

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Hoolhoes te Maastricht



Rapportnummer: WND423-0001-IL-v6

Opdrachtgever: Gemeente Maastricht

Contactpersoon: 

Onderzoek: Akoestisch onderzoek industrielawaai
Hoolhoses te Maastricht

Rapportnummer: WND423-0001-IL-v6

Datum: 30 oktober 2018

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu | Management | Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: 

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten.....	6
2.1	Situering.....	6
3	Beoordeling	8
3.1	Algemeen.....	8
3.2	Bedrijven en milieuzonering.....	8
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer.....	11
3.4	Verkeersaantrekkende werking.....	11
3.5	Representatieve bedrijfssituatie.....	12
4	Rekenmodellen.....	16
4.1	Algemeen.....	16
4.2	Overdrachtsparameters.....	16
4.3	Immissiepunten	16
4.4	Geluidbronnen.....	17
5	Rekenresultaten en toetsing.....	18
5.1	Goede ruimtelijke ordening parkeren	18
5.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	18
5.1.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	18
5.2	Activiteitenbesluit milieubeheer supermarkt	19
5.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	19
5.2.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	19
5.3	Activiteitenbesluit milieubeheer horeca/overige winkels	20
5.3.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	20
5.3.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	20
5.4	Verkeersaantrekkende werking.....	20
6	Maatregelen en beschouwing.....	22
6.1	Omschrijving maatregelen	22
6.2	Rekenresultaten maatregelen.....	22
6.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	22
6.2.2	Maximale geluidniveaus	23
7	Samenvatting en conclusie	24

Bijlagen

Bijlage I:	Geluidgegevens installaties
Bijlage II:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage III:	Rekenresultaten supermarkt
Bijlage IV:	Rekenresultaten parkeerplaats
Bijlage V:	Rekenresultaten overig en horeca
Bijlage VI:	Rekenresultaten Indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van gemeente Maastricht is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor het plan Hoolhoes. Binnen het plan worden appartementen en grondgebonden woningen gerealiseerd, alsmede een supermarkt, winkels en horeca.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure dienen de akoestische aspecten die samenhangen met het plan beschouwd te worden.

Het doel van dit akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidemissie van de inrichting naar de directe omgeving. Hiertoe is de geluiduitstraling berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie.

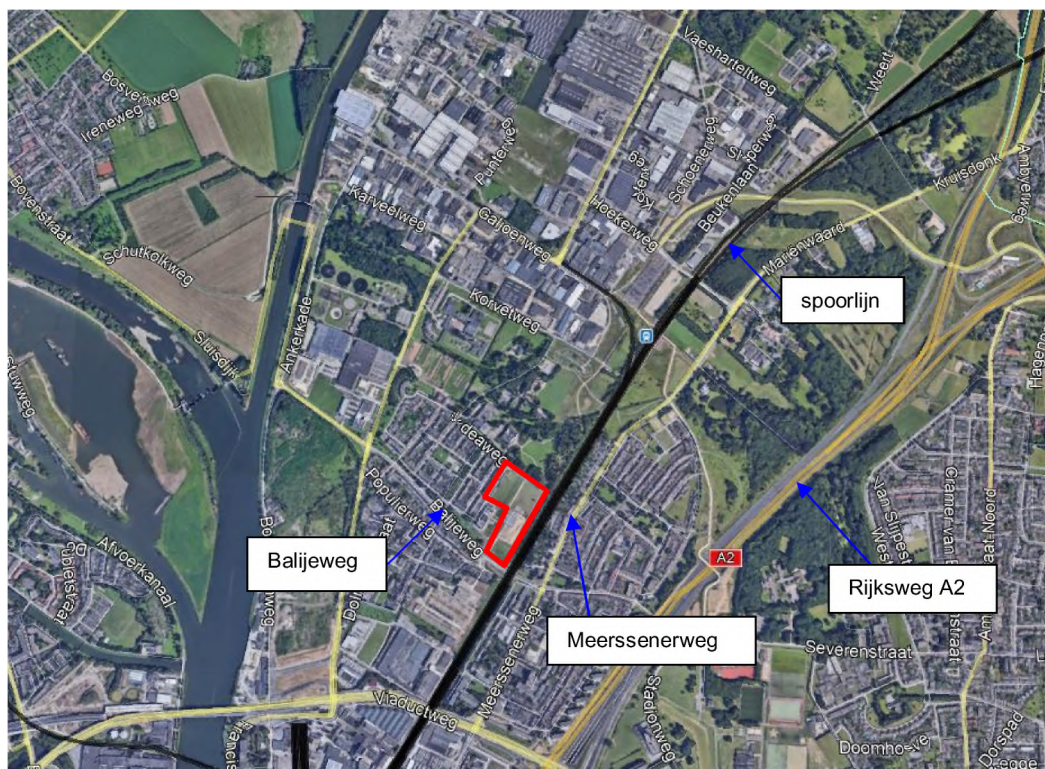
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” van 1999. De toetsing van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden aan de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de richtafstanden en -waarden uit de publicatie: “Bedrijven en milieuzonering” van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG).

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering

Het plan is gelegen in het stadsdeel Limmel in de gemeente Maastricht. De ligging van de planlocatie (rood omkaderd) is weergegeven in figuur 2.1. De indeling van het plan is weergegeven in figuur 2.2.



Figuur 2.1: Ligging van het plangebied



Figuur 2.2: indeling plangebied

3

Beoordeling

3.1 Algemeen

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de ruimtelijke randvoorwaarden gerespecteerd te worden, door het waarborgen van een acceptabel woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie. Voor deze beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Tevens dient, met het oog op milieuwetgeving, onderzocht te worden of de supermarkt voldoet aan de normen uit aan het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels uit het Activiteitenbesluit of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit milieubeheer geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen voorts nog niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit milieubeheer gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning-milieu.

3.2 Bedrijven en milieuzonering

Ten behoeve van de ruimtelijke afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009.

De VNG -publicatie: “Bedrijven en milieuzonering (versie 2009), geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van diverse bedrijfsactiviteiten. Tevens geeft deze publicatie richtafstanden voor het ontwikkelen van milieugevoelige functies (woningen) in de nabijheid van milieubelastende activiteiten (bedrijvigheid) in relatie tot het lokale omgevingstype. De publicatie is een hulpmiddel bij de ruimtelijke inpassing van plannen en vormt op basis van vaste jurisprudentie een goed vertrekpunt voor deze beoordeling.

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt onderscheid gemaakt in twee woningtypes. De twee omgevingstypes die de VNG hanteert zijn enerzijds “rustige woonwijk en rustig buitengebied” en anderzijds “gemengd gebied”, voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden onderstaand nader getypeerd.

Rustige woonwijk en een rustig buitengebied

“Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stille gebied of een natuurgebied.”

Gemengd gebied

“Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.”

Het omgevingstype wordt bepaald door de omgeving waarin de planrealisatie plaatsvindt en niet door het plan zelf. Het vetrekpunt vormt in algemene zin de afstanden behorend bij een rustige woonwijk en rustig buitengebied. De richtafstanden die hierbij behoren kunnen echter met één stap worden verkleind indien er sprake is van een gemengd gebied.

In onderhavig geval is het plan gelegen in de directe nabijheid van een school. Ook de spoorlijn Maastricht-Sittard is in de onmiddellijke nabijheid van het plangebied gelegen. Daarnaast worden in het plangebied naast woningen onder andere een supermarkt en een parkeerplaats gerealiseerd. Daarom is in onderhavig geval sprake van een “gemengd gebied”.

Maastrichts geluidbeleid

In het Maastrichts geluidbeleid (Hogere grenswaardenbeleid gemeente Maastricht, van augustus 2011) is het onderhavige gebied gekarakteriseerd als “Intensief wonen/werken” Dit houdt in dat de hoofdfunctie van dit gebiedstype wordt gekenmerkt door wonen en/of werken. De gebruiksintensiteit is stevig, waarbij de nadruk ligt op overdag en ‘s avonds. De dichtheid is gemiddeld tot hoog, een versteend gebied waarbij de bouw vaak gestapeld is. De geluidbelasting die bij een dergelijk gebied past bedraagt 55 tot 60 dB(A). Ook hierom is on onderhavig geval sprake van een “gemengd gebied”.

Supermarkt

In onderhavige situatie is sprake van een supermarkt (SBI-2008: 471). De richtafstand voor supermarkten in een “gemengd gebied” bedraagt 0 meter. Daarom is in dit geval reeds sprake van een goede ruimtelijke ordening. Daarnaast wordt in onderhavig geval een plan gerealiseerd waar sprake is van functiemenging.

In de VNG-brochure wordt voor gebieden met functiemenging een andere categorie-indeling toegepast. Activiteiten voor gebieden met functiemenging worden ingedeeld in categorieën A, B, of C. Supermarkten zijn ingedeeld in categorie B. De betekenis voor de toelaatbaarheid van categorie B is als volgt:

Categorie B: *Activiteiten die in gemengd gebied kunnen worden uitgeoefend, echter met een zodanige milieubelasting voor hun omgeving dat zij bouwkundig afgescheiden van woningen en andere geluidgevoelige functies dienen plaats te vinden.*

Uit het bovenstaande volgt dat de geprojecteerde supermarkt en woonbebouwing (en met name de boven de supermarkt geplande appartementen) binnen het plangebied past binnen de kaders van de VNG-brochure waardoor sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Overige winkels en horeca

Naast de hiervoor genoemde supermarkt worden binnen het plan ook andere commerciële ruimten en horeca gerealiseerd. De horeca-voorziening die ter plaatse mogelijk wordt gemaakt, is te omschrijven als zogenoemde 'lichte horeca'. Dat wil zeggen dat de horeca wordt bestemd voor het verstrekken van met name kleinere etenswaren en alcoholvrije dranken. Het betreft dan bijvoorbeeld: lunchrooms, cafetaria/snackbars, eetwinkels, koffie en/of theeschenkerij. Ter plaatse van de horeca-voorziening wordt tevens een buitenterras gerealiseerd. Conform de VNG-publicatie kan de mogelijke horeca worden beschreven als een:

"Restaurants, cafetaria's, snackbars, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d." (SBI-2008: 553-554). Dit komt neer op een milieucategorie 1 conform de VNG-publicatie. De richtafstand voor horeca met milieucategorie 1 in een "gemengd gebied" bedraagt 0 meter. De richtafstand wordt gemeten van de grens van de inrichting, waarbinnen alle horeca-activiteiten, waaronder ook het buitenterras, plaatsvinden.

Geconcludeerd wordt dat in dit geval reeds sprake van een goede ruimtelijke ordening. Opgemerkt wordt dat er daarmee, mede gezien er sprake is van lichte horeca, geen overmatige hinder vanwege stemgeluid op het terras wordt verwacht. Bovendien zal het terras enkel worden gebruikt gedurende de reguliere openingstijden van de winkels. Ook voor deze functies geldt dat zij worden gerealiseerd in een plan waar sprake is van functiemenging.

School

Naast de hiervoor genoemde nieuwe functies is in de nabijheid van het plan een school aanwezig. De school (SBI2008-code 852, 8531, milieucategorie 2) heeft in een "gemengd gebied" een richtafstand van 10 meter. De nieuw te realiseren woningen zijn gelegen op een afstand van meer dan 10 meter. Hiermee wordt voldaan aan de gewenste afstand. Ook voor de school is voor het aspect geluid sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Parkeerplaats

De parkeerplaats (SBI2008-code 5221, milieucategorie 2) heeft in een "gemengd gebied" een richtafstand van 10 meter. De nieuwe parkeerplaats wordt op minder dan 10 meter van de nieuwe appartementen gerealiseerd. Hierom kan voor de parkeerplaats niet op voorhand worden geconcludeerd dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hierom is de geluidbelasting ten gevolge van het parkeren in de navolgende stappen uit de VNG-brochure onderzocht. Hierbij zijn met name de optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van het dichtslaan van portieren relevant.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een gemengd gebied:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau L_{Amax} (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Indien niet aan stap 2 voldaan kan worden, dienen de richtwaarden voor een gemengd gebied uit stap 3 beschouwd te worden:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau L_{Amax} (etmaalwaarde);
- 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden dient het bevoegd gezag te motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht.

Indien niet aan de normstelling uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren. Tevens dient cumulatie met eventueel aanwezige andere geluidbronnen bij de beoordeling te worden betrokken.

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Naast de aan te houden richtafstanden uit paragraaf 3.2 aangaande een goede ruimtelijke ordening dient aangetoond te worden dat voldaan kan worden dat voldaan kan worden aan geldende wet- en regelgeving. Geluidnormen voor de supermarkt volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De parkeerplaats maakt geen onderdeel uit van de inrichting.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn onder meer de geluideisen opgenomen waaraan de inrichting moet voldoen. Voor onderhavig bedrijf gelden de voorschriften uit artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidniveau (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 de niveaus op de in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden. In de onderstaande tabel zijn deze voorschriften weergegeven.

Tabel 3.1: Standaard grenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
$L_{A,T}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,T}$ 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)

Hierbij dient in acht te worden genomen dat het maximaal geluidniveau in de dagperiode niet van toepassing is op laad- en losactiviteiten (artikel 2.17, lid1, onder a). Door het bevoegd gezag kan worden afgeweken van de standaard voorschriften door het opstellen van een maatwerkvoorschrift (artikel 2.20, lid1). Hiervoor is geen bovengrens vastgelegd. Wel dient te worden voldaan aan de eisen ten aanzien van het binnenniveau.

3.4 Verkeersaantrekkende werking

Onder indirecte hinder wordt verstaan: de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door activiteiten die, hoewel plaatsvinden buiten het terrein van de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Gezien van uit het perspectief van geluidhinder zijn verkeersbewegingen van en naar inrichtingen (de verkeersaantrekkende werking) een belangrijke vorm van indirecte hinder.

Voor indirecte hinder ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt een beperking van de reikwijdte. Die reikwijdte is op verschillende manieren vast te stellen:

- de reikwijdte blijft beperkt tot die afstand waarbinnen voertuigen de ter plaatse de optredende snelheid hebben bereikt;
- de reikwijdte blijft beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting voor het gehoor nog herkenbaar zijn ten opzichte van andere voertuigen op de openbare weg;
- de reikwijdte blijft beperkt tot het meest nabijgelegen kruispunt in het geval van een ontsluiting op een weg met een lage verkeersintensiteit;
- de reikwijdte blijft beperkt tot het punt waar de verhoging van de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting niet meer dan 2 dB(A) bedraagt.

De geluidbelasting op de woningen ten gevolge van het verkeer van en naar de het plan (supermarkt, winkels, woningen/appartementen) op de openbare wordt beoordeeld conform de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." van het (voormalige) Ministerie van VROM, d.d. 29 februari 1996. Deze circulaire wordt ook wel de Schrikkelcirculaire genoemd. Dit betekent dat het verkeer op de openbare weg alleen wordt beoordeeld op het equivalent geluidniveau en dat voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeurgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder¹. Deze voorkeurgrenswaarde mag, gemotiveerd, overschreden worden tot 65 dB(A) (zogenoemde maximaal toelaatbare geluidbelasting).

3.5 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) beschrijft de werkzaamheden/activiteiten die meer dan 12 keer per jaar voorkomen en de hoogste geluidemissie veroorzaken gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. De akoestische etmaalperioden zijn als volgt gedefinieerd:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode : 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

De supermarkt is in de representatieve bedrijfssituatie geopend van 08:00 tot 20:00 uur. Dit betekent dat de supermarkt gedurende 11 uren in de dag- en 1 uur in de avondperiode is geopend. Worst case is er vanuit gegaan dat overige winkels en de horeca dezelfde openingstijden hebben.

Gedurende de openingstijden bezoeken 450 klanten de winkel. Voor dit onderzoek is er van uit gegaan dat alle 450 klanten die de supermarkt bezoeken komen en gaan met personenauto's.

Naast de bezoekers van de supermarkt maken ook de bewoners van de nieuwe appartementen en deels ook van de nieuwe grondgebonden woningen gebruik van het parkeerterrein. De overige bewoners van de nieuwe woningen parkeren op de parkeerplaatsen nabij de woningen. De verkeersaantrekkende werking van de nieuwe appartementen/woningen is bepaald aan de hand van de CROW-publicatie 317 "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie". Voor het bepalen van de verkeersgeneratie is uitgegaan van een sterk stedelijk gebied in de 'rest bebouwde kom'. In navolgende tabel is de verkeersgeneratie van de woningen/appartementen uitgewerkt.

¹ De Schrikkelcirculaire verwijst naar de grenswaarden uit de Wet geluidhinder zoals deze golden vóór 1 januari 2007. Deze grenswaarden zijn voor indirecte hinder nog van toepassing.

Tabel 3.2: verkeersgeneratie woningen/appartementen

omschrijving	aantal	omschrijving uit CROW	Aantal verkeersbewegingen	
			kental CROW [mvt per woning per etmaal]	Totaal [mvt per etmaal]
appartementen	28	huurhuis, sociale huur	4,7	132
hoekwoningen, blok 3 en 4	4	koop, tussen/hoek	7,2	29
hoekwoningen, blok 1 en 2	4	koop, tussen/hoek	7,2	29
tussenwoningen, blok 3 en 4	13	koop, tussen/hoek	7,2	94
tussenwoningen, blok 1 en 2	12	koop, tussen/hoek	7,2	86
patiwoningen	9	koop, tussen/hoek	7,2	65
Totaal				434

Uit de berekeningen blijkt dat de totale verkeersaantrekkende werking vanwege de woningen/appartementen 434 mvt/etmaal bedraagt. Het verkeer vanwege de nieuwe appartementen/woningen maakt gebruik van de ontsluitingswegen ten noorden en ten zuiden van het parkeerterrein. In figuur 3.1. zijn de verschillende routes weergegeven. In tabel 3.3. is het verkeersaandeel van de bouwblokken over de verschillende routes opgenomen.

Tabel 3.3: Aandeel verkeersgeneratie woningen/appartementen over routes

omschrijving	Verkeersbewegingen totaal [mvt/etmaal]	Aandeel verkeer over betreffende route			
		Route 1 (bron: PA3)	Route 2 (bron: PA4)	Route 3 (bron: PA5)	Route 4 (bron: PA6)
appartementen	132	50%	50%	50%	50%
hoekwoningen, blok 3 en 4	29	100%	0%	0%	0%
hoekwoningen, blok 1 en 2	29	50%	50%	50%	50%
tussenwoningen, blok 3 en 4	94	100%	0%	0%	0%
tussenwoningen, blok 1 en 2	86	50%	50%	50%	50%
patiwoningen	65	0%	100%	0%	0%

Uitgegaan is dat 85% van het aantal verkeersbewegingen in de dagperiode plaatsvinden, 10% in de avondperiode en 5% in de nachtperiode.



Figuur 3.1: routes verkeer

Daarnaast is in dit rapport als (worst-case) uitgangspunt gehanteerd dat alle bezoekers ook gebruik maken van een winkelwagen. Het aantal bezoekers ten behoeve van andere winkels is ondergeschikt aan het aantal bezoekers van de supermarkt. De meeste bezoekers van andere winkels komen ook naar de supermarkt. Winkelwagens worden gestald bij de ingang van de supermarkt en op een tweetal plaatsen op de parkeerplaats.

Zowel het rijden met personenauto's als het rijden met winkelwagens over de parkeerplaats is gelijkmatig per uur verdeeld. Buiten de openingstijden van de

supermarkt vindt geen relevant aantal parkeerbewegingen plaats op het parkeerterrein. Het parkeerterrein wordt dan enkel gebruikt door bewoners.

Ten behoeve van het laden en lossen komen in de dagperiode 3 vrachtwagens. Het laden en lossen vindt inpandig plaats.

De installaties op het dak van de supermarkt (o.a. ten behoeve van koelingen) zijn continu (24 uur per dag) in bedrijf. De installaties van andere winkels en de horeca worden eveneens op het dak van de supermarkt geplaatst. Ook deze installaties zijn continu in bedrijf.

4 Rekenmodellen

4.1 Algemeen

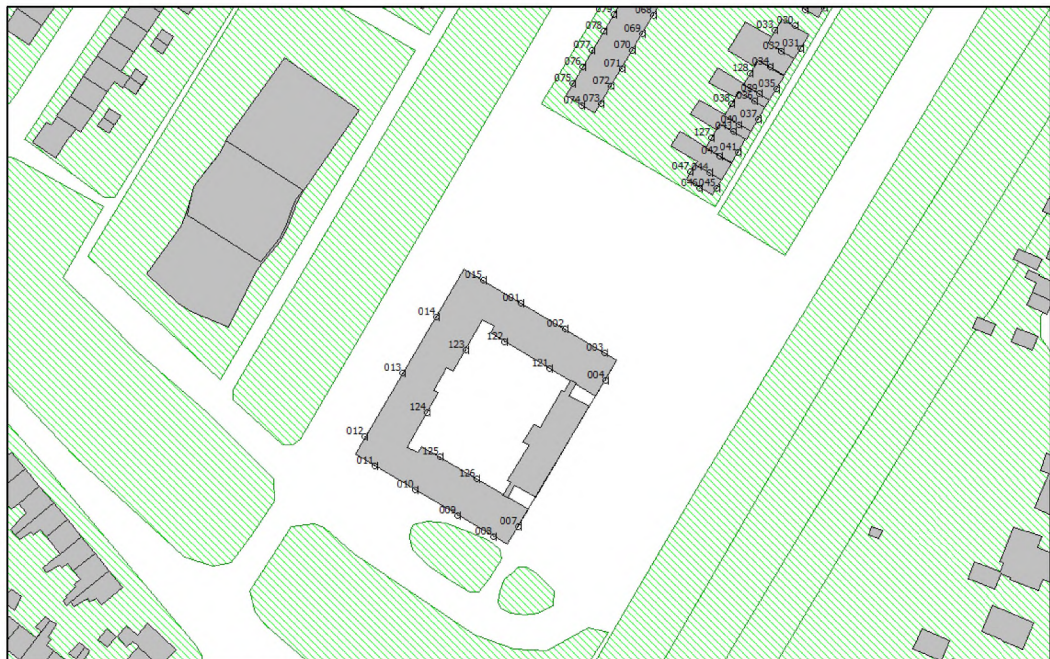
Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie door de nieuwe brede school is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu (versie 4.30), module industrielawaai. De module industrielawaai rekent conform de methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999.

4.2 Overdrachtsparameters

In de rekenmodellen zijn alle relevante omgevingsobjecten en bodemgebieden meegenomen. Deze zijn gemodelleerd op basis van de gegevens die beschikbaar zijn via Publieke Dienstverlening op de Kaart (www.pdok.nl). Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een volledig reflecterende bodem (bodemfactor 0).

4.3 Immissiepunten

De geluidimmissie ter plaatse van de woningen binnen het plangebied zijn ter plaatse van de gevels van de appartementen en woningen invallend berekend. In figuur 4.1 is de situering van de rekenpunten opgenomen.



Figuur 4.1 Situering rekenpunten

4.4 Geluidbronnen

De winkelwagens op de parkeerplaats en het komen en gaan van de vrachtwagen zijn onlosmakelijk verbonden met de supermarkt en worden daarom aan deze inrichting toegekend. Het rijden met personenauto's (vanwege de supermarkt en de nieuwe appartementen/woningen) maakt onderdeel uit van de parkeerplaats. De overige winkels en horeca bestaan enkel uit de installaties die daarvoor zijn voorzien op het dak van de supermarkt.

Als akoestisch relevante bron bij de supermarkt, de overige winkels en de horeca zijn de installaties op het dak aan te merken. De installaties zijn continu in bedrijf. De akoestische gegevens (bronvermogens) zijn ontleend aan de aangereikte specificaties. (zie bijlage I).

Voor de personenauto's die rijden over de parkeerplaats is uitgegaan van een gemiddelde snelheid van 10 km/uur. In deze gehanteerde snelheid is het manoeuvreren/parkeren verdisconteerd. Voor het bronvermogen van personenauto's is 90 dB(A) aangehouden. Het bronvermogen voor het maximale geluidniveau (L_{WAmax}) bedraagt 95 dB(A) ten gevolge van het rustig rijden en voor het dichtslaan van portieren.

De winkelwagens bij de supermarkt zijn stalen wagentjes. Het toegepaste equivalente bronvermogen (L_{WAeq}) bedraagt 83 dB(A) voor het rijden van winkelwagens over klinker bestrating (worst case). Het bronvermogen van het maximale geluidniveau van de winkelwagens rijdend over de klinkerbestrating bedraagt 88 dB(A). Deze bronvermogens zijn gebaseerd op geluidmetingen uitgevoerd door Raadgevende Ingenieurs Nieman. De meetrapportage is bijgevoegd in bijlage I.

De rijsnelheid van de winkelwagens bedraagt 5 km/uur. Indien een klinkerbestrating zonder facetrand wordt gebruikt, neemt zowel het equivalente als maximale bronvermogen af. Indien noodzakelijk kan dit als maatregel worden getroffen. Of dit noodzakelijk is volgt uit de berekeningsresultaten. Het terugzetten van de winkelwagens gebeurt buiten op een winkelwagenverzamelplaats/stalling bij de ingang van de supermarkt en op twee plaatsen op de parkeerplaats. Hierdoor worden ten gevolge van het terugzetten van de winkelwagens relevante maximale geluidniveaus veroorzaakt ter plaatse van de omliggende woningen. Het bronvermogen van het terugzetten van de winkelwagens in de winkelwagenstalling (nestelen) bedraagt 103 dB(A).

De equivalente alsmede de maximale bronvermogens van de rijdende zware vrachtwagens (aan en afvoer ten behoeve van supermarkt) is gebaseerd op het artikel "Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden" (zie bijlage I) dat is gepubliceerd in het vakblad Geluid, nummer 1 van maart 2013. Het equivalente bronvermogen van een rijdende middelzware en zware vrachtwagens (15 km/uur) bedraagt 102 dB(A).

5 Rekenresultaten en toetsing

5.1 Goede ruimtelijke ordening parkeren

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau ten gevolge van het parkeerterrein inzichtelijk gemaakt.

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

In tabel 5.1 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van alle activiteiten op de parkeerplaats.

Tabel 5.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Woning/adres	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Appartementen boven supermarkt	49	44	35
Grondgebonden woningen - Blok 1	32	31	21
Grondgebonden woningen - Blok 2	44	41	30
Grondgebonden woningen - Blok 3	30	28	17
Grondgebonden woningen - Blok 4	36	34	23
Grondgebonden woningen - Blok 5	46	42	32

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) ten gevolge van de parkeerplaats voldoet aan de richtwaarde uit stap 2 (50 dB(A)-etmaalwaarde) van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering".

5.1.2 Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)

In tabel 5.2 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van alle activiteiten op de parkeerplaats.

Tabel 5.2: Maximaal geluidniveaus ($L_{A,max}$)

Woning/adres	Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Appartementen boven supermarkt	68	68	68
Grondgebonden woningen - Blok 1	44	49	49
Grondgebonden woningen - Blok 2	62	62	62
Grondgebonden woningen - Blok 3	42	46	46
Grondgebonden woningen - Blok 4	48	51	51
Grondgebonden woningen - Blok 5	64	63	63

In de avond- en nachtperiode wordt niet voldaan aan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering". De overschrijding wordt veroorzaakt door het dichtslaan van autoportieren. Het is niet mogelijk om aan deze bronnen een bronmaatregel te treffen. Omdat de ontvangerpunten waar een overschrijding wordt veroorzaakt op grotere hoogte zijn gelegen, is het ook niet mogelijk om een afscherming te creëren. Wel kan worden overwogen om de kopse gevel van de woningen van blok 2 en 5 uit te voeren als "dove gevel". Een "dove gevel" is een gevel zonder te openen delen. Daarnaast kunnen bouwkundige maatregelen worden getroffen zodat wordt voldaan aan een binnenniveau van 55 dB(A) ten aanzien van het

maximaal geluidniveau. Opgemerkt wordt dat vanwege het verkeerslawaaï reeds een hoge geluidbelasting optreedt ter plaatse van de woningen. In het kader hiervan dient, conform het Bouwbesluit, de woningen reeds voldoende te worden geïsoleerd.

Indien maatregelen niet mogelijk zijn, kan de geluidbelasting aan de richtwaarden uit stap 3 worden getoetst. In stap 3 worden de pieken ten gevolge van voertuigen niet getoetst. Derhalve wordt voldaan aan de richtwaarde van stap 3.

5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer supermarkt

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau ten gevolge van de supermarkt inzichtelijk gemaakt.

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

In tabel 5.3 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van de te toetsen activiteiten binnen de supermarkt.

Tabel 5.3: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Woning/adres	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Appartementen boven supermarkt	49	48	48
Grondgebonden woningen - Blok 1	27	26	17
Grondgebonden woningen - Blok 2	40	35	22
Grondgebonden woningen - Blok 3	25	23	16
Grondgebonden woningen - Blok 4	31	29	19
Grondgebonden woningen - Blok 5	42	38	21

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) ten gevolge van de supermarkt voldoet niet aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De overschrijding wordt veroorzaakt door condensorbank (2 ventilatoren) op het dak.

5.2.2 Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)

In tabel 5.4 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van de te toetsen activiteiten binnen de supermarkt.

Tabel 5.4: Maximaal geluidniveaus ($L_{A,max}$)

Woning/adres	Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Appartementen boven supermarkt	78	78	48
Grondgebonden woningen - Blok 1	51	55	17
Grondgebonden woningen - Blok 2	59	62	22
Grondgebonden woningen - Blok 3	49	52	16
Grondgebonden woningen - Blok 4	53	58	19
Grondgebonden woningen - Blok 5	66	67	21

Het berekende maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) ten gevolge van de supermarkt voldoet niet aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De overschrijding wordt veroorzaakt door de pieken die optreden bij het nestelen van winkelwagens.

5.3 Activiteitenbesluit milieubeheer horeca/overige winkels

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau ten gevolge van de overige winkels en de horeca inzichtelijk gemaakt.

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

In tabel 5.5 is een overzicht weergegeven van de meest relevante berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie ten gevolge van de te toetsen activiteiten binnen de overige winkels en horeca.

Tabel 5.5: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Woning/adres	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Appartementen boven supermarkt	39	39	39
Grondgebonden woningen - Blok 1	2	6	6
Grondgebonden woningen - Blok 2	5	10	10
Grondgebonden woningen - Blok 3	0	4	4
Grondgebonden woningen - Blok 4	3	7	7
Grondgebonden woningen - Blok 5	8	12	12

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van de functies voldoet aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.3.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Ten gevolge van de bronnen die in bedrijf zijn ten behoeve van de overige winkels en de horeca treden geen relevante maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op.

5.4 Verkeersaantrekkende werking

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen in de buurt van de inrichting een geluidbelasting (indirecte hinder). Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking is aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde uit de "Schrikkelcirculaire" van 29 februari 1996 (Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening W.m.).

In de circulaire wordt naast de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) met betrekking tot het L_{Aeq} tevens een maximale grenswaarde geadviseerd van 65 dB(A). De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden indien maatregelen aan de bron of in de overdracht niet mogelijk zijn.

Om de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder) te bepalen, is eveneens een rekenmodel (module industriewaaier) opgesteld. Voor de modellering is ervan uitgegaan dat het verkeer van en naar de inrichting gebruik maakt van de ontsluitingswegen noorden en ten zuiden van het parkeerterrein. De geluidbronnen die de voertuigbewegingen simuleren (mobiele bronnen) zijn vanaf de parkeerplaats doorgetrokken tot aan de kruising met de Balijeweg. Hier maakt het verkeer van en naar het plan (parkeerplaatsen en woningen/appartementen) onderdeel uit van het heersende verkeersbeeld. De volledige invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage VI.

De geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (indirecte hinder) bedraagt ten hoogste 52 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de nieuwe appartementen. De richtwaarde van 50 dB(A) uit de "Schrikkelcirculaire" wordt hiermee niet gerespecteerd. Wel wordt voldaan aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

De overschrijding wordt veroorzaakt door auto's van derden. Het is niet mogelijk om aan deze bronnen een bronmaatregel te treffen. Omdat de ontvangerpunten waar een overschrijding wordt veroorzaakt op grotere hoogte zijn gelegen, is het ook niet mogelijk om een afscherming te creëren. Het treffen van maatregelen te treffen om de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) worden niet mogelijk of wenselijk geacht. In dat geval zijn hogere geluidniveaus dan de voorkeursgrenswaarde 50 dB(A) toegestaan. Wel dient ter plaatse van de nieuwe appartementen te worden voldaan aan een binnenniveau van 35 dB(A). Op basis van het Bouwbesluit dienen de gevels van de nieuwe appartementen te voldoen aan de minimum geluidweringseis van 20 dB(A). Geconcludeerd wordt dat, bij een optredend geluidniveau van ten hoogste 52 dB(A) etmaalwaarde en een minimum gevelweringseis van 20 dB(A), wordt voldaan aan het gestelde binnenniveau van 35 dB(A). Het aspect verkeersaantrekkende werking vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.

6 Maatregelen en beschouwing

6.1 Omschrijving maatregelen

In verband met de in hoofdstuk 5 geconstateerde overschrijding van de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer vanwege de supermarkt zijn maatregelen onderzocht om de geluidbelasting te reduceren. Hiervoor worden in dit hoofdstuk mogelijke maatregelen besproken.

De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt veroorzaakt door de condensorbank (2 ventilatoren) op het dak. Deze geluidbron heeft een bronvermogen van 79 dB(A). Door een reductie toe te passen van 8 dB kan met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldaan worden aan de normstelling. Een reductie van 8 dB kan worden behaald door het toepassen van een ander type condensorbank of door de installatie in een omkasting te plaatsen. Bij het plaatsen in een omkasting dient er rekening mee te worden gehouden dat de condensorbank voldoende aanvoer van verse lucht heeft om zo voldoende koeling te bewerkstelligen.

De overschrijding van het maximaal geluidniveau wordt veroorzaakt door de pieken die optreden bij het nestelen van winkelwagens. Om ter plaatse van de woningen boven de winkel te voldoen aan de normstelling dienen de winkelwagens in pandig gesteld te worden. Alleen zo kan ter plaatse van deze woningen worden voldaan. Daarnaast dienen de stallingsplaatsen op de parkeerplaats voorzien te worden van een overkapping. Een overkapping zonder kieren en een minimale massa van 10 kg/m² levert een reductie op van 10 dB.

Het rijden van de winkelwagens over de klinkerbestrating levert geen belemmering op. Het toepassen van klinkers zonder facetrand is dan ook niet noodzakelijk.

Voorts wordt opgemerkt dat de geluidbelasting in de omgeving reeds hoog is ten gevolge van het railverkeer over de spoorlijn Maastricht-Sittard/Geleen. Alleen al hierom zijn de berekende geluidbelastingen inpasbaar.

6.2 Rekenresultaten maatregelen

6.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 6.1 is een overzicht gegeven van de maatgevende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$).

Tabel 6.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) – inclusief maatregelen

Woning/adres	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Appartementen boven supermarkt	49	42	40
Grondgebonden woningen - Blok 1	27	25	9
Grondgebonden woningen - Blok 2	40	35	14
Grondgebonden woningen - Blok 3	25	22	8
Grondgebonden woningen - Blok 4	31	28	11
Grondgebonden woningen - Blok 5	42	38	13

Na het toepassen van de beschreven maatregel wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit.

6.2.2 Maximale geluidniveaus

Tabel 6.2 geeft een overzicht van de maatgevende maximale geluidniveaus (L_{Amax}).

Tabel 6.2: Berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) – inclusief maatregelen

Woning/adres	Maximaal geluidniveau ($L_{A,r,L,T}$)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Appartementen boven supermarkt	64	64	48
Grondgebonden woningen - Blok 1	38	45	17
Grondgebonden woningen - Blok 2	53	53	22
Grondgebonden woningen - Blok 3	35	38	16
Grondgebonden woningen - Blok 4	42	45	19
Grondgebonden woningen - Blok 5	56	57	21

Na het toepassen van de beschreven maatregel wordt voldaan aan de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit.

7 Samenvatting en conclusie

In opdracht van gemeente Maastricht is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor het plan Hoolhoes. Binnen het plan worden appartementen en grondgebonden woningen gerealiseerd, alsmede een supermarkt, winkels en horeca.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure dienen de akoestische aspecten die samenhangen met het plan beschouwd te worden.

Het doel van dit akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidemissie van de inrichting naar de directe omgeving. Hiertoe is de geluiduitstraling berekend op basis van de representatieve bedrijfssituatie.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” van 1999. De toetsing van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden aan de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is aangesloten bij de gebiedsgerichte richtafstanden en -waarden uit de publicatie: “Bedrijven en milieuzonering” van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Het gebied is te karakteriseren als “gemengd gebied”.

Voor de supermarkt, de overige winkels en de horeca is op basis van de richtafstanden uit de VNG-publicatie sprake van een goede ruimtelijke ordening. De geluidbelasting ten gevolge van de overige winkels en de horeca voldoet aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidbelasting ten gevolge van de supermarkt voldoet na het treffen van maatregelen aan de normstelling.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de parkeerplaats voldoet aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie. Het maximaal geluidniveau voldoet niet aan de richtwaarden uit stap 2. Het is echter niet mogelijk om de optredende pieken door middel van maatregelen te verlagen. Het maximaal geluidniveau voldoet wel aan de richtwaarden uit stap 3. Hierom is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ten aanzien van de verkeersaantrekkende werking wordt ter plaatse van het nieuwe appartementen niet voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de Schrikkelcirculaire. De maximaal toelaatbare geluidbelasting van 65 dB(A) wordt niet overschreden.

Opgemerkt wordt dat het niet mogelijk of wenselijk is om maatregelen te treffen die de geluidbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). In dat geval zijn hogere geluidniveaus dan de voorkeursgrenswaarde 50 dB(A) toelaatbaar. Wel dient ter plaatse van de nieuwe appartementen te worden voldaan aan een binnenniveau van 35 dB(A). Op basis van het Bouwbesluit dienen de gevels van de nieuwe appartementen te voldoen aan de minimum geluidweringseis van 20 dB(A). Geconcludeerd wordt dat, bij een optredend geluidniveau van ten hoogste 52 dB(A) etmaalwaarde en een minimum gevelweringseis van 20 dB(A), wordt voldaan aan het gestelde binnenniveau van 35 dB(A). Het aspect verkeersaantrekkende werking vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.



I. Bijlage

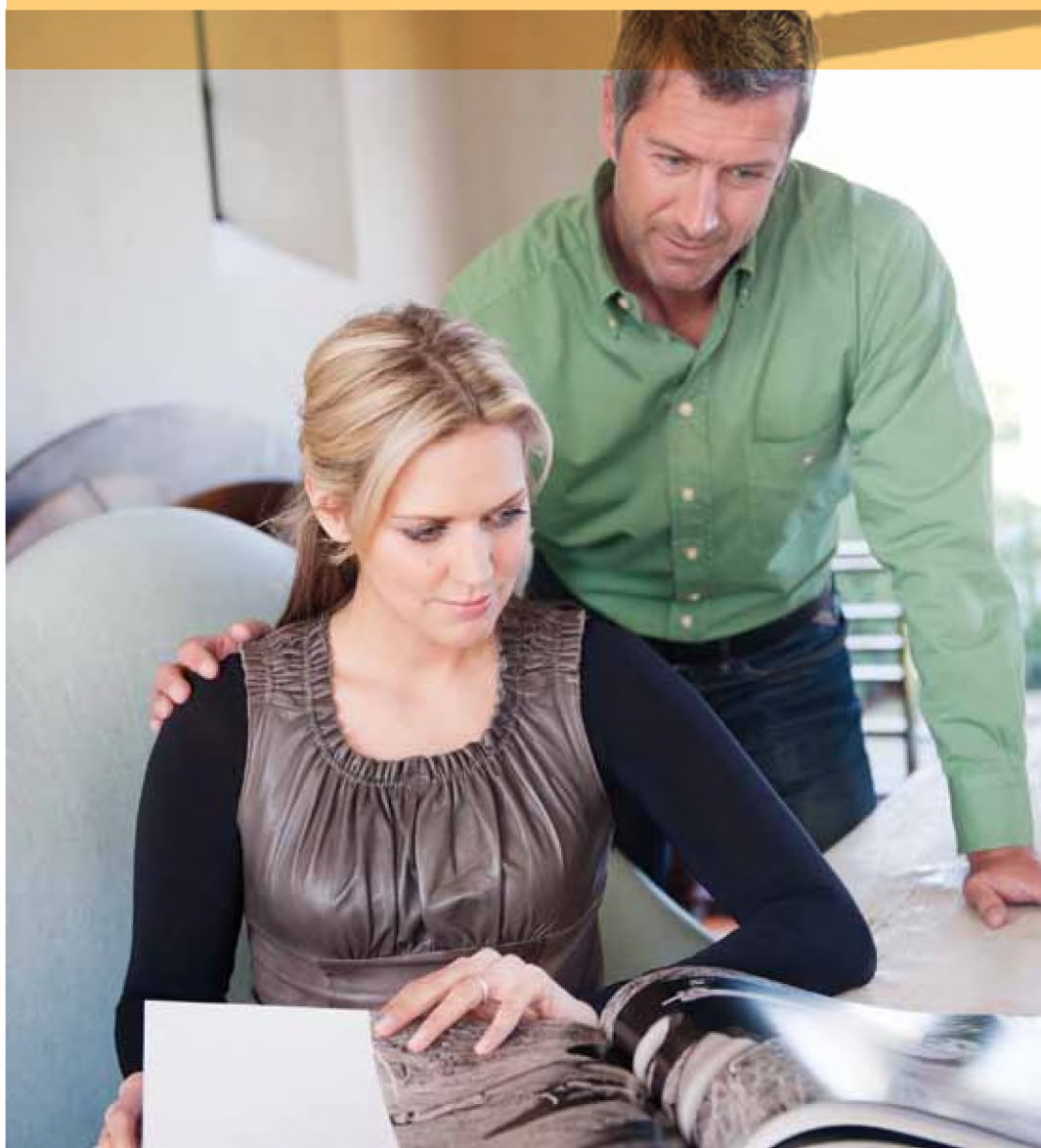
Geluidgegevens installaties

Air conditioners

Heating & Cooling

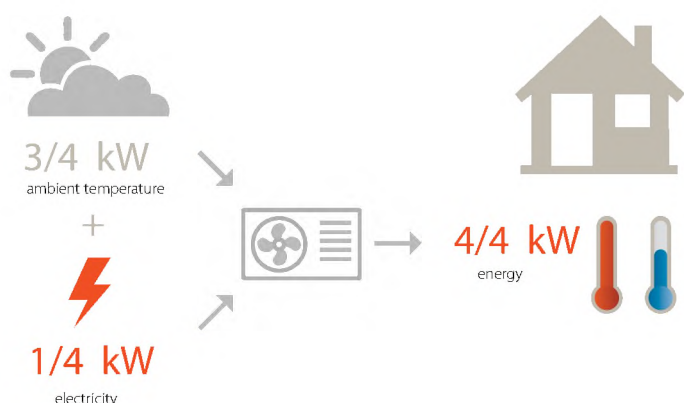
Multi model application

- » **Energy efficient heating & cooling**
- » **For residential and light commercial applications**
- » **Heating and cooling of 2 to 9 separate rooms with only 1 outdoor unit**
- » **Combine different types of indoor units**
- » **Individual control per room**
- » **Operation range up to -20°C in heating**





Energy efficient heating and cooling



Did you know that ...

Air-to-air heat pumps obtain 75% of their output energy from a renewable source: the ambient air, which is both renewable and inexhaustible. Of course, heat pumps also require electricity to run the system, but increasingly this electricity can also be generated from renewable energy sources (solar energy, wind energy, hydropower, biomass). For heat pumps up to 12kW, efficiency is measured in SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) for heating and SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) for cooling.

Seasonal efficiency: raising the bar on energy efficiency

To realise its challenging 20-20-20 environmental goals, Europe is imposing minimum efficiency requirements for energy related projects. These minimum requirements came into effect on 1 January 2013, and will be revised upward in subsequent years.

Not only does the Eco-Design Directive systematically raise the minimum requirements with respect to environmental performance, the method used to measure this performance has also been changed to better reflect real-life conditions. The new seasonal performance rating provides a much more accurate picture of actual expected energy efficiency over an entire heating or cooling season.

Completing the picture is a new energy label for EU. The present label, introduced in 1992 and modified in the meantime, allows consumers to compare and make purchasing decisions based on uniform labelling criteria. The new label includes multiple classifications from A+++ to D reflected in colour shadings ranging from dark green (most energy efficient) to red (least efficient). Information on the new label includes not only the new seasonal efficiency ratings for heating (SCOP) and cooling (SEER), but also annual energy consumption and sound levels. It will allow end-users to make even better informed choices, since seasonal efficiency reflects air conditioner or heat pump efficiency over an entire season.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



For residential and light commercial applications

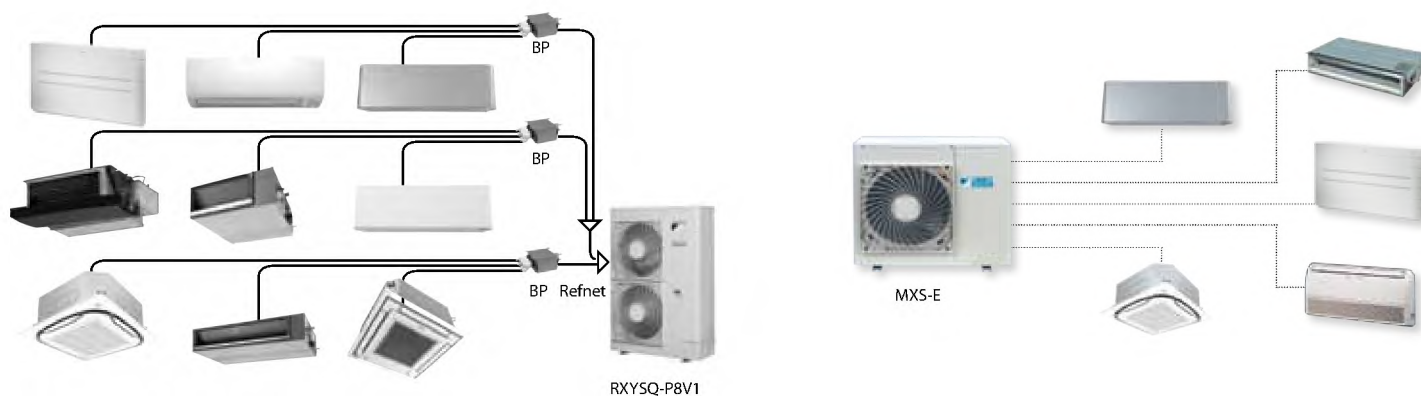
For heating or cooling multiple rooms, the Daikin Multi system is ideal for smaller applications, while the Daikin VRV system is perfect for bigger projects.



The Benefits of a Daikin Multi system

› Heating and cooling in up to 9 rooms

A Daikin Multi system allows up to 9 indoor units to operate from a single outdoor unit, thereby reducing installation space and costs. All indoor units can be individually controlled and do not need to be installed in the same room or at the same time - extra units (up to 5 for MXS Multi system, up to 9 for RXYSQ-P8V1 VRV system) can be added later.



› An ideal indoor climate

A single outdoor unit can heat up or cool down a complete house, office or small shop at different times. Our Multi system delivers a pleasant climate whilst working at your desk in the afternoon, as well as delivering a constant temperature in the living room and cool bedroom in the evening. The MXS operates efficiently down to -15°C outdoors temperature, whilst the RXYSQ-P8V1 delivers perfect climate control with outside temperatures of -20°C.

Daikin is the market leader for innovation in climate control technology

VRV

With more than 85 years experience in air conditioning and 50 years in heat pumps, Daikin's passion for innovation led it to invent and then develop the variable refrigerant flow concept (the Daikin VRV system) more than a quarter of a century ago and we are now the leading exponents of this type of integrated climate control.

Combine different types of indoor units

A wide range of stylish indoor units can be combined and you can control each of them individually.

Different types of indoor units — wall mounted, concealed ceiling, floor standing etc - in different capacities can be mixed together in multi system applications. Thus the ideal indoor unit can be selected for the bedroom, living room, office or wherever, according to the installation surface or personal requirements.



- › **Daikin Emura:** remarkable blend of iconic design and engineering excellence is finished in brushed aluminium or matt crystal white. Daikin Emura received a good design award, IF product design award 2010 and reddot design award honourable mention 2010.
- › **Nexura:** the first stylish floor standing unit with a unique radiant heat panel. This panel radiates additional heat to improve your comfort on cold days.
- › **Fully flat cassette:** unique design in the market. Integrates fully flat into the ceiling and fits flush into architectural ceiling modules.
- › **Round flow cassette with auto cleaning decoration panel:** Daikin is the first to introduce the auto cleaning cassette to the European market. This function ensures easy removal of dust with a vacuum cleaner without opening the unit resulting in lower maintenance costs. The round flow cassette received a good design award.

Even more benefits with our RXYSQ-P8V1 VRV heat pump...

VRV

› Up to nine indoor units for heating and cooling multiple rooms

› Silent at night

The sound level of the RXYSQ-P8V1 outdoor unit can be reduced at night by choosing a start and end time for this function when selecting either the automatic or customized mode:

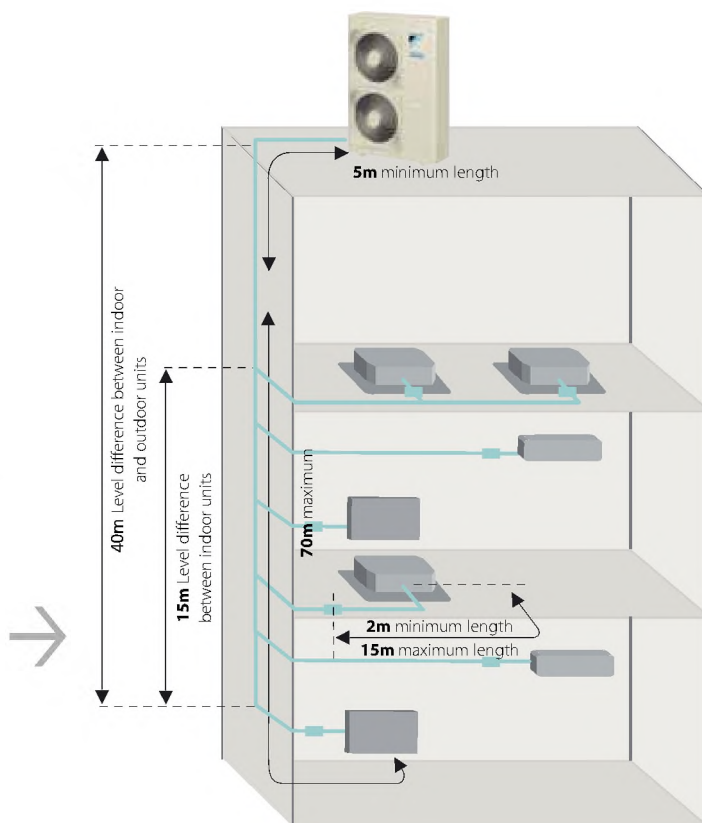
- › Mode1: automatic mode. Time of maximum temperature is memorised.
- › Mode 2: customized mode. Starting and ending times can be input.

› Flexible piping design

Ideal for large or more complex projects, the RXYSQ-P8V1 allows for a flexible piping length of up to 250 meters (total length) with a 40 meter height difference between the indoor and outdoor units and a maximum of 70 meter distance between them.

› Energy saving

The power consumption can be limited so that other appliances that need large power consumption can be used.





Connectable indoor units

CONNECTABLE INDOOR UNITS	Wall mounted												Floor standing						Flexi type				Round flow cassette			Fully flat cassette				Concealed ceiling								Ceiling suspended								
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K					FTXS-G		FTX-JV			FVXG-K			FVXS-F			FLXS-B				FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F				FDBQ-B/FBQ-C8				FHQ-C				
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60			
2MXS40H	●	●		●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●			●	●												
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		●	●	●										
3MXS40K	●	●		●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●			●	●			●	●			●			
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RXSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Connectable indoor units

INDOOR UNIT				FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA	FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW
Casing	Colour			Brushed aluminium			White		
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	295x915x155			295x915x155		
Weight	Unit		kg	11			11		
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	m³/min	8.8/8.8/4.7/3.8	10.1/10.1/4.6/3.9	10.3/10.3/6.7/5.7	8.8/8.8/4.7/3.8	10.1/10.1/4.6/3.9	10.3/10.3/6.7/5.7
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	m³/min	9.6/7.9/6.2/5.4	10.8/8.6/6.4/5.6	11.4/9.8/8.1/7.1	9.6/7.9/6.2/5.4	10.8/8.6/6.4/5.6	11.4/9.8/8.1/7.1
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	56	60		56	60	
	Heating	High	dBA	55	58	60	55	58	60
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35			6.35		
	Gas	OD	mm	9.52		12.7	9.52		12.7
	Drain	OD	mm	16 or 18		18.0	16 or 18		18.0
Power supply	Phase / Frequency / Voltage			Hz / V 1~ / 50 / 220-240					



INDOOR UNIT				CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Casing	Colour			White			White						
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	289x780x215			289x780x215			298x900x215			290x1,050x250
Weight	Unit		kg	8			8			11			12
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	m³/min	7.9/6.3/4.7/3.9	9.2/7.2/5.2/3.9	8.8/8.8/4.7/3.9	9.1/9.1/5.0/3.9	11.2/11.2/5.8/4.1	11.2/11.2/7.0/4.1	11.9/11.9/7.4/4.5	16.0/16.0/11.3/10.1	17.2/17.2/11.5/10.5	
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	m³/min	9.0/7.5/6.0/4.3	10.1/8.1/6.3/4.3	9.5/7.8/6.0/4.3	10.0/8.0/6.0/4.3	12.1/9.3/6.5/4.2	12.4/10.0/7.8/5.2	13.3/10.8/8.4/5.5	17.2/14.9/12.6/11.3	19.5/16.7/14.2/12.6	
Sound power level	Cooling	High/Nom.	dBA	-/55	-/59	-/58		-/59		-/60		-/63	
	Heating	High/Nom.	dBA	-/56	-/58	-/58		-/59		-/60		61/60	62/-
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34	
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32	46/42/37/34	
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35			6.35						
	Gas	OD	mm	9.5			9.5			12.7		15.9	
	Drain			18			18.0						
Power supply	Phase / Frequency / Voltage			Hz / V				1~ / 50 / 220-240					



INDOOR UNIT				FTX20JV		FTX25JV		FTX35JV			
Casing	Colour			White							
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm							
Weight	Unit			kg							
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation		m³/min		9.1/9.1/5.9/4.7		9.2/9.2/6.0/4.8		9.3/9.3/6.1/4.9	
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation		m³/min		9.4/7.8/6.3/5.5		9.7/8.0/6.3/5.5		10.1/8.4/6.7/5.7	
Sound power level	Cooling	Nom.		dBA		55				58	
	Heating	High		dBA		55		56		57	
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation		dBA		39/33/25/22		40/33/26/22		41/34/27/23	
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation		dBA		39/34/28/25		40/34/28/25		41/35/29/26	
Piping connections	Liquid	OD		mm		6.35					
	Gas	OD		mm		9.52					
	Drain	OD		mm		18					
Power supply	Phase / Frequency / Voltage			Hz / V		1~ / 50 / 220-240					



nexura



INDOOR UNIT				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Casing	Colour			Fresh white (6.5Y 9.5/0.5)		
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	600x950x215		
Weight	Unit		kg	22		
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	m ³ /min	8.9/8.9/5.3/4.5	9.1/9.1/5.3/4.5	10.6/10.3/7.3/6.0
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	m ³ /min	9.9/7.8/5.7/4.7	10.2/8.0/5.8/5.0	12.2/10.0/7.8/6.8
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	52	52	58
	Heating	Nom.	dBA	55	56	58
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	39/32/26/22	40/33/27/23	46/40/34/30
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35		
	Gas	OD	mm	9.5	9.5	12.7
	Drain	OD	mm	18		
Power supply	Phase / Frequency / Voltage		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		



INDOOR UNIT				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Casing	Colour			White		
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	600x700x210		
Weight	Unit		kg	14		
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	m ³ /min	8.2/8.2/4.8/4.1	8.5/8.5/4.9/4.5	10.7/10.7/7.8/6.6
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	m ³ /min	8.8/6.9/5.0/4.4	9.4/7.3/5.2/4.7	11.8/10.1/8.5/7.1
Sound power level	Cooling	High/Nom.	dBA	-/52	55/52	-/60
	Heating	High	dBA	-	55	57
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35		
	Gas	OD	mm	9.5		12.7
	Drain	OD	mm	20.0		
Power supply	Phase / Frequency / Voltage		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		



INDOOR UNIT				FLXS25B		FLXS35B		FLXS50B		FLXS60B	
Casing	Colour			Almond white							
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	490x1,050x200							
Weight	Unit		kg	16				17			
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	m³/min	7.6/7.6/6.0/5.2		8.6/8.6/6.6/5.6		11.4/11.4/8.5/7.5		12.0/10.7/9.3/8.3	
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	m³/min	9.2/8.3/7.4/6.6		9.8/8.9/8.0/7.2		12.1/9.8/7.5/6.8		12.8/10.6/8.4/7.5	
Sound power level	Cooling	High/Nom.	dBA	53/51		54/53		63/60		64	
	Heating	High	dBA	53		55		62		63	
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	37/34/31/28		38/35/32/29		47/43/39/36		48/45/41/39	
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	dBA	37/34/31/29		39/36/33/30		46/41/35/33		47/42/37/34	
Piping connections	Liquid	OD	mm			6.35					
	Gas	OD	mm	9.5				12.7			
	Drain	OD	mm			18					
Power supply	Phase / Frequency / Voltage			Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220-230					



INDOOR UNIT				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	200x750x620		200x950x620	200x1,150x620
Weight	Unit		kg	21		27	30
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low	m ³ /min	8.7/8.7/7.3		12.0/12.0/10.0	16.0/16.0/13.5
	Heating	High/Nom./Low	m ³ /min	8.7/8.0/7.3		12.0/11.0/10.0	16.0/14.8/13.5
Fan - External static pressure	Nom.		Pa	30		40	40
Sound power level	Cooling	High	dBA	53		55	56
	Heating	High	dBA	53		55	56
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low	dBA	35/33/27		37/35/29	38/36/30
	Heating	High/Nom./Low	dBA	35/33/27		37/35/29	38/36/30
Piping connections	Liquid	OD	mm			6.35	
	Gas	OD	mm	9.5		12.7	
	Drain	OD	mm			-	
Power supply	Phase / Frequency / Voltage		Hz / V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	



INDOOR UNIT				FDBQ25B			
Casing	Material			Zinc coated low carbon steel			
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	230x652x502			
Weight	Unit		kg	17.0			
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Low	m ³ /min	6.50/5.20			
	Heating	High/Low	m ³ /min	6.95/5.20			
Sound power level	Cooling	High/Low	dBA	55.0/49.0			
	Heating	High/Low	dBA	55.0/49.0			
Sound pressure level	Cooling	High/Low	dBA	35.0/28.0			
	Heating	High/Low	dBA	35.0/29.0			
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35			
	Gas	OD	mm	9.52			
	Drain			27.2			
Power supply	Phase / Frequency / Voltage		Hz / V	1~ / 50 / 230			



INDOOR UNIT				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Casing	Colour			Not painted (galvanised)		
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	300x700x700		300x1,000x700
Required ceiling void >			mm	350		
Weight	Unit		kg	25		34
Decoration panel	Model			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1
	Colour			White (10Y9/0.5)		
	Dimensions	HeightxWidthxDepth	mm	55x800x500		55x1,100x500
Fan - Air flow rate	Weight		kg	3		4.5
	Cooling	High/Low	m ³ /min	16/11		18/15
Sound power level	Heating	High/Low	m ³ /min	16/11		18/15
	High/Nom.		Pa	100/30		100/30
Sound pressure level	Cooling	Nom.	dBA	60		57
	Cooling	High/Low	dBA	37/29		
Piping connections	Heating	High/Low	dBA	37/29		
	Liquid	OD	mm	6.35		
Power supply	Gas	OD	mm	9.5		12.7
	Drain	OD	mm	-		
				1~ / 50/60 / 220-240/220		



INDOOR UNIT				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Casing	Material			Galvanised steel plate			
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	260x575x575			
Weight	Unit		kg	16		17.5	
Decoration panel	Model			BYFQ60CW /BYFQ60CS /BYFQ60B2			
	Colour			White (N9.5) /White (N9.5) + Silver / White (RAL9010)			
	Dimensions	HeightxWidthxDepth	mm	46x620x620 /46x620x620 /55x700x700			
	Weight		kg	2.8 / 2.8 / 2.7			
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low	m³/min	9/8/6.5	10/8.5/6.5	12/10/7.5	14.5/12.5/9.5
	Heating	High/Nom./Low	m³/min	9/8/6.5	10/8.5/6.5	12/10/7.5	14.5/12.5/9.5
Sound power level	Cooling	High	dBA	48	51	56	60
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low	dBA	31/28.5/25	34/30.5/25	39/34/27	43/40/32
	Heating	High/Nom./Low	dBA	31/28.5/25	34/30.5/25	39/34/27	43/40/32
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35			
	Gas	OD	mm	9.52		12.7	
Power supply	Phase / Frequency / Voltage			1~ / 50 / 220-240			

(1) EER/COP according to Eurovent 2012 (2) Dimensions do not include control box (3) The sound power level is an absolute value indicating the power which a sound source generates.



INDOOR UNIT				FCQG35F		FCQG50F		FCQG60F	
Casing	Colour			-					
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	204x840x840					
Weight	Unit		kg	18		19			
Decoration panel	Model			BYCQ140D7W1 /BYCQ140D7W1W /BYCQ140D7GW1					
	Colour			Pure White (RAL 9010)					
	Dimensions	HeightxWidthxDepth	mm	60x950x950 / 60x950x950 /145x950x950					
	Weight		kg	5.4/10.3					
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low	m³/min	12.5/10.6/8.7		12.6/10.7/8.7		13.6/11.2/8.7	
	Heating	High/Nom./Low/Silent operation	m³/min	12.5/10.6/8.7/-		12.6/10.7/8.7/-		13.6/11.2/8.7/-	
Sound power level	Cooling	High	dBA	49		49		51	
	Heating	High	dBA	49		49		51	
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low	dBA	31/29/27		31/29/27		33/31/28	
	Heating	High/Nom./Low	dBA	31/29/27		31/29/27		33/31/28	
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35					
	Gas	OD	mm	9.52		12.7			
Power supply	Phase / Frequency / Voltage			1~ / 50 / 220-240					

Note: (1) The BYCQ140D7W1W has white insulations. Be informed that formation of dirt on white insulation is visibly stronger and that it is consequently not advised to install the BYCQ140D7W1W decoration panel in environments exposed to concentrations of dirt.
(2) BYCQ140D7W1 = pure white panel with grey louvers, BYCQ140D7W1W = pure white standard panel with white louvers, BYCQ140D7GW1 = Pure white auto cleaning panel



INDOOR UNIT				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Casing	Colour			Fresh White		
	Material			Resin, sheet metal		
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	235x960x690		235x1,270x690
Weight	Unit		kg	24	25	31
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low	m³/min	14/11.5/10	15/12/10	19.5/15/11.5
	Heating	High/Nom./Low	m³/min	14/11.5/10	15/12/10	19.5/15/11.5
Sound power level	Cooling	High/Nom./Low	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
	Heating	High/Nom./Low	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
Sound pressure level	Cooling	High/Nom./Low	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Heating	High/Nom./Low	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35		
	Gas	OD	mm	9.5	12.7	
Power supply	Phase / Frequency / Voltage		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220		



OUTDOOR UNIT				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Indoor units (*)				FTXS20K, FTXS20K	FTXS25K, FTXS25K	FTXS20K, FTXS20K	CTXS15K, CTXS15K, FTXS20K	CTXS15K, FTXS20K, FTXS35K	CTXS15K, CTXS15K, FTXS20K, FTXS20K	CTXS15K, CTXS15K, CTXS15K, FTXS35K	CTXS15K, CTXS15K, FTXS20K, FTXS20K
Cooling mode	SEER			6.61	6.61	6.9	7.15	5.34	5.68	6.16	6.42
	Energy efficiency class			A++	A++	A++	A++	A	A+	A++	A++
	Annual energy consumption kWh/a			212	265	203	245	446	420	416	424
	Design load PDesign kW			4.0	5.0	4.0	5.0	6.8	6.8	7.4	7.8
Heating mode	SCOP			4.12	4.00	4.05	4.31	4.00	4.15	4.00	4.19
	Energy efficiency class			A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Annual electricity consumption kWh/a			1029	1466	1641	1605	1868	1953	2194	2161
	Design load PDesign at -10°C kW			3.1	4.2	4.8	5.0	5.4	5.8	6.3	6.5
	Declared heating capacity at -10°C			2.5	3.4	3.9	4.0	4.4	4.7	5.1	5.3
	Back up heating capacity			0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2
	Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth mm		550x765x285		735x936x300	735x936x300	735x936x300	735x936x300	770x900x320
Weight	Unit	kg		38	42	49	49	58	58	72	73
Fan - Air flow rate	Cooling	High/Nom./Low	m³/min	36/33/30	37/34/34	45/45/41	45/45/45	52.7/49.4/43.5		54.5/-/46.0	57.1/54.5/46.0
	Heating	High/Nom./Low	m³/min	32/32/32	34/34/34	45/-/41	45/-/41	46.4/44.5/16.3		46.0/-/14.7	52.5/-/14.7
Compressor	Type			Hermetically sealed swing compressor							
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	62	63	59		61		62	66
Sound pressure level	Cooling	Nom.	dBA	47	48	46		48		52	
	Heating	Nom.	dBA	48	50	47		49		52	
Operation range	Cooling	Ambient	Min.~Max. °CDB	-10~46							
	Heating	Ambient	Min.~Max. °CWB	-15~18							
Refrigerant	Type			R-410A							
	GWP			1,975							
Piping connections	Liquid	OD	mm	6.35							
	Gas	OD	mm	9.5		9.5		9.52			
	Drain	OD	mm	16 (inner diameter of connecting hose)							
	Gas 2	OD	mm	-	12.7	-		12.7			
	Piping length	OU - IU	Max. m	20		25		-		25	
	Level difference	IU - OU	Max. m	15		15					
		IU - IU	Max. m	7.5		7.5					
	Total piping length	System	Actual m	30		50		60		70	75
	Power supply	Phase / Frequency / Voltage			Hz / V				1~ / 50 / 220-240		

(*) For seasonal data in combination with other indoor units, please consult www.daikineurope.com/energylabel



RXYSQ-P8V1

OUTDOOR UNIT				RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1	RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1
Capacity range			HP	4	5	6	4	5	6
Cooling capacity	Nom.		kW	12.6	14.0	15.5	12.6	14.0	15.5
Heating capacity	Nom.		kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0
Power input - 50Hz	Cooling	Nom.	kW	3.24	3.51	4.53	3.33	3.61	4.66
	Heating	Nom.	kW	3.12	3.86	4.57	3.21	3.97	4.70
EER				3.89	3.99	3.42	3.78	3.88	3.33
COP				4.55	4.15	3.94	4.42	4.03	3.83
Maximum number of connectable indoor units				8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)
Indoor index connection	Min.			50	62.5	70	50	62.5	70
	Nom.								
	Max.			130	162.5	182	130	162.5	182
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth	mm	1,345x900x320					
Weight	Unit		kg	120					
Sound power level	Cooling	Nom.	dBA	66	67	69	66	67	69
Sound pressure level	Cooling	Nom.	dBA	50	51	53	50	51	53
	Heating	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55
Operation range	Cooling	Min.~Max.	°CDB	-5~46					
	Heating	Min.~Max.	°CWB	-20~15.5					
Refrigerant	Type			R-410A					
Piping connections	Liquid	OD	mm	9.52					
	Gas	OD	mm	15.9 (1) / 19.1 (2)	15.9 (1) / 19.1 (2)	19.1	15.9 (1) / 19.1 (2)	15.9 (1) / 19.1 (2)	19.1
	Total piping length	System	Actual	m	300 (1) / 115 (2)	300 (1) / 135 (2)	300 (1) / 145 (2)	300 (1) / 115 (2)	300 (1) / 135 (2)
	Level difference	OU - IU	m	50(1) / 40(2) (Outdoor unit in highest position) / 30 (Indoor unit in highest position)					
Power supply	Phase/Frequency/Voltage		Hz/V	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)		A	32.0			16.0		

(1) In case VRV indoor units are connected (2) In case RA indoors are connected



BRANCH PROVIDER				BPMKS967B2	BPMKS967B3
Connectable indoor units				1~2	1~3
Max. indoor unit connectable capacity				14.2	20.8
Max. connectable combination				71+71	60+71+71
Dimensions	height x width x depth		mm	180x294x350	
Weight			kg	7	8



The present leaflet is drawn up by way of information only and does not constitute an offer binding upon Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. has compiled the content of this leaflet to the best of its knowledge. No express or implied warranty is given for the completeness, accuracy, reliability or fitness for particular purpose of its content and the products and services presented therein. Specifications are subject to change without prior notice. Daikin Europe N.V. explicitly rejects any liability for any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and/or interpretation of this leaflet. All content is copyrighted by Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certification programme for Air conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP) and Fan coil units (FCU). Check ongoing validity of certificate online: www.eurovent-certification.com or using: www.certiflash.com



ECPEN13-016 • XXXX • 03/12 • Copyright Daikin
The present publication supersedes ECPEN12-016.
Printed on non-chlorinated paper. Prepared by La Movida, Belgium
Resp. Ed.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

FSC

ECPEN13-016

Daikin products are distributed by:

Mr. Slim



Package Air Conditioners Specificaties



Deze Mr. Slim Specificaties brochure biedt aanvullende informatie bij de 'Mr. Slim Package Air Conditioners' brochure van Mitsubishi Electric.

Deze Mr. Slim specificaties brochure helpt u bij het selecteren van het systeem dat bij u en uw situatie past en informeert over:

- alle systeem mogelijkheden
- functies en techniek van de verschillende airconditioners
- opties en mogelijkheden van de verschillende systemen.

°ClimateCare van Mitsubishi Electric. Je voelt het verschil.

20°C

19°C

22°C

18°C

21°C

Functies & Eigenschappen

Dat een airconditioner meer is dan een systeem dat uw ruimte koelt lijkt een publiek geheim. Airconditioning betekent letterlijk het conditioneren van lucht. En dit is meer dan enkel de lucht afkoelen. De airconditioners van Mitsubishi Electric koelen, verwarmen, ontvochtigen en filteren de lucht met de grootste zorg voor uw leefomgeving. Wij noemen dat °ClimateCare. Ieder mens is anders en beleeft comfort op zijn eigen manier. Naast het feit dat de Mr. Slim Airconditioners volautomatisch functioneren, zijn deze functies bepalend voor uw comfortbeleving. Daarom zijn de systemen rijk uitgerust met mogelijkheden om de instellingen en werking te beïnvloeden.

Energiebesparing

+ Econo cool

Door deze intelligente regeling wordt de luchtstroom zo aangepast, dat de uitblaastemperatuur 2 °C kan worden verhoogd, zonder dat dit als warmer aanvoelt. Op deze manier wordt 20% energie bespaard.

+ Energiebesparende I-See sensor

De I-See sensor bewaakt de ruimte temperatuur en richt de luchtstroom automatisch op het warmste gedeelte van de ruimte, wanneer de unit in de koelstand staat.

+ I-Feel mode

De geavanceerde I-Feel regeling is in staat om de instelkeuze die eerder is gemaakt te onthouden. Op deze manier 'voelt en leert' de regeling de gewenste klimaatomstandigheden en kan deze instelling automatisch reproduceren wanneer de unit weer wordt aangezet.

+ Groen energielabel dus laag energieverbruik

De systemen van Mitsubishi Electric zijn ontwikkeld om efficiënt te functioneren. Dit komt niet alleen het comfort ten goede maar heeft ook een energiebesparend effect. Goed voor uw comfort en portemonnee maar ook voor het milieu. Vrijwel alle Mr. Slim systemen hebben een groen energielabel. De Climate Control serie voert vrijwel uitsluitend A-labels.



Design

+ Auto Vane mode

Als de airconditioner wordt uitgezet sluiten de uitblaas-louvres automatisch.

+ Puur wit

De binnenunits zijn vormgegeven in puur wit kunststof. Hierdoor heeft de unit een frisse en tijdloze uitstraling welke in elke interieurstijl toepasbaar is.

+ RVS omkasting

De Plafond onderbouw unit is leverbaar in een RVS uitvoering speciaal geschikt voor grootkeukens e.d. De unit is makkelijk schoon te maken en is resistent tegen vet.

Gemak en controle

+ Auto Change over

Dit systeem in Koelen en Verwarmen en Climate Control uitvoering bepaalt zelf of ze gaat koelen of verwarmen om de gewenste temperatuur te bereiken.

+ I-Save mode

Met deze functie wordt een op voorhand ingestelde voorkeurstemperatuur geactiveerd. Voor een energiezuinig binnenklimaat, als u bijvoorbeeld het huis verlaat of gaat slapen.

+ Auto Restart

Na een spanningsuitval zal de unit automatisch weer in bedrijf komen (wanneer deze daarvoor aan stond).

+ Koelen bij lage temperatuur

De intelligente ventilatorsnelheidsregeling in de buitenunit garandeert optimale werking en prestatie zelfs bij zeer lage buitentemperaturen.

+ 24-uurs timer

Via de infrarood afstandsbediening kunnen de start- en stoptijden van de unit vooraf geprogrammeerd worden voor de duur van 24 uur. Optioneel bestaat de mogelijkheid de unit te voorzien van een weektimer (bedrade bediening).

+ Weektimer

Via de bedrade bediening kunnen de start- en stoptijden van de unit vooraf geprogrammeerd worden voor de duur van een week.

+ Rotation and Back-up functie

Wanneer uw systeem te allen tijde gegarandeerd 24 uur operationeel moet zijn wordt er vaak gebruik gemaakt van een dubbel systeem. Hierop draaien twee identieke systemen. T.b.v. 24-uurs garantie, energiebesparing en verlenging van de levensduur van het systeem heeft Mitsubishi Electric de Rotation en Back-up functie ontwikkeld. Deze functie wisselt de units automatisch na een ingestelde tijdsduur. Daarnaast neemt de stand-by unit direct de functie van de operationele unit over mocht deze onverhoopt toch in storing gaan.

+ Groep Controle

Met één bediening kunnen tot 16 binnenunits aangestuurd worden. Ideaal om centraal het systeem vanuit bijvoorbeeld de receptie te bedienen.

+ M-net koppeling

De systemen kunnen aangesloten worden op andere centrale bedieningssystemen en gebouwbeheersystemen.

+ Centrale aan/uit bediening

Het systeem kan voorzien worden van een centrale aan/uit bediening waarmee het gehele systeem met één druk op de knop in- of uitgeschakeld kan worden. Ideaal om bij de entree van het pand te plaatsen.



Hygiëne & Comfort

+ Milieuvriendelijk koudemiddel

Alle Mr. Slim airconditioners zijn voorzien van het milieuvriendelijke koudemiddel R410A. Dit koudemiddel verhoogt de efficiëntie van de installatie hetgeen het energieverbruik vermindert. Daarnaast heeft R410A geen nadelig effect op het milieu. Doordat de Mitsubishi Electric systemen enkel door STEK erkende installateurs geïnstalleerd worden, bent u gegarandeerd dat u het milieu geen schade aanbrengt.

+ Fluisterstille werking

Fluisterstille werking van zowel binnen- als buitenunit. De Mitsubishi Electric systemen zijn ontwikkeld om efficiënt en fluisterstil te functioneren. U kunt immers enkel genieten van comfort als u niet gestoord wordt door hinderlijk geluid. Mitsubishi Electric heeft de stilste binnenunit in haar assortiment met een geluidsniveau van slechts 19 dB(A). Dit staat dus garant voor ongehinderd comfort.

Luchtstroom controle

+ Area Setting

Bij binnenunits uitgevoerd met I-See sensor kan de uitblaas geheel naar links, rechts of naar de gehele ruimte verplaatst worden om efficiënt te verwarmen of te koelen. De I-See sensor zal vervolgens ook in dit ingestelde gebied functioneren.

+ Swingmode, horizontaal en verticaal

De uitblaaslouvers bewegen automatisch op en neer en heen en weer ten behoeve van een natuurlijke en comfortabele luchtstroming. Tevens kunt u de horizontale- en verticale uitblaasrichting naar wens instellen.

+ (Auto) Fan Speed

De luchtstroom (ventilator-) snelheid kunt u naar wens instellen. Ook kunt u ervoor kiezen de luchtstroom automatisch aan de koel- of verwarmvraag te laten aanpassen.

+ Hoog-/laagplafond mode

In het geval van een ruimte met een zeer hoog of juist laag plafond kan de luchtstroom hierop aangepast worden om tocht of ineffectiviteit te voorkomen.

Luchtkwaliteit

+ Ventilatie / Verse luchtinlaat

De Cassette unit 4-zijdig uitblazend en Kanaal unit hebben een verse luchtinlaat, waardoor de unit ook kan voorzien in de ventilatiebehoefte van de ruimte.

+ Long-life filter

Het long-life filter heeft een speciale behandeling ondergaan waardoor deze minder snel vervuild raakt en vele malen langer meegaat dan normale filters.

+ Vet vang filter

Dit filter voorkomt dat (hete) vette lucht in de unit komt. Hierdoor is de unit beschermd tegen aantasting door vet en wordt de vette lucht niet weer de ruimte ingeblazen.

+ High efficiency filter

Het High efficiency filter heeft veel kleinere mazen dan standaard filters. Hierdoor is het filter in staat om meer en kleinere deeltjes uit de lucht te filteren. Het filter is hierdoor effectiever en efficiënter dan standaard filters.



+ Auto filter controle

De auto filter check meet de aantal draaiuren van de unit en geeft aan wanneer het filter onderhoud nodig heeft.

+ Filter lift

Wanneer de Cassette unit 4-zijdig is uitgevoerd met een filterlift dan kan met een afstandsbediening het filtercompartiment naar beneden worden gelaten zodat u eenvoudig het filter eruit kunt halen om te reinigen.

Installatie

+ Bedrading hergebruik

De bedrading hergebruik kit maakt het mogelijk om verschillende oude bedradingconfiguraties van uw oude airconditioning installatie her te gebruiken op uw nieuwe installatie. Er hoeft dan geen nieuwe bedrading getrokken te worden. Dit scheelt veel tijd, geld en voorkomt ongemak.

+ Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding

Het systeem analyseert zichzelf en communiceert eventuele storingen, waardoor de gebruiker, meestal zonder tussenkomst van een monteur, het systeem kan resetten.

+ Ingebouwde condenspomp

De condenspomp maakt het mogelijk om het condenswater direct vanuit de unit omhoog te stuwen zodat deze aangesloten kan worden op een hoger liggende afvoer.

Bediening

De gemakkelijke bedieningen van Mitsubishi Electric geven u volledige controle over uw binnenklimaat. Standaard zijn de Mr. Slim units voorzien van een bedrade bediening (m.u.v. de Wand units). Daarnaast zijn alle units in de Mr. Slim serie optioneel (Wand unit standaard) uit te rusten met een infrarood afstandsbediening. De afstandsbedieningen zijn zeer makkelijk in het gebruik en geven u alle relevante informatie over het systeem en uw klimaat.



Bedrade afstandsbediening
PAR-21 MAA-J

Deze fraai uitgevoerde wandbediening wordt direct op de binnenunit aangesloten (bedient alleen de unit waarop hij is aangesloten).

- + Fraai uitgevoerde uitgebreide wandbediening (wandopbouw)
- + Voorzien van weektimer met 8 instelpunten per dag
- + Groot display
- + Temperatuurstelling met 1 °C te regelen
- + Ruimtetemperatuur indicatie van 8 °C t/m 39 °C
- + Indicatie van uitblaashoek van 20° t/m 70°
- + Ingebouwde ruimtetemperatuurvoeler
- + Het is mogelijk om bij de temperatuurstelling een boven- en ondergrens in te stellen
- + Meertalig display
- + Automatische uitschakelfunctie
- + Mogelijkheid tot blokkeren van diverse functies
- + Uitgebreide storingsanalyse beschikbaar
- + Laat in geval van storing het telefoonnummer van de installateur zien



Infrarood afstandsbediening
PAR-FL32/ FA32 MA

Infrarood afstandsbediening, lokale bediening (bedient alleen de unit waarop hij is aangesloten)

- + Groot display
- + Temperatuurstelling met 1 °C te regelen
- + Indicatie van uitblaashoek van 20° t/m 70°
- + Voorzien van: 24-uurs timer, Swing mode, Vane mode, Econo Cool functie, Fan mode en I-Save functie

Aansluiting op gebouwbeheersysteem (Domotica) **LonWorks / KNX / EIB / Modbus**

De Climate Control systemen zijn te integreren in diverse gebouwbeheersystemen. Hierdoor kunt u al uw apparatuur in huis (audio en TV, zonneschermen, verlichting, CV, beveiliging, ventilatie, communicatie, enz.) centraal regelen op een bediening/scherm en vaak ook op afstand (bijvoorbeeld via internet of GSM). Door de diverse interface mogelijkheden van Mitsubishi Electric kunnen de systemen in vrijwel elk gebouwbeheersysteem geïntegreerd worden.

Cleaning-free *Vervangen zonder te vervangen*



Het upgraden, vervangen of aanpassen van installaties is vaak een aanzienlijke kostenpost. Door breken en vervangen zijn de montagekosten vaak veel hoger dan bij nieuwbouw. Toch is het vernieuwen van installaties van essentieel belang om aan de hedendaagse comfort- en bouwkundige eisen te voldoen. Daarnaast zijn de huidige systemen veel zuiniger en efficiënter wat een positieve bijdrage levert aan de verlaging van de CO₂ en gebruikskosten.

Speciaal voor het vervangen van uw airconditioning systeem heeft Mitsubishi Electric de Cleaning-free technology ontwikkeld. Met deze technologie hoeven bestaande leidingen van de klimaatinstallatie niet vervangen te worden. Het nieuwe systeem kan direct aangesloten worden op de bestaande leidingen, met beperkte installatiekosten en montage overlast. Cleaning-free is speciaal ontwikkeld voor de vervanging van installaties met het (chloorhoudende) koudemiddel R22 welke in verband met het afbreken van de ozonlaag vanaf 2015 niet meer mag worden toegepast. Wanneer een oudere airconditioninginstallatie met een chloorhoudend koudemiddel vervangen dient te worden, zullen normaal gesproken ook de koelleidingen moeten worden vervangen. De restanten koudemiddel en olie in

de oude leidingen gaan niet samen met de nieuwe koudemiddelen en hun olie en zullen deze aantasten.

Alle Climate Control systemen zijn voorzien van de gepatenteerde 'Cleaning-Free Technology' van Mitsubishi Electric. Dankzij deze technologie kunnen de binnen- en buitenunits op bestaande (R22) leidingen worden aangesloten en dat kan een forse besparing op uw investeringen betekenen. Deze oplossing leent zich uitstekend voor situaties waar leidingen soms moeilijk of onmogelijk te vervangen zijn. Naast de besparing op de installatiekosten kan ook fors bespaard worden op energiekosten. Door te kiezen voor de energiezuinige Mitsubishi Electric systemen, kan een besparing van 70% op de energiekosten gerealiseerd worden.

Vervangen of niet?

Rekenmodel

	I	II	III
	Bestaande Situatie	Nieuwe Situatie (vervanging)	Nieuwe Situatie (vervanging)
Bouwjaar 1998		Aan/uit unit	Inverter unit met Cleaning Free Technology
Regeling compressor	Aan/uit	Aan/uit	Inverter
Koudemiddel	R22	R410a	R410a
Investering		€ 4.900,-	€ 5.700,-
Door behoud van leidingen			
Besparing montage		-	€ 350,-
Besparing materiaal		-	€ 150,-
Totale investering		€ 4.900,-	€ 5.200,-
Subsidievoordeel (EIA)		-	€ 580,-
Totale investering inclusief EIA voordeel		€ 4.900,-	€ 4.620,-
Energie label (k/v)	F / G	C / D	A / A
Energiekosten per jaar	€ 601,-	€ 432,-	€ 183,-



= 70% besparing

Techniek toegelicht



De techniek achter een airconditioning systeem bepaalt de kwaliteit en levensduur. Alle Mitsubishi Electric systemen zijn opgebouwd uit de meest hoogwaardige materialen en worden uitsluitend ontwikkeld en gefabriceerd in eigen huis. Daarnaast staat de techniek voor een optimale, comfortabele en energiezuinige werking. De Mitsubishi Electric systemen zijn ontwikkeld en afgestemd op het West-Europese klimaat, waardoor ze gegarandeerd de gevraagde prestaties leveren, conform de Eurovent norm.

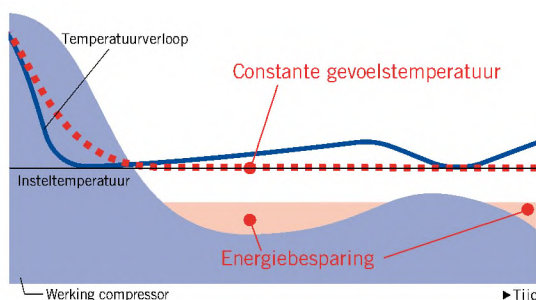
Warmtepomp

De Koelen of Verwarmen en de Climate Control systemen zijn standaard uitgevoerd als warmtepomp systeem. Dat wil zeggen dat met slechts één systeem verwarmd of gekoeld kan worden.

Inverter technologie



Een standaard compressor draait op een vast toerental, er kan alleen geschakeld worden tussen aan en uit. Een inverter compressor, standaard in alle Climate Control systemen, heeft daarentegen een traploos toerental, waardoor de compressor het precies gevraagde vermogen tussen 0% en 100% levert. Hierdoor wordt veel energie bespaard (30% t.o.v. aan/uit systemen van Mitsubishi Electric) en wordt een comfortabel binnenklimaat gecreëerd door een constante uitblaastemperatuur. Ofwel: meer comfort tegen lagere gebruikskosten.



Slimme microprocessor

De Intelligent Power Module (IPM) is een speciaal door Mitsubishi Electric ontwikkelde microprocessor die zorgt dat de invertercompressor in zowel vol- als deellast zeer efficiënt met energie omgaat voor een optimaal rendement.

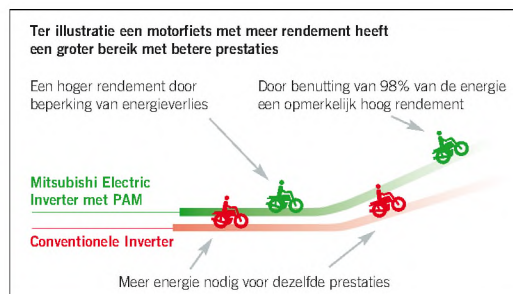


Energiezuinige ventilatormotoren

De ventilatoren in de buitenunits zijn voorzien van gelijkstroom (DC) motoren. Dit levert een energiebesparing van maar liefst 60% ten opzichte van de veel gebruikte wisselstroom (AC) motoren.

PAM controle

Ook de PAM controle (Pulse Amplitude Modulation) levert een belangrijke bijdrage. Deze regeling zorgt dat er zo min mogelijk energieverlies optreedt zodat 98% van de geleverde energie wordt benut.





Wand unit

Unieke kenmerken

Design

- + Puur wit
- + Auto vane

Luchtstroom

- + 2, 3 of 4 ventilator standen
- + Auto fan speed
- + Horizontale swingmode

Luchtkwaliteit

- + Standaard voorzien van reinigbare Long-life filters
- + Optioneel te voorzien van Auto filter controle

Gemak en controle

- + Infrarood afstandsbediening met 24-uurs timer
- + Aan/uit timer

- + Auto restart na spanningsuitval
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel Rotation and back-up
- + Optioneel bedrade bediening met weektimer
- + Optioneel centrale aan/uit bediening
- + Optioneel groep controle

Installatie en onderhoud

- + Voor montage hoog aan de wand (zelfs plaatsing boven deur of raam mogelijk)
- + Installatie zonder ingrijpende bouwkundige aanpassingen
- + Optioneel bedrading hergebruik
- + Optioneel ingebouwde condenspomp

Wand unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WS-P71	WSP-P100				
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	9,8				
Verwarmingscapaciteit	[kW]	-	-				
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	-	-				
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50				
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,8 / -	3,5 / -				
E.E.R koelen / C.O.P. verwarmen		2,78 / -	2,80 / -				
Energielabel koelen		C / -	C / -				
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,6 / 3 x 5,4				
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T				
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5				
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten				
Max. Leidinglengte	[m]	50	50				
Max. Hoogteverschil	[m]	50	50				
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8				
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4				
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30				
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	50				
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)				

**PKA-RP71 KAL****PKA-RP100 KAL**

Luchtvol. (laag/hoog) 3 standen	[m ³ /h]	1080 / 1320	1200 / 1560				
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig				
Geluidsniveau *	[dB(A)]	39 / 45	41 / 49				
Gewicht	[kg]	21	21				
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295				

**PU-P71****PU-P100**

Type buitenunit							
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900				
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50				
Gewicht	[kg]	93	94				
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)				

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Wand unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WSH-P71	WSH-P100				
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	9,8				
Verwarmingscapaciteit	[kW]	8,8	11,5				
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	5,3	6,9				
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50				
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,8 / 3,0	3,5 / 3,4				
E.E.R koelen / C.O.P. verwarmen		2,78 / 2,86	2,82 / 3,35				
Energie label koelen		C / D	C / C				
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,6 / 3 x 5,2				
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T				
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5				
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten				
Max. Leidinglengte	[m]	50	50				
Max. Hoogteverschil	[m]	50	50				
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8				
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4				
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30				
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60				
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)				



		PKA-RP71 KAL	PKA-RP100 KAL				
Luchtvol. (laag/hoog) 3 standen	[m ³ /h]	1080 / 1320	1200 / 1560				
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig				
Geluidsniveau *	[dB(A)]	39 / 45	41 / 49				
Gewicht	[kg]	21	21				
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295				



Type buitenunit		PUH-P71	PUH-P100				
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900				
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50				
Gewicht	[kg]	93	94				
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)				

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Wand unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WSH-S35i	WSH-S50i	WSH-S60i	WSH-S71i
Koelcapaciteit	[kW]	3,5 (1,0~3,9)	5,0 (1,1~5,6)	5,7 (1,1~6,3)	7,1 (0,9~8,1)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	4,1 (0,9~5,0)	6,0 (0,9~7,2)	6,9 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~10,2)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,5 (0,9~3,0)	3,6 (0,9~4,6)	4,3 (0,9~4,8)	4,8 (0,9~6,1)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen verm. (koelen / verwarmen)	[kW]	1,0 / 1,0	1,6 / 1,6	2,0 / 2,0	2,2 / 2,2
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,43 / 4,02	3,05 / 3,8	2,92 / 3,52	3,16 / 3,65
Energielabel koelen		A / A	B / A	C / B	B / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 4,4	0,4 / 6,8	0,4 / 9,7	0,4 / 10,3
Afzekerwaarde	[A]	16	16	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	20	30	30	30
Max. hoogteverschil	[m]	12	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Bij binnenunit verlopen naar	[inch]	1/4 - 1/2	-	-	-
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	1,05	1,6	1,8	2
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7	7
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	30	20	20	55
Koelen bij lage temperaturen		ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)



Type binnenunit		PKA-RP35 HAL	PKA-RP50 HAL	PKA-RP60 KAL	PKA-RP71 KAL	PKA-RP100 KAL
Luchtvolume(laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	540 / 720	540 / 720	1080 / 1320	1080 / 1320	1200 / 1560
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	36 / 43	36 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Gewicht	[kg]	13	16	21	21	21
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295



Type buitenunit		SUZ-KA35 VA	SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA
Luchtvolume	[m ³ /h]	2004	2940	2940	2940
Geluidsniveau *	[dB(A)]	47	53	53	53
Gewicht	[kg]	37	53	53	58
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Wand unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		WSH-RP35i	WSH-RP50i	WSH-RP60i	WSH-RP71i	WSH-RP100i
Koelcapaciteit	[kW]	3,6 (1,6~4,5)	4,6 (2,3~5,6)	6,0 (2,7~6,7)	7,1 (3,3~8,1)	10,0 (4,9~11,4)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	4,1 (1,6~5,2)	5,0 (2,5~7,3)	7,0 (2,8~8,2)	8,0 (3,5~10,2)	11,2 (4,5~14,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,4 (0,9~3,0)	3,5 (0,9~4,7)	4,0 (0,9~4,9)	4,9 (0,9~5,8)	6,8 (4,5~8,5)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,0 / 1,1	1,4 / 1,5	1,8 / 1,8	1,9 / 2,0	2,9 / 3,1
E.E.R koelen / C.O.P verwarmen		3,67 / 3,63	3,22 / 3,62	3,90 / 3,98	3,62 / 3,67	3,45 / 3,61
Energie label koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 4,2	0,4 / 6,5	0,4 / 7,5	0,4 / 9,7	0,6 / 3 x 4,1
Afzekerwaarde		16	16	25	25	3 x 20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	2,5	2,5	3,5	3,5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PKA-RP35 HAL	PKA-RP50 HAL	PKA-RP60 KAL	PKA-RP71 KAL	PKA-RP100 KAL
Luchtvolume (laag / hoog)	[m ³ /h]	540 / 720	540 / 720	1080 / 1320	1080 / 1320	1200 / 1560
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	36 / 43	36 / 43	39 / 45	39 / 45	41 / 49
Gewicht	[kg]	13	16	24	21	21
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	295 x 898 x 249	295 x 898 x 249	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295	365 x 1170 x 295



Type buitenunit		PUHZ-RP35 V	PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 VHA	PUHZ-RP71 VHA	PUHZ-RP100 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2100	2100	3300	3300	6600
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	44	47	47	49
Gewicht	[kg]	42	42	67	67	124
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600 x 800 x (300+23)	600 x 800 x (300+23)	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld





Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Unieke kenmerken

Energiebesparing

- + Optioneel I-See sensor

Design

- + Puur wit
- + Auto vane
- + De unit wordt in het plafond ingebouwd, slechts het rooster is zichtbaar

Luchtkwaliteit

- + Aan te sluiten op buitenlucht t.b.v. ventilatie
- + Long-life filter
- + Auto filter controle
- + Optioneel High efficiency filter
- + Optioneel filterlift

Luchtstroom controle

- + 4 ventilatorstanden
- + Optimaal coandă effect (beste uitblaas karakteristieken)

- + Swing mode, horizontale swing
- + Auto fan
- + Hoog-/laagplafond mode voor ideale luchtstroom in hoge of lage ruimtes

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart na spanningsuitval
- + Rotation and back-up
- + Bedrade bediening met weektimer
- + Groep controle
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel infrarood afstandsbediening
- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Geringe inbouwhoogte
- + Ingebouwde condenspomp
- + Optioneel bedrading hergebruik

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		CS-P71	CS-P100	CS-P125	CS-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,2
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set	[kW]	2,8	3,5	4,4	5,4
E.E.R.		2,83	2,83	2,83	2,62
Energie label koelen		C	C	C	D
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,5 / 3 x 5,3	0,9 / 3 x 5,6	1,0 / 3 x 7,6	1,1 / 3 x 9,7
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP71+rooster	PLA-RP100+rooster	PLA-RP125+rooster	PLA-RP140+rooster
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	840 / 1260	1200 / 1800	1320 / 1860	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	28 / 34	32 / 40	34 / 41	36 / 44
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	23	25	25	27
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte v.a. onderzijde plafond	[mm]	258	298	298	298



Buitenunit Type		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		CSH-P71	CSH-P100	CSH-P125	CSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	17,0
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	5,7	7,3	9,0	10,7
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen/verwarmen)	[kW]	2,8 / 2,8	3,5 / 3,4	4,4 / 4,2	5,4 / 5,4
E.E.R. / C.O.P.		2,83 / 3,19	2,83 / 3,38	2,82 / 3,38	2,62 / 3,18
Energielabel (koelen / verwarmen)		C / D	C / C	C / C	D / D
Nominale stroomsterkte (binnen/buiten)	[A]	0,8 / 3 x 5,6	1,3 / 3 x 5,9	1,4 / 3 x 8,2	1,6 / 3 x 9,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP71+rooster	PLA-RP100+rooster	PLA-RP125+rooster	PLA-RP140+rooster
Luchtvol. tijdens koelen (laag/hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	840 / 1260	1200 / 1800	1320 / 1860	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	28 / 34	32 / 40	34 / 41	36 / 44
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	23	25	25	27
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte v.a. onderzijde plafond	[mm]	258	298	298	298



Buitenunit Type		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		CSH-S35i	CSH-S50i	CSH-S60i	CSH-S71i
Koelcapaciteit	[kW]	3,5 (1,0~3,9)	5,0 (1,1~5,6)	5,7 (1,1~6,3)	7,1 (0,9~8,1)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	4,1 (0,9~5,0)	6,0 (0,9~7,2)	6,9 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~10,2)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,6 (0,9~3,3)	3,8 (1,1~4,9)	4,5 (0,9~5,2)	5,1 (0,9~6,5)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen verm. per set (koelen/verwarmen)	[kW]	1,1 / 1,1	1,8 / 1,8	1,9 / 2,1	2,5 / 2,4
E.E.R. / C.O.P.		3,21 / 3,69	2,81 / 3,30	2,94 / 3,27	2,81 / 3,21
Energielabel (koelen / verwarmen)		A / A	C / C	C / C	C / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,8 / 4,0	0,8 / 6,2	0,8 / 6,6	0,8 / 8,0
Afzekerwaarde	[A]	10	10	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	20	30	30	30
Max. hoogteverschil	[m]	12	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
Bij binnenunit verlopen naar	[inch]	1/4 - 1/2	-	3/8 - 5/8	-
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	1,05	1,6	1,8	2,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7	7
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	30	20	20	55
Voorzien van winterregeling		ja (-10 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP35 + rooster	PLA-RP50 + rooster	PLA-RP60 + rooster	PLA-RP71 + rooster	PLA-RP100 + rooster
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	660 / 900	720 / 1080	720 / 1080	840 / 1260	1200 / 1800
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig	32 inwendig
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	27 / 31	28 / 32	28 / 32	28 / 34	32 / 40
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	22	22	23	23	25
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte v.a. onderzijde plafond	[mm]	258	258	258	258	298



Buitenunit Type		SUZ-KA35 VA	SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA
Luchtvolume	[m ³ /h]	2004	2940	2940	2940
Geluidsniveau *	[dB(A)]	47	53	53	53
Gewicht	[kg]	37	53	53	58
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Cassette unit 4-zijdig uitblazend

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		CSH-RP35i	CSH-RP50i	CSH-RP60i	CSH-RP71i	CSH-RP100i	CSH-RP125i	CSH-RP140i
Koelcapaciteit	[kW]	3,6 (1,6~4,5)	5,0 (2,3~5,6)	6,0 (2,7~6,7)	7,1 (3,3~8,1)	10,0 (4,9~11,4)	12,5 (5,5~14,0)	14,0 (6,2~15,3)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	4,1 (1,6~5,2)	6,0 (2,5~7,3)	7,0 (2,8~8,2)	8,0 (3,5~10,2)	11,4 (4,5~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	16,0 (5,7~18,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	2,6 (1,0~3,3)	3,8 (1,6~4,9)	4,5 (1,8~5,2)	5,1 (2,2~6,5)	7,2 (2,9~9,0)	9,0 (3,2~10,2)	10,2 (3,2~11,5)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,1 / 1,1	1,6 / 1,7	1,6 / 1,8	1,9 / 1,9	2,4 / 2,4	3,7 / 3,5	4,4 / 4,3
E.E.R. / C.O.P.		3,36 / 3,66	3,23 / 3,61	3,75 / 3,85	3,74 / 4,21	4,18 / 4,61	3,41 / 4,00	3,21 / 3,70
Energielabel (koelen / verwarmen)		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,8 / 4,0	0,8 / 6,2	0,8 / 6,6	0,8 / 8,0	1,3 / 3 x 3,8	1,6 / 3 x 4,9	1,6 / 3 x 6,5
Afzekerwaarde	[A]	16	16	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	2,5	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	60	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PLA-RP35 + rooster	PLA-RP50 + rooster	PLA-RP60 + rooster	PLA-RP71 + rooster	PLA-RP100 + rooster	PLA-RP125 + rooster	PLA-RP140 + rooster
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	660 / 900	720 / 1080	720 / 1080	840 / 1260	1200 / 1800	1320 / 1860	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	32	32	32	32	32	32	32
Opvoerh. standaard condenspomp v.a. onderzijde unit	[cm]	85	85	85	85	85	85	85
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	27 / 31	28 / 32	28 / 32	28 / 34	32 / 40	34 / 41	36 / 44
Gewicht unit zonder rooster	[kg]	22	22	23	23	25	25	27
Gewicht rooster	[kg]	6	6	6	6	6	6	6
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	258 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Afmetingen rooster (HxBxD)	[mm]	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950	35 x 950 x 950
Min. benodigde ruimte vanaf onderzijde plafond	[mm]	258	258	258	258	298	298	298



Buitenunit Type		PUHZ-RP35 V	PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 V	PUHZ-RP71 V	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2100	2100	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	44	47	47	49	50	50
Gewicht	[kg]	42	42	67	67	124	126	132
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600 x 800 x (300+23)	600 x 800 x (300+23)	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld



Plafond onderbouw unit

Unieke kenmerken

Design

- + Puur wit
- + Auto vane

Luchtkwaliteit

- + Aan te sluiten op buitenlucht t.b.v. ventilatie
- + Long-life filter
- + Auto filter controle
- + Optioneel High efficiency filter

Luchtstroom controle

- + 4 ventilatorsnelheden
- + Horizontale swing
- + Auto fan
- + Hoog-/laagplafond mode voor ideale luchtstroom in hoge of lage ruimtes

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart na spanningsuitval
- + Rotation and back-up
- + Bedrade bediening met weektimer
- + Groep controle
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel infrarood afstandsbediening
- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Installatie zonder ingrijpende bouwkundige aanpassingen
- + Ingebouwde condenspomp
- + Optioneel bedrading hergebruik

Plafond onderbouw unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		PS-P71	PS-P100	PS-P125	PS-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,0
Verwarmingscapaciteit	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set	[kW]	2,8	3,6	4,4	5,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,81	2,81	2,81	2,61
Energie label koelen		C	C	C	D
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,7 / 3 x 5,2	0,8 / 3 x 6,8	0,9 / 3 x 8,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA	PCA-RP125 KA	PCA-RP140 KA
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	960 / 1200	1320 / 1680	1380 / 1740	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Gewicht	[kg]	32	36	38	39
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680



Type buitenunit		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		PSH-P71	PSH-P100	PSH-P125	PSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	8,0	10,0	12,3	14,0
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	17
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	5,3	6,8	8,6	10,2
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgen. vermogen per set (koelen/verwarmen)	[kW]	2,9 / 2,8	3,6 / 3,4	4,4 / 4,5	5,4 / 5,2
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,81 / 3,21	2,81 / 3,41	2,80 / 3,21	2,61 / 3,26
Energielabel koelen / verwarmen		C / C	C / C	C / D	D / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	0,7 / 3 x 5,2	0,8 / 3 x 6,8	0,9 / 3 x 8,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA	PCA-RP125 KA	PCA-RP140 KA
Luchtvolume (laag / hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	960 / 1200	1320 / 1680	1380 / 1740	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Gewicht	[kg]	32	36	38	39
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680



Type buitenunit		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943x950x(330+30)	943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)	1350x950x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		PSH-S50i	PSH-S60i	PSH-S71i			
Koelcapaciteit	[kW]	5,0 (1,1~5,4)	5,5 (1,1~6,3)	7,1 (0,9~8,1)			
Verwarmingscapaciteit	[kW]	5,5 (0,9~6,6)	6,9 (0,9~8,0)	7,9 (0,9~10,2)			
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	3,3 (0,9~4,0)	4,1 (0,9~4,8)	4,8 (0,9~6,1)			
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50			
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,17 / 1,17	1,8 / 2,0	2,2 / 2,3			
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,01 / 3,22	3,22 / 3,42	3,21 / 3,41			
Energielabel koelen / verwarmen		B / C	A / B	A / B			
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 6,5	0,4 / 8,1	0,4 / 10,0			
Afzekerwaarde	[A]	16	16	16			
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5			
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten			
Max. leidinglengte	[m]	30	30	30			
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30			
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8			
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	1,6	1,8	2			
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7			
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	55			
Koelen bij lage temperaturen		ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)			



Type binnenunit		PCA-RP50 KA	PCA-RP60 KA	PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA		
Luchtvolume (laag/hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	600 / 900	900 / 1140	960 / 1200	1320 / 1680		
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig		
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	32 / 40	33 / 40	35 / 41	37 / 43		
Gewicht	[kg]	25	32	32	36		
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680		



Type buitenunit		SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA			
Luchtvolume	[m ³ /h]	2940	2940	2940			
Geluidsniveau *	[dB(A)]	53	53	53			
Gewicht	[kg]	53	53	58			
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330			

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		PSH-RP50i	PSH-RP60i	PSH-RP71i	PSH-RP100i	PSH-RP125i	PSH-RP140i
Koelcapaciteit	[kW]	5,0 (2,3~5,6)	6,0 (2,7~6,7)	7,1 (3,3~8,1)	10,0 (4,9~11,4)	12,5 (5,5~14,0)	14,0 (6,2~15,3)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	5,5 (2,5~6,6)	7,0 (2,8~8,2)	7,6 (3,5~10,2)	11,2 (4,5~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	16,0 (5,7~18,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	3,3 (2,5~4,0)	4,3 (2,8~5,0)	4,6 (3,5~6,2)	6,7 (4,5~8,4)	8,4 (5,0~9,6)	9,6 (5,0~10,8)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	1,6 / 1,7	1,6 / 2,0	2,1 / 2,2	2,6 / 3,0	3,9 / 3,5	4,4 / 4,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,21 / 3,62	4,00 / 3,61	3,62 / 3,62	3,80 / 3,71	3,22 / 3,61	3,21 / 3,61
Energielabel koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 6,5	0,4 / 7,5	0,4 / 9,7	0,7 / 3 x 4,1	0,8 / 3 x 5,2	0,9 / 3 x 6,5
Afzekerwaarde	[A]	16	20	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	60	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP50 KA	PCA-RP60 KA	PCA-RP71 KA	PCA-RP100 KA	PCA-RP125 KA	PCA-RP140 KA
Luchtvolume (laag/hoog) (4 standen)	[m ³ /h]	600 / 900	900 / 1140	960 / 1200	1320 / 1680	1380 / 1740	1440 / 1920
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	32 / 40	33 / 40	35 / 41	37 / 43	39 / 45	41 / 48
Gewicht	[kg]	25	32	32	36	38	39
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	230 x 960 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1280 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680	230 x 1600 x 680



Type buitenunit		PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 VHA	PUHZ-RP71 VHA	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2100	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	47	47	49	50	50
Gewicht	[kg]	42	67	67	124	126	132
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600 x 800 x (300+23)	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw RVS unit

Cooling Only, Koelen of Verwarmen Alleen koelen - Koelen of verwarmen / Single & Multi split

Setspecificaties		Alleen Koelen			Warmtepomp	
		PS-P71 RVS	PS-P125 RVS		PSH-P71 RVS	PSH-P125 RVS
Koelcapaciteit	[kW]	7,5	12,3		7,5	12,3
Verwarmingscapaciteit	[kW]	n.v.t.	n.v.t.		8,9	14,3
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	n.v.t.	n.v.t.		5,3	8,6
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50		400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set koelen	[kW]	2,8	4,6		2,8 / 2,9	4,6 / 5,0
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,69	2,70		2,69 / 3,12	2,70 / 2,85
Energielabel koelen / verwarmen		D	D		D / D	D / D
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 3 x 4,3	1,2 / 3 x 6,8		0,4 / 3 x 4,3	1,2 / 3 x 6,8
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 20 T		3 x 16 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5		4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten		buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50		50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50		50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	5		3,6	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30		30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60		60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PCA-RP71 HA	PCA-RP125 HA		PCA-RP71 HA	PCA-RP125 HA
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	1020 / 1140	1800 / 2280		1020 / 1140	1800 / 2280
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig		26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	34 / 38	44 / 50		34 / 38	44 / 50
Gewicht	[kg]	41	56		41	56
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650		280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650



Type buitenunit		PU-P71 YHA	PU-P125 YHA		PUH-P71	PUH-P125
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	6000		3300	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50		49	50
Gewicht	[kg]	93	131		93	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)		943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Plafond onderbouw RVS unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		Inverter		Power Inverter	
		PSH-S71i RVS		PSH-RP71i RVS	PSH-RP125i RVS
Koelcapaciteit	[kW]	7,1 (0,9~8,1)		7,1 (3,3~8,1)	12,5 (5,5~14,0)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	8,0 (0,9~10,2)		7,6 (3,5~10,2)	13,8 (5,0~16,0)
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	4,8 (0,9~6,1)		4,6 (3,5~6,1)	8,6 (5,0~9,6)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set koelen	[kW]	2,3 / 2,2		2,2 / 2,2	3,9 / 4,1
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,12 / 3,59		3,21 / 3,41	3,22 / 3,41
Energielabel koelen / verwarmen		B / B		A / B	A / B
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,4 / 10,0		0,4 / 9,7	1,2 / 3 x 5,2
Afzekerwaarde	[A]	20		25	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5		4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten		buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	30		50	75
Max. hoogteverschil	[m]	30		30	30
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	2		3,5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7		10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	55		60	60
Voorzien van winterregeling				ja (-15 °C)	ja (-15 °C)
Koelen bij lage temperaturen		ja (-5 °C)			



Type binnenunit		PCA-RP71 HA	PCA-RP71 HA	PCA-RP125 HA
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	1020 / 1140	1020 / 1140	1800 / 2280
Benodigde condens aansluiting	[mm]	26 inwendig	26 inwendig	26 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	34 / 38	34 / 38	44 / 50
Gewicht	[kg]	41	41	56
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	280 x 1136 x 650	280 x 1136 x 650	280 x 1520 x 650



Type buitenunit		SUZ-KA71	PUHZ-RP71 V	PUHZ-RP125 Y
Luchtvolume	[m ³ /h]	2940	3300	7200
Geluidsniveau *	[dB(A)]	53	47	50
Gewicht	[kg]	58	67	126
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	850x840x330	943x950x(330+30)	1338x1050x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld



Vloer unit

Unieke kenmerken

Design

- + Puur wit

Lucht kwaliteit

- + Long-life filter
- + Auto filter controle

Luchtstroom controle

- + Swing mode, horizontale swing
- + Geschikt als hoofdverwarming, direkt warmelucht zonder opstartvertraging

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart

- + Geïntegreerde bediening
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel centrale aan/uit bediening
- + Optioneel Groep controle

Installatie en onderhoud

- + Gebruiksvriendelijk en makkelijk te installeren zonder bouwkundige aanpassingen.
- + Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding op bediening
- + Optioneel bedrading hergebruik



Vloer unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Set		VS-P71	VS-P100	VS-P125	VS-P140		
Koelcapaciteit	[kW]	7,6	10,0	12,3	14,0		
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50		
Opgenomen vermogen per set	[kW]	2,9	3,7	4,5	5,5		
E.E.R. koelen		2,64	2,73	2,71	2,53		
Energielabel koelen		D	D	D	E		
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,7 / 3 x 5,3	1,1 / 3 x 5,6	1,3 / 3 x 7,6	1,6 / 3 x 9,0		
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T		
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten		
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50		
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50		
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8		
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0		
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30		
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60		
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)		



Binnenunit Type		PSA-RP71	PSA-RP100	PSA-RP125	PSA-RP140		
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	900 / 1080	1440 / 1860	1560 / 1980	1620 / 2100		
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig		
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	40 / 45	44 / 49	46 / 51	47 / 52		
Gewicht	[kg]	43	51	51	53		
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350		



Buitenunit Type		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140		
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000		
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51		
Gewicht	[kg]	93	94	131	131		
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)		

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Vloer unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Set		VSH-P71	VSH-P100	VSH-P125	VSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	7,6	10,0	12,3	14,0
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	17,0
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	5,9	7,5	9,5	10,9
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,9 / 2,9	3,7 / 3,4	4,5 / 4,4	5,5 / 5,5
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,64 / 3,16	2,73 / 3,36	2,71 / 3,24	2,53 / 3,11
Energie label koelen / verwarmen		D / D	D / C	D / C	E / D
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,7 / 3 x 4,3	1,1 / 3 x 5,4	1,3 / 3 x 6,8	1,6 / 3 x 8,5
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 25 T	3 x 25 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Binnenunit Type		PSA-RP71	PSA-RP100	PSA-RP125	PSA-RP140
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	900 / 1080	1440 / 1860	1560 / 1980	1620 / 2100
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	40 / 45	44 / 49	46 / 51	47 / 52
Gewicht	[kg]	43	51	51	53
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350



Buitenunit Type		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Vloer unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Set		VSH-RP71i	VSH-RP100i	VSH-RP125i	VSH-RP140i		
Koelcapaciteit	[kW]	7,1 (3,3~8,1)	10,0 (4,9~11,4)	12,4 (5,5~14,0)	13,8 (6,2~15,3)		
Verwarmingscapaciteit	[kW]	7,6 (3,5~10,2)	11,2 (4,5~14,0)	14,0 (5,0~16,0)	16,0 (5,7~18,0)		
Verwarmingscapaciteit bij -10 °C	[kW]	4,9 (3,5~6,2)	6,8 (4,5~8,5)	8,5 (5,0~9,8)	9,8 (5,0~11,0)		
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50		
Opgenomen vermogen per set (koelen / verwarmen)	[kW]	2,2 / 2,2	3,0 / 3,3	4,1 / 4,1	4,9 / 5,0		
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,23 / 3,41	3,34 / 3,41	3,01 / 3,41	2,81 / 3,22		
Energielabel koelen / verwarmen		A / B	A / B	B / B	C / C		
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten) (koelen)	[A]	0,7 / 8,0	1,0 / 3 x 4,0	1,2 / 3 x 5,0	1,6 / 3 x 6,4		
Afzekerwaarde	[A]	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16		
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5		
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten		
Max. leidinglengte	[m]	50	75	75	75		
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30		
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8		
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,5	5,0	5,0	5,0		
Buitenunit voorgevuld van x m tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30		
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60		
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)		



Binnenunit Type		PSA-RP71	PSA-RP100	PSA-RP125	PSA-RP140		
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	900 / 1080	1440 / 1860	1560 / 1980	1620 / 2100		
Benodigde condens aansluiting	[mm]	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig	20 inwendig		
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	40 / 45	44 / 49	46 / 51	47 / 52		
Gewicht	[kg]	43	51	51	53		
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	1900 x 600 x 270	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350	1900 x 600 x 350		



Buitenunit Type		PUHZ-RP71 V	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y		
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	6600	7200	7200		
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	47	49	50	50		
Gewicht	[kg]	67	124	126	132		
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)	1338 x 1050 x (330+30)		

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit



Unieke kenmerken PEAD unit

Design

- + De binnenunit wordt onzichtbaar weggewerkt, slechts een rooster is zichtbaar in de wand of het plafond.

Luchtkwaliteit

- + Long-life filter
- + Auto filter controle
- + Geschikt als hoofdverwarming (zonder opstartvertraging door gebruik van luchtverwarming)
- + 2 tot 10 ventilatorsnelheden in te stellen

Luchtstroom controle

- + Auto fan

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart
- + Rotation and back-up
- + Bedrade bediening
- + Groep controle
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Geringe inbouwhoogte
- + Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding op bediening
- + Optioneel ingebouwde condenspomp
- + Optioneel bedrading hergebruik



Unieke kenmerken hoge capaciteit unit (PEA)

Design

- + De binnenunit wordt onzichtbaar weggewerkt, slechts een rooster is zichtbaar in de wand of het plafond.

Gemak en controle

- + Week timer
- + Auto restart
- + Bedrade bediening
- + Groep controle
- + Mogelijkheid tot bediening binnen gebouwbeheersysteem
- + Optioneel M-net koppeling
- + Optioneel centrale aan/uit bediening

Installatie en onderhoud

- + Uitgebreide zelfanalyse en storingsmelding op bediening

Luchtstroom controle

- + Geschikt als hoofdverwarming (zonder opstart vertraging door gebruik van luchtverwarming)
- + 2 tot 10 ventilatorsnelheden in te stellen
- + Hoge externe statische druk

Kanaal unit

Cooling Only Alleen koelen / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		KS-P71	KS-P100	KS-P125	KS-P140
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	10	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit (incl. heater)	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Verwarmingscap. bij -10 °C (incl. heater)	[kW]	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set	[kW]	3,0	3,7	4,4	5,6
E.E.R. koelen		2,72	2,79	2,91	2,59
Energie label koelen		D	D	C	E
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	1,6 / 3 x 4,3	2,6 / 3 x 5,2	2,6 / 3 x 6,8	2,7 / 3 x 9,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP71 JA(L)	PEAD-RP100 JA(L)	PEAD-RP125 JA(L)	PEAD-RP140 JA(L)
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	1050 / 1500	1440 / 2040	1770 / 2520	1920 / 2760
Externe statische druk	[Pa]	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Benodigde condens aansluiting (draadaansluiting)	[inch]	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	26 / 34	29 / 38	33 / 40	34 / 43
Gewicht	[kg]	33	41	43	47
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260



Type buitenunit		PU-P71	PU-P100	PU-P125	PU-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943 x 950 x (330+30)	943 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)	1350 x 950 x (330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Koelen of Verwarmen Koelen of verwarmen - Warmtepomp / Single split & Master-Slave

Setspecificaties		KSH-P71	KSH-P100	KSH-P125	KSH-P140
Koelcapaciteit	[kW]	7,9	10	12,3	14,2
Verwarmingscapaciteit	[kW]	9,0	11,5	14,3	16,7
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	5,4	6,9	8,6	10
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgen. vermogen per set (koelen/verwarmen)	[kW]	3,0 / 3,1	3,7 / 3,4	4,4 / 4,3	5,6 / 5,3
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		2,72 / 2,93	2,79 / 3,44	2,91 / 3,43	2,59 / 3,24
Energielabel koelen		D / D	D / B	C / B	E / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	1,6 / 3 x 4,3	2,6 / 3 x 5,4	2,6 / 3 x 6,8	2,7 / 3 x 8,6
Afzekerwaarde	[A]	3 x 16 T	3 x 16 T	3 x 20 T	3 x 20 T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50
Max. hoogteverschil	[m]	50	50	50	50
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Nominale koudemiddelvulling	[kg]	3,6	4,4	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP71 JA(L)	PEAD-RP100 JA(L)	PEAD-RP125 JA(L)	PEAD-RP140 JA(L)
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	1050 / 1500	1440 / 2040	1770 / 2520	1920 / 2760
Externe statische druk	[Pa]	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Benodigde condens aansluiting (draadaansluiting)	[inch]	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	26 / 34	29 / 38	33 / 40	34 / 43
Gewicht	[kg]	33	41	43	47
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260



Type buitenunit		PUH-P71	PUH-P100	PUH-P125	PUH-P140
Luchtvolume	[m ³ /h]	3300	3900	6000	6000
Geluidsniveau *	[dB(A)]	49	50	50	51
Gewicht	[kg]	93	94	131	131
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	943x950x(330+30)	943x950x(330+30)	1350x950x(330+30)	1350x950x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		KSH-S35i	KSH-S50i	KSH-S60i	KSH-S71i
Koelcapaciteit	[kW]	3,6 (1,0~3,9)	4,9 (1,1~5,6)	5,7 (1,1~6,3)	7,1 (0,9~8,1)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	4,1 (0,9~5,0)	5,9 (0,9~7,2)	7,0 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~10,2)
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	2,5 (0,9~3,0)	3,6 (0,9~4,6)	4,3 (0,9~4,8)	4,8 (0,9~6,1)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verw.)	[kW]	1,0 / 1,1	1,5 / 1,6	1,7 / 1,9	2,2 / 2,0
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,55 / 3,79	3,30 / 3,68	3,45 / 3,62	3,30 / 3,90
Energielabel koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,6 / 4,4	0,6 / 6,8	0,7 / 9,7	1,6 / 10,3
Afzekerwaarde	[A]	16	16	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	20	30	30	30
Max. hoogteverschil	[m]	12	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
Bij binnenunit verlopen naar	[inch]	1/4 - 1/2	-	-	-
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	1,05	1,6	1,8	2
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	7	7	7	7
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	30	20	20	55
Koelen bij lage temperaturen		ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP35 JA	PEAD-RP50 JA	PEAD-RP60 JA	PEAD-RP71 JA	PEAD-RP100 JA
Luchtvolume (laag / hoog)		600 / 840	720 / 1020	870 / 1260	1050 / 1500	1440 / 2040
Externe statische druk		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Benodigde condenswateraansluiting (draadaansl.)		1	1	1	1	1
Geluidsniveau (laag / hoog)		23 / 30	26 / 35	25 / 33	26 / 34	29 / 38
Gewicht		26	28	33	33	41
Afmetingen unit (HxBxD)		250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260	260



Type buitenunit		SUZ-KA35 VA	SUZ-KA50 VA	SUZ-KA60 VA	SUZ-KA71 VA
Luchtvolume (max.)	[m ³ /h]	2004	2940	2940	2940
Geluidsniveau *	[dB(A)]	47	53	53	53
Gewicht	[kg]	37	53	53	58
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	550 x 800 x 285	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330	850 x 840 x 330

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		KSH-RP35 i	KSH-RP50 i	KSH-RP60 i	KSH-RP71 i	KSH-RP100 i	KSH-RP125 i	KSH-RP140 i
Koelcapaciteit	[kW]	3,6 (1,6~4,5)	5,0 (2,3~5,6)	6,0 (2,7~6,7)	7,1 (3,3~8,1)	10,0 (4,9~11,4)	12,5 (5,5~14,0)	14,0 (6,2~15,3)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	4,1 (1,6~5,2)	6,0 (2,5~7,3)	7,0 (2,8~8,2)	8,0 (3,5~10,2)	11,2 (4,5~12,5)	14,0 (5,0~16,0)	16,0 (5,0~18,0)
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	2,4 (1,6~3,0)	3,5 (2,5~4,7)	4,0 (2,8~4,9)	4,9 (3,5~6,1)	6,8 (4,5~8,5)	8,5 (3,1~9,7)	9,8 (3,1~11,0)
Voeding	[V/Fase/Hz]	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verw.)	[kW]	1,0 / 1,1	1,5 / 1,6	1,7 / 1,9	2,2 / 2,0	3,0 / 3,1	4,2 / 3,9	4,5 / 4,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,70 / 3,83	3,30 / 3,88	3,82 / 4,02	3,61 / 4,08	3,75 / 4,24	3,39 / 4,19	3,32 / 4,10
Energie label koelen / verwarmen		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	0,6 / 4,2	0,6 / 6,5	0,7 / 7,5	1,6 / 9,7	2,6 / 3 x 4,1	2,6 / 3 x 4,9	2,7 / 3 x 6,5
Afzekerwaarde	[A]	16	16	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Max. leidinglengte	[m]	50	50	50	50	75	75	75
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
7Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	2,5	2,5	3,5	3,5	5	5	5
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30	10 tot 30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	20	20	60	60	60	60	60
Voorzien van winterregeling		ja (-10 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-15 °C)



Type binnenunit		PEAD-RP35 JA(L)	PEAD-RP50 JA(L)	PEAD-RP60 JA(L)	PEAD-RP71 JA(L)	PEAD-RP100 JA(L)	PEAD-RP125 JA(L)	PEAD-RP140 JA(L)
Luchtvolume (laag / hoog)		600 / 840	720 / 1020	870 / 1260	1050 / 1500	1440 / 2040	1770 / 2520	1920 / 2760
Externe statische druk		35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150	35/50/70/100/150
Benodigde condenswateraansluiting (draadaansl.)		1	1	1	1	1	1	1
Geluidsniveau (laag / hoog)		23 / 30	26 / 35	25 / 33	26 / 34	29 / 38	33 / 40	34 / 43
Gewicht		26	28	33	33	41	43	47
Afmetingen unit (HxBxD)		250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1400 x 732	250 x 1600 x 732
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	260	260	260	260	260	260	260



Type buitenunit		PUHZ-RP35 V	PUHZ-RP50 V	PUHZ-RP60 VHA	PUHZ-RP71 VHA	PUHZ-RP100 Y	PUHZ-RP125 Y	PUHZ-RP140 Y
Luchtvolume (max.)(externe statische druk)	[m ³ /h]	2100	2100	3300	3300	6600	7200	7200
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	44	44	47	47	49	50	50
Gewicht	[kg]	42	42	67	67	124	126	132
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	600x800x(300+30)	600x800x(300+30)	943x950x(330+30)	943x950x(330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)	1338x1050x(330+30)

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Kanaal unit

Climate Control Koelen of verwarmen - Power Inverter Warmtepomp / Single & Multi split

Setspecificaties		KSH-RP200 i	KSH-RP250 i	KSH-P200i	KSH-P250i	KSH-P400i	KSH-P500i
Koelcapaciteit	[kW]	19,0 (9,0~22,4)	22,0 (11,2~28,0)	19,0 (9,0~22,4)	22,0 (11,2~28,0)	38,0 (18,0~44,8)	44,0 (22,4~56,0)
Verwarmingscapaciteit	[kW]	22,4 (9,5~25,0)	27,0 (12,5~31,5)	22,4 (9,5~25,0)	27,0 (12,5~31,5)	44,8 (19,0~50,0)	54,0 (25,0~63,0)
Verwarmingscap. bij -10 °C	[kW]	14,6 (9,5~16,3)	17,6 (12,5~20,5)	14,6 (9,5~16,3)	17,6 (12,5~20,5)	26,9 (19,0~30,0)	32,4 (25,0~37,8)
Voeding	[V/Fase/Hz]	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen per set (koelen / verw.)	[kW]	6,7 / 6,5	8,3 / 8,2	7,2 / 7,4	8,4 / 8,5	14,0 / 14,3	14,8 / 17,4
E.E.R. koelen / C.O.P. verwarmen		3,07 / 3,74	3,08 / 3,86	2,83 / 3,27	3,04 / 3,71	2,83 / 3,27	2,78 / 3,39
Energielabel koelen / verwarmen		B / A	B / A	C / C	B / A	C / C	D / C
Nominale stroomsterkte (binnen / buiten)	[A]	3 x 2 / 3 x 8,9	3 x 1,2 / 3 x 11,1	3 x 1,0 / 3 x 9,9	3 x 1,2 / 3 x 12,0	3 x 3,8 / 3 x 9,9 (2x)	3 x 2,8 / 3 x 12,0 (2x)
Afzekerwaarde	[A]	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25 (2x)	3 x 25 (2x)
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	[mm ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5 (2x)	4 x 1,5 (2x)
Voedingskabel naar binnen- of buitenunit		buiten en binnen	buiten en binnen	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten
Max. leidinglengte	[m]	120	120	70	70	70	70
Max. hoogteverschil	[m]	30	30	30	30	30	30
Koelleiding diameters	[inch]	3/8 - 3/4	1/2 - 3/4	3/8 - 3/4	1/2 - 3/4	1/2 - 3/4 (2x)	1/2 - 3/4 (2x)
Nominale koudemiddelvulling R410A	[kg]	6,5	7,1	5,8	7,1	5,8 (2x)	7,1 (2x)
Buitenunit voorgevuld tot x m leidinglengte	[m]	30	30	30	30	30	30
Extra vulling per meter leidinglengte	[g/m]	90	90	90	90	90	90
Voorzien van winterregeling		ja (-15 °C)	ja (-15 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)	ja (-10 °C)



Type binnenunit		PEA-RP200 GA	PEA-RP250 GA	PEA-RP200 GA	PEA-RP250 GA	PEA-RP400 GA	PEA-RP500 GA
Luchtvolume (laag / hoog) (2 standen)	[m ³ /h]	3120 / 3900	3840 / 4800	3120 / 3900	3840 / 4800	7200	9600
Externe statische druk	[Pa]	150	150	150	150	150	150
Benodigde condens aansluiting (draadaansluiting)	[inch]	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig	1 uitwendig
Geluidsniveau (laag / hoog) *	[dB(A)]	48 - 51	49 - 52	48 - 51	49 - 52	52	53
Gewicht	[kg]	70	77	70	77	130	133
Afmetingen unit (HxBxD)	[mm]	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
Min. benodigde ruimte boven plafond	[mm]	430	430	430	430	615	615



Type buitenunit		PUHZ-RP200 Y	PUHZ-RP250 Y	PUHZ-P200 Y	PUHZ-P250 Y	2x PUHZ-P200 Y	2x PUHZ-P250 Y
Luchtvolume (max.)(externe statische druk)	[m ³ /h]	7800	7800	7800	7800	2 x 7800	2 x 7800
Geluidsniveau (nachtverlaging) *	[dB(A)]	58	58	59	59	2 x 59	2 x 59
Gewicht	[kg]	135	141	126	133	2 x 126	2 x 133
Afmetingen (HxBxD)	[mm]	1350x1050x(330+30)	1350x1050x(330+30)	1350x950x(330+30)	1350x950x(330+30)	2x(1350x950x(330+30))	2x(1350x950x(330+30))

* Gemeten op 1 meter van de unit in het vrije veld

Package Airconditioners Specificaties

Zet- en drukfouten onder voorbehoud



Energieweg 29
Postbus 3
4230 BA Meerkerk
Telefoon (0183) 35 25 44
FAX (0183) 35 28 20
E-mail Info@Schilt-Meerkerk.nl
www.Schilt-Meerkerk.nl



20°C

18°C

21°C

19°C

NOTITIE

Bronniveau winkelwagen

Aan : Netjes Beheer B.V.
T.a.v. : de heer B.W. Righarts
Referentie : Nn140195aaA0.gde
Behandeld door : Vestiging Utrecht / 
Datum : 18 april 2014
Betreft : Uitbreiding winkelcentrum van der Hooplaan Amstelveen

Inleiding

Nieman Raadgevende Ingenieurs heeft opdracht gekregen inzicht te verschaffen in het bronniveau en het plekniveau van een winkelwagen van het type Wanzl type ELA 185. Dat winkelwagentje zal worden gebruikt in de uitgebreide supermarkt aan de Van der Hooplaan te Amstelveen.

Aanleiding voor dit onderzoek is het akoestisch onderzoek 'Nieuwe supermarkt winkelcentrum Van der Hooplaan te Amstelveen, Onderzoek geluid en luchtkwaliteit' van M+P, gedateerd 5 maart 2014. Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat er overschrijdingen plaatsvinden ten gevolge van het rijden van winkelwagentjes vanuit de winkel naar de parkeerplaats voor de winkel. Omdat er in het onderzoek van M+P literatuurwaarden zijn aangehouden, die relatief hoog liggen, zijn er geluidmetingen uitgevoerd om zowel het werkelijke bronniveau als ook het plekniveau van een rijdende winkelwagen op klinkers te achterhalen. In deze notitie bespreken we de meetmethode, geven de resultaten van de metingen en becijferen wat de consequenties zijn voor de resultaten uit het onderzoek van M+P.

Uitgangspunten

Door de opdrachtgever is een winkelwagen ter beschikking gesteld van het merk Wanzl, type ELA 185. Daarnaast zijn ook een aantal boodschappen ter beschikking gesteld, waardoor de winkelwagen halfvol gevuld is. Onder deze boodschappen bevonden zich flessen en een krat bier gevuld met 24 volle bierflesjes. Zie bijlage 1 voor foto's van de bewuste winkelwagen.

De volgende metingen zijn uitgevoerd:

1. Het rijden van een lege winkelwagen over haaks op de rijrichting liggende straatklinkers.
2. Het rijden van de gevulde winkelwagen over haaks op de rijrichting liggende straatklinkers. (elk 10 metingen)
3. Het rijden van een lege winkelwagen over een bestrating bestaande uit klinkers in keperverband.



Nieman Raadgevende
Ingenieurs B.V.

Vestiging Utrecht
Atoomweg 400
Postbus 40217
3504 AA Utrecht
T 030-241 34 27

Vestiging Zwolle
Dr. Van Lookeren -
Campagneweg 16
Postbus 40147
8004 DC Zwolle
T 036-467 00 30

Algemene gegevens
info@nieman.nl
www.nieman.nl

KvK Utrecht 30086383
Btw-nr. NL00899541 B01

NIEMAN GROEP B.V.

4. Het rijden van een gevulde winkelwagen over een bestrating bestaande uit klinkers in keperverband. (elk 5 metingen)
5. Het meten van het heersende achtergrondgeluid ter plaatse en ten tijde van de metingen (2 metingen).

Tijdens de metingen zijn de volgende keuzes gemaakt m.b.t. de uitvoering van de metingen:

1. De metingen zijn uitgevoerd op een doodlopende straat tussen leegstaande kantoren.
2. Op circa 150 meter afstand werd er nieuwe bestrating gelegd, waarbij er een shovel werd gebruikt. Die zorgde soms voor laagfrequent stoorgeluid, maar de lage frequenties zijn niet maatgevend voor de metingen, zoals blijkt uit de resultaten.
3. Er is gemeten met een voor en na de metingen gekalibreerde B&K, type 2250, klasse 1 geluidmeter. Deze geluidmeter registreert de equivalente geluidsniveaus en de piekniveaus ($L_{A,max}$ gemeten bij de stand 'fast') tegelijkertijd.
4. Bij het bepalen van het geluidsniveau tijdens het rijden (zowel $L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$) is de microfoon meebewogen met het wagentje op 4 m afstand (haaks op de rijrichting). Het winkelwagentje is leeg of halfvol beladen met goederen inclusief een krat.
5. De ondergrond waarover is gereden, bestaat uit klinkers die loodrecht op de rijrichting van het winkelwagentje liggen (loodrecht) of onder een hoek van 45 graden (keperverband). Bij de rapportage wordt aangegeven welke standaardondergrond is gebruikt.
6. Elke meting is minimaal in vijfvoud uitgevoerd. De meettijden varieerden tussen de 9 en 12 seconden.
7. De snelheid waarmee is gereden tijdens de metingen bedraagt tussen de 3 en 4 km/uur (0,83 – 1,1 m/s). Dit blijkt uit de gemeten tijden: er is tussen de 9 en 12 seconden gemeten over het traject van circa 10 meter.
8. Er is gemeten met een krat, die in het winkelwagentje is geplaatst. Met een krat wordt bedoeld: een plastic standaardkrat met 24 lege bierflesjes van 30 cl. Het standaardkrat is het krat die in het jaar 2014 wordt gebruikt door verschillende brouwerijen (in het midden voorzien van een handvat).
9. Er is met krijgt een recht traject uitgezet van 10 meter lengte met een afstand van minimaal 5 meter tot de dichtstbijzijnde voorwerpen of gebouwen.
10. De metingen zijn uitgevoerd volgens methode II.2 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI II van 1999).
11. De meetresultaten bij meerdere metingen voor één bepaalde situatie zijn vervolgens (logaritmisch) gemiddeld.
12. Om het bronniveau van het winkelwagentje te bepalen wordt het gemiddelde meetresultaat gecorrigeerd naar het gemiddelde achtergrondniveau. Daar waar het meetsignaal en het

achtergrondsignaal minder dan 3 dB van elkaar verschillen, is deze correctie niet toegepast. Dat komt met name voor in de niet zo van belang zijnde lage frequentiebanden.

13. Om het bronniveau te bepalen wordt vervolgens de ruimtedemping die hoort bij een afstand van bron tot het meetpunt van 4 meter berekend conform de methode II-2: deze afstandsdeemping bedraagt 21 dB voor een halve bol die hoort bij een meting boven een harde ondergrond.
14. Hoewel de weersomstandigheden bij deze metingen niet relevant is, was het bijna windstil weer bij een temperatuur van circa 17 graden Celsius.

Resultaten van de metingen

De metingen en de verwerking van de meetresultaten zijn bijgesloten in bijlage 2. Het overzicht van de resultaten van het equivalente bronniveau wordt weergegeven in tabel 1; de resultaten van de plekniveaus zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 1: Overzicht van de resultaten equivalent bronniveau $L_{A,11}$ [dB(A)]

Situatie	Bestracting	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Totaal	Afgerond
lege wnk	loodrecht	51,67	21,03	59,65	64,45	72,20	77,57	78,76	77,74	81,4	81
volle wnk	loodrecht	59,48	61,95	63,43	69,18	75,75	76,96	77,70	76,51	81,6	82
lege wnk	keperverband	45,86	21,03	62,75	69,57	75,75	76,12	76,10	74,79	80,8	81
volle wnk	keperverband	57,05	52,02	62,41	64,01	71,96	77,14	78,18	77,54	81,1	81

Tabel 2: Overzicht van de resultaten plekniveau $L_{A,max}$ [dB(A)]

Situatie	Bestracting	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Totaal	Afgerond
lege wnk	loodrecht	62,06	65,24	69,13	72,06	76,18	81,13	82,88	82,83	85,9	86
volle wnk	loodrecht	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	87,1	87
lege wnk	keperverband	62,30	65,07	68,18	73,01	81,47	81,79	81,22	80,71	86,6	87
volle wnk	keperverband	64,22	64,80	71,06	68,85	76,51	81,24	82,57	83,23	86,2	86

Analyse van de resultaten

Uit het overzicht van de resultaten blijkt het volgende:

- Het maakt niet veel uit of er sprake is van een rijrichting loodrecht op de klinkers of onder een hoek van 45 graden op de rijrichting.
- Het maakt niet veel verschil uit of de winkelwagen leeg is of halfvol. Ook uit de waarnemingen blijkt, dat met name de wielen geluid maken en niet de lading, ook niet de flessen in de kar of in de krat.
- De bovenstaande opmerkingen gelden zowel voor de equivalente geluidsniveaus als ook de plekniveaus.
- Bij het bronniveau zijn met name de frequentiebanden 1 kHz tot en met 8 kHz maatgevend.
- Bij de plekniveaus geldt dat voor dezelfde frequentiebanden.

- De gemeten bronniveaus liggen 6 tot 7 dB lager dan het in het M+P-rapport genomen defaultwaarde van 88 dB(A).
- Voor de piekniveaus zijn deze verschillen zelfs 11 tot 12 dB ten opzichte van de door M+P gehanteerde defaultwaarde van 98 dB(A).

Gevolg voor de overschrijdingen

Bij de van der Hooplaan is er sprake van een overschrijding van het equivalente geluidniveau van 6 dB in de dag- en avondperiode, die geheel is terug te voeren op het bronniveau van de winkelwagentjes. Bij het gebruik van de Wanzl ELA185 zal er geen sprake meer zijn van deze overschrijding.

De overschrijding ten gevolge van het piekniveau bedraagt 1 dB in de dagperiode en 6 dB in de avondperiode. Ook hier zal bij het gebruik van de Wanzl ELA185 geen sprake meer zijn van deze overschrijding. Dat betekent, dat indien de supermarkt gebruik maakt van de hier onderzochte Wanzl ELA185 winkelwagentjes, er geen overschrijdingen meer zullen optreden op de gevels van de boven de supermarkt gelegen woningen.

Utrecht, 18 april 2014

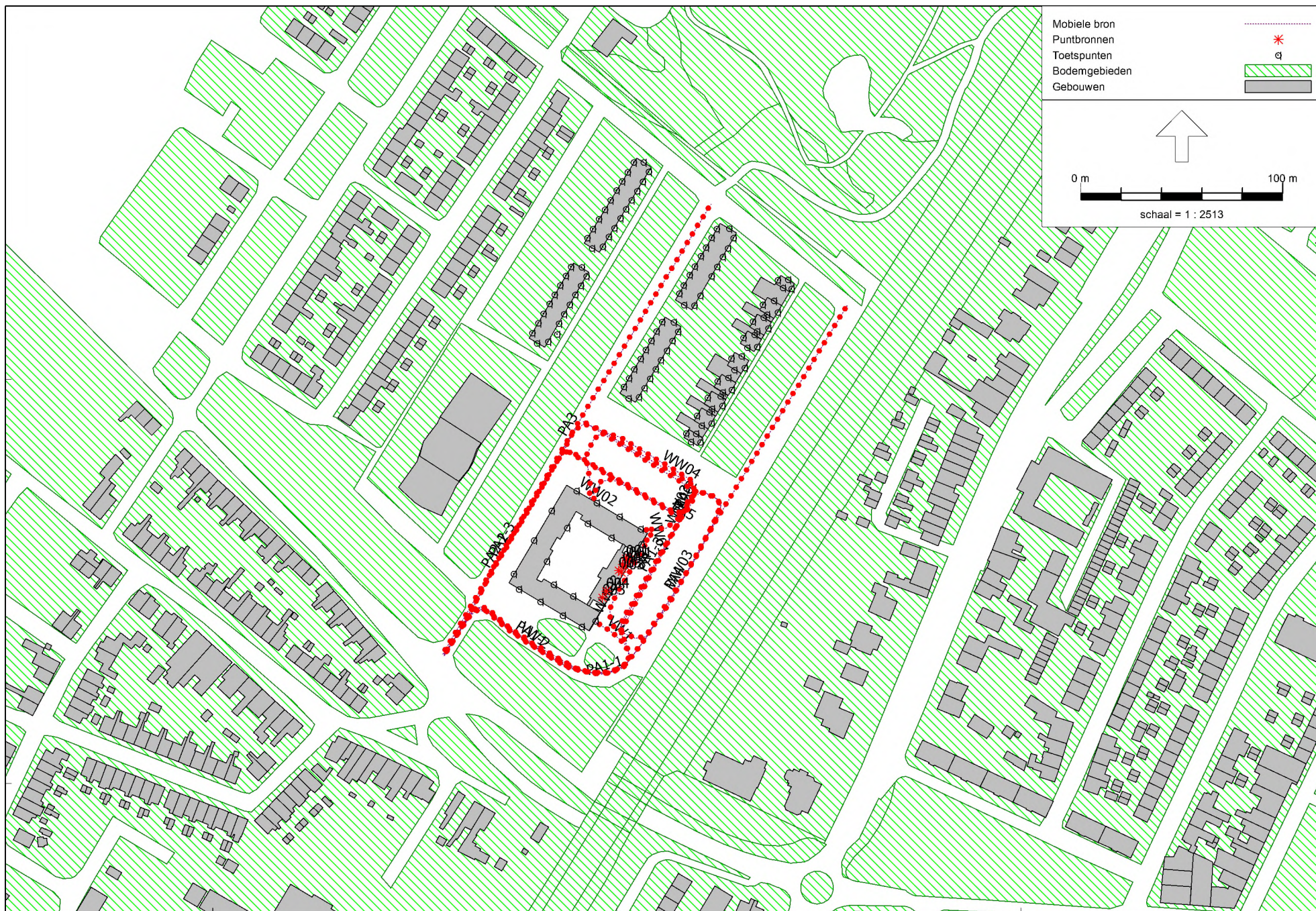
Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.



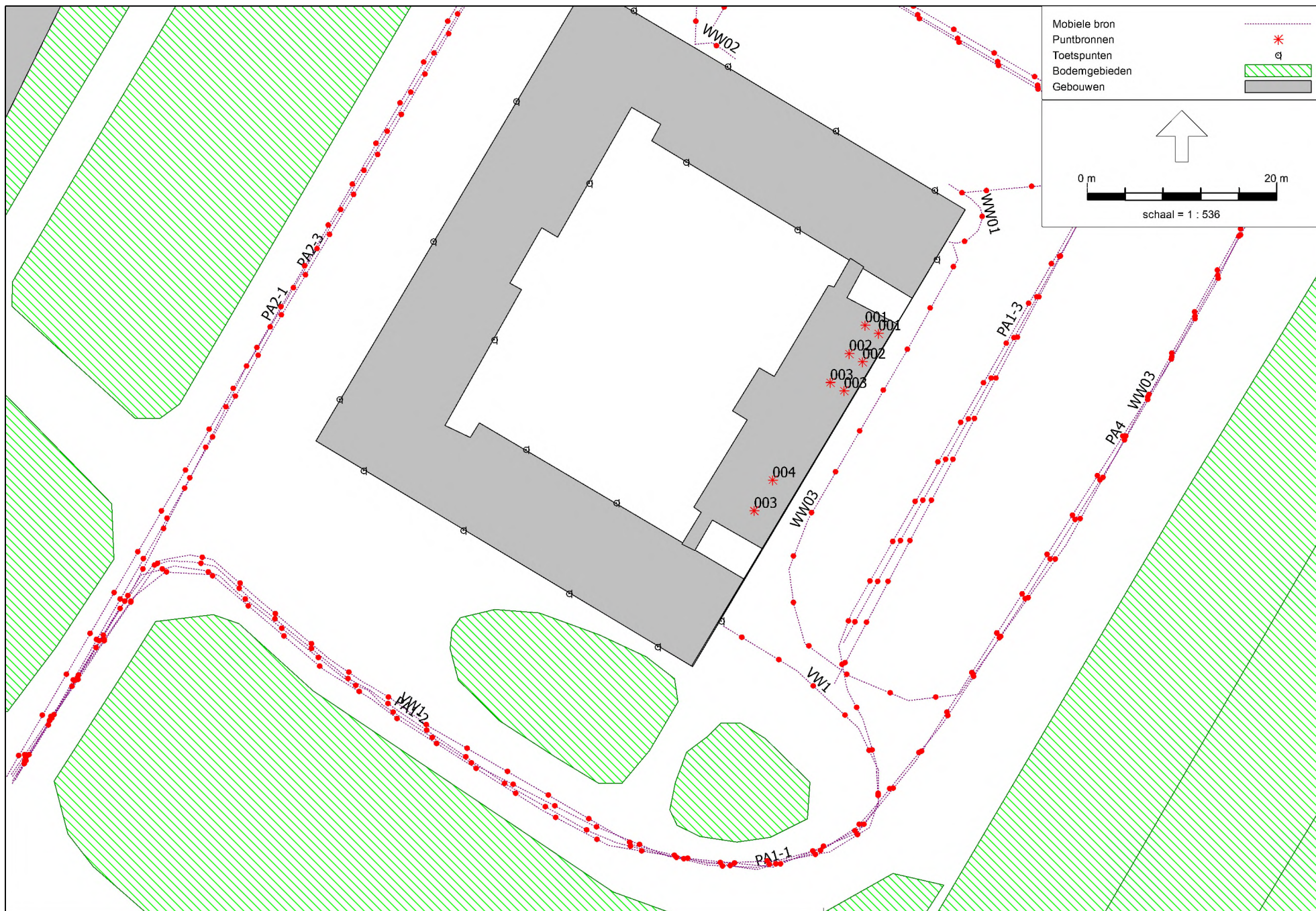
de heer Ir. G.J. Dethmers

II. Bijlage

Invoergegevens rekenmodel

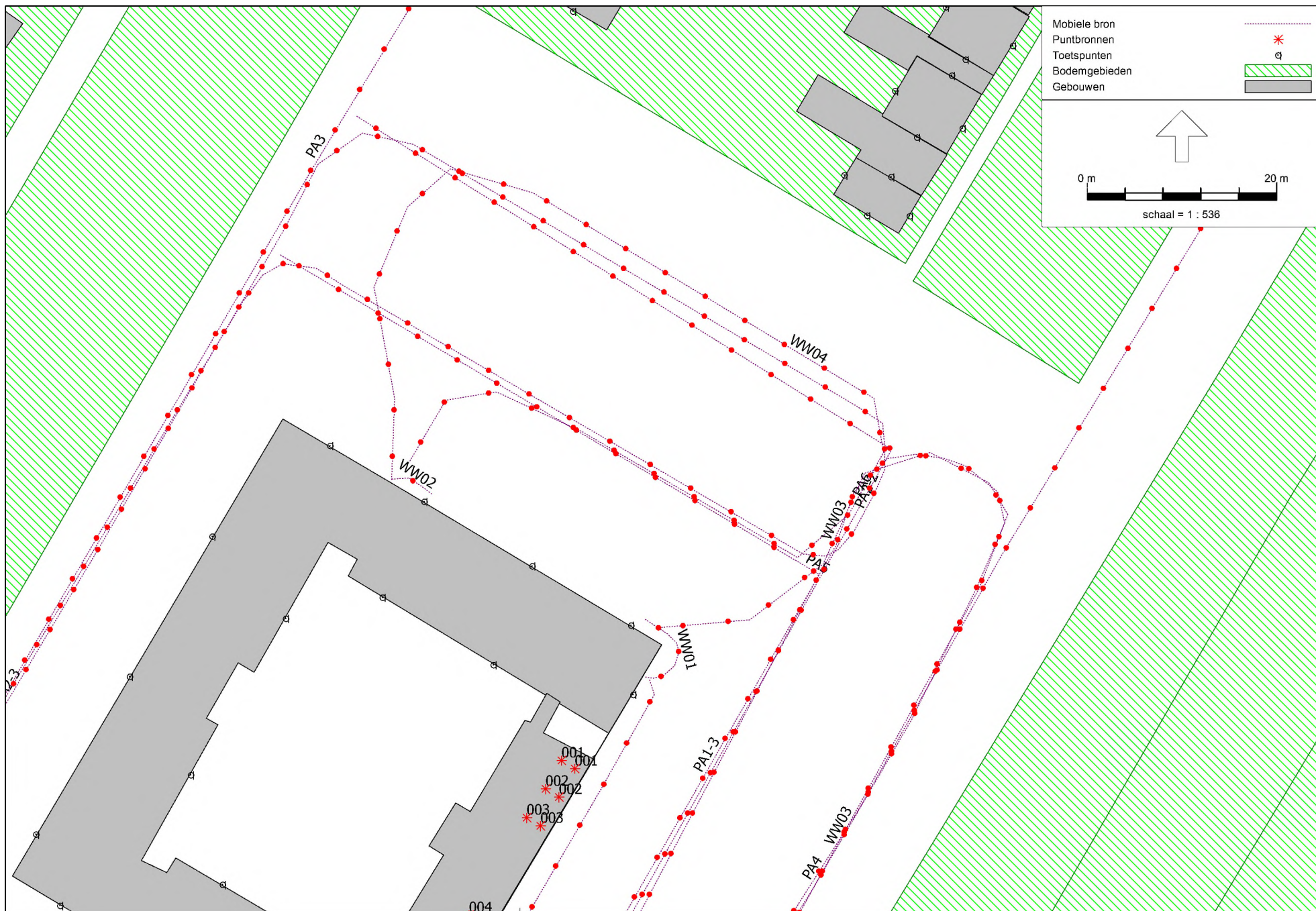


Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



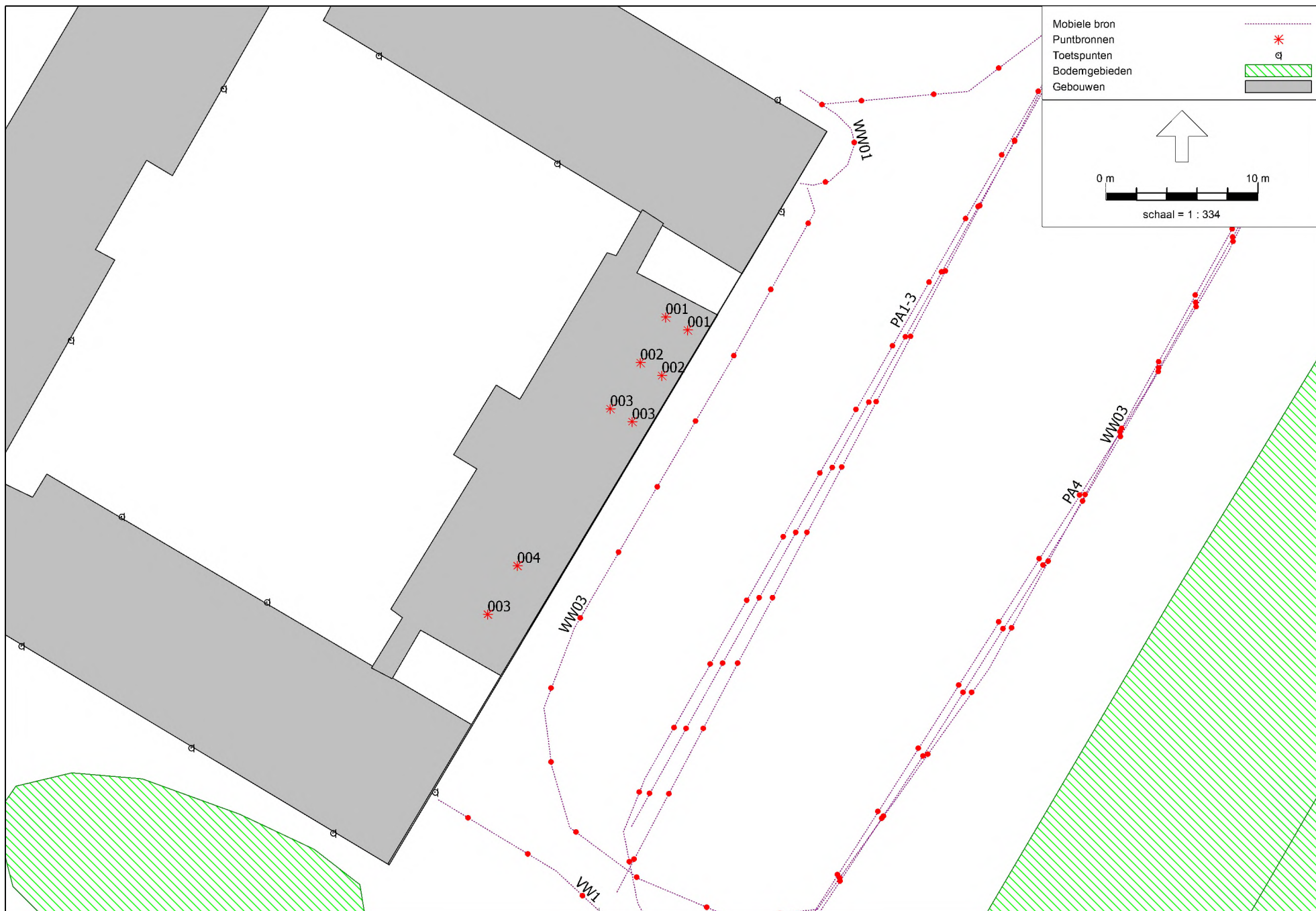
Industrielawaai - IL, [WND423-0001-IL-v4 - RBS LArLT] , Geomilieu V4.30

Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel



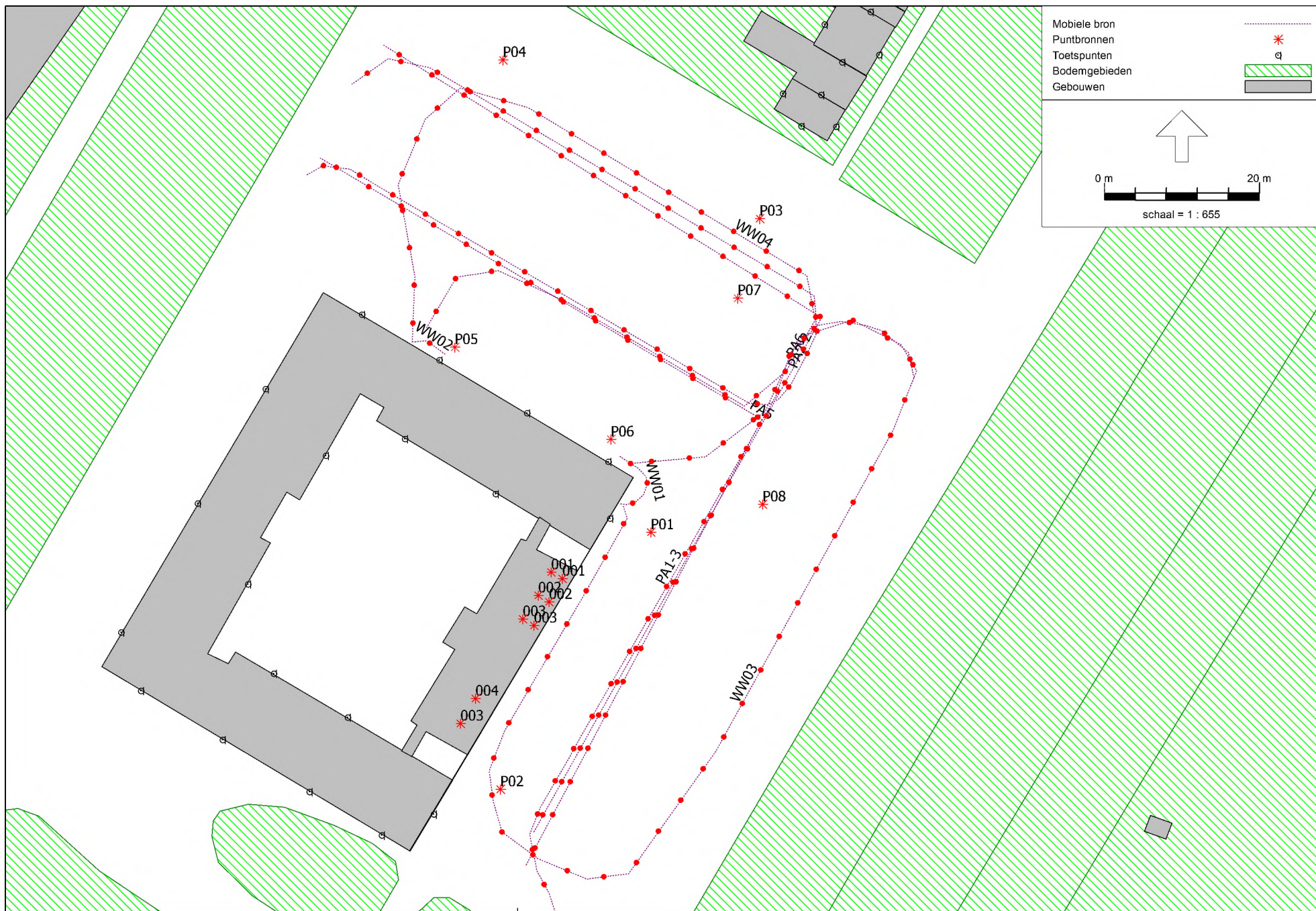
Industrielawaai - IL, [WND423-0001-IL-v4 - RBS LArLT] , Geomilieu V4.30

Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel



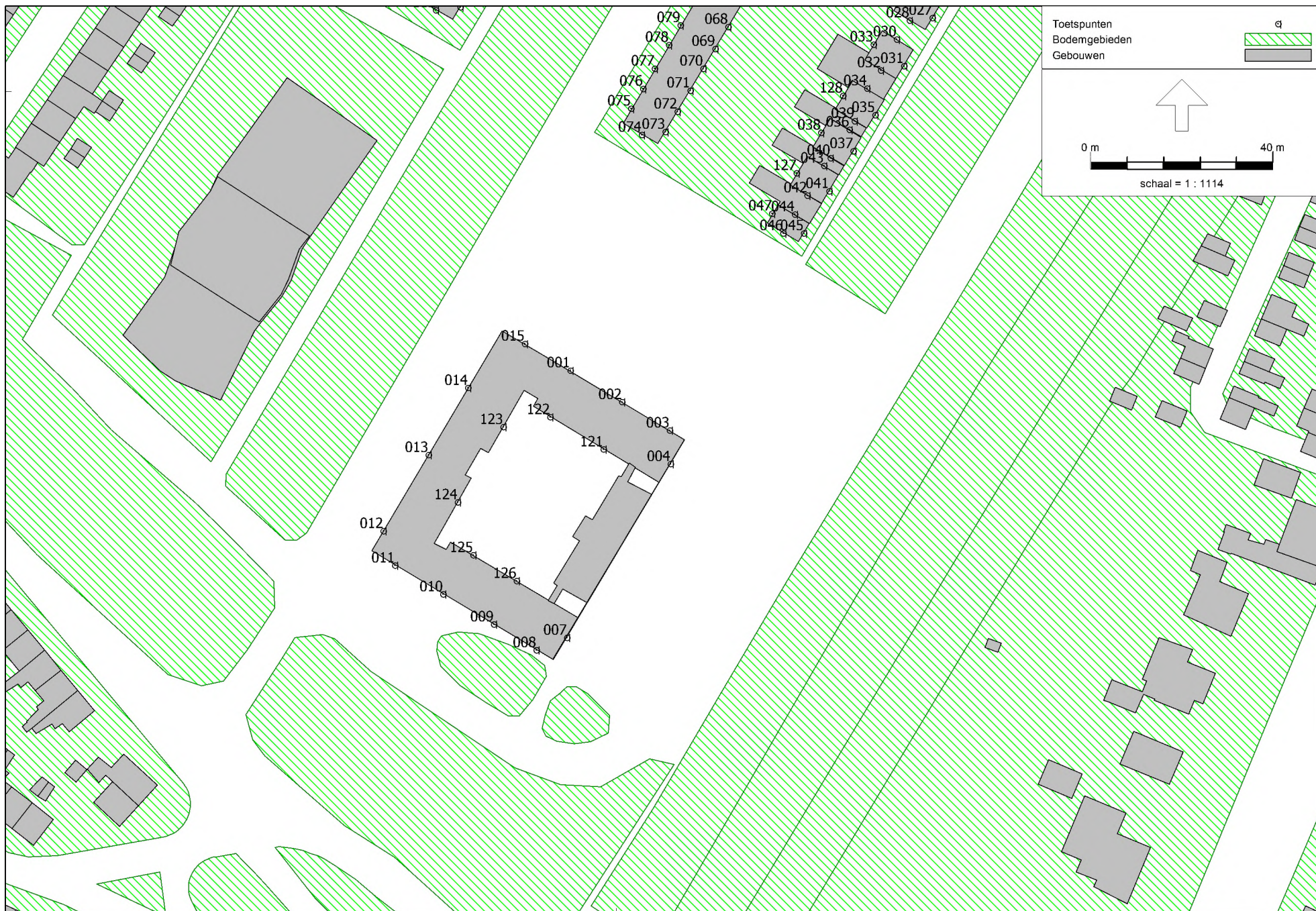
Industrielawaai - IL, [WND423-0001-IL-v4 - RBS LArLT] , Geomilieu V4.30

Figuur 4: Grafische weergave rekenmodel

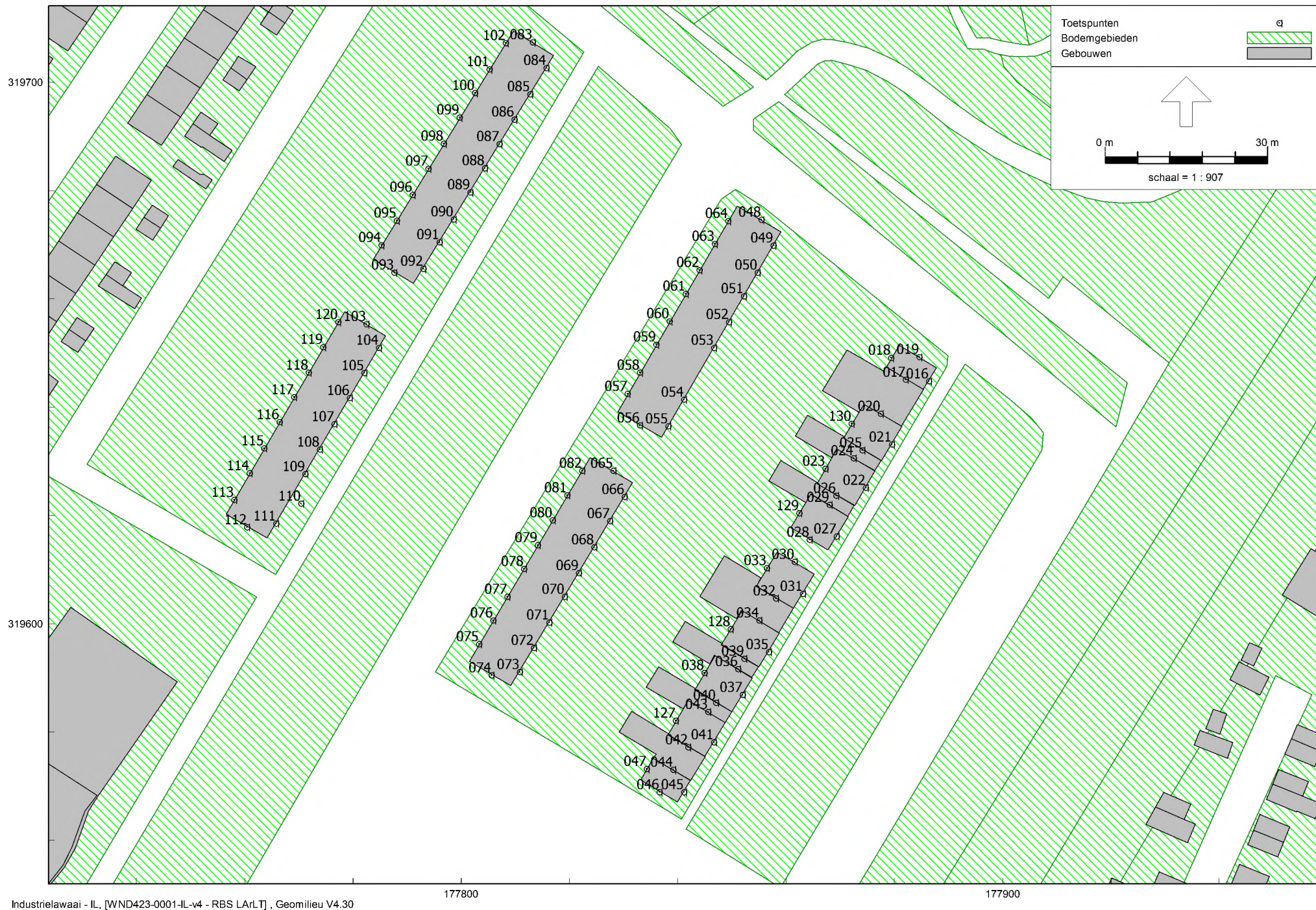


Industrielawaai - IL, [WND423-0001-IL-v4 - RBS LAmox] , Geomilieu V4.30

Figuur 5: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 6: Grafische weergave rekenmodel



Industrielawaai - IL, [WND423-0001-IL-v4 - RBS LArLT] , Geomilieu V4.30

Figuur 7: Grafische weergave rekenmodel



Figuur 8: Grafische weergave rekenmodel

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LArLT

Model eigenschap

Omschrijving	RBS LArLT
Verantwoordelijke	dvdm
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	dvdm op 1-12-2017
Laatst ingezien door	pke op 14-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS LAmaz

Model eigenschap

Omschrijving	RBS LAmaz
Verantwoordelijke	pke
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	dvdm op 1-12-2017
Laatst ingezien door	pke op 14-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
016	Grondgebonden woningen - blok 5	177886,37	319644,85	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Grondgebonden woningen - blok 5	177882,07	319645,16	45,50	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	Grondgebonden woningen - blok 5	177879,41	319649,16	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	Grondgebonden woningen - blok 5	177884,59	319649,27	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	Grondgebonden woningen - blok 5	177877,48	319638,85	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
021	Grondgebonden woningen - blok 5	177879,51	319633,14	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
022	Grondgebonden woningen - blok 5	177874,71	319625,19	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
023	Grondgebonden woningen - blok 5	177867,24	319628,72	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
024	Grondgebonden woningen - blok 5	177872,44	319630,63	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
025	Grondgebonden woningen - blok 5	177874,09	319632,11	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
026	Grondgebonden woningen - blok 5	177869,27	319623,70	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
027	Grondgebonden woningen - blok 5	177869,35	319616,14	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
028	Grondgebonden woningen - blok 5	177864,31	319615,58	45,52	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
029	Grondgebonden woningen - blok 5	177867,98	319622,00	45,50	--	4,50	--	--	--	--	Ja
030	Grondgebonden woningen - blok 5	177861,53	319611,47	45,54	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
031	Grondgebonden woningen - blok 5	177863,08	319605,58	45,55	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
032	Grondgebonden woningen - blok 5	177858,07	319604,69	45,56	--	4,50	--	--	--	--	Ja
033	Grondgebonden woningen - blok 5	177856,42	319610,35	45,56	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
034	Grondgebonden woningen - blok 5	177855,02	319600,67	45,57	--	4,50	--	--	--	--	Ja
035	Grondgebonden woningen - blok 5	177856,77	319594,83	45,56	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
036	Grondgebonden woningen - blok 5	177851,12	319591,68	45,59	--	4,50	--	--	--	--	Ja
037	Grondgebonden woningen - blok 5	177851,99	319586,91	45,63	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
038	Grondgebonden woningen - blok 5	177844,91	319590,98	45,63	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
039	Grondgebonden woningen - blok 5	177852,24	319593,57	45,58	--	4,50	--	--	--	--	Ja
040	Grondgebonden woningen - blok 5	177847,02	319585,46	45,68	--	4,50	--	--	--	--	Ja
041	Grondgebonden woningen - blok 5	177846,68	319578,17	45,76	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
042	Grondgebonden woningen - blok 5	177841,89	319577,23	45,80	--	4,50	--	--	--	--	Ja
043	Grondgebonden woningen - blok 5	177845,57	319583,75	45,71	--	4,50	--	--	--	--	Ja
044	Grondgebonden woningen - blok 5	177839,16	319573,06	45,87	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
045	Grondgebonden woningen - blok 5	177841,14	319568,93	45,90	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
046	Grondgebonden woningen - blok 5	177836,61	319568,97	45,93	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
047	Grondgebonden woningen - blok 5	177834,21	319573,22	45,90	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
048	Grondgebonden woningen - Blok 1	177855,42	319674,63	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
049	Grondgebonden woningen - Blok 1	177857,61	319669,83	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
050	Grondgebonden woningen - Blok 1	177854,72	319664,86	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
051	Grondgebonden woningen - Blok 1	177852,17	319660,47	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
052	Grondgebonden woningen - Blok 1	177849,42	319655,73	45,52	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
053	Grondgebonden woningen - Blok 1	177846,66	319650,99	45,54	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
054	Grondgebonden woningen - Blok 1	177841,10	319641,41	45,58	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
055	Grondgebonden woningen - Blok 1	177838,23	319636,49	45,60	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
056	Grondgebonden woningen - Blok 1	177833,01	319636,65	45,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
057	Grondgebonden woningen - Blok 1	177830,70	319642,49	45,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
058	Grondgebonden woningen - Blok 1	177832,98	319646,41	45,60	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
059	Grondgebonden woningen - Blok 1	177835,97	319651,56	45,58	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
060	Grondgebonden woningen - Blok 1	177838,48	319655,87	45,56	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
061	Grondgebonden woningen - Blok 1	177841,43	319660,95	45,54	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
062	Grondgebonden woningen - Blok 1	177843,97	319665,32	45,52	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
063	Grondgebonden woningen - Blok 1	177846,78	319670,16	45,51	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
064	Grondgebonden woningen - Blok 1	177849,25	319674,41	45,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
065	Grondgebonden woningen - Blok 2	177828,07	319628,28	45,65	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
066	Grondgebonden woningen - Blok 2	177830,14	319623,49	45,65	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
067	Grondgebonden woningen - Blok 2	177827,46	319619,01	45,67	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
068	Grondgebonden woningen - Blok 2	177824,56	319614,17	45,68	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
069	Grondgebonden woningen - Blok 2	177821,71	319609,41	45,69	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
070	Grondgebonden woningen - Blok 2	177819,07	319605,01	45,69	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
071	Grondgebonden woningen - Blok 2	177816,23	319600,26	45,73	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
072	Grondgebonden woningen - Blok 2	177813,43	319595,59	45,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
073	Grondgebonden woningen - Blok 2	177810,76	319591,14	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
074	Grondgebonden woningen - Blok 2	177805,61	319590,54	45,90	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
075	Grondgebonden woningen - Blok 2	177803,29	319596,29	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
076	Grondgebonden woningen - Blok 2	177805,87	319600,64	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
077	Grondgebonden woningen - Blok 2	177808,48	319605,04	45,73	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
078	Grondgebonden woningen - Blok 2	177811,53	319610,18	45,72	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
079	Grondgebonden woningen - Blok 2	177814,10	319614,52	45,71	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
080	Grondgebonden woningen - Blok 2	177816,83	319619,14	45,71	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
081	Grondgebonden woningen - Blok 2	177819,58	319623,77	45,69	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
082	Grondgebonden woningen - Blok 2	177822,29	319628,34	45,67	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
083	Grondgebonden woningen - Blok 3	177813,19	319707,39	45,75	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
084	Grondgebonden woningen - Blok 3	177815,71	319702,68	45,70	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
085	Grondgebonden woningen - Blok 3	177812,74	319697,84	45,77	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
086	Grondgebonden woningen - Blok 3	177809,83	319693,09	45,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
087	Grondgebonden woningen - Blok 3	177807,05	319688,57	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
088	Grondgebonden woningen - Blok 3	177804,33	319684,14	45,77	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
089	Grondgebonden woningen - Blok 3	177801,62	319679,72	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
090	Grondgebonden woningen - Blok 3	177798,56	319674,73	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
091	Grondgebonden woningen - Blok 3	177795,95	319670,46	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
092	Grondgebonden woningen - Blok 3	177792,94	319665,56	45,76	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
093	Grondgebonden woningen - Blok 3	177787,58	319664,90	45,78	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
094	Grondgebonden woningen - Blok 3	177785,26	319669,93	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
095	Grondgebonden woningen - Blok 3	177788,03	319674,45	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
096	Grondgebonden woningen - Blok 3	177790,96	319679,23	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
097	Grondgebonden woningen - Blok 3	177793,91	319684,05	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
098	Grondgebonden woningen - Blok 3	177796,75	319688,67	45,83	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
099	Grondgebonden woningen - Blok 3	177799,69	319693,47	45,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
100	Grondgebonden woningen - Blok 3	177802,49	319698,04	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	Grondgebonden woningen - Blok 3	177805,19	319702,43	45,84	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Grondgebonden woningen - Blok 3	177808,17	319707,29	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	Grondgebonden woningen - Blok 4	177782,47	319655,36	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Grondgebonden woningen - Blok 4	177784,77	319650,97	45,79	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	Grondgebonden woningen - Blok 4	177782,06	319646,35	45,80	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	Grondgebonden woningen - Blok 4	177779,37	319641,74	45,82	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	Grondgebonden woningen - Blok 4	177776,53	319636,89	45,84	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	Grondgebonden woningen - Blok 4	177773,82	319632,25	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	Grondgebonden woningen - Blok 4	177771,13	319627,67	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	Grondgebonden woningen - Blok 4	177770,39	319622,21	45,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111	Grondgebonden woningen - Blok 4	177765,79	319618,53	45,87	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112	Grondgebonden woningen - Blok 4	177760,43	319617,88	45,91	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113	Grondgebonden woningen - Blok 4	177758,01	319622,91	45,89	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	Grondgebonden woningen - Blok 4	177760,90	319627,86	45,89	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115	Grondgebonden woningen - Blok 4	177763,60	319632,46	45,89	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	Grondgebonden woningen - Blok 4	177766,44	319637,32	45,88	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117	Grondgebonden woningen - Blok 4	177769,12	319641,89	45,86	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
118	Grondgebonden woningen - Blok 4	177771,78	319646,45	45,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
119	Grondgebonden woningen - Blok 4	177774,50	319651,09	45,83	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
120	Grondgebonden woningen - Blok 4	177777,20	319655,71	45,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Appartementen boven supermarkt	177789,91	319538,80	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
002	Appartementen boven supermarkt	177801,27	319532,01	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
003	Appartementen boven supermarkt	177811,70	319525,77	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
004	Appartementen boven supermarkt	177811,96	319518,43	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
007	Appartementen boven supermarkt	177789,20	319480,26	45,65	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
008	Appartementen boven supermarkt	177782,51	319477,58	45,57	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
009	Appartementen boven supermarkt	177773,17	319483,17	45,61	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
010	Appartementen boven supermarkt	177762,01	319489,86	45,59	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
011	Appartementen boven supermarkt	177751,48	319496,16	45,61	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
012	Appartementen boven supermarkt	177748,92	319503,70	45,65	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
013	Appartementen boven supermarkt	177758,80	319520,36	45,88	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
014	Appartementen boven supermarkt	177767,55	319535,11	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
015	Appartementen boven supermarkt	177779,98	319544,70	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
121	Appartementen boven supermarkt	177797,22	319521,58	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
122	Appartementen boven supermarkt	177785,49	319528,67	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
123	Appartementen boven supermarkt	177775,29	319526,49	46,00	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
124	Appartementen boven supermarkt	177765,25	319509,96	45,82	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
125	Appartementen boven supermarkt	177768,60	319498,39	45,73	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
126	Appartementen boven supermarkt	177778,14	319492,76	45,74	6,50	9,50	--	--	--	--	Ja
127	Grondgebonden woningen - blok 5	177839,59	319582,12	45,77	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
128	Grondgebonden woningen - blok 5	177849,70	319599,07	45,59	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
129	Grondgebonden woningen - blok 5	177862,37	319620,44	45,52	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
130	Grondgebonden woningen - blok 5	177872,10	319636,97	45,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAMax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lw 31
WW01	Winkelwagen (over klinkers)	177813,20	319526,38	177813,20	319520,29	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
WW02	Winkelwagen (over klinkers)	177790,65	319539,62	177786,47	319541,17	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
WW03	Winkelwagens (over klinkers)	177813,67	319519,96	177814,84	319525,51	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
WW04	Winkelwagens (over klinkers)	177786,44	319541,13	177788,29	319542,98	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
PA5	personenauto's appartementen	177801,16	319473,72	177774,60	319564,89	0,50	0,50	45,74	46,00	105	12	6	0,00
PA6	personenauto's appartementen	177802,11	319478,03	177782,73	319579,49	0,50	0,50	45,79	46,00	105	12	6	0,00
PA1-3	personenauto winkels	177851,13	319536,55	177805,61	319464,33	0,50	0,50	46,00	45,50	206	19	--	0,00
PA2-2	personenauto winkels	177772,83	319562,73	177778,68	319574,41	0,50	0,50	46,00	46,00	206	19	--	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
WW01	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW02	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW03	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW04	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
PA5	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA6	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA1-3	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA2-2	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
003	Airconditioning (3MXS52E)	177792,66	319491,95	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	13,00	25,00	39,00	48,00	54,00	55,00	51,00
004	Condensor (2 ventilatoren)	177794,61	319495,17	52,75	1,00	12,000	4,000	8,000	37,00	55,00	67,00	68,20	72,20	75,50	70,80
001	Buitenunit PU-100	177805,79	319510,65	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
002	Buitenunit PU-100	177804,09	319507,65	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
003	Buitenunit PU-100	177802,13	319504,62	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
001	Buitenunit PU-140	177804,36	319511,50	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00
002	Buitenunit PU-140	177802,67	319508,50	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00
003	Buitenunit PU-140	177800,71	319505,46	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT
WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
003	43,00	35,00	58,96	58,96
004	64,60	58,20	79,01	79,01
001	45,00	37,00	60,96	60,96
002	45,00	37,00	60,96	60,96
003	45,00	37,00	60,96	60,96
001	46,00	38,00	61,96	61,96
002	46,00	38,00	61,96	61,96
003	46,00	38,00	61,96	61,96

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAMax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lw 31
WW01	Winkelwagen (over klinkers)	177813,20	319526,38	177813,20	319520,29	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
WW02	Winkelwagen (over klinkers)	177790,65	319539,62	177786,47	319541,17	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
WW03	Winkelwagens (over klinkers)	177813,67	319519,96	177814,84	319525,51	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
WW04	Winkelwagens (over klinkers)	177786,44	319541,13	177788,29	319542,98	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	49,21
PA5	personenauto's appartementen	177801,16	319473,72	177774,60	319564,89	0,50	0,50	45,74	46,00	105	12	6	0,00
PA6	personenauto's appartementen	177802,11	319478,03	177782,73	319579,49	0,50	0,50	45,79	46,00	105	12	6	0,00
PA1-3	personenauto winkels	177851,13	319536,55	177805,61	319464,33	0,50	0,50	46,00	45,50	206	19	--	0,00
PA2-2	personenauto winkels	177772,83	319562,73	177778,68	319574,41	0,50	0,50	46,00	46,00	206	19	--	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
WW01	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW02	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW03	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW04	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
PA5	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA6	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA1-3	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA2-2	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmox
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
003	Airconditioning (3MXS52E)	177792,66	319491,95	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	13,00	25,00	39,00	48,00	54,00	55,00	51,00
004	Condensor (2 ventilatoren)	177794,61	319495,17	52,75	1,00	12,000	4,000	8,000	37,00	55,00	67,00	68,20	72,20	75,50	70,80
P05	nestelen winkelwagens	177791,95	319540,50	46,00	0,75	12,000	4,000	--	74,50	79,00	87,40	89,40	98,10	97,90	96,00
P06	nestelen winkelwagens	177812,08	319528,61	46,00	0,75	12,000	4,000	--	74,50	79,00	87,40	89,40	98,10	97,90	96,00
P07	nestelen winkelwagens	177828,43	319546,79	46,00	0,75	12,000	4,000	--	74,50	79,00	87,40	89,40	98,10	97,90	96,00
P08	nestelen winkelwagens	177831,63	319520,26	46,00	0,75	12,000	4,000	--	74,50	79,00	87,40	89,40	98,10	97,90	96,00
001	Buitenunit PU-100	177805,79	319510,65	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
002	Buitenunit PU-100	177804,09	319507,65	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
003	Buitenunit PU-100	177802,13	319504,62	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
001	Buitenunit PU-140	177804,36	319511,50	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00
002	Buitenunit PU-140	177802,67	319508,50	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00
003	Buitenunit PU-140	177800,71	319505,46	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00
P01	dichtslaan portieren	177817,22	319516,63	46,00	0,75	12,000	4,000	8,000	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00
P02	dichtslaan portieren	177797,83	319483,47	45,74	0,75	12,000	4,000	8,000	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00
P03	dichtslaan portieren	177831,22	319557,07	46,00	0,75	12,000	4,000	8,000	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00
P04	dichtslaan portieren	177798,14	319577,54	46,00	0,75	12,000	4,000	8,000	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmox
WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
003	43,00	35,00	58,96	58,96
004	64,60	58,20	79,01	79,01
P05	92,00	86,90	103,05	103,05
P06	92,00	86,90	103,05	103,05
P07	92,00	86,90	103,05	103,05
P08	92,00	86,90	103,05	103,05
001	45,00	37,00	60,96	60,96
002	45,00	37,00	60,96	60,96
003	45,00	37,00	60,96	60,96
001	46,00	38,00	61,96	61,96
002	46,00	38,00	61,96	61,96
003	46,00	38,00	61,96	61,96
P01	85,00	75,00	95,01	95,01
P02	85,00	75,00	95,01	95,01
P03	85,00	75,00	95,01	95,01
P04	85,00	75,00	95,01	95,01

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAMax maatregelen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lw 31
WW01	Winkelwagen (over klinkers)	177813,20	319526,38	177813,20	319520,29	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	50,21
WW02	Winkelwagen (over klinkers)	177790,65	319539,62	177786,47	319541,17	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	50,21
WW03	Winkelwagens (over klinkers)	177813,67	319519,96	177814,84	319525,51	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	50,21
WW04	Winkelwagens (over klinkers)	177786,44	319541,13	177788,29	319542,98	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--	50,21
PA5	personenauto's appartementen	177801,16	319473,72	177774,60	319564,89	0,50	0,50	45,74	46,00	105	12	6	0,00
PA6	personenauto's appartementen	177802,11	319478,03	177782,73	319579,49	0,50	0,50	45,79	46,00	105	12	6	0,00
PA1-3	personenauto winkels	177851,13	319536,55	177805,61	319464,33	0,50	0,50	46,00	45,50	206	19	--	0,00
PA2-2	personenauto winkels	177772,83	319562,73	177778,68	319574,41	0,50	0,50	46,00	46,00	206	19	--	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmix maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
WW01	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW02	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW03	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
WW04	67,42	73,51	71,87	75,86	81,09	82,18	82,46	81,47	88,40	88,40
PA5	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA6	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA1-3	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11
PA2-2	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	94,11

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmix maatregelen
WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
Supermarkt	162336	1	16:15, 5 dec 2017	003	Airconditioning (3MXS52E)	Punt	177792,66	319491,95	0,50	0,50	52,75
Supermarkt	162337	1	16:15, 5 dec 2017	004	Condensor (2 ventilatoren)	Punt	177794,61	319495,17	1,00	1,00	52,75
Supermarkt	162391	1	10:06, 14 jun 2018	P07	nestelen winkelwagens	Punt	177828,43	319546,79	0,75	0,75	46,00
Supermarkt	162392	1	10:06, 14 jun 2018	P08	nestelen winkelwagens	Punt	177831,63	319520,26	0,75	0,75	46,00
Overige winkels/horeca	162330	2	16:11, 5 dec 2017	001	Buitenunit PU-100	Punt	177805,79	319510,65	0,50	0,50	52,75
Overige winkels/horeca	162331	2	16:11, 5 dec 2017	002	Buitenunit PU-100	Punt	177804,09	319507,65	0,50	0,50	52,75
Overige winkels/horeca	162332	2	16:11, 5 dec 2017	003	Buitenunit PU-100	Punt	177802,13	319504,62	0,50	0,50	52,75
Overige winkels/horeca	162333	2	16:11, 5 dec 2017	001	Buitenunit PU-140	Punt	177804,36	319511,50	0,50	0,50	52,75
Overige winkels/horeca	162334	2	16:11, 5 dec 2017	002	Buitenunit PU-140	Punt	177802,67	319508,50	0,50	0,50	52,75
Overige winkels/horeca	162335	2	16:11, 5 dec 2017	003	Buitenunit PU-140	Punt	177800,71	319505,46	0,50	0,50	52,75
parkeren	162385	3	16:02, 21 dec 2017	P01	dichtslaan portieren	Punt	177817,22	319516,63	0,75	0,75	46,00
parkeren	162386	3	16:02, 21 dec 2017	P02	dichtslaan portieren	Punt	177797,83	319483,47	0,75	0,75	45,74
parkeren	162387	3	16:02, 21 dec 2017	P03	dichtslaan portieren	Punt	177831,22	319557,07	0,75	0,75	46,00
parkeren	162388	3	16:02, 21 dec 2017	P04	dichtslaan portieren	Punt	177798,14	319577,54	0,75	0,75	46,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmix maatregelen
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
Supermarkt	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Supermarkt	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Supermarkt	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Supermarkt	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
Overige winkels/horeca	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
parkeren	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmox maatregelen
WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Supermarkt	Nee	Nee	Nee	13,00	25,00	39,00	48,00	54,00	55,00	51,00	43,00	35,00	58,96	0,00	0,00	0,00
Supermarkt	Nee	Nee	Nee	37,00	55,00	67,00	68,20	72,20	75,50	70,80	64,60	58,20	79,01	0,00	0,00	0,00
Supermarkt	Nee	Nee	Nee	74,50	79,00	87,40	89,40	98,10	97,90	96,00	92,00	86,90	103,05	10,00	10,00	10,00
Supermarkt	Nee	Nee	Nee	74,50	79,00	87,40	89,40	98,10	97,90	96,00	92,00	86,90	103,05	10,00	10,00	10,00
Overige winkels/horeca	Nee	Nee	Nee	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00	45,00	37,00	60,96	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Nee	Nee	Nee	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00	45,00	37,00	60,96	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Nee	Nee	Nee	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00	45,00	37,00	60,96	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Nee	Nee	Nee	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00	46,00	38,00	61,96	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Nee	Nee	Nee	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00	46,00	38,00	61,96	0,00	0,00	0,00
Overige winkels/horeca	Nee	Nee	Nee	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00	46,00	38,00	61,96	0,00	0,00	0,00
parkeren	Nee	Nee	Nee	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	0,00	0,00	0,00
parkeren	Nee	Nee	Nee	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	0,00	0,00	0,00
parkeren	Nee	Nee	Nee	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	0,00	0,00	0,00
parkeren	Nee	Nee	Nee	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LAmix maatregelen
WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Supermarkt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	25,00	39,00	48,00	54,00	55,00	51,00	43,00	35,00	58,96
Supermarkt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	55,00	67,00	68,20	72,20	75,50	70,80	64,60	58,20	79,01
Supermarkt	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	64,50	69,00	77,40	79,40	88,10	87,90	86,00	82,00	76,90	93,05
Supermarkt	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	64,50	69,00	77,40	79,40	88,10	87,90	86,00	82,00	76,90	93,05
Overige winkels/horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00	45,00	37,00	60,96
Overige winkels/horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00	45,00	37,00	60,96
Overige winkels/horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00	45,00	37,00	60,96
Overige winkels/horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00	46,00	38,00	61,96
Overige winkels/horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00	46,00	38,00	61,96
Overige winkels/horeca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00	46,00	38,00	61,96
parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01
parkeren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	95,01

Invoergegevens rekenmodel

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
WW01	Winkelwagen (over klinkers)	177813,20	319526,38	177813,20	319520,29	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--
WW02	Winkelwagen (over klinkers)	177790,65	319539,62	177786,47	319541,17	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--
WW03	Winkelwagens (over klinkers)	177813,67	319519,96	177814,34	319472,57	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--
WW04	Winkelwagens (over klinkers)	177786,44	319541,13	177788,29	319542,98	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--
VW1	vrachtwagen	177789,43	319479,76	177805,79	319464,57	1,00	1,00	45,63	45,50	6	--	--
WW03	Winkelwagens (over klinkers)	177814,34	319472,57	177851,48	319537,44	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--
WW03	Winkelwagens (over klinkers)	177851,48	319537,44	177814,84	319525,51	0,75	0,75	46,00	46,00	206	19	--
PA5	personenauto's appartementen	177801,16	319473,72	177774,60	319564,89	0,50	0,50	45,74	46,00	105	12	6
PA6	personenauto's appartementen	177802,11	319478,03	177782,73	319579,49	0,50	0,50	45,79	46,00	105	12	6
PA1-3	personenauto winkels	177851,13	319536,55	177805,61	319464,33	0,50	0,50	46,00	45,50	206	19	--
PA2-2	personenauto winkels	177772,83	319562,73	177778,68	319574,41	0,50	0,50	46,00	46,00	206	19	--
PA1-1	personenauto winkels	177714,87	319464,10	177851,13	319536,55	0,50	0,50	46,26	46,00	206	19	--
PA2-1	personenauto winkels	177714,40	319463,16	177772,83	319562,73	0,50	0,50	46,28	46,00	206	19	--
PA3	personenauto's woningen/appartementen	177713,82	319463,91	177846,45	319686,76	0,50	0,50	46,28	45,50	209	25	12
PA4	personenauto's woningen/appartementen	177714,30	319464,15	177914,16	319636,93	0,50	0,50	46,26	45,29	160	19	9
VW1	vrachtwagen	177805,79	319464,57	177714,40	319463,87	1,00	1,00	45,50	46,27	6	--	--
PA1-2	personenauto winkels	177805,61	319464,33	177714,40	319463,40	0,50	0,50	45,50	46,28	206	19	--
PA2-3	personenauto winkels	177778,68	319574,41	177714,64	319463,40	0,50	0,50	46,00	46,28	206	19	--

Invoergegevens rekenmodel

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

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
WW01	45,21	56,48	61,95	63,43	69,18	75,75	76,96	77,70	76,51	83,08	83,08
WW02	45,21	56,48	61,95	63,43	69,18	75,75	76,96	77,70	76,51	83,08	83,08
WW03	45,21	56,48	61,95	63,43	69,18	75,75	76,96	77,70	76,51	83,08	83,08
WW04	45,21	56,48	61,95	63,43	69,18	75,75	76,96	77,70	76,51	83,08	83,08
VW1	0,00	77,30	85,20	90,10	94,70	98,40	95,70	88,70	81,80	102,01	102,01
WW03	45,21	56,48	61,95	63,43	69,18	75,75	76,96	77,70	76,51	83,08	83,08
WW03	45,21	56,48	61,95	63,43	69,18	75,75	76,96	77,70	76,51	83,08	83,08
PA5	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA6	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA1-3	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA2-2	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA1-1	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA2-1	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA3	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA4	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
VW1	0,00	77,30	85,20	90,10	94,70	98,40	95,70	88,70	81,80	102,01	102,01
PA1-2	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11
PA2-3	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	89,11

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT maatregelen
 WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
003	Airconditioning (3MXS52E)	177792,66	319491,95	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	13,00	25,00	39,00	48,00	54,00	55,00	51,00
004	Condensor (2 ventilatoren)	177794,61	319495,17	52,75	1,00	12,000	4,000	8,000	37,00	55,00	67,00	68,20	72,20	75,50	70,80
001	Buitenunit PU-100	177805,79	319510,65	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
002	Buitenunit PU-100	177804,09	319507,65	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
003	Buitenunit PU-100	177802,13	319504,62	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	15,00	27,00	41,00	50,00	56,00	57,00	53,00
001	Buitenunit PU-140	177804,36	319511,50	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00
002	Buitenunit PU-140	177802,67	319508,50	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00
003	Buitenunit PU-140	177800,71	319505,46	52,75	0,50	12,000	4,000	8,000	16,00	28,00	42,00	51,00	57,00	58,00	54,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: RBS LArLT maatregelen
WND423-0001-IL-v4 - Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
003	43,00	35,00	58,96	50,96
004	64,60	58,20	79,01	71,01
001	45,00	37,00	60,96	60,96
002	45,00	37,00	60,96	60,96
003	45,00	37,00	60,96	60,96
001	46,00	38,00	61,96	61,96
002	46,00	38,00	61,96	61,96
003	46,00	38,00	61,96	61,96

III. Bijlage

Rekenresultaten supermarkt

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,69	41,13	20,64	46,69	64,51
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,25	39,72	21,68	45,25	63,08
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,53	39,02	22,53	44,53	62,89
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,11	38,62	23,49	44,11	62,51
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,50	40,97	23,13	46,50	64,86
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,31	39,81	24,09	45,31	63,58
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,57	41,96	23,21	47,57	68,92
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	46,02	40,48	27,16	46,02	68,24
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,85	40,25	27,82	48,85	82,49
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,37	39,51	28,95	47,37	80,34
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	29,86	26,78	26,37	36,37	62,21
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	29,90	27,06	26,67	36,67	61,96
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	25,96	24,98	24,76	34,76	52,50
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	26,22	25,28	25,08	35,08	52,57
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	23,39	22,51	22,29	32,29	48,61
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	23,79	22,91	22,68	32,68	49,16
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	21,31	20,45	20,18	30,18	44,96
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	21,81	20,94	20,67	30,67	45,51
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	21,49	20,23	19,69	29,69	42,61
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	21,90	20,75	20,27	30,27	42,59
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	23,97	22,40	21,65	31,65	42,98
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	24,54	23,14	22,49	32,49	43,04
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	26,36	22,79	19,94	29,94	44,83
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	26,54	23,27	20,85	30,85	44,78
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,36	39,81	19,33	45,36	63,16
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,37	38,84	20,45	44,37	62,16
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,43	19,78	8,22	25,43	55,14
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,73	20,17	9,87	25,73	54,41
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	27,25	21,94	13,68	27,25	54,18
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	22,09	16,71	5,73	22,09	45,86
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	29,90	24,49	13,79	29,90	54,39
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	12,45	7,58	1,11	12,58	37,47
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,27	20,89	9,08	26,27	48,05
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	28,09	22,87	13,67	28,09	49,96
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	10,13	5,48	0,21	10,48	36,78
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	10,39	5,71	0,32	10,71	36,00
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	12,33	7,48	1,37	12,48	37,18
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	20,75	15,38	5,23	20,75	46,19
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,32	20,73	9,89	26,32	55,67
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,02	21,50	11,23	27,02	55,02
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,19	21,69	11,69	27,19	56,17
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,01	22,52	12,26	28,01	55,46
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	16,31	11,28	3,89	16,31	41,05
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,06	23,65	11,57	29,06	50,74
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	17,16	11,95	3,99	17,16	43,79
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	17,24	12,00	3,21	17,24	42,01
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	17,43	12,22	3,81	17,43	42,53
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	28,32	22,75	11,44	28,32	56,97
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,41	23,95	13,45	29,41	56,10
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	19,60	14,23	3,77	19,60	45,06
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,64	20,17	6,43	25,64	47,48
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	18,28	13,01	4,54	18,28	44,66
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	19,25	13,87	4,41	19,25	46,76
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,22	18,76	6,46	24,22	47,80
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,55	23,98	12,27	29,55	57,73
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,17	25,61	12,84	31,17	57,15
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,61	22,13	7,72	27,61	48,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	21,85	16,73	8,36	21,85	44,84	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,58	26,15	13,14	31,58	51,94	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,13	21,63	7,55	27,13	49,07	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,35	25,87	15,07	31,35	58,69	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,40	27,92	16,12	33,40	58,01	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,07	18,88	10,34	24,07	47,47	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,00	27,53	16,30	33,00	59,52	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,22	29,73	17,25	35,22	58,90	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	22,96	18,07	11,68	23,07	48,48	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,98	29,51	15,15	34,98	54,08	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	22,78	17,57	8,70	22,78	45,30	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,77	20,44	9,88	25,77	46,90	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,43	29,99	18,53	35,43	60,56	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,37	31,89	19,04	37,37	60,04	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,00	28,48	11,46	34,00	52,59	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,02	22,66	11,51	28,02	49,12	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,33	28,82	13,03	34,33	53,51	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	27,79	22,50	12,29	27,79	46,84	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	39,20	33,64	16,80	39,20	62,16	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,23	34,69	18,79	40,23	61,67	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	40,22	34,71	21,17	40,22	61,58	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	42,25	36,67	14,50	42,25	63,35	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	43,15	37,59	17,53	43,15	62,94	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	43,03	37,50	21,48	43,03	62,81	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	39,78	34,22	12,80	39,78	58,88	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,45	33,98	19,24	39,45	57,82	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	39,34	33,93	21,28	39,34	57,71	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	8,08	4,10	0,63	10,63	34,25	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	8,38	4,38	0,83	10,83	33,63	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	9,82	5,74	2,02	12,02	34,07	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	23,61	18,63	12,08	23,63	51,10	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,44	19,55	13,44	24,55	50,96	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,04	21,20	15,10	26,20	50,78	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,11	19,10	12,26	24,11	51,34	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,03	20,09	13,60	25,09	51,18	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,62	21,73	15,37	26,73	51,03	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,51	19,46	12,42	24,51	51,54	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,49	20,51	13,76	25,51	51,37	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,07	22,16	15,63	27,16	51,23	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,96	19,88	12,61	24,96	51,79	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,05	21,02	13,93	26,05	51,60	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,83	22,85	15,92	27,85	51,55	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,47	20,36	12,81	25,47	52,07	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,64	21,57	14,11	26,64	51,86	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,40	23,39	16,22	28,40	51,82	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	26,79	21,62	13,20	26,79	51,88	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,35	23,18	14,62	28,35	51,61	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,12	25,01	16,88	30,12	51,66	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,44	22,23	13,41	27,44	52,14	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,23	24,01	14,90	29,23	51,93	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,10	25,93	17,24	31,10	52,08	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,16	19,95	10,64	25,16	47,56	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	27,14	21,87	11,77	27,14	47,79	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,96	23,63	12,56	28,96	48,02	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	22,29	17,23	9,29	22,29	44,48	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	23,48	18,40	10,31	23,48	44,06	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	24,63	19,30	8,28	24,63	43,41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	21,69	16,60	8,39	21,69	43,98	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	22,80	17,72	9,54	22,80	43,55	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	23,93	18,55	6,65	23,93	42,86	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	21,13	16,04	7,78	21,13	43,52	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	22,15	17,08	8,99	22,15	43,08	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	23,20	17,80	5,46	23,20	42,38	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	20,62	15,54	7,44	20,62	43,17	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	21,56	16,52	8,67	21,56	42,73	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	22,56	17,16	4,77	22,56	42,11	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	19,99	14,95	7,07	19,99	42,66	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	20,86	15,86	8,32	20,86	42,20	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	21,77	16,37	3,97	21,77	41,54	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	19,46	14,45	6,83	19,46	42,20	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	20,28	15,32	8,08	20,32	41,76	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	21,01	15,62	3,50	21,01	40,92	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	18,52	13,60	6,60	18,60	41,43	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	19,28	14,44	7,84	19,44	40,99	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	19,99	14,63	3,06	19,99	40,14	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	17,58	12,78	6,43	17,78	40,63	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	18,31	13,60	7,66	18,60	40,19	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	19,05	13,72	2,75	19,05	39,39	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	22,41	17,19	8,90	22,41	49,26	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	24,13	18,88	10,08	24,13	48,93	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	25,79	20,62	12,27	25,79	48,90	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	29,58	24,31	14,22	29,58	52,02	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	32,09	26,77	15,92	32,09	52,23	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,48	28,23	18,43	33,48	52,30	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	30,41	25,10	14,46	30,41	52,41	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	32,93	27,58	16,22	32,93	52,60	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,13	28,86	18,81	34,13	52,62	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	31,57	26,21	14,75	31,57	53,15	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,17	28,78	16,55	34,17	53,37	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,07	29,77	19,25	35,07	53,31	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,73	27,34	15,07	32,73	54,00	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,15	29,73	16,88	35,15	54,06	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,90	30,58	19,70	35,90	54,00	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,73	28,31	15,26	33,73	54,75	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	36,08	30,64	17,19	36,08	54,76	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	36,74	31,40	20,13	36,74	54,75	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,96	29,50	15,48	34,96	55,66	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	37,08	31,63	17,57	37,08	55,54	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	37,58	32,22	20,65	37,58	55,51	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	36,23	30,75	15,70	36,23	56,52	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	38,17	32,70	17,97	38,17	56,41	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	38,48	33,11	21,22	38,48	56,36	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	37,83	32,32	15,89	37,83	57,57	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	39,38	33,88	18,38	39,38	57,46	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,53	34,14	21,79	39,53	57,38	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	39,69	34,16	15,85	39,69	58,97	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	40,86	35,35	18,45	40,86	58,85	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	40,91	35,47	21,97	40,91	58,72	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	28,68	23,25	10,27	28,68	48,26	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	30,11	24,66	10,96	30,11	48,10	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	30,19	24,80	12,57	30,19	48,12	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	24,40	19,20	9,86	24,40	44,81	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	26,29	20,99	10,42	26,29	44,56	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,58	21,37	11,91	26,58	44,71	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,34	18,20	9,46	23,34	44,31	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,39	20,12	9,91	25,39	43,95	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	25,83	20,63	11,33	25,83	44,00	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,57	18,37	9,00	23,57	44,74	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,50	20,19	9,35	25,50	44,30	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,14	20,87	10,69	26,14	44,29	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,98	18,71	8,62	23,98	45,28	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,81	20,45	8,89	25,81	44,79	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,63	21,30	10,18	26,63	44,77	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	24,01	18,71	8,23	24,01	45,59	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,78	20,40	8,43	25,78	45,10	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,65	21,29	9,66	26,65	44,85	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,74	18,27	3,80	23,74	45,36	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,41	19,91	4,03	25,41	44,89	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,41	20,93	6,12	26,41	44,68	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,76	18,29	3,50	23,76	45,47	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,27	19,77	3,68	25,27	45,02	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,44	20,95	5,71	26,44	44,78	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	5,97	2,39	-0,51	9,49	27,83	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	6,29	2,71	-0,19	9,81	27,29	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	7,41	3,76	0,75	10,75	27,64	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,26	15,62	9,96	20,62	42,60	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,10	16,80	12,31	22,31	42,33	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	22,22	18,05	13,89	23,89	42,34	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,84	16,16	10,31	21,16	43,12	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,67	17,28	12,51	22,51	42,81	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	22,84	18,57	14,17	24,17	42,84	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,30	16,62	10,78	21,62	43,51	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,12	17,67	12,70	22,70	43,19	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,33	19,01	14,44	24,44	43,21	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,63	16,90	10,85	21,90	43,83	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,49	18,00	12,87	23,00	43,50	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,74	19,38	14,69	24,69	43,51	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	22,11	17,37	11,27	22,37	44,27	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	23,02	18,47	13,17	23,47	43,93	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	24,29	19,85	14,93	24,93	43,94	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	22,59	17,76	11,23	22,76	44,71	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	23,54	18,89	13,19	23,89	44,38	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	24,87	20,36	15,18	25,36	44,40	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,08	18,21	11,42	23,21	45,12	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,08	19,36	13,37	24,36	44,80	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	25,45	20,88	15,47	25,88	44,83	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,74	18,80	11,61	23,80	45,72	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,79	19,98	13,53	24,98	45,40	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,20	21,53	15,72	26,53	45,43	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,50	19,49	11,78	24,50	46,44	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,59	20,69	13,71	25,69	46,12	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,03	22,27	16,02	27,27	46,14	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,32	20,32	12,75	25,32	47,23	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	26,46	21,56	14,61	26,56	47,03	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,69	22,83	16,11	27,83	46,84	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	13,30	9,92	7,36	17,36	35,81	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	15,17	11,57	8,65	18,65	36,49	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	13,40	9,11	4,66	14,66	32,66	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	11,37	8,49	6,58	16,58	33,93	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	12,66	9,80	7,91	17,91	34,49	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	11,04	6,96	3,04	13,04	30,36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	10,54	7,92	6,29	16,29	32,46	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	11,48	9,06	7,63	17,63	33,64	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	10,19	6,15	2,33	12,33	29,61	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	10,34	7,68	6,01	16,01	32,78	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	11,21	8,81	7,40	17,40	32,53	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	9,32	5,40	1,85	11,85	28,84	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	8,52	4,27	-0,12	9,88	30,22	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	9,19	4,84	0,16	10,16	29,93	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	8,70	4,87	1,49	11,49	28,33	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	8,61	4,27	-0,39	9,61	30,35	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	9,25	4,81	-0,11	9,89	30,05	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	8,32	4,51	1,17	11,17	28,05	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	8,11	3,83	-0,61	9,39	29,86	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	8,81	4,43	-0,33	9,67	29,68	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	7,95	4,18	0,91	10,91	27,79	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	8,05	3,74	-0,79	9,21	29,84	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	8,62	4,24	-0,51	9,49	29,53	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	7,63	3,88	0,66	10,66	27,56	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	7,48	3,30	-0,89	9,11	29,31	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	8,12	3,84	-0,60	9,40	29,11	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	7,34	3,62	0,47	10,47	27,40	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	10,36	6,26	2,27	12,27	31,82	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	11,18	6,90	2,46	12,46	31,33	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	13,04	8,72	4,16	14,16	31,87	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	26,82	21,62	12,27	26,82	48,64	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,07	22,94	14,32	28,07	48,33	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	29,62	24,62	16,96	29,62	48,35	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	27,51	22,26	12,43	27,51	49,27	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,85	23,67	14,55	28,85	48,98	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	30,40	25,34	17,27	30,40	49,00	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,14	22,87	12,59	28,14	49,86	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	29,56	24,34	14,77	29,56	49,59	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,09	25,99	17,60	31,09	49,60	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,97	23,65	12,76	28,97	50,62	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,48	25,21	15,02	30,48	50,38	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,97	26,82	17,99	31,97	50,39	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	29,70	24,36	13,01	29,70	51,30	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,29	25,99	15,26	31,29	51,07	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,74	27,55	18,32	32,74	51,07	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,25	24,89	13,11	30,25	51,81	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,91	26,58	15,49	31,91	51,58	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,29	28,08	18,63	33,29	51,58	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,95	25,56	13,27	30,95	52,41	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,75	27,39	15,78	32,75	52,21	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,00	28,77	19,01	34,00	52,20	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,09	25,69	13,26	31,09	52,52	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,94	27,58	15,93	32,94	52,33	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,15	28,92	19,25	34,15	52,32	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,01	25,65	14,11	31,01	52,51	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,77	27,46	16,63	32,77	52,31	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,91	28,71	19,29	33,91	52,13	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	18,87	14,52	9,87	19,87	40,30	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	21,87	17,11	10,87	22,11	41,88	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	19,29	14,65	8,92	19,65	37,10	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	18,56	14,22	9,59	19,59	40,27	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	22,86	17,91	10,64	22,91	42,91	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	20,44	15,54	8,52	20,54	38,19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LArLT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	19,23	14,26	6,87	19,26	40,61	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	22,38	17,12	7,08	22,38	42,27	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	20,24	15,32	8,18	20,32	38,03	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	18,89	14,41	9,32	19,41	40,38	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	21,72	16,89	10,34	21,89	41,88	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	20,29	15,31	7,83	20,31	38,20	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	16,76	12,81	9,19	19,19	38,12	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	20,76	16,08	10,20	21,08	41,09	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	18,78	13,97	7,51	18,97	36,69	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	15,65	12,03	9,06	19,06	37,71	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	20,02	15,45	10,06	20,45	40,47	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	19,01	14,12	7,19	19,12	37,20	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	15,21	11,09	7,07	17,07	36,95	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	18,97	14,31	8,56	19,31	39,65	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	19,23	13,95	3,65	19,23	37,78	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	14,11	10,31	6,99	16,99	35,88	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	17,92	13,46	8,46	18,46	38,72	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	18,33	13,11	3,48	18,33	37,07	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,50	43,46	43,44	53,44	50,27	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,65	44,62	44,61	54,61	51,06	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,53	42,49	42,48	52,48	49,25	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	42,97	42,93	42,92	52,92	49,53	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,36	42,33	42,31	52,31	49,12	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	42,70	42,66	42,65	52,65	49,69	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,10	43,07	43,06	53,06	49,53	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	43,43	43,41	43,40	53,40	50,52	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,10	44,08	44,08	54,08	49,99	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,58	44,56	44,55	54,55	50,64	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,33	46,32	46,31	56,31	52,28	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,69	47,68	47,67	57,67	52,83	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	23,37	18,34	10,84	23,37	46,92	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,59	31,13	16,98	36,59	55,02	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	19,69	14,61	6,82	19,69	43,97	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,72	28,25	13,92	33,72	52,96	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,91	20,51	8,38	25,91	48,86	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,00	24,56	11,54	30,00	51,22	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	15,21	10,34	3,84	15,34	39,97	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,08	22,79	12,47	28,08	49,44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	78,03	78,03	20,60
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	74,82	74,82	21,65
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	71,95	71,95	22,49
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	70,90	70,90	23,46
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	77,92	77,92	23,09
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	74,79	74,79	24,06
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	67,75	67,75	23,17
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	67,37	67,37	27,13
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,97	61,97	27,76
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,94	60,94	28,90
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,79	37,79	26,33
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	39,90	39,90	26,64
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,98	36,98	24,71
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,98	36,98	25,03
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	35,88	35,88	22,24
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,09	36,09	22,64
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	35,07	35,07	20,14
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	35,65	35,65	20,64
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,39	36,39	19,65
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,83	36,83	20,23
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,42	37,42	21,61
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	37,51	37,51	22,46
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	41,65	41,65	19,90
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	41,63	41,63	20,82
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	71,14	71,14	19,29
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	70,26	70,26	20,41
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,43	48,43	8,19
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,07	50,07	9,84
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	51,95	51,95	13,65
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	47,27	47,27	5,69
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	50,93	50,93	13,76
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	36,13	36,13	1,08
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,45	49,45	9,05
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	50,74	50,74	13,64
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,91	31,91	0,17
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,35	32,35	0,28
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	34,78	34,78	1,34
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,16	41,16	5,20
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	50,26	50,26	9,86
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,97	51,97	11,20
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	51,43	51,43	11,66
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,03	53,03	12,23
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	39,03	39,03	3,86
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	51,44	51,44	11,54
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,55	39,55	3,96
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	42,41	42,41	3,19
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,37	41,37	3,78
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	52,72	52,72	11,41
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,97	54,97	13,42
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	43,33	43,33	3,74
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,57	50,57	6,41
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,18	41,18	4,52
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	41,00	41,00	4,34
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	43,83	43,83	6,41
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	53,85	53,85	12,24
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	56,65	56,65	12,81
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,15	52,15	7,67
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	43,00	43,00	8,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,78	53,78	13,10
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	45,78	45,78	7,48
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,97	55,97	15,03
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,97	58,97	16,09
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,38	46,38	10,31
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	58,02	58,02	16,28
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	60,76	60,76	17,21
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	45,63	45,63	11,64
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	56,57	56,57	15,11
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	47,48	47,48	8,66
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,39	46,39	9,84
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,89	60,89	18,50
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	62,86	62,86	19,01
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	48,82	48,82	11,43
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	47,45	47,45	11,47
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,30	52,30	12,99
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	49,02	49,02	12,26
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	65,36	65,36	16,76
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	65,90	65,90	18,75
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	65,72	65,72	21,14
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	66,45	66,45	14,47
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	66,59	66,59	17,50
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	66,37	66,37	21,46
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	59,81	59,81	12,76
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	61,33	61,33	19,21
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	61,37	61,37	21,26
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,43	31,43	0,59
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,75	31,75	0,80
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,99	33,99	1,99
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,06	48,06	12,05
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,04	49,04	13,40
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,13	50,13	15,06
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,45	48,45	12,22
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,50	49,50	13,57
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	50,62	50,62	15,34
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	48,80	48,80	12,38
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	49,93	49,93	13,72
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,08	51,08	15,60
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,20	49,20	12,58
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,40	50,40	13,90
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	51,59	51,59	15,88
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	49,62	49,62	12,78
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	50,89	50,89	14,08
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	52,78	52,78	16,19
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	50,52	50,52	13,17
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	51,97	51,97	14,59
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	54,10	54,10	16,85
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	51,04	51,04	13,39
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,58	52,58	14,87
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	54,84	54,84	17,21
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	47,23	47,23	10,61
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	52,20	52,20	11,74
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	54,29	54,29	12,54
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	44,35	44,35	9,25
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,94	45,94	10,27
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	47,49	47,49	8,25
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	44,12	44,12	8,36
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,61	45,61	9,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	47,08	47,08	6,62
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,83	43,83	7,75
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,23	45,23	8,96
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,61	46,61	5,44
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,60	43,60	7,40
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	44,97	44,97	8,63
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,25	46,25	4,74
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,34	43,34	7,04
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	44,68	44,68	8,29
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,84	45,84	3,94
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,12	43,12	6,80
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	44,43	44,43	8,05
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,50	45,50	3,47
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	42,88	42,88	6,56
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	44,16	44,16	7,81
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,14	45,14	3,03
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	42,67	42,67	6,40
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	43,93	43,93	7,62
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	44,83	44,83	2,72
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,99	46,99	8,85
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,75	49,75	10,03
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,49	52,49	12,23
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,77	52,77	14,19
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,19	55,19	15,89
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	56,77	56,77	18,40
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,33	53,33	14,43
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,91	55,91	16,19
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	57,28	57,28	18,79
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,99	53,99	14,72
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,76	56,76	16,52
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	57,87	57,87	19,22
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,83	54,83	15,03
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,64	57,64	16,84
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	58,46	58,46	19,67
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	55,62	55,62	15,23
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	58,49	58,49	17,16
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	59,03	59,03	20,11
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	56,51	56,51	15,46
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	59,47	59,47	17,53
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	59,66	59,66	20,62
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	57,41	57,41	15,67
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	60,33	60,33	17,94
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	60,43	60,43	21,19
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	58,29	58,29	15,86
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	61,14	61,14	18,35
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,24	61,24	21,76
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	58,77	58,77	15,82
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	61,66	61,66	18,41
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,62	61,62	21,94
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,20	47,20	10,22
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,16	49,16	10,92
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,90	49,90	12,53
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	42,86	42,86	9,82
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	45,47	45,47	10,38
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,84	46,84	11,88
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	39,25	39,25	9,42
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	41,59	41,59	9,87
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	43,28	43,28	11,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,01	46,01	8,96
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,45	48,45	9,31
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,62	49,62	10,66
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,79	45,79	8,58
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,08	48,08	8,85
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,46	49,46	10,14
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,55	45,55	8,19
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	47,70	47,70	8,39
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,29	49,29	9,62
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,36	45,36	3,69
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	47,52	47,52	3,93
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,34	49,34	6,03
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,25	45,25	3,40
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	47,45	47,45	3,58
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,45	49,45	5,63
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,36	29,36	-0,52
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,69	29,69	-0,21
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,86	31,86	0,72
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,48	46,48	9,93
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	47,72	47,72	12,28
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	48,62	48,62	13,86
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	46,78	46,78	10,27
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,00	48,00	12,48
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,00	49,00	14,14
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,08	47,08	10,75
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,32	48,32	12,67
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,39	49,39	14,41
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,39	47,39	10,81
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	48,68	48,68	12,83
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	49,77	49,77	14,65
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	47,68	47,68	11,24
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,06	49,06	13,14
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,16	50,16	14,90
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,00	48,00	11,21
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,43	49,43	13,15
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	50,56	50,56	15,14
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,34	48,34	11,40
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	49,86	49,86	13,34
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,01	51,01	15,44
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	48,65	48,65	11,57
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,23	50,23	13,50
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,41	51,41	15,69
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,00	49,00	11,74
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	50,68	50,68	13,67
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,89	51,89	15,99
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	49,47	49,47	12,72
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	51,45	51,45	14,57
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	51,94	51,94	16,08
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	38,29	38,29	7,32
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	40,52	40,52	8,62
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	38,08	38,08	4,63
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	35,00	35,00	6,55
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	37,09	37,09	7,87
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	35,36	35,36	3,01
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	34,15	34,15	6,25
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	35,08	35,08	7,58
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	34,16	34,16	2,30
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	33,09	33,09	5,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	33,92	33,92	7,36
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	33,38	33,38	1,82
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	32,04	32,04	-0,15
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,95	32,95	0,12
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,82	32,82	1,46
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	32,30	32,30	-0,43
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,73	32,73	-0,15
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,36	32,36	1,14
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	32,30	32,30	-0,65
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,37	32,37	-0,38
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,99	31,99	0,87
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,48	30,48	-0,83
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,55	31,55	-0,54
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,64	31,64	0,63
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,73	30,73	-0,92
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,86	31,86	-0,64
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,40	31,40	0,43
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,66	33,66	2,17
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	35,55	35,55	2,37
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	37,90	37,90	4,10
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,11	50,11	12,24
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,05	52,05	14,28
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,44	53,44	16,92
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,48	50,48	12,40
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,52	52,52	14,51
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	53,94	53,94	17,24
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	50,86	50,86	12,56
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	52,99	52,99	14,74
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	54,47	54,47	17,56
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,27	51,27	12,73
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	53,51	53,51	14,98
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,06	55,06	17,95
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	51,69	51,69	12,98
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	54,01	54,01	15,23
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	55,63	55,63	18,29
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	52,12	52,12	13,08
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	54,52	54,52	15,46
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	56,20	56,20	18,60
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	52,72	52,72	13,24
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	55,23	55,23	15,75
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	57,00	57,00	18,98
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	52,97	52,97	13,23
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	55,54	55,54	15,90
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	57,36	57,36	19,21
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	53,35	53,35	14,08
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	55,77	55,77	16,60
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	57,57	57,57	19,26
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,90	41,90	9,83
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	44,67	44,67	10,83
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	40,79	40,79	8,88
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	43,89	43,89	9,55
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,49	45,49	10,60
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	38,58	38,58	8,48
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	42,86	42,86	6,83
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,28	45,28	7,04
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	37,73	37,73	8,14
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,68	41,68	9,28
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	45,07	45,07	10,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LA_{max})
supermarkt

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LA_{max}
LA_{max} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	37,04	37,04	7,79
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,85	41,85	9,15
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	44,88	44,88	10,16
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	36,47	36,47	7,46
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	39,32	39,32	9,02
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	44,66	44,66	10,03
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	35,96	35,96	7,15
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	39,94	39,94	7,02
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	44,49	44,49	8,51
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	45,80	45,80	3,56
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	39,71	39,71	6,95
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	44,29	44,29	8,44
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	45,56	45,56	3,40
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,85	45,85	43,41
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,61	45,61	44,57
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,60	45,60	42,44
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,37	45,37	42,88
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,15	47,15	42,28
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	46,96	46,96	42,61
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,87	43,87	43,03
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,64	44,64	43,35
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,04	44,04	44,04
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,50	44,50	44,50
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,28	46,28	46,28
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,62	47,62	47,62
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	45,19	45,19	10,80
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,94	58,94	16,95
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	41,88	41,88	6,78
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	55,29	55,29	13,88
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,45	48,45	8,35
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,44	52,44	11,51
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	38,77	38,77	3,81
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,72	50,72	12,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,65	41,08	12,64	46,65	64,49
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,21	39,64	13,68	45,21	63,05
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,48	38,91	14,53	44,48	62,87
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,05	38,48	15,49	44,05	62,48
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,46	40,88	15,13	46,46	64,83
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,25	39,68	16,09	45,25	63,55
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,53	41,88	15,21	47,53	68,91
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,95	40,28	19,16	45,95	68,23
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,81	40,01	19,82	48,81	82,48
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,30	39,15	20,95	47,30	80,34
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	27,76	20,43	18,37	28,37	62,21
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	27,63	20,61	18,67	28,67	61,96
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	21,52	17,96	16,76	26,76	52,49
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	21,67	18,22	17,08	27,08	52,56
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	18,78	15,55	14,29	24,29	48,60
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	19,16	15,91	14,68	24,68	49,15
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	16,72	13,64	12,18	22,18	44,94
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	17,22	14,13	12,67	22,67	45,49
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	17,90	14,28	11,69	21,69	42,58
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	18,09	14,63	12,27	22,27	42,55
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	20,97	17,03	13,65	23,65	42,93
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	21,24	17,50	14,49	24,49	42,98
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	25,37	20,25	11,94	25,37	44,77
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	25,36	20,35	12,85	25,36	44,72
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,33	39,75	11,33	45,33	63,13
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,33	38,76	12,45	44,33	62,14
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,30	19,45	0,22	25,30	55,13
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,58	19,76	1,87	25,58	54,40
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	27,03	21,31	5,68	27,03	54,17
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	21,89	16,30	-2,27	21,89	45,80
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	29,77	24,13	5,79	29,77	54,38
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	11,63	6,14	-6,89	11,63	37,23
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,16	20,60	1,08	26,16	48,02
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	27,91	22,36	5,67	27,91	49,93
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	9,44	3,94	-7,79	9,44	36,69
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	9,72	4,21	-7,68	9,72	35,91
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	11,63	6,08	-6,63	11,63	37,08
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	20,52	14,88	-2,77	20,52	46,15
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,18	20,36	1,89	26,18	55,66
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,87	21,09	3,23	26,87	55,01
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,03	21,24	3,69	27,03	56,16
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,86	22,11	4,26	27,86	55,45
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	15,64	10,11	-4,11	15,64	40,84
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,95	23,38	3,57	28,95	50,71
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	16,64	10,97	-4,01	16,64	43,71
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	16,78	11,18	-4,79	16,78	41,90
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	16,89	11,28	-4,19	16,89	42,42
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	28,19	22,41	3,44	28,19	56,96
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,27	23,56	5,45	29,27	56,09
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	19,23	13,61	-4,23	19,23	44,96
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,50	19,91	-1,57	25,50	47,42
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	17,78	12,11	-3,46	17,78	44,58
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	18,85	13,15	-3,59	18,85	46,70
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,02	18,40	-1,54	24,02	47,75
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,43	23,67	4,27	29,43	57,72
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,07	25,36	4,84	31,07	57,14
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,49	21,91	-0,28	27,49	48,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	21,50	15,98	0,36	21,50	44,72	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,49	25,93	5,14	31,49	51,91	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,99	21,39	-0,45	26,99	49,02	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,22	25,51	7,07	31,22	58,68	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,29	27,64	8,12	33,29	58,00	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	23,63	18,05	2,34	23,63	47,38	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,88	27,20	8,30	32,88	59,51	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,12	29,48	9,25	35,12	58,89	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	22,37	16,83	3,68	22,37	48,39	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,91	29,34	7,15	34,91	54,06	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	22,34	16,78	0,70	22,34	45,19	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	25,48	19,91	1,88	25,48	46,80	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,32	29,68	10,53	35,32	60,55	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,28	31,66	11,04	37,28	60,02	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,93	28,35	3,46	33,93	52,55	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,77	22,20	3,51	27,77	49,04	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,25	28,67	5,03	34,25	53,47	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	27,56	22,01	4,29	27,56	46,75	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	39,15	33,53	8,80	39,15	62,15	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,17	34,56	10,79	40,17	61,65	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	40,14	34,51	13,17	40,14	61,57	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	42,21	36,62	6,50	42,21	63,33	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	43,12	37,52	9,53	43,12	62,92	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	42,98	37,38	13,48	42,98	62,79	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	39,74	34,16	4,80	39,74	58,85	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,38	33,81	11,24	39,38	57,79	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	39,25	33,69	13,28	39,25	57,68	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	7,15	1,83	-7,37	7,15	34,18	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	7,47	2,15	-7,17	7,47	33,56	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	8,88	3,55	-5,98	8,88	33,98	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	23,26	17,66	4,08	23,26	51,08	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,08	18,49	5,44	24,08	50,94	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	25,68	20,14	7,10	25,68	50,76	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	23,79	18,19	4,26	23,79	51,31	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	24,70	19,12	5,60	24,70	51,16	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,28	20,74	7,37	26,28	51,01	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,20	18,60	4,42	24,20	51,52	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,18	19,60	5,76	25,18	51,35	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,75	21,21	7,63	26,75	51,21	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,67	19,07	4,61	24,67	51,76	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	25,76	20,18	5,93	25,76	51,58	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,54	21,99	7,92	27,54	51,53	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,20	19,60	4,81	25,20	52,04	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,38	20,80	6,11	26,38	51,84	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,12	22,57	8,22	28,12	51,81	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	26,56	20,99	5,20	26,56	51,85	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,14	22,59	6,62	28,14	51,58	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	29,90	24,37	8,88	29,90	51,63	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,23	21,66	5,41	27,23	52,11	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,05	23,49	6,90	29,05	51,91	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,90	25,36	9,24	30,90	52,06	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	24,94	19,41	2,64	24,94	47,49	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,97	21,43	3,77	26,97	47,73	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,82	23,27	4,56	28,82	47,97	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	22,01	16,52	1,29	22,01	44,41	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	23,22	17,73	2,31	23,22	43,99	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	24,47	18,93	0,28	24,47	43,33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	21,43	15,92	0,39	21,43	43,91	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	22,56	17,06	1,54	22,56	43,49	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	23,79	18,24	-1,35	23,79	42,79	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	20,87	15,37	-0,22	20,87	43,45	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	21,90	16,40	0,99	21,90	43,02	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	23,06	17,51	-2,54	23,06	42,31	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	20,35	14,85	-0,56	20,35	43,10	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	21,30	15,81	0,67	21,30	42,67	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	22,43	16,87	-3,23	22,43	42,04	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	19,72	14,22	-0,93	19,72	42,59	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	20,59	15,10	0,32	20,59	42,15	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	21,64	16,08	-4,03	21,64	41,48	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	19,18	13,68	-1,17	19,18	42,13	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	19,99	14,51	0,08	19,99	41,70	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	20,88	15,33	-4,50	20,88	40,86	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	18,19	12,71	-1,40	18,19	41,36	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	18,94	13,48	-0,16	18,94	40,93	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	19,85	14,30	-4,94	19,85	40,07	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	17,20	11,74	-1,57	17,20	40,56	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	17,91	12,47	-0,34	17,91	40,13	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	18,89	13,34	-5,25	18,89	39,32	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	22,17	16,53	0,90	22,17	49,23	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	23,91	18,31	2,08	23,91	48,91	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	25,56	19,98	4,27	25,56	48,88	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	29,42	23,88	6,22	29,42	51,97	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	31,96	26,42	7,92	31,96	52,20	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,33	27,80	10,43	33,33	52,26	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	30,27	24,73	6,46	30,27	52,36	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	32,81	27,26	8,22	32,81	52,56	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	33,98	28,45	10,81	33,98	52,59	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	31,45	25,90	6,75	31,45	53,11	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,08	28,52	8,55	34,08	53,34	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,94	29,40	11,25	34,94	53,28	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,63	27,08	7,07	32,63	53,96	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,06	29,51	8,88	35,06	54,03	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,78	30,24	11,70	35,78	53,96	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,64	28,08	7,26	33,64	54,71	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	36,00	30,44	9,19	36,00	54,72	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	36,63	31,09	12,13	36,63	54,71	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,88	29,32	7,48	34,88	55,62	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	37,01	31,45	9,57	37,01	55,51	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	37,47	31,93	12,65	37,47	55,48	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	36,16	30,60	7,70	36,16	56,49	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	38,11	32,54	9,97	38,11	56,38	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	38,38	32,83	13,22	38,38	56,33	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	37,77	32,20	7,89	37,77	57,54	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	39,31	33,75	10,38	39,31	57,43	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,44	33,89	13,79	39,44	57,34	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	39,65	34,07	7,85	39,65	58,94	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	40,81	35,24	10,45	40,81	58,82	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	40,83	35,28	13,97	40,83	58,69	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	28,56	23,00	2,27	28,56	48,20	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	29,99	24,43	2,96	29,99	48,03	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	30,04	24,49	4,57	30,04	48,04	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	24,19	18,67	1,86	24,19	44,73	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	26,11	20,57	2,42	26,11	44,47	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,35	20,83	3,91	26,35	44,60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT maatregelen
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,11	17,60	1,46	23,11	44,24	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,21	19,68	1,91	25,21	43,88	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	25,60	20,09	3,33	25,60	43,91	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,37	17,85	1,00	23,37	44,67	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,35	19,81	1,35	25,35	44,24	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	25,96	20,43	2,69	25,96	44,22	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,80	18,27	0,62	23,80	45,22	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,68	20,13	0,89	25,68	44,74	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,48	20,94	2,18	26,48	44,70	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,84	18,31	0,23	23,84	45,53	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,65	20,10	0,43	25,65	45,05	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,51	20,97	1,66	26,51	44,79	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,63	18,07	-4,20	23,63	45,29	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,32	19,75	-3,97	25,32	44,83	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,30	20,74	-1,88	26,30	44,62	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	23,66	18,09	-4,50	23,66	45,40	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	25,18	19,61	-4,32	25,18	44,96	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	26,34	20,77	-2,29	26,34	44,71	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	4,82	-0,27	-8,51	4,82	27,61	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	5,17	0,07	-8,19	5,17	27,10	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	6,26	1,15	-7,25	6,26	27,40	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	19,82	14,41	1,96	19,82	42,52	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	20,52	15,20	4,31	20,52	42,26	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	21,58	16,29	5,89	21,58	42,27	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,42	15,01	2,31	20,42	43,04	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,14	15,79	4,51	21,14	42,75	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	22,24	16,93	6,17	22,24	42,77	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,88	15,46	2,78	20,88	43,44	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,62	16,25	4,70	21,62	43,13	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	22,76	17,43	6,44	22,76	43,14	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,23	15,80	2,85	21,23	43,76	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,01	16,64	4,87	22,01	43,44	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,20	17,86	6,69	23,20	43,45	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,73	16,30	3,27	21,73	44,20	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,56	17,17	5,17	22,56	43,87	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,78	18,42	6,93	23,78	43,88	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	22,24	16,79	3,23	22,24	44,64	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	23,13	17,72	5,19	23,13	44,32	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	24,40	19,03	7,18	24,40	44,34	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	22,75	17,30	3,42	22,75	45,05	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	23,70	18,28	5,37	23,70	44,74	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	25,01	19,62	7,47	25,01	44,76	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,44	17,97	3,61	23,44	45,65	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,45	19,01	5,53	24,45	45,35	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	25,81	20,40	7,72	25,81	45,37	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,24	18,76	3,78	24,24	46,37	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,29	19,83	5,71	25,29	46,06	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,68	21,25	8,02	26,68	46,08	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,04	19,56	4,75	25,04	47,17	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	26,16	20,70	6,61	26,16	46,98	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,38	21,93	8,11	27,38	46,79	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	11,98	6,95	-0,64	11,98	35,62	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	14,09	8,98	0,65	14,09	36,35	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	12,59	7,28	-3,34	12,59	32,39	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	9,69	4,88	-1,42	9,88	33,76	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	11,02	6,20	-0,09	11,20	34,36	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	10,12	4,87	-4,96	10,12	30,08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT maatregelen
LArLT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	8,72	4,04	-1,71	9,04	32,32	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	9,49	4,89	-0,37	9,89	33,55	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	9,27	4,03	-5,67	9,27	29,35	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	8,53	3,82	-1,99	8,82	32,64	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	9,15	4,59	-0,60	9,59	32,40	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	8,35	3,15	-6,15	8,35	28,60	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	7,75	2,45	-8,12	7,75	29,98	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	8,49	3,16	-7,84	8,49	29,72	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	7,68	2,50	-6,51	7,68	28,09	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	7,90	2,58	-8,39	7,90	30,12	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	8,60	3,25	-8,11	8,60	29,85	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	7,29	2,13	-6,83	7,29	27,82	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	7,46	2,15	-8,61	7,46	29,73	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	8,23	2,89	-8,33	8,23	29,56	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	6,92	1,76	-7,09	6,92	27,57	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	7,40	2,08	-8,79	7,40	29,69	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	8,01	2,68	-8,51	8,01	29,40	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	6,58	1,43	-7,34	6,58	27,34	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	6,78	1,49	-8,89	6,78	29,17	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	7,47	2,16	-8,60	7,47	28,99	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	6,26	1,12	-7,53	6,26	27,17	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	9,47	4,22	-5,73	9,47	31,54	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	10,37	5,07	-5,54	10,37	31,05	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	12,20	6,89	-3,84	12,20	31,55	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	26,63	21,12	4,27	26,63	48,58	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,87	22,37	6,32	27,87	48,28	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	29,38	23,90	8,96	29,38	48,30	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	27,34	21,82	4,43	27,34	49,21	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,67	23,16	6,55	28,67	48,93	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	30,18	24,69	9,27	30,18	48,95	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	27,99	22,46	4,59	27,99	49,81	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	29,40	23,88	6,77	29,40	49,54	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	30,88	25,38	9,60	30,88	49,56	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,83	23,29	4,76	28,83	50,57	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	30,34	24,81	7,02	30,34	50,33	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,78	26,27	9,99	31,78	50,35	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	29,58	24,04	5,01	29,58	51,25	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,16	25,63	7,26	31,16	51,03	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,56	27,05	10,32	32,56	51,03	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,14	24,59	5,11	30,14	51,76	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	31,79	26,25	7,49	31,79	51,55	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,13	27,61	10,63	33,13	51,54	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,85	25,30	5,27	30,85	52,37	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,64	27,10	7,78	32,64	52,17	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,85	28,33	11,01	33,85	52,16	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,99	25,43	5,26	30,99	52,48	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,83	27,29	7,93	32,83	52,30	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,99	28,47	11,25	33,99	52,29	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,89	25,35	6,11	30,89	52,47	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,65	27,11	8,63	32,65	52,27	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,75	28,23	11,29	33,75	52,09	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	18,23	12,90	1,87	18,23	40,15	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	21,48	16,05	2,87	21,48	41,80	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	18,76	13,36	0,92	18,76	36,90	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	17,92	12,59	1,59	17,92	40,14	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	22,58	17,10	2,64	22,58	42,85	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	20,08	14,63	0,52	20,08	38,06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LArLT maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Supermarkt
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	18,90	13,43	-1,13	18,90	40,50	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	22,21	16,69	-0,92	22,21	42,21	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	19,90	14,44	0,18	19,90	37,91	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	18,36	12,99	1,32	18,36	40,27	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	21,38	15,93	2,34	21,38	41,81	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	19,99	14,51	-0,17	19,99	38,09	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	15,91	10,69	1,19	15,91	37,96	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	20,36	14,94	2,20	20,36	41,02	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	18,38	12,94	-0,49	18,38	36,56	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	14,56	9,44	1,06	14,56	37,54	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	19,56	14,17	2,06	19,56	40,39	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	18,66	13,21	-0,81	18,66	37,09	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	14,43	9,16	-0,93	14,43	36,79	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	18,54	13,13	0,56	18,54	39,57	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	19,03	13,50	-4,35	19,03	37,69	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	13,09	7,92	-1,01	13,09	35,66	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	17,38	12,01	0,46	17,38	38,62	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	18,09	12,57	-4,52	18,09	36,95	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	35,77	35,53	35,44	45,44	49,41	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,86	36,67	36,61	46,61	50,13	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	34,81	34,57	34,48	44,48	48,38	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	35,21	35,00	34,92	44,92	48,63	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	34,62	34,39	34,31	44,31	48,26	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	34,96	34,73	34,65	44,65	48,87	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	35,26	35,11	35,06	45,06	48,60	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	35,61	35,45	35,40	45,40	49,73	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,23	36,12	36,08	46,08	48,92	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,71	36,59	36,55	46,55	49,62	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	38,43	38,34	38,31	48,31	51,23	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	39,77	39,70	39,67	49,67	51,53	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	22,76	17,24	2,84	22,76	46,75	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,53	30,96	8,98	36,53	55,00	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	19,13	13,59	-1,18	19,13	43,81	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,65	28,08	5,92	33,65	52,93	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,74	20,17	0,38	25,74	48,78	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,90	24,32	3,54	29,90	51,18	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	14,45	8,96	-4,16	14,45	39,74	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	27,94	22,39	4,47	27,94	49,40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax maatregelen
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	63,40	63,40	20,60
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,11	60,11	21,65
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	55,17	55,17	22,49
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	54,47	54,47	23,46
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	63,14	63,14	23,09
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,00	60,00	24,06
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	63,72	63,72	23,17
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,30	60,30	27,13
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,97	61,97	27,76
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,33	60,33	28,90
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,52	36,52	26,33
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,67	36,67	26,64
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	31,64	31,64	24,71
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,37	31,37	25,03
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	27,28	27,28	22,24
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	27,23	27,23	22,64
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	25,07	25,07	20,14
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	25,65	25,65	20,64
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	32,92	32,92	19,65
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	33,14	33,14	20,23
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,00	36,00	21,61
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,12	36,12	22,46
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	41,65	41,65	19,90
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	41,63	41,63	20,82
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	60,41	60,41	19,29
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	58,43	58,43	20,41
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	38,43	38,43	8,19
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,07	40,07	9,84
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	41,95	41,95	13,65
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,27	37,27	5,69
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	40,61	40,61	13,76
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,35	25,35	1,08
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,34	37,34	9,05
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	38,85	38,85	13,64
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	21,61	21,61	0,17
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	22,35	22,35	0,28
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	24,78	24,78	1,34
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,25	32,25	5,20
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	40,26	40,26	9,86
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,97	41,97	11,20
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	41,43	41,43	11,66
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	43,03	43,03	12,23
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	28,43	28,43	3,86
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,79	40,79	11,54
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,21	29,21	3,96
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,41	32,41	3,19
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,37	31,37	3,78
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	42,72	42,72	11,41
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	44,97	44,97	13,42
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,33	33,33	3,74
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,57	40,57	6,41
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,18	31,18	4,52
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,00	31,00	4,34
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,99	36,99	6,41
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	43,85	43,85	12,24
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,65	46,65	12,81
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	42,15	42,15	7,67
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	34,00	34,00	8,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax maatregelen
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	42,91	42,91	13,10
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,59	39,59	7,48
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	45,97	45,97	15,03
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	48,97	48,97	16,09
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,38	36,38	10,31
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,02	48,02	16,28
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,76	50,76	17,21
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,63	35,63	11,64
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,97	46,97	15,11
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,48	37,48	8,66
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,15	39,15	9,84
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	50,89	50,89	18,50
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,86	52,86	19,01
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	47,16	47,16	11,43
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	42,77	42,77	11,47
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,33	46,33	12,99
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	42,20	42,20	12,26
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,36	55,36	16,76
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	55,90	55,90	18,75
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	55,72	55,72	21,14
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	56,45	56,45	14,47
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	56,59	56,59	17,50
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	56,37	56,37	21,46
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	55,00	55,00	12,76
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,41	53,41	19,21
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	53,05	53,05	21,26
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	18,30	18,30	0,59
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	18,83	18,83	0,80
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	21,18	21,18	1,99
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	34,66	34,66	12,05
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	36,13	36,13	13,40
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	37,19	37,19	15,06
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	35,02	35,02	12,22
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	36,85	36,85	13,57
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	38,02	38,02	15,34
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	35,36	35,36	12,38
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	37,27	37,27	13,72
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	38,83	38,83	15,60
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	35,74	35,74	12,58
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	37,75	37,75	13,90
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	39,61	39,61	15,88
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	36,09	36,09	12,78
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	40,11	40,11	14,08
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	42,78	42,78	16,19
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	37,05	37,05	13,17
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	41,58	41,58	14,59
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	44,10	44,10	16,85
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	37,63	37,63	13,39
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	42,49	42,49	14,87
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	44,84	44,84	17,21
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	37,23	37,23	10,61
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	42,20	42,20	11,74
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	44,29	44,29	12,54
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	32,71	32,71	9,25
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	34,53	34,53	10,27
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	35,61	35,61	8,25
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	32,65	32,65	8,36
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	34,17	34,17	9,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax maatregelen
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	35,13	35,13	6,62
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,56	31,56	7,75
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,93	32,93	8,96
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	34,52	34,52	5,44
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,27	31,27	7,40
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,50	32,50	8,63
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	34,01	34,01	4,74
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,93	30,93	7,04
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,00	32,00	8,29
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,43	33,43	3,94
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,63	30,63	6,80
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,58	31,58	8,05
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,95	32,95	3,47
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,31	30,31	6,56
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,14	31,14	7,81
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,44	32,44	3,03
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,03	30,03	6,40
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,76	30,76	7,62
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,01	32,01	2,72
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,66	34,66	8,85
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	39,75	39,75	10,03
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	42,49	42,49	12,23
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	42,77	42,77	14,19
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	45,19	45,19	15,89
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,77	46,77	18,40
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	43,33	43,33	14,43
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	45,91	45,91	16,19
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	47,28	47,28	18,79
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	43,99	43,99	14,72
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,76	46,76	16,52
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	47,87	47,87	19,22
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	44,83	44,83	15,03
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	47,64	47,64	16,84
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	48,46	48,46	19,67
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,62	45,62	15,23
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,49	48,49	17,16
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,03	49,03	20,11
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,76	46,76	15,46
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,47	49,47	17,53
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,66	49,66	20,62
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,09	49,09	15,67
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,33	50,33	17,94
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,29	50,29	21,19
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,88	51,88	15,86
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	51,77	51,77	18,35
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,52	51,52	21,76
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,05	53,05	15,82
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	52,90	52,90	18,41
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,59	52,59	21,94
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,20	47,20	10,22
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,75	48,75	10,92
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	48,64	48,64	12,53
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	41,72	41,72	9,82
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	43,62	43,62	10,38
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	43,66	43,66	11,88
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	39,01	39,01	9,42
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	41,33	41,33	9,87
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	41,44	41,44	11,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS L_{Amax} maatregelen
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	36,01	36,01	8,96
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	38,45	38,45	9,31
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,62	39,62	10,66
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	35,79	35,79	8,58
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	38,08	38,08	8,85
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,46	39,46	10,14
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	35,55	35,55	8,19
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	37,89	37,89	8,39
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,29	39,29	9,62
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	35,36	35,36	3,69
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	37,52	37,52	3,93
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,34	39,34	6,03
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	35,13	35,13	3,40
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	37,45	37,45	3,58
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,45	39,45	5,63
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	17,14	17,14	-0,52
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	17,35	17,35	-0,21
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	18,12	18,12	0,72
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,52	31,52	9,93
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,05	32,05	12,28
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	33,07	33,07	13,86
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,86	31,86	10,27
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,45	32,45	12,48
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	33,69	33,69	14,14
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	32,19	32,19	10,75
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	32,84	32,84	12,67
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	34,14	34,14	14,41
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	32,53	32,53	10,81
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	33,30	33,30	12,83
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	34,66	34,66	14,65
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	32,86	32,86	11,24
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	33,81	33,81	13,14
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	35,24	35,24	14,90
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	33,21	33,21	11,21
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	34,45	34,45	13,15
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	35,81	35,81	15,14
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	33,61	33,61	11,40
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	34,88	34,88	13,34
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	36,40	36,40	15,44
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	33,98	33,98	11,57
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	35,44	35,44	13,50
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	37,01	37,01	15,69
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	34,41	34,41	11,74
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	36,09	36,09	13,67
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	37,75	37,75	15,99
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	34,74	34,74	12,72
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	36,32	36,32	14,57
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	37,90	37,90	16,08
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,40	24,40	7,32
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,38	28,38	8,62
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,58	26,58	4,63
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,18	20,18	6,55
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	23,33	23,33	7,87
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	22,08	22,08	3,01
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	19,18	19,18	6,25
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	19,98	19,98	7,58
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	21,37	21,37	2,30
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,60	21,60	5,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax maatregelen
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,76	22,76	7,36
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	20,85	20,85	1,82
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	22,04	22,04	-0,15
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,95	22,95	0,12
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	20,46	20,46	1,46
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,38	21,38	-0,43
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,10	22,10	-0,15
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	20,10	20,10	1,14
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,61	20,61	-0,65
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,26	21,26	-0,38
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	18,76	18,76	0,87
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,35	20,35	-0,83
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,23	21,23	-0,54
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	18,44	18,44	0,63
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,73	20,73	-0,92
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,86	21,86	-0,64
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	18,11	18,11	0,43
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	21,12	21,12	2,17
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	21,65	21,65	2,37
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	23,60	23,60	4,10
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	36,23	36,23	12,24
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	38,25	38,25	14,28
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	39,90	39,90	16,92
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	36,69	36,69	12,40
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	38,96	38,96	14,51
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	40,39	40,39	17,24
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	37,12	37,12	12,56
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	39,70	39,70	14,74
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	40,94	40,94	17,56
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,01	38,01	12,73
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	40,52	40,52	14,98
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	41,51	41,51	17,95
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	40,54	40,54	12,98
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	42,35	42,35	15,23
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	43,84	43,84	18,29
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	40,85	40,85	13,08
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	42,66	42,66	15,46
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	44,18	44,18	18,60
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,34	41,34	13,24
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	43,17	43,17	15,75
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	44,74	44,74	18,98
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,35	41,35	13,23
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	43,32	43,32	15,90
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	44,78	44,78	19,21
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	41,64	41,64	14,08
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	43,43	43,43	16,60
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	44,41	44,41	19,26
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,90	31,90	9,83
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,67	34,67	10,83
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	33,02	33,02	8,88
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	30,02	30,02	9,55
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,39	34,39	10,60
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,80	32,80	8,48
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,86	32,86	6,83
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,26	34,26	7,04
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,70	32,70	8,14
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,68	31,68	9,28
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,89	32,89	10,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
supermarkt incl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax maatregelen
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Supermarkt

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,58	32,58	7,79
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	29,18	29,18	9,15
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,75	32,75	10,16
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,36	32,36	7,46
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	28,28	28,28	9,02
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	32,63	32,63	10,03
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	32,07	32,07	7,15
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,70	25,70	7,02
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	29,98	29,98	8,51
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,95	31,95	3,56
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,84	24,84	6,95
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	29,92	29,92	8,44
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	31,81	31,81	3,40
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,41	43,41	43,41
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,57	44,57	44,57
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,44	42,44	42,44
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	42,88	42,88	42,88
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,28	42,28	42,28
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	42,61	42,61	42,61
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,03	43,03	43,03
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	43,35	43,35	43,35
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,04	44,04	44,04
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,50	44,50	44,50
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	46,28	46,28	46,28
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,62	47,62	47,62
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,64	35,64	10,80
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,11	49,11	16,95
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,14	31,14	6,78
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	45,02	45,02	13,88
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	38,45	38,45	8,35
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,94	40,94	11,51
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,45	26,45	3,81
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,82	38,82	12,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

IV. Bijlage

Rekenresultaten parkeerplaats

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,73	42,49	32,40	47,73	69,71
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,35	42,11	32,01	47,35	69,33
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,11	42,88	32,93	48,11	70,14
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,74	42,52	32,54	47,74	69,77
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,81	43,59	33,73	48,81	70,87
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,37	43,15	33,24	48,37	70,42
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	49,22	44,08	35,03	49,22	71,55
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,65	43,51	34,43	48,65	70,97
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,27	43,09	33,55	48,27	70,47
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,80	42,61	33,10	47,80	69,99
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,64	23,24	10,27	28,64	50,17
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	28,67	23,27	10,48	28,67	50,15
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	23,63	18,39	8,27	23,63	45,82
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	23,75	18,51	8,37	23,75	45,76
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	22,18	16,97	7,17	22,18	44,54
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	22,49	17,26	7,30	22,49	44,54
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	21,12	15,91	6,09	21,12	43,62
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	21,47	16,25	6,32	21,47	43,52
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,31	25,04	14,49	30,31	52,49
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	30,62	25,35	14,76	30,62	52,48
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	33,71	28,44	17,81	33,71	55,57
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	33,71	28,43	17,80	33,71	55,55
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,29	32,02	21,47	37,29	59,16
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	37,05	31,78	21,25	37,05	58,92
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,19	41,95	31,78	47,19	69,16
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	46,82	41,58	31,38	46,82	68,78
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,34	24,11	14,14	29,34	55,62
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,88	24,64	14,49	29,88	54,96
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	31,58	26,34	16,13	31,58	55,44
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	28,11	22,89	12,94	28,11	53,13
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	34,87	29,63	19,49	34,87	58,60
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	19,08	13,85	3,89	19,08	45,29
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,49	26,27	16,31	31,49	56,47
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	33,62	28,39	18,40	33,62	57,38
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	15,79	10,56	0,54	15,79	42,02
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	16,18	10,94	0,86	16,18	41,21
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	18,94	13,70	3,61	18,94	42,80
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,06	20,81	10,56	26,06	50,83
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	30,35	25,12	15,03	30,35	56,51
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,11	25,86	15,61	31,11	55,91
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,18	25,94	15,92	31,18	57,27
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,10	26,85	16,63	32,10	56,70
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	22,88	17,64	7,48	22,88	48,84
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,08	28,83	18,62	34,08	58,46
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	23,77	18,51	8,22	23,77	48,33
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,18	18,93	8,73	24,18	48,76
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,49	19,24	8,95	24,49	48,83
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,16	26,93	16,92	32,16	58,15
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,39	28,14	17,90	33,39	57,68
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,84	20,57	10,08	25,84	51,57
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,12	25,85	15,38	31,12	55,05
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	24,95	19,70	9,38	24,95	49,26
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,57	20,30	9,88	25,57	51,30
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,09	24,82	14,30	30,09	53,94
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,29	28,05	17,88	33,29	59,06
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,08	29,81	19,39	35,08	58,86
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,00	27,72	17,10	33,00	56,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,28	22,03	11,85	27,28	52,95	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,49	31,23	20,86	36,49	60,10	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,43	27,15	16,47	32,43	55,63	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,03	29,77	19,39	35,03	60,49	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,34	32,05	21,36	37,34	60,37	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,87	25,58	14,80	30,87	53,57	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	36,64	31,37	20,81	36,64	61,76	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,12	33,83	23,04	39,12	61,67	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,36	24,08	13,44	29,36	54,38	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,67	34,40	23,91	39,67	62,02	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	29,27	23,97	13,00	29,27	51,87	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	31,58	26,25	14,89	31,58	53,71	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	38,89	33,61	22,88	38,89	63,45	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,27	35,98	25,15	41,27	63,46	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,36	33,02	21,39	38,36	60,24	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,09	28,80	18,05	34,09	56,41	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,55	33,25	22,30	38,55	60,42	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	33,12	27,87	17,54	33,12	55,05	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	42,88	37,57	26,48	42,88	66,25	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	44,17	38,87	27,96	44,17	66,14	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	44,13	38,84	28,05	44,13	65,98	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	46,26	40,98	30,25	46,26	69,50	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	47,40	42,13	31,51	47,40	69,36	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	47,30	42,02	31,46	47,30	69,17	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	44,25	38,98	28,46	44,25	67,71	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	44,32	39,06	28,69	44,32	66,27	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	44,27	39,01	28,64	44,27	66,17	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	13,47	8,23	-1,93	13,47	39,72	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	13,87	8,63	-1,53	13,87	39,03	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	15,72	10,48	0,31	15,72	39,76	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	28,63	23,39	13,34	28,63	54,88	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,64	24,40	14,32	29,64	54,77	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,91	25,67	15,56	30,91	54,88	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,09	23,86	13,86	29,09	55,33	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,14	24,90	14,88	30,14	55,20	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,50	26,26	16,19	31,50	55,34	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,51	24,28	14,29	29,51	55,72	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,62	25,38	15,35	30,62	55,60	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,05	26,81	16,74	32,05	55,77	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,99	24,77	14,81	29,99	56,17	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,16	25,93	15,96	31,16	56,05	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,67	27,43	17,36	32,67	56,22	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,42	25,20	15,29	30,42	56,56	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,78	26,55	16,58	31,78	56,56	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,37	28,13	18,06	33,37	56,75	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	31,55	26,31	16,24	31,55	57,53	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	33,48	28,25	18,19	33,48	57,96	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	35,33	30,09	19,99	35,33	58,23	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	32,30	27,07	17,08	32,30	58,23	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	34,42	29,19	19,25	34,42	58,74	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	36,34	31,12	21,15	36,34	59,03	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,81	25,61	15,92	30,81	56,87	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	33,04	27,83	18,03	33,04	57,44	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	35,08	29,86	19,95	35,08	57,84	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,33	24,08	13,85	29,33	55,18	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,90	25,65	15,40	30,90	55,09	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,65	27,39	17,09	32,65	55,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	28,82	23,57	13,32	28,82	54,71	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,29	25,04	14,76	30,29	54,59	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,96	26,71	16,38	31,96	54,65	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	28,21	22,96	12,72	28,21	54,16	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,54	24,29	14,04	29,54	54,00	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,08	25,83	15,48	31,08	53,99	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,74	22,48	12,15	27,74	53,72	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,98	23,72	13,38	28,98	53,53	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,34	25,08	14,64	30,34	53,38	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,23	21,97	11,65	27,23	53,25	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	28,37	23,11	12,79	28,37	53,05	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	29,55	24,28	13,79	29,55	52,76	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	26,65	21,40	11,07	26,65	52,71	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	27,71	22,45	12,14	27,71	52,47	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,85	23,59	13,15	28,85	52,22	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,95	20,68	10,21	25,95	52,00	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,93	21,67	11,21	26,93	51,74	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	28,14	22,86	12,32	28,14	51,64	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	25,15	19,89	9,41	25,15	51,23	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	26,06	20,80	10,35	26,06	50,94	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	27,29	22,03	11,59	27,29	50,96	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	28,19	22,97	13,13	28,19	54,11	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	30,07	24,85	14,91	30,07	54,24	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	31,87	26,64	16,67	31,87	54,52	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,34	29,11	19,13	34,34	60,08	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	36,82	31,59	21,51	36,82	60,56	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	38,41	33,17	23,07	38,41	60,68	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	35,13	29,90	19,89	35,13	60,77	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	37,80	32,56	22,43	37,80	61,24	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,15	33,91	23,79	39,15	61,32	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	36,20	30,96	20,84	36,20	61,68	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	38,86	33,60	23,32	38,86	61,95	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	39,83	34,58	24,32	39,83	61,90	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	37,23	31,98	21,72	37,23	62,54	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	39,86	34,60	24,23	39,86	62,68	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	40,64	35,39	25,10	40,64	62,66	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	38,26	33,00	22,69	38,26	63,38	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	40,68	35,43	25,15	40,68	63,33	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	41,32	36,07	25,82	41,32	63,33	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	39,33	34,07	23,70	39,33	64,22	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	41,78	36,52	26,10	41,78	64,19	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	42,24	36,98	26,58	42,24	64,18	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	40,45	35,20	24,88	40,45	65,07	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	42,72	37,47	27,15	42,72	64,99	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	43,01	37,75	27,44	43,01	64,95	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	42,15	36,87	26,35	42,15	66,25	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	44,03	38,76	28,30	44,03	66,14	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	44,17	38,90	28,47	44,17	66,07	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	44,39	39,12	28,65	44,39	67,96	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	45,78	40,51	30,08	45,78	67,83	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	45,80	40,53	30,11	45,80	67,69	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	37,32	32,03	21,31	37,32	60,72	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	38,85	33,56	22,82	38,85	60,68	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	38,82	33,54	22,81	38,82	60,64	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,84	29,55	18,78	34,84	58,78	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	36,98	31,69	20,91	36,98	58,81	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	37,02	31,73	20,97	37,02	58,83	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,40	28,11	17,25	33,40	57,77	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,88	30,58	19,71	35,88	57,82	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	36,06	30,76	19,92	36,06	57,85	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,61	27,31	16,51	32,61	57,37	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,22	29,93	19,10	35,22	57,41	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,66	30,37	19,56	35,66	57,47	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,26	26,98	16,35	32,26	57,31	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,88	29,60	18,94	34,88	57,33	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,51	30,23	19,58	35,51	57,39	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	31,75	26,48	15,97	31,75	57,02	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,26	28,99	18,43	34,26	57,03	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,13	29,86	19,32	35,13	57,08	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	31,30	26,03	15,55	31,30	56,72	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,58	28,30	17,77	33,58	56,72	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,79	29,52	19,00	34,79	56,79	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	30,82	25,56	15,18	30,82	56,38	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	32,88	27,62	17,19	32,88	56,36	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,35	29,08	18,65	34,35	56,43	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	11,10	5,84	-4,56	11,10	37,37	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	11,47	6,21	-4,19	11,47	36,78	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	12,97	7,71	-2,77	12,97	37,27	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,21	19,95	9,56	25,21	51,41	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	26,28	21,01	10,62	26,28	51,43	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,42	22,15	11,73	27,42	51,52	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,75	20,48	10,01	25,75	51,90	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	26,85	21,58	11,10	26,85	51,92	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,00	22,74	12,26	28,00	51,99	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	26,14	20,89	10,57	26,14	52,31	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,29	22,03	11,69	27,29	52,33	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	28,50	23,24	12,89	28,50	52,41	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	26,56	21,30	10,96	26,56	52,70	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	27,75	22,49	12,13	27,75	52,71	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,00	23,74	13,37	29,00	52,79	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,02	21,76	11,42	27,02	53,13	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,25	22,99	12,62	28,25	53,14	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	29,54	24,28	13,90	29,54	53,22	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	27,49	22,23	11,89	27,49	53,57	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,77	23,51	13,14	28,77	53,58	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,12	24,86	14,47	30,12	53,67	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,21	22,96	12,69	28,21	54,28	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	29,55	24,30	14,02	29,55	54,30	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,95	25,70	15,40	30,95	54,39	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	28,83	23,58	13,21	28,83	54,85	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	30,23	24,97	14,58	30,23	54,88	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	31,68	26,41	16,01	31,68	54,96	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,58	24,32	13,87	29,58	55,55	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,04	25,77	15,29	31,04	55,58	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	32,52	27,25	16,78	32,52	55,65	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	30,16	24,90	14,57	30,16	56,17	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	31,63	26,37	16,00	31,63	56,23	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	33,02	27,76	17,39	33,02	56,21	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	18,68	13,44	3,27	18,68	44,80	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	20,39	15,14	4,95	20,39	45,19	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	21,10	15,85	5,65	21,10	44,47	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	16,38	11,14	0,97	16,38	42,54	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	18,03	12,79	2,64	18,03	42,94	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	18,82	13,56	3,17	18,82	42,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	14,82	9,55	-0,93	14,82	40,92	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	16,16	10,87	0,14	16,16	40,99	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	17,50	12,21	1,41	17,50	41,02	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	14,55	9,29	-1,17	14,55	40,70	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	15,44	10,17	-0,44	15,44	40,44	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	15,75	10,48	0,00	15,75	39,52	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	14,60	9,35	-0,88	14,60	40,84	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	15,40	10,15	-0,09	15,40	40,58	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	14,82	9,56	-0,81	14,82	38,73	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	14,65	9,41	-0,78	14,65	40,92	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	15,51	10,27	0,15	15,51	40,78	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	14,36	9,11	-1,20	14,36	38,38	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	14,00	8,75	-1,42	14,00	40,30	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	14,91	9,67	-0,46	14,91	40,24	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	13,77	8,52	-1,84	13,77	37,89	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	14,06	8,82	-1,37	14,06	40,38	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	14,88	9,65	-0,40	14,88	40,28	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	13,28	8,02	-2,40	13,28	37,48	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	13,40	8,15	-2,07	13,40	39,74	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	14,21	8,97	-1,21	14,21	39,63	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	12,74	7,48	-2,88	12,74	37,05	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	15,97	10,72	0,42	15,97	41,96	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	17,10	11,84	1,48	17,10	41,58	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	19,46	14,20	3,85	19,46	42,46	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	31,59	26,34	16,12	31,59	57,50	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	33,25	28,00	17,74	33,25	57,55	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	34,86	29,60	19,34	34,86	57,62	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,34	27,10	16,90	32,34	58,23	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,07	28,82	18,56	34,07	58,27	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	35,66	30,41	20,14	35,66	58,33	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,11	27,87	17,73	33,11	58,98	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	34,90	29,65	19,45	34,90	59,02	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	36,46	31,21	21,00	36,46	59,07	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	33,77	28,52	18,33	33,77	59,58	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	35,64	30,39	20,14	35,64	59,62	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	37,13	31,88	21,64	37,13	59,67	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	34,46	29,21	18,97	34,46	60,21	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	36,42	31,17	20,87	36,42	60,26	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	37,83	32,57	22,29	37,83	60,30	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	35,03	29,77	19,39	35,03	60,70	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	37,08	31,82	21,41	37,08	60,75	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	38,39	33,13	22,75	38,39	60,78	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	35,69	30,42	19,97	35,69	61,23	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	37,88	32,62	22,14	37,88	61,30	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	39,03	33,77	23,33	39,03	61,32	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	35,80	30,53	20,12	35,80	61,32	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	38,02	32,76	22,33	38,02	61,39	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	39,12	33,86	23,47	39,12	61,41	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	35,69	30,42	19,97	35,69	61,25	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	37,83	32,57	22,10	37,83	61,30	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	38,84	33,58	23,17	38,84	61,18	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,49	19,22	8,77	24,49	50,20	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,60	22,32	11,73	27,60	51,46	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	25,92	20,66	10,42	25,92	48,10	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,75	18,49	8,08	23,75	49,51	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,42	23,16	12,81	28,42	52,43	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,27	22,01	11,69	27,27	49,35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LArLT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Parkeren
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,03	19,76	9,28	25,03	50,81	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,16	22,91	12,63	28,16	52,27	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,42	22,15	11,69	27,42	49,51	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,35	19,12	9,12	24,35	50,28	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,32	22,09	12,02	27,32	51,55	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,01	21,74	11,28	27,01	49,15	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	21,97	16,75	6,81	21,97	47,95	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	26,35	21,14	11,31	26,35	50,76	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	26,03	20,80	10,83	26,03	48,40	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	20,83	15,59	5,52	20,83	46,82	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	25,12	19,88	9,82	25,12	49,54	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	25,69	20,42	9,98	25,69	48,19	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	20,56	15,32	5,12	20,56	46,56	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	24,09	18,85	8,73	24,09	48,58	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	24,87	19,61	9,24	24,87	47,54	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	19,57	14,31	4,00	19,57	45,53	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	23,08	17,82	7,40	23,08	47,53	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	24,16	18,89	8,35	24,16	46,89	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	28,83	23,64	14,09	28,83	50,99	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	29,05	23,86	14,31	29,05	51,21	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	27,77	22,56	12,84	27,77	49,87	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	27,88	22,67	12,96	27,88	49,98	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	27,35	22,14	12,33	27,35	49,43	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	28,51	23,29	13,38	28,51	50,56	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	26,32	21,12	11,38	26,32	48,51	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	27,27	22,05	12,22	27,27	49,34	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	26,56	21,37	11,77	26,56	48,85	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	27,46	22,25	12,51	27,46	49,56	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	27,00	21,80	12,16	27,00	49,25	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	27,85	22,65	12,94	27,85	49,96	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,02	25,75	15,21	31,02	55,69	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,40	36,14	25,80	41,40	63,47	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	26,27	21,00	10,50	26,27	51,59	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,31	33,05	22,70	38,31	61,17	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,43	26,19	16,07	31,43	57,29	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,09	29,84	19,66	35,09	59,19	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	21,76	16,53	6,49	21,76	47,84	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,24	28,01	18,04	33,24	57,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,11	61,11	61,11
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,39	60,39	60,39
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,04	61,04	61,04
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,33	60,33	60,33
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,15	61,15	61,15
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,46	60,46	60,46
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	67,97	67,97	67,97
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	65,72	65,72	65,72
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	67,81	67,81	67,81
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	66,45	66,45	66,45
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	50,62	50,62	41,41
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,46	50,46	40,89
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	40,93	40,93	38,22
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	40,89	40,89	37,97
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,53	36,53	33,32
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	37,74	37,74	33,38
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	33,80	33,80	31,37
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	34,49	34,49	31,28
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,48	48,48	48,46
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,44	48,44	48,41
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	51,54	51,54	51,54
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	51,45	51,45	51,45
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	55,75	55,75	55,75
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	55,56	55,56	55,56
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	61,14	61,14	61,14
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	60,44	60,44	60,44
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	41,95	41,95	41,95
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,86	40,86	40,76
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	42,33	42,33	42,27
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,06	39,06	38,58
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	45,09	45,09	44,99
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,94	29,94	29,89
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	43,48	43,48	43,40
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	45,11	45,11	45,01
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	25,06	25,06	25,03
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	26,45	26,45	26,37
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	28,97	28,97	28,93
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,84	39,84	39,84
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	41,28	41,28	41,21
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	42,40	42,40	42,34
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	42,79	42,79	42,79
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	44,40	44,40	44,40
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	33,61	33,61	33,13
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,19	46,19	45,97
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,23	34,23	33,83
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,07	35,07	34,91
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,95	34,95	34,78
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	45,30	45,30	45,30
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,60	46,60	46,60
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	37,05	37,05	37,00
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	43,04	43,04	43,04
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,38	35,38	35,38
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	36,67	36,67	35,51
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	44,18	44,18	44,18
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	45,70	45,70	45,70
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	48,23	48,23	48,23
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	45,20	45,20	44,99
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	41,37	41,37	41,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,05	49,05	47,26
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,23	46,23	46,23
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	47,78	47,78	47,78
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,66	50,66	50,66
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	42,70	42,70	41,24
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	49,82	49,82	49,82
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,49	52,49	52,49
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	40,31	40,31	40,31
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,57	52,57	51,76
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,30	41,30	40,77
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	46,96	46,96	46,96
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	53,08	53,08	52,88
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	54,88	54,88	54,79
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	53,58	53,58	52,46
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	49,98	49,98	49,98
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	52,19	52,19	51,93
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	49,91	49,91	48,26
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	58,78	58,78	57,90
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,71	58,71	58,22
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	58,39	58,39	57,96
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	63,51	63,51	63,51
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	63,19	63,19	63,19
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	62,51	62,51	62,51
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	60,43	60,43	59,46
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	58,92	58,92	58,23
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	58,80	58,80	57,98
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	23,45	23,45	23,45
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	23,86	23,86	23,86
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	26,03	26,03	26,03
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	40,27	40,27	40,23
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	41,37	41,37	41,30
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	42,62	42,62	42,55
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	40,71	40,71	40,67
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	41,89	41,89	41,82
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	43,24	43,24	43,15
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	41,13	41,13	41,08
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	42,38	42,38	42,31
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	43,81	43,81	43,73
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	41,60	41,60	41,55
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	42,95	42,95	42,87
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	44,47	44,47	44,38
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	42,10	42,10	42,04
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	43,56	43,56	43,47
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,19	45,19	45,08
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,38	43,38	43,32
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,46	45,46	45,41
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	48,25	48,25	48,11
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	44,01	44,01	43,95
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,32	46,32	46,29
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	48,99	48,99	48,91
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,13	43,13	43,13
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,04	45,04	45,04
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,86	46,86	46,86
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,82	43,82	43,79
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,92	45,92	45,83
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	47,78	47,78	47,71
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	43,35	43,35	43,34
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,29	45,29	45,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	47,17	47,17	47,07
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	42,78	42,78	42,78
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	44,52	44,52	44,45
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,26	46,26	46,18
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	42,36	42,36	42,36
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	43,93	43,93	43,86
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,59	45,59	45,51
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	41,89	41,89	41,89
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	43,29	43,29	43,22
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	44,85	44,85	44,78
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	41,51	41,51	41,51
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	42,76	42,76	42,71
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	44,27	44,27	44,19
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	41,10	41,10	41,10
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	42,21	42,21	42,16
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	43,65	43,65	43,58
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	40,77	40,77	40,77
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	41,76	41,76	41,75
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	43,14	43,14	43,10
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	41,25	41,25	41,00
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	43,58	43,58	43,18
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	44,93	44,93	44,69
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,91	45,91	45,83
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,44	49,44	49,32
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,65	50,65	50,55
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,65	46,65	46,60
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,41	50,41	50,41
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,37	51,37	51,26
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,89	47,89	47,72
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	51,93	51,93	51,70
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,16	52,16	52,03
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,30	49,30	49,11
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	52,97	52,97	52,81
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,03	53,03	52,87
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	50,82	50,82	50,21
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	53,91	53,91	52,82
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,90	53,90	52,78
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	52,11	52,11	51,83
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	54,25	54,25	54,05
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	54,17	54,17	53,97
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	54,12	54,12	53,76
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,69	55,69	55,45
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	55,56	55,56	55,33
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	56,76	56,76	56,09
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	57,48	57,48	57,04
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	57,26	57,26	56,85
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	62,13	62,13	62,13
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	61,90	61,90	61,90
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	61,37	61,37	61,37
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	56,09	56,09	55,72
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	56,98	56,98	56,74
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	56,77	56,77	56,54
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	53,63	53,63	53,34
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	55,30	55,30	55,09
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	55,16	55,16	54,97
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	51,63	51,63	51,40
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	53,86	53,86	53,69
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	53,77	53,77	53,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	49,72	49,72	49,53
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	52,43	52,43	52,28
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	52,38	52,38	52,23
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	48,95	48,95	48,79
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	51,99	51,99	51,86
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,97	51,97	51,85
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	47,74	47,74	47,60
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	50,99	50,99	50,83
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	51,09	51,09	50,99
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,67	46,67	46,55
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	49,73	49,73	49,59
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	50,32	50,32	50,23
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	45,78	45,78	45,71
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	48,64	48,64	48,52
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	49,62	49,62	49,54
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,29	21,29	21,26
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,86	21,86	21,82
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,99	23,99	23,94
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	38,56	38,56	38,56
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	39,40	39,40	39,40
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	40,64	40,64	40,64
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	38,80	38,80	38,80
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	39,69	39,69	39,69
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	40,93	40,93	40,93
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	39,23	39,23	39,23
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	40,20	40,20	40,20
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	41,57	41,57	41,57
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	39,77	39,77	39,77
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	40,87	40,87	40,87
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	42,25	42,25	42,25
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	40,17	40,17	40,17
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	41,36	41,36	41,36
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	42,80	42,80	42,80
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	40,59	40,59	40,59
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	41,91	41,91	41,91
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	43,40	43,40	43,40
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	41,11	41,11	41,11
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	42,56	42,56	42,56
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	44,12	44,12	44,12
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	41,56	41,56	41,56
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	43,14	43,14	43,14
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	44,78	44,78	44,78
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	42,08	42,08	42,08
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	43,81	43,81	43,81
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	45,51	45,51	45,51
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	42,17	42,17	42,17
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	43,94	43,94	43,94
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	45,66	45,66	45,66
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	31,86	31,86	31,86
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	36,18	36,18	36,18
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	37,68	37,68	37,68
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,56	29,56	29,56
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	34,64	34,64	34,64
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	36,15	36,15	36,15
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	29,31	29,31	26,57
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	33,92	33,92	30,21
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	35,33	35,33	31,84
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	25,73	25,73	25,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (LAmax)
Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	28,73	28,73	27,39
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	30,35	30,35	29,22
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,69	24,69	24,32
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,63	25,63	25,29
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	27,15	27,15	27,13
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	24,02	24,02	24,02
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,12	25,12	24,96
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,84	26,84	26,82
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,74	23,74	23,08
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,06	24,06	24,03
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,47	26,47	26,44
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,60	23,60	23,47
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,96	24,96	24,96
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,05	26,05	25,47
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,36	23,36	22,79
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	23,92	23,92	23,92
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	24,22	24,22	23,87
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	26,24	26,24	26,24
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,94	27,94	27,94
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	30,54	30,54	30,48
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	43,82	43,82	43,82
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,09	46,09	46,09
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	47,57	47,57	47,57
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,34	44,34	44,34
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	46,82	46,82	46,82
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,12	48,12	48,12
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	44,86	44,86	44,86
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	47,53	47,53	47,53
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	48,61	48,61	48,61
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	45,51	45,51	45,51
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,28	48,28	48,28
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,10	49,10	49,10
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,15	46,15	46,15
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	48,98	48,98	48,98
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	49,58	49,58	49,58
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	46,75	46,75	46,75
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	49,66	49,66	49,66
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,03	50,03	50,03
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,69	47,69	47,69
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,75	50,75	50,75
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,73	50,73	50,73
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,68	47,68	47,68
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,73	50,73	50,73
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,70	50,70	50,70
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	47,43	47,43	47,43
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	50,28	50,28	50,28
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	50,51	50,51	50,51
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	36,74	36,74	36,73
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	39,68	39,68	39,68
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	40,48	40,48	40,48
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	35,61	35,61	35,61
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	39,40	39,40	39,40
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	40,34	40,34	40,34
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,29	38,29	37,49
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	39,72	39,72	39,20
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	41,40	41,40	40,27
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	36,67	36,67	36,59
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	38,47	38,47	38,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Maximaal geluidniveau (L_{Amax})
Parkeerterrein

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	39,89	39,89	39,88
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	36,00	36,00	36,00
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	38,12	38,12	38,00
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	39,81	39,81	39,76
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,22	32,22	31,96
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	37,89	37,89	37,76
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	39,71	39,71	39,59
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,81	32,81	32,51
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	36,90	36,90	36,90
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	38,73	38,73	38,73
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	32,75	32,75	32,75
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	37,11	37,11	37,11
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	38,90	38,90	38,90
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	39,81	39,81	39,81
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	39,81	39,81	39,81
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,04	37,04	37,04
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	36,79	36,79	36,79
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,83	36,83	36,19
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	37,22	37,22	37,11
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,72	36,72	36,72
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	37,60	37,60	37,60
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	37,49	37,49	37,49
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	37,85	37,85	37,85
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	39,95	39,95	39,95
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	39,94	39,94	39,94
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	48,88	48,88	48,88
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	55,07	55,07	54,50
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	36,75	36,75	36,49
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	50,66	50,66	50,66
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	43,08	43,08	43,08
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	47,44	47,44	47,30
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	32,71	32,71	32,68
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	45,11	45,11	45,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

V. Bijlage

Rekenresultaten overig en horeca

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Overige winkels/horeca

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overige winkels/horeca
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	12,29	12,29	12,29	22,29	12,29
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	12,49	12,49	12,49	22,49	12,49
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	15,21	15,21	15,21	25,21	15,21
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	15,21	15,21	15,21	25,21	15,21
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	16,86	16,86	16,86	26,86	16,86
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	16,94	16,94	16,94	26,94	16,94
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	19,87	19,87	19,87	29,87	19,87
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	21,14	21,14	21,14	31,14	21,14
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	12,89	12,89	12,89	22,89	12,89
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	16,64	16,64	16,64	26,64	16,64
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	12,67	12,67	12,67	22,67	12,67
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	13,03	13,03	13,03	23,03	13,03
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	12,25	12,25	12,25	22,25	12,25
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	12,61	12,61	12,61	22,61	12,61
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	10,49	10,49	10,49	20,49	10,49
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	10,87	10,87	10,87	20,87	10,87
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	9,15	9,15	9,15	19,15	9,15
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	9,60	9,60	9,60	19,60	9,60
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	8,95	8,95	8,95	18,95	8,95
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	9,28	9,28	9,28	19,28	9,28
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	11,32	11,32	11,32	21,32	11,32
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	12,06	12,06	12,06	22,06	12,06
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	11,07	11,07	11,07	21,07	11,07
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	11,16	11,16	11,16	21,16	11,16
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	10,22	10,22	10,22	20,22	10,22
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	10,51	10,51	10,51	20,51	10,51
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-1,00	-1,00	-1,00	9,00	3,37
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	0,75	0,75	0,75	10,75	4,18
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	4,25	4,25	4,25	14,25	6,75
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-5,50	-5,50	-5,50	4,50	-2,08
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	3,97	3,97	3,97	13,97	6,44
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-10,32	-10,32	-10,32	-0,32	-5,94
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	0,11	0,11	0,11	10,11	3,54
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	3,38	3,38	3,38	13,38	5,88
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-10,74	-10,74	-10,74	-0,74	-6,36
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-10,56	-10,56	-10,56	-0,56	-7,10
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	-10,17	-10,17	-10,17	-0,17	-7,62
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-7,38	-7,38	-7,38	2,62	-4,04
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	0,84	0,84	0,84	10,84	5,15
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	3,30	3,30	3,30	13,30	6,60
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	1,72	1,72	1,72	11,72	5,99
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	3,40	3,40	3,40	13,40	6,57
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-6,79	-6,79	-6,79	3,21	-2,53
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	2,36	2,36	2,36	12,36	5,53
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-8,15	-8,15	-8,15	1,85	-4,93
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-8,49	-8,49	-8,49	1,51	-5,24
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-7,85	-7,85	-7,85	2,15	-4,72
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	1,63	1,63	1,63	11,63	5,84
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	4,19	4,19	4,19	14,19	7,22
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-7,53	-7,53	-7,53	2,47	-3,34
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-4,91	-4,91	-4,91	5,09	-1,94
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-7,58	-7,58	-7,58	2,42	-4,49
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-7,41	-7,41	-7,41	2,59	-3,25
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-5,99	-5,99	-5,99	4,01	-3,09
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	2,48	2,48	2,48	12,48	6,61
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	3,55	3,55	3,55	13,55	6,36
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-3,68	-3,68	-3,68	6,32	-0,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Overige winkels/horeca

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overige winkels/horeca
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-4,02	-4,02	-4,02	5,98	0,11	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	2,77	2,77	2,77	12,77	5,61	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-4,95	-4,95	-4,95	5,05	-2,31	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	5,41	5,41	5,41	15,41	9,43	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	6,18	6,18	6,18	16,18	8,72	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-4,93	-4,93	-4,93	5,07	-2,52	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	6,38	6,38	6,38	16,38	10,30	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	6,77	6,77	6,77	16,77	9,07	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	0,95	0,95	0,95	10,95	4,88	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	4,73	4,73	4,73	14,73	7,05	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-4,98	-4,98	-4,98	5,02	-2,51	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-3,81	-3,81	-3,81	6,19	-1,62	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	6,95	6,95	6,95	16,95	10,74	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	7,99	7,99	7,99	17,99	9,95	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-2,05	-2,05	-2,05	7,95	-0,22	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-3,84	-3,84	-3,84	6,16	-1,72	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	-2,09	-2,09	-2,09	7,91	-0,48	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	-1,54	-1,54	-1,54	8,46	-1,54	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	8,02	8,02	8,02	18,02	11,62	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	9,32	9,32	9,32	19,32	10,83	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	11,54	11,54	11,54	21,54	11,54	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	7,80	7,80	7,80	17,80	11,35	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	9,68	9,68	9,68	19,68	11,05	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	11,99	11,99	11,99	21,99	11,99	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-2,90	-2,90	-2,90	7,10	0,72	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	8,21	8,21	8,21	18,21	9,76	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	9,70	9,70	9,70	19,70	9,70	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	-10,68	-10,68	-10,68	-0,68	-6,26	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	-10,47	-10,47	-10,47	-0,47	-6,90	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	-9,93	-9,93	-9,93	0,07	-7,22	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	0,59	0,59	0,59	10,59	5,00	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	2,28	2,28	2,28	12,28	5,82	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	3,74	3,74	3,74	13,74	6,40	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	0,74	0,74	0,74	10,74	5,14	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	2,41	2,41	2,41	12,41	5,89	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	3,96	3,96	3,96	13,96	6,54	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	0,88	0,88	0,88	10,88	5,26	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	2,52	2,52	2,52	12,52	5,96	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	4,17	4,17	4,17	14,17	6,68	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	1,04	1,04	1,04	11,04	5,39	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	2,65	2,65	2,65	12,65	6,03	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	4,42	4,42	4,42	14,42	6,84	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	1,19	1,19	1,19	11,19	5,53	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	2,79	2,79	2,79	12,79	6,12	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	4,68	4,68	4,68	14,68	7,00	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	1,54	1,54	1,54	11,54	5,82	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	3,19	3,19	3,19	13,19	6,40	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	5,24	5,24	5,24	15,24	7,36	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	1,73	1,73	1,73	11,73	5,98	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	3,42	3,42	3,42	13,42	6,55	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	5,56	5,56	5,56	15,56	7,56	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	-1,52	-1,52	-1,52	8,48	2,73	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	-0,46	-0,46	-0,46	9,54	2,65	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	0,70	0,70	0,70	10,70	2,67	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	-3,78	-3,78	-3,78	6,22	0,50	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	-2,71	-2,71	-2,71	7,29	0,47	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	-4,94	-4,94	-4,94	5,06	-2,85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Overige winkels/horeca

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overige winkels/horeca
Groepsreductie: Nee

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
058_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	1,50	-4,62	-4,62	-4,62	5,38	-0,33
058_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	4,50	-3,42	-3,42	-3,42	6,58	-0,18
058_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	7,50	-6,41	-6,41	-6,41	3,59	-4,23
059_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	1,50	-5,17	-5,17	-5,17	4,83	-0,85
059_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	4,50	-3,91	-3,91	-3,91	6,09	-0,60
059_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	7,50	-7,36	-7,36	-7,36	2,64	-5,07
060_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	1,50	-5,50	-5,50	-5,50	4,50	-1,15
060_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	4,50	-4,21	-4,21	-4,21	5,79	-0,85
060_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	7,50	-7,90	-7,90	-7,90	2,10	-5,53
061_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	1,50	-5,81	-5,81	-5,81	4,19	-1,45
061_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	4,50	-4,52	-4,52	-4,52	5,48	-1,10
061_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	7,50	-8,42	-8,42	-8,42	1,58	-5,96
062_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	1,50	-6,05	-6,05	-6,05	3,95	-1,67
062_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	4,50	-4,76	-4,76	-4,76	5,24	-1,29
062_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	7,50	-8,80	-8,80	-8,80	1,20	-6,26
063_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	1,50	-6,34	-6,34	-6,34	3,66	-1,94
063_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	4,50	-5,05	-5,05	-5,05	4,95	-1,53
063_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	7,50	-9,37	-9,37	-9,37	0,63	-6,75
064_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	1,50	-6,53	-6,53	-6,53	3,47	-2,11
064_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	4,50	-5,24	-5,24	-5,24	4,76	-1,69
064_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 1	7,50	-9,65	-9,65	-9,65	0,35	-6,96
065_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	-2,68	-2,68	-2,68	7,32	1,51
065_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	-1,58	-1,58	-1,58	8,42	1,39
065_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	-0,03	-0,03	-0,03	9,97	1,72
066_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	2,69	2,69	2,69	12,69	6,84
066_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	4,43	4,43	4,43	14,43	7,33
066_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	6,80	6,80	6,80	16,80	8,43
067_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	2,93	2,93	2,93	12,93	7,05
067_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	4,67	4,67	4,67	14,67	7,47
067_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	7,15	7,15	7,15	17,15	8,64
068_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	3,26	3,26	3,26	13,26	7,33
068_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	4,94	4,94	4,94	14,94	7,64
068_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	7,56	7,56	7,56	17,56	8,87
069_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	3,59	3,59	3,59	13,59	7,62
069_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	5,24	5,24	5,24	15,24	7,82
069_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	7,99	7,99	7,99	17,99	9,11
070_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	3,90	3,90	3,90	13,90	7,88
070_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	5,54	5,54	5,54	15,54	8,01
070_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	8,41	8,41	8,41	18,41	9,35
071_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	4,26	4,26	4,26	14,26	8,18
071_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	5,94	5,94	5,94	15,94	8,26
071_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	8,93	8,93	8,93	18,93	9,65
072_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	4,62	4,62	4,62	14,62	8,49
072_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	6,37	6,37	6,37	16,37	8,54
072_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	9,50	9,50	9,50	19,50	9,98
073_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	5,34	5,34	5,34	15,34	9,14
073_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	7,15	7,15	7,15	17,15	9,15
073_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	10,34	10,34	10,34	20,34	10,54
074_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	5,29	5,29	5,29	15,29	9,08
074_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	7,11	7,11	7,11	17,11	9,09
074_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	10,38	10,38	10,38	20,38	10,55
075_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	-4,01	-4,01	-4,01	5,99	-0,14
075_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	-3,55	-3,55	-3,55	6,45	-1,38
075_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	-1,35	-1,35	-1,35	8,65	-0,88
076_A	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	1,50	-5,26	-5,26	-5,26	4,74	-1,34
076_B	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	4,50	-4,98	-4,98	-4,98	5,02	-2,68
076_C	Grondgebonden	woningen	-	Blok 2	7,50	-2,84	-2,84	-2,84	7,16	-2,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Overige winkels/horeca

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overige winkels/horeca
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	-5,89	-5,89	-5,89	4,11	-1,92	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	-5,73	-5,73	-5,73	4,27	-3,30	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	-3,69	-3,69	-3,69	6,31	-2,80	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	-6,44	-6,44	-6,44	3,56	-2,42	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	-6,36	-6,36	-6,36	3,64	-3,80	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	-4,43	-4,43	-4,43	5,57	-3,33	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	-6,90	-6,90	-6,90	3,10	-2,84	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	-6,85	-6,85	-6,85	3,15	-4,18	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	-5,07	-5,07	-5,07	4,93	-3,81	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	-7,29	-7,29	-7,29	2,71	-3,18	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	-7,23	-7,23	-7,23	2,77	-4,46	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	-5,59	-5,59	-5,59	4,41	-4,16	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	-7,05	-7,05	-7,05	2,95	-2,91	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	-6,62	-6,62	-6,62	3,38	-3,77	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	-6,06	-6,06	-6,06	3,94	-4,48	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	-4,30	-4,30	-4,30	5,70	-0,12	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	-2,85	-2,85	-2,85	7,15	0,11	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	-6,47	-6,47	-6,47	3,53	-4,75	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-11,83	-11,83	-11,83	-1,83	-7,33	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-11,55	-11,55	-11,55	-1,55	-7,80	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-11,27	-11,27	-11,27	-1,27	-8,27	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-2,82	-2,82	-2,82	7,18	1,67	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	0,18	0,18	0,18	10,18	3,90	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	2,18	2,18	2,18	12,18	5,12	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-2,47	-2,47	-2,47	7,53	2,00	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	0,51	0,51	0,51	10,51	4,20	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	2,56	2,56	2,56	12,56	5,46	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-2,24	-2,24	-2,24	7,76	2,22	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	0,70	0,70	0,70	10,70	4,36	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	2,80	2,80	2,80	12,80	5,64	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-2,00	-2,00	-2,00	8,00	2,45	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	0,87	0,87	0,87	10,87	4,49	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	3,00	3,00	3,00	13,00	5,79	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-1,70	-1,70	-1,70	8,30	2,73	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	1,05	1,05	1,05	11,05	4,63	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	3,20	3,20	3,20	13,20	5,93	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-1,34	-1,34	-1,34	8,66	3,08	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	1,26	1,26	1,26	11,26	4,80	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	3,41	3,41	3,41	13,41	6,08	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-0,95	-0,95	-0,95	9,05	3,45	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	1,51	1,51	1,51	11,51	5,01	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	3,66	3,66	3,66	13,66	6,26	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-0,70	-0,70	-0,70	9,30	3,69	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	1,71	1,71	1,71	11,71	5,17	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	3,90	3,90	3,90	13,90	6,44	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-0,47	-0,47	-0,47	9,53	3,90	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	1,92	1,92	1,92	11,92	5,34	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	4,19	4,19	4,19	14,19	6,65	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	0,32	0,32	0,32	10,32	4,69	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	2,52	2,52	2,52	12,52	5,94	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	4,28	4,28	4,28	14,28	6,74	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-5,87	-5,87	-5,87	4,13	-1,48	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-4,64	-4,64	-4,64	5,36	-1,17	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-8,36	-8,36	-8,36	1,64	-5,81	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-6,87	-6,87	-6,87	3,13	-2,46	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-5,10	-5,10	-5,10	4,90	-1,59	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-9,38	-9,38	-9,38	0,62	-6,77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Overige winkels/horeca

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overige winkels/horeca
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-7,42	-7,42	-7,42	2,58	-3,00	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-5,38	-5,38	-5,38	4,62	-1,83	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-9,86	-9,86	-9,86	0,14	-7,19	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-8,00	-8,00	-8,00	2,00	-3,56	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-5,96	-5,96	-5,96	4,04	-2,37	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-10,22	-10,22	-10,22	-0,22	-7,49	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-11,22	-11,22	-11,22	-1,22	-6,78	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-10,99	-10,99	-10,99	-0,99	-7,38	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-10,52	-10,52	-10,52	-0,52	-7,73	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-8,21	-8,21	-8,21	1,79	-3,75	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-6,08	-6,08	-6,08	3,92	-2,43	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-10,80	-10,80	-10,80	-0,80	-7,96	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-8,99	-8,99	-8,99	1,01	-4,52	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-7,04	-7,04	-7,04	2,96	-3,36	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-11,05	-11,05	-11,05	-1,05	-8,16	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-9,69	-9,69	-9,69	0,31	-5,21	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-7,95	-7,95	-7,95	2,05	-4,24	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-11,27	-11,27	-11,27	-1,27	-8,33	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	-11,98	-11,98	-11,98	-1,98	-7,48	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	-11,76	-11,76	-11,76	-1,76	-8,01	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	-11,45	-11,45	-11,45	-1,45	-8,46	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-9,29	-9,29	-9,29	0,71	-4,96	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-9,06	-9,06	-9,06	0,94	-5,74	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-8,09	-8,09	-8,09	1,91	-5,78	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	0,09	0,09	0,09	10,09	4,39	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	2,45	2,45	2,45	12,45	5,72	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	5,01	5,01	5,01	15,01	7,24	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	0,27	0,27	0,27	10,27	4,56	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	2,65	2,65	2,65	12,65	5,86	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	5,26	5,26	5,26	15,26	7,40	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	0,48	0,48	0,48	10,48	4,74	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	2,85	2,85	2,85	12,85	6,01	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	5,49	5,49	5,49	15,49	7,55	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	0,71	0,71	0,71	10,71	4,95	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	3,07	3,07	3,07	13,07	6,17	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	5,76	5,76	5,76	15,76	7,72	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	0,95	0,95	0,95	10,95	5,17	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	3,28	3,28	3,28	13,28	6,32	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	6,03	6,03	6,03	16,03	7,90	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	1,20	1,20	1,20	11,20	5,40	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	3,52	3,52	3,52	13,52	6,50	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	6,31	6,31	6,31	16,31	8,08	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	1,55	1,55	1,55	11,55	5,71	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	3,82	3,82	3,82	13,82	6,72	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	6,71	6,71	6,71	16,71	8,35	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	1,76	1,76	1,76	11,76	5,91	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	4,04	4,04	4,04	14,04	6,90	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	6,93	6,93	6,93	16,93	8,50	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	2,58	2,58	2,58	12,58	6,74	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	4,74	4,74	4,74	14,74	7,62	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	6,94	6,94	6,94	16,94	8,55	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-4,02	-4,02	-4,02	5,98	0,17	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-2,72	-2,72	-2,72	7,28	0,26	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-5,54	-5,54	-5,54	4,46	-3,78	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-8,12	-8,12	-8,12	1,88	-3,91	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-7,91	-7,91	-7,91	2,09	-4,88	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-6,46	-6,46	-6,46	3,54	-4,61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) Overige winkels/horeca

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Overige winkels/horeca
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-4,44	-4,44	-4,44	5,56	-0,20	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-3,09	-3,09	-3,09	6,91	0,00	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-6,93	-6,93	-6,93	3,07	-4,99	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-4,65	-4,65	-4,65	5,35	-0,40	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-3,34	-3,34	-3,34	6,66	-0,20	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-7,33	-7,33	-7,33	2,67	-5,30	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-4,86	-4,86	-4,86	5,14	-0,58	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-3,57	-3,57	-3,57	6,43	-0,38	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-7,68	-7,68	-7,68	2,32	-5,58	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-5,08	-5,08	-5,08	4,92	-0,78	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-3,82	-3,82	-3,82	6,18	-0,58	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-8,01	-8,01	-8,01	1,99	-5,83	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-5,83	-5,83	-5,83	4,17	-1,51	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-4,67	-4,67	-4,67	5,33	-1,38	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-8,31	-8,31	-8,31	1,69	-6,05	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	-5,47	-5,47	-5,47	4,53	-1,14	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	-4,27	-4,27	-4,27	5,73	-0,93	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	-8,53	-8,53	-8,53	1,47	-6,20	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	36,16	36,16	36,16	46,16	36,16	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	38,90	38,90	38,90	48,90	38,90	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	33,33	33,33	33,33	43,33	33,33	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	34,59	34,59	34,59	44,59	34,59	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	32,59	32,59	32,59	42,59	32,59	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	33,61	33,61	33,61	43,61	33,61	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	31,56	31,56	31,56	41,56	31,56	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,70	32,70	32,70	42,70	32,70	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	31,56	31,56	31,56	41,56	31,56	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	32,99	32,99	32,99	42,99	32,99	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	32,38	32,38	32,38	42,38	32,38	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	34,30	34,30	34,30	44,30	34,30	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-4,08	-4,08	-4,08	5,92	-0,29	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	4,81	4,81	4,81	14,81	6,80	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-6,57	-6,57	-6,57	3,43	-2,55	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	3,33	3,33	3,33	13,33	5,88	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-0,29	-0,29	-0,29	9,71	3,92	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	2,19	2,19	2,19	12,19	5,22	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	-9,45	-9,45	-9,45	0,55	-5,13	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	1,41	1,41	1,41	11,41	4,70	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VI. Bijlage

Rekenresultaten indirecte hinder

Rekenresultaten rekenmodel

Equivalent geluidniveau (LAeq)
Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LARLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	43,41	38,41	29,64	43,41	64,42
001_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	43,24	38,25	29,57	43,25	64,20
002_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	41,85	36,91	28,62	41,91	63,51
002_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	41,74	36,81	28,60	41,81	63,35
003_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	42,07	37,13	28,82	42,13	63,52
003_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	41,98	37,06	28,83	42,06	63,39
004_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	44,61	39,46	30,37	44,61	68,31
004_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	44,57	39,41	30,35	44,57	68,31
007_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	48,55	42,94	32,98	48,55	75,77
007_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,34	42,75	32,83	48,34	75,52
008_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,74	41,78	30,84	47,74	76,38
008_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,51	41,56	30,63	47,51	76,12
009_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	47,96	42,01	31,04	47,96	76,49
009_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	47,75	41,81	30,84	47,75	76,25
010_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	49,16	43,28	32,32	49,16	77,40
010_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	48,91	43,03	32,08	48,91	77,12
011_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	50,43	44,69	33,80	50,43	77,88
011_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,10	44,36	33,49	50,10	77,56
012_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	51,80	46,51	36,17	51,80	75,19
012_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	51,18	45,88	35,58	51,18	74,77
013_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	51,34	46,13	35,90	51,34	73,36
013_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,68	45,46	35,29	50,68	72,85
014_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	51,13	45,95	35,82	51,13	72,71
014_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	50,46	45,27	35,21	50,46	72,13
015_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	45,69	40,64	31,46	45,69	66,64
015_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	45,35	40,31	31,29	45,35	66,26
016_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	35,95	31,36	24,79	36,36	61,26
016_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,74	33,18	26,69	38,18	61,14
016_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	37,94	33,37	26,85	38,37	60,95
017_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,02	31,50	25,09	36,50	58,45
017_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	37,62	32,98	26,24	37,98	60,76
018_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	23,04	18,42	11,68	23,42	48,06
018_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,74	25,99	18,73	30,99	54,55
018_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	31,94	27,19	19,95	32,19	55,32
019_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	28,16	23,66	17,33	28,66	52,16
019_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	30,18	25,68	19,38	30,68	52,17
019_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	30,36	25,87	19,55	30,87	52,29
020_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,23	29,65	23,06	34,65	57,08
021_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	36,89	32,30	25,73	37,30	62,02
021_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,66	34,09	27,61	39,09	61,89
022_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	37,26	32,66	26,07	37,66	62,43
022_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,05	34,48	27,98	39,48	62,25
023_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,49	22,87	16,11	27,87	52,21
023_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	33,47	28,75	21,57	33,75	56,72
024_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,33	29,81	23,43	34,81	56,62
025_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,59	30,09	23,75	35,09	56,69
026_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,69	31,19	24,87	36,19	57,67
027_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	37,58	32,97	26,33	37,97	62,83
027_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,41	34,83	28,29	39,83	62,61
028_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	34,09	29,56	23,12	34,56	58,43
028_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,72	32,18	25,71	37,18	58,90
029_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,27	30,75	24,37	35,75	57,50
030_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	34,27	29,73	23,24	34,73	58,81
030_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,09	32,51	25,91	37,51	59,44
031_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	37,84	33,21	26,52	38,21	63,22
031_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,73	35,14	28,53	40,14	63,04
032_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,77	32,19	25,60	37,19	59,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Equivalent geluidniveau (LAeq) Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
033_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	30,55	25,80	18,48	30,80	55,26	
033_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,72	29,94	22,48	34,94	57,72	
034_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,36	32,75	26,00	37,75	59,79	
035_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	38,17	33,51	26,72	38,51	63,66	
035_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,06	35,44	28,72	40,44	63,36	
036_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,49	31,94	25,44	36,94	58,78	
037_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	38,44	33,75	26,84	38,75	64,01	
037_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,36	35,69	28,84	40,69	63,69	
038_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	29,21	24,38	16,80	29,38	54,83	
038_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,88	31,06	23,36	36,06	58,58	
039_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,00	31,47	25,06	36,47	58,13	
040_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,05	31,49	24,96	36,49	58,17	
041_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	38,84	34,10	27,00	39,10	64,47	
041_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	40,79	36,07	28,99	41,07	64,11	
042_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	39,11	34,37	27,04	39,37	61,09	
043_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,85	32,25	25,54	37,25	59,09	
044_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	38,03	33,28	25,99	38,28	60,32	
044_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	36,82	32,30	25,91	37,30	58,63	
045_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	39,52	34,72	27,34	39,72	65,13	
045_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,44	36,65	29,27	41,65	64,72	
045_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	41,72	36,91	29,45	41,91	64,65	
046_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	39,41	34,47	26,34	39,47	65,06	
046_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	41,41	36,49	28,43	41,49	64,52	
046_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	42,01	37,08	28,89	42,08	64,50	
047_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	37,02	32,11	23,89	37,11	61,40	
047_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	37,89	33,05	25,28	38,05	60,02	
047_C	Grondgebonden woningen - blok 5	7,50	38,71	33,84	25,90	38,84	60,06	
048_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	36,13	31,67	25,46	36,67	56,96	
048_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	36,03	31,58	25,37	36,58	56,80	
048_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	35,58	31,12	24,90	36,12	56,32	
049_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,28	22,56	15,74	27,56	54,61	
049_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,59	24,94	18,31	29,94	55,07	
049_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,23	26,59	19,90	31,59	55,42	
050_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,02	22,26	15,34	27,26	54,51	
050_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,34	24,67	17,98	29,67	54,95	
050_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	30,91	26,25	19,53	31,25	55,29	
051_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,36	22,60	15,66	27,60	54,73	
051_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	29,81	25,14	18,46	30,14	55,23	
051_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,25	26,60	19,90	31,60	55,52	
052_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	27,59	22,82	15,84	27,82	54,98	
052_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,26	25,61	18,93	30,61	55,56	
052_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	31,66	27,02	20,33	32,02	55,85	
053_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	28,13	23,36	16,35	28,36	55,38	
053_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	30,83	26,16	19,43	31,16	55,95	
053_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,05	27,39	20,65	32,39	56,13	
054_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	29,39	24,67	17,76	29,67	55,90	
054_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	31,71	27,07	20,36	32,07	56,29	
054_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	32,88	28,23	21,50	33,23	56,46	
055_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	30,31	25,59	18,64	30,59	56,40	
055_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	32,52	27,83	20,92	32,83	56,94	
055_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	33,73	29,03	22,07	34,03	57,20	
056_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	41,19	36,72	30,46	41,72	62,73	
056_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	41,70	37,23	30,94	42,23	62,75	
056_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	41,59	37,11	30,79	42,11	62,56	
057_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,59	42,11	35,83	47,11	68,15	
057_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,64	42,16	35,87	47,16	67,85	
057_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,12	41,62	35,29	46,62	67,25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Equivalent geluidniveau (LAeq) Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
058_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,62	42,14	35,87	47,14	68,14	
058_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,64	42,16	35,87	47,16	67,83	
058_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,10	41,61	35,29	46,61	67,22	
059_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,66	42,18	35,91	47,18	68,11	
059_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,63	42,15	35,87	47,15	67,80	
059_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,06	41,57	35,26	46,57	67,16	
060_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,67	42,20	35,93	47,20	68,08	
060_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,60	42,13	35,85	47,13	67,76	
060_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	46,02	41,53	35,23	46,53	67,11	
061_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,66	42,19	35,93	47,19	68,02	
061_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,54	42,07	35,80	47,07	67,69	
061_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,92	41,44	35,15	46,44	67,01	
062_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,61	42,13	35,88	47,13	67,94	
062_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,44	41,97	35,70	46,97	67,58	
062_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,80	41,32	35,03	46,32	66,88	
063_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,43	41,96	35,70	46,96	67,77	
063_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	46,25	41,78	35,51	46,78	67,40	
063_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,57	41,09	34,80	46,09	66,66	
064_A	Grondgebonden woningen - Blok 1	1,50	46,12	41,64	35,39	46,64	67,49	
064_B	Grondgebonden woningen - Blok 1	4,50	45,93	41,46	35,19	46,46	67,10	
064_C	Grondgebonden woningen - Blok 1	7,50	45,22	40,74	34,45	45,74	66,34	
065_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	41,12	36,66	30,41	41,66	62,69	
065_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	41,58	37,11	30,87	42,11	62,65	
065_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	41,41	36,93	30,66	41,93	62,45	
066_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	30,84	26,10	19,00	31,10	56,64	
066_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,29	28,58	21,49	33,58	57,25	
066_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,54	29,81	22,66	34,81	57,42	
067_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	30,76	26,01	18,77	31,01	56,33	
067_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,19	28,47	21,35	33,47	56,80	
067_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,44	29,72	22,56	34,72	57,02	
068_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	30,72	25,91	18,41	30,91	56,39	
068_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,22	28,50	21,35	33,50	56,79	
068_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	34,48	29,76	22,57	34,76	57,02	
069_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	31,41	26,56	18,80	31,56	56,93	
069_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	33,85	29,07	21,64	34,07	57,33	
069_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,18	30,40	22,90	35,40	57,54	
070_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	32,38	27,53	19,73	32,53	57,71	
070_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,17	29,35	21,74	34,35	57,58	
070_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	35,49	30,66	22,99	35,66	57,76	
071_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,05	28,20	20,41	33,20	58,26	
071_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	34,66	29,86	22,32	34,86	58,04	
071_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	36,07	31,26	23,62	36,26	58,24	
072_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	33,61	28,75	20,94	33,75	58,71	
072_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,05	30,23	22,56	35,23	58,35	
072_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	36,50	31,66	23,91	36,66	58,56	
073_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	34,42	29,55	21,60	34,55	59,43	
073_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	35,93	31,08	23,24	36,08	59,05	
073_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	37,32	32,45	24,56	37,45	59,25	
074_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	42,71	37,96	30,67	42,96	66,69	
074_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	43,66	38,87	31,35	43,87	66,13	
074_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	43,95	39,11	31,40	44,11	65,97	
075_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,66	42,12	35,62	47,12	68,87	
075_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,95	42,37	35,75	47,37	68,44	
075_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,63	42,02	35,29	47,02	68,01	
076_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,62	42,09	35,65	47,09	68,73	
076_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,87	42,31	35,77	47,31	68,33	
076_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,54	41,95	35,30	46,95	67,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Equivalent geluidniveau (LAeq) Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
077_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,60	42,08	35,68	47,08	68,63	
077_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,82	42,28	35,80	47,28	68,25	
077_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,48	41,91	35,32	46,91	67,79	
078_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,58	42,08	35,70	47,08	68,53	
078_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,78	42,25	35,82	47,25	68,17	
078_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,41	41,86	35,34	46,86	67,70	
079_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,58	42,08	35,72	47,08	68,46	
079_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,75	42,23	35,84	47,23	68,11	
079_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,36	41,82	35,34	46,82	67,62	
080_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,58	42,08	35,75	47,08	68,39	
080_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,73	42,22	35,85	47,22	68,06	
080_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,31	41,79	35,34	46,79	67,55	
081_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,58	42,09	35,77	47,09	68,33	
081_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,71	42,21	35,87	47,21	68,02	
081_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,27	41,75	35,34	46,75	67,48	
082_A	Grondgebonden woningen - Blok 2	1,50	46,58	42,10	35,79	47,10	68,28	
082_B	Grondgebonden woningen - Blok 2	4,50	46,71	42,21	35,89	47,21	67,98	
082_C	Grondgebonden woningen - Blok 2	7,50	46,24	41,73	35,34	46,73	67,43	
083_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	23,03	18,50	12,07	23,50	47,45	
083_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,18	20,68	14,33	25,68	47,25	
083_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	25,75	21,23	14,84	26,23	47,63	
084_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	35,98	31,33	24,57	36,33	61,63	
084_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	38,17	33,58	27,00	38,58	61,76	
084_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	38,61	34,02	27,42	39,02	61,65	
085_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	36,40	31,76	25,03	36,76	61,85	
085_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	38,59	34,01	27,44	39,01	61,99	
085_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	39,00	34,41	27,82	39,41	61,89	
086_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	36,75	32,12	25,39	37,12	62,12	
086_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	38,95	34,37	27,81	39,37	62,25	
086_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	39,34	34,75	28,16	39,75	62,16	
087_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	36,98	32,34	25,62	37,34	62,31	
087_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	39,18	34,60	28,04	39,60	62,44	
087_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	39,55	34,96	28,36	39,96	62,36	
088_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	37,18	32,55	25,83	37,55	62,43	
088_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	39,41	34,83	28,26	39,83	62,57	
088_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	39,77	35,18	28,57	40,18	62,50	
089_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	37,45	32,81	26,10	37,81	62,67	
089_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	39,71	35,13	28,57	40,13	62,81	
089_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	40,07	35,47	28,86	40,47	62,75	
090_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	37,61	32,97	26,23	37,97	62,80	
090_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	39,91	35,32	28,74	40,32	62,93	
090_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	40,25	35,65	29,01	40,65	62,88	
091_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	37,65	33,01	26,23	38,01	62,83	
091_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	39,97	35,38	28,77	40,38	62,97	
091_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	40,32	35,71	29,03	40,71	62,92	
092_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	37,73	33,08	26,28	38,08	62,96	
092_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	40,06	35,47	28,84	40,47	63,09	
092_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	40,43	35,81	29,11	40,81	63,06	
093_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	34,19	29,62	23,02	34,62	58,49	
093_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	36,69	32,15	25,65	37,15	58,62	
093_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	37,26	32,70	26,11	37,70	58,87	
094_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	22,60	17,80	10,38	22,80	48,75	
094_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	25,37	20,58	13,18	25,58	49,57	
094_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	26,53	21,70	14,19	26,70	50,47	
095_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	21,23	16,40	8,96	21,40	47,75	
095_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	24,38	19,63	12,41	24,63	48,58	
095_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	25,43	20,66	13,41	25,66	49,39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Equivalent geluidniveau (LAeq) Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS LArLT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
096_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,87	16,08	8,81	21,08	47,29	
096_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	23,49	18,77	11,70	23,77	47,68	
096_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	24,75	19,99	12,84	24,99	49,00	
097_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,97	16,22	9,08	21,22	47,12	
097_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,91	18,24	11,37	23,24	47,04	
097_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	24,29	19,59	12,65	24,59	48,34	
098_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	20,06	15,29	8,06	20,29	46,45	
098_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	22,26	17,58	10,70	22,58	46,59	
098_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,78	19,08	12,15	24,08	47,94	
099_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	19,53	14,76	7,51	19,76	45,94	
099_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,88	17,21	10,34	22,21	46,23	
099_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,52	18,83	11,94	23,83	47,59	
100_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	19,25	14,48	7,27	19,48	45,64	
100_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,52	16,85	9,99	21,85	45,92	
100_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,23	18,55	11,69	23,55	47,27	
101_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	19,48	14,75	7,66	19,75	45,66	
101_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	21,33	16,67	9,82	21,67	45,72	
101_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	23,04	18,37	11,53	23,37	46,95	
102_A	Grondgebonden woningen - Blok 3	1,50	19,15	14,41	7,32	19,41	45,44	
102_B	Grondgebonden woningen - Blok 3	4,50	20,83	16,16	9,28	21,16	45,34	
102_C	Grondgebonden woningen - Blok 3	7,50	22,39	17,71	10,82	22,71	46,48	
103_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	34,08	29,46	22,77	34,46	59,25	
103_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	36,55	31,98	25,45	36,98	59,38	
103_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	36,95	32,36	25,76	37,36	59,42	
104_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,19	33,50	26,58	38,50	63,47	
104_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	40,49	35,86	29,12	40,86	63,60	
104_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	40,93	36,27	29,41	41,27	63,58	
105_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,26	33,57	26,60	38,57	63,56	
105_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	40,54	35,91	29,12	40,91	63,68	
105_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	41,02	36,35	29,42	41,35	63,67	
106_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,45	33,75	26,74	38,75	63,82	
106_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	40,72	36,06	29,22	41,06	63,94	
106_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	41,23	36,54	29,55	41,54	63,95	
107_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,60	33,87	26,79	38,87	64,01	
107_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	40,83	36,16	29,24	41,16	64,13	
107_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	41,40	36,68	29,61	41,68	64,14	
108_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,72	33,98	26,81	38,98	64,10	
108_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	40,94	36,25	29,24	41,25	64,22	
108_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	41,55	36,81	29,63	41,81	64,23	
109_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	38,78	34,01	26,74	39,01	64,26	
109_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	40,98	36,26	29,15	41,26	64,38	
109_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	41,62	36,86	29,56	41,86	64,38	
110_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	39,29	34,52	27,26	39,52	64,58	
110_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	41,49	36,76	29,59	41,76	64,77	
110_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	42,11	37,34	30,00	42,34	64,78	
111_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	39,11	34,30	26,83	39,30	64,71	
111_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	41,32	36,55	29,21	41,55	64,80	
111_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	42,01	37,19	29,67	42,19	64,80	
112_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	37,22	32,20	23,70	37,22	63,45	
112_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	39,31	34,32	25,96	39,32	63,63	
112_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	40,20	35,18	26,55	40,20	63,64	
113_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	25,53	20,48	11,89	25,53	52,65	
113_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	28,67	23,66	15,30	28,67	53,95	
113_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	29,62	24,59	16,02	29,62	53,60	
114_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,10	19,16	11,14	24,16	50,62	
114_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,74	22,82	14,79	27,82	52,35	
114_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	28,30	23,36	15,26	28,36	51,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten rekenmodel

Equivalent geluidniveau (LAeq) Indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LArLT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
115_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,17	19,28	11,39	24,28	50,17	
115_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,49	22,59	14,60	27,59	51,61	
115_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	28,06	23,15	15,13	28,15	51,09	
116_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,83	18,93	10,99	23,93	49,78	
116_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,23	22,32	14,26	27,32	51,36	
116_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,84	22,92	14,87	27,92	50,70	
117_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,21	18,30	10,34	23,30	49,37	
117_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,10	22,20	14,22	27,20	51,18	
117_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,91	23,00	14,96	28,00	50,67	
118_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,28	18,35	10,35	23,35	49,56	
118_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,17	22,26	14,24	27,26	51,33	
118_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,83	22,93	14,88	27,93	50,56	
119_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	23,61	18,72	10,88	23,72	49,86	
119_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	26,83	21,93	13,93	26,93	51,13	
119_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,59	22,68	14,61	27,68	50,40	
120_A	Grondgebonden woningen - Blok 4	1,50	24,34	19,44	11,56	24,44	50,57	
120_B	Grondgebonden woningen - Blok 4	4,50	27,05	22,15	14,21	27,15	51,51	
120_C	Grondgebonden woningen - Blok 4	7,50	27,67	22,81	14,96	27,81	50,27	
121_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	29,40	24,08	14,57	29,40	54,67	
121_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	30,75	25,44	16,00	30,75	55,83	
122_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,15	24,84	15,06	30,15	54,89	
122_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,32	26,01	16,24	31,32	55,95	
123_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,59	25,29	15,46	30,59	54,98	
123_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,34	26,05	16,40	31,34	55,93	
124_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,93	25,56	15,54	30,93	55,95	
124_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,45	26,10	16,30	31,45	56,49	
125_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,63	25,18	15,21	30,63	56,52	
125_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,27	25,91	16,28	31,27	56,67	
126_A	Appartementen boven supermarkt	6,50	30,39	24,93	15,05	30,39	56,54	
126_B	Appartementen boven supermarkt	9,50	31,03	25,67	16,18	31,03	56,66	
127_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	30,02	25,27	17,96	30,27	54,92	
127_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	36,64	31,83	24,22	36,83	58,91	
128_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	27,00	22,22	14,79	27,22	52,23	
128_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	35,31	30,49	22,78	35,49	58,16	
129_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	31,79	26,99	19,41	31,99	56,75	
129_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	34,00	29,24	21,89	34,24	57,16	
130_A	Grondgebonden woningen - blok 5	1,50	24,96	20,29	13,34	25,29	50,02	
130_B	Grondgebonden woningen - blok 5	4,50	32,34	27,61	20,35	32,61	55,89	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen