



Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Akoestisch onderzoek industrielawaai



Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Akoestisch onderzoek industrielawaai

opdrachtgever Goed Wonen
rapportnummer ZA 1166-1-RA
datum 28 juni 2016
referentie ESp/ESp/HT/ZA 1166-1-RA
verantwoordelijke E.F.H. Speijers
opsteller E.F.H. Speijers
 +31 24 3570711
 e.speijers@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1 Inleiding	4
2 Toetsingskader	5
2.1 Activiteitenbesluit milieubeheer	5
2.2 Evenementennotitie 2015	5
3 Uitgangspunten	7
3.1 Situering van de planlocatie	7
3.2 Nieuwbouwplan	7
3.3 Fitland Gemert	8
4 Berekeningen en beoordeling	11
4.1 Modelvorming	11
4.2 Reguliere situatie	11
4.3 Evenementen	13
4.3.1 Binnenevenementen	13
4.3.2 Buitenevenementen	14

1 Inleiding

In opdracht van Goed Wonen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert. Het onderzoek dient ter onderbouwing van het bestemmingsplan "Gemert-Bakel Stedelijke gebieden, herziening locatie Vicaris van der Asdonckstraat 2016".

Het plan voorziet in de realisatie van een gezondheidszorgcentrum met groepswoningen, alsmede sociale woningbouw.

In het onderhavige onderzoek is het plan beoordeeld in relatie tot industrielawaai. Bij de geprojecteerde woningen dient sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat terwijl verder het nieuwbouwplan geen belemmering mag vormen voor de bestaande bedrijvigheid in de omgeving van de locatie.

In dit kader is het nabij de planlocatie gelegen sportcomplex van Fitland relevant. In eerste instantie is bezien welke beperkingen Fitland reeds ondervindt als gevolg van het huidige bestemmingsplan en huidige woningen. Mede op basis van gegevens uit de beschikbare dossier van de gemeente is een rekenmodel opgesteld waarmee de geluidbelasting vanwege Fitland op de gevels van de woningen kan worden berekend. Met behulp van het rekenmodel is de maximale invulling bepaald die voor Fitland mogelijk is binnen de grenswaarden die conform het Activiteitenbesluit voor Fitland bij de bestaande woningen gelden. Vervolgens is uitgaande van deze maximale situatie de geluidbelasting ter plaatse van het toekomstige woningbouwplan bepaald.

Volgens het huidige bestemmingsplan mogen op het terrein van Fitland evenementen plaatsvinden, zowel indoor als outdoor. Dergelijke evenementen dienen te voldoen aan de bepalingen die zijn opgenomen in de evenementennotitie 2015 van de gemeente Gemert-Bakel. Op basis van gegevens ontleend aan de toelichting van het huidige bestemmingsplan is met behulp van het rekenmodel wederom de maximaal mogelijke invulling bepaald voor zowel indoor en outdoor evenementen. Vervolgens is uitgaande van deze maximale situaties de geluidbelasting ter plaatse van het toekomstige woningbouwplan bepaald.

De geluidbelasting vanwege industrielawaai wordt getoetst aan de grenswaarden die conform het Activiteitenbesluit gelden. Naast beschouwing in hoeverre bestaande bedrijvigheid niet wordt belemmerd wordt tevens beoordeeld of sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

2 Toetsingskader

2.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het sportcomplex Fitland valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit worden onder andere geluidgrenswaarden gesteld ten aanzien van de in en bij woningen optredende geluidniveaus, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten.

Volgens het Activiteitenbesluit mogen de als gevolg van de inrichting optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van geluidgevoelige gebouwen niet meer bedragen dan 50 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur), 45 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur) en 40 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) dienen beperkt te blijven tot 70 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur), 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur) en 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur). De maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten zijn in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur uitgesloten van toetsing.

Bij het bepalen van de geluidniveaus blijft het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit kan worden aangemerkt als een binnenterrein, buiten beschouwing. Verder geldt dat voor muziekgeluid geen zogenaamde bedrijfsduurcorrectie mag worden toegepast. Tevens geldt dat ingeval sprake is van hoorbaar muziekgeluid bij de ontvanger volgens de regelgeving rekening dient te worden gehouden met een straffactor van 10 dB(A).

Bij het bepalen van de maximale geluidniveaus blijft het geluid als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden buiten beschouwing. De grenswaarden voor maximale geluidniveaus zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten, voor zover dit plaatsvindt in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

2.2 Evenementennotitie 2015

Evenementen die binnen de gemeente Gemert-Bakel plaatsvinden dienen te voldoen aan de bepalingen die zijn opgenomen in de evenementennotitie 2015. In de notitie worden evenementen onderverdeeld in categorieën. De evenementen die op het terrein van Fitland mogen plaatsvinden vallen in de categorie A en B.

De normstelling in de notitie is gedifferentieerd naar evenementenlocatie, accommodatie en beoordelingslocatie.



Aangaande de accommodatie is onderscheid gemaakt tussen evenementen die inpandig (in een gesloten gebouw) of in de open lucht of een tent worden gehouden.

Voor de locatie van Fitland dient bij inpandige evenementen uitgegaan te worden van ter plaatse van woningen in de omgeving ten hoogste toegestane equivalente geluidniveaus van 60 dB(A)/80dB(C), en bij evenementen in de open lucht van ten hoogste toegestane equivalente geluidniveaus van 75 dB(A)/95 dB(C), alle waarden exclusief zogenaamde muziektoeslag.

De hoogste waarde komt daarbij overigens overeen met de normering zoals die is weergegeven in de Nota "Evenementen met een luidruchtig karakter" van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg van 1996. De betreffende Nota kan op basis van jurisprudentie worden gekwalificeerd als algemeen gehanteerd. De Nota kent grenswaarden tot 75 dB(A) in de dag en avond en tot 50 dB(A) in de nacht.

3 Uitgangspunten

3.1 Situering van de planlocatie

In figuur 3.1 is de situering van het plangebied weergegeven.

f3.1 Situering plangebied in Gemert



De nieuwbouwlocatie is gelegen aan de Vicaris van der Asdonckstraat en Sleutelbosch in Gemert. Westelijk van het plangebied ligt het scholencomplex van het Commanderiej College, oostelijk van het plangebied is sportcentrum Fitland gevestigd.

3.2 Nieuwbouwplan

Het nieuwbouwplan omvat twee onderdelen, te weten de realisatie van een pand waarin een gezondheidscentrum met zorgwoningen wordt ondergebracht, alsmede in een later stadium de realisatie van maximaal 25 nieuwe woningen op het westelijke terrein.

In figuur 3.2 is de indeling van het nieuwbouwplan weergegeven.

f3.2 Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert



Opgemerkt wordt dat het gezondheidszorgcentrum zelf niet-geluidgevoelig is om de zin van de Wet geluidhinder. De hier optredende geluidbelastingen behoeven derhalve niet getoetst te worden. De in het betreffende pand voorziene zorgwoningen zijn wel geluidgevoelig.

3.3 Fitland Gemert

Fitland in Gemert betreft een multifunctioneel sportcomplex met onder andere een zwembad, squashbanen, een gymzaal, fitnessruimten, horeca, een klimtoren, en een praktijk voor fysiotherapie.

Aan de westzijde van het complex ligt een terrein met grasvelden dat wordt gebruikt bij buitenevenementen. Dit terrein zal door het nieuwbouwplan kleiner worden, zodat grotere evenementen normaliter niet meer gehouden kunnen worden op de grasvelden. De grasvelden die blijven behoren tot Fitland blijven beschikbaar voor buitenevenementen.

De activiteiten die buiten kunnen plaatsvinden zijn ontleend aan onder andere het voor Fitland vigerende bestemmingsplan waarin deze activiteiten zijn omschreven.

Reguliere activiteiten

De hoofdactiviteit van Fitland Gemert is het bieden van sport en fitness. In de beschouwingen is voor deze activiteiten uitgegaan van het huidige lesrooster van Fitland. Deze is bijgevoegd in bijlage I.

De openingstijden variëren per dag. De meest vroege opening is op de donderdag met een openingstijd van 07.00 uur. De woensdag heeft de meest late sluitingstijd om 24.00 uur.

Voor wat betreft de geluidemissie naar de omgeving zullen met name de installaties ten behoeve van de luchtbehandeling en koeling van de ruimten, de geluiduitstraling van het gebouw, en de voertuigen van de bezoekers relevant zijn.

In de berekeningen is aangaande de stationaire installaties uitgegaan van mogelijk continu bedrijf van de installaties gedurende de dag- en avondperiode, en 1 uur bedrijf in de nachtperiode (een bedrijfstijd van 07.00 tot 24.00 uur).

Aangaande de geluiduitstraling van het gebouw zijn ruimten relevant waar sprake kan zijn van begeleidende muziek tijdens fitnesslessen. In dit kader zijn met name de groepslessen relevant die plaatsvinden in de zalen 1 t/m 3. Volgens het lesrooster vinden deze groepslessen plaats in de dag en avond. In de berekeningen is uitgegaan van een worst case situatie met een relevante geluidemissie van dit deel van het gebouw van 09.00 tot 22.00 uur.

Aan de noordkant van het complex ligt een grote parkeerplaats die ruimte biedt aan ca. 220 parkeerplaatsen. In de berekeningen is in eerste instantie uitgegaan van de situatie dat op het terrein voertuigbewegingen van personenwagens kunnen plaatsvinden gedurende 5,5 uur in de dagperiode, 2 uur in de avondperiode en 0,5 uur in de nachtperiode.

Daarnaast kan bij het complex nog sprake zijn van bezoekende vrachtwagens. Volgens een vergunningaanvraag uit het verleden beperkt dit zich tot ca. 5 vrachtwagens per week. In de berekeningen is in eerste instantie uitgegaan van 1 bezoekende vrachtwagens die ter plaatse van de overheaddeur van de gymzaal wordt geladen of gelost gedurende ca. 0,5 uur in de dagperiode.

Evenementen

In de toelichting van het huidige bestemmingsplan wordt een uitgebreide omschrijving gegeven van de evenementen die bij Fitland kunnen plaatsvinden. Het navolgende schema geeft een overzicht van deze evenementen.

<i>evenement</i>	<i>binnen</i>	<i>buiten</i>	<i>aantal dagen</i>	<i>frequentie</i>	<i>aantal bezoekers</i>	<i>in samenwerking met</i>
1. <i>ballonfestijn</i>	x	x	3	<i>jaarlijks</i>	15.000	<i>Rotary Gemert</i>
2. <i>boekenbeurs</i>	x		3	<i>jaarlijks</i>	2.500	<i>MOV</i>
3. <i>Ernest & Bobby show</i>	x		1	<i>jaarlijks</i>	2.500	<i>EB-productions</i>
4. <i>Summer Night</i>	x		2	<i>jaarlijks</i>	4.000	<i>Stg. Summer Nights Gemert</i>
5. <i>Gehandicaptendag</i>	x	x	1	<i>jaarlijks</i>	600	<i>Stichting Diomage</i>
6. <i>Night of the Proms</i>	x		4	<i>1 x per 4 jaar</i>	5.000	<i>Comité Prom-concerten Gemert</i>
7. <i>Bedrijven Contact-dagen Gemert</i>	x	x	3	<i>1 x per 5 jaar</i>	15.000	
8. <i>Autobeurs Gemert</i>	x	x	2	<i>1x per 5 jaar</i>	5000	
<i>totaal</i>				<i>6 per jaar</i>		

De evenementen kunnen worden onderverdeeld in maatschappelijke evenementen (boekenbeurs, gehandicaptendag, sportdagen), bedrijfsevenementen (contactdagen, beurzen) en muziekevenementen (Summer Night, Night of the Proms). Dergelijke evenementen kunnen worden ondergebracht in de categorie A en B van het huidige evenementenbeleid van de gemeente. Grote evenementen met een bovenlokaal karakter (muziekfestival, houseparty's, e.d.) worden niet op het terrein toegestaan.

De muziekevenementen kunnen volgens het overzicht alleen binnen het complex plaatsvinden. In de berekeningen is uitgegaan van de situatie dat dit in de dag, avond en nacht zou kunnen plaatsvinden. Op het muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Voor de overige evenementen is een worst case scenario beschouwd waarbij het buitenterrein wordt gebruikt voor een speeldag of sportdag voor een grote groep kinderen. In de berekeningen is uitgegaan van een situatie met in totaal 250 kinderen die gedurende 6 uur in de dagperiode op het buitenterrein aanwezig zijn en continu geluid produceren.

Ten aanzien van de ten gevolge van stemgeluid van spelende kinderen optredende geluidniveaus is aansluiting gezocht bij de VDI 3770 (Emissionskennwerte technischer Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen, september 2012). Voor deze norm is gekozen gezien de constatering dat in Nederland geen vergelijkbare norm voorhanden is. In de VDI wordt aangaande spelende kinderen een equivalent geluidvermogen L_{WReq} gehanteerd van 87 dB(A) per kind. Voor de maximale geluidniveaus (luid schreeuwen) is een geluidvermogen L_{WRmax} van ca. 115 dB(A) realistisch.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat het geluid van spelende kinderen resulteert in veel hogere geluidniveaus als gevolg van het stemgeluid van een grote groep volwassenen. Kinderen zullen normaliter altijd maatgevend zijn voor de geluidemissie naar de omgeving.

4 Berekeningen en beoordeling

4.1 Modelvorming

Op basis van de uitgangspunten is een rekenmodel opgesteld waarmee voor de reguliere situatie en de evenementen de geluidbelasting in de omgeving is berekend.

De berekeningen voor industrielawaai zijn verricht conform de methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI) 1999.

De geluidbelasting is in eerste instantie berekend ter plaatse van de gevels van de bestaande woningen. De rekenhoogte voor de appartementen aan de Vicaris van der Asdonckstraat bedraagt 1,5, 5, 8 en 11 m voor alle perioden. De rekenhoogte voor de woningen in de omgeving bedraagt 1,5 m voor de dagperiode en 5 m voor de avond- en nachtperiode.

Vervolgens is de geluidemissie van Fitland verhoogd totdat bij de bestaande woningen nog juist wordt voldaan aan de maximaal toegestane geluidbelasting. Uitgaande van deze hoogst toegestane geluidemissie is vervolgens de geluidbelasting berekend ter plaatse van de geprojecteerde woningen in het nieuwbouwplan. De rekenhoogte bij de nieuwe zorgwoningen bedraagt 1,5 en 5 m voor alle perioden. Aangaande de nieuwe woningen is uitgaande van de toegestane bouwhoogten uit het bestemmingsplan uitgegaan van rekenhoogten van 1,5, 5, 8 en 11 m voor alle perioden.

Op deze wijze wordt een situatie berekend die, zoals gebruikelijk bij ruimtelijke procedures, de situatie zichtbaar maakt die nu planologisch maximaal is toegestaan.

In de bijlagen II en III zijn de invoergegevens van het rekenmodel en de rekenresultaten weergegeven. In figuur II.1 van bijlage II is de situering van de rekenposities weergegeven.

4.2 Reguliere situatie

Tabel 4.1 geeft voor de reguliere situatie de berekende geluidbelasting in etmaalwaarde. Per gevel is de hoogste optredende waarde weergegeven.

t4.1 Berekende geluidbelasting L_{etmaal}

Beoordelingsposities		Geluidbelasting [L_{etmaal} in dB(A)]
<i>Bestaande woningen</i>		
D01	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	48
V02	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	50
V03	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	47
V04	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	47
L05	Woning Lodderdijk 1 Gemert	48
L06	Woning Lodderdijk 3 Gemert	50
A07	Woning St.-Annastraat 67	46
A08	Woning St.-Annastraat 71	49
<i>Nieuwbouwplan</i>		
W01	Nieuwe woningen	45
W02	Nieuwe woningen	45
W03	Nieuwe woningen	48
W04	Nieuwe woningen	46
Z05	Nieuwe zorgwoningen	39
Z06	Nieuwe zorgwoningen	34

Op basis van tabel 4.1 kan worden geconcludeerd dat, uitgaande van de maximale invulling bij bestaande woningen, te weten 50 dB(A) etmaalwaarde, bij de nieuwe woningen sprake zal zijn van geluidbelastingen tot 48 dB(A) waarmee ook bij de nieuwe woningen door Fitland wordt voldaan zodat de betreffende inrichting op dit punt geen beperkingen ondervindt als gevolg van de nieuwe woningen.

De optredende relevante maximale geluidniveaus bij woningen zijn het gevolg van het eventueel laden of lossen van een vrachtwagen in de dagperiode, en van het komen en gaan van personenwagens van de bezoekers. Deze maximale geluidniveaus zijn volgens het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing.

Bij de bestaande woningen bedragen deze maximale geluidniveaus tot 67 dB(A) in de dagperiode en tot 48 dB(A) in de avond en nachtperiode. Bij de nieuwe woningen bedragen deze maximale geluidniveaus tot 64 dB(A) in de dagperiode en tot 43 dB(A) in de avond en nachtperiode.

Hoewel toetsing niet van toepassing is voldoen de betreffende waarden aan de conform het Activiteitenbesluit te stellen grenswaarden te weten 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode waarmede sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Omdat toetsing niet aan de orde is, is er uiteraard principieel ook geen belemmering voor Fitland.

4.3 Evenementen

4.3.1 Binnenevenementen

Tabel 4.2 geeft voor een muziekevenement in het complex de berekende equivalente geluidniveaus. De berekende geluidniveaus zijn exclusief bedrijfsduurcorrectie en exclusief muziektoeslag. Per gevel is de hoogste optredende waarde weergegeven.

t4.2 Berekende equivalente geluidniveaus L_{eq}

Beoordelingsposities		Equivalente geluidniveaus [L_{eq} in dB(A)]
<i>Bestaande woningen</i>		
D01	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	55
V02	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	60
V03	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	57
V04	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	57
L05	Woning Lodderdijk 1 Gemert	59
L06	Woning Lodderdijk 3 Gemert	58
A07	Woning St.-Annastraat 67	59
A08	Woning St.-Annastraat 71	60
<i>Nieuwbouwplan</i>		
W01	Nieuwe woningen	56
W02	Nieuwe woningen	56
W03	Nieuwe woningen	58
W04	Nieuwe woningen	57
Z05	Nieuwe zorgwoningen	45
Z06	Nieuwe zorgwoningen	48

Op basis van tabel 4.2 kan, analoog aan de bevindingen in paragraaf 4.2 aangaande de reguliere situatie, worden geconcludeerd dat, uitgaande van de maximale invulling bij bestaande woningen, te weten 60 dB(A) (conform de Evenementennotitie Gemert-Bakel) bij de nieuwe woningen sprake zal zijn van geluidbelastingen tot 58 dB(A) waarmee ook bij de nieuwe woningen door Fitland wordt voldaan zodat de betreffende inrichting op dit punt geen beperkingen ondervindt als gevolg van de nieuwe woningen.

4.3.2 Buitenevenementen

Tabel 4.3 geeft voor een evenement dat plaatsvindt op het buitenterrein de berekende equivalente geluidniveaus. Per gevel is de hoogste optredende waarde weergegeven.

t4.3 Berekende equivalente geluidniveaus L_{eq}

Beoordelingsposities		Equivalente geluidniveaus [L_{eq} in dB(A)]
<i>Bestaande woningen</i>		
D01	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	56
V02	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	63
V03	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	63
V04	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	61
L05	Woning Lodderdijk 1 Gemert	54
L06	Woning Lodderdijk 3 Gemert	51
A07	Woning St.-Annastraat 67	58
A08	Woning St.-Annastraat 71	56
<i>Nieuwbouwplan</i>		
W01	Nieuwe woningen	58
W02	Nieuwe woningen	58
W03	Nieuwe woningen	68
W04	Nieuwe woningen	65
Z05	Nieuwe zorgwoningen	49
Z06	Nieuwe zorgwoningen	54

Beschouwing van tabel 4.3 toont dat bij het beschouwde evenement bij de nieuwe woningen geluidniveaus kunnen optreden die tot 5 dB(A) hoger zijn dan bij bestaande woningen. Voor het beschouwde evenement (250 kinderen) is met waarden tot 68 dB(A) bij de nieuwe woningen echter nog sprake van een geluidbelasting die voldoet aan de conform de Evenementennotitie van Gemert-Bakel toegestane en daarmee acceptabel te achten waarden.

Bij een eventuele maximale invulling, daarmede tot 75 dB(A) bij de bestaande woningen, zou bij de nieuwe woningen sprake kunnen zijn van waarden tot 80 dB(A) waarmee de in de Evenementennotitie genoemde waarden met 5 dB(A) worden overschreden.

De normering van de Evenementennotitie Gemert-Bakel is gebaseerd op de eerder genoemde algemeen geaccepteerde Nota Limburg. Deze gaat uit van het voorkomen van niet acceptabele hinder binnen een woning waarbij wordt uitgegaan van een woning met een gevelwering van 20 à 25 dB(A). De Nota Limburg sluit hogere waarden niet uit, mits aangetoond wordt dat sprake is van een afdoende gevelwering zodat de binnenwaarde bij evenementen wordt gegarandeerd.

In het onderhavige geval zou een gevelwering tot 30 dB gerealiseerd moeten worden voor de meest oostelijke woningen. Dit is als alleszins realiseerbaar aan te merken. Als mogelijk alternatief wordt gewezen op de toepassing van zogenaamde dove gevels voor de kopse zijde van de meest oostelijk gelegen woningen. Geadviseerd wordt e.e.a. als randvoorwaarde op te nemen voor de uit te werken bestemmingen.

Dit rapport bevat 15 pagina's
Bijlage I bestaande uit 2 pagina's
Bijlage II bestaande uit 43 pagina's en 2 figuren
Bijlage III bestaande uit 5 pagina's

Mook,



FITLAND GEMERT

Openingstijden

Maandag	08.30 – 23.30
Dinsdag	08.30 – 23.30
Woensdag	08.30 – 24.00
Donderdag	07.00 – 23.30
Vrijdag	08.30 – 22.30
Zaterdag	08.30 – 18.00
Zondag	08.30 – 12.30

Zwembad

Aquafit

Dinsdag	19.15 - 20.00 20.00 - 20.45
Donderdag	09.15 - 10.00 10.00 - 10.45

Babyzwemmen

Woensdag	17.00 - 17.30
Donderdag	09.00 - 09.30

Peuterzwemmen

Woensdag	17.00 - 18.00
Donderdag	09.30 - 11.00

Gezinszwemmen

Zondag	10.30 - 12.30
---------------	---------------

Reumazwemmen

Donderdag	11.00 - 12.00 12.00 - 13.00 18.15 - 19.15
------------------	---

Meer bewegen voor ouderen

Donderdag	13.00 - 14.00 14.00 - 15.00
------------------	--------------------------------

Trimzwemmen

Dinsdag	20.45 - 21.30 21.30 - 22.15
----------------	--------------------------------

Zwangerschapswemmen

Donderdag	19.15 - 20.00
------------------	---------------

Vrij zwemmen volwassenen

Maandag	22.00 - 23.00
Dinsdag	12.00 - 13.00
Woensdag	22.00 - 23.00
Donderdag	07.00 - 08.30 15.00 - 16.00 20.00 - 22.30
Zaterdag	13.00 - 14.00

Vrij zwemmen jeugd

Woensdag	15.00 - 17.00
Zaterdag	14.00 - 16.00

Gesloten op

Nieuwjaarsdag	Hemelvaartsdag
Carnavals za	1 ^e pinksterdag
Carnavals zo	1 ^e kerstdag
1 ^e paasdag	2 ^e kerstdag
Koningsdag	Oudjaarsdag

Aangepast rooster

2 ^e paasdag
2 ^e pinksterdag
Carnavals ma
Carnavals di

Kinderopvang

Woensdag	09.00 – 11.30
-----------------	---------------

Groepslessen

BodyPump Z2

Dinsdag	20.00 - 20.55
Woensdag	09.00 - 09.55
Donderdag	19.45 - 20.40
Zondag	10.30 - 11.25

BodyStep Z2

Maandag	20.20 - 21.15
----------------	---------------

BodyTribe Z2

Dinsdag	10.00 - 10.55
----------------	---------------

CxWorx Z3

Maandag	20.00 - 20.30
Woensdag	20.00 - 20.30

Fit & Fris Z2

Maandag	09.00 - 09.55
----------------	---------------

Fitplan Z3

Maandag	19.00 - 19.55 20.30 - 21.25
Dinsdag	13.30 - 14.25
Woensdag	09.00 - 09.55 10.00 - 10.55 20.30 - 21.25
Donderdag	13.30 - 14.25
Zondag	09.30 - 10.25

Indoor Cycling Z1

Maandag	09.00 - 09.50 19.00 - 19.50 20.15 - 21.30
Dinsdag	09.00 - 09.50 19.00 - 19.50
Woensdag	10.10 - 11.00 19.00 - 19.50 20.00 - 20.50
Donderdag	09.00 - 09.50 18.45 - 19.35 20.00 - 20.50
Vrijdag	19.00 - 19.50
Zaterdag	09.00 - 10.15
Zondag	09.30 - 10.20

Pilates (klassiek) Z2

Woensdag	19.30 - 20.25 20.30 - 21.25
-----------------	--------------------------------

Power Yoga (level 1/2) Z2

Donderdag	20.45 - 22.00
------------------	---------------

Power Yoga (level 2) Z2

Maandag	18.45 - 20.00
Woensdag	10.15 - 11.30

Power Yoga (level 3) Z2

Maandag	10.15 - 11.30
----------------	---------------

Total Body Workout Z3

Dinsdag	20.00 - 20.55
----------------	---------------

Zumba Z2

Dinsdag	19.00 - 19.55
Donderdag	18.45 - 19.40

FunXtion

Move it! FV

Maandag	20.15 - 20.45
Dinsdag	20.15 - 20.45
Woensdag	10.15 - 10.45 19.30 - 20.00
Donderdag	20.15 - 20.45
Zondag	11.30 - 12.00

The CrossBox (W.O.D.) *BC

Maandag	19.00 - 19.50
Dinsdag	20.00 - 20.50
Woensdag	20.30 - 21.20
Donderdag	10.30 - 11.20 20.45 - 21.35
Vrijdag	19.00 - 19.50

The CrossBox Basiscursus

Dinsdag	19.00 - 20.00
Vrijdag	14.30 - 15.30

Fitnessbegeleiding

Maandag	09.00 - 11.00 15.00 - 16.00 19.00 - 22.00
Dinsdag	09.00 - 10.30 18.30 - 22.00
Woensdag	09.00 - 11.00 15.00 - 17.00 18.00 - 21.30
Donderdag	09.00 - 11.30 14.30 - 15.30 19.00 - 22.00
Vrijdag	12.30 - 15.30 18.30 - 20.30
Zaterdag	10.00 - 12.00
Zondag	09.30 - 12.30

Small Group Fitness

BBB FV

Maandag	10.00 - 10.15 20.00 - 20.15
Dinsdag	10.00 - 10.15 20.00 - 20.15
Woensdag	10.00 - 10.15 20.00 - 20.15 21.00 - 21.15
Donderdag	10.00 - 10.15 20.00 - 20.15
Vrijdag	14.00 - 14.15 20.00 - 20.15

Roeier / Cross Workout FV

Dinsdag	09.45 - 10.00
Woensdag	09.45 - 10.00

REAL FITNESS MENUKAART



Afkortingen

- Z1 = Zaal 1
- Z2 = Zaal 2
- Z3 = Zaal 3
- FV = FunXtion vloer
- *BC = Basiscursus verplicht



Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Overzicht gebouwen en objecten

Model: Kopie van Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01		4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04		6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05		4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08		15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09		5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Fitland	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Fitland	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Fitland	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Fitland	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Fitland	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Fitland	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Fitland	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Fitland	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Fitland	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Fitland	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Overzicht gebouwen en objecten

Model: Kopie van Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Overzicht gebouwen en objecten

Model: Kopie van Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
01	Nok	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02		5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Overzicht gebouwen en objecten

Model: Kopie van Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Overzicht gebouwen en objecten

Model: Kopie van Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,20	0,20	0,20
02	0,80	0,80	0,80

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Overzicht rekenposities

Model: Kopie van Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
D01	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	176160,99	396788,62	0,00	1,50	5,00	--
V02	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	176153,45	396746,38	0,00	1,50	5,00	8,00
V03	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	176145,23	396740,75	0,00	1,50	5,00	8,00
V04	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	176128,16	396738,38	0,00	1,50	5,00	8,00
L05	Woning Lodderdijk 1 Gemert	176294,51	396638,48	0,00	1,50	5,00	--
L06	Woning Lodderdijk 3 Gemert	176316,53	396653,30	0,00	1,50	5,00	--
A07	Woning St.-Annastraat 67	176237,96	396609,74	0,00	1,50	5,00	--
A08	Woning St.-Annastraat 71	176273,93	396634,07	0,00	1,50	5,00	--
W01	Nieuwe woningen	176104,74	396725,98	0,00	1,50	5,00	8,00
W02	Nieuwe woningen	176102,45	396714,47	0,00	1,50	5,00	8,00
W03	Nieuwe woningen	176142,69	396693,53	0,00	1,50	5,00	8,00
W04	Nieuwe woningen	176138,70	396665,60	0,00	1,50	5,00	8,00
Z05	Nieuwe zorgwoningen	176073,66	396708,10	0,00	1,50	5,00	--
Z06	Nieuwe zorgwoningen	176067,89	396683,57	0,00	1,50	5,00	--

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Overzicht rekenposities

Model: Kopie van Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte D	Gevel
D01	--	Ja
V02	11,00	Ja
V03	11,00	Ja
V04	--	Ja
L05	--	Ja
L06	--	Ja
A07	--	Ja
A08	--	Ja
W01	11,00	Ja
W02	11,00	Ja
W03	11,00	Ja
W04	11,00	Ja
Z05	--	Ja
Z06	--	Ja

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
Groep: FITLAND
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Richt.	Hoek
01	Emissiepunt	176292,51	396712,17	3,20	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
02	Emissiepunt	176281,49	396712,97	6,30	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
03	Emissiepunt	176282,49	396720,79	6,30	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
04	Emissiepunt	176282,89	396728,80	6,30	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
05	Emissiepunt	176236,57	396736,07	7,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
06	Emissiepunt	176222,67	396738,00	7,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
07	Emissiepunt	176223,95	396723,24	4,50	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
08	Emissiepunt	176223,10	396715,75	4,50	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
09	Emissiepunt	176222,89	396708,05	4,50	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
10	Emissiepunt	176273,03	396739,21	4,50	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
11	Emissiepunt	176268,84	396739,71	4,50	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
12	Emissiepunt	176265,40	396729,12	4,50	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
13	Transport	176199,82	396761,47	0,00	0,75	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
Groep: FITLAND
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	--	69,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	90,05	12,000	4,000
02	--	52,00	64,00	78,00	81,00	80,00	73,00	66,00	58,00	85,00	12,000	4,000
03	--	52,00	64,00	78,00	81,00	80,00	73,00	66,00	58,00	85,00	12,000	4,000
04	--	52,00	64,00	78,00	81,00	80,00	73,00	66,00	58,00	85,00	12,000	4,000
05	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
06	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
07	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
08	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
09	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
10	--	63,00	69,00	77,00	80,00	78,00	74,00	64,00	56,00	84,00	12,000	4,000
11	--	63,00	69,00	77,00	80,00	78,00	74,00	64,00	56,00	84,00	12,000	4,000
12	--	63,00	69,00	77,00	80,00	78,00	74,00	64,00	56,00	84,00	12,000	4,000
13	--	67,00	74,00	83,00	88,00	90,00	91,00	84,00	72,00	95,30	0,500	--

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Groep
01	1,000	Installaties
02	1,000	Installaties
03	1,000	Installaties
04	1,000	Installaties
05	1,000	Installaties
06	1,000	Installaties
07	1,000	Installaties
08	1,000	Installaties
09	1,000	Installaties
10	1,000	Installaties
11	1,000	Installaties
12	1,000	Installaties
13	--	Transport

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	LwrM2	63
01	Parkeren	0,75	0,00	Relatief	True	5,498	2,000	0,500	10	10	21,85	

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
01	31,85	36,85	37,85	48,85	46,85	44,85	43,85	52,85	59,00	69,00	74,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	75,00	86,00	84,00	82,00	81,00	90,00	Transport

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	Dak groepsruimten	7,00	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	10,004	3,000

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
01	--	3,0	3,0	70,00	79,00	82,00	85,00	84,00	82,00	78,00	67,00	90,18

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
01	15,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	77,15	80,15	77,15	73,15	69,15	60,15	45,15	34,15	83,75

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	ISO_H	Hdef.	Hoogte	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaL	DeltaH
01	Gevel	0,00	0,50	Relatief	6,0	Ja	3	10,004	3,000	--	3,0	3,0
02	Gevel	0,00	4,50	Relatief	2,0	Ja	3	10,004	3,000	--	3,0	3,0

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125
01	70,00	79,00	82,00	85,00	84,00	82,00	78,00	67,00	90,18	15,00	22,00
02	70,00	79,00	82,00	85,00	84,00	82,00	78,00	67,00	90,18	13,00	18,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	37,00	72,82	74,82	78,82
02	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	68,78	72,78	66,78

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lar,lt

Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: FITLAND
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	73,82	64,82	62,82	58,82	47,82	81,92
02	59,78	55,78	51,78	44,78	33,78	75,16

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	GeenRefl.	Richt.	Hoek
01	Emissiepunt	176292,51	396712,17	3,20	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
02	Emissiepunt	176281,49	396712,97	6,30	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
03	Emissiepunt	176282,49	396720,79	6,30	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
04	Emissiepunt	176282,89	396728,80	6,30	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
05	Emissiepunt	176236,57	396736,07	7,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
06	Emissiepunt	176222,67	396738,00	7,00	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
07	Emissiepunt	176223,95	396723,24	4,50	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
08	Emissiepunt	176223,10	396715,75	4,50	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
09	Emissiepunt	176222,89	396708,05	4,50	1,00	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
10	Emissiepunt	176273,03	396739,21	4,50	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
11	Emissiepunt	176268,84	396739,71	4,50	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
12	Emissiepunt	176265,40	396729,12	4,50	1,50	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
13	Transport	176199,82	396761,47	0,00	0,75	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00
14	Transport	176193,70	396708,17	0,00	0,75	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	--	69,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	90,05	12,000	4,000
02	--	52,00	64,00	78,00	81,00	80,00	73,00	66,00	58,00	85,00	12,000	4,000
03	--	52,00	64,00	78,00	81,00	80,00	73,00	66,00	58,00	85,00	12,000	4,000
04	--	52,00	64,00	78,00	81,00	80,00	73,00	66,00	58,00	85,00	12,000	4,000
05	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
06	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
07	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
08	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
09	--	49,00	61,00	75,00	78,00	77,00	70,00	63,00	55,00	82,00	12,000	4,000
10	--	63,00	69,00	77,00	80,00	78,00	74,00	64,00	56,00	84,00	12,000	4,000
11	--	63,00	69,00	77,00	80,00	78,00	74,00	64,00	56,00	84,00	12,000	4,000
12	--	63,00	69,00	77,00	80,00	78,00	74,00	64,00	56,00	84,00	12,000	4,000
13	--	81,00	91,00	98,00	105,00	105,00	104,00	99,00	88,00	110,20	0,500	--
14	--	81,00	91,00	98,00	105,00	105,00	104,00	99,00	88,00	110,20	0,500	--

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Groep
01	1,000	Installaties
02	1,000	Installaties
03	1,000	Installaties
04	1,000	Installaties
05	1,000	Installaties
06	1,000	Installaties
07	1,000	Installaties
08	1,000	Installaties
09	1,000	Installaties
10	1,000	Installaties
11	1,000	Installaties
12	1,000	Installaties
13	--	Transport
14	--	Transport

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	LwrM2	63
01	Parkeren	0,75	0,00	Relatief	True	5,498	2,000	0,500	10	10	35,85	

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
01	48,85	53,85	58,85	60,85	59,85	56,85	49,85	65,86	73,00	86,00	91,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
01	96,00	98,00	97,00	94,00	87,00	103,01	Transport

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	Dak groepsruimten	7,00	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	10,004	3,000

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
01	--	3,0	3,0	70,00	79,00	82,00	85,00	84,00	82,00	78,00	67,00	90,18

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
01	15,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	77,15	80,15	77,15	73,15	69,15	60,15	45,15	34,15	83,75

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	ISO_H	Hdef.	Hoogte	BinBui	Cdifuus	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	DeltaL	DeltaH
01	Gevel	0,00	0,50	Relatief	6,0	Ja	3	10,004	3,000	--	3,0	3,0
02	Gevel	0,00	4,50	Relatief	2,0	Ja	3	10,004	3,000	--	3,0	3,0

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125
01	70,00	79,00	82,00	85,00	84,00	82,00	78,00	67,00	90,18	15,00	22,00
02	70,00	79,00	82,00	85,00	84,00	82,00	78,00	67,00	90,18	13,00	18,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01	21,00	29,00	37,00	37,00	37,00	37,00	72,82	74,82	78,82
02	27,00	37,00	40,00	42,00	45,00	45,00	68,78	72,78	66,78

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen reguliere situatie Lmax

Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	73,82	64,82	62,82	58,82	47,82	81,92
02	59,78	55,78	51,78	44,78	33,78	75,16

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen situatie indoor muziekevenement

Model: Toekomstig IBS indoor Li-Cm 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: Muziek
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	Dak groepsruimten	7,00	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	12,000	4,000
02	Dak gymzaal	7,00	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	12,000	4,000
03	Dak horeca	4,50	0,10	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	12,000	4,000
04	Dak hal	5,00	1,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	12,000	4,000
05	Dak hal	5,00	1,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	12,000	4,000

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen situatie indoor muziekevenement

Model: Toekomstig IBS indoor Li-Cm 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: Muziek
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
01	8,000	3,0	3,0	80,00	89,00	92,00	95,00	94,00	92,00	88,00	77,00	100,18
02	8,000	3,0	3,0	80,00	89,00	92,00	95,00	94,00	92,00	88,00	77,00	100,18
03	8,000	3,0	3,0	80,00	89,00	92,00	95,00	94,00	92,00	88,00	77,00	100,18
04	8,000	3,0	3,0	80,00	89,00	92,00	95,00	94,00	92,00	88,00	77,00	100,18
05	8,000	3,0	3,0	80,00	89,00	92,00	95,00	94,00	92,00	88,00	77,00	100,18

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen situatie indoor muziekevenement

Model: Toekomstig IBS indoor Li-Cm 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: Muziek
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
01	15,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00
02	15,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00
03	15,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00
04	15,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00
05	15,00	21,00	27,00	34,00	37,00	44,00	55,00	55,00

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; geluidbronnen situatie indoor muziekevenement

Model: Toekomstig IBS indoor Li-Cm 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: Muziek
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	87,15	90,15	87,15	83,15	79,15	70,15	55,15	44,15	93,75
02	87,12	90,12	87,12	83,12	79,12	70,12	55,12	44,12	93,72
03	89,63	92,63	89,63	85,63	81,63	72,63	57,63	46,63	96,23
04	90,99	93,99	90,99	86,99	82,99	73,99	58,99	47,99	97,59
05	90,99	93,99	90,99	86,99	82,99	73,99	58,99	47,99	97,59

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; Geluidbronnen situatie buitenevenement

Model: Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: Outdoor
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	DeltaX	DeltaY	LwrM2	63
02	Buitenterrein	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	--	--	5	5	44,36	

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; Geluidbronnen situatie buitenevenement

Model: Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: Outdoor
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02	57,36	62,36	65,36	73,36	68,36	47,36	43,36	75,36	80,00	93,00	98,00

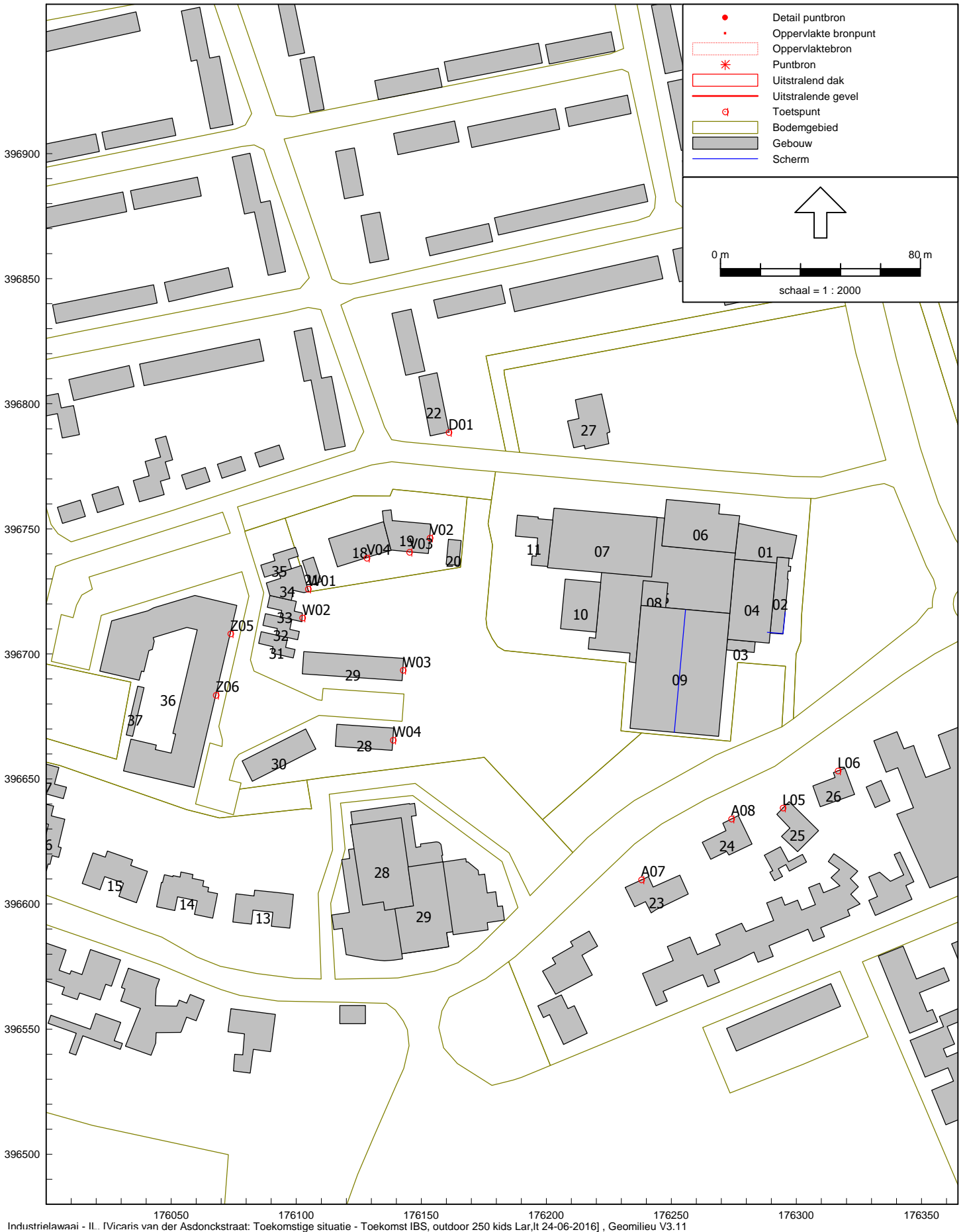
Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert
 Fitland Gemert; Geluidbronnen situatie buitenevenement

Model: Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Gemert
 Groep: Outdoor
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
02	101,00	109,00	104,00	83,00	79,00	111,00	Outdoor

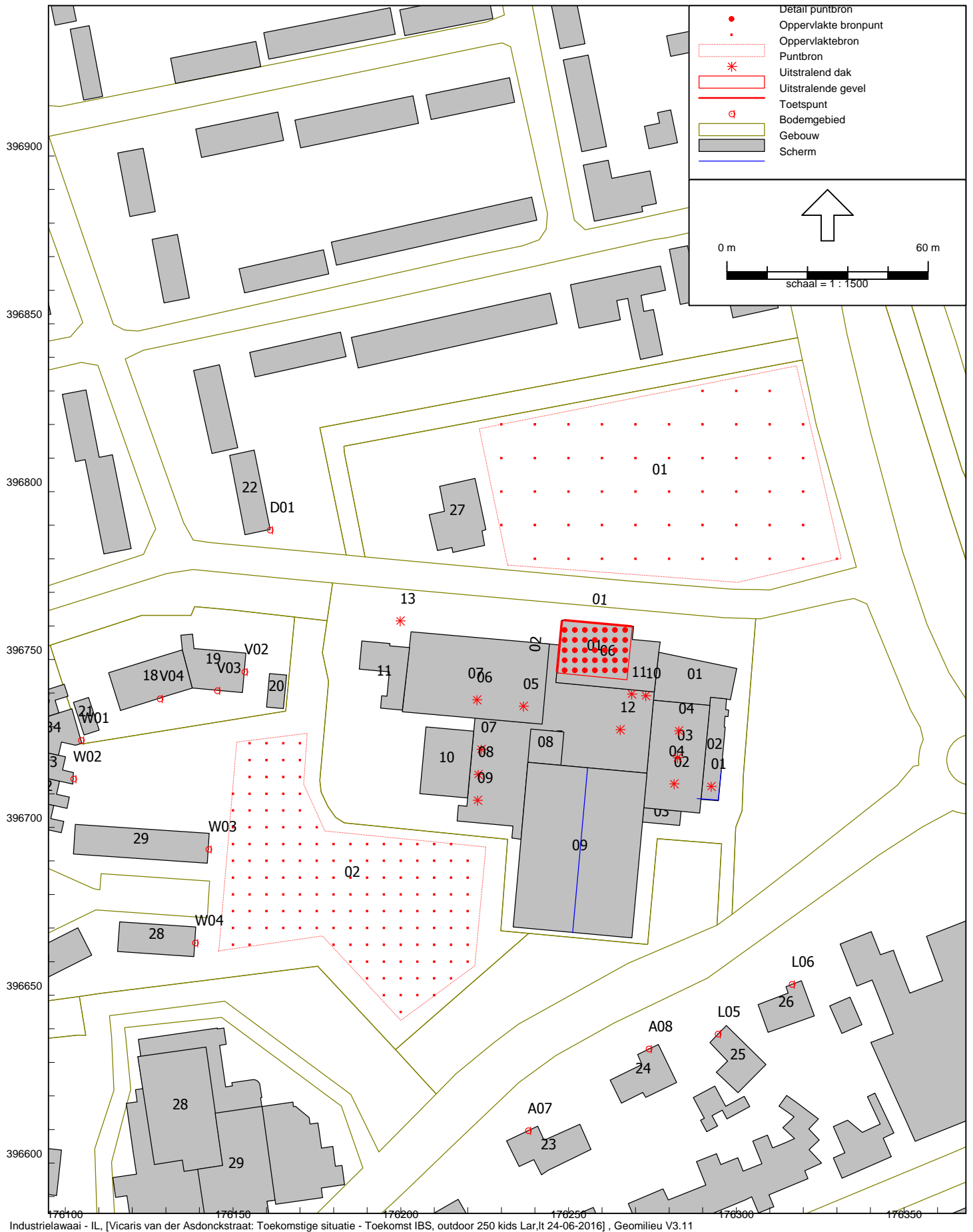
Schematische weergave rekenmodel:

Gebouwen en rekenposities



Industrielaan - IL, Ilicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016], Geomilieu V3.11

Schematische weergave rekenmodel:
Geluidbronnen Fitland



176100 176150 176200 176250 176300 176350
Industrielaai - IL, [Vicaris van der Asdonckstraat: Toekomstige situatie - Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016], Geomilieu V3.11

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Rekenresultaten reguliere situatie Lar,lt

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomstige RBS regulier Lar,lt 24-06-2016
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A07_A	Woning St.-Annastraat 67	1,50	38,5	38,4	28,9	43,4	42,4	
A07_B	Woning St.-Annastraat 67	5,00	41,5	41,4	31,9	46,4	44,3	
A08_A	Woning St.-Annastraat 71	1,50	40,8	40,7	31,3	45,7	44,3	
A08_B	Woning St.-Annastraat 71	5,00	43,9	43,8	34,3	48,8	45,5	
D01_A	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	1,50	42,1	39,8	25,4	44,8	54,4	
D01_B	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	5,00	45,0	42,9	30,5	47,9	54,8	
L05_A	Woning Lodderdijk 1 Gemert	1,50	38,9	38,8	29,1	43,8	42,3	
L05_B	Woning Lodderdijk 1 Gemert	5,00	43,2	43,1	33,5	48,1	45,0	
L06_A	Woning Lodderdijk 3 Gemert	1,50	40,1	40,0	30,6	45,0	43,4	
L06_B	Woning Lodderdijk 3 Gemert	5,00	45,1	45,1	35,7	50,1	46,3	
V02_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	39,2	36,8	26,6	41,8	52,2	
V02_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	43,5	41,8	31,7	46,8	52,7	
V02_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	44,9	43,8	33,7	48,8	52,8	
V02_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	45,7	44,7	34,5	49,7	52,9	
V03_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	35,2	35,0	25,2	40,0	39,9	
V03_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	39,5	39,4	29,7	44,4	41,8	
V03_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	41,1	41,0	31,2	46,0	42,3	
V03_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	42,1	42,0	32,1	47,0	42,9	
V04_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	38,0	38,0	28,1	43,0	42,1	
V04_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	39,8	39,7	30,0	44,7	42,3	
V04_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	41,7	41,6	31,9	46,6	43,1	
W01_A	Nieuwe woningen	1,50	36,8	36,7	27,0	41,7	41,7	
W01_B	Nieuwe woningen	5,00	38,8	38,6	28,8	43,6	42,3	
W01_C	Nieuwe woningen	8,00	40,4	40,3	30,4	45,3	42,9	
W01_D	Nieuwe woningen	11,00	40,6	40,4	30,2	45,4	42,5	
W02_A	Nieuwe woningen	1,50	35,7	35,0	24,9	40,0	45,5	
W02_B	Nieuwe woningen	5,00	39,1	38,6	28,6	43,6	46,5	
W02_C	Nieuwe woningen	8,00	39,6	39,0	29,1	44,0	46,4	
W02_D	Nieuwe woningen	11,00	40,6	40,0	29,9	45,0	46,4	
W03_A	Nieuwe woningen	1,50	36,4	36,2	26,5	41,2	40,9	
W03_B	Nieuwe woningen	5,00	40,2	40,1	30,3	45,1	43,0	
W03_C	Nieuwe woningen	8,00	42,0	41,9	32,0	46,9	43,8	
W03_D	Nieuwe woningen	11,00	43,0	42,9	33,0	47,9	44,6	
W04_A	Nieuwe woningen	1,50	34,3	34,1	23,9	39,1	39,0	
W04_B	Nieuwe woningen	5,00	38,0	37,9	27,9	42,9	41,1	
W04_C	Nieuwe woningen	8,00	39,9	39,8	29,7	44,8	41,8	
W04_D	Nieuwe woningen	11,00	41,5	41,3	31,2	46,3	42,8	
Z05_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	29,1	28,9	17,9	33,9	34,0	
Z05_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	33,9	33,8	23,3	38,8	37,7	
Z06_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	26,4	26,1	14,4	31,1	31,8	
Z06_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	29,6	29,3	17,9	34,3	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Rekenresultaten reguliere situatie Lmax

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomstige RBS regulier Lmax 24-06-2016
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A07_A	Woning St.-Annastraat 67	1,50	52,5	29,7	29,7
A07_B	Woning St.-Annastraat 67	5,00	54,5	35,6	35,6
A08_A	Woning St.-Annastraat 71	1,50	50,9	35,0	35,0
A08_B	Woning St.-Annastraat 71	5,00	53,1	38,7	38,7
D01_A	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	1,50	66,2	44,4	44,4
D01_B	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	5,00	69,2	45,8	45,8
L05_A	Woning Lodderdijk 1 Gemert	1,50	47,1	37,6	37,6
L05_B	Woning Lodderdijk 1 Gemert	5,00	49,8	40,4	40,4
L06_A	Woning Lodderdijk 3 Gemert	1,50	40,2	40,2	40,2
L06_B	Woning Lodderdijk 3 Gemert	5,00	46,6	42,5	42,5
V02_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	64,0	44,9	44,9
V02_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	67,3	45,7	45,7
V02_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	67,3	47,2	47,2
V02_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	67,2	48,2	48,2
V03_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	62,8	29,9	29,9
V03_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	66,5	32,3	32,3
V03_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	66,5	33,7	33,7
V03_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	66,5	35,1	34,2
V04_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	60,3	29,9	29,5
V04_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	63,4	31,7	30,3
V04_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	64,5	34,1	32,6
W01_A	Nieuwe woningen	1,50	58,4	33,9	33,9
W01_B	Nieuwe woningen	5,00	59,5	34,8	34,8
W01_C	Nieuwe woningen	8,00	61,3	33,2	33,2
W01_D	Nieuwe woningen	11,00	61,4	37,6	37,6
W02_A	Nieuwe woningen	1,50	58,2	37,9	37,9
W02_B	Nieuwe woningen	5,00	61,0	39,0	39,0
W02_C	Nieuwe woningen	8,00	62,7	38,5	38,5
W02_D	Nieuwe woningen	11,00	62,9	40,4	40,4
W03_A	Nieuwe woningen	1,50	60,6	36,7	36,7
W03_B	Nieuwe woningen	5,00	64,4	38,7	38,7
W03_C	Nieuwe woningen	8,00	64,4	40,8	40,8
W03_D	Nieuwe woningen	11,00	64,3	43,0	43,0
W04_A	Nieuwe woningen	1,50	57,8	34,3	34,3
W04_B	Nieuwe woningen	5,00	61,4	36,4	36,4
W04_C	Nieuwe woningen	8,00	62,3	38,1	38,1
W04_D	Nieuwe woningen	11,00	62,3	40,3	40,3
Z05_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	50,0	24,9	24,9
Z05_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	53,3	30,8	30,8
Z06_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	39,7	26,7	26,7
Z06_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	41,9	34,3	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Rekenresultaten situatie indoor muziek-evenement

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomstig IBS indoor Li-Cm 24-06-2016
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Muziek
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A07_A	Woning St.-Annastraat 67	1,50	55,0	55,0	55,0	65,0	55,7
A07_B	Woning St.-Annastraat 67	5,00	58,4	58,4	58,4	68,4	58,6
A08_A	Woning St.-Annastraat 71	1,50	55,3	55,3	55,3	65,3	56,2
A08_B	Woning St.-Annastraat 71	5,00	60,3	60,3	60,3	70,3	60,3
D01_A	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	1,50	50,9	50,9	50,9	60,9	53,0
D01_B	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	5,00	54,6	54,6	54,6	64,6	55,2
L05_A	Woning Lodderdijk 1 Gemert	1,50	54,8	54,8	54,8	64,8	55,5
L05_B	Woning Lodderdijk 1 Gemert	5,00	59,0	59,0	59,0	69,0	59,1
L06_A	Woning Lodderdijk 3 Gemert	1,50	54,8	54,8	54,8	64,8	55,1
L06_B	Woning Lodderdijk 3 Gemert	5,00	58,1	58,1	58,1	68,1	58,1
V02_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	50,7	50,7	50,7	60,7	52,9
V02_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	55,7	55,7	55,7	65,7	55,9
V02_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	59,1	59,1	59,1	69,1	59,1
V02_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	59,6	59,6	59,6	69,6	59,6
V03_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	49,9	49,9	49,9	59,9	51,9
V03_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	54,0	54,0	54,0	64,0	54,4
V03_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	56,9	56,9	56,9	66,9	56,9
V03_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	57,4	57,4	57,4	67,4	57,4
V04_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	51,2	51,2	51,2	61,2	52,6
V04_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	54,3	54,3	54,3	64,3	54,9
V04_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	57,1	57,1	57,1	67,1	57,2
W01_A	Nieuwe woningen	1,50	50,1	50,1	50,1	60,1	52,0
W01_B	Nieuwe woningen	5,00	52,8	52,8	52,8	62,8	53,6
W01_C	Nieuwe woningen	8,00	55,4	55,4	55,4	65,4	55,7
W01_D	Nieuwe woningen	11,00	56,3	56,3	56,3	66,3	56,3
W02_A	Nieuwe woningen	1,50	49,6	49,6	49,6	59,6	51,6
W02_B	Nieuwe woningen	5,00	52,9	52,9	52,9	62,9	53,8
W02_C	Nieuwe woningen	8,00	55,5	55,5	55,5	65,5	55,8
W02_D	Nieuwe woningen	11,00	56,3	56,3	56,3	66,3	56,4
W03_A	Nieuwe woningen	1,50	51,6	51,6	51,6	61,6	52,8
W03_B	Nieuwe woningen	5,00	54,9	54,9	54,9	64,9	55,1
W03_C	Nieuwe woningen	8,00	57,5	57,5	57,5	67,5	57,5
W03_D	Nieuwe woningen	11,00	58,2	58,2	58,2	68,2	58,2
W04_A	Nieuwe woningen	1,50	50,1	50,1	50,1	60,1	51,7
W04_B	Nieuwe woningen	5,00	53,8	53,8	53,8	63,8	54,2
W04_C	Nieuwe woningen	8,00	56,4	56,4	56,4	66,4	56,5
W04_D	Nieuwe woningen	11,00	57,2	57,2	57,2	67,2	57,2
Z05_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	40,9	40,9	40,9	50,9	43,8
Z05_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	43,5	43,5	43,5	53,5	45,3
Z06_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	44,7	44,7	44,7	54,7	47,5
Z06_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	46,6	46,6	46,6	56,6	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Nieuwbouwplan locatie Vicaris van der Asdonckstraat te Gemert

Rekenresultaten situatie buitenevenement

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toekomst IBS, outdoor 250 kids Lar,lt 24-06-2016
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm	
A07_A	Woning St.-Annastraat 67	1,50	55,7	38,4	28,9	55,7	61,5		
A07_B	Woning St.-Annastraat 67	5,00	58,3	41,4	31,9	58,3	62,0		
A08_A	Woning St.-Annastraat 71	1,50	53,9	40,7	31,4	53,9	60,0		
A08_B	Woning St.-Annastraat 71	5,00	56,5	43,9	34,4	56,5	60,5		
D01_A	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	1,50	54,0	39,8	25,4	54,0	61,1		
D01_B	Woning Mgr. Den Dubbeldenstraat 1	5,00	56,5	43,0	30,5	56,5	61,6		
L05_A	Woning Lodderdijk 1 Gemert	1,50	51,8	38,8	29,1	51,8	58,2		
L05_B	Woning Lodderdijk 1 Gemert	5,00	54,0	43,1	33,5	54,0	58,6		
L06_A	Woning Lodderdijk 3 Gemert	1,50	49,3	40,0	30,6	49,3	55,7		
L06_B	Woning Lodderdijk 3 Gemert	5,00	51,3	45,1	35,7	51,3	55,9		
V02_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	60,5	36,8	26,6	60,5	64,9		
V02_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	62,3	41,8	31,7	62,3	65,7		
V02_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	62,6	43,8	33,7	62,6	65,8		
V02_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	62,4	44,7	34,5	62,4	65,5		
V03_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	61,3	35,0	25,2	61,3	65,4		
V03_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	62,5	39,6	29,7	62,5	65,7		
V03_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	62,6	41,2	31,2	62,6	65,7		
V03_D	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	11,00	62,5	42,0	32,1	62,5	65,5		
V04_A	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	1,50	58,6	38,0	28,1	58,6	63,5		
V04_B	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	5,00	60,4	40,5	30,5	60,4	63,8		
V04_C	Appartementen Vic. vd Asdonckstraat	8,00	60,7	42,4	32,4	60,7	63,8		
W01_A	Nieuwe woningen	1,50	56,3	36,7	27,0	56,3	62,0		
W01_B	Nieuwe woningen	5,00	57,7	38,6	28,8	57,7	61,3		
W01_C	Nieuwe woningen	8,00	58,2	40,4	30,4	58,2	61,3		
W01_D	Nieuwe woningen	11,00	58,3	40,5	30,2	58,3	61,3		
W02_A	Nieuwe woningen	1,50	55,4	35,0	24,9	55,4	61,1		
W02_B	Nieuwe woningen	5,00	58,0	38,5	28,6	58,0	61,5		
W02_C	Nieuwe woningen	8,00	58,4	40,3	30,2	58,4	61,6		
W02_D	Nieuwe woningen	11,00	58,5	41,0	30,5	58,5	61,6		
W03_A	Nieuwe woningen	1,50	67,3	36,2	26,5	67,3	70,5		
W03_B	Nieuwe woningen	5,00	67,6	40,1	30,3	67,6	70,6		
W03_C	Nieuwe woningen	8,00	67,1	41,9	32,0	67,1	70,1		
W03_D	Nieuwe woningen	11,00	66,5	42,9	33,0	66,5	69,5		
W04_A	Nieuwe woningen	1,50	63,9	34,0	23,9	63,9	67,6		
W04_B	Nieuwe woningen	5,00	64,8	37,9	27,9	64,8	67,8		
W04_C	Nieuwe woningen	8,00	64,6	39,8	29,7	64,6	67,6		
W04_D	Nieuwe woningen	11,00	64,3	41,3	31,2	64,3	67,3		
Z05_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	46,7	28,2	17,4	46,7	53,0		
Z05_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	49,3	30,7	19,9	49,3	53,7		
Z06_A	Nieuwe zorgwoningen	1,50	52,4	25,4	13,5	52,4	59,0		
Z06_B	Nieuwe zorgwoningen	5,00	53,8	26,9	14,7	53,8	58,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen