

**Bestemmingsplan Integraal Kind Centrum
en woningbouw Ter Aar**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en industrielawaai



**Bestemmingsplan Integraal Kind Centrum
en woningbouw Ter Aar**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en industrielawaai

Rapportnummer: 20165803.R02.V01

Document: 17087

Status: definitief

Datum: 1 augustus 2017

In opdracht van: Gemeente Nieuwkoop

Postbus 1

2460 AA Ter Aar

contactpersoon: De heer J. van der Linde

telefoon: 140172

e-mail: j.vanderlinde@nieuwkoop.nl

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	Activiteitenbesluit	6
2.1.1	IKC	6
2.1.2	Verkeer van en naar het IKC	7
2.2	Wegverkeerslawaaï	7
2.2.1	Zones langs wegen	7
2.2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï nieuwe geluidsgevoelige functies	8
2.2.3	Reconstructie	8
2.2.4	Sanering	10
2.2.5	Aftrek op de berekende resultaten	10
2.3	Gemeentelijke geluidsnota	10
3	GELUID VAN HET IKC NAAR DE OMGEVING	11
3.1	Bedrijfsomschrijving IKC	11
3.2	Overzicht van de geluidsbronnen	17
3.2.1	IKC	17
3.2.2	Verkeer van en naar het IKC	18
3.3	Gehanteerde rekenmethode	19
3.4	Berekeningsresultaten	19
3.4.1	IKC	19
3.4.2	Verkeer van en naar het IKC	21
3.5	Beoordeling berekeningsresultaten	21
3.6	Maatregelen	23
3.7	Cumulatie met tennisvereniging en voetbalvereniging	26
4	GELUID VAN TENNIS- EN VOETBALVERENIGING OP IKC	28
4.1	Tennisvereniging	28
4.2	Voetbalvereniging	28
5	GELUID VAN WEGVERKEER	29
5.1	Uitgangspunten	29
5.1.1	Algemeen	29
5.1.2	IKC en woningbouwlocaties	29
5.1.3	Realisatie rotonde	32
5.2	Geluidssituatie bij het IKC	35
5.3	Geluidssituatie bij nieuwbouwlocaties	36
5.4	Reconstructie	39
5.4.1	Aardamseweg	39
5.4.2	N460-N461	39
5.4.3	Westkanaalweg	39
6	SAMENVATTING	40

Bijlagen

Bijlage 1	Verkeersgegevens
Bijlage 2	Figuren
Bijlage 3	Berekeningen bronsterktes
Bijlage 4	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 5	Resultaten IKC naar de omgeving
Bijlage 6	Resultaten geluid van wegverkeer
Bijlage 7	Resultaten Tennisvereniging op maximaal bouwvlak IKC

1

INLEIDING

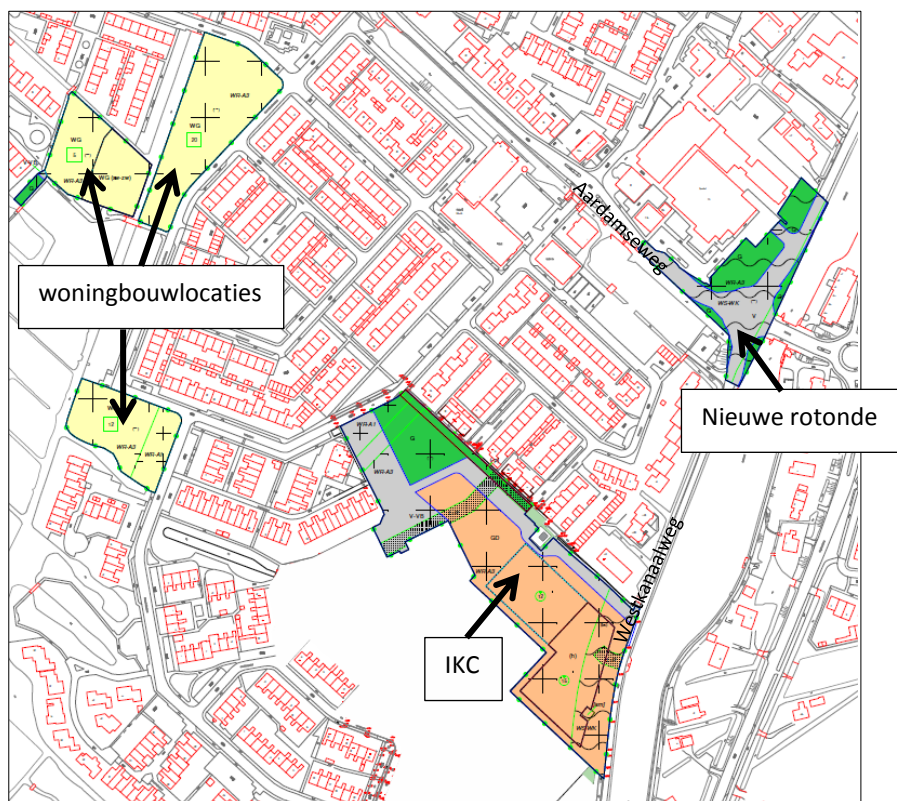
In opdracht van gemeente Nieuwkoop heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bestemmingsplan Integraal Kind Centrum en woningbouw te Ter Aar.

Het voornemen bestaat om een Integraal Kind Centrum te realiseren aan de Vosholstraat te Ter Aar. In dit centrum worden de volgende functies gerealiseerd:

- Basisscholen;
- Kinderopvang;
- Bibliotheek;
- CJG (Centrum Jeugd en Gezin);
- Schoolplein;
- Fietsenstalling;
- Parkeerplaatsen;
- Sportlocatie met 2 gymzalen.

Op de drie vrijkomende schoollocaties gelegen aan de Vosholstraat 33, Meester Jonkerpad 1 en Vierambachtstraat 31 worden woningen gerealiseerd. Verder wordt de kruising van de Westkanaalweg (N461) en de Aardamseweg vervangen door een rotonde.

In figuur 1 is het plangebied weergegeven.



Figuur 1 Plangebied

De functies binnen het IKC veroorzaken geluid naar de omliggende woningen. Op de geluidssituatie vanwege het IKC zijn de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit van toepassing. Beoordeeld wordt in hoeverre bij de omliggende woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen wordt voldaan aan deze voorschriften. In het kader van een goede ruimtelijke ordening, wordt ook een beoordeling uitgevoerd aan de richtwaarden die passen bij de woonomgeving.

Het plangebied (met de geluidsgevoelige functie van het IKC en de woningen) is gelegen binnen de geluidszone van de Westkanaalweg en de Oostkanaalweg (N460). De overige wegen hebben een maximumsnelheid van 30 km/uur en hebben daarom formeel geen geluidszone conform de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient het wegverkeerslawaai afkomstig van deze wegen wel in beschouwing te worden genomen.

De kruising van de Westkanaalweg en de Aardamseweg wordt vervangen door een rotonde. Hiermee is er sprake van een fysieke wijziging van de weg. Beoordeeld wordt in hoeverre hier sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder.

Het plan dient op 4 manieren akoestisch getoetst te worden:

1. Vormt het IKC een belemmering voor de omgeving door het geluid dat geproduceerd wordt door installaties, muziekgeluid in de sportzalen met bijbehorende horeca, spelende kinderen op het schoolplein en voertuigbewegingen voor het brengen en halen van kinderen?
2. Wordt ter plaatse van het IKC voldaan aan de eisen uit de Wet milieubeheer als gevolg van de geluidsuitstraling van de naastgelegen tennisvereniging en voetbalvereniging?
3. Wordt ter plaatse van het IKC en de nieuwe woningen voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaai?
4. Wordt ter plaatse van de bestaande omliggende woningen voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaai als gevolg van de vervanging van de kruising van de Westkanaalweg en de Aardamseweg door een rotonde?

2

WETTELIJK KADER

2.1 Activiteitenbesluit

2.1.1 IKC

Het IKC met hierin opgenomen een basisschool, kinderopvang (KDV), peuterspeelzaal, buitenschoolse opvang (BSO), bibliotheek, Centrum voor Jeugd en Gezin (CJG), schoolplein, fietsenstalling, parkeerplaatsen, een sportlocatie met 2 gymzalen en een sportcafé en een aula/gemeenschappelijke ruimte is meldingsplichtig conform het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 “Geluidhinder”, artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

De geluidsvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus zijn samengevat in tabel 1.

Tabel 1 Geluidsvoorschriften conform het Activiteitenbesluit.

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) op de gevel van gevoelige gebouwen ²⁾	70 ¹⁾	65	60

¹⁾ De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten;

²⁾ De maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers.

Volgens het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs buiten beschouwing gelaten. Ook het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang blijft buiten beschouwing. In dit onderzoek is, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau inclusief stemgeluid inzichtelijk gemaakt.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening, wordt ook een beoordeling uitgevoerd aan de richtwaarden die passen bij de woonomgeving. De woonomgeving is te typeren als een rustige woonwijk. Voor een rustige woonwijk geldt een richtwaarde van 45 dB(A) voor de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 65 dB(A) voor de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 55 dB(A) in de nachtperiode voor de maximale geluidsniveaus. Het bevoegd gezag kan hier gemotiveerd van afwijken tot 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 70 dB(A)-etmaalwaarde voor de maximale geluidsniveaus. Uit jurisprudentie blijkt dat voor de

maximale geluidsniveaus 70 dB(A)-etmaalwaarde geaccepteerd worden. In de praktijk wordt daarom altijd hieraan getoetst.

2.1.2 Verkeer van en naar het IKC

Voor het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, wordt in het Activiteitenbesluit geen toetsingskader aangegeven. Echter in afdeling 2.1 van het Besluit wordt onder de zorgplicht wel gesteld dat degene, die een inrichting bedrijft, gesteld wordt om het geluidsniveau tot een aanvaardbaar niveau te verlagen, dit om geluidshinder te beperken.

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, zal derhalve beoordeeld worden volgens de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer”. Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidsniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

2.2 Wegverkeerslawaaï

2.2.1 Zones langs wegen

Ingevolge de Wet geluidshinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 2 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2 Zonebreedten

aantal rijstroken		zonebreedten [m]
stedelijk	buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

De Westkanaalweg (N461) heeft 2 rijstroken en is ten zuiden van de Aardamseweg gelegen buiten de bebouwde kom en ten noorden van de Aardamseweg binnen de bebouwde kom. Deze weg heeft derhalve ten zuiden van de Aardamseweg een geluidszone van 250 meter (buitenstedelijk gebied) en ten noorden van de Aardamseweg 200 meter (stedelijk gebied). De Oostkanaalweg (N460) heeft 2 rijstroken en is gelegen binnen de bebouwde kom (stedelijk

gebied). Deze weg heeft derhalve een geluidszone van 200 meter (stedelijk gebied). De overige wegen hebben een maximale snelheid van 30 km/uur en daarom formeel geen geluidszone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidsbelasting afkomstig van deze wegen wel inzichtelijk gemaakt.

2.2.2 Grenswaarden wegverkeerslawaai nieuwe geluidsgevoelige functies

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

In de onderhavige situatie, nieuwbouw van een geluidgevoelig gebouw (school) en woningen in stedelijk gebied, bedraagt dit plafond op basis van het Besluit geluidhinder 63 dB.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

2.2.3 Reconstructie

Als een bestaande weg fysiek wordt gewijzigd, kan er sprake zijn van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als:

- het gaat om een wijziging op of aan een aanwezige weg (wijzigen profiel, wegbreedte, hoogteligging, wegdek, aantal rijstroken, aanleg kruispunten, aanleg aansluitingen, op- en afritten, wijziging van snelheid), én
- de geluidsbelasting met 2 dB of meer toeneemt ten opzichte van de toetswaarde als gevolg van deze wijziging.

Of er sprake is van “reconstructie” in de zin van de Wet geluidhinder wordt per woning of andere geluidsgevoelige bestemming bepaald. Het kan dus zo zijn dat voor de ene woning wel sprake is van reconstructie en voor de andere woning niet.

De toename wordt bepaald door de geluidsbelasting in het toekomstig maatgevende jaar te vergelijken met de laagste waarde van:

- een reeds eerder verleende hogere waarde ten gevolge van het fysiek te wijzigen wegvak;
- de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging.

Als er in het verleden geen hogere waarde is vastgesteld geldt de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging als toetswaarde. Overigens is een geluidsbelasting tot en met 48 dB altijd toegestaan. In tabel 3 zijn de toetswaarden uit de Wgh opgenomen. Voor zover bekend is er geen sprake van vastgestelde hogere grenswaarden binnen het onderzoeksgebied.

Tabel 3 Toetswaarden bij reconstructie

Situatie	Toetswaarde
Niet eerder vastgestelde hogere waarde	Heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB)
Eerder vastgestelde hogere waarde	Laagste van: - heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB) - eerder (vastgestelde) hogere waarde

Indien er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet onderzocht worden of er maatregelen getroffen kunnen worden om de toename van de geluidsbelasting tot aan het maatgevende jaar ongedaan te maken (bijvoorbeeld door toepassing van een stiller wegdek en/of een geluidsscherm). In feite komt dit erop neer dat zodanige maatregelen bepaald moeten worden dat de geluidsbelasting 10 jaar na openstelling niet hoger zal zijn dan die in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen of de eerder vastgestelde hogere waarde als die lager is dan de geluidsbelasting in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen.

Wanneer sprake is van reconstructie en er kunnen geen of onvoldoende doelmatige maatregelen worden getroffen om de geluidsbelastingen in de toekomstige situatie terug te brengen tot de toetswaarde, kan het bevoegd gezag in een aantal vast omschreven situaties een hogere waarde voor de maximale toekomstige geluidsbelasting vaststellen, met dien verstande dat deze de maximaal toelaatbare waarde van de Wet geluidhinder niet te boven mag gaan. De maximaal toelaatbare geluidsbelasting bij reconstructie wordt in tabel 4 weergegeven.

Tabel 4 Maximaal toelaatbare geluidsbelastingen bij reconstructie

Situatie	Maximale geluidsbelasting in dB	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van art. 83 Wgh of art. 84 Wgh (voor 1 september 1991)	63 (art. 100a.1b Wgh)	58 (art. 100a.1b Wgh)
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting $\leq$ 53 dB	63 (art. 100a.1b Wgh)	58 (art. 100a.1b Wgh)
Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van de sanering (art. 90 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting $>$ 53 dB	68 (art. 100a.2 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)

In beginsel is de maximaal toegestane toename van de geluidsbelasting als gevolg van de fysieke wijziging van de weg 5 dB, mits de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden.

Onder bepaalde voorwaarden is, voor zover de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden, een toename van meer dan 5 dB mogelijk:

- als gevolg van reconstructie daalt de geluidsbelasting van een tenminste gelijk aantal woningen langs een andere weg met een ten minste gelijke waarde, én

- de wegbeheerder heeft verklaard dat financiële middelen beschikbaar zijn om ten behoeve van de desbetreffende woningen de saneringsmaatregelen inclusief gevelmaatregelen uit te voeren voordat de reconstructie voltooid is.

2.2.4 Sanering

Indien een hogere grenswaarde in het kader van de reconstructie moet worden vastgesteld, dient tevens te worden bepaald of er sprake is van een nog niet afgehandelde saneringssituatie.

2.2.5 Aftrek op de berekende resultaten

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet geluidhinder worden gereduceerd met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

2.3 Gemeentelijke geluidsnota

De gemeente Nieuwkoop beschikt niet over gemeentelijk geluidsbeleid waaraan getoetst dient te worden. De omgevingsdienst West-Holland beschikt wel over hogere waardenbeleid. Dit is vastgelegd in het document 'Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder, nieuwe situaties', vastgesteld op 4-3-2013 door het Algemeen Bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland. In deze richtlijnen is vastgelegd onder welke voorwaarden een hogere grenswaarde kan worden vastgesteld. Hierbij hanteert de omgevingsdienst het principe dat de hogere waarde voor wegverkeerslawaaï niet hoger is dan 58 dB. Bij hoge uitzondering mag de vast te stellen hogere waarde tot 63 dB bedragen, zoals opgenomen in de Wet geluidhinder.

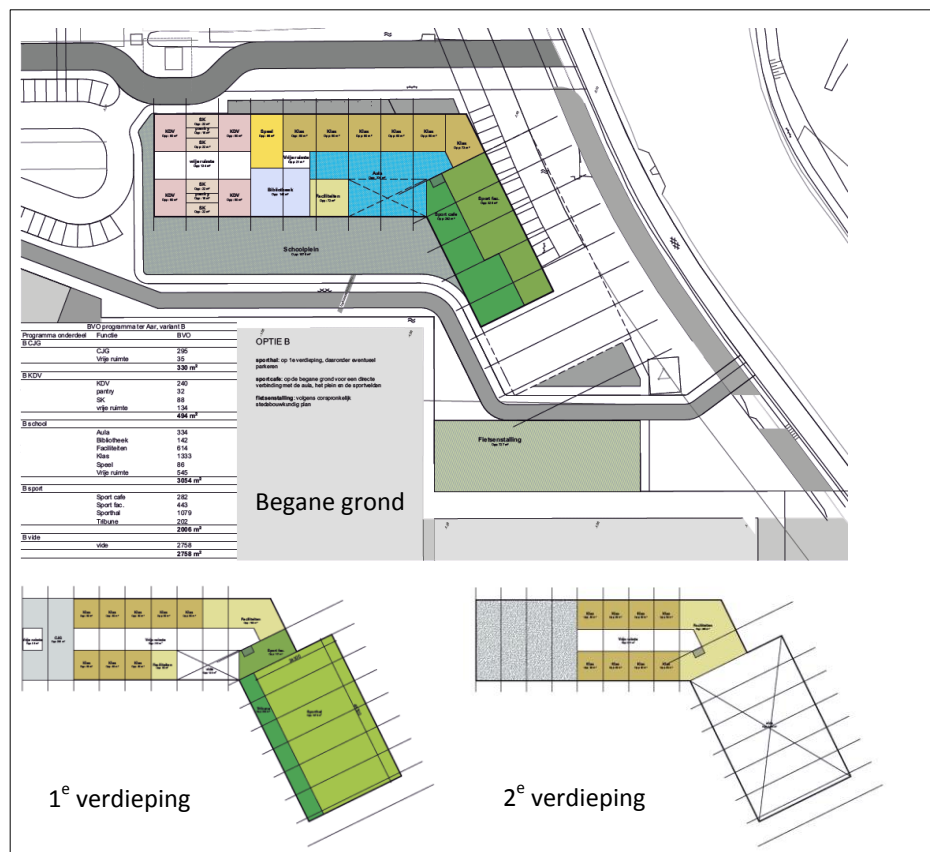
3

GELUID VAN HET IKC NAAR DE OMGEVING

3.1

Bedrijfsomschrijving IKC

Voor het IKC zijn 3 varianten (A, B en C) uitgewerkt. Er zal waarschijnlijk voor variant B of C gekozen worden. Het grootste verschil tussen deze varianten is de hoogte van de sporthal. Bij variant B kan er onder de sporthal geparkeerd worden en bevindt de vloer van de sporthal zich op 3,4 meter boven maaiveld en het dak op 15,2 meter boven maaiveld. Bij variant C bevindt de vloer van de sporthal zich op maaiveldhoogte en het dak op 11,8 meter boven maaiveld. In dit akoestisch onderzoek zijn beide varianten doorgetrokken. In de volgende figuren zijn variant B en C weergegeven.

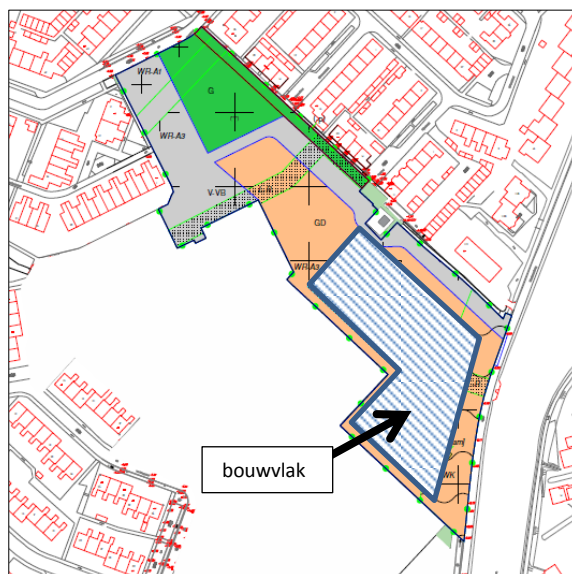


Figuur 2 IKC conform variant B



Figuur 3 IKC conform variant C

Naast deze varianten, kan het gebouw binnen een groter bouwvlak gerealiseerd worden. Het bouwvlak is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 4 Ligging bouwvlak IKC

Voor de bepaling van de geluidsbelasting afkomstig van het IKC is variant B tevens verschoven naar de maximale bouwgrens aan de oostzijde (richting Westkanaalweg). Deze variant is ook doorgerekend.

Op de basisschool komen circa 553 leerlingen (gemiddeld 70 per leerjaar), een buitenschoolse opvang (BSO) met 30 kinderen, een peuterspeelzaal met 16 kinderen en een kinderdagopvang met 32 kindplaatsen.

Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij het IKC volledig in bedrijf is (behoudens afwijkingen met een beperkte frequentie) en bestaat uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

Stemgeluid

Van de circa 553 leerlingen zitten er 140 in groep 1 en 2, 70 in groep 3 en 350 in groep 4 t/m 8. De groepen 4 t/m 8 spelen in totaal gedurende 45 minuten buiten. De groepen 1 en 2 spelen het meest buiten. Op een droge dag wordt er in totaal per dag gedurende circa 2 uur buiten gespeeld. Groep 3 speelt, naast de reguliere speeltijd van 45 minuten die geldt voor groep 3 t/m 8, bij droog weer een half uur buiten (totaal 1,25 uur).

Hierbij is als uitgangspunt gehanteerd dat de school een continurooster hanteert.

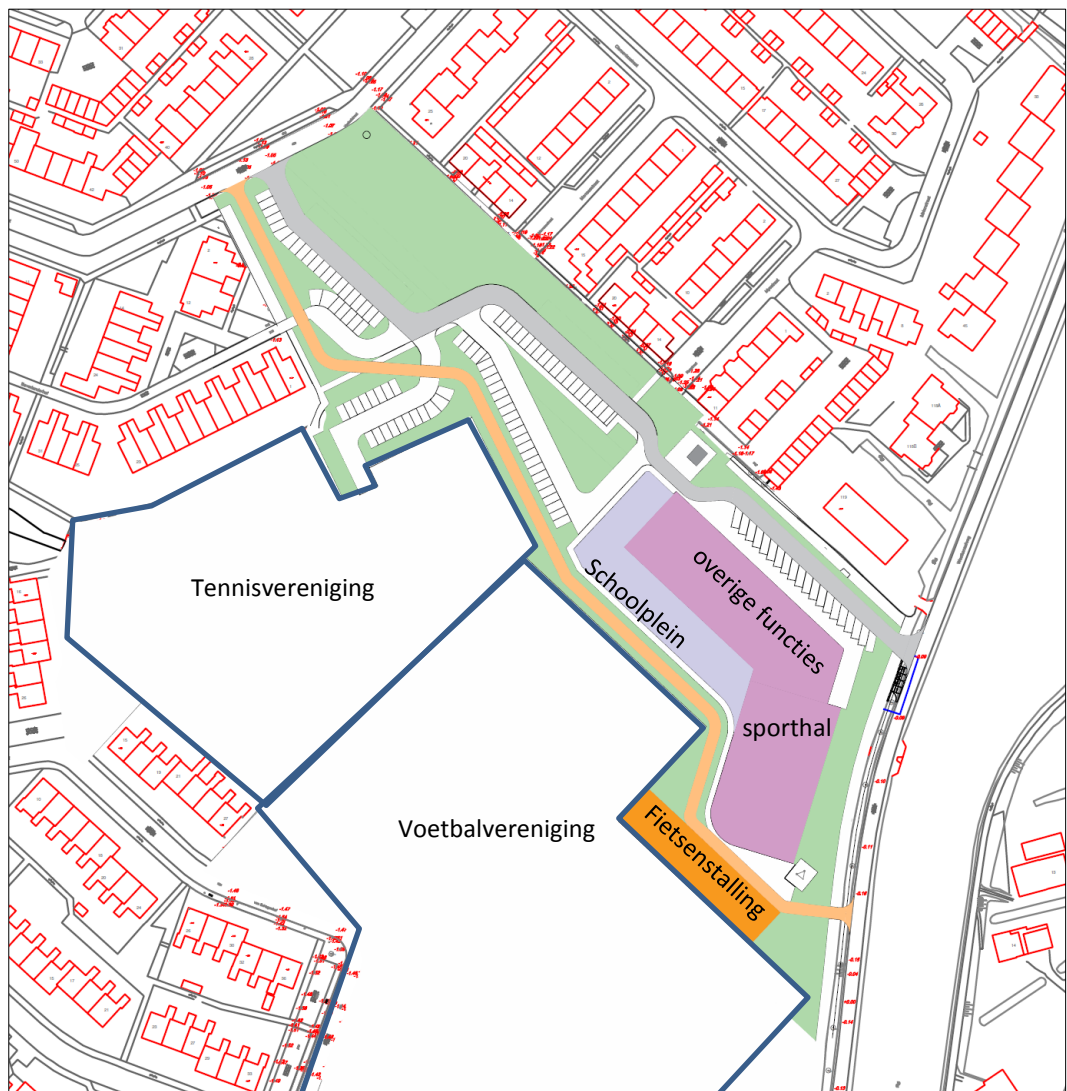
De buitenschoolse opvang worden door maximaal 30 kinderen bezocht. Deze kinderen zullen op een droge dag circa 2 uur buiten spelen op het schoolplein.

De peuterspeelzaal wordt door maximaal 16 kinderen bezocht. Deze kinderen spelen op een droge dag gedurende 2 uur buiten.

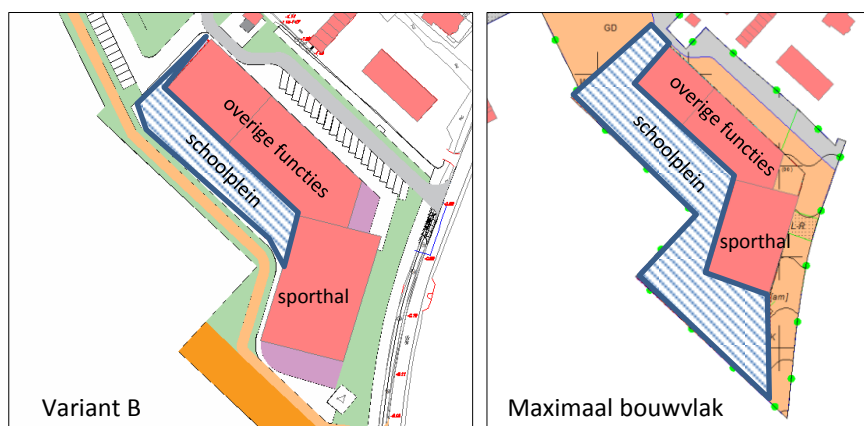
De kinderdagopvang wordt door maximaal 32 kinderen bezocht. Deze kinderen spelen op een droge dag gedurende 2,5 uur buiten.

Naast de droge schooldagen is er ook sprake van regenachtige schooldagen. Op deze dagen zal er minder of niet buiten gespeeld worden. In het weekend en op vakantiedagen zijn er geen schoolkinderen aanwezig. Wel kunnen er kinderen uit de buurt of van de BSO op het speelplein spelen. De verwachting is dat er op deze dagen door minder kinderen gespeeld zal worden, waardoor er ook sprake is van lagere geluidsniveaus. Deze dagen zijn vooralsnog buiten beschouwing gelaten.

Het schoolplein bevindt zich aan de westzijde van het gebouw. In de volgende figuren is de ligging van het schoolplein weergegeven.



Figuur 5 Overzicht terrein IKC variant C en nabije omgeving



Figuur 6 Overzicht terrein IKC variant B en maximaal bouwvlak

De gemiddelde bronsterkte van een spelend kind van de basisschool en de BSO bedraagt 86 dB(A). De gemiddelde bronsterkte van een spelend kind van de peuterspeelzaal en de kinderdagopvang bedraagt 76 dB(A). De maximale bronsterkte is 107 dB(A) voor een spelend kind. Deze bronsterktes zijn gebaseerd op praktijkmetingen bij basisscholen en een peuterspeelzaal elders.

In tabel 5 zijn de tijden dat er buiten gespeeld wordt, het aantal kinderen en de gehanteerde bronsterktes samengevat.

Tabel 5 Buitenspeeltijden in de dagperiode

Omschrijving	Aantal kinderen	Bedrijfsduur in de dagperiode [uren]	Bronsterkte equivalent [dB(A)]	Bronsterkte maximaal [dB(A)]
Leerlingen groep 1 en 2	140	2,00	86	107
Leerlingen groep 3	70	1,25	86	107
Leerlingen groep 4 t/m 8	350	0,75	86	107
Kinderen buitenschoolse opvang	30	2,00	86	107
Peuterspeelzaal	16	2,00	76	107
Kinderdagopvang	32	2,50	76	107

Indien het aantal kinderen op een schooldag vermenigvuldigd wordt met het aantal uur dat ze buiten zijn, kom je in totaal op '802 uur voor 1 spelend kind'. Om dit aantal op een vakantiedag te halen, dienen er dan van 7:00-19:00 uur continu gemiddeld 66 kinderen buiten te zijn. Aangezien er op de BSO en het KDV in totaal maximaal 62 kinderen aanwezig zijn en deze niet allemaal 12 uur buiten zullen zijn, zal het stemgeluid op het schoolplein gedurende een vakantiedag altijd minder zijn dan op een schooldag. Een vakantiedag is daarom in dit onderzoek verder buiten beschouwing gelaten.

Muziekgeluid

In de sporthal kan gebruik worden gemaakt van muziek tijdens het sporten. In het sportcafé kan ook luidere muziek gedraaid worden. Conform de richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven' van NSG, d.d. maart 2015 bedraagt het geluidsniveau in een sportkantine 70-85 dB(A), spectrum pop. Voor een jongerencafé, cultureel centrum, discotheek, dansstudio of sportschool dient uitgegaan te worden van 85-100 dB(A), spectrum dance. In dit onderzoek is voor de sporthal en het sportcafé een geluidsniveau van 80 dB(A), spectrum pop gehanteerd, zodat in de sporthal de instructeur nog boven de muziek uit kan komen en in het sportcafé een gesprek gevoerd kan worden zonder stemverheffing. In de dag- en avondperiode kan er sprake zijn van muziekgeluid.

In de berekeningen is uitgegaan van een dak opgebouwd uit een geperforeerde staalplaat met isolatie en een geluidsisolatie van 31 dB(A) voor het spectrum popmuziek. Voor de wanden is uitgegaan van een spouwmuur met een massa van 400 kg/m² en een geluidsisolatie van 51 dB(A) voor het spectrum popmuziek. Er is rekening gehouden met ramen bestaand uit tripleglas en een geluidsisolatie van 28 dB(A) voor het spectrum popmuziek. Hierbij is aangenomen dat de wanden van het sportcafé voor 40% uit kozijnen met beglazing en deuren met een goede dubbele kierdichting bestaan en de sporthal voor 15%.

Installaties

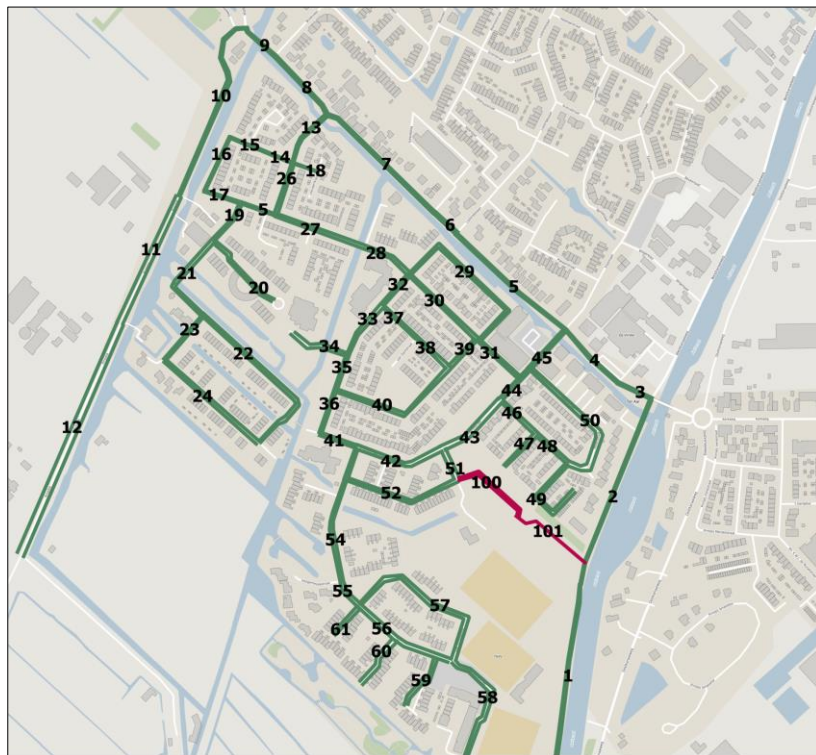
Er kunnen installaties geplaatst worden voor bijvoorbeeld de luchtbehandeling in het gebouw. Er is gerekend met een installatie op de sporthal (zuidelijk deel gebouw) en een installatie op het gedeelte waar de overige functies gevestigd zijn (noordelijk deel gebouw).

Voertuigbewegingen

De kinderen kunnen gebracht en gehaald worden met personenauto's. Verder komen er bezoekers van bijvoorbeeld de sporthal, bibliotheek en het Centrum Jeugd en Gezin met de auto. Door Movares is onderzoek uitgevoerd naar de verwachte aantallen. De resultaten zijn vastgelegd in adviesnota met kenmerk E80-MLI-KA-1700857 d.d. 24 juli 2017 (variant sportcafé). Conform deze nota zijn als gevolg van het IKC 620 nieuwe verkeersbewegingen te verwachten op basis van de gegevens uit 2016. Voor de toekomst wordt een groei van 1% per jaar verwacht. Movares heeft een spreadsheet meegeleverd met daarop de verkeersbewegingen voor 2016 en 2027 in- en exclusief het IKC. Aan de hand van deze gegevens is berekend welke verkeersbewegingen gerelateerd zijn aan het IKC.

De aangeleverde spreadsheet en de omgerekende verkeersbewegingen zijn opgenomen in bijlage 1.

Uit de omgerekende verkeersgegevens blijkt dat het verkeer van en naar het IKC rijdt over de Westkanaalweg (wegvak 2), Aardamseweg (wegvak 3 t/m 9), Vosholstraat (wegvak 43 t/m 45) en de Beverlandhof (wegvak 51). Verder zal er verkeer rijden over de nieuwe wegvakken 100 en 101. De ligging van de wegen is weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 7 Ligging wegen

De nieuwe weg (wegvak 100 en 101) is een openbare weg, die ook gebruikt kan worden door bezoekers van de nabijgelegen tennis- en voetbalvereniging. Het verkeer van en naar het IKC op de nieuwe weg, de Westkanaalweg (wegvak 2) en de Vosholstraat (wegvak 43, 44 en 45) kan als akoestisch herkenbaar worden beschouwd en wordt daarom in beschouwing genomen als inrichtingsgebonden verkeer. Het verkeer van en naar het IKC op de Aardamseweg zal ten opzichte van het reeds aanwezige verkeer niet akoestisch herkenbaar zijn en is daarom verder buiten beschouwing gelaten.

In dit onderzoek zijn de aantallen voor het prognosejaar 2027 gehanteerd. Deze zijn opgenomen in tabel 6. Er is gerekend met een snelheid van 30 km/uur.

Tabel 6 Aantal voertuigbewegingen ten gevolge van IKC

Weg- vak nr.	Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen		
		dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Op openbare weg, indirecte hinder – inrichtingsgebonden verkeer				
2	Westkanaalweg	214	62	-
43	Vosholstraat	281	80	-
44	Vosholstraat	268	80	-
45	Vosholstraat	227	67	-
100	Nieuwe weg west	348	102	-
101	Nieuwe weg oost	228	62	-

Dichtslaande autoportieren

Op de parkeervakken is sprake van dichtslaande autoportieren. De geluidsvoorschriften voor de maximale geluidsniveaus uit het Activiteitenbesluit zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers. Bovendien vindt het parkeren op de openbare weg plaats, waar tevens geparkeerd kan worden door bezoekers van de tennis- en voetbalvereniging. Aangezien er sprake is van nieuwe parkeervakken, worden de maximale geluidsniveaus als gevolg van dichtslaande autoportieren wel inzichtelijk gemaakt en beoordeeld naar analogie van het Activiteitenbesluit.

3.2 Overzicht van de geluidsbronnen

3.2.1 IKC

In tabel 7 en 8 zijn de geluidsbronnen inclusief bedrijfsduren samengevat. De berekening van de bronsterktes van de afstralende geveldelen als gevolg van muziekgeluid in de sporthal en het sportcafé zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 7 Activiteiten en installaties

Geluidsbron		Bronsterkte (L_{wT}) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
Bronnr.	Omschrijving	Gem.	Max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
001	140 leerlingen groep 1 en 2	86+21,5 ¹⁾	-	2,00	-	-
002	70 leerlingen groep 3	86+18,5 ¹⁾	-	1,25	-	-
003	350 leerlingen groep 4 t/m 8	86+25,4 ¹⁾	-	0,75	-	-
004	30 kinderen buitenschoolse opvang	86+14,8 ¹⁾	-	2,00	-	-
005	16 kinderen peuterspeelzaal	76+12,0 ¹⁾	-	2,00	-	-
006	32 kinderen kinderdagopvang	76+15,0 ¹⁾	-	2,50	-	-

Geluidsbron		Bronsterkte (L_{Wr}) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
Bronnr.	Omschrijving	Gem.	Max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
007-018	LAmaz spelend kind	-	107	ja	-	-
1001	Installatie op dak IKC, school en opvang	80	90	12	4	8
1002	Installatie op dak IKC, sporthal/sportcafé	80	90	12	4	8
3003-3022	LAmaz dichtslaande autoportieren	-	99	ja	ja	-

¹⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gecorrigeerd voor het aantal kinderen. De bronsterkte is verhoogd met $10 \cdot \log(N)$, waarbij N het aantal kinderen is.

Tabel 8 Geluidsafstralende geveldelen sporthal en sportcafé

Geluidsbron		Bronsterkte (L_{Wr}) [dB(A)] ¹⁾		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren] ²⁾		
Bronnr.	Omschrijving	Variant B	Variant C	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
2001	Dak sporthal	78	78	12	4	-
2002	Noordgevel sporthal, hoog deel	61	60	12	4	-
2003	Noordgevel sporthal, smal deel	62	58	12	4	-
2004	Oostgevel sporthal	70	70	12	4	-
2005	Westgevel sporthal	70	70	12	4	-
2006	Zuidgevel sporthal	66	66	12	4	-
2007	Westgevel sportcafé	64	-	12	4	-
2008	Zuidgevel sportcafé	62	-	12	4	-
2007	Noordoostgevel sportcafé	-	60	12	4	-
2008	Oostgevel sportcafé	-	63	12	4	-
2009	Westgevel sportcafé	-	57	12	4	-

¹⁾ Voor het bepalen van de maximale geluidsniveaus als gevolg van muziekgeluid is bij de totale bijdrage van muziekgeluid 10 dB(A) opgeteld;

²⁾ Bij muziekgeluid mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

3.2.2

Verkeer van en naar het IKC

In tabel 9 zijn de mobiele bronnen ten gevolge van het verkeer van en naar het IKC, het zogenaamde inrichtingsgebonden verkeer, samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 30 km/uur.

Tabel 9 Inrichtingsgebonden verkeer IKC

Weg- vak nr.	Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen					
		dagperiode (07.00-19.00 uur)		avondperiode (19.00-23.00 uur)		nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
		Hele periode	Per uur	Hele periode	Per uur	Hele periode	Per uur
2	Westkanaalweg	214	17,83	62	15,50	-	-
43	Vosholstraat	281	23,42	80	20,00	-	-
44	Vosholstraat	268	22,33	80	20,00	-	-
45	Vosholstraat	227	18,92	67	16,75	-	-
100	Nieuwe weg 100	348	29,00	102	25,50	-	-
101	Nieuwe weg 101	228	19,00	62	15,50	-	-

3.3 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen (ten behoeve van de directe hinder) zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. De overdrachtsberekening ter bepaling van de equivalente geluidsniveaus ten gevolge van inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) zijn uitgevoerd conform standaard rekenmethode II zoals omschreven in het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012”.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Er is gerekend met een standaard bodemfactor van 0,8 (overwegend zacht). De harde bodemvlakken zoals wegen en water zijn ingevoerd met een bodemgebied met een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard). Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en nachtperiode worden de geluidsniveaus bepaald op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (1^e verdieping) en/of 7,5 meter (2^e verdieping).

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 4 opgenomen. De ligging van de geluidsbronnen is weergegeven in bijlage 2 figuur 2, 3 en 4. De ligging van de beoordelingspunten is in bijlage 2 figuur 1 weergegeven.

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

3.4 Berekeningsresultaten

3.4.1 IKC

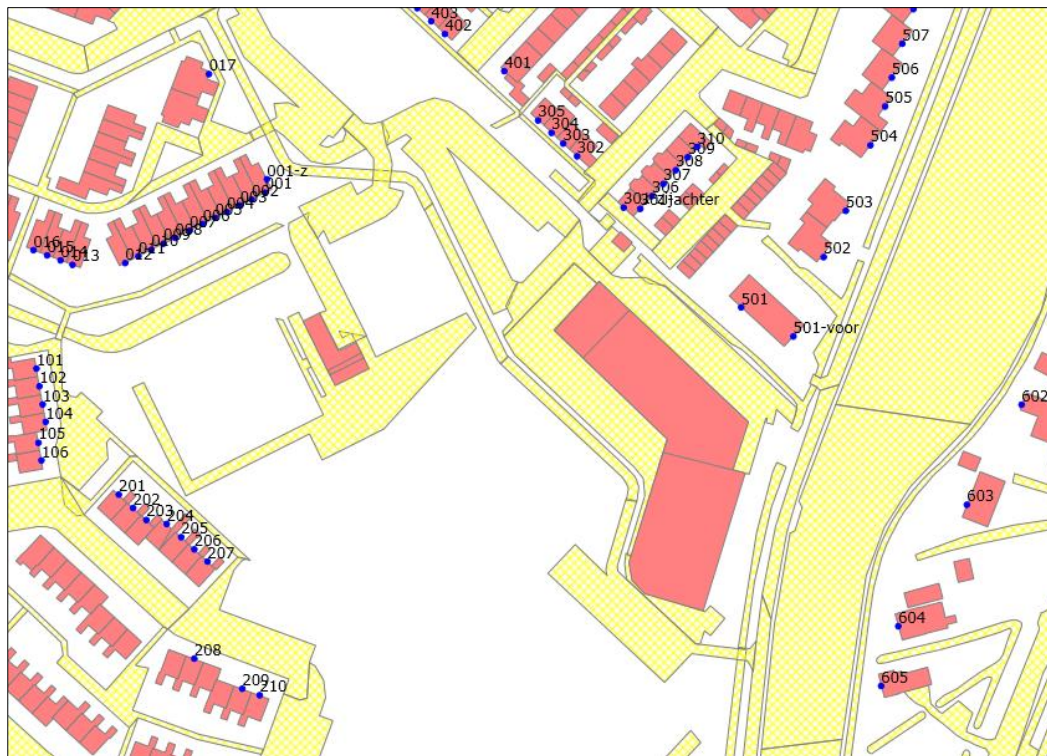
3.4.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn opgenomen in bijlage 5. In tabel 10 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten in verschillende richtingen ten opzichte van het IKC samengevat.

In figuur 8 is de ligging van de beoordelingspunten die opgenomen zijn in tabel 10 weergegeven.

Indien er sprake is van herkenbaar muziekgeluid, dient op het totale langtijdgemiddelde beoordelingsniveau een toeslag van 10 dB(A) toegepast. In dit akoestisch onderzoek is als uitgangspunt gehanteerd dat wanneer de bijdrage van het muziekgeluid minimaal 15 dB(A) lager is dan de richtwaarde voor een rustige woonwijk, het muziekgeluid redelijkerwijs niet herkenbaar is en er geen toeslag hoeft te worden toegepast. Bij een bijdrage van muziekgeluid van meer dan 30 dB(A) in de dagperiode en meer dan 25 dB(A) in de avondperiode is de toeslag toegepast. In de dagperiode is de bijdrage van muziekgeluid nergens hoger dan 30 dB(A) en is er geen toeslag

toegepast. In de avondperiode is de bijdrage van muziekgeluid bij de woningen Oostkanaalkade 9, 10, 13, 14 en 15 hoger dan 25 dB(A) en is bij deze woningen de toeslag van 10 dB(A) toegepast.



Figuur 8 Ligging maatgevende beoordelingspunten uit tabel 10 en 11

Tabel 10 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief stemgeluid en inclusief muziekgeluidcorrectie (waar van toepassing)

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Aeq,T}$) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		Var. B	Var. C	Maximaal bouwvlak	Var. B	Var. C	Maximaal bouwvlak	Var. B	Var. C	Maximaal bouwvlak
001	Bovenlanderhof 1	50	50	48	25	25	27	20	21	25
017	Beverlanderhof 2	47	47	44	22	21	24	17	17	22
106	Albrechtshof 26	46	46	45	23	23	24	17	17	22
210	Van Schagenhof 36	48	48	48	25	26	26	20	20	23
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	53	57	54	31	32	34	31	31	34
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	36	49	44	32	32	34	31	31	34
302	Mysstraat 14	50	55	51	29	30	32	28	28	32
303	Mysstraat 16	49	54	50	28	29	32	27	27	31
304	Mysstraat 18	49	53	50	27	28	31	26	26	31
305	Mysstraat 20	48	52	49	27	28	31	25	26	30
402	Moreesstraat 15	45	47	46	25	25	28	21	21	26
501	Westkanaalweg 119	35	41	39	31	31	33	30	30	33
603	Oostkanaalkade 10	31	33	44	38	39	40	23	24	28
605	Oostkanaalkade 14	30	32	50	38	39	39	18	21	21

Indien het stemgeluid van de kinderen buiten beschouwing wordt gelaten (conform het Activiteitenbesluit) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de

woningen bij variant B ten hoogste 27 dB(A), bij variant C ten hoogste 28 dB(A) en bij het maximaal bouwvlak ten hoogste 28 dB(A) in de dagperiode.

3.4.1.2 Maximale geluidsniveaus

De resultaten van de maximale geluidsniveaus zijn opgenomen in bijlage 5.

In de dagperiode bedraagt het maximale geluidsniveau ter plaatse van de woningen in variant B en C ten hoogste 68 dB(A). bij de variant met het maximaal bouwvlak bedraagt het maximale geluidsniveau ten hoogste 72 dB(A). Dit maximale geluidsniveau wordt veroorzaakt door spelende kinderen en treedt op bij de zijgevel van de woning aan de Mysstraat 11.

In de avondperiode bedraagt het maximale geluidsniveau in variant B en C ten hoogste 66 dB(A) en in de variant met het maximaal bouwvlak ten hoogste 67 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Beverlanderhof 2. Dit wordt veroorzaakt door dichtslaande autoportieren. Ter plaatse van de overige woningen bedraagt het maximale geluidsniveau in de avondperiode ten hoogste 64 dB(A). In de huidige situatie liggen de parkeervakken aan de openbare weg dichterbij dan in de nieuwe situatie. Daarom treden er nu hogere pieken op ten gevolge van dichtslaande autoportieren dan in nieuwe situatie met IKC.

In de nachtperiode bedraagt het maximale geluidsniveau in variant B en C ten hoogste 41 dB(A) en in de variant maximaal bouwvlak ten hoogste 44 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Mysstraat 11. Dit wordt veroorzaakt door het aanslaan van de installaties op het dak.

3.4.2 Verkeer van en naar het IKC

De resultaten van het inrichtingsgebonden verkeer zijn opgenomen in bijlage 5. Het hoogst optredende equivalente geluidsniveau afkomstig van inrichtingsgebonden verkeer treedt op ter plaatse van de woningen aan de Vosholstraat 15 tot 21 en bedraagt in de dagperiode 45 dB(A) en in de avondperiode 44 dB(A) (49 dB(A)-etmaalwaarde).

3.5 Beoordeling berekeningsresultaten

Volgens artikel 2.18 lid 1h van het Activiteitenbesluit 'blijft het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs' en lid 1i. 'het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang' buiten beschouwing. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening is het stemgeluid van de spelende kinderen wel inzichtelijk gemaakt en getoetst naar analogie van het Activiteitenbesluit.

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt in de dagperiode bij variant B ten hoogste 53 dB(A), bij variant C ten hoogste 57 dB(A) en bij de variant maximaal bouwvlak ten hoogste 54 dB(A) bij de woning Mysstraat 11 (zijgevel). Het stemgeluid van de kinderen op het buitenterrein

is maatgevend. Hiermee wordt in de dagperiode het geluidsvoorschrift naar analogie met het Activiteitenbesluit in variant B met 3 dB(A), in variant C met 7 dB(A) en in de variant maximaal bouwvlak met 4 dB(A) overschreden.

De richtwaarde voor een rustige woonwijk wordt met ten hoogste 8 dB(A) bij variant B, met ten hoogste 12 dB(A) bij variant C en met ten hoogste 9 dB(A) bij de variant maximaal bouwvlak overschreden.

Als stemgeluid buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 27 cq. 28 dB(A) bij variant B en variant C en maximaal bouwvlak. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde en de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit.

Op basis van de resultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft variant B akoestisch gezien de voorkeur. In deze variant wordt het schoolplein richting de woningen meer afgeschermd.

In de avondperiode bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij variant B ten hoogste 38 dB(A) en bij variant C en de variant maximaal bouwvlak ten hoogste 40 dB(A). Hiermee wordt in alle varianten voldaan aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk en de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

In de nachtperiode bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in variant B en C ten hoogste 31 dB(A) en bij de variant met maximaal bouwvlak ten hoogste 34 dB(A). Hiermee wordt zowel voldaan aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk als aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Maximale geluidsniveaus

Het hoogst optredende maximaal geluidsniveau treedt in de dagperiode op bij de woning aan de Mysstraat 11 en bedraagt bij variant B en C 68 dB(A) en bij de variant met maximaal bouwvlak 72 dB(A). Het stemgeluid van de kinderen op het buitenterrein is in de dagperiode maatgevend. In de dagperiode wordt in variant B en C voldaan aan de geluidsvoorschriften zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit. In de variant met maximaal bouwvlak wordt het geluidsvoorschrift met 2 dB(A) overschreden.

Het hoogst optredende maximaal geluidsniveau treedt in de nachtperiode op bij de woning aan de Mysstraat 11 en bedraagt bij variant B en C 41 dB(A) en bij de variant met maximaal bouwvlak 44 dB(A). In de nachtperiode zijn de installaties op het dak maatgevend. Er wordt in de nachtperiode voldaan aan de geluidsvoorschriften zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.

In de avondperiode is er bij één woning aan de Beverlanderhof 2 sprake van 1 dB(A) cq. 2 dB(A) (variant B en C cq. variant met maximaal bouwvlak) overschrijding van de maximale geluidsniveaus als gevolg van dichtslaande autoportieren. Formeel zijn de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit voor de maximale geluidsniveaus niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers. In de huidige situatie zijn er openbare parkeervakken op kortere afstand van de woning gelegen. Deze veroorzaken reeds hogere maximale geluidsniveaus als gevolg van dichtslaande autoportieren. Op basis hiervan wordt een maximaal geluidsniveau van 66 tot 67 dB(A) bij deze woning toelaatbaar geacht.

Om te kunnen voldoen aan het maximaal toelaatbare geluidsniveau in de woning van 50 dB(A) voor de avondperiode dient de geluidswering van de woning minimaal 17 dB(A) te bedragen.

Slecht geïsoleerde woningen bereiken doorgaans reeds een geluidswering van 18 dB(A). Een gemiddelde woning heeft een geluidswering van minimaal 20 dB(A). Op grond hiervan wordt geen overschrijding van de grenswaarde voor het binnenniveau vanwege de maximale geluidsniveaus verwacht.

Inrichtingsgebonden verkeer

Het geluidsniveau ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer bedraagt maximaal 49 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde.

Toetsing conform Activiteitenbesluit

Indien getoetst wordt aan het Activiteitenbesluit en het stemgeluid van kinderen buiten beschouwing wordt gelaten, wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften.

3.6 Maatregelen

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode hoger is dan de richtwaarde. Ook de grenswaarde volgens het Activiteitenbesluit wordt overschreden, als stemgeluid wordt meegenomen in de beoordeling. Het stemgeluid van de kinderen op het buitenterrein is in de dagperiode maatgevend.

Het langtijdgemiddeld geluidsniveau bedraagt zonder maatregelen in de dagperiode bij variant B ten hoogste 53 dB(A), bij variant C ten hoogste 57 dB(A) en bij de variant maximaal bouwvlak ten hoogste 54 dB(A). Aangenomen mag worden dat de geluidsisolatie van de gevels van de woningen minimaal 20 dB(A) voor stemgeluid bedraagt. Bij een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de gevel van ten hoogste 55 dB(A), wordt voldaan aan het maximaal toelaatbare langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 35 dB(A) in de woning. Aangenomen mag worden dat bij variant B en de variant maximaal bouwvlak hieraan voldaan wordt, bij variant C (nog) niet.

Om het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode te verlagen is alleen afscherming van de schoolpleinen mogelijk. Om een indruk te geven aan welke maatregelen gedacht moet worden om het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te verlagen, zijn twee schermvarianten¹ doorgerekend.

Er is vastgesteld welke schermen noodzakelijk zijn om aan het volgende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te kunnen voldoen:

1. Ten hoogste 50 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit;
2. Ten hoogste 45 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk.

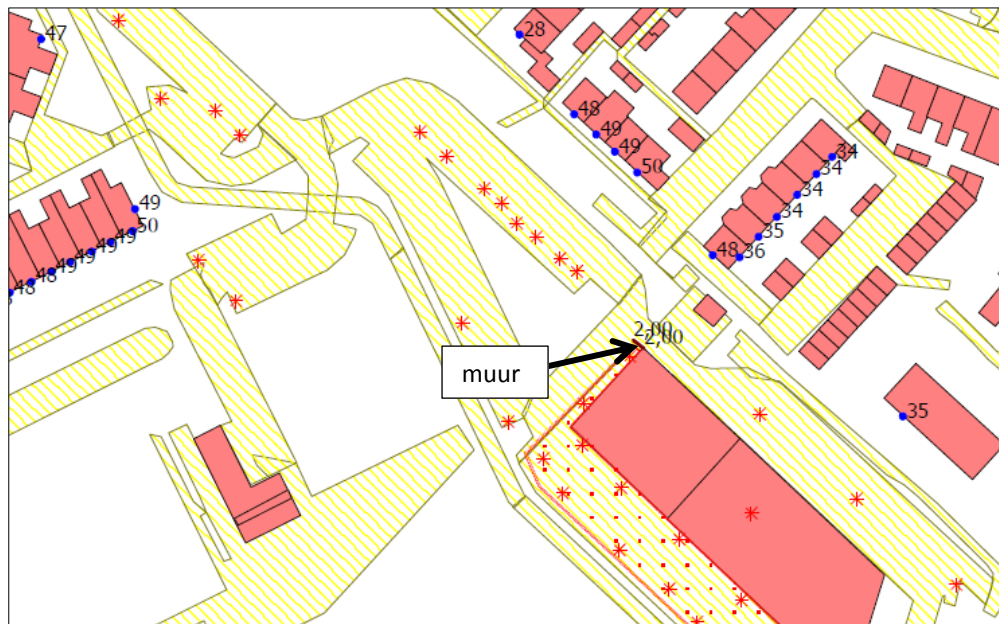
Bij de bepaling van de maatregelen zijn de variant B en de variant maximaal bouwvlak als uitgangspunt gebruikt.

¹ bij de 45 dB(A)-variant is, om ongewenste geluidsreflecties te voorkomen, uitgegaan van geluidsabsorberende geluidschermen

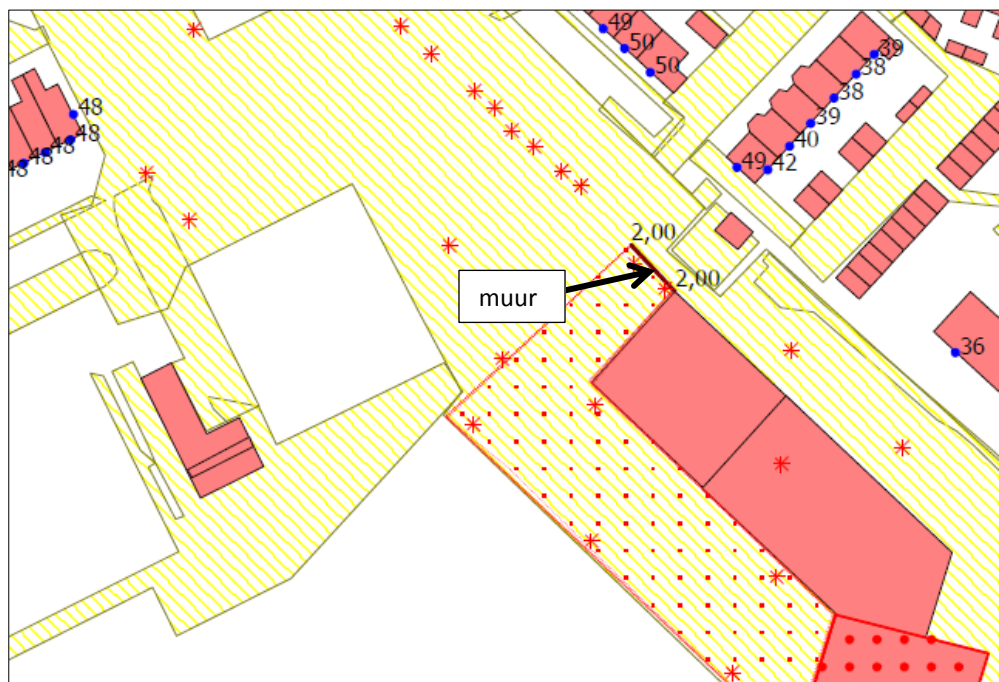
Ten hoogste 50 dB(A)

Om bij alle woningen te kunnen voldoen aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A), dient de noordoostgevel langs het schoolplein doorgetrokken te worden met een minimale hoogte van 2,0 meter, zodat het zicht vanuit de woning aan de Mysstraat 11 op het schoolplein onderbroken wordt.

De ligging van de muur is weergegeven in de volgende figuren.



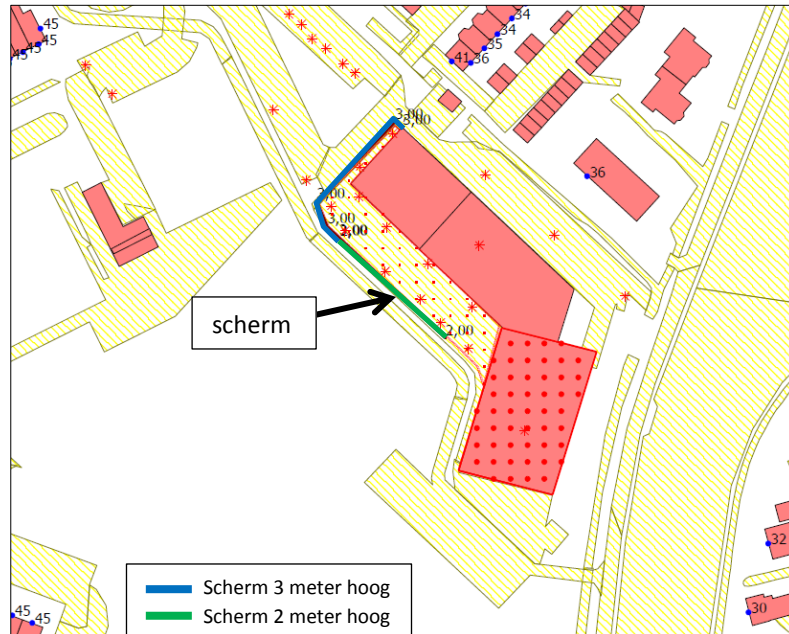
Figuur 9 Schermmaatregel om te voldoen aan de grenswaarde van 50 dB(A) bij variant B



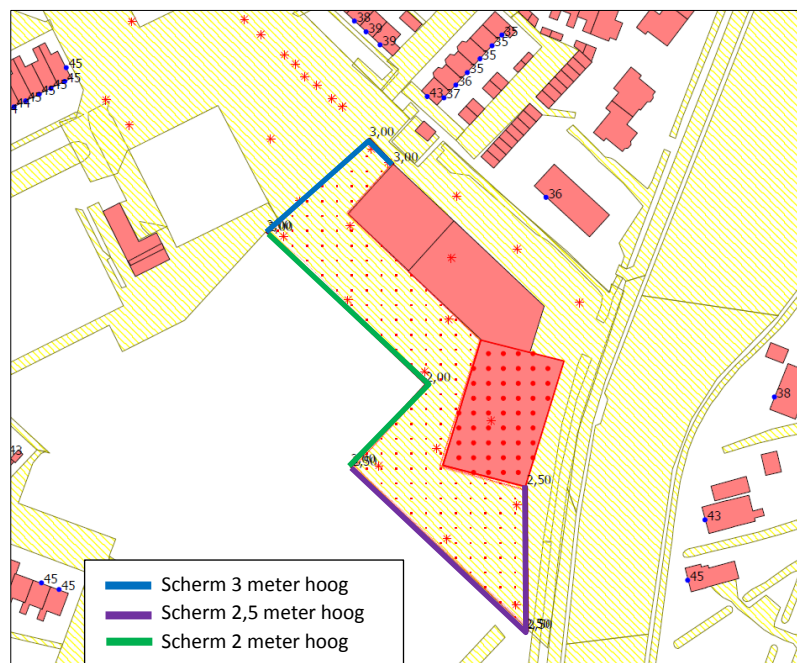
Figuur 10 Schermmaatregel om te voldoen aan de grenswaarde van 50 dB(A) bij variant met maximaal bouwvlak

Ten hoogste 45 dB(A)

Om bij alle woningen te kunnen voldoen aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A), dient een scherm te worden toegepast met minimale hoogtes variërend van 2 tot 3 meter. De ligging van het scherm is weergegeven in de volgende figuren.



Figuur 11 Schermmaatregel om te voldoen aan de richtwaarde van 45 dB(A) variant B



Figuur 12 Schermmaatregel om te voldoen aan de richtwaarde van 45 dB(A) variant maximaal bouwvlak

De berekeningsresultaten met deze schermvarianten zijn opgenomen in bijlage 5. In tabel 11 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 11 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus dagperiode variant B en maximaal bouwvlak zonder en met maatregelen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)] in dagperiode					
		Zonder maatregelen		Muur langs noordoostzijde schoolplein, 2 meter hoog 50 dB(A)		scherm rondom 45 dB(A)	
		Var. B	Maximaal bouwvlak	Var. B	Maximaal bouwvlak	Var. B	Maximaal bouwvlak
001	Bovenlanderhof 1	50	48	50	48	45	45
017	Beverlanderhof 2	47	44	47	44	43	40
106	Albrechtshof 26	46	45	46	45	43	43
210	Van Schagenhof 36	48	48	48	48	45	45
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	53	54	48	49	41	43
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	36	44	36	42	36	37
302	Mysstraat 14	50	51	50	50	38	39
303	Mysstraat 16	49	50	49	50	37	39
304	Mysstraat 18	49	50	49	49	37	38
305	Mysstraat 20	48	49	48	49	36	38
402	Moreesstraat 15	45	46	44	46	34	40
501	Westkanaalweg 119	35	39	35	36	36	36
605	Oostkanaalkade 14	30	50	30	50	30	45

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat na het plaatsen van schermen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode verlaagd kan worden. Door het plaatsen van een scherm wordt tevens het optredende maximale geluidsniveau ten gevolge van stemgeluid van spelende kinderen verlaagd tot onder het geluidsvoorschrift van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

3.7

Cumulatie met tennisvereniging en voetbalvereniging

Ten westen van het IKC is een tennisvereniging gevestigd. Ten zuiden van het IKC zijn voetbalvelden gevestigd. Hierdoor is er sprake van cumulatie van geluid van verschillende inrichtingen.

Voor de tennisvereniging Ter Aar is door Alcedo een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidsniveaus na uitbreiding van het aantal banen. De resultaten hiervan zijn gerapporteerd in rapportnummer 20165773.R01.V02, document 17049, d.d. 17 juli 2016. Wanneer het IKC en de tennisvereniging gecumuleerd worden, is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode ten hoogste 53 dB(A) en in de avondperiode ten hoogste 42 dB(A). Bij de woningen aan de zijde van de voetbalvelden bedraagt de cumulatie van het IKC en de tennisvereniging ten hoogste 48 dB(A) in de dagperiode en in de avondperiode ten hoogste 42 dB(A). Alhoewel concrete gegevens van de voetbalvereniging niet voorhanden zijn, wordt verwacht dat de cumulatie inclusief de voetbalvereniging niet hoger zal zijn dan 55 dB(A)-etmaalwaarde.

Een cumulatie van geluid door verschillende bedrijfsactiviteiten is veelvoorkomend. Met name binnen de bebouwde kom waar activiteiten op korte afstand van elkaar kunnen plaatsvinden is cumulatie redelijkerwijs niet te vermijden. Het is dan ook redelijk om voor de beoordeling van het gecumuleerde geluid, af te wijken van de grenswaarden voor individuele bedrijven. Daarmee is een gecumuleerde geluidsbelasting van 55 dB(A) etmaalwaarde aanvaardbaar.

4 GELUID VAN TENNIS- EN VOETBALVERENIGING OP IKC

4.1 Tennisvereniging

Voor de tennisvereniging Ter Aar is door Alcedo een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidsniveaus na uitbreiding van het aantal banen. De resultaten hiervan zijn gerapporteerd in rapportnummer 20165773.R01.V02, document 17049, d.d. 17 juli 2016.

In de bijbehorende rekenmodellen is het gebouw van het IKC ingevoerd binnen het maximale bouwvlak. In bijlage 2, figuur 10 en 10a is een overzicht van de rekenmodellen weergegeven. In bijlage 4 zijn de invoergegevens van de beoordelingspunten op het IKC en de geluidsbronnen van de tennisvereniging weergegeven.

In bijlage 7 zijn de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveaus ten gevolge van de tennisvereniging op het IKC weergegeven.

Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van de tennisvereniging op het IKC in de dagperiode ten hoogste 45 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk. In de avondperiode worden de geluidsgevoelige functies in het IKC (school en kinderopvang) niet gebruikt. Het maximale geluidsniveau bedraagt in de dagperiode ten hoogste 63 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

4.2 Voetbalvereniging

Van de voetbalvereniging zijn geen gegevens voorhanden. Uit het trainingsschema van 2016-2017 blijkt dat de eerste trainingen starten om 16:30 uur. Wedstrijden vinden in de avonden en het weekend plaats. Op basis hiervan is het aannemelijk dat de geluidsgevoelige functies binnen het IKC niet of nauwelijks gelijktijdig met de voetbalvereniging gebruikt worden. Op basis hiervan is het niet te verwachten dat het IKC hinder ondervindt van de voetbalvereniging.

5

GELUID VAN WEGVERKEER

5.1 Uitgangspunten

5.1.1 Algemeen

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting vanwege wegverkeer zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door Movares. Door Movares is onderzoek uitgevoerd naar de verkeerssituatie in 2016 en 2027. De resultaten zijn vastgelegd in adviesnota met kenmerk E80-MLI-KA-1700857 en E80-MLI-KA-1700857 d.d. 24 juli 2017. Deze verkeersgegevens zijn vergeleken met de regionale verkeersmilieukaart (rvmk) prognosejaar 2020 en 2030. Voor de meeste wegen bleek het onderzoek van Movares meer voertuigbewegingen te bevatten, waardoor sprake is van een zogenaamde 'worst-case'-benadering. Enkel voor de Westkanaalweg bevat de rvmk meer voertuigen. Voor deze weg is uitgegaan van de rvmk, zodat ook hier sprake is van een 'wordt-case' benadering.

De verkeersgegevens van de Oostkanaalweg (N460) en de Westkanaalweg ten noorden van de Aardamseweg (N461) zijn afkomstig van de provincie Zuid-Holland en gelden voor het jaar 2016 en de prognosejaren 2025 en 2030. Deze verkeersgegevens zijn vergeleken met de regionale verkeersmilieukaarten (rvmk) versie 3.1 2016, 2020 en 2030. Hierbij bleek dat voor de N460 en N461 de rvmk meer voertuigbewegingen bevat. Daarom is voor de N460 en N461 uitgegaan van de regionale verkeersmilieukaarten. Hierbij is, om de gegevens te verkrijgen voor 2017, 2027 en 2029, uitgegaan van een lineaire groei.

In bijlage 1 zijn de ontvangen verkeersgegevens opgenomen en de omrekening naar de prognosejaren 2017, 2027 en 2029.

5.1.2 IKC en woningbouwlocaties

Voor het IKC en de woningbouwlocaties zijn de Westkanaalweg N461 (wegvak 1 en 2), de Oostkanaalweg N460, de Aardamseweg (wegvak 3 t/m 9), De Reigerlaan (wegvak 27 en 5), de Vierambachtsstraat (wegvak 28 en 30), de Weerenstraat (wegvak 29), de Dr. A. Schweitzerstraat (wegvak 32, 33, 35 en 36), de Vosholstraat (wegvak 41 t/m 45), de Hogerheijdestraat (wegvak 53 en 54), de Mijstraat (wegvak 49) en de nieuwe weg (wegvak 100 en 101) relevant voor de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeerslawaaai.

De gehanteerde verkeersgegevens voor bovengenoemde wegen worden weergegeven in de volgende tabel. Voor de rotonde zijn de verkeersgegevens voor het maatgevende wegvak (101, N461 over brug) gehanteerd. Hierbij is de helft van de intensiteit gehanteerd, omdat op de rotonde sprake is van één rijrichting. Op de rotondes en op de brug tussen de rotondes is een snelheid van 30 km/uur gehanteerd. De afstand tussen de rotondes is namelijk zo kort dat het niet aannemelijk is dat hier harder gereden wordt.

Tabel 12 Verkeersgegevens relevante wegen nieuwbouw prognosejaar 2027

Wegvak		Voertuigtype	Intensiteit per uur per periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Naam	Nr.		dag	avond	nacht		
Westkanaalweg ten zuiden ontsluiting IKC	1	Licht	138,35	80,05	12,96	DAB	60
		Middelzwaar	3,70	0,67	0,33		
		Zwaar	1,75	0,57	0,07		
Westkanaalweg	2	Licht	138,35	80,05	12,96	DAB	30
		Middelzwaar	3,70	0,67	0,33		
		Zwaar	1,75	0,57	0,07		
N460 Oostkanaalweg	103a	Licht	675,39	331,75	116,47	DAB	50
		Middelzwaar	66,10	11,31	13,81		
		Zwaar	18,31	4,94	6,60		
N460 Oostkanaalweg	103b	Licht	674,86	331,84	116,16	DAB	80
		Middelzwaar	70,74	12,11	14,75		
		Zwaar	19,04	5,13	6,86		
N461 over kanaal	101	Licht	858,21	431,34	68,02	DAB	30
		Middelzwaar	63,41	17,20	5,33		
		Zwaar	20,63	4,03	2,07		
N461 Westkanaalweg ten noorden Aardameseweg	102	Licht	525,72	304,46	49,44	DAB	50
		Middelzwaar	46,41	8,36	4,21		
		Zwaar	15,39	4,99	0,64		
Aardamseweg	3	Licht	313,5+313,5 = 627,0	136,11+136,11 = 272,22	46,86+46,86 = 93,72	Klinkers in keperverband (nabij rotonde DAB)	30
		Middelzwaar	14,5+14,5 = 29,00	4,46+4,46 = 8,92	4,46+4,46 = 8,92		
		Zwaar	6,69+6,69 = 13,38	1,12+1,12 = 2,24	2,23+2,23 = 4,46		
Aardamseweg	4	Licht	313,5+321,31 = 634,81	136,11+142,81 = 278,92	46,86+46,86 = 93,72	Klinkers in keperverband	30
		Middelzwaar	14,5+14,5 = 29,00	4,46+4,46 = 8,92	4,46+4,46 = 8,92		
		Zwaar	6,69+6,69 = 13,38	1,12+1,12 = 2,24	2,23+2,23 = 4,46		
Aardamseweg	5	Licht	187,43+171,81 = 359,24	91,48+83,68 = 175,11	13,39+12,27 = 25,66	Klinkers in keperverband	30
		Middelzwaar	10,04+8,93 = 18,97	4,46+3,35 = 7,81	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	3,35+3,35 = 6,70	2,23+1,12 = 3,35	0,00		
Aardamseweg	6	Licht	210,86+208,63 = 419,49	101,53+99,29 = 200,82	15,62+15,62 = 31,24	Klinkers in keperverband	30
		Middelzwaar	11,16+11,16 = 22,32	4,46+4,46 = 8,92	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	4,46+4,46 = 8,92	2,23+2,23 = 4,46	1,12+1,12 = 2,24		
Aardamseweg	7	Licht	207,51+209,75 = 417,26	100,41+100,41 = 200,82	14,50+15,62 = 30,12	Klinkers in keperverband	30
		Middelzwaar	11,16+12,27 = 23,43	4,46+4,46 = 8,92	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	4,46+4,46 = 8,92	2,23+2,23 = 4,46	0,00+1,12 = 1,12		
Aardamseweg	8	Licht	226,48+224,25 = 450,73	123,84+121,61 = 245,45	13,39+13,39 = 26,78	Klinkers in keperverband	30
		Middelzwaar	13,39+13,39 =	4,46+4,46 =	1,12+1,12 =		

Wegvak		Voertuigtype	Intensiteit per uur per periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Naam	Nr.		dag	avond	nacht		
			26,78	8,92	2,24		
		Zwaar	3,35+3,35 = 6,70	1,12+1,12 = 2,24	0,00		
Aardamseweg	9	Licht	264,41+239,87 = 504,28	145,04+130,53 = 275,57	15,62+14,50 = 30,12	Klinkers in keperverband	30
		Middelzwaar	15,62+14,50 = 30,12	5,58+4,46 = 10,04	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	3,35+3,35 = 6,70	1,12+1,12 = 2,24	0,00		
Reigerlaan	5	Licht	5,58+5,58 = 11,16	1,12+1,12 = 2,24	5,58+5,58 = 11,16	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Reigerlaan	27	Licht	60,25+60,25 = 120,50	27,89+27,89 = 55,78	7,81+7,81 = 15,62	DAB	30
		Middelzwaar	4,46+4,46 = 8,92	2,23+2,23 = 4,46	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
Vierambachtsstraat	28	Licht	33,47+33,47 = 66,94	16,74+16,74 = 33,48	4,46+5,58 = 10,04	DAB	30
		Middelzwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Vierambachtsstraat	30	Licht	51,32+51,32 = 102,64	22,31+22,31 = 44,62	5,58+5,58 = 11,16	DAB	30
		Middelzwaar	2,23+2,23 = 4,46	1,12+1,12 = 2,24	0,00		
		Zwaar	2,23+2,23 = 4,46	1,12+1,12 = 2,24	0,00		
Weerenstraat	29	Licht	10,04+10,04 = 20,08	5,58+5,58 = 11,16	1,12+1,12 = 2,24	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Dr. A. Schweitzerstraat	32	Licht	8,93+8,93 = 17,86	4,46+4,46 = 8,92	1,12+1,12 = 2,24	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Dr. A. Schweitzerstraat	33+35+36	Licht	6,69+6,69 = 13,38	3,35+3,35 = 6,70	1,12+1,12 = 2,24	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Vosholstraat	41	Licht	16,74+16,74 = 33,48	7,81+7,81 = 15,62	2,23+2,23 = 4,46	DAB	30
		Middelzwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Vosholstraat	42	Licht	24,54+23,43 = 47,97	11,16+11,16 = 22,32	3,35+3,35 = 6,70	DAB	30
		Middelzwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Vosholstraat	43	Licht	74,75+91,48 = 166,23	36,82+50,21 = 87,03	10,04+10,04 = 20,08	DAB	30

Wegvak		Voertuigtype	Intensiteit per uur per periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Naam	Nr.		dag	avond	nacht		
		Middelzwaar	4,46+4,46 = 8,92	1,12+1,12 = 2,24	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
Vosholstraat	44	Licht	81,44+97,06 = 178,50	40,16+52,44 = 92,60	10,04+10,04 = 20,08	DAB	30
		Middelzwaar	4,46+4,46 = 8,92	1,12+1,12 = 2,24	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
Vosholstraat	45	Licht	101,53+116,03 = 217,56	49,09+60,25 = 109,34	13,39+13,39 = 26,78	DAB	30
		Middelzwaar	5,58+5,58 = 11,16	2,23+2,23 = 4,46	1,12+1,12 = 2,24		
		Zwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
Hogerheijdestraat	53	Licht	44,63+46,86 = 91,49	15,62+16,74 = 32,36	7,81+7,81 = 15,62	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Hogerheijdestraat	54	Licht	34,59+34,59 = 69,18	12,27+12,27 = 24,54	5,58+5,58 = 11,16	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Mijstraat	49	Licht	25,66+25,66 = 51,32	12,27+12,27 = 24,54	3,35+3,35 = 6,70	DAB	30
		Middelzwaar	1,12+1,12 = 2,24	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Nieuwe weg	100	Licht	29,00	25,50	0,00	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		
Nieuwe weg	101	Licht	19,00	15,50	0,00	DAB	30
		Middelzwaar	0,00	0,00	0,00		
		Zwaar	0,00	0,00	0,00		

Voor het IKC wordt de geluidsbelasting afkomstig van wegverkeerslawaai op de gevels berekend. Voor de woningbouwlocaties is nog niet exact bekend waar de woningen komen te staan. Op deze locaties is per weg de ligging van de 48 en 63 dB-contour berekend. Zo kan getoetst worden waar binnen het bouwvlak voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde en de maximaal toelaatbare grenswaarde. Tevens wordt de gecumuleerde geluidsbelasting afkomstig van alle wegen berekend. Indien er binnen het bouwvlak sprake is van een gecumuleerde geluidsbelasting van meer dan 53 dB, dan dient de geluidswering van de gevel meer dan 20 dB (minimaleis Bouwbesluit) te bedragen om te voldoen aan het binnenniveau van 33 dB.

5.1.3 Realisatie rotonde

De kruising van de Westkanaalweg (N461) en de Aardamseweg wordt vervangen door een rotonde. Hier is sprake van een fysieke wijziging van de weg. Op deze locatie wordt de huidige (situatie 2017) en toekomstige (situatie 2029) geluidsbelasting berekend om vast te stellen of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Voor het reconstructie-

onderzoek zijn de verkeersgegevens uit de rvmk gehanteerd. Voor de rotondes zijn de verkeersgegevens voor het maatgevende wegvak (101, N461 over brug) gehanteerd. Hierbij is de helft van de intensiteit gehanteerd, omdat op de rotondes sprake is van één rijrichting. In de volgende tabel zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven. In de volgende figuur is een impressie van de wijzigingen weergegeven.

Tabel 13 Verkeersgegevens reconstructie 2017 en prognosejaar 2029

Wegvak		Etmal intensiteit	verdeling	Periode			Wegdek- verharding	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam			dag	avond	nacht		
Huidige situatie 2017								
1- 2a/b	Westkanaalweg zuid	1.753	Uurintensiteit [%]	6,66	3,80	0,62	DAB	60 (binnen bebouwde kom 50)
			Licht [%]	97,68	99,06	98,18		
			Middelzwaar [%]	1,52	0,48	1,47		
			Zwaar [%]	0,80	0,46	0,35		
4	Aardamseweg	6.990	Uurintensiteit [%]	6,85	3,35	0,54	Klinkers in keper- verband	30
			Licht [%]	94,85	97,34	94,31		
			Middelzwaar [%]	3,90	2,16	4,11		
			Zwaar [%]	1,25	0,50	1,58		
101	N461 over brug	12.340	Uurintensiteit [%]	6,87	3,30	0,55	DAB	50
			Licht [%]	91,26	95,41	90,38		
			Middelzwaar [%]	6,61	3,73	6,94		
			Zwaar [%]	2,13	0,87	2,68		
101a	Ronde (N460-N461)	6.170	Uurintensiteit [%]	6,87	3,30	0,55	DAB	30
			Licht [%]	91,26	95,41	90,38		
			Middelzwaar [%]	6,61	3,73	6,94		
			Zwaar [%]	2,13	0,87	2,68		
102	N461 Westkanaalweg (Aardamseweg- ontsluiting winkelcentrum)	7.850	Uurintensiteit [%]	6,71	3,64	0,62	DAB	50
			Licht [%]	90,06	96,05	91,55		
			Middelzwaar [%]	7,51	2,50	7,37		
			Zwaar [%]	2,43	1,45	1,08		
104	N461 Westkanaalweg (ontsluiting winkelcentrum- bouwmarkt)	6.939	Uurintensiteit [%]	6,72	3,62	0,62	DAB	50
			Licht [%]	89,10	95,65	90,72		
			Middelzwaar [%]	8,25	2,76	8,10		
			Zwaar [%]	2,65	1,60	1,18		
103a	N460 Oostkanaalweg (Kerkweg-P. Amaliahof)	10.4447	Uurintensiteit [%]	6,55	3,00	1,18	DAB	50
			Licht [%]	88,79	95,29	84,96		
			Middelzwaar [%]	8,77	3,28	10,17		
			Zwaar [%]	2,44	1,44	4,87		
103b	N460 Oostkanaalweg (ten zuiden P. Amaliahof)	10.521	Uurintensiteit [%]	6,55	2,98	1,18	DAB	80
			Licht [%]	88,07	94,97	84,08		
			Middelzwaar [%]	9,38	3,52	10,84		
			Zwaar [%]	2,55	1,51	5,08		
Toekomstige situatie 2029								
1	Westkanaalweg zuid ten zuiden ontsluiting IKC	2.190	Uurintensiteit [%]	6,67	3,77	0,62	DAB	60
			Licht [%]	69,21	98,48	96,96		
			Middelzwaar [%]	2,57	0,82	2,50		
			Zwaar [%]	1,22	0,70	0,54		
2a/b	Westkanaalweg zuid ten noorden ontsluiting IKC	2.190	Uurintensiteit [%]	6,67	3,77	0,62	DAB	30
			Licht [%]	69,21	98,48	96,96		
			Middelzwaar [%]	2,57	0,82	2,50		
			Zwaar [%]	1,22	0,70	0,54		
4	Aardamseweg	7.973	Uurintensiteit [%]	6,85	3,35	0,54	Klinkers in keper- verband	30
			Licht [%]	94,85	97,33	94,28		
			Middelzwaar [%]	3,92	2,17	4,14		

Wegvak		Etmaal intensiteit	verdeling	Periode			Wegdek- verharding	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam			dag	avond	nacht		
			Zwaar [%]	1,25	0,50	1,58		
101	N461 over brug	13.875	Uurintensiteit [%]	6,87	3,30	0,55	DAB	30
			Licht [%]	91,09	95,31	90,18		
			Middelzwaar [%]	6,73	3,80	7,07		
			Zwaar [%]	2,19	0,89	2,75		
101a, 101b	Rotondes N460-N461	6.938	Uurintensiteit [%]	6,87	3,30	0,55	DAB	30
			Licht [%]	91,09	95,31	90,18		
			Middelzwaar [%]	6,73	3,80	7,07		
			Zwaar [%]	2,19	0,89	2,75		
102	N461 Westkanaalweg (Aardamseweg- ontsluiting winkelcentrum)	8.863	Uurintensiteit [%]	6,71	3,63	0,62	DAB	50
			Licht [%]	89,48	95,79	91,08		
			Middelzwaar [%]	7,90	2,63	7,75		
			Zwaar [%]	2,62	1,57	1,17		
104	N461 Westkanaalweg (ontsluiting winkelcentrum- bouwmarkt)	7.966	Uurintensiteit [%]	6,72	3,61	0,62	DAB	50
			Licht [%]	88,70	95,46	90,40		
			Middelzwaar [%]	8,50	2,85	8,35		
			Zwaar [%]	2,80	1,69	1,25		
103a	N460 Oostkanaalweg (Kerkweg-P. Amaliahof)	11.752	Uurintensiteit [%]	6,55	3,00	1,18	DAB	50
			Licht [%]	88,89	95,33	85,09		
			Middelzwaar [%]	8,70	3,25	10,09		
			Zwaar [%]	2,41	1,42	4,82		
103b	N460 Oostkanaalweg (ten zuiden P. Amaliahof)	11.828	Uurintensiteit [%]	6,55	2,99	1,18	DAB	80
			Licht [%]	88,25	95,06	84,32		
			Middelzwaar [%]	9,25	3,47	10,71		
			Zwaar [%]	2,49	1,47	4,98		



Figuur 13 Wijziging kruising Aardamseweg - Westkanaalweg

5.2 Geluidssituatie bij het IKC

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,5 / 7,5 / 10,5 en 13,5 meter.

De invoergegevens zijn in bijlage 4 opgenomen. Een overzicht van de rekenmodellen is weergegeven in bijlage 2, figuur 6, 7, 8 en 9. De rekenresultaten zijn in bijlage 6 opgenomen. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de N460-N461 bedraagt ter plaatse van het IKC bij variant B ten hoogste 45 dB en bij variant C ten hoogste 43 dB (inclusief correctie conform artikel 110g Wgh).

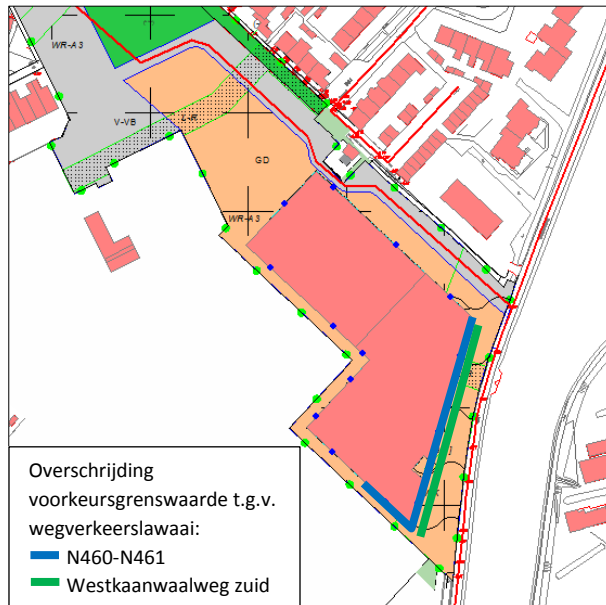
De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Westkanaalweg zuid bedraagt ter plaatse van het IKC bij variant B ten hoogste 47 dB en bij variant C ten hoogste 42 dB (inclusief correctie conform artikel 110g Wgh).

Hiermee wordt bij invulling conform variant B of C voor de gezoneerde wegen voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Bij maximale invulling in het bouwvlak bedraagt de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de N460-N461 ter plaatse van het IKC op de oostgevel 52 dB en op de zuidgevel 49 dB (inclusief correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De maximaal toelaatbare grenswaarde wordt niet overschreden. De overschrijding van de voorkeursgrenswaarde treedt op ter plaatse van de beoordelingspunten 1, 2, 3 en 14. Bij de overige beoordelingspunten wordt wel voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Westkanaalweg zuid bedraagt ter plaatse van het IKC op de oostgevel ten hoogste 55 dB (inclusief correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde ter plaatse van beoordelingspunten 1, 2 en 3 overschreden. De maximaal toelaatbare grenswaarde wordt niet overschreden. Bij de overige beoordelingspunten wordt wel voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

In de volgende figuur is aangegeven waar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Indien aan deze gevels geluidsgevoelige functies gerealiseerd worden, dienen er hogere grenswaarden verleend te worden. Bij de invulling conform variant B en C wordt aan deze zijde de sporthal gerealiseerd. Indien vastgelegd wordt in het bestemmingsplan dat aan de oostzijde geen geluidsgevoelige functies gerealiseerd mogen worden, hoeven er ook geen hogere grenswaarden vastgesteld te worden.



Figuur 14 Overschrijding voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai ten gevolge van N460-N461 en Westkaanwaalweg zuid

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Nieuwe weg bedraagt ter plaatse van het IKC bij variant B ten hoogste 48 dB, bij variant C ten hoogste 46 dB en bij de variant met maximaal bouwvlak ten hoogste 48 dB (inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De overige 30 km/uur wegen voldoen aan de voorkeursgrenswaarden van 48 dB.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij variant B ten hoogste 54 dB en bij variant C ten hoogste 53 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Gelet op de relatief geringe geluidsbelasting worden geen aanvullende eisen gesteld aan de geluidswering van de gevels van het gebouw, indien het plan ingevuld wordt conform variant B of C. Wel dient te worden voldaan aan de minimeisen volgens het Bouwbesluit.

Bij de variant met maximaal bouwvlak bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting op de oostgevel ten hoogste 60 dB, op de noordoostgevel 55 dB, de zuidgevel 53 dB, noordwestgevel 45 dB en zuidwestgevel 38 dB. Indien er geluidsgevoelige bestemmingen aan de oostgevel van het IKC worden gerealiseerd, dient de karakteristieke geluidswering van de gevel minimaal 27 dB te bedragen.

5.3 Geluidssituatie bij nieuwbouwlocaties

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 / 4,5 en 7,5 meter.

Uit de resultaten is gebleken dat de beoordelingshoogte van 7,5 meter (tweede verdieping) maatgevend is.

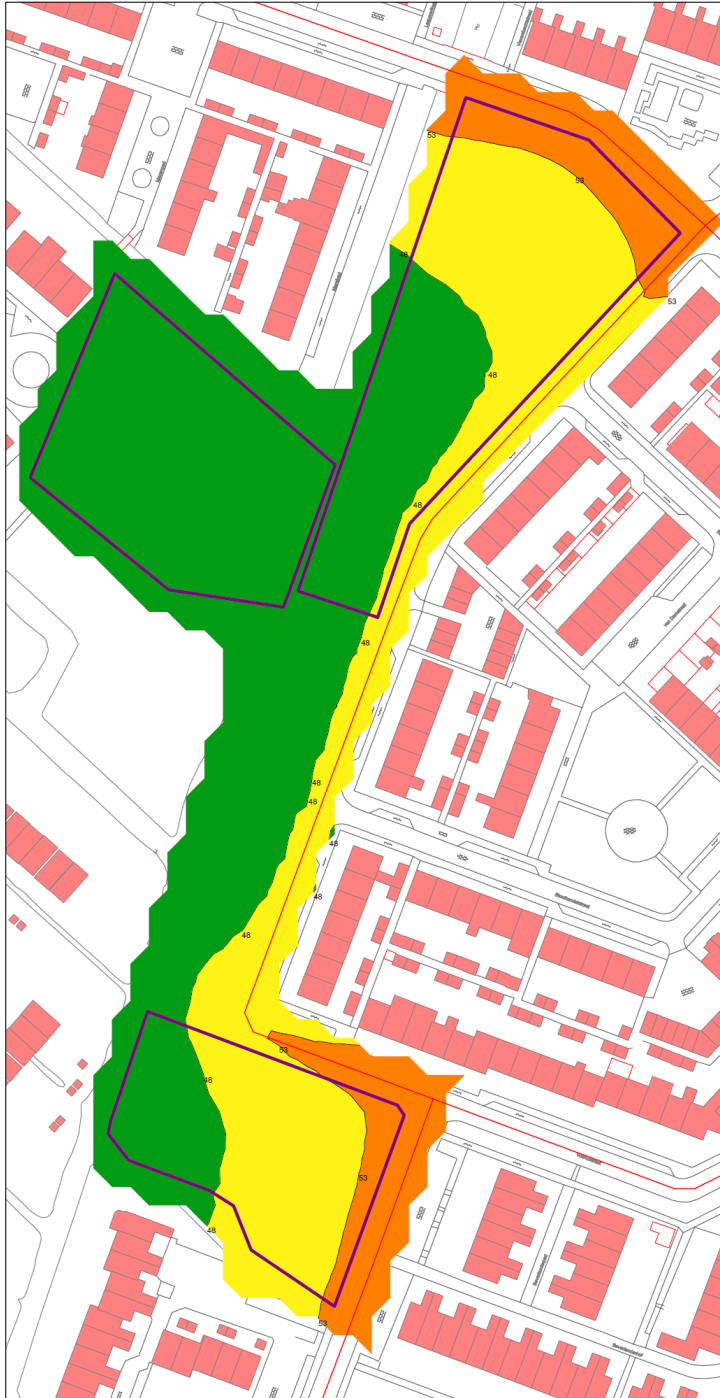
In bijlage 6, figuur 21 zijn de geluidscontouren van de geluidsbelasting van de Westkanaalweg op 7,5 meter hoogte weergegeven. In bijlage 6, figuur 22 zijn de geluidscontouren van de geluidsbelasting van de Oostkanaalweg op 7,5 meter hoogte weergegeven. Het blijkt dat binnen het gehele plangebied van de woningbouwlocaties voor beide gezoneerde wegen voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De overige wegen hebben een maximumsnelheid van 30 km/uur en daarmee formeel geen geluidszone conform de Wet geluidhinder. De geluidsbelasting afkomstig van de meeste wegen voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Voor de Hogerheidestraat wordt in een hele kleine strook in de meest zuidelijke bouwlocatie de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Dit is weergegeven in bijlage 6, figuur 23.

Voor de Reigerlaan/Vierambachtstraat wordt in een hele kleine strook in de meest noordelijke bouwlocatie de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. Dit is weergegeven in bijlage 6, figuur 24.

In bijlage 6, figuur 25 en in de volgende figuur zijn de geluidscontouren van alle wegen gecumuleerd, exclusief correctie artikel 110g Wgh weergegeven.



Figuur 15 Geluidsbelasting gecumuleerd exclusief correctie artikel 110g Wgh op 7,5 meter hoogte

Vanuit de Wet geluidhinder zijn er geen beperkingen voor realisatie van de woningen. In het Bouwbesluit is een minimumeis van 20 dB voor de geluidswering van de gevel opgenomen. Indien er woningen gerealiseerd worden in de oranje vlakken, wordt geadviseerd om een betere geluidswering van de gevel te realiseren, zodat het geluidsniveau in de woning niet hoger is dan 33 dB. In de noordelijke woningbouwlocatie is het oranje vlak op 14 tot 20 meter van het midden

van de Vierambachtstraat gelegen. In de zuidelijke woningbouwlocatie is het oranje vlak op 9 tot 20 meter van de Hogerheijdestraat gelegen.

5.4 Reconstructie

In bijlage 6 zijn de resultaten van het reconstructie onderzoek per weg opgenomen.

5.4.1 Aardamseweg

De maximumsnelheid van de Aardamseweg bedraagt 30 km/uur. Deze weg heeft daarom conform de Wet geluidhinder geen geluidszone en hoeft formeel niet beoordeeld te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is deze weg wel beoordeeld naar analogie van de Wet geluidhinder.

Als gevolg van de fysieke wijziging van de Aardamseweg neemt de geluidsbelasting ten hoogste 1 dB toe. Hiermee is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

5.4.2 N460-N461

Als gevolg van de fysieke wijziging van de N460-N461 neemt de geluidsbelasting ten hoogste 1 dB toe. Hiermee is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

5.4.3 Westkanaalweg

Als gevolg van de fysieke wijziging van de Westkanaalweg neemt de geluidsbelasting af bij de woningen waar de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeurgrenswaarde van 48 dB. Hiermee is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

6

SAMENVATTING

In opdracht van gemeente Nieuwkoop heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het bestemmingsplan Integraal Kind Centrum en woningbouw te Ter Aar. Voor dit plangebied vindt een herziening van het bestemmingsplan plaats om een Integraal Kind Centrum met basisscholen, kinderopvang, buitenschoolse opvang, peuterspeelzaal, bibliotheek, Centrum Jeugd en Gezin en sporthal met sportcafé aan de Vosholstraat mogelijk te maken.

Op de drie vrijkomende schoollocaties gelegen aan de Vosholstraat 33, Meester Jonkerpad 1 en Vierambachtstraat 31 worden woningen gerealiseerd. Verder wordt de kruising van de Westkanaalweg (N461) en de Aardamseweg vervangen door een rotonde.

Het plan is op 4 manieren akoestisch getoetst:

1. Vormt het IKC een belemmering voor de omgeving door het geluid dat geproduceerd wordt door installaties, muziekgeluid in de sportzalen met bijbehorende horeca, spelende kinderen op het schoolplein en voertuigbewegingen voor het brengen en halen van kinderen?
2. Wordt ter plaatse van het IKC voldaan aan de eisen uit de Wet milieubeheer als gevolg van de geluidsuitstraling van de naastgelegen tennisvereniging en voetbalvereniging?
3. Wordt ter plaatse van het IKC en de nieuwe woningen voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaai?
4. Wordt ter plaatse van de bestaande omliggende woningen voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaai als gevolg van de vervanging van de kruising van de Westkanaalweg en de Aardamseweg door een rotonde?

Uit het onderzoek blijkt dat het stemgeluid bepalend is voor de geluidssituatie van het IKC naar de omgeving. Geadviseerd wordt om in het bestemmingsplan vast te leggen dat het stemgeluid bij de bepaling van de geluidsniveaus meegenomen dient te worden in de beoordeling.

Vervolgens dient de gemeente Nieuwkoop af te wegen en de keuze goed te motiveren welk langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, inclusief stemgeluid, zij aanvaardbaar acht:

- 55 dB(A). Aangenomen mag worden dat de geluidsisolatie van de gevels van de woningen minimaal 20 dB(A) voor stemgeluid bedraagt. Bij een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de gevel van ten hoogste 55 dB(A), wordt bij variant B en de variant maximaal bouwvlak voldaan aan het maximaal toelaatbare langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 35 dB(A) in de woning;
- 50 dB(A), hierbij wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Indien de noordoostgevel langs het schoolplein doorgetrokken wordt met een minimale hoogte van 2,0 meter, wordt hieraan voldaan;
- 45 dB(A), de richtwaarde voor een rustige woonomgeving. Om hieraan te kunnen voldoen zijn rondom het schoolplein schermen nodig met een hoogte variërend van 2 tot 3,0 meter.

De naastgelegen tennisvereniging en voetbalvereniging vormen geen belemmering om geluidsgevoelige functies binnen het IKC te realiseren.

Het wegverkeer vormt geen belemmering ter plaatse van zowel het IKC bij invulling conform variant B en C als de woningbouwlocaties. De grenswaarden uit de Wet geluidhinder worden niet overschreden.

Indien aan de oostgevel van het IKC geluidsgevoelige bestemmingen gevestigd worden, wordt de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder ten gevolge van de N460-N461 en de Westkanaalweg zuid wel overschreden. In dat geval dienen hogere grenswaarden voor deze wegen vastgesteld te worden. Indien in het bestemmingsplan vastgelegd wordt dat aan deze gevel geen geluidsgevoelige functies gerealiseerd mogen worden, hoeven de hogere grenswaarden niet vastgesteld te worden.

Als gevolg van de aanleg van een rotonde op de kruising Aardamseweg – Westkanaalweg is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

BIJLAGE 1 VERKEERSGEGEVENS

Verklaring

dag tot	gemiddelde intensiteit per uur voor alle typen verkeer in de periode 7:00u-19:00u
avond tot	gemiddelde intensiteit per uur voor alle typen verkeer in de periode 19:00-23:00u
nacht tot	gemiddelde intensiteit per uur voor alle typen verkeer in de periode 23:00-7:00u
licht dag	gemiddelde intensiteit per uur voor licht verkeer in de periode 7:00u-19:00u
licht avond	gemiddelde intensiteit per uur voor licht verkeer in de periode 19:00u-23:00u
licht nacht	gemiddelde intensiteit per uur voor licht verkeer in de periode 23:00u-7:00u
middelzwaar dag	gemiddelde intensiteit per uur voor middelzwaar verkeer in de periode 7:00u-19:00u
middelzwaar avond	gemiddelde intensiteit per uur voor middelzwaar verkeer in de periode 19:00u-23:00u
middelzwaar nacht	gemiddelde intensiteit per uur voor middelzwaar verkeer in de periode 23:00u-7:00u
zwaar dag	gemiddelde intensiteit per uur voor zwaar verkeer in de periode 7:00u-19:00u
zwaar avond	gemiddelde intensiteit per uur voor zwaar verkeer in de periode 19:00u-23:00u
zwaar nacht	gemiddelde intensiteit per uur voor zwaar verkeer in de periode 23:00u-7:00u
licht dag inclusief brede school	gemiddelde intensiteit per uur voor licht verkeer in de periode 7:00u-19:00u, na toevoeging van de intensiteiten voor de brede school
licht avond inclusief brede school	gemiddelde intensiteit per uur voor licht verkeer in de periode 19:00u-23:00u, na toevoeging van de intensiteiten voor de brede school
licht nacht inclusief brede school	gemiddelde intensiteit per uur voor licht verkeer in de periode 23:00u-7:00u, na toevoeging van de intensiteiten voor de brede school
etmaal tot	totale etmaalintensiteit voor alle verkeer
etmaal licht	totale etmaalintensiteit voor licht verkeer
etmaal middel	totale etmaalintensiteit voor middelzwaar verkeer
etmaal zwaar	totale etmaalintensiteit voor zwaar verkeer
licht etmaal incl brede school	totale etmaalintensiteit voor licht verkeer na toevoeging van de intensiteiten voor de brede school

Volledige onderbouwing voor de resultaten is te vinden in de nota E80-MLI-KA-1800857

Verkeersgegevens 2027

id	naam	Richting	dag tot	avond tot	nacht tot	licht dag	licht avon	licht nacht	middelzwaar dag	middelzwaar avond	middelzwaar nacht	zwaar dag	zwaar avond	zwaar nacht	licht dag inclusief brede school	licht avond inclusief brede school
1	Westkanaalweg	noord	10,04	4,46	1,12	10,04	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,04	4,46
1	Westkanaalweg	zuid	8,93	4,46	1,12	8,93	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93	4,46
2	Westkanaalweg	Noord	10,04	4,46	1,12	10,04	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,89	20,08
2	Westkanaalweg	zuid	8,93	4,46	1,12	8,93	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93	4,46
3	Aardamseweg	west	313,50	136,11	46,86	292,31	####	40,16	14,50	4,46	4,46	6,69	1,12	2,23	313,50	136,11
3	Aardamseweg	oost	313,50	136,11	46,86	292,31	####	40,16	14,50	4,46	4,46	6,69	1,12	2,23	313,50	136,11
4	Aardamseweg	noordwest	313,50	136,11	46,86	292,31	####	40,16	14,50	4,46	4,46	6,69	1,12	2,23	313,50	136,11
4	Aardamseweg	zuidoost	313,50	136,11	46,86	292,31	####	40,16	14,50	4,46	4,46	6,69	1,12	2,23	321,31	142,81
5	Aardamseweg	noordwest	185,20	89,25	13,39	171,81	82,56	12,27	10,04	4,46	1,12	3,35	2,23	0,00	187,43	91,48
5	Aardamseweg	zuidoost	168,47	80,33	12,27	156,19	75,87	11,16	8,93	3,35	1,12	3,35	1,12	0,00	171,81	83,68
6	Aardamseweg	noordwest	208,63	99,29	15,62	193,01	92,60	13,39	11,16	4,46	1,12	4,46	2,23	1,12	210,86	101,53
6	Aardamseweg	zuidoost	208,63	99,29	15,62	193,01	92,60	13,39	11,16	4,46	1,12	4,46	2,23	1,12	208,63	99,29
7	Aardamseweg	noordwest	205,28	98,18	14,50	189,66	91,48	13,39	11,16	4,46	1,12	4,46	2,23	0,00	207,51	100,41
7	Aardamseweg	zuidoost	209,75	100,41	15,62	193,01	93,72	13,39	12,27	4,46	1,12	4,46	2,23	1,12	209,75	100,41
8	Aardamseweg	noordwest	224,25	121,61	13,39	207,51	####	12,27	13,39	4,46	1,12	3,35	1,12	0,00	226,48	123,84
8	Aardamseweg	zuidoost	224,25	121,61	13,39	207,51	####	12,27	13,39	4,46	1,12	3,35	1,12	0,00	224,25	121,61
9	Aardamseweg	noordwest	262,18	142,81	15,62	243,22	####	14,50	15,62	5,58	1,12	3,35	1,12	0,00	264,41	145,04
9	Aardamseweg	zuidoost	239,87	130,53	14,50	222,02	####	13,39	14,50	4,46	1,12	3,35	1,12	0,00	239,87	130,53
10	Ringdijk	zuid	3,35	1,12	0,00	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	1,12
10	Ringdijk	noord	3,35	1,12	0,00	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,35	1,12
11	Ringdijk	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ringdijk	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Ringdijk	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Ringdijk	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Zwanenlaan	zuid	47,97	23,43	6,69	45,74	23,43	6,69	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,97	23,43
13	Zwanenlaan	noord	45,74	22,31	6,69	43,51	22,31	6,69	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,74	22,31
14	Patrijslaan	west	25,66	12,27	3,35	24,54	12,27	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,66	12,27
14	Patrijslaan	oost	25,66	12,27	3,35	24,54	12,27	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,66	12,27
15	Patrijslaan	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Patrijslaan	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Kievitspad	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Kievitspad	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Reigerlaan	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Reigerlaan	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Patrijslaan	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Patrijslaan	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Aalscholverlaan	zuid	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
19	Aalscholverlaan	noord	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
20	Aalscholverlaan	zuidoost	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
20	Aalscholverlaan	noordwest	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
21	Aalscholverlaan	zuid	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
21	Aalscholverlaan	noord	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
22	Blaarkop	zuidoost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Blaarkop	noordwest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Holstein	zuidwest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Verkeersgegevens 2027

id	naam	Richting	dag tot	avond tot	nacht tot	licht dag	licht avon	licht nacht	middelzwaar dag	middelzwaar avond	middelzwaar nacht	zwaar dag	zwaar avond	zwaar nacht	licht dag inclusief brede school	licht avond inclusief brede school
23	Holstein	noordoost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Holstein	zuidoost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Holstein	noordwest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Reigerlaan	west	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
5	Reigerlaan	oost	5,58	1,12	5,58	5,58	1,12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,12
26	Zwanenlaan	zuid	29,01	14,50	4,46	27,89	14,50	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,01	14,50
26	Zwanenlaan	noord	26,78	13,39	4,46	25,66	13,39	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,78	13,39
27	Reigerlaan	oost	60,25	27,89	7,81	54,67	25,66	6,69	4,46	2,23	1,12	1,12	0,00	0,00	60,25	27,89
27	Reigerlaan	west	60,25	27,89	7,81	54,67	25,66	6,69	4,46	2,23	1,12	1,12	0,00	0,00	60,25	27,89
28	Vierambachtsstraat	oost	33,47	16,74	4,46	32,35	16,74	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,47	16,74
28	Vierambachtsstraat	west	33,47	16,74	5,58	32,35	16,74	5,58	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,47	16,74
29	Weerenstraat	zuidoost	10,04	5,58	1,12	10,04	5,58	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,04	5,58
29	Weerenstraat	noordwest	10,04	5,58	1,12	10,04	5,58	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,04	5,58
30	Vierambachtsstraat	zuidoost	51,32	22,31	5,58	46,86	20,08	5,58	2,23	1,12	0,00	2,23	1,12	0,00	51,32	22,31
30	Vierambachtsstraat	noordwest	51,32	22,31	5,58	46,86	20,08	5,58	2,23	1,12	0,00	2,23	1,12	0,00	51,32	22,31
31	Vierambachtsstraat	zuidoost	46,86	23,43	6,69	44,63	23,43	6,69	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,86	23,43
31	Vierambachtsstraat	noordwest	47,97	23,43	6,69	45,74	23,43	6,69	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,97	23,43
32	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	8,93	4,46	1,12	8,93	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93	4,46
32	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	8,93	4,46	1,12	8,93	4,46	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,93	4,46
33	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	6,69	3,35	1,12	6,69	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	3,35
33	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	6,69	3,35	1,12	6,69	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	3,35
34	Meester Jonkerpad	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Meester Jonkerpad	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	6,69	3,35	1,12	6,69	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	3,35
35	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	6,69	3,35	1,12	6,69	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	3,35
36	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	6,69	3,35	1,12	6,69	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	3,35
36	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	6,69	3,35	1,12	6,69	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	3,35
37	Bornstraat	zuidoost	11,16	4,46	1,12	10,04	4,46	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	4,46
37	Bornstraat	noordwest	11,16	4,46	1,12	10,04	4,46	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	4,46
38	Bornstraat	zuidoost	11,16	4,46	1,12	10,04	4,46	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	4,46
38	Bornstraat	noordwest	11,16	4,46	1,12	10,04	4,46	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,16	4,46
39	Stouthandelstraat	Zuidwest	18,97	8,93	3,35	17,85	8,93	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,97	8,93
39	Stouthandelstraat	noordoost	17,85	8,93	2,23	16,74	8,93	2,23	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,85	8,93
40	Stouthandelstraat	west	4,46	2,23	0,00	4,46	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	2,23
40	Stouthandelstraat	oost	4,46	2,23	0,00	4,46	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,46	2,23
41	Vosholstraat	oost	16,74	7,81	2,23	15,62	7,81	2,23	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,74	7,81
41	Vosholstraat	west	16,74	7,81	2,23	15,62	7,81	2,23	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,74	7,81
42	Vosholstraat	oost	23,43	11,16	3,35	22,31	11,16	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,54	11,16
42	Vosholstraat	west	23,43	11,16	3,35	22,31	11,16	3,35	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,43	11,16
43	Vosholstraat	noord	71,40	33,47	10,04	65,82	32,35	8,93	4,46	1,12	1,12	1,12	0,00	0,00	74,75	36,82
43	Vosholstraat	zuid	71,40	33,47	10,04	65,82	32,35	8,93	4,46	1,12	1,12	1,12	0,00	0,00	91,48	50,21
44	Vosholstraat	noord	78,10	36,82	10,04	72,52	35,70	8,93	4,46	1,12	1,12	1,12	0,00	0,00	81,44	40,16
44	Vosholstraat	zuid	78,10	35,70	10,04	72,52	34,59	8,93	4,46	1,12	1,12	1,12	0,00	0,00	97,06	52,44
45	Vosholstraat	noord	98,18	45,74	13,39	91,48	43,51	12,27	5,58	2,23	1,12	1,12	0,00	0,00	101,53	49,09
45	Vosholstraat	zuid	100,41	46,86	13,39	93,72	44,63	12,27	5,58	2,23	1,12	1,12	0,00	0,00	116,03	60,25

Verkeersgegevens 2027

[illegible]

Verkeersgegevens 2027

id	naam	Richting	licht nacht inclusief brede	etmaal tot	etmaal licht	etmaal middel	etmaal zwaar	licht etmaal incl brede school
1	Westkanaalweg	noord	1,12	147,27	147,27	0,00	0,00	147,27
1	Westkanaalweg	zuid	1,12	133,88	133,88	0,00	0,00	133,88
2	Westkanaalweg	Noord	1,12	147,27	147,27	0,00	0,00	423,95
2	Westkanaalweg	zuid	1,12	133,88	133,88	0,00	0,00	133,88
3	Aardamseweg	west	46,86	4681,34	4351,11	227,60	102,64	4351,11
3	Aardamseweg	oost	46,86	4681,34	4351,11	227,60	102,64	4351,11
4	Aardamseweg	noordwest	46,86	4681,34	4351,11	227,60	102,64	4351,11
4	Aardamseweg	zuidoost	46,86	4681,34	4351,11	227,60	102,64	4471,60
5	Aardamseweg	noordwest	13,39	2686,53	2490,17	147,27	49,09	2525,87
5	Aardamseweg	zuidoost	12,27	2441,08	2267,04	129,42	44,63	2320,59
6	Aardamseweg	noordwest	15,62	3025,69	2793,63	160,66	71,40	2829,33
6	Aardamseweg	zuidoost	15,62	3025,69	2793,63	160,66	71,40	2793,63
7	Aardamseweg	noordwest	14,50	2972,14	2749,01	160,66	62,48	2784,71
7	Aardamseweg	zuidoost	15,62	3043,54	2798,10	174,04	71,40	2798,10
8	Aardamseweg	noordwest	13,39	3284,53	3052,47	187,43	44,63	3088,17
8	Aardamseweg	zuidoost	13,39	3284,53	3052,47	187,43	44,63	3052,47
9	Aardamseweg	noordwest	15,62	3842,36	3579,06	218,67	44,63	3614,77
9	Aardamseweg	zuidoost	14,50	3516,59	3271,14	200,82	44,63	3271,14
10	Ringdijk	zuid	0,00	44,63	44,63	0,00	0,00	44,63
10	Ringdijk	noord	0,00	44,63	44,63	0,00	0,00	44,63
11	Ringdijk	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	ringdijk	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Ringdijk	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Ringdijk	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Zwanenlaan	zuid	6,69	722,95	696,18	26,78	0,00	722,95
13	Zwanenlaan	noord	6,69	691,71	664,94	26,78	0,00	691,71
14	Patrijslaan	west	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
14	Patrijslaan	oost	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
15	Patrijslaan	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Patrijslaan	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Kievitspad	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Kievitspad	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Reigerlaan	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Reigerlaan	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Patrijslaan	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Patrijslaan	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Aalscholverlaan	zuid	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
19	Aalscholverlaan	noord	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
20	Aalscholverlaan	zuidoost	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
20	Aalscholverlaan	noordwest	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
21	Aalscholverlaan	zuid	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
21	Aalscholverlaan	noord	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
22	Blaarkop	zuidoost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Blaarkop	noordwest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Holstein	zuidwest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Verkeersgegevens 2027

id	naam	Richting	licht nacht inclusief brede	etmaal tot	etmaal licht	etmaal middel	etmaal zwaar	licht etmaal incl brede school
23	Holstein	noordoost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Holstein	zuidoost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Holstein	noordwest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Reigerlaan	west	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
5	Reigerlaan	oost	5,58	116,03	116,03	0,00	0,00	116,03
26	Zwanenlaan	zuid	4,46	441,80	428,42	13,39	0,00	441,80
26	Zwanenlaan	noord	4,46	410,57	397,18	13,39	0,00	410,57
27	Reigerlaan	oost	7,81	897,00	812,21	71,40	13,39	897,00
27	Reigerlaan	west	7,81	897,00	812,21	71,40	13,39	897,00
28	Vierambachtsstraat	oost	4,46	504,28	490,89	13,39	0,00	504,28
28	Vierambachtsstraat	west	5,58	513,21	499,82	13,39	0,00	513,21
29	Weerenstraat	zuidoost	1,12	151,73	151,73	0,00	0,00	151,73
29	Weerenstraat	noordwest	1,12	151,73	151,73	0,00	0,00	151,73
30	Vierambachtsstraat	zuidoost	5,58	749,73	687,25	31,24	31,24	749,73
30	Vierambachtsstraat	noordwest	5,58	749,73	687,25	31,24	31,24	749,73
31	Vierambachtsstraat	zuidoost	6,69	709,57	682,79	26,78	0,00	709,57
31	Vierambachtsstraat	noordwest	6,69	722,95	696,18	26,78	0,00	722,95
32	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	1,12	133,88	133,88	0,00	0,00	133,88
32	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	1,12	133,88	133,88	0,00	0,00	133,88
33	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	1,12	102,64	102,64	0,00	0,00	102,64
33	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	1,12	102,64	102,64	0,00	0,00	102,64
34	Meester Jonkerpad	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Meester Jonkerpad	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	1,12	102,64	102,64	0,00	0,00	102,64
35	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	1,12	102,64	102,64	0,00	0,00	102,64
36	Dr. A. Schweitzerstraat	zuid	1,12	102,64	102,64	0,00	0,00	102,64
36	Dr. A. Schweitzerstraat	noord	1,12	102,64	102,64	0,00	0,00	102,64
37	Bornstraat	zuidoost	1,12	160,66	147,27	13,39	0,00	160,66
37	Bornstraat	noordwest	1,12	160,66	147,27	13,39	0,00	160,66
38	Bornstraat	zuidoost	1,12	160,66	147,27	13,39	0,00	160,66
38	Bornstraat	noordwest	1,12	160,66	147,27	13,39	0,00	160,66
39	Stouthandelstraat	Zuidwest	3,35	290,07	276,69	13,39	0,00	290,07
39	Stouthandelstraat	noordoost	2,23	267,76	254,37	13,39	0,00	267,76
40	Stouthandelstraat	west	0,00	62,48	62,48	0,00	0,00	62,48
40	Stouthandelstraat	oost	0,00	62,48	62,48	0,00	0,00	62,48
41	Vosholstraat	oost	2,23	249,91	236,52	13,39	0,00	249,91
41	Vosholstraat	west	2,23	249,91	236,52	13,39	0,00	249,91
42	Vosholstraat	oost	3,35	352,55	339,16	13,39	0,00	365,94
42	Vosholstraat	west	3,35	352,55	339,16	13,39	0,00	352,55
43	Vosholstraat	noord	10,04	1071,04	990,71	66,94	13,39	1124,59
43	Vosholstraat	zuid	10,04	1071,04	990,71	66,94	13,39	1378,97
44	Vosholstraat	noord	10,04	1164,76	1084,43	66,94	13,39	1218,31
44	Vosholstraat	zuid	10,04	1160,30	1079,97	66,94	13,39	1454,83
45	Vosholstraat	noord	13,39	1468,22	1370,04	84,79	13,39	1521,77
45	Vosholstraat	zuid	13,39	1499,46	1401,28	84,79	13,39	1740,44

Verkeersgegevens 2027

id	naam	Richting	licht nacht inclusief brede	etmaal tot	etmaal licht	etmaal middel	etmaal zwaar	licht etmaal incl brede school
46	Clementsstraat	zuidoost	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
46	Clementsstraat	noordwest	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
47	Moreestraat	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Moreestraat	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Clementsstraat	zuidoost	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
48	Clementsstraat	noordwest	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
49	Mijstraat	zuid	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
49	Mijstraat	noord	3,35	383,79	370,40	13,39	0,00	383,79
50	Molenstraat	Noordwest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Molenstraat	zuidoost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Beverlandhof	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	374,86
51	Beverlandhof	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,25
52	Beverlandhof	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Beverlandhof	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Hogerheijdestraat	zuid	7,81	660,48	660,48	0,00	0,00	660,48
53	Hogerheijdestraat	noord	7,81	691,71	691,71	0,00	0,00	691,71
54	Hogerheijdestraat	zuid	5,58	508,74	508,74	0,00	0,00	508,74
54	Hogerheijdestraat	noord	5,58	508,74	508,74	0,00	0,00	508,74
55	Hogerheijdestraat	zuid	3,35	339,16	339,16	0,00	0,00	339,16
55	Hogerheijdestraat	noord	3,35	339,16	339,16	0,00	0,00	339,16
56	Hogerheijdestraat	oost	5,58	522,13	522,13	0,00	0,00	522,13
56	Hogerheijdestraat	west	5,58	522,13	522,13	0,00	0,00	522,13
57	Van Schagenhof	west	3,35	267,76	267,76	0,00	0,00	267,76
57	Van Schagenhof	oost	3,35	267,76	267,76	0,00	0,00	267,76
58	Argonnestraat	zuid	1,12	84,79	84,79	0,00	0,00	84,79
58	Argonnestraat	noord	1,12	84,79	84,79	0,00	0,00	84,79
59	Hogerheijdestraat	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Hogerheijdestraat	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Hogerheidstraat	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Hogerheijdestraat	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Hogerheijdestraat	noord	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Hogerheijdestraat	zuid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	Nieuwe weg west	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	361,48
100	nieuwe weg oost	west	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,25
101	nieuwe weg west	oost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290,07

Verkeer van en naar IKC

id	naam	Richting	2016						2027		
			licht daguur alleen IKC	licht avonduur alleen IKC	licht nachtuur inclusief alleen IKC	licht dag totaal IKC	licht avond totaal IKC	licht nacht totaal IKC	licht dag totaal IKC	licht avond totaal IKC	licht nacht totaal IKC
2	Westkanaal	Noord	16	14	0	192	56	0	214	62	0
4	Aardamseve	zuidoost	7	6	0	84	24	0	94	27	0
5	Aardamseve	noordwest	2	2	0	24	8	0	27	9	0
5	Aardamseve	zuidoost	3	3	0	36	12	0	40	13	0
6	Aardamseve	noordwest	2	2	0	24	8	0	27	9	0
7	Aardamseve	noordwest	2	2	0	24	8	0	27	9	0
8	Aardamseve	noordwest	2	2	0	24	8	0	27	9	0
9	Aardamseve	noordwest	2	2	0	24	8	0	27	9	0
43	Vosholstraat	noord	3	3	0	36	12	0	40	13	0
43	Vosholstraat	zuid	18	15	0	216	60	0	241	67	0
44	Vosholstraat	noord	3	3	0	36	12	0	40	13	0
44	Vosholstraat	zuid	17	15	0	204	60	0	228	67	0
45	Vosholstraat	noord	3	3	0	36	12	0	40	13	0
45	Vosholstraat	zuid	14	12	0	168	48	0	187	54	0
51	Beverlandh	noord	22	18	0	264	72	0	295	80	0
51	Beverlandh	zuid	5	5	0	60	20	0	67	22	0
100	Nieuwe we	oost	21	18	0	252	72	0	281	80	0
100	nieuwe we	west	5	5	0	60	20	0	67	22	0
101	nieuwe we	oost	17	14	0	204	56	0	228	62	0

100 Nieuwe we oost

100 nieuwe we west

101 nieuwe we oost

Gegevens uit verkeersmilieukaart versie 3.1

2016

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	0	0	W0	Referentiewegdek	30	6035	6,87	3,3	0,55	91,26
103a	N460 - Oostkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	10240	6,55	3	1,18	88,79
103b	N460 - Oostkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	80	10314	6,55	2,98	1,18	88,07
2a	Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	1659	6,66	3,8	0,62	97,68
2b	Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	60	1659	6,66	3,8	0,62	97,68
1	Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	60	1659	6,66	3,8	0,62	97,68
4	Aardamseweg	0	0	W9a	ntenverharding in keperv	30	6789	6,85	3,35	0,54	94,85
101	N461 - Aardamseweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	12070	6,87	3,3	0,55	91,26
102	N461 - Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	7673	6,71	3,64	0,62	90,06
104	N461 - Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	6743	6,72	3,62	0,62	89,1

2016

2030

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde, 1 rijrichting	0	0	W0	Referentiewegdek	30	6978	6,87	3,3	0,55	91,08
101b	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	0	0	W0	Referentiewegdek	30	6978	6,87	3,3	0,55	91,09
103a	N460 - Oostkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	11828	6,55	3	1,18	88,89
130b	N460 - Oostkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	80	11904	6,55	2,99	1,18	88,25
2a	Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	30	2207	6,67	3,77	0,62	96,21
2b	Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	30	2207	6,67	3,77	0,62	96,21
1	Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	60	2207	6,67	3,77	0,62	96,21
4	Aardamseweg	0	0	W9a	ntenverharding in keperv	30	8015	6,85	3,35	0,54	94,83
101	N461 - Aardamseweg	0	0	W0	Referentiewegdek	30	13956	6,87	3,3	0,55	91,09
102	N461 - Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	8917	6,71	3,63	0,62	89,48
104	N461 - Westkanaalweg	0	0	W0	Referentiewegdek	50	8015	6,72	3,61	0,62	88,7

2030

Naam	Omschr.	2016	2020	2030	toename per jaar 2016-2020	toename per jaar 2020-2030	2017	2027	2029
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	6035	6574	6978	134,8	40,4	6170	6857	6938
103a	N460 - Oostkanaalweg	10240	11068	11828	207,0	76	10447	11600	11752
103b	N460 - Oostkanaalweg	10314	11141	11904	206,8	76,3	10521	11675	11828
2a	Westkanaalweg	1659	2036	2207	94,3	17,1	1753	2156	2190
2b	Westkanaalweg	1659	2036	2207	94,3	17,1	1753	2156	2190
1	Westkanaalweg	1659	2036	2207	94,3	17,1	1753	2156	2190
4	Aardamseweg	6789	7592	8015	200,8	42,3	6990	7888	7973
101	N461 - Aardamseweg	12070	13148	13956	269,5	80,8	12340	13714	13875
102	N461 - Westkanaalweg	7673	8381	8917	177,0	53,6	7850	8756	8863
104	N461 - Westkanaalweg	6743	7525	8015	195,5	49	6939	7868	7966

Gegevens uit verkeersmilieukaart versie 3.1

2016

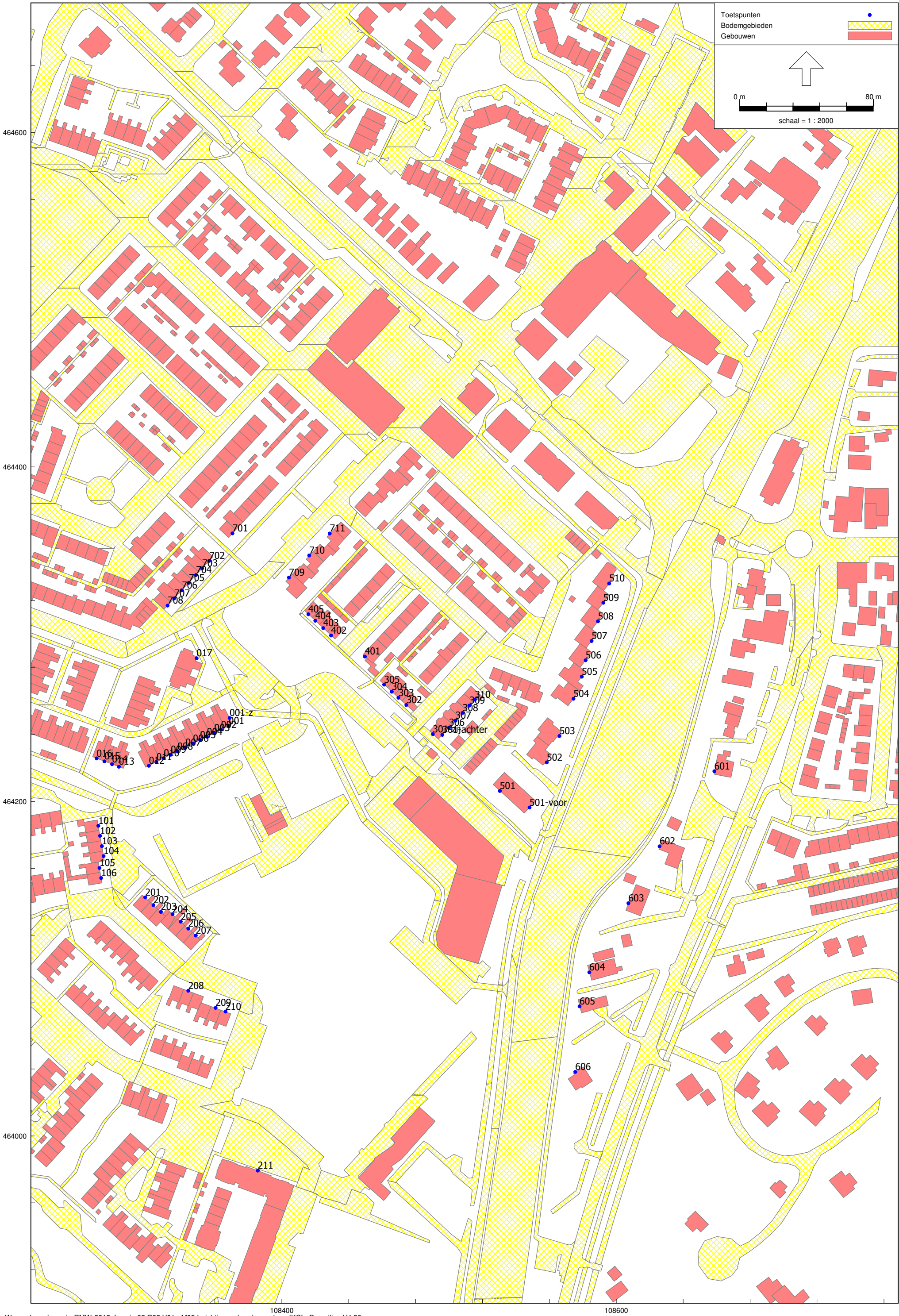
Naam	Omschr.	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	95,41	90,38	6,61	3,73	6,94	2,13	0,87	2,68	<70 km/uur Oostkanaalweg
103a	N460 - Oostkanaalweg	95,29	84,96	8,77	3,28	10,17	2,44	1,44	4,87	N460-N461
103b	N460 - Oostkanaalweg	94,97	84,08	9,38	3,52	10,84	2,55	1,51	5,08	>70 km/uur Oostkanaalweg
2a	Westkanaalweg	99,06	98,18	1,52	0,48	1,47	0,8	0,46	0,35	Westkanaalweg zuid
2b	Westkanaalweg	99,06	98,18	1,52	0,48	1,47	0,8	0,46	0,35	Westkanaalweg zuid
1	Westkanaalweg	99,06	98,18	1,52	0,48	1,47	0,8	0,46	0,35	Westkanaalweg zuid
4	Aardamseweg	97,34	94,31	3,9	2,16	4,11	1,25	0,5	1,58	Aardamseweg
101	N461 - Aardamseweg	95,41	90,38	6,61	3,73	6,94	2,13	0,87	2,68	<70 km/uur Oostkanaalweg
102	N461 - Westkanaalweg	96,05	91,55	7,51	2,5	7,37	2,43	1,45	1,08	<70 km/uur Oostkanaalweg
104	N461 - Westkanaalweg	95,65	90,72	8,25	2,76	8,1	2,65	1,6	1,18	<70 km/uur Oostkanaalweg

2030

Naam	Omschr.	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde, 1 rijrichting	95,31	90,17	6,73	3,8	7,07	2,19	0,89	2,76	<70 km/uur
101b	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	95,31	90,18	6,73	3,8	7,07	2,19	0,89	2,75	<70 km/uur
103a	N460 - Oostkanaalweg	95,33	85,09	8,7	3,25	10,09	2,41	1,42	4,82	<70 km/uur
130b	N460 - Oostkanaalweg	95,06	84,32	9,25	3,47	10,71	2,49	1,47	4,98	>70 km/uur
2a	Westkanaalweg	98,48	96,96	2,57	0,82	2,5	1,22	0,7	0,54	Westkanaalweg zuid
2b	Westkanaalweg	98,48	96,96	2,57	0,82	2,5	1,22	0,7	0,54	Westkanaalweg zuid
1	Westkanaalweg	98,48	96,96	2,57	0,82	2,5	1,22	0,7	0,54	Westkanaalweg zuid
4	Aardamseweg	97,33	94,28	3,92	2,17	4,14	1,25	0,5	1,58	Aardamseweg
101	N461 - Aardamseweg	95,31	90,18	6,73	3,8	7,07	2,19	0,89	2,75	<70 km/uur
102	N461 - Westkanaalweg	95,79	91,08	7,9	2,63	7,75	2,62	1,57	1,17	<70 km/uur
104	N461 - Westkanaalweg	95,46	90,4	8,5	2,85	8,35	2,8	1,69	1,25	<70 km/uur

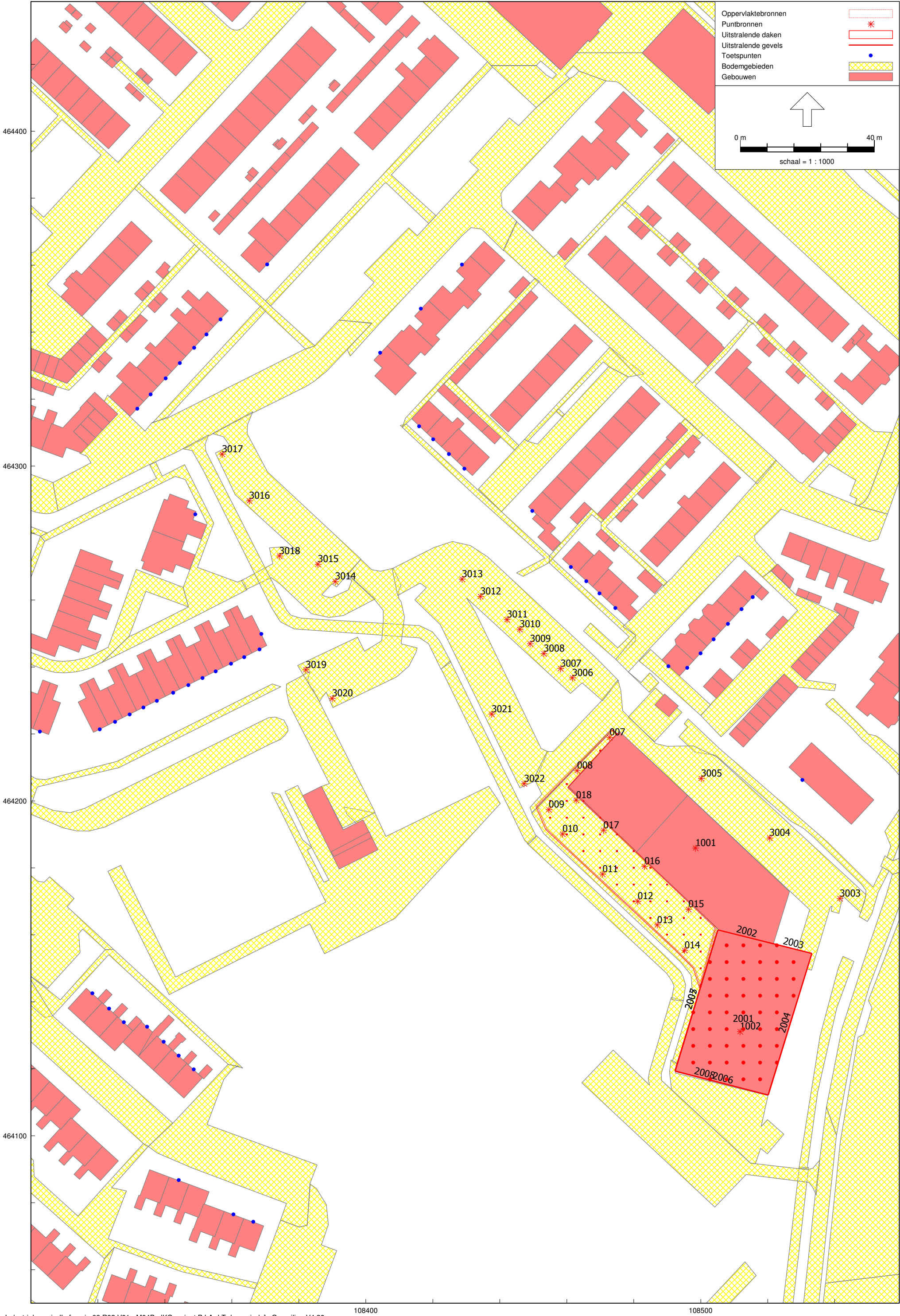
Naam	Omschr.
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting
103a	N460 - Oostkanaalweg
103b	N460 - Oostkanaalweg
2a	Westkanaalweg
2b	Westkanaalweg
1	Westkanaalweg
4	Aardamseweg
101	N461 - Aardamseweg
102	N461 - Westkanaalweg
104	N461 - Westkanaalweg

BIJLAGE 2 FIGUREN

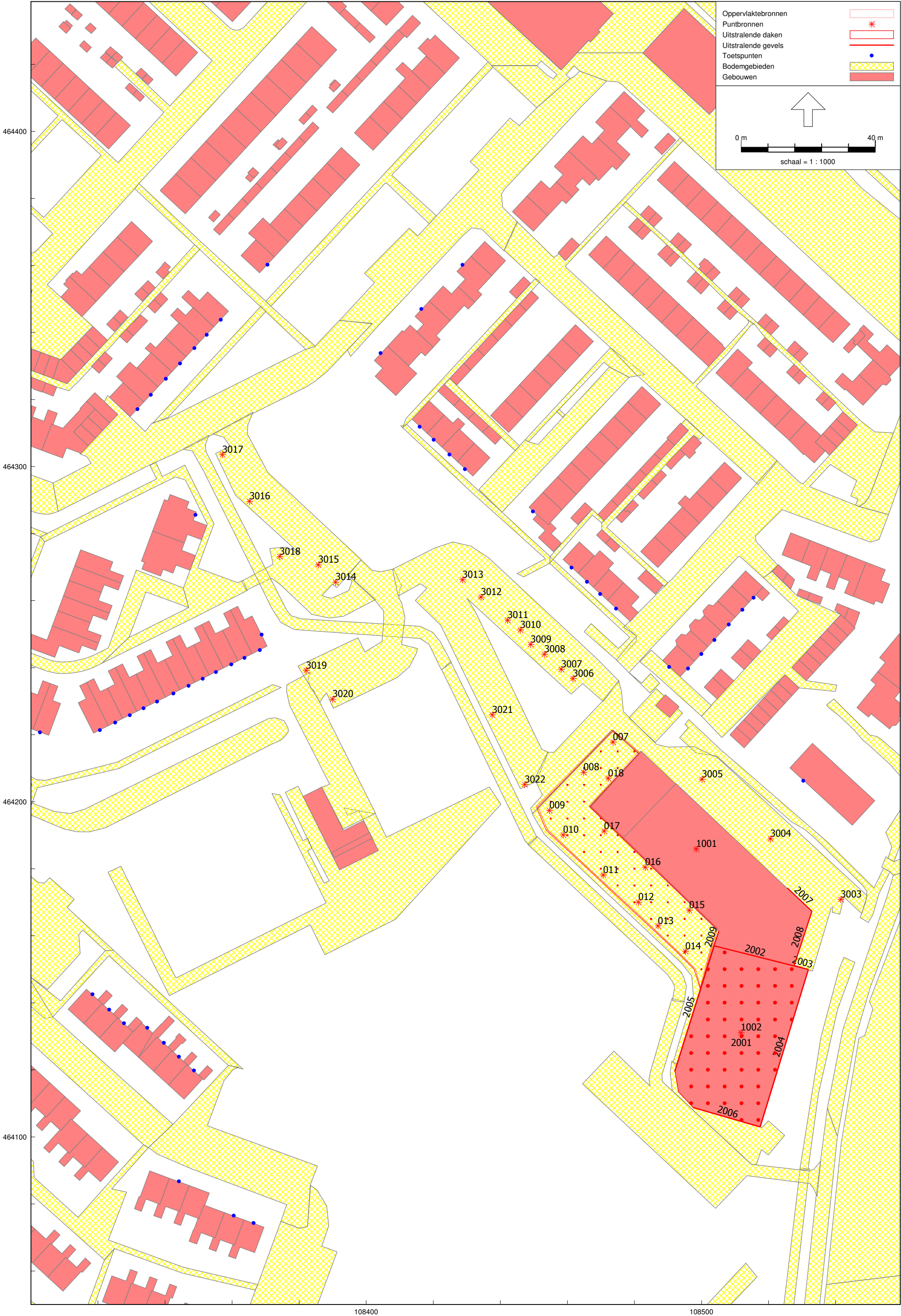


Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC] , Geomilieu V4.30

Figuur 1 Ligging beoordelingspunten geluid IKC naar de omgeving

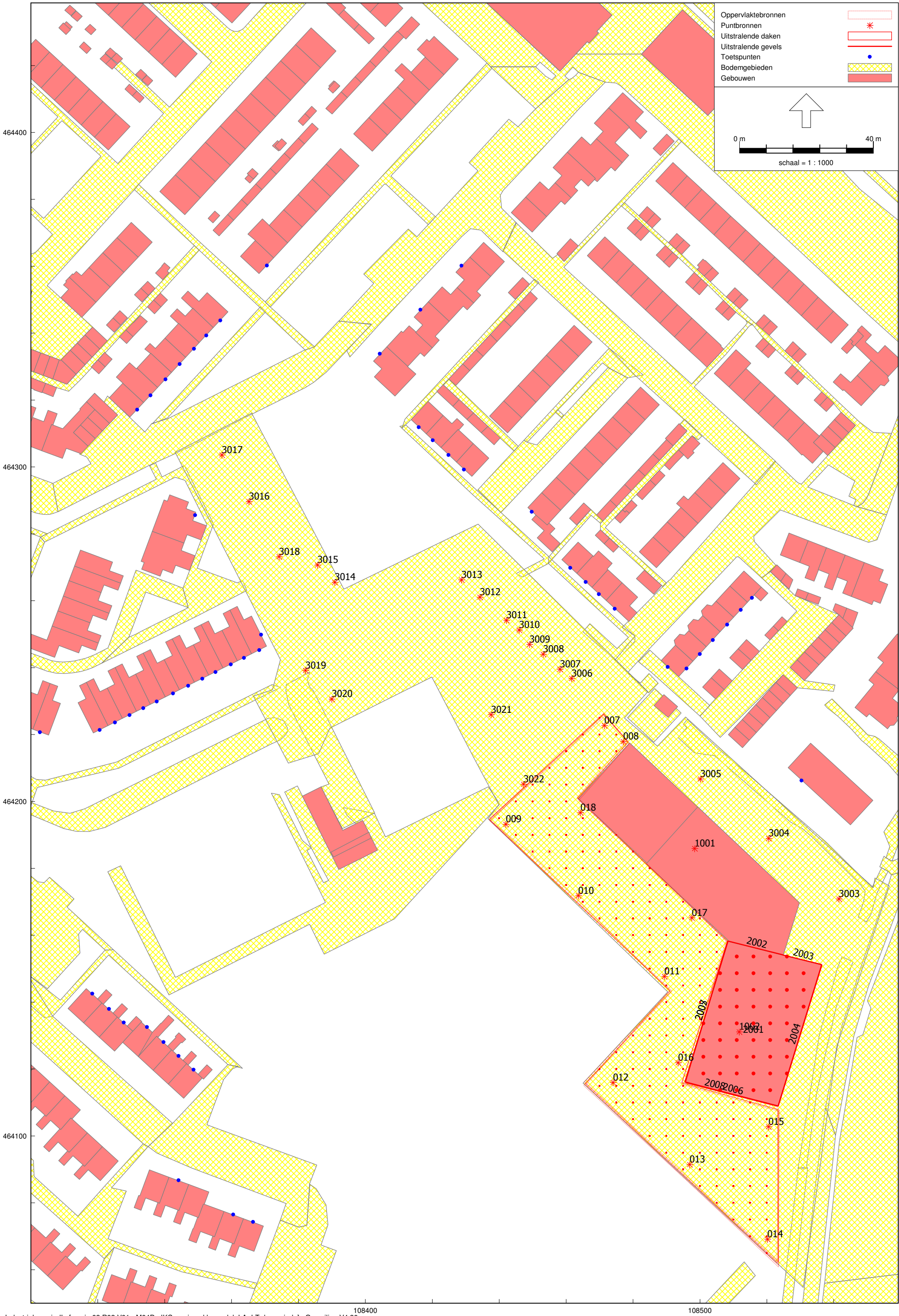


Figuur 2 Overzicht rekenmodel Wet milieubeheer met ligging geluidsbronnen IKC variant B



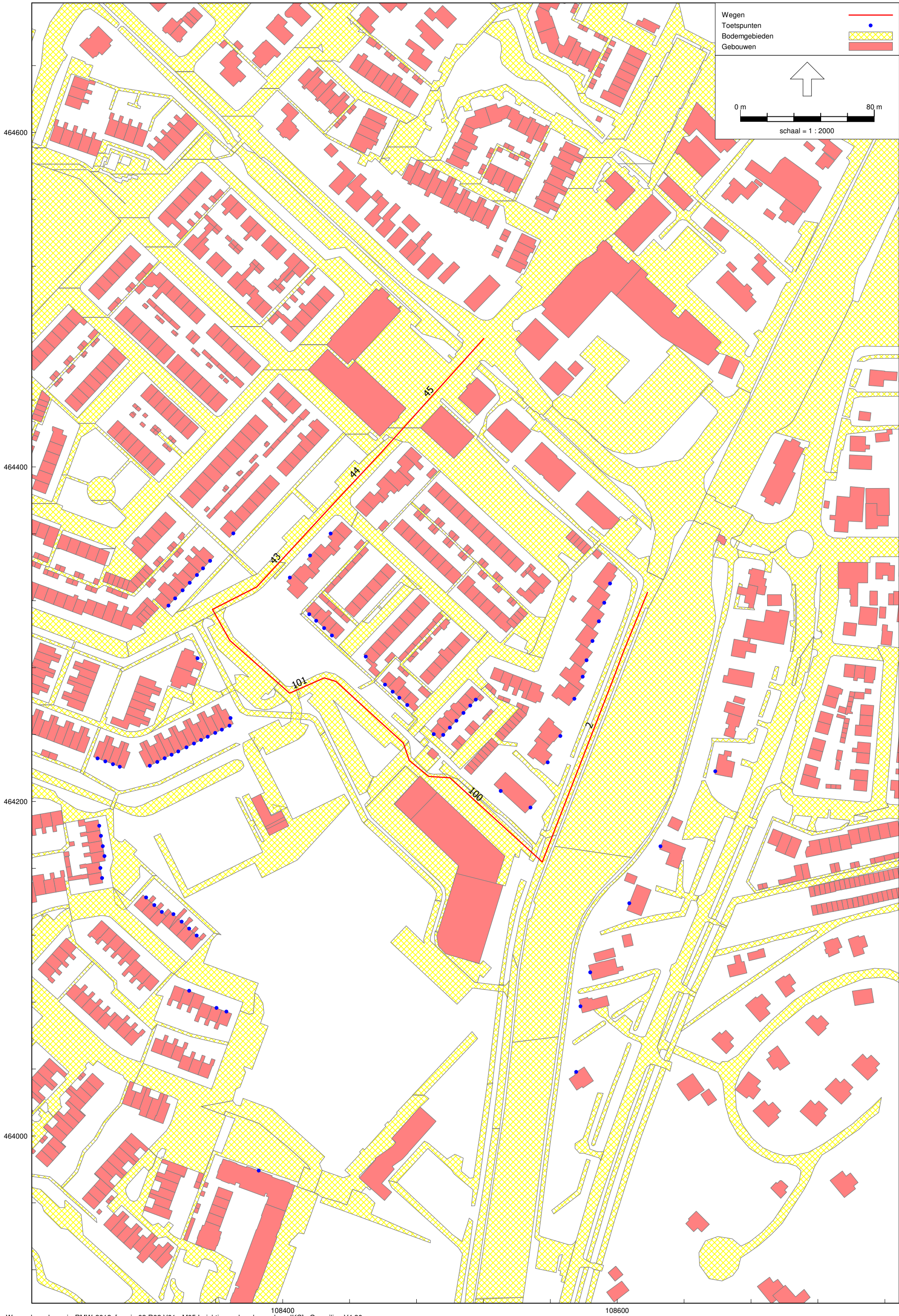
Industrielaan - IL, [versie 03 R02.V01 - M04Ca IKC variant C LAr,LT dagperiode] , Geomilieu V4.30

Figuur 3 Overzicht rekenmodel Wet milieubeheer met ligging geluidsbronnen IKC variant C



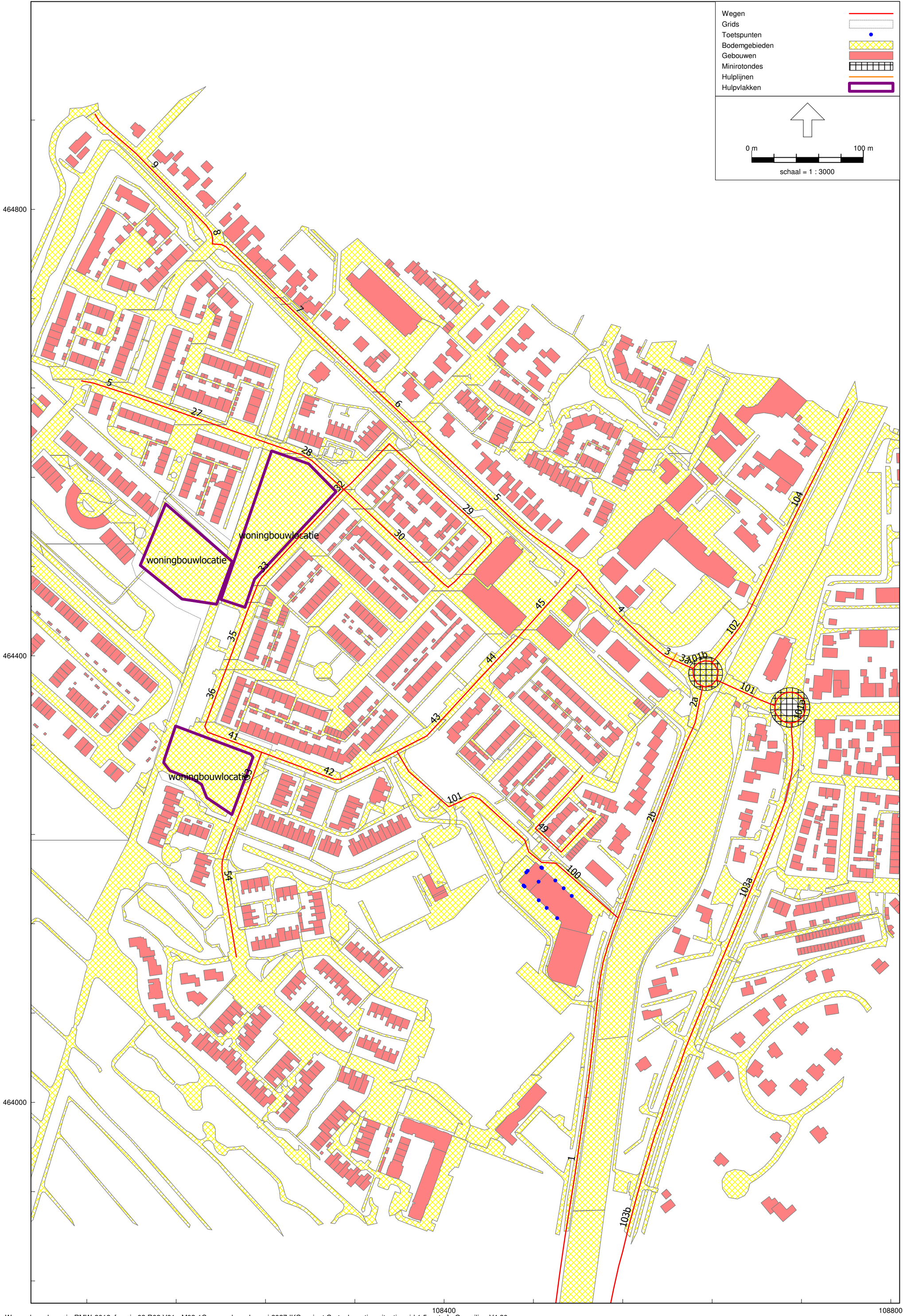
Industrielaan - IL, [versie 03 R02.V01 - M04Da IKC maximaal bouwvlak LAr,LT dagperiode], Geomilieu V4.30

Figuur 4 Overzicht rekenmodel Wet milieubeheer met ligging geluidsbronnen IKC maximale bouwvariant



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC] , Geomilieu V4.30

Figuur 5 Ligging wegen inrichtingsgebonden verkeer IKC



Figuur 6 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaa toekomstige situatie 2027 met ligging wegen



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M02-3B wegverkeerslawaaï IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter] , Geomilieu V4.30

Figuur 7 Ligging beoordelingspunten wegverkeerslawaaï 2027 toekomstige situatie IKC variant B



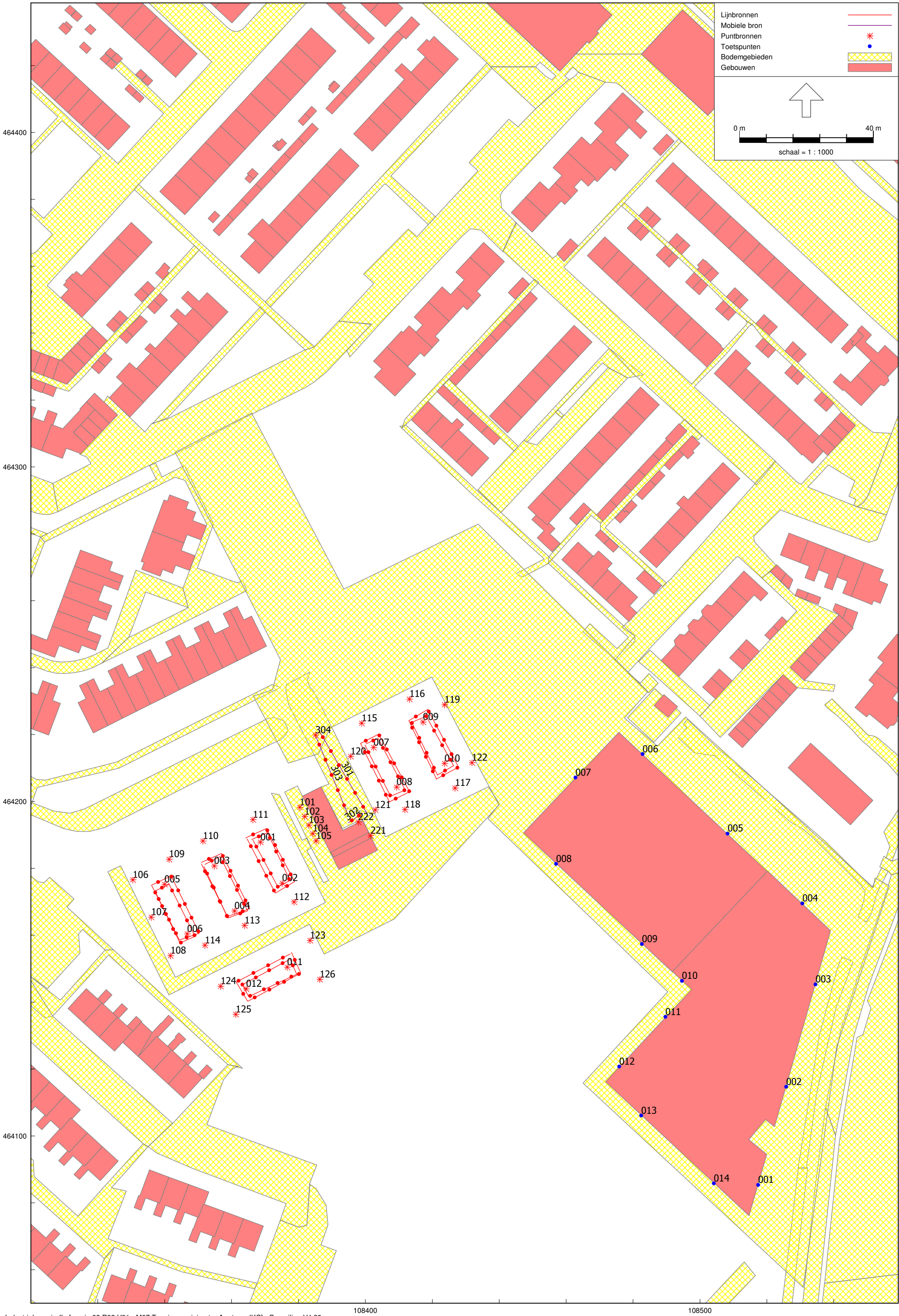
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M02-1C wegverkeerslawai 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter] , Geomilieu V4.30

Figuur 8 Ligging beoordelingspunten wegverkeerslawai toekomstige situatie 2027 IKC variant C



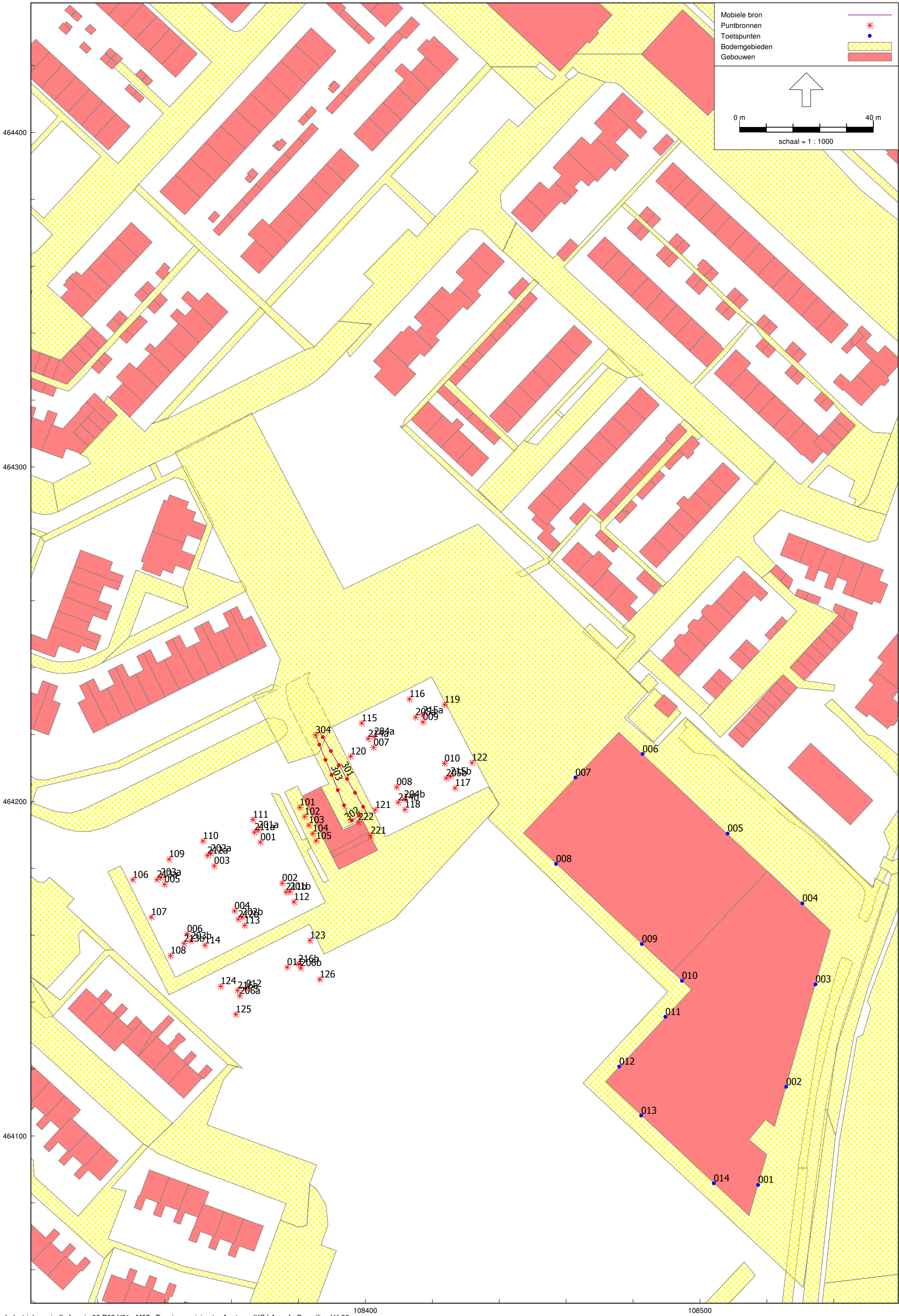
Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M02-4 wegverkeerslawaa 2027 IKC maximaal bouwvlak] , Geomilieu V4.30

Figuur 9 Ligging beoordelingspunten wegverkeerslawaa toekomstige situatie 2027 IKC maximale invulling bouwvlak



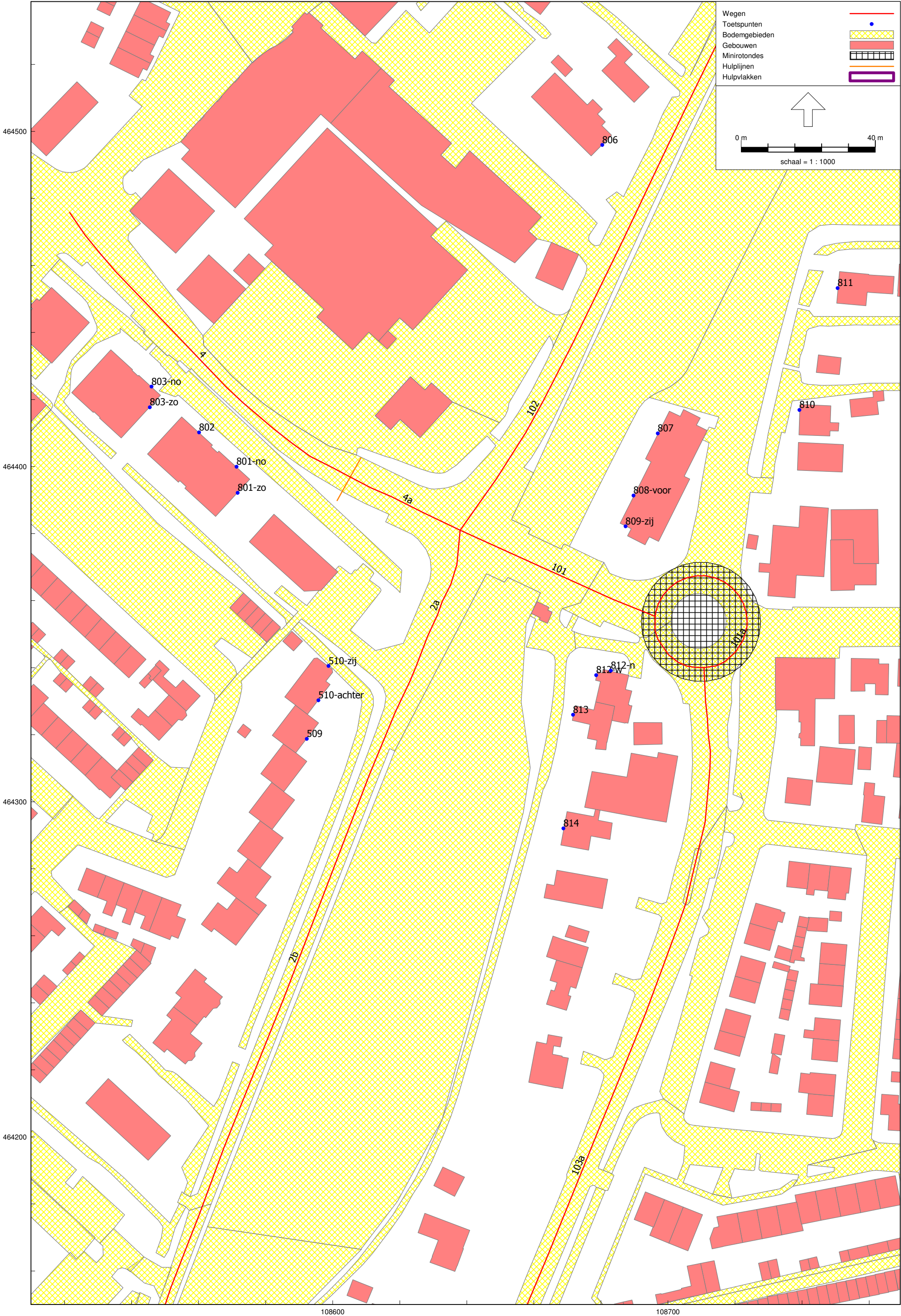
Industrielaan - IL, [versie 03 R02.V01 - M07 Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC] , Geomilieu V4.30

Figuur 10 Overzicht rekenmodel Tennisvereniging Ter Aar ter plaatse van IKC



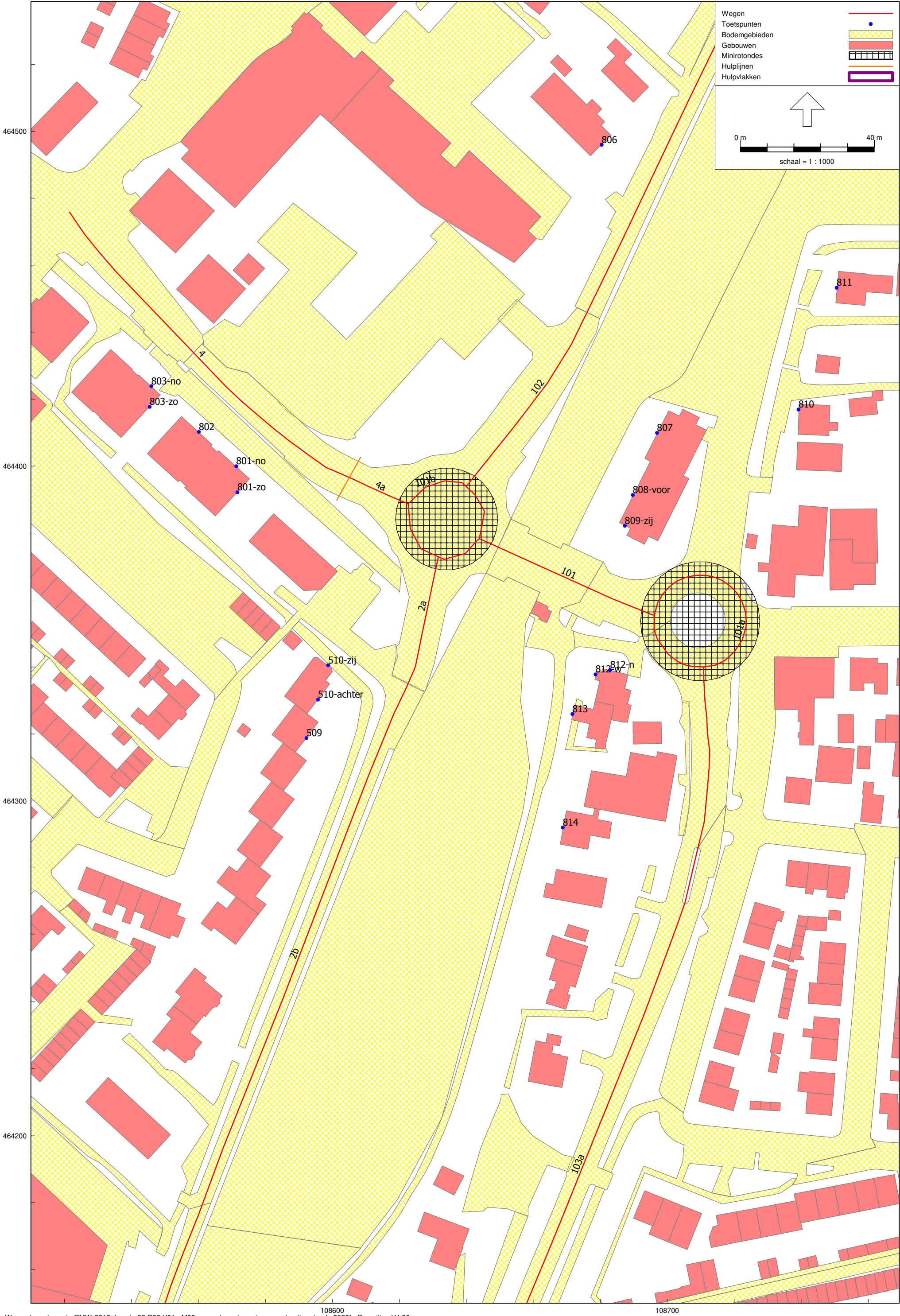
Industrielaan - IL, [versie 03 R02.V01 - M07a Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC LAmex] , Geomilieu V4.30

Figuur 10a Overzicht rekenmodel Tennisvereniging Ter Aar ter plaatse van IKC LAmex



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M01 wegverkeerslawaaï - huidige situatie rotonde 2017] , Geomilieu V4.30

Figuur 11 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaaï huidige situatie 2017, voor reconstructie



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M03 wegverkeerslawai - reconstructie rotonde 2029] , Geomilieu V4.30

Figuur 12 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawai toekomstige situatie 2029, 10 jaar na reconstructie

BIJLAGE 3 BEREKENINGEN BRONSTERKTES

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	dak sporthal variant B	bron 2001
------------------	------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB106R/750 P3L	1240,4	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	30,7	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	1240,4	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	30,7	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	1240,4	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	30,7	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-19,0	-21,0	-23,0	-25,0	-31,0	-34,0	-55,0	-67,0	-79,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	48,9	59,9	70,9	73,9	70,9	68,9	46,9	30,9	12,9	77,7	dB(A)

Bronomschrijving	noordgevel sporthal variant B, hoog deel	bron 2002
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m ² GDL 4-12-6	89,6	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
	15,8	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	105,4	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	105,4	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-29,0	-30,2	-29,9	-29,2	-37,1	-45,1	-45,2	-45,2	-45,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	28,3	40,1	53,3	59,1	54,1	47,1	46,0	42,0	36,0	61,5	dB(A)

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	noordgevel sporthal variant B, smal deel	bron 2003
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]										R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
MS 3 400 kg/m2 GDL 4-12-6	110,3	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)	
	19,5	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)	
												dB(A)	
												dB(A)	
Samengesteld geveldeel	129,8	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)	
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB	
Totaal	129,8	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-29,0	-30,2	-29,9	-29,2	-37,1	-45,1	-45,2	-45,2	-45,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	29,2	41,0	54,2	60,0	55,0	48,0	46,9	42,9	36,9	62,4	dB(A)

Bronomschrijving	oost- en westgevel sporthal variant B	bron 2004+2005
------------------	---------------------------------------	----------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m2 GDL 4-12-6	444,3	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
	78,4	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	522,7	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	522,7	28,6	29,7	29,5	28,8	35,3	38,8	38,9	38,9	38,9	34,7	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2	27,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-28,6	-29,7	-29,5	-28,8	-35,3	-38,8	-38,9	-38,9	-38,9		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	35,6	47,5	60,7	66,4	62,9	60,4	59,3	55,3	49,3	69,9	dB(A)

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	zuidgevel sporthal variant B	bron 2006
------------------	------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]										R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
MS 3 400 kg/m2 GDL 4-12-6	280,8	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)	
	49,6	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)	
												dB(A)	
												dB(A)	
Samengesteld geveldeel	330,4	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)	
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB	
Totaal	330,4	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-29,0	-30,2	-29,9	-29,2	-37,1	-45,1	-45,2	-45,2	-45,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	33,2	45,0	58,3	64,0	59,1	52,1	51,0	47,0	41,0	66,4	dB(A)

Bronomschrijving	westgevel sportcafé variant B	bron 2007
------------------	-------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m2 GDL 4-12-6	48,6	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
	32,4	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	81,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	81,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-26,8	-26,7	-25,9	-25,0	-32,9	-40,9	-41,0	-41,0	-41,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	29,2	42,4	56,2	62,1	57,1	50,1	49,1	45,1	39,1	64,5	dB(A)

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	zuidgevel sportcafé variant B	bron 2008
------------------	-------------------------------	-----------

	Opp. S [m²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m2	30,6	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
GDL 4-12-6	20,4	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	51,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	51,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L_p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
$10 \cdot \log(S)$	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-26,8	-26,7	-25,9	-25,0	-32,9	-40,9	-41,0	-41,0	-41,0		dB
$-C_d$	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L_{WR}	27,2	40,4	54,2	60,1	55,1	48,1	47,1	43,1	37,1	62,5	dB(A)

Bronomschrijving	
------------------	--

[illegible][illegible]

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	dak sporthal variant C	bron 2001
------------------	------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
SAB106R/750 P3L	1344,0	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	30,7	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	1344,0	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	30,7	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	1344,0	19,0	21,0	23,0	25,0	31,0	34,0	55,0	67,0	79,0	30,7	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-19,0	-21,0	-23,0	-25,0	-31,0	-34,0	-55,0	-67,0	-79,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	49,3	60,3	71,3	74,3	71,3	69,3	47,3	31,3	13,3	78,0	dB(A)

Bronomschrijving	noordgevel sporthal variant C, hoog deel	bron 2002
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m2	57,1	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
GDL 4-12-6	10,1	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	67,2	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	67,2	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-29,0	-30,2	-29,9	-29,2	-37,1	-45,1	-45,2	-45,2	-45,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	26,3	38,1	51,3	57,1	52,2	45,2	44,1	40,1	34,0	59,5	dB(A)

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	noordgevel sporthal variant C, smal deel	bron 2003
------------------	--	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m ²	40,1	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
GDL 4-12-6	7,1	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	47,2	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	47,2	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-29,0	-30,2	-29,9	-29,2	-37,1	-45,1	-45,2	-45,2	-45,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	24,8	36,6	49,8	55,6	50,6	43,7	42,5	38,5	32,5	58,0	dB(A)

Bronomschrijving	oost- en westgevel sporthal variant C	bron 2004+2005
------------------	---------------------------------------	----------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m ²	481,4	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
GDL 4-12-6	85,0	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	566,4	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	566,4	28,6	29,7	29,5	28,8	35,3	38,8	38,9	38,9	38,9	34,7	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-28,6	-29,7	-29,5	-28,8	-35,3	-38,8	-38,9	-38,9	-38,9		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	35,9	47,8	61,0	66,7	63,2	60,7	59,7	55,7	49,7	70,3	dB(A)

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	zuidgevel sporthal variant C	bron 2006
------------------	------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]										R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
MS 3 400 kg/m2 GDL 4-12-6	280,8	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)	
	49,6	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)	
												dB(A)	
												dB(A)	
Samengesteld geveldeel	330,4	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)	
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB	
Totaal	330,4	29,0	30,2	29,9	29,2	37,1	45,1	45,2	45,2	45,2	36,2	dB(A)	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-29,0	-30,2	-29,9	-29,2	-37,1	-45,1	-45,2	-45,2	-45,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	33,2	45,0	58,3	64,0	59,1	52,1	51,0	47,0	41,0	66,4	dB(A)

Bronomschrijving	noordoostgevel sportcafé variant C	bron 2007
------------------	------------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m2 GDL 4-12-6	18,0	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
	12,0	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	30,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	30,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-26,8	-26,7	-25,9	-25,0	-32,9	-40,9	-41,0	-41,0	-41,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	24,9	38,1	51,9	57,8	52,8	45,8	44,8	40,8	34,8	60,2	dB(A)

Project	IKC ter Aar
Projectnummer	20165803
Initialen	SH
Datum	16-05-17

Bronomschrijving	oostgevel sportcafé variant C	bron 2008
------------------	-------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m ²	32,4	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
GDL 4-12-6	21,6	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	54,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	54,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-26,8	-26,7	-25,9	-25,0	-32,9	-40,9	-41,0	-41,0	-41,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	27,5	40,7	54,4	60,4	55,4	48,4	47,4	43,3	37,3	62,7	dB(A)

Bronomschrijving	westgevel sportcafé variant C	bron 2009
------------------	-------------------------------	-----------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
MS 3 400 kg/m ²	9,0	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	50,9	dB(A)
GDL 4-12-6	6,0	24,0	23,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0	37,0	28,1	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	15,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)
>>>>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		dB
Totaal	15,0	26,8	26,7	25,9	25,0	32,9	40,9	41,0	41,0	41,0	32,1	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	40,0	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	64,0	80,5	dB(A)
10.log(S)	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-26,8	-26,7	-25,9	-25,0	-32,9	-40,9	-41,0	-41,0	-41,0		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	21,9	35,1	48,9	54,8	49,8	42,8	41,8	37,8	31,8	57,2	dB(A)

BIJLAGE 4 INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN

Invoergegevens
Beoordelingspunten IKC naar omgeving

Alcedo
20165803

Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Bovenlanderhof 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	Bovenlanderhof 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	Bovenlanderhof 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	Bovenlanderhof 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	Bovenlanderhof 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	Bovenlanderhof 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	Bovenlanderhof 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	Bovenlanderhof 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	Bovenlanderhof 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	Bovenlanderhof 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	Bovenlanderhof 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	Bovenlanderhof 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	Bovenlanderhof 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014	Bovenlanderhof 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015	Bovenlanderhof 29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	Bovenlanderhof 31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	Albrechtshof 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Albrechtshof 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	Albrechtshof 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Albrechtshof 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	Albrechtshof 24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	Albrechtshof 26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201	van Schagenhof 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202	van Schagenhof 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
203	van Schagenhof 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204	van Schagenhof 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205	van Schagenhof 23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206	van Schagenhof 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
207	van Schagenhof 27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
302	Mysstraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
303	Mysstraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
304	Mysstraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
305	Mysstraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
401	Morreestraat 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
402	Morreestraat 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
403	Morreestraat 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
404	Morreestraat 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
405	Morreestraat 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
501	Westkanaalweg 119	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-z	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Beverlanderhof 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
601	Oostkanaalkade 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
602	Oostkanaalkade 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
603	Oostkanaalkade 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
604	Oostkanaalkade 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
605	Oostkanaalkade 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
606	Oostkanaalkade 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
208	Van Schagenhof 26-28-30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
209	Van Schagenhof 32-34-36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
701	Vosholstraat 26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
702	Vosholstraat 28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
703	Vosholstraat 30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
704	Vosholstraat 32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
705	Vosholstraat 34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Beoordelingspunten IKC naar omgeving

Alcedo
20165803

Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
706	Vosholstraat 36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
707	Vosholstraat 38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
708	Vosholstraat 40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
709	Vosholstraat 25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
710	Vosholstraat 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
711	Vosholstraat 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
210	Van Schagenhof 36	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
211	Argonnestraat 1 t/m 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
306	Mysstraat 9	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
307	Mysstraat 7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
308	Mysstraat 5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
309	Mysstraat 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
310	Mysstraat 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
501-voor	Westkanaalweg 119 voorgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
502	Westkanaalweg 118B	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
503	Westkanaalweg 118A	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
504	Molenstraat 45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
505	Molenstraat 43	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
506	Molenstraat 41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
507	Molenstraat 39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
508	Molenstraat 37	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
509	Molenstraat 35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
510	Molenstraat 33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Oppervlaktebronnen IKC LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M04Ba IKC variant B LAr,LT dagperiode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	TypeLw	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	140 leerlingen groep 1 en 2	1,00	926,28	2,001	--	--	True	61,46	66,46	74,46	83,46	93,46	101,46	105,46	93,46	88,46	107,37	Stemgeluid
002	70 leerlingen groep 3	1,00	955,56	1,251	--	--	True	58,45	63,45	71,45	80,45	90,45	98,45	102,45	90,45	85,45	104,36	Stemgeluid
003	350 leerlingen groep 4 t/m 8	1,25	929,57	0,750	--	--	True	65,44	70,44	78,44	87,44	97,44	105,44	109,44	97,44	92,44	111,35	Stemgeluid
004	30 kinderen buitenschoolse opvang	1,25	945,05	2,001	--	--	True	54,77	59,77	67,77	76,77	86,77	94,77	98,77	86,77	81,77	100,68	Stemgeluid
005	16 kinderen peuterspeelzaal	0,80	938,39	2,001	--	--	True	42,04	47,04	55,04	64,04	74,04	82,04	86,04	74,04	69,04	87,95	Stemgeluid
006	32 kinderen kinderopvang	0,80	953,75	2,501	--	--	True	45,05	50,05	58,05	67,05	77,05	85,05	89,05	77,05	72,05	90,96	Stemgeluid

Invoergegevens

Puntbronnen IKC LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M04Ba IKC variant B LAr,LT dagperiode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
007	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
008	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
009	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
010	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
011	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
012	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
013	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
014	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
015	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
016	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
017	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
018	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
1001	Installaties op dak IKC noordelijk deel	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,50	59,50	63,50	73,50	75,50	74,50	69,50	62,50	53,50	80,00	Installaties
1002	Installaties op dak IKC zuidelijk deel (sport	0,50	15,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,50	59,50	63,50	73,50	75,50	74,50	69,50	62,50	53,50	80,00	Installaties
3003	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3004	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3005	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3006	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3007	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3008	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3009	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3010	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3011	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3012	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3013	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3014	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3015	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3016	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3017	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3018	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3019	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3020	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3021	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3022	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren

Invoergegevens
Puntbronnen IKC variant C LAmaz

Alcedo
20165803

Model: M04Bc IKC variant B LAmaz dagperiode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
007	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
008	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
009	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
010	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
011	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
012	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
013	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
014	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
015	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
016	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
017	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
018	LAmaz spelend kind	1,25	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Stemgeluid
1001	LAmaz Installaties op dak IKC noordelijk deel	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,50	69,50	73,50	83,50	85,50	84,50	79,50	72,50	63,50	90,00	Installaties
1002	LAmaz Installaties op dak IKC zuidelijk deel	0,50	15,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,50	69,50	73,50	83,50	85,50	84,50	79,50	72,50	63,50	90,00	Installaties
3003	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3004	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3005	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3006	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3007	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3008	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3009	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3010	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3011	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3012	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3013	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3014	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3015	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3016	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3017	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3018	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3019	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3020	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3021	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren
3022	LAmaz dichtslaande autoportieren	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande autoportieren

Invoergegevens

Uitstralend dak IKC variant B LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M04Ba IKC variant B LAr,LT dagperiode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	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)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
2001	Dak sporthal variant B	0,10	15,20	48,90	59,90	70,90	73,90	70,90	68,90	46,90	30,90	12,90	77,64	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--

Invoergegevens

Uitstralend gevels IKC variant B LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M04Ba IKC variant B LAr,LT dagperiode
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2002	Noordgevel sporthal variant B, hoog deel	0,00	9,00	Eigen waarde	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	6,2	28,30	40,10	53,30	59,10	54,10	47,10	46,00	42,00	36,00	61,48	Muziekgeluid
2003	Noordgevel sporthal variant B, smal deel	3,40	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	29,20	41,00	54,20	60,00	55,00	48,00	46,90	42,90	36,90	62,38	Muziekgeluid
2004	Oostgevel sporthal variant B	3,40	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	35,60	47,50	60,70	66,40	62,90	60,40	59,30	55,30	49,30	69,97	Muziekgeluid
2005	Westgevel sporthal variant B	3,40	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	35,60	47,50	60,70	66,40	62,90	60,40	59,30	55,30	49,30	69,97	Muziekgeluid
2006	Zuidgevel sporthal variant B	3,40	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	33,20	45,00	58,30	64,00	59,10	52,10	51,00	47,00	41,00	66,42	Muziekgeluid
2007	westgevel sportcafé variant B	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	3,0	29,20	42,40	56,20	62,10	57,10	50,10	49,10	45,10	39,10	64,46	Muziekgeluid
2008	zuidgevel sportcafé variant B	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	3,0	27,10	40,40	54,20	60,10	55,10	48,10	47,10	43,10	37,10	62,46	Muziekgeluid

Invoergegevens

Uitstralend dak IKC variant C LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M04Ca IKC variant C LAr,LT dagperiode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	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)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
2001	Dak sporthal variant C	0,10	11,80	49,30	60,30	71,30	74,30	71,30	69,30	47,30	31,30	13,30	78,04	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--

Invoergegevens

Uitstralend gevels IKC variant C LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M04Ca IKC variant C LAr,LT dagperiode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
2002	Noordgevel sporthal variant C, hoog deel	0,00	9,00	Eigen waarde	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	2,8	26,30	38,10	51,30	57,10	52,20	45,20	44,10	40,10	34,00	59,50	Muziekgeluid
2003	Noordgevel sporthal variant C, smal deel	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	24,80	36,60	49,80	55,60	50,60	43,70	42,50	38,50	32,50	57,98	Muziekgeluid
2004	Oostgevel sporthal variant C	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	35,90	47,80	61,00	66,70	63,20	60,70	59,70	55,70	49,70	70,28	Muziekgeluid
2005	Westgevel sporthal variant C	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	35,90	47,80	61,00	66,70	63,20	60,70	59,70	55,70	49,70	70,28	Muziekgeluid
2006	Zuidgevel sporthal variant C	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	11,8	33,20	45,00	58,30	64,00	59,10	52,10	51,00	47,00	41,00	66,42	Muziekgeluid
2007	noordoostgevel sportcafé variant C	3,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	3,0	24,90	38,10	51,90	57,80	52,80	45,80	44,80	40,80	34,80	60,16	Muziekgeluid
2008	oostgevel sportcafé variant C	3,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	3,0	27,50	40,70	54,40	60,40	55,40	48,40	47,40	43,30	37,30	62,75	Muziekgeluid
2009	westgevel sportcafé variant C	3,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	3,0	21,90	35,10	48,90	54,80	49,80	42,80	41,80	37,80	31,80	57,16	Muziekgeluid

Invoergegevens

Wegen inrichtingsgebonden verkeer IKC

Alcedo
20165803

Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Groep
2	Westkanaalweg indirect IKC	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	17,83	15,50	--	--	--	--	--	--	--	
43	Vosholstraat indirect IKC	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	23,42	20,00	--	--	--	--	--	--	--	
44	Vosholstraat indirect IKC	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	22,33	20,00	--	--	--	--	--	--	--	
45	Vosholstraat indirect IKC	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	18,92	16,75	--	--	--	--	--	--	--	
100	Nieuwe weg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	29,00	25,50	--	--	--	--	--	--	--	
101	Nieuwe weg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	19,00	15,50	--	--	--	--	--	--	--	

Invoergegevens

Puntbronnen Tennisvereniging Ter Aar LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M07 Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 1	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
002	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 1	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
003	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 2	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
004	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 2	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
005	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 3	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
006	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 3	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
007	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 4	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
008	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 4	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
009	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 5	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
010	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 5	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
011	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 6	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
012	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 6	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	44,50	58,30	64,50	68,70	73,60	78,30	73,40	69,90	65,00	81,34	
101	stemgeluid terras	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	24,00	29,00	37,00	46,00	56,00	64,00	68,00	56,00	51,00	69,91	
102	stemgeluid terras	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	24,00	29,00	37,00	46,00	56,00	64,00	68,00	56,00	51,00	69,91	
103	stemgeluid terras	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	24,00	29,00	37,00	46,00	56,00	64,00	68,00	56,00	51,00	69,91	
104	stemgeluid terras	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	24,00	29,00	37,00	46,00	56,00	64,00	68,00	56,00	51,00	69,91	
105	stemgeluid terras	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	24,00	29,00	37,00	46,00	56,00	64,00	68,00	56,00	51,00	69,91	
106	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
107	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
108	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
109	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
110	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
111	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
112	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
113	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
114	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
115	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
116	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
117	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
118	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
119	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
120	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
121	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
122	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
123	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
124	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
125	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
126	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
221	ventilator	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	31,10	41,80	51,80	53,60	61,70	60,80	57,30	48,00	37,90	65,66	

Invoergegevens

Puntbronnen Tennisvereniging Ter Aar LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M07 Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
222	airco	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,10	35,80	45,80	47,60	55,70	54,80	51,30	42,00	31,90	59,66	
304	Legen afvalcontainer	1,50	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	--	--	48,10	69,80	83,30	90,70	97,40	99,70	97,20	91,70	86,80	103,70	

Invoergegevens

Mobiele bronnen Tennisvereniging Ter Aar LAr,LT

Alcedo
20165803

Model: M07 Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
301	aanvoer kleine vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,95	--	--	10	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	
302	rolcontainer aanvoer	0,75	0,00	2	--	--	36,69	--	--	2	5,00	34,60	47,50	60,90	68,10	74,20	79,20	80,90	79,40	71,70	85,34	
303	afvalcontainer	0,75	0,00	2	--	--	33,89	--	--	2	5,00	34,60	47,50	60,90	68,10	74,20	79,20	80,90	79,40	71,70	85,34	

Invoergegevens

Puntbronnen Tennisvereniging Ter Aar LAmaz

Alcedo
20165803

Model: M07a Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC LAmaz
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	stemgeluid terras LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
102	stemgeluid terras LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
103	stemgeluid terras LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
104	stemgeluid terras LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
105	stemgeluid terras LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	10,004	4,000	--	0,79	0,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
106	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
107	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
108	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
109	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
110	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
111	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
112	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
113	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
114	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
115	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
116	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
117	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
118	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
119	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
120	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
121	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
122	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
123	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
124	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
125	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
126	stemgeluid publiek LAmaz	1,20	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	54,00	59,00	67,00	76,00	86,00	94,00	98,00	86,00	81,00	99,91	
001	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 1 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
002	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 1 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
003	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 2 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
004	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 2 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
005	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 3 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
006	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 3 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
007	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 4 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
008	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 4 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
009	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 5 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
010	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 5 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
011	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 6 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
012	Tenniseluid incl. stemgeluid helft baan 6 LA	1,00	0,00	Normale puntbron	5,002	1,250	--	3,80	5,05	--	57,50	71,30	77,50	81,70	86,60	91,30	86,40	82,90	78,00	94,34	tenniseluid
221	ventilator	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	31,10	41,80	51,80	53,60	61,70	60,80	57,30	48,00	37,90	65,66	installaties

Invoergegevens

Puntbronnen Tennisvereniging Ter Aar LAmaz

Alcedo
20165803

Model: M07a Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC LAmaz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
222	airco	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,10	35,80	45,80	47,60	55,70	54,80	51,30	42,00	31,90	59,66	installaties
304	Legen afvalcontainer LAmaz	1,50	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	--	--	54,10	75,80	89,30	96,70	103,40	105,70	103,20	97,70	92,80	109,70	laden en lossen
201a	LAmaz tractortje egaliseren baan 1	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
201b	LAmaz tractortje egaliseren baan 1	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
202a	LAmaz tractortje egaliseren baan 2	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
202b	LAmaz tractortje egaliseren baan 2	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
203a	LAmaz tractortje egaliseren baan 3	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
203b	LAmaz tractortje egaliseren baan 3	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
204a	LAmaz tractortje egaliseren baan 4	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
204b	LAmaz tractortje egaliseren baan 4	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
205a	LAmaz tractortje egaliseren baan 5	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
205b	LAmaz tractortje egaliseren baan 5	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
211a	LAmaz bladblazer baan 1	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
211b	LAmaz bladblazer baan 1	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
212a	LAmaz bladblazer baan 2	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
212b	LAmaz bladblazer baan 2	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
213a	LAmaz bladblazer baan 3	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
213b	LAmaz bladblazer baan 3	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
214a	LAmaz bladblazer baan 4	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
214b	LAmaz bladblazer baan 4	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
215a	LAmaz bladblazer baan 5	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
215b	LAmaz bladblazer baan 5	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
216b	LAmaz bladblazer baan 6	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
216a	LAmaz bladblazer baan 6	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	34,20	51,50	79,30	83,40	97,40	96,00	93,90	89,70	80,90	101,24	onderhoud
206b	LAmaz tractortje egaliseren baan 6	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud
206a	LAmaz tractortje egaliseren baan 6	0,40	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	62,90	76,30	93,90	94,00	95,80	96,20	96,20	94,60	82,80	103,06	onderhoud

Invoergegevens

Mobiele bronnen Tennisvereniging Ter Aar LAmax

Alcedo
20165803

Model: M07a Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
301	aanvoer kleine vrachtwagen LAmax	0,75	0,00	2	--	--	40,95	--	--	10	5,00	66,00	84,00	80,00	83,00	91,00	96,00	97,00	91,00	87,00	100,99	voertuigen
302	rolcontainer aanvoer LAmax	0,75	0,00	2	--	--	36,69	--	--	2	5,00	51,60	64,50	77,90	85,10	91,20	96,20	97,90	96,40	88,70	102,34	laden en lossen
303	afvalcontainer LAmax	0,75	0,00	2	--	--	33,89	--	--	2	5,00	51,60	64,50	77,90	85,10	91,20	96,20	97,90	96,40	88,70	102,34	laden en lossen

Invoergegevens

Beoordelingspunten IKC variant B wegverkeerslawaaï 2027

Alcedo
20165803

Model: M02-3B wegverkeerslawaaï IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0001	IKC (kinderdagverblijf)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0002	IKC (kinderdagverblijf)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0003	IKC (kinderdagverblijf)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0004	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
0005	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
0006	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
0007	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0008	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0009	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0010	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0011	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0012	IKC (School/BG bibliotheek)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0013	IKC (School)	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
0014	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten IKC variant C wegverkeerslawaaï 2027

Alcedo
20165803

Model: M02-1C wegverkeerslawaaï 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
0001	IKC (kinderdagverblijf)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0002	IKC (kinderdagverblijf)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0003	IKC (kinderdagverblijf)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
0004	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
0005	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
0006	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
0007	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0008	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0009	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0010	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0011	IKC (School)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0012	IKC (School/BG bibliotheek)	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
0013	IKC (School)	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja

Beoordelingspunten IKC maximale invulling bouwvlak wegverkeerslawaaï 2027

Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	IKC oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
002	IKC oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
003	IKC oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
004	IKC noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
005	IKC noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
006	IKC noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
007	IKC noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
008	IKC zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
009	IKC zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
010	IKC zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
011	IKC oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
012	IKC oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
013	IKC zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
014	IKC zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja

Invoergegevens
Beoordelingspunten reconstructie

Alcedo
20165803

Model: M01 wegverkeerslawaii - huidige situatie rotonde 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
509	Molenstraat 35	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
510-achter	Molenstraat 33 achtergevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
510-zij	Molenstraat 33 zijgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
801-zo	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
801-no	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
802	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
803-no	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
803-zo	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
806	Westkanaalweg 112 voorgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
807	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
808-voor	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
809-zij	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
810	Oostkanaalweg 44	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
811	Oostkanaalweg 42	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
812-w	Kerkweg 2 westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
812-n	Kerkweg 2 noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
813	Oostkanaalkade 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
814	Oostkanaalkade 3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Wegen 2027 o.b.v. uurintensiteiten

Alcedo
20165803

Model: M02-1C wegverkeerslawaaï 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Hbron	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	Groep
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde, 1 rijrichting	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	429,06	215,67	34,01	31,70	8,60	2,67	10,32	2,01	1,04	<70 km/uur
101b	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	429,10	215,67	34,01	31,70	8,60	2,67	10,32	2,01	1,04	<70 km/uur
103a	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	50	675,39	331,75	116,47	66,10	11,31	13,81	18,31	4,94	6,60	<70 km/uur
103b	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	80	674,86	331,84	116,16	70,74	12,11	14,75	19,04	5,13	6,86	>70 km/uur
2a	Westkanaalweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	138,35	80,05	12,96	3,70	0,67	0,33	1,75	0,57	0,07	Westkanaalweg zuid
2b	Westkanaalweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	138,35	80,05	12,96	3,70	0,67	0,33	1,75	0,57	0,07	Westkanaalweg zuid
3a	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	627,00	272,22	93,72	29,00	8,92	8,92	13,38	2,24	4,46	Aardamseweg
1	Westkanaalweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	60	138,35	80,05	12,96	3,70	0,67	0,33	1,75	0,57	0,07	Westkanaalweg zuid
3	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	627,00	272,22	93,72	29,00	8,92	8,92	13,38	2,24	4,46	Aardamseweg
4	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	634,81	278,92	93,72	29,00	8,92	8,92	13,38	2,24	4,46	Aardamseweg
5	Reigerlaan	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	11,16	2,24	11,16	--	--	--	--	--	--	Reigerlaan/Vierambachtstraat
5	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	359,24	175,11	25,66	18,97	7,81	2,24	6,70	3,35	--	Aardamseweg
6	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	419,49	200,82	31,24	22,32	8,92	2,24	8,92	4,46	2,24	Aardamseweg
7	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	417,26	200,82	30,12	23,43	8,92	2,24	8,92	4,46	1,12	Aardamseweg
8	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	450,73	245,45	26,78	26,78	8,92	2,24	6,70	2,24	--	Aardamseweg
9	Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	504,28	275,57	30,12	30,12	10,04	2,24	6,70	2,24	--	Aardamseweg
27	Reigerlaan	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	120,50	55,78	15,62	8,92	4,46	2,24	2,24	--	--	Reigerlaan/Vierambachtstraat
28	Vierambachtsstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	66,94	33,48	10,04	2,24	--	--	--	--	--	Reigerlaan/Vierambachtstraat
29	Weerenstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	20,08	11,16	2,24	--	--	--	--	--	--	Weerenstraat
30	Vierambachtsstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	102,64	44,62	11,16	4,46	2,24	--	4,46	2,24	--	Reigerlaan/Vierambachtstraat
32	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	17,86	8,92	2,24	--	--	--	--	--	--	Dr. A. Schweitzerstraat
33	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	13,38	6,70	2,24	--	--	--	--	--	--	Dr. A. Schweitzerstraat
35	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	13,38	6,70	2,24	--	--	--	--	--	--	Dr. A. Schweitzerstraat
36	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	13,38	6,70	2,24	--	--	--	--	--	--	Dr. A. Schweitzerstraat
41	Vosholstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	33,48	15,62	4,46	2,24	--	--	--	--	--	Vosholstraat
42	Vosholstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	47,97	22,32	6,70	2,24	--	--	--	--	--	Vosholstraat
43	Vosholstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	166,23	87,03	20,08	8,92	2,24	2,24	2,24	--	--	Vosholstraat
44	Vosholstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	178,50	92,60	20,08	8,92	2,24	2,24	2,24	--	--	Vosholstraat
45	Vosholstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	217,56	109,34	26,78	11,16	4,46	2,24	2,24	--	--	Vosholstraat
49	Mijsstraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	51,32	24,54	6,70	2,24	--	--	--	--	--	Mijsstraat
53	Hogerheijdestraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	91,49	32,36	15,62	--	--	--	--	--	--	Hogerheijdestraat
54	Hogerheijdestraat	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	69,18	24,54	11,16	--	--	--	--	--	--	Hogerheijdestraat
100	Nieuwe weg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	29,00	25,50	--	--	--	--	--	--	--	Nieuwe weg
101	N461 - Aardamseweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	858,21	431,34	68,02	63,41	17,20	5,33	20,63	4,03	2,07	<70 km/uur
101	Nieuwe weg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	30	19,00	15,50	--	--	--	--	--	--	--	Nieuwe weg
102	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	50	525,72	304,46	49,44	46,41	8,36	4,21	15,39	4,99	0,64	<70 km/uur
104	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	Relatief	0,75	W0	Referentiewegdek	50	468,98	271,14	44,10	44,94	8,09	4,07	14,80	4,80	0,61	<70 km/uur

Invoergegevens

Wegen 2027 o.b.v. etmaalintensiteiten en verdeling

Alcedo
20165803

Model: M02-1C wegverkeerslawai 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde, 1 rijrichting	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	6857,00	6,87	3,30	0,55	91,08	95,31	90,17	6,73	3,80	7,07	2,19	0,89	2,76
101b	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	6857,00	6,87	3,30	0,55	91,09	95,31	90,18	6,73	3,80	7,07	2,19	0,89	2,75
103a	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	11600,00	6,55	3,00	1,18	88,89	95,33	85,09	8,70	3,25	10,09	2,41	1,42	4,82
103b	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	80	11675,00	6,55	2,99	1,18	88,25	95,06	84,32	9,25	3,47	10,71	2,49	1,47	4,98
2a	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	2156,00	6,67	3,77	0,62	96,21	98,48	96,96	2,57	0,82	2,50	1,22	0,70	0,54
2b	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	2156,00	6,67	3,77	0,62	96,21	98,48	96,96	2,57	0,82	2,50	1,22	0,70	0,54
3a	Aardamseweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	10022,88	6,68	2,83	1,07	93,67	96,06	87,51	4,33	3,15	8,33	2,00	0,79	4,16
1	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	60	2156,00	6,67	3,77	0,62	96,21	98,48	96,96	2,57	0,82	2,50	1,22	0,70	0,54
3	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	10022,88	6,68	2,83	1,07	93,67	96,06	87,51	4,33	3,15	8,33	2,00	0,79	4,16
4	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	10143,40	6,68	2,86	1,06	93,74	96,15	87,51	4,28	3,08	8,33	1,98	0,77	4,16
5	Reigerlaan	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	232,16	4,81	0,96	4,81	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
5	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	5587,20	6,89	3,33	0,50	93,33	94,01	91,97	4,93	4,19	8,03	1,74	1,80	--
6	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	6551,32	6,88	3,27	0,55	93,07	93,75	87,46	4,95	4,16	6,27	1,98	2,08	6,27
7	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	6519,96	6,90	3,29	0,51	92,80	93,75	89,96	5,21	4,16	6,69	1,98	2,08	3,35
8	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	7069,12	6,85	3,63	0,41	93,09	95,65	92,28	5,53	3,48	7,72	1,38	0,87	--
9	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	7903,48	6,85	3,64	0,41	93,20	95,73	93,08	5,57	3,49	6,92	1,24	0,78	--
27	Reigerlaan	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1963,76	6,70	3,07	0,91	91,52	92,60	87,46	6,78	7,40	12,54	1,70	--	--
28	Vierambachtsstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1044,40	6,62	3,21	0,96	96,76	100,00	100,00	3,24	--	--	--	--	--
29	Weerenstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	303,52	6,62	3,68	0,74	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
30	Vierambachtsstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1624,40	6,87	3,02	0,69	92,00	90,88	100,00	4,00	4,56	--	4,00	4,56	--
32	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	267,92	6,67	3,33	0,84	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
33	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	205,28	6,52	3,26	1,09	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
35	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	205,28	6,52	3,26	1,09	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
36	Dr. A. Schweitzerstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	205,28	6,52	3,26	1,09	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
41	Vosholstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	526,80	6,78	2,97	0,85	93,73	100,00	100,00	6,27	--	--	--	--	--
42	Vosholstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	745,40	6,74	2,99	0,90	95,54	100,00	100,00	4,46	--	--	--	--	--
43	Vosholstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	2664,32	6,66	3,35	0,84	93,71	97,49	89,96	5,03	2,51	10,04	1,26	--	--
44	Vosholstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	2833,84	6,69	3,35	0,79	94,12	97,64	89,96	4,70	2,36	10,04	1,18	--	--
45	Vosholstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	3458,88	6,68	3,29	0,84	94,20	96,08	92,28	4,83	3,92	7,72	0,97	--	--
49	Mijsstraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	794,48	6,74	3,09	0,84	95,82	100,00	100,00	4,18	--	--	--	--	--
53	Hogerheijdestraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1352,28	6,77	2,39	1,16	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
54	Hogerheijdestraat	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	1017,60	6,80	2,41	1,10	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
100	Nieuwe weg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	450,00	6,44	5,67	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
101	N461 - Aardamseweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	13714,00	6,87	3,30	0,55	91,09	95,31	90,18	6,73	3,80	7,07	2,19	0,89	2,75
101	Nieuwe weg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	290,00	6,55	5,34	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
102	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	8756,00	6,71	3,63	0,62	89,48	95,79	91,08	7,90	2,63	7,75	2,62	1,57	1,17
104	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	7868,00	6,72	3,61	0,62	88,70	95,46	90,40	8,50	2,85	8,35	2,80	1,69	1,25

Invoergegevens

Wegen 2027 o.b.v. etmaalintensiteiten en verdeling

Alcedo
20165803

Model: M02-1C wegverkeerslawai 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Groep
101a	<70 km/uur
101b	<70 km/uur
103a	<70 km/uur
103b	>70 km/uur
2a	Westkanaalweg zuid
2b	Westkanaalweg zuid
3a	Aardamseweg
1	Westkanaalweg zuid
3	Aardamseweg
4	Aardamseweg
5	Reigerlaan/Vierambachtstraat
5	Aardamseweg
6	Aardamseweg
7	Aardamseweg
8	Aardamseweg
9	Aardamseweg
27	Reigerlaan/Vierambachtstraat
28	Reigerlaan/Vierambachtstraat
29	Weerenstraat
30	Reigerlaan/Vierambachtstraat
32	Dr. A. Schweizerstraat
33	Dr. A. Schweizerstraat
35	Dr. A. Schweizerstraat
36	Dr. A. Schweizerstraat
41	Vosholstraat
42	Vosholstraat
43	Vosholstraat
44	Vosholstraat
45	Vosholstraat
49	Mijstraat
53	Hogerheijdestraat
54	Hogerheijdestraat
100	Nieuwe weg
101	<70 km/uur
101	Nieuwe weg
102	<70 km/uur
104	<70 km/uur

Invoergegevens
Wegen 2017, voor reconstructie

Alcedo
20165803

Model: M01 wegverkeerslawaaï - huidige situatie rotonde 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	6170,00	6,87	3,30	0,55	91,26	95,41	90,38	6,61
103a	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	10447,00	6,55	3,00	1,18	88,79	95,29	84,96	8,77
103b	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	80	10521,00	6,55	2,98	1,18	88,07	94,97	84,08	9,38
2a	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	1753,00	6,66	3,80	0,62	97,68	99,06	98,18	1,52
2b	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	60	1753,00	6,66	3,80	0,62	97,68	99,06	98,18	1,52
4a	Aardamseweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	6990,00	6,85	3,35	0,54	94,85	97,34	94,31	3,90
1	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	60	1753,00	6,66	3,80	0,62	97,68	99,06	98,18	1,52
4	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	6990,00	6,85	3,35	0,54	94,85	97,34	94,31	3,90
101	N461 - Aardamseweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	12340,00	6,87	3,30	0,55	91,26	95,41	90,38	6,61
102	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	7850,00	6,71	3,64	0,62	90,06	96,05	91,55	7,51
104	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	6939,00	6,72	3,62	0,62	89,10	95,65	90,72	8,25

Invoergegevens
Wegen 2017, voor reconstructie

Alcedo
20165803

Model: M01 wegverkeerslawaaï - huidige situatie rotonde 2017
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
101a	3,73	6,94	2,13	0,87	2,68	<70 km/uur N460-N461
103a	3,28	10,17	2,44	1,44	4,87	N460-N461
103b	3,52	10,84	2,55	1,51	5,08	>70 km/uur N460-N461
2a	0,48	1,47	0,80	0,46	0,35	Westkanaalweg zuid
2b	0,48	1,47	0,80	0,46	0,35	Westkanaalweg zuid
4a	2,16	4,11	1,25	0,50	1,58	Aardamseweg
1	0,48	1,47	0,80	0,46	0,35	Westkanaalweg zuid
4	2,16	4,11	1,25	0,50	1,58	Aardamseweg
101	3,73	6,94	2,13	0,87	2,68	<70 km/uur N460-N461
102	2,50	7,37	2,43	1,45	1,08	<70 km/uur N460-N461
104	2,76	8,10	2,65	1,60	1,18	<70 km/uur N460-N461

Invoergegevens
Wegen 2029, na reconstructie

Alcedo
20165803

Model: M03 wegverkeerslawaaï - reconstructie rotonde 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Wegdek	Wegdek.	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
101a	N461 - Aardamseweg op rotonde, 1 rijrichting	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	6938,00	6,87	3,30	0,55	91,08	95,31	90,17	6,73
101b	N461 - Aardamseweg op rotonde 1 rijrichting	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	6938,00	6,87	3,30	0,55	91,09	95,31	90,18	6,73
103a	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	11752,00	6,55	3,00	1,18	88,89	95,33	85,09	8,70
103b	N460 - Oostkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	80	11828,00	6,55	2,99	1,18	88,25	95,06	84,32	9,25
2a	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	2190,00	6,67	3,77	0,62	96,21	98,48	96,96	2,57
2b	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	2190,00	6,67	3,77	0,62	96,21	98,48	96,96	2,57
4a	Aardamseweg nabij rotonde	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	7973,00	6,85	3,35	0,54	94,83	97,33	94,28	3,92
1	Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	60	2190,00	6,67	3,77	0,62	96,21	98,48	96,96	2,57
4	Aardamseweg	0,00	0,00	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	7973,00	6,85	3,35	0,54	94,83	97,33	94,28	3,92
101	N461 - Aardamseweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	30	13875,00	6,87	3,30	0,55	91,09	95,31	90,18	6,73
102	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	8863,00	6,71	3,63	0,62	89,48	95,79	91,08	7,90
104	N461 - Westkanaalweg	0,00	0,00	W0	Referentiewegdek	50	7966,00	6,72	3,61	0,62	88,70	95,46	90,40	8,50

Invoergegevens
Wegen 2029, na reconstructie

Alcedo
20165803

Model: M03 wegverkeerslawaaï - reconstructie rotonde 2029
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
101a	3,80	7,07	2,19	0,89	2,76	<70 km/uur
101b	3,80	7,07	2,19	0,89	2,75	<70 km/uur
103a	3,25	10,09	2,41	1,42	4,82	<70 km/uur
103b	3,47	10,71	2,49	1,47	4,98	>70 km/uur
2a	0,82	2,50	1,22	0,70	0,54	Westkanaalweg zuid
2b	0,82	2,50	1,22	0,70	0,54	Westkanaalweg zuid
4a	2,17	4,14	1,25	0,50	1,58	Aardamseweg
1	0,82	2,50	1,22	0,70	0,54	Westkanaalweg zuid
4	2,17	4,14	1,25	0,50	1,58	Aardamseweg
101	3,80	7,07	2,19	0,89	2,75	<70 km/uur
102	2,63	7,75	2,62	1,57	1,17	<70 km/uur
104	2,85	8,35	2,80	1,69	1,25	<70 km/uur

BIJLAGE 5 RESULTATEN IKC NAAR DE OMGEVING

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT dagperiode

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte	variant B				variant C				maximaal bouwvlak			
			totaal excl. muziekcorrectie	bijdrage muziekgeluid	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 30 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]	totaal excl. muziekcorrectie	bijdrage muziekgeluid	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 30 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]	totaal excl. muziekcorrectie	bijdrage muziekgeluid	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 30 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]
			Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag
001_A	Bovenlanderhof 1	1,5	49,53	19,59	0	49,53	49,79	19,27	0	49,79	48,14	20,65	0	48,14
001-z_A	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	1,5	49,44	19,78	0	49,44	49,60	19,32	0	49,60	48,07	21,10	0	48,07
002_A	Bovenlanderhof 3	1,5	49,38	19,70	0	49,38	49,46	19,52	0	49,46	47,95	20,28	0	47,95
003_A	Bovenlanderhof 5	1,5	49,12	19,82	0	49,12	49,23	19,64	0	49,23	47,77	20,41	0	47,77
004_A	Bovenlanderhof 7	1,5	48,95	19,50	0	48,95	48,98	19,33	0	48,98	47,54	20,55	0	47,54
005_A	Bovenlanderhof 9	1,5	48,68	19,26	0	48,68	48,78	19,09	0	48,78	47,23	19,97	0	47,23
006_A	Bovenlanderhof 11	1,5	48,48	18,98	0	48,48	48,63	18,79	0	48,63	46,77	19,47	0	46,77
007_A	Bovenlanderhof 13	1,5	48,41	18,68	0	48,41	48,43	18,53	0	48,43	46,38	18,93	0	46,38
008_A	Bovenlanderhof 15	1,5	48,15	18,49	0	48,15	48,19	18,35	0	48,19	46,16	18,45	0	46,16
009_A	Bovenlanderhof 17	1,5	47,97	18,36	0	47,97	47,98	18,22	0	47,98	46,16	18,26	0	46,16
010_A	Bovenlanderhof 19	1,5	47,82	18,26	0	47,82	47,77	18,16	0	47,77	46,07	18,17	0	46,07
011_A	Bovenlanderhof 21	1,5	47,66	18,26	0	47,66	47,67	18,10	0	47,67	45,93	18,07	0	45,93
012_A	Bovenlanderhof 23	1,5	47,34	18,60	0	47,34	47,37	18,44	0	47,37	45,73	18,44	0	45,73
013_A	Bovenlanderhof 25	1,5	40,00	17,05	0	40,00	40,05	17,28	0	40,05	41,12	17,08	0	41,12
014_A	Bovenlanderhof 27	1,5	38,29	16,25	0	38,29	38,07	16,37	0	38,07	40,27	16,22	0	40,27
015_A	Bovenlanderhof 29	1,5	37,42	16,02	0	37,42	36,74	16,00	0	36,74	39,77	15,95	0	39,77
016_A	Bovenlanderhof 31	1,5	36,67	16,26	0	36,67	35,91	16,13	0	35,91	39,43	16,14	0	39,43
017_A	Beverlanderhof 2	1,5	46,56	15,59	0	46,56	46,92	14,30	0	46,92	43,78	17,24	0	43,78
101_A	Albrechtshof 16	1,5	45,01	16,54	0	45,01	44,93	16,79	0	44,93	44,18	16,49	0	44,18
102_A	Albrechtshof 18	1,5	45,35	16,97	0	45,35	45,03	17,24	0	45,03	44,48	16,91	0	44,48
103_A	Albrechtshof 20	1,5	45,86	17,99	0	45,86	45,49	17,96	0	45,49	44,80	17,97	0	44,80
104_A	Albrechtshof 22	1,5	46,02	18,76	0	46,02	45,70	18,63	0	45,70	45,02	18,72	0	45,02
105_A	Albrechtshof 24	1,5	46,17	18,27	0	46,17	45,83	18,55	0	45,83	45,03	18,20	0	45,03
106_A	Albrechtshof 26	1,5	46,37	18,21	0	46,37	46,00	18,45	0	46,00	45,15	18,26	0	45,15
201_A	van Schagenhof 15	1,5	42,86	10,83	0	42,86	43,44	10,74	0	43,44	40,52	10,69	0	40,52
202_A	van Schagenhof 17	1,5	43,93	16,75	0	43,93	44,21	17,30	0	44,21	42,77	16,80	0	42,77
203_A	van Schagenhof 19	1,5	43,58	15,73	0	43,58	43,68	15,54	0	43,68	41,81	15,41	0	41,81
204_A	van Schagenhof 21	1,5	39,12	11,17	0	39,12	40,22	10,98	0	40,22	38,40	11,02	0	38,40
205_A	van Schagenhof 23	1,5	44,60	16,08	0	44,60	44,84	16,33	0	44,84	42,82	16,04	0	42,82
206_A	van Schagenhof 25	1,5	46,62	17,38	0	46,62	46,60	18,05	0	46,60	45,25	17,43	0	45,25
207_A	van Schagenhof 27	1,5	46,81	17,62	0	46,81	46,70	18,51	0	46,70	45,48	17,91	0	45,48
208_A	Van Schagenhof 26-28-30	1,5	47,81	21,76	0	47,81	47,42	21,67	0	47,42	47,20	21,63	0	47,20
209_A	Van Schagenhof 32-34-36	1,5	47,78	20,34	0	47,78	47,52	20,76	0	47,52	47,69	20,38	0	47,69
210_A	Van Schagenhof 36	1,5	47,87	20,25	0	47,87	47,59	21,13	0	47,59	47,60	20,36	0	47,60
211_A	Argonnestraat 1 t/m 14	1,5	44,28	19,94	0	44,28	43,55	20,33	0	43,55	45,03	20,10	0	45,03
301-acf	Mysstraat 11 achtergevel	1,5	36,01	17,98	0	36,01	48,87	17,74	0	48,87	44,29	18,56	0	44,29
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	1,5	53,00	16,81	0	53,00	57,42	16,80	0	57,42	53,55	18,03	0	53,55
302_A	Mysstraat 14	1,5	50,36	17,26	0	50,36	54,54	17,01	0	54,54	51,25	18,13	0	51,25
303_A	Mysstraat 16	1,5	49,44	16,74	0	49,44	53,51	17,08	0	53,51	50,41	18,17	0	50,41
304_A	Mysstraat 18	1,5	48,92	16,88	0	48,92	52,72	17,29	0	52,72	49,71	18,43	0	49,71
305_A	Mysstraat 20	1,5	48,43	17,31	0	48,43	51,79	17,77	0	51,79	48,88	18,76	0	48,88

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT dagperiode

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte	variant B				variant C				maximaal bouwvlak			
			totaal excl. muziekcorrectie	bijdrage muziekgeluid	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 30 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]	totaal excl. muziekcorrectie	bijdrage muziekgeluid	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 30 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]	totaal excl. muziekcorrectie	bijdrage muziekgeluid	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 30 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]
			Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag	Dag
306_A	Mysstraat 9	1,5	34,98	18,10	0	34,98	47,27	17,22	0	47,27	42,10	18,47	0	42,10
307_A	Mysstraat 7	1,5	34,27	17,71	0	34,27	45,67	17,51	0	45,67	40,19	17,92	0	40,19
308_A	Mysstraat 5	1,5	33,82	18,23	0	33,82	44,78	17,66	0	44,78	39,83	18,49	0	39,83
309_A	Mysstraat 3	1,5	33,73	17,34	0	33,73	44,14	17,64	0	44,14	38,70	17,24	0	38,70
310_A	Mysstraat 1	1,5	34,18	18,69	0	34,18	44,72	20,75	0	44,72	39,63	18,87	0	39,63
401_A	Morreesstraat 15	1,5	28,09	10,12	0	28,09	31,25	10,95	0	31,25	36,22	10,79	0	36,22
402_A	Morreesstraat 14	1,5	44,55	18,19	0	44,55	47,30	17,38	0	47,30	46,08	19,27	0	46,08
403_A	Morreesstraat 16	1,5	44,06	17,85	0	44,06	46,90	17,06	0	46,90	45,71	18,94	0	45,71
404_A	Morreesstraat 18	1,5	43,52	17,46	0	43,52	46,38	16,76	0	46,38	45,35	18,51	0	45,35
405_A	Morreesstraat 20	1,5	44,09	17,77	0	44,09	46,39	17,34	0	46,39	45,52	18,43	0	45,52
501_A	Westkanaalweg 119	1,5	35,32	21,15	0	35,32	40,62	22,78	0	40,62	39,07	21,64	0	39,07
601_A	Oostkanaalkade 7	1,5	26,83	20,56	0	26,83	29,47	20,59	0	29,47	36,63	20,61	0	36,63
602_A	Oostkanaalkade 9	1,5	29,59	22,72	0	29,59	30,37	24,50	0	30,37	38,91	23,06	0	38,91
603_A	Oostkanaalkade 10	1,5	30,52	24,47	0	30,52	32,85	25,11	0	32,85	43,82	25,08	0	43,82
604_A	Oostkanaalkade 13	1,5	31,65	26,52	0	31,65	32,95	27,50	0	32,95	48,14	27,32	0	48,14
605_A	Oostkanaalkade 14	1,5	30,30	26,29	0	30,30	31,76	26,84	0	31,76	49,56	27,18	0	49,56
606_A	Oostkanaalkade 15	1,5	28,56	22,97	0	28,56	30,15	24,15	0	30,15	48,04	23,63	0	48,04
701_A	Vosholstraat 26	1,5	40,24	14,76	0	40,24	42,18	14,50	0	42,18	41,69	14,88	0	41,69
702_A	Vosholstraat 28	1,5	41,99	15,35	0	41,99	43,36	15,25	0	43,36	42,46	15,47	0	42,46
703_A	Vosholstraat 30	1,5	42,42	15,41	0	42,42	43,51	15,41	0	43,51	42,65	15,52	0	42,65
704_A	Vosholstraat 32	1,5	42,86	15,54	0	42,86	43,77	15,49	0	43,77	43,08	16,19	0	43,08
705_A	Vosholstraat 34	1,5	43,74	16,72	0	43,74	44,25	16,77	0	44,25	43,56	17,44	0	43,56
706_A	Vosholstraat 36	1,5	44,09	17,36	0	44,09	45,00	17,16	0	45,00	43,80	17,79	0	43,80
707_A	Vosholstraat 38	1,5	44,66	17,25	0	44,66	45,19	17,01	0	45,19	44,09	18,07	0	44,09
708_A	Vosholstraat 40	1,5	44,42	16,56	0	44,42	44,96	16,28	0	44,96	44,12	18,18	0	44,12
709_A	Vosholstraat 25	1,5	22,08	4,02	0	22,08	27,45	4,77	0	27,45	24,34	4,14	0	24,34
710_A	Vosholstraat 21	1,5	36,46	13,11	0	36,46	37,74	13,02	0	37,74	37,80	13,27	0	37,80
711_A	Vosholstraat 17	1,5	29,53	11,96	0	29,53	30,11	11,05	0	30,11	34,06	12,01	0	34,06

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT avond- en nachtperiode

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			Variant B								Variant C							
					bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]		totaal excl. muziekcorrectie		bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht
001_B	Bovenlanderhof 1	4,5	23,87	19,40	21,95	0,00	0	0	23,87	19,40	23,98	19,54	22,04	0,00	0	0	23,98	19,54
001_C	Bovenlanderhof 1	7,5	24,95	20,45	23,05	0,00	0	0	24,95	20,45	25,36	20,53	23,63	0,00	0	0	25,36	20,53
001-z_B	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	4,5	23,83	19,37	21,90	0,00	0	0	23,83	19,37	23,85	19,49	21,86	0,00	0	0	23,85	19,49
001-z_C	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	7,5	24,86	20,33	22,98	0,00	0	0	24,86	20,33	25,22	20,43	23,47	0,00	0	0	25,22	20,43
002_B	Bovenlanderhof 3	4,5	23,75	19,20	21,87	0,00	0	0	23,75	19,20	23,84	19,31	21,95	0,00	0	0	23,84	19,31
002_C	Bovenlanderhof 3	7,5	24,81	20,19	22,97	0,00	0	0	24,81	20,19	25,23	20,28	23,56	0,00	0	0	25,23	20,28
003_B	Bovenlanderhof 5	4,5	23,63	19,00	21,80	0,00	0	0	23,63	19,00	23,73	19,11	21,89	0,00	0	0	23,73	19,11
003_C	Bovenlanderhof 5	7,5	24,68	19,97	22,88	0,00	0	0	24,68	19,97	25,12	20,05	23,50	0,00	0	0	25,12	20,05
004_B	Bovenlanderhof 7	4,5	23,47	18,79	21,66	0,00	0	0	23,47	18,79	23,58	18,90	21,78	0,00	0	0	23,58	18,90
004_C	Bovenlanderhof 7	7,5	24,51	19,73	22,75	0,00	0	0	24,51	19,73	24,98	19,81	23,41	0,00	0	0	24,98	19,81
005_B	Bovenlanderhof 9	4,5	23,38	18,63	21,61	0,00	0	0	23,38	18,63	23,48	18,74	21,70	0,00	0	0	23,48	18,74
005_C	Bovenlanderhof 9	7,5	24,40	19,53	22,68	0,00	0	0	24,40	19,53	24,86	19,62	23,32	0,00	0	0	24,86	19,62
006_B	Bovenlanderhof 11	4,5	23,26	18,45	21,52	0,00	0	0	23,26	18,45	23,34	18,56	21,58	0,00	0	0	23,34	18,56
006_C	Bovenlanderhof 11	7,5	24,26	19,31	22,58	0,00	0	0	24,26	19,31	24,72	19,40	23,20	0,00	0	0	24,72	19,40
007_B	Bovenlanderhof 13	4,5	23,11	18,29	21,37	0,00	0	0	23,11	18,29	23,17	18,41	21,40	0,00	0	0	23,17	18,41
007_C	Bovenlanderhof 13	7,5	24,10	19,11	22,44	0,00	0	0	24,10	19,11	24,54	19,20	23,03	0,00	0	0	24,54	19,20
008_B	Bovenlanderhof 15	4,5	22,96	18,16	21,22	0,00	0	0	22,96	18,16	23,02	18,27	21,24	0,00	0	0	23,02	18,27
008_C	Bovenlanderhof 15	7,5	23,93	18,88	22,30	0,00	0	0	23,93	18,88	24,36	18,98	22,88	0,00	0	0	24,36	18,98
009_B	Bovenlanderhof 17	4,5	22,84	18,02	21,10	0,00	0	0	22,84	18,02	22,90	18,14	21,13	0,00	0	0	22,90	18,14
009_C	Bovenlanderhof 17	7,5	23,78	18,69	22,17	0,00	0	0	23,78	18,69	24,20	18,79	22,73	0,00	0	0	24,20	18,79
010_B	Bovenlanderhof 19	4,5	22,71	17,85	20,99	0,00	0	0	22,71	17,85	22,79	17,98	21,04	0,00	0	0	22,79	17,98
010_C	Bovenlanderhof 19	7,5	23,62	18,48	22,03	0,00	0	0	23,62	18,48	24,03	18,58	22,57	0,00	0	0	24,03	18,58
011_B	Bovenlanderhof 21	4,5	22,62	17,76	20,90	0,00	0	0	22,62	17,76	22,69	17,90	20,94	0,00	0	0	22,69	17,90
011_C	Bovenlanderhof 21	7,5	23,48	18,26	21,92	0,00	0	0	23,48	18,26	23,84	18,37	22,39	0,00	0	0	23,84	18,37
012_B	Bovenlanderhof 23	4,5	22,56	17,69	20,85	0,00	0	0	22,56	17,69	22,69	17,86	20,96	0,00	0	0	22,69	17,86
012_C	Bovenlanderhof 23	7,5	23,32	18,04	21,79	0,00	0	0	23,32	18,04	23,63	18,15	22,19	0,00	0	0	23,63	18,15
013_B	Bovenlanderhof 25	4,5	20,79	14,54	19,61	0,00	0	0	20,79	14,54	21,11	14,56	20,02	0,00	0	0	21,11	14,56
013_C	Bovenlanderhof 25	7,5	21,54	14,96	20,46	0,00	0	0	21,54	14,96	21,92	14,97	20,94	0,00	0	0	21,92	14,97
014_B	Bovenlanderhof 27	4,5	20,18	14,64	18,76	0,00	0	0	20,18	14,64	20,37	14,67	19,01	0,00	0	0	20,37	14,67
014_C	Bovenlanderhof 27	7,5	21,20	14,97	20,01	0,00	0	0	21,20	14,97	21,53	14,99	20,44	0,00	0	0	21,53	14,99
015_B	Bovenlanderhof 29	4,5	19,82	14,39	18,35	0,00	0	0	19,82	14,39	20,04	14,41	18,65	0,00	0	0	20,04	14,41
015_C	Bovenlanderhof 29	7,5	20,86	14,57	19,70	0,00	0	0	20,86	14,57	21,19	14,59	20,12	0,00	0	0	21,19	14,59
016_B	Bovenlanderhof 31	4,5	20,55	14,85	19,19	0,00	0	0	20,55	14,85	20,66	14,87	19,33	0,00	0	0	20,66	14,87
016_C	Bovenlanderhof 31	7,5	20,56	14,26	19,40	0,00	0	0	20,56	14,26	20,91	14,28	19,84	0,00	0	0	20,91	14,28
017_B	Beverlanderhof 2	4,5	19,89	15,69	17,82	0,00	0	0	19,89	15,69	19,35	15,80	16,82	0,00	0	0	19,35	15,80
017_C	Beverlanderhof 2	7,5	21,67	16,97	19,87	0,00	0	0	21,67	16,97	21,38	16,97	19,43	0,00	0	0	21,38	16,97
101_B	Albrechtshof 16	4,5	21,06	16,33	19,28	0,00	0	0	21,06	16,33	21,23	16,37	19,52	0,00	0	0	21,23	16,37
101_C	Albrechtshof 16	7,5	22,18	16,72	20,73	0,00	0	0	22,18	16,72	22,47	16,76	21,11	0,00	0	0	22,47	16,76
102_B	Albrechtshof 18	4,5	21,17	16,40	19,41	0,00	0	0	21,17	16,40	21,38	16,43	19,71	0,00	0	0	21,38	16,43

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT avond- en nachtperiode

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			Variant B								Variant C							
					bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]		totaal excl. muziekc correctie		bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht
102_C	Albrechtshof 18	7,5	22,28	16,80	20,84	0,00	0	0	22,28	16,80	22,59	16,83	21,25	0,00	0	0	22,59	16,83
103_B	Albrechtshof 20	4,5	21,58	16,71	19,86	0,00	0	0	21,58	16,71	21,78	16,73	20,15	0,00	0	0	21,78	16,73
103_C	Albrechtshof 20	7,5	22,44	16,91	21,02	0,00	0	0	22,44	16,91	22,75	16,92	21,43	0,00	0	0	22,75	16,92
104_B	Albrechtshof 22	4,5	22,06	16,91	20,47	0,00	0	0	22,06	16,91	22,23	16,92	20,71	0,00	0	0	22,23	16,92
104_C	Albrechtshof 22	7,5	22,58	16,97	21,18	0,00	0	0	22,58	16,97	22,98	16,98	21,72	0,00	0	0	22,98	16,98
105_B	Albrechtshof 24	4,5	21,57	16,51	19,94	0,00	0	0	21,57	16,51	21,87	16,54	20,37	0,00	0	0	21,87	16,54
105_C	Albrechtshof 24	7,5	22,57	16,84	21,22	0,00	0	0	22,57	16,84	22,89	16,84	21,64	0,00	0	0	22,89	16,84
106_B	Albrechtshof 26	4,5	21,63	16,54	20,02	0,00	0	0	21,63	16,54	21,99	16,58	20,51	0,00	0	0	21,99	16,58
106_C	Albrechtshof 26	7,5	22,63	16,88	21,29	0,00	0	0	22,63	16,88	22,94	16,88	21,71	0,00	0	0	22,94	16,88
201_B	van Schagenhof 15	4,5	22,66	17,67	21,01	0,00	0	0	22,66	17,67	22,88	17,71	21,30	0,00	0	0	22,88	17,71
201_C	van Schagenhof 15	7,5	23,74	18,26	22,29	0,00	0	0	23,74	18,26	24,33	18,27	23,10	0,00	0	0	24,33	18,27
202_B	van Schagenhof 17	4,5	22,84	17,82	21,20	0,00	0	0	22,84	17,82	23,09	17,85	21,54	0,00	0	0	23,09	17,85
202_C	van Schagenhof 17	7,5	23,96	18,45	22,52	0,00	0	0	23,96	18,45	24,59	18,46	23,37	0,00	0	0	24,59	18,46
203_B	van Schagenhof 19	4,5	19,94	15,50	18,00	0,00	0	0	19,94	15,50	20,11	15,52	18,26	0,00	0	0	20,11	15,52
203_C	van Schagenhof 19	7,5	22,32	17,42	20,62	0,00	0	0	22,32	17,42	22,72	17,22	21,28	0,00	0	0	22,72	17,22
204_B	van Schagenhof 21	4,5	23,36	18,24	21,76	0,00	0	0	23,36	18,24	23,79	18,43	22,29	0,00	0	0	23,79	18,43
204_C	van Schagenhof 21	7,5	24,56	19,15	23,09	0,00	0	0	24,56	19,15	25,21	19,17	23,97	0,00	0	0	25,21	19,17
205_B	van Schagenhof 23	4,5	23,60	18,43	22,03	0,00	0	0	23,60	18,43	24,11	18,69	22,64	0,00	0	0	24,11	18,69
205_C	van Schagenhof 23	7,5	24,83	19,46	23,34	0,00	0	0	24,83	19,46	25,48	19,48	24,23	0,00	0	0	25,48	19,48
206_B	van Schagenhof 25	4,5	23,83	18,57	22,29	0,00	0	0	23,83	18,57	24,42	18,91	22,98	0,00	0	0	24,42	18,91
206_C	van Schagenhof 25	7,5	25,07	19,73	23,57	0,00	0	0	25,07	19,73	25,73	19,76	24,47	0,00	0	0	25,73	19,76
207_B	van Schagenhof 27	4,5	23,95	18,75	22,39	0,00	0	0	23,95	18,75	24,72	19,16	23,31	0,00	0	0	24,72	19,16
207_C	van Schagenhof 27	7,5	25,18	20,00	23,60	0,00	0	0	25,18	20,00	25,98	20,03	24,71	0,00	0	0	25,98	20,03
208_B	Van Schagenhof 26-28-30	4,5	24,29	18,15	23,08	0,00	0	0	24,29	18,15	24,65	18,47	23,45	0,00	0	0	24,65	18,47
208_C	Van Schagenhof 26-28-30	7,5	24,69	19,16	23,26	0,00	0	0	24,69	19,16	25,29	19,20	24,07	0,00	0	0	25,29	19,20
209_B	Van Schagenhof 32-34-36	4,5	23,78	18,44	22,28	0,00	0	0	23,78	18,44	24,69	19,05	23,31	0,00	0	0	24,69	19,05
209_C	Van Schagenhof 32-34-36	7,5	25,03	19,87	23,45	0,00	0	0	25,03	19,87	25,91	19,93	24,65	0,00	0	0	25,91	19,93
210_B	Van Schagenhof 36	4,5	23,81	18,50	22,30	0,00	0	0	23,81	18,50	25,01	19,29	23,66	0,00	0	0	25,01	19,29
210_C	Van Schagenhof 36	7,5	25,12	20,17	23,44	0,00	0	0	25,12	20,17	26,24	20,24	24,98	0,00	0	0	26,24	20,24
211_B	Argonnestraat 1 t/m 14	4,5	22,64	17,82	20,90	0,00	0	0	22,64	17,82	22,50	16,72	21,17	0,00	0	0	22,50	16,72
211_C	Argonnestraat 1 t/m 14	7,5	23,61	18,19	22,14	0,00	0	0	23,61	18,19	23,93	17,23	22,89	0,00	0	0	23,93	17,23
301-ach	Mysstraat 11 achtergevel	7,5	31,56	30,85	23,36	0,00	0	0	31,56	30,85	31,96	31,29	23,54	0,00	0	0	31,96	31,29
301-ach	Mysstraat 11 achtergevel	4,5	27,36	26,21	21,02	0,00	0	0	27,36	26,21	27,37	26,32	20,70	0,00	0	0	27,37	26,32
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	4,5	26,57	25,35	20,47	0,00	0	0	26,57	25,35	26,45	25,37	19,87	0,00	0	0	26,45	25,37
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	7,5	31,34	30,62	23,15	0,00	0	0	31,34	30,62	31,73	31,03	23,46	0,00	0	0	31,73	31,03
302_B	Mysstraat 14	4,5	25,87	24,75	19,44	0,00	0	0	25,87	24,75	26,14	23,95	22,12	0,00	0	0	26,14	23,95
302_C	Mysstraat 14	7,5	28,67	27,72	21,60	0,00	0	0	28,67	27,72	29,53	28,07	24,10	0,00	0	0	29,53	28,07
303_B	Mysstraat 16	4,5	25,37	24,12	19,35	0,00	0	0	25,37	24,12	26,45	24,25	22,45	0,00	0	0	26,45	24,25

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT avond- en nachtperiode

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			Variant B								Variant C								
						bijdrage muziekgeluid	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)			totaal excl. muziekc correctie		bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)			
									LAr,LT [dB(A)]									LAr,LT [dB(A)]	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	
303_C	Mysstraat 16	7,5	28,04	27,02	21,23	0,00	0	0	28,04	27,02	29,01	27,28	24,18	0,00	0	0	29,01	27,28	
304_B	Mysstraat 18	4,5	25,06	23,60	19,63	0,00	0	0	25,06	23,60	26,32	23,99	22,51	0,00	0	0	26,32	23,99	
304_C	Mysstraat 18	7,5	27,46	26,25	21,30	0,00	0	0	27,46	26,25	28,49	26,47	24,19	0,00	0	0	28,49	26,47	
305_B	Mysstraat 20	4,5	24,82	23,04	20,09	0,00	0	0	24,82	23,04	26,13	23,67	22,48	0,00	0	0	26,13	23,67	
305_C	Mysstraat 20	7,5	26,97	25,49	21,58	0,00	0	0	26,97	25,49	27,95	25,61	24,15	0,00	0	0	27,95	25,61	
306_B	Mysstraat 9	4,5	27,31	26,20	20,82	0,00	0	0	27,31	26,20	27,54	26,32	21,41	0,00	0	0	27,54	26,32	
306_C	Mysstraat 9	7,5	30,96	30,18	23,13	0,00	0	0	30,96	30,18	31,42	30,63	23,63	0,00	0	0	31,42	30,63	
307_B	Mysstraat 7	4,5	27,54	26,44	21,02	0,00	0	0	27,54	26,44	27,96	26,62	22,20	0,00	0	0	27,96	26,62	
307_C	Mysstraat 7	7,5	30,44	29,58	22,96	0,00	0	0	30,44	29,58	30,95	30,02	23,81	0,00	0	0	30,95	30,02	
308_B	Mysstraat 5	4,5	27,61	26,54	20,99	0,00	0	0	27,61	26,54	28,28	26,86	22,73	0,00	0	0	28,28	26,86	
308_C	Mysstraat 5	7,5	29,91	29,01	22,63	0,00	0	0	29,91	29,01	30,50	29,44	23,84	0,00	0	0	30,50	29,44	
309_B	Mysstraat 3	4,5	27,17	26,00	20,89	0,00	0	0	27,17	26,00	28,05	26,41	23,03	0,00	0	0	28,05	26,41	
309_C	Mysstraat 3	7,5	29,46	28,53	22,29	0,00	0	0	29,46	28,53	30,12	28,92	23,94	0,00	0	0	30,12	28,92	
310_B	Mysstraat 1	4,5	26,73	25,41	20,92	0,00	0	0	26,73	25,41	27,93	26,03	23,42	0,00	0	0	27,93	26,03	
310_C	Mysstraat 1	7,5	29,11	28,17	22,00	0,00	0	0	29,11	28,17	29,86	28,50	24,15	0,00	0	0	29,86	28,50	
401_B	Morrestraat 15	4,5	24,36	21,38	21,32	0,00	0	0	24,36	21,38	24,76	21,80	21,69	0,00	0	0	24,76	21,80	
401_C	Morrestraat 15	7,5	25,80	23,03	22,53	0,00	0	0	25,80	23,03	26,24	23,15	23,30	0,00	0	0	26,24	23,15	
402_B	Morrestraat 14	4,5	23,82	20,06	21,45	0,00	0	0	23,82	20,06	23,70	20,22	21,11	0,00	0	0	23,70	20,22	
402_C	Morrestraat 14	7,5	24,89	21,13	22,52	0,00	0	0	24,89	21,13	25,11	21,24	22,82	0,00	0	0	25,11	21,24	
403_B	Morrestraat 16	4,5	23,52	19,67	21,22	0,00	0	0	23,52	19,67	23,34	19,79	20,81	0,00	0	0	23,34	19,79	
403_C	Morrestraat 16	7,5	24,54	20,64	22,27	0,00	0	0	24,54	20,64	24,75	20,74	22,55	0,00	0	0	24,75	20,74	
404_B	Morrestraat 18	4,5	23,20	19,24	20,97	0,00	0	0	23,20	19,24	22,99	19,37	20,51	0,00	0	0	22,99	19,37	
404_C	Morrestraat 18	7,5	24,20	20,15	22,03	0,00	0	0	24,20	20,15	24,38	20,24	22,26	0,00	0	0	24,38	20,24	
405_B	Morrestraat 20	4,5	22,93	18,88	20,75	0,00	0	0	22,93	18,88	22,67	19,01	20,23	0,00	0	0	22,67	19,01	
405_C	Morrestraat 20	7,5	23,92	19,72	21,84	0,00	0	0	23,92	19,72	24,04	19,81	21,98	0,00	0	0	24,04	19,81	
501_B	Westkanaalweg 119	4,5	30,75	29,82	23,60	0,00	0	0	30,75	29,82	30,84	29,83	24,03	0,00	0	0	30,84	29,83	
601_B	Oostkanaalkade 7	4,5	24,99	20,59	23,03	0,00	0	0	24,99	20,59	25,20	19,68	23,77	0,00	0	0	25,20	19,68	
602_B	Oostkanaalkade 9	4,5	25,51	20,71	23,76	0,00	0	0	25,51	20,71	27,53	22,11	26,06	0,00	10	0	37,53	22,11	
603_B	Oostkanaalkade 10	4,5	27,61	22,78	25,88	0,00	10	0	37,61	22,78	28,72	23,67	27,09	0,00	10	0	38,72	23,67	
604_B	Oostkanaalkade 13	4,5	28,26	20,46	27,47	0,00	10	0	38,26	20,46	29,80	23,22	28,72	0,00	10	0	39,80	23,22	
605_B	Oostkanaalkade 14	4,5	27,70	18,42	27,15	0,00	10	0	37,70	18,42	28,54	20,58	27,78	0,00	10	0	38,54	20,58	
606_B	Oostkanaalkade 15	4,5	24,86	15,90	24,27	0,00	0	0	24,86	15,90	26,56	19,69	25,56	0,00	10	0	36,56	19,69	
606_C	Oostkanaalkade 15	7,5	26,34	20,23	25,11	0,00	0	0	26,34	20,23	27,97	22,25	26,62	0,00	10	0	37,97	22,25	
701_B	Vosholstraat 26	4,5	19,69	15,73	17,46	0,00	0	0	19,69	15,73	19,63	15,82	17,29	0,00	0	0	19,63	15,82	
701_C	Vosholstraat 26	7,5	20,71	15,90	18,96	0,00	0	0	20,71	15,90	20,68	15,98	18,88	0,00	0	0	20,68	15,98	
702_B	Vosholstraat 28	4,5	20,09	16,01	17,93	0,00	0	0	20,09	16,01	20,09	16,09	17,88	0,00	0	0	20,09	16,09	
702_C	Vosholstraat 28	7,5	21,08	16,13	19,40	0,00	0	0	21,08	16,13	21,11	16,21	19,41	0,00	0	0	21,11	16,21	
703_B	Vosholstraat 30	4,5	20,12	15,96	18,01	0,00	0	0	20,12	15,96	20,16	16,04	18,04	0,00	0	0	20,16	16,04	

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT avond- en nachtperiode

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			Variant B								Variant C							
					bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]		totaal excl. muziekcorrectie		bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 25 dB(A)	muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > 20 dB(A)	LAr,LT [dB(A)]	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht
703_C	Vosholstraat 30	7,5	21,13	16,12	19,49	0,00	0	0	21,13	16,12	21,20	16,20	19,55	0,00	0	0	21,20	16,20
704_B	Vosholstraat 32	4,5	20,22	16,05	18,12	0,00	0	0	20,22	16,05	20,24	16,13	18,10	0,00	0	0	20,24	16,13
704_C	Vosholstraat 32	7,5	21,21	16,18	19,57	0,00	0	0	21,21	16,18	21,23	16,26	19,57	0,00	0	0	21,23	16,26
705_B	Vosholstraat 34	4,5	20,56	16,18	18,59	0,00	0	0	20,56	16,18	20,59	16,26	18,58	0,00	0	0	20,59	16,26
705_C	Vosholstraat 34	7,5	21,41	16,26	19,82	0,00	0	0	21,41	16,26	21,43	16,34	19,82	0,00	0	0	21,43	16,34
706_B	Vosholstraat 36	4,5	20,76	16,19	18,90	0,00	0	0	20,76	16,19	20,70	16,28	18,76	0,00	0	0	20,70	16,28
706_C	Vosholstraat 36	7,5	21,54	16,27	20,01	0,00	0	0	21,54	16,27	21,50	16,35	19,92	0,00	0	0	21,50	16,35
707_B	Vosholstraat 38	4,5	20,71	16,24	18,79	0,00	0	0	20,71	16,24	20,62	16,33	18,60	0,00	0	0	20,62	16,33
707_C	Vosholstraat 38	7,5	21,52	16,31	19,96	0,00	0	0	21,52	16,31	21,47	16,39	19,85	0,00	0	0	21,47	16,39
708_B	Vosholstraat 40	4,5	20,59	16,21	18,61	0,00	0	0	20,59	16,21	20,53	16,29	18,47	0,00	0	0	20,53	16,29
708_C	Vosholstraat 40	7,5	21,42	16,28	19,83	0,00	0	0	21,42	16,28	21,37	16,36	19,72	0,00	0	0	21,37	16,36
709_B	Vosholstraat 25	4,5	7,74	2,93	5,99	0,00	0	0	7,74	2,93	8,08	2,93	6,49	0,00	0	0	8,08	2,93
709_C	Vosholstraat 25	7,5	12,60	7,33	11,07	0,00	0	0	12,60	7,33	12,59	7,31	11,06	0,00	0	0	12,59	7,31
710_B	Vosholstraat 21	4,5	17,47	13,49	15,24	0,00	0	0	17,47	13,49	17,51	13,57	15,26	0,00	0	0	17,51	13,57
710_C	Vosholstraat 21	7,5	11,41	6,16	9,87	0,00	0	0	11,41	6,16	11,31	6,14	9,73	0,00	0	0	11,31	6,14
711_B	Vosholstraat 17	4,5	17,11	13,32	14,75	0,00	0	0	17,11	13,32	17,21	13,41	14,87	0,00	0	0	17,21	13,41
711_C	Vosholstraat 17	7,5	10,97	5,77	9,41	0,00	0	0	10,97	5,77	10,82	5,76	9,20	0,00	0	0	10,82	5,76

IKC - Langtijdgemiddeld beoor

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk
	Overschrijding Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte	maximaal bouwvlak							
			totaal excl. muziekcorrectie		bijdrage muziekgeluid		muziektoe slag als bijdrage muziekgel		muziektoe slag als bijdrage muziekgel	
			Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht
001_B	Bovenlanderhof 1	4,5	26,07	23,73	22,27	0	0	0	26,07	23,73
001_C	Bovenlanderhof 1	7,5	27,37	25,2	23,32	0	0	0	27,37	25,20
001-z_B	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	4,5	26,08	23,75	22,26	0	0	0	26,08	23,75
001-z_C	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	7,5	27,32	25,14	23,26	0	0	0	27,32	25,14
002_B	Bovenlanderhof 3	4,5	25,84	23,48	22,06	0	0	0	25,84	23,48
002_C	Bovenlanderhof 3	7,5	27,14	24,92	23,15	0	0	0	27,14	24,92
003_B	Bovenlanderhof 5	4,5	25,69	23,28	21,98	0	0	0	25,69	23,28
003_C	Bovenlanderhof 5	7,5	26,97	24,7	23,07	0	0	0	26,97	24,70
004_B	Bovenlanderhof 7	4,5	25,56	23,11	21,91	0	0	0	25,56	23,11
004_C	Bovenlanderhof 7	7,5	26,8	24,47	22,97	0	0	0	26,80	24,47
005_B	Bovenlanderhof 9	4,5	25,4	22,96	21,74	0	0	0	25,40	22,96
005_C	Bovenlanderhof 9	7,5	26,61	24,25	22,82	0	0	0	26,61	24,25
006_B	Bovenlanderhof 11	4,5	25,26	22,8	21,63	0	0	0	25,26	22,80
006_C	Bovenlanderhof 11	7,5	26,43	24,02	22,73	0	0	0	26,43	24,02
007_B	Bovenlanderhof 13	4,5	25,06	22,61	21,41	0	0	0	25,06	22,61
007_C	Bovenlanderhof 13	7,5	26,21	23,77	22,55	0	0	0	26,21	23,77
008_B	Bovenlanderhof 15	4,5	24,9	22,5	21,17	0	0	0	24,90	22,50
008_C	Bovenlanderhof 15	7,5	26	23,54	22,37	0	0	0	26,00	23,54
009_B	Bovenlanderhof 17	4,5	24,78	22,39	21,04	0	0	0	24,78	22,39
009_C	Bovenlanderhof 17	7,5	25,85	23,36	22,24	0	0	0	25,85	23,36
010_B	Bovenlanderhof 19	4,5	24,63	22,22	20,93	0	0	0	24,63	22,22
010_C	Bovenlanderhof 19	7,5	25,66	23,13	22,11	0	0	0	25,66	23,13
011_B	Bovenlanderhof 21	4,5	24,54	22,14	20,81	0	0	0	24,54	22,14
011_C	Bovenlanderhof 21	7,5	25,48	22,91	21,98	0	0	0	25,48	22,91
012_B	Bovenlanderhof 23	4,5	24,5	22,13	20,74	0	0	0	24,50	22,13
012_C	Bovenlanderhof 23	7,5	25,29	22,68	21,83	0	0	0	25,29	22,68
013_B	Bovenlanderhof 25	4,5	22,57	19,44	19,68	0	0	0	22,57	19,44
013_C	Bovenlanderhof 25	7,5	23,3	19,98	20,58	0	0	0	23,30	19,98
014_B	Bovenlanderhof 27	4,5	21,92	19,05	18,77	0	0	0	21,92	19,05
014_C	Bovenlanderhof 27	7,5	22,83	19,5	20,12	0	0	0	22,83	19,50
015_B	Bovenlanderhof 29	4,5	21,55	18,68	18,4	0	0	0	21,55	18,68
015_C	Bovenlanderhof 29	7,5	22,44	19,03	19,8	0	0	0	22,44	19,03
016_B	Bovenlanderhof 31	4,5	22,13	19,12	19,11	0	0	0	22,13	19,12
016_C	Bovenlanderhof 31	7,5	22,1	18,68	19,47	0	0	0	22,10	18,68
017_B	Beverlanderhof 2	4,5	22,56	20,45	18,4	0	0	0	22,56	20,45
017_C	Beverlanderhof 2	7,5	24,27	22,05	20,29	0	0	0	24,27	22,05
101_B	Albrechtshof 16	4,5	23,11	20,84	19,2	0	0	0	23,11	20,84
101_C	Albrechtshof 16	7,5	24,09	21,39	20,74	0	0	0	24,09	21,39
102_B	Albrechtshof 18	4,5	23,2	20,9	19,33	0	0	0	23,20	20,90

IKC - Langtijdgemiddeld beo

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk
	Overschrijding Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte	maximaal bouwvlak							
			totaal excl. muziekcorrectie		bijdrage muziekgeluid		muziektoe slag als bijdrage muziekgel		muziektoe slag als bijdrage muziekgel	
			Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht
102_C	Albrechtshof 18	7,5	24,19	21,47	20,86	0	0	0	24,19	21,47
103_B	Albrechtshof 20	4,5	23,65	21,33	19,82	0	0	0	23,65	21,33
103_C	Albrechtshof 20	7,5	24,33	21,57	21,05	0	0	0	24,33	21,57
104_B	Albrechtshof 22	4,5	24,03	21,57	20,39	0	0	0	24,03	21,57
104_C	Albrechtshof 22	7,5	24,47	21,64	21,26	0	0	0	24,47	21,64
105_B	Albrechtshof 24	4,5	23,5	21,06	19,84	0	0	0	23,50	21,06
105_C	Albrechtshof 24	7,5	24,4	21,54	21,23	0	0	0	24,40	21,54
106_B	Albrechtshof 26	4,5	23,66	21,09	20,16	0	0	0	23,66	21,09
106_C	Albrechtshof 26	7,5	24,49	21,59	21,37	0	0	0	24,49	21,59
201_B	van Schagenhof 15	4,5	24,62	22,15	20,99	0	0	0	24,62	22,15
201_C	van Schagenhof 15	7,5	25,69	22,95	22,4	0	0	0	25,69	22,95
202_B	van Schagenhof 17	4,5	24,79	22,29	21,2	0	0	0	24,79	22,29
202_C	van Schagenhof 17	7,5	25,92	23,15	22,65	0	0	0	25,92	23,15
203_B	van Schagenhof 19	4,5	21,95	20,12	17,3	0	0	0	21,95	20,12
203_C	van Schagenhof 19	7,5	24,5	22,38	20,36	0	0	0	24,50	22,38
204_B	van Schagenhof 21	4,5	25,31	22,76	21,78	0	0	0	25,31	22,76
204_C	van Schagenhof 21	7,5	26,53	23,8	23,22	0	0	0	26,53	23,80
205_B	van Schagenhof 23	4,5	25,53	22,94	22,05	0	0	0	25,53	22,94
205_C	van Schagenhof 23	7,5	26,79	24,06	23,47	0	0	0	26,79	24,06
206_B	van Schagenhof 25	4,5	25,73	23,08	22,32	0	0	0	25,73	23,08
206_C	van Schagenhof 25	7,5	27,02	24,3	23,7	0	0	0	27,02	24,30
207_B	van Schagenhof 27	4,5	25,96	23,25	22,62	0	0	0	25,96	23,25
207_C	van Schagenhof 27	7,5	27,25	24,53	23,93	0	0	0	27,25	24,53
208_B	Van Schagenhof 26-28-30	4,5	25,79	22,62	22,93	0	0	0	25,79	22,62
208_C	Van Schagenhof 26-28-30	7,5	26,55	23,67	23,4	0	0	0	26,55	23,67
209_B	Van Schagenhof 32-34-36	4,5	25,7	22,93	22,43	0	0	0	25,70	22,93
209_C	Van Schagenhof 32-34-36	7,5	27,03	24,34	23,67	0	0	0	27,03	24,34
210_B	Van Schagenhof 36	4,5	25,79	23,06	22,48	0	0	0	25,79	23,06
210_C	Van Schagenhof 36	7,5	27,19	24,62	23,68	0	0	0	27,19	24,62
211_B	Argonnestraat 1 t/m 14	4,5	24,83	22,5	21,02	0	0	0	24,83	22,50
211_C	Argonnestraat 1 t/m 14	7,5	25,75	23,11	22,33	0	0	0	25,75	23,11
301-ach	Mysstraat 11 achtergevel	7,5	34,45	34,06	23,78	0	0	0	34,45	34,06
301-ach	Mysstraat 11 achtergevel	4,5	31,86	31,43	21,62	0	0	0	31,86	31,43
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	4,5	32,14	31,77	21,26	0	0	0	32,14	31,77
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	7,5	34,32	33,92	23,68	0	0	0	34,32	33,92
302_B	Mysstraat 14	4,5	29,68	29,13	20,43	0	0	0	29,68	29,13
302_C	Mysstraat 14	7,5	32,25	31,8	22,18	0	0	0	32,25	31,80
303_B	Mysstraat 16	4,5	29,09	28,4	20,74	0	0	0	29,09	28,40

IKC - Langtijdgemiddeld beo

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk
	Overschrijding Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte	maximaal bouwvlak							
			totaal excl. muziekcorrectie		bijdrage muziekgeluid		muziektoe slag als bijdrage muziekgel		muziektoe slag als bijdrage muziekgel	
			Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht
303_C	Mysstraat 16	7,5	31,79	31,28	22,23	0	0	0	31,79	31,28
304_B	Mysstraat 18	4,5	28,64	27,81	21,04	0	0	0	28,64	27,81
304_C	Mysstraat 18	7,5	31,29	30,69	22,4	0	0	0	31,29	30,69
305_B	Mysstraat 20	4,5	28,21	27,21	21,33	0	0	0	28,21	27,21
305_C	Mysstraat 20	7,5	30,7	29,97	22,61	0	0	0	30,70	29,97
306_B	Mysstraat 9	4,5	31,12	30,64	21,3	0	0	0	31,12	30,64
306_C	Mysstraat 9	7,5	33,93	33,52	23,46	0	0	0	33,93	33,52
307_B	Mysstraat 7	4,5	30,66	30,11	21,44	0	0	0	30,66	30,11
307_C	Mysstraat 7	7,5	33,46	33,04	23,16	0	0	0	33,46	33,04
308_B	Mysstraat 5	4,5	30,55	29,96	21,56	0	0	0	30,55	29,96
308_C	Mysstraat 5	7,5	32,91	32,45	22,9	0	0	0	32,91	32,45
309_B	Mysstraat 3	4,5	30,1	29,46	21,48	0	0	0	30,10	29,46
309_C	Mysstraat 3	7,5	32,44	31,97	22,52	0	0	0	32,44	31,97
310_B	Mysstraat 1	4,5	29,78	29,07	21,53	0	0	0	29,78	29,07
310_C	Mysstraat 1	7,5	32,09	31,62	22,22	0	0	0	32,09	31,62
401_B	Morreestraat 15	4,5	27,26	25,53	22,44	0	0	0	27,26	25,53
401_C	Morreestraat 15	7,5	29,07	27,66	23,49	0	0	0	29,07	27,66
402_B	Morreestraat 14	4,5	26,49	24,43	22,25	0	0	0	26,49	24,43
402_C	Morreestraat 14	7,5	27,75	25,9	23,15	0	0	0	27,75	25,90
403_B	Morreestraat 16	4,5	26,16	24,07	21,99	0	0	0	26,16	24,07
403_C	Morreestraat 16	7,5	27,36	25,43	22,9	0	0	0	27,36	25,43
404_B	Morreestraat 18	4,5	25,85	23,71	21,73	0	0	0	25,85	23,71
404_C	Morreestraat 18	7,5	26,98	24,97	22,68	0	0	0	26,98	24,97
405_B	Morreestraat 20	4,5	25,54	23,41	21,42	0	0	0	25,54	23,41
405_C	Morreestraat 20	7,5	26,64	24,57	22,44	0	0	0	26,64	24,57
501_B	Westkanaalweg 119	4,5	33,14	32,57	23,98	0	0	0	33,14	32,57
601_B	Oostkanaalkade 7	4,5	27,27	25,06	23,26	0	0	0	27,27	25,06
602_B	Oostkanaalkade 9	4,5	27,77	25,09	24,4	0	0	0	27,77	25,09
603_B	Oostkanaalkade 10	4,5	30,14	27,53	26,68	0	10	0	40,14	27,53
604_B	Oostkanaalkade 13	4,5	29,52	22,98	28,43	0	10	0	39,52	22,98
605_B	Oostkanaalkade 14	4,5	29,1	21,4	28,29	0	10	0	39,10	21,40
606_B	Oostkanaalkade 15	4,5	26,27	19,72	25,18	0	0	0	26,27	19,72
606_C	Oostkanaalkade 15	7,5	27,9	23,54	25,91	0	10	0	37,90	23,54
701_B	Vosholstraat 26	4,5	22,46	20,72	17,65	0	0	0	22,46	20,72
701_C	Vosholstraat 26	7,5	23,12	20,82	19,25	0	0	0	23,12	20,82
702_B	Vosholstraat 28	4,5	22,78	20,94	18,15	0	0	0	22,78	20,94
702_C	Vosholstraat 28	7,5	23,39	21,01	19,64	0	0	0	23,39	21,01
703_B	Vosholstraat 30	4,5	22,82	20,96	18,24	0	0	0	22,82	20,96

IKC - Langtijdgemiddeld beo

	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk
	Overschrijding Activiteitenbesluit

		maximaal bouwvlak								
Naam	Omschrijving	Hoogte	totaal excl. muziekcorrectie		bijdrage muziekgeluid		muziektoeslag als bijdrage muziekgel	muziektoeslag als bijdrage muziekgel	LAr,LT [dB(A)]	
			Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht	Avond	Nacht
703_C	Vosholstraat 30	7,5	23,44	21,04	19,72	0	0	0	23,44	21,04
704_B	Vosholstraat 32	4,5	22,9	21,01	18,39	0	0	0	22,90	21,01
704_C	Vosholstraat 32	7,5	23,5	21,07	19,81	0	0	0	23,50	21,07
705_B	Vosholstraat 34	4,5	23,15	21,16	18,81	0	0	0	23,15	21,16
705_C	Vosholstraat 34	7,5	23,64	21,15	20,03	0	0	0	23,64	21,15
706_B	Vosholstraat 36	4,5	23,34	21,28	19,1	0	0	0	23,34	21,28
706_C	Vosholstraat 36	7,5	23,75	21,22	20,19	0	0	0	23,75	21,22
707_B	Vosholstraat 38	4,5	23,39	21,29	19,23	0	0	0	23,39	21,29
707_C	Vosholstraat 38	7,5	23,79	21,25	20,25	0	0	0	23,79	21,25
708_B	Vosholstraat 40	4,5	23,45	21,34	19,3	0	0	0	23,45	21,34
708_C	Vosholstraat 40	7,5	23,78	21,25	20,24	0	0	0	23,78	21,25
709_B	Vosholstraat 25	4,5	10,03	7,67	6,25	0	0	0	10,03	7,67
709_C	Vosholstraat 25	7,5	15,13	12,62	11,56	0	0	0	15,13	12,62
710_B	Vosholstraat 21	4,5	20,26	18,55	15,37	0	0	0	20,26	18,55
710_C	Vosholstraat 21	7,5	13,94	11,5	10,28	0	0	0	13,94	11,50
711_B	Vosholstraat 17	4,5	19,94	18,32	14,86	0	0	0	19,94	18,32
711_C	Vosholstraat 17	7,5	13,46	11,09	9,71	0	0	0	13,46	11,09

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} IKC dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Variant B				Variant C				maximaal bouwvlak			
			stemgeluid	autoportieren	muziekgeluid	installaties	stemgeluid	autoportieren	muziekgeluid	installaties	stemgeluid	autoportieren	muziekgeluid	installaties
001_A	Bovenlanderhof 1	1,5	55,75	64,17	29,59	27,06	55,62	64,17	29,27	27,16	56,63	65,19	30,65	31,04
001-z_A	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	1,5	55,74	62,95	29,78	27,00	55,64	62,95	29,32	27,11	56,78	64,66	31,10	31,46
002_A	Bovenlanderhof 3	1,5	55,37	61,93	29,70	26,76	55,22	61,93	29,52	26,78	56,16	62,84	30,28	30,60
003_A	Bovenlanderhof 5	1,5	55,02	60,15	29,82	26,38	54,92	60,15	29,64	26,40	55,80	60,97	30,41	30,24
004_A	Bovenlanderhof 7	1,5	54,70	57,54	29,50	26,16	54,64	57,54	29,33	26,18	55,37	58,36	30,55	30,01
005_A	Bovenlanderhof 9	1,5	54,63	56,27	29,26	25,94	54,33	56,27	29,09	25,96	55,05	57,00	29,97	29,83
006_A	Bovenlanderhof 11	1,5	54,32	53,87	28,98	25,72	54,02	53,87	28,79	25,75	54,72	54,68	29,47	29,51
007_A	Bovenlanderhof 13	1,5	53,98	52,24	28,68	25,63	53,70	52,24	28,53	25,66	54,35	53,05	28,93	29,05
008_A	Bovenlanderhof 15	1,5	53,71	51,32	28,49	25,51	53,41	51,32	28,35	25,55	53,90	52,70	28,45	28,95
009_A	Bovenlanderhof 17	1,5	53,48	50,43	28,36	25,33	53,16	50,43	28,22	25,37	53,55	51,78	28,26	28,77
010_A	Bovenlanderhof 19	1,5	53,23	49,66	28,26	25,16	52,92	49,66	28,16	25,21	53,24	50,88	28,17	28,43
011_A	Bovenlanderhof 21	1,5	52,95	48,90	28,26	25,07	52,66	48,90	28,10	25,12	52,95	49,96	28,07	28,28
012_A	Bovenlanderhof 23	1,5	52,71	46,58	28,60	24,94	52,48	46,58	28,44	24,99	52,72	47,73	28,44	28,23
013_A	Bovenlanderhof 25	1,5	44,58	34,95	27,05	22,03	44,56	34,95	27,28	22,20	47,85	35,59	27,08	26,53
014_A	Bovenlanderhof 27	1,5	43,33	34,41	26,25	22,90	43,31	34,41	26,37	22,93	47,32	34,98	26,22	25,85
015_A	Bovenlanderhof 29	1,5	43,40	28,43	26,02	22,60	43,39	28,43	26,00	22,63	46,99	29,10	25,95	25,51
016_A	Bovenlanderhof 31	1,5	43,11	29,63	26,26	23,00	43,11	29,63	26,13	22,91	46,70	30,37	26,14	26,21
017_A	Beverlanderhof 2	1,5	53,12	65,94	25,59	25,55	52,73	65,94	24,30	25,61	53,63	67,23	27,24	30,17
101_A	Albrechtshof 16	1,5	50,03	44,42	26,54	23,17	50,01	44,42	26,79	23,19	50,01	45,41	26,49	26,55
102_A	Albrechtshof 18	1,5	49,85	43,93	26,97	23,19	49,79	43,93	27,24	23,20	50,08	44,86	26,91	26,64
103_A	Albrechtshof 20	1,5	50,07	42,76	27,99	23,59	50,07	42,76	27,96	23,59	49,43	43,56	27,97	27,35
104_A	Albrechtshof 22	1,5	50,46	42,60	28,76	23,63	50,45	42,33	28,63	23,62	49,62	43,19	28,72	27,51
105_A	Albrechtshof 24	1,5	50,37	42,05	28,27	23,69	50,37	41,81	28,55	23,69	50,42	42,96	28,20	27,75
106_A	Albrechtshof 26	1,5	50,82	41,58	28,21	23,72	50,40	41,31	28,45	23,71	50,48	42,94	28,26	27,78
201_A	van Schagenhof 15	1,5	51,19	43,71	20,83	16,91	51,26	43,71	20,74	16,91	51,31	44,69	20,69	20,93
202_A	van Schagenhof 17	1,5	52,08	43,59	26,75	24,16	52,34	43,59	27,30	24,16	51,65	44,57	26,80	28,32
203_A	van Schagenhof 19	1,5	51,63	43,50	25,73	23,54	50,09	43,50	25,54	23,54	52,32	44,46	25,41	27,39
204_A	van Schagenhof 21	1,5	51,57	45,00	21,17	17,30	48,94	45,00	20,98	17,30	52,20	45,64	21,02	21,27
205_A	van Schagenhof 23	1,5	51,60	43,36	26,08	24,21	50,10	43,36	26,33	24,21	52,17	44,17	26,04	28,04
206_A	van Schagenhof 25	1,5	52,61	41,88	27,38	27,22	52,61	41,88	28,05	27,21	52,97	42,62	27,43	30,48
207_A	van Schagenhof 27	1,5	51,86	42,96	27,62	25,24	51,25	42,96	28,51	25,24	51,77	44,21	27,91	28,73
208_A	Van Schagenhof 26-28-30	1,5	52,11	40,86	31,76	24,65	52,11	40,87	31,67	24,68	52,43	41,59	31,63	28,27
209_A	Van Schagenhof 32-34-36	1,5	51,58	40,61	30,34	25,04	51,58	40,60	30,76	25,04	51,94	41,39	30,38	28,56
210_A	Van Schagenhof 36	1,5	51,69	40,55	30,25	25,17	51,71	41,16	31,13	25,17	52,12	42,02	30,36	28,64
211_A	Argonnestraat 1 t/m 14	1,5	49,41	36,77	29,94	25,06	49,42	36,77	30,33	24,00	51,22	37,85	30,10	29,42
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	1,5	60,65	58,57	27,98	30,32	59,30	58,59	27,74	30,23	63,34	58,81	28,56	34,85
301-zij_A	Mysstraat 11 zijgevel	1,5	68,19	58,12	26,81	29,48	68,33	58,12	26,80	29,39	71,57	58,83	28,03	35,36

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} IKC dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Variant B				Variant C				maximaal bouwvlak			
			stemgeluid	autoportieren	muziekgeluid	installaties	stemgeluid	autoportieren	muziekgeluid	installaties	stemgeluid	autoportieren	muziekgeluid	installaties
302_A	Mysstraat 14	1,5	66,22	61,07	27,26	28,52	63,44	61,07	27,01	27,31	65,24	61,59	28,13	34,88
303_A	Mysstraat 16	1,5	64,90	60,09	26,74	28,21	62,21	60,09	27,08	26,90	63,83	60,70	28,17	34,89
304_A	Mysstraat 18	1,5	63,89	60,02	26,88	27,97	61,44	60,02	27,29	26,52	62,67	60,67	28,43	34,70
305_A	Mysstraat 20	1,5	62,55	60,26	27,31	28,03	60,30	60,26	27,77	26,24	62,42	60,91	28,76	34,48
306_A	Mysstraat 9	1,5	45,04	57,14	28,10	30,20	54,63	57,19	27,22	30,12	60,51	57,25	28,47	33,82
307_A	Mysstraat 7	1,5	43,08	52,80	27,71	29,94	54,50	52,89	27,51	29,85	58,33	52,85	27,92	33,16
308_A	Mysstraat 5	1,5	41,33	48,08	28,23	29,89	51,73	48,08	27,66	29,80	56,37	48,13	28,49	33,15
309_A	Mysstraat 3	1,5	39,72	47,79	27,34	32,79	51,25	47,81	27,64	32,73	56,53	47,84	27,24	35,85
310_A	Mysstraat 1	1,5	41,54	46,60	28,69	32,18	51,07	46,63	30,75	32,07	56,28	46,65	28,87	35,58
401_A	Morreesstraat 15	1,5	40,52	57,54	20,12	19,36	39,88	57,54	20,95	19,36	54,40	58,28	20,79	23,28
402_A	Morreesstraat 14	1,5	56,31	56,08	28,19	27,42	55,84	56,08	27,38	27,40	56,50	56,62	29,27	31,13
403_A	Morreesstraat 16	1,5	55,68	54,52	27,85	27,16	55,26	54,52	27,06	27,36	55,96	54,92	28,94	30,68
404_A	Morreesstraat 18	1,5	55,12	52,70	27,46	26,81	54,74	52,70	26,76	26,90	55,44	52,95	28,51	30,27
405_A	Morreesstraat 20	1,5	54,63	51,31	27,77	26,48	54,25	51,31	27,34	26,50	54,99	51,50	28,43	29,90
501_A	Westkanaalweg 119	1,5	40,05	63,69	31,15	33,86	59,23	63,71	32,78	33,75	58,48	63,79	31,64	36,23
601_A	Oostkanaalkade 7	1,5	30,56	43,00	30,56	28,84	46,32	43,00	30,59	28,73	48,18	43,27	30,61	32,84
602_A	Oostkanaalkade 9	1,5	33,53	47,25	32,72	28,69	38,12	47,29	34,50	28,66	51,49	47,58	33,06	32,86
603_A	Oostkanaalkade 10	1,5	34,41	47,62	34,47	27,98	35,40	48,22	35,11	27,89	54,24	48,40	35,08	32,65
604_A	Oostkanaalkade 13	1,5	34,49	47,84	36,52	25,86	42,70	46,31	37,50	26,99	58,28	50,06	37,32	27,84
605_A	Oostkanaalkade 14	1,5	32,96	43,76	36,29	25,50	46,45	46,52	36,84	26,61	60,18	46,08	37,18	27,73
606_A	Oostkanaalkade 15	1,5	31,79	40,33	32,97	23,53	44,61	43,59	34,15	24,81	58,30	42,75	33,63	26,57
701_A	Vosholstraat 26	1,5	50,05	50,89	24,76	22,96	49,74	50,89	24,50	23,03	50,20	51,44	24,88	26,40
702_A	Vosholstraat 28	1,5	50,32	54,57	25,35	23,03	50,00	54,57	25,25	23,10	50,59	55,23	25,47	26,75
703_A	Vosholstraat 30	1,5	50,12	55,15	25,41	23,04	49,79	55,15	25,41	23,11	50,64	55,77	25,52	26,77
704_A	Vosholstraat 32	1,5	50,24	56,93	25,54	23,09	49,88	56,93	25,49	23,16	50,69	57,64	26,19	26,75
705_A	Vosholstraat 34	1,5	50,27	58,13	26,72	23,26	49,99	58,13	26,77	23,33	50,87	58,92	27,44	27,49
706_A	Vosholstraat 36	1,5	51,33	59,05	27,36	23,76	50,92	59,05	27,16	23,85	51,20	59,85	27,79	28,15
707_A	Vosholstraat 38	1,5	51,50	59,56	27,25	24,16	51,07	59,56	27,01	24,26	51,38	60,30	28,07	28,41
708_A	Vosholstraat 40	1,5	51,31	58,75	26,56	24,29	50,97	58,75	26,28	24,38	51,51	59,40	28,18	28,58
709_A	Vosholstraat 25	1,5	32,80	50,16	14,02	10,34	32,50	50,16	14,77	10,34	33,10	50,65	14,14	14,84
710_A	Vosholstraat 21	1,5	44,49	47,59	23,11	19,27	44,49	47,59	23,02	19,27	44,68	48,04	23,27	23,95
711_A	Vosholstraat 17	1,5	40,23	43,60	21,96	18,55	40,23	43,60	21,05	18,90	44,33	44,02	22,01	23,14

Resultaten maximale geluidsniveaus LAMax IKC avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Variant B				Variant C				maximaal bouwvlak			
			avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode
			autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties	
001_B	Bovenlanderhof 1	4,5	64,12	31,95	27,60	27,60	64,12	32,04	27,72	27,72	65,07	32,27	31,70	31,70
001_C	Bovenlanderhof 1	7,5	63,65	33,05	28,76	28,76	63,65	33,63	28,86	28,86	64,58	33,32	33,50	33,50
001-z_B	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	4,5	62,96	31,90	27,49	27,49	62,96	31,86	27,62	27,62	64,55	32,26	31,66	31,66
001-z_C	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	7,5	62,61	32,98	28,62	28,62	62,61	33,47	28,74	28,74	64,14	33,26	33,43	33,43
002_B	Bovenlanderhof 3	4,5	62,00	31,87	27,31	27,31	62,00	31,95	27,43	27,43	62,86	32,06	31,42	31,42
002_C	Bovenlanderhof 3	7,5	61,74	32,97	28,43	28,43	61,73	33,56	28,54	28,54	62,57	33,15	33,18	33,18
003_B	Bovenlanderhof 5	4,5	60,29	31,80	27,04	27,04	60,29	31,89	27,17	27,17	61,08	31,98	31,19	31,19
003_C	Bovenlanderhof 5	7,5	60,14	32,88	28,15	28,15	60,14	33,50	28,26	28,26	60,90	33,07	32,92	32,92
004_B	Bovenlanderhof 7	4,5	58,56	31,66	26,78	26,78	58,56	31,78	26,91	26,91	59,37	31,91	30,99	30,99
004_C	Bovenlanderhof 7	7,5	58,51	32,75	27,86	27,86	58,51	33,41	27,98	27,98	59,28	32,97	32,64	32,64
005_B	Bovenlanderhof 9	4,5	57,93	31,61	26,58	26,58	57,93	31,70	26,71	26,71	58,65	31,74	30,84	30,84
005_C	Bovenlanderhof 9	7,5	57,23	32,68	27,61	27,61	57,23	33,32	27,73	27,73	58,02	32,82	32,40	32,40
006_B	Bovenlanderhof 11	4,5	55,93	31,52	26,36	26,36	55,93	31,58	26,49	26,49	56,81	31,63	30,66	30,66
006_C	Bovenlanderhof 11	7,5	56,00	32,58	27,36	27,36	56,00	33,20	27,49	27,49	56,83	32,73	32,13	32,13
007_B	Bovenlanderhof 13	4,5	54,69	31,37	26,18	26,18	54,69	31,40	26,32	26,32	55,96	31,41	30,49	30,49
007_C	Bovenlanderhof 13	7,5	54,81	32,44	27,12	27,12	54,81	33,03	27,25	27,25	56,01	32,55	31,86	31,86
008_B	Bovenlanderhof 15	4,5	54,65	31,22	26,04	26,04	54,65	31,24	26,18	26,18	56,18	31,17	30,40	30,40
008_C	Bovenlanderhof 15	7,5	54,78	32,30	26,86	26,86	54,78	32,88	27,00	27,00	56,27	32,37	31,60	31,60
009_B	Bovenlanderhof 17	4,5	53,63	31,10	25,86	25,86	53,63	31,13	26,01	26,01	55,17	31,04	30,26	30,26
009_C	Bovenlanderhof 17	7,5	54,14	32,17	26,64	26,64	54,14	32,73	26,78	26,78	55,63	32,24	31,39	31,39
010_B	Bovenlanderhof 19	4,5	52,66	30,99	25,69	25,69	52,66	31,04	25,85	25,85	54,17	30,93	30,09	30,09
010_C	Bovenlanderhof 19	7,5	53,52	32,03	26,40	26,40	53,52	32,57	26,55	26,55	54,99	32,11	31,14	31,14
011_B	Bovenlanderhof 21	4,5	51,61	30,90	25,59	25,59	51,61	30,94	25,75	25,75	53,11	30,81	30,00	30,00
011_C	Bovenlanderhof 21	7,5	52,74	31,92	26,16	26,16	52,74	32,39	26,32	26,32	54,20	31,98	30,89	30,89
012_B	Bovenlanderhof 23	4,5	49,08	30,85	25,51	25,51	49,08	30,96	25,67	25,67	50,88	30,74	29,98	29,98
012_C	Bovenlanderhof 23	7,5	50,49	31,79	25,90	25,90	50,49	32,19	26,06	26,06	52,25	31,83	30,62	30,62
013_B	Bovenlanderhof 25	4,5	32,96	29,61	22,75	22,75	33,05	30,02	22,79	22,79	35,03	29,68	27,18	27,18
013_C	Bovenlanderhof 25	7,5	35,81	30,46	23,11	23,11	35,81	30,94	23,13	23,13	37,70	30,58	27,69	27,69
014_B	Bovenlanderhof 27	4,5	30,00	28,76	23,47	23,47	30,20	29,01	23,50	23,50	32,13	28,77	27,42	27,42
014_C	Bovenlanderhof 27	7,5	33,95	30,01	23,80	23,80	34,02	30,44	23,82	23,82	36,04	30,12	27,90	27,90
015_B	Bovenlanderhof 29	4,5	29,81	28,35	23,26	23,26	29,81	28,65	23,29	23,29	30,73	28,40	27,22	27,22
015_C	Bovenlanderhof 29	7,5	36,09	29,70	23,56	23,56	36,09	30,12	23,58	23,58	37,21	29,80	27,65	27,65
016_B	Bovenlanderhof 31	4,5	29,93	29,19	24,29	24,29	29,93	29,33	24,31	24,31	30,85	29,11	28,44	28,44
016_C	Bovenlanderhof 31	7,5	35,94	29,40	23,33	23,33	35,94	29,84	23,36	23,36	37,04	29,47	27,42	27,42
017_B	Beverlanderhof 2	4,5	65,92	27,82	25,57	25,57	65,92	26,82	25,69	25,69	67,10	28,40	30,32	30,32

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} IKC avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Variant B				Variant C				maximaal bouwvlak			
			avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode
			autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties	
017_C	Beverlanderhof 2	7,5	65,57	29,87	26,13	26,13	65,57	29,43	26,24	26,24	66,71	30,29	31,07	31,07
101_B	Albrechtshof 16	4,5	45,06	29,28	23,95	23,95	45,06	29,52	24,00	24,00	46,24	29,20	28,52	28,52
101_C	Albrechtshof 16	7,5	46,46	30,73	24,31	24,31	46,46	31,11	24,36	24,36	47,61	30,74	29,06	29,06
102_B	Albrechtshof 18	4,5	44,78	29,41	24,01	24,01	44,78	29,71	24,03	24,03	45,97	29,33	28,58	28,58
102_C	Albrechtshof 18	7,5	46,20	30,84	24,38	24,38	46,20	31,25	24,41	24,41	47,36	30,86	29,12	29,12
103_B	Albrechtshof 20	4,5	44,21	29,86	24,11	24,11	44,21	30,15	24,11	24,11	45,41	29,82	28,67	28,67
103_C	Albrechtshof 20	7,5	45,70	31,02	24,47	24,47	45,70	31,43	24,47	24,47	46,87	31,05	29,21	29,21
104_B	Albrechtshof 22	4,5	44,01	30,47	24,12	24,12	43,77	30,71	24,12	24,12	44,99	30,39	28,70	28,70
104_C	Albrechtshof 22	7,5	45,49	31,18	24,49	24,49	45,27	31,72	24,48	24,48	46,46	31,26	29,24	29,24
105_B	Albrechtshof 24	4,5	43,31	29,94	24,02	24,02	43,10	30,37	24,01	24,01	44,56	29,84	28,64	28,64
105_C	Albrechtshof 24	7,5	44,75	31,22	24,30	24,30	44,57	31,64	24,29	24,29	45,98	31,23	29,08	29,08
106_B	Albrechtshof 26	4,5	42,40	30,02	24,07	24,07	42,14	30,51	24,07	24,07	44,01	30,16	28,68	28,68
106_C	Albrechtshof 26	7,5	43,82	31,29	24,30	24,30	43,60	31,71	24,30	24,30	45,40	31,37	29,11	29,11
201_B	van Schagenhof 15	4,5	45,35	31,01	25,17	25,17	45,35	31,30	25,17	25,17	46,80	30,99	29,80	29,80
201_C	van Schagenhof 15	7,5	46,70	32,29	25,66	25,66	46,70	33,10	25,65	25,65	48,19	32,40	30,48	30,48
202_B	van Schagenhof 17	4,5	45,18	31,20	25,23	25,23	45,18	31,54	25,23	25,23	46,60	31,20	29,87	29,87
202_C	van Schagenhof 17	7,5	46,68	32,52	25,75	25,75	46,68	33,37	25,74	25,74	48,13	32,65	30,59	30,59
203_B	van Schagenhof 19	4,5	45,09	28,00	25,34	25,34	45,09	28,26	25,33	25,33	46,45	27,30	29,96	29,96
203_C	van Schagenhof 19	7,5	46,61	30,62	25,96	25,96	46,61	31,28	25,95	25,95	48,00	30,36	30,78	30,78
204_B	van Schagenhof 21	4,5	45,46	31,76	25,74	25,74	45,45	32,29	25,73	25,73	46,50	31,78	30,30	30,30
204_C	van Schagenhof 21	7,5	46,91	33,09	26,42	26,42	46,91	33,97	26,41	26,41	48,06	33,22	31,18	31,18
205_B	van Schagenhof 23	4,5	44,83	32,03	25,97	25,97	44,82	32,64	25,97	25,97	46,10	32,05	30,45	30,45
205_C	van Schagenhof 23	7,5	46,64	33,34	26,70	26,70	46,64	34,23	26,70	26,70	47,72	33,47	31,38	31,38
206_B	van Schagenhof 25	4,5	44,70	32,29	26,14	26,14	44,70	32,98	26,14	26,14	45,87	32,32	30,55	30,55
206_C	van Schagenhof 25	7,5	46,27	33,57	26,95	26,95	46,27	34,47	26,94	26,94	47,41	33,70	31,55	31,55
207_B	van Schagenhof 27	4,5	44,56	32,39	26,37	26,37	44,56	33,31	26,37	26,37	45,63	32,62	30,73	30,73
207_C	van Schagenhof 27	7,5	46,09	33,60	27,17	27,17	46,09	34,71	27,17	27,17	47,10	33,93	31,71	31,71
208_B	Van Schagenhof 26-28-30	4,5	41,44	33,08	25,37	25,37	41,44	33,45	25,55	25,55	42,39	32,93	29,61	29,61
208_C	Van Schagenhof 26-28-30	7,5	42,68	33,26	26,26	26,26	42,26	34,07	26,34	26,34	43,82	33,40	30,88	30,88
209_B	Van Schagenhof 32-34-36	4,5	41,32	32,28	25,82	25,82	41,31	33,31	26,25	26,25	42,33	32,43	29,95	29,95
209_C	Van Schagenhof 32-34-36	7,5	42,18	33,45	27,13	27,13	42,17	34,65	27,25	27,25	43,13	33,67	31,73	31,73
210_B	Van Schagenhof 36	4,5	41,45	32,30	26,01	26,01	42,03	33,66	26,54	26,54	43,14	32,48	30,13	30,13
210_C	Van Schagenhof 36	7,5	42,98	33,44	27,49	27,49	43,07	34,98	27,62	27,62	44,10	33,68	32,07	32,07
211_B	Argonnestraat 1 t/m 14	4,5	36,55	30,90	25,27	25,27	36,55	31,17	24,46	24,46	37,76	31,02	29,99	29,99
211_C	Argonnestraat 1 t/m 14	7,5	36,99	32,14	25,53	25,53	36,99	32,89	25,07	25,07	38,24	32,33	30,37	30,37

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} IKC avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Variant B				Variant C				maximaal bouwvlak			
			avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode
			autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties	
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	7,5	60,31	33,36	40,67	40,67	60,32	33,54	40,72	40,72	60,51	33,78	43,73	43,73
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	4,5	60,35	31,02	35,95	35,95	60,37	30,70	35,85	35,85	60,56	31,62	41,18	41,18
301-zij_B	Mysstraat 11 zijgevel	4,5	59,61	30,47	35,05	35,05	59,62	29,87	34,94	34,94	59,97	31,26	41,52	41,52
301-zij_C	Mysstraat 11 zijgevel	7,5	60,00	33,15	40,45	40,45	60,01	33,46	40,45	40,45	60,36	33,68	43,54	43,54
302_B	Mysstraat 14	4,5	61,56	29,44	34,46	34,46	61,56	32,12	32,86	32,86	62,05	30,43	38,61	38,61
302_C	Mysstraat 14	7,5	60,85	31,60	37,26	37,26	60,85	34,10	37,35	37,35	61,28	32,18	41,07	41,07
303_B	Mysstraat 16	4,5	60,59	29,35	33,79	33,79	60,59	32,45	33,25	33,25	61,15	30,74	37,77	37,77
303_C	Mysstraat 16	7,5	60,44	31,23	36,42	36,42	60,44	34,18	36,51	36,51	60,98	32,23	40,46	40,46
304_B	Mysstraat 18	4,5	60,53	29,63	33,23	33,23	60,53	32,51	32,87	32,87	61,14	31,04	37,06	37,06
304_C	Mysstraat 18	7,5	60,39	31,30	35,54	35,54	60,39	34,19	35,63	35,63	60,97	32,40	39,76	39,76
305_B	Mysstraat 20	4,5	60,69	30,09	32,60	32,60	60,69	32,48	32,56	32,56	61,30	31,33	36,31	36,31
305_C	Mysstraat 20	7,5	60,54	31,58	34,58	34,58	60,54	34,15	34,67	34,67	61,12	32,61	38,96	38,96
306_B	Mysstraat 9	4,5	59,36	30,82	35,95	35,95	59,41	31,41	35,83	35,83	59,47	31,30	40,37	40,37
306_C	Mysstraat 9	7,5	59,35	33,13	39,98	39,98	59,40	33,63	40,03	40,03	59,46	33,46	43,16	43,16
307_B	Mysstraat 7	4,5	57,63	31,02	36,22	36,22	57,69	32,20	36,10	36,10	57,68	31,44	39,81	39,81
307_C	Mysstraat 7	7,5	58,46	32,96	39,35	39,35	58,51	33,81	39,40	39,40	58,52	33,16	42,64	42,64
308_B	Mysstraat 5	4,5	56,12	30,99	36,25	36,25	56,15	32,73	36,22	36,22	56,16	31,56	39,51	39,51
308_C	Mysstraat 5	7,5	57,30	32,63	38,76	38,76	57,34	33,84	38,80	38,80	57,34	32,90	41,99	41,99
309_B	Mysstraat 3	4,5	55,36	30,89	35,66	35,66	55,39	33,03	35,65	35,65	55,40	31,48	38,90	38,90
309_C	Mysstraat 3	7,5	56,34	32,29	38,23	38,23	56,38	33,94	38,27	38,27	56,39	32,52	41,44	41,44
310_B	Mysstraat 1	4,5	54,63	30,92	35,16	35,16	54,66	33,42	35,15	35,15	54,67	31,53	38,39	38,39
310_C	Mysstraat 1	7,5	55,71	32,00	37,81	37,81	55,75	34,15	37,83	37,83	55,75	32,22	41,01	41,01
401_B	Morreestraat 15	4,5	58,86	31,32	30,40	30,40	58,86	31,69	30,46	30,46	59,58	32,44	34,08	34,08
401_C	Morreestraat 15	7,5	58,80	32,53	31,85	31,85	58,80	33,30	31,95	31,95	59,48	33,49	36,38	36,38
402_B	Morreestraat 14	4,5	57,84	31,45	28,45	28,45	57,84	31,11	28,55	28,55	58,41	32,25	32,44	32,44
402_C	Morreestraat 14	7,5	57,83	32,52	29,71	29,71	57,83	32,82	29,80	29,80	58,37	33,15	34,40	34,40
403_B	Morreestraat 16	4,5	56,74	31,22	27,96	27,96	56,74	30,81	28,06	28,06	57,16	31,99	32,00	32,00
403_C	Morreestraat 16	7,5	56,80	32,27	29,14	29,14	56,80	32,55	29,24	29,24	57,22	32,90	33,86	33,86
404_B	Morreestraat 18	4,5	55,32	30,97	27,46	27,46	55,32	30,51	27,57	27,57	55,58	31,73	31,57	31,57
404_C	Morreestraat 18	7,5	55,38	32,03	28,60	28,60	55,38	32,26	28,69	28,69	55,63	32,68	33,35	33,35
405_B	Morreestraat 20	4,5	54,28	30,75	27,04	27,04	54,28	30,23	27,16	27,16	54,49	31,42	31,22	31,22
405_C	Morreestraat 20	7,5	54,37	31,84	28,12	28,12	54,37	31,98	28,22	28,22	54,56	32,44	32,92	32,92
501_B	Westkanaalweg 119	4,5	63,74	33,60	39,62	39,62	63,76	34,03	39,51	39,51	63,83	33,98	42,35	42,35
601_B	Oostkanaalkade 7	4,5	43,60	33,03	29,13	29,13	43,60	33,77	27,18	27,18	43,94	33,26	33,78	33,78
602_B	Oostkanaalkade 9	4,5	48,44	33,76	29,18	29,18	48,44	36,06	29,18	29,18	49,06	34,40	33,76	33,76

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} IKC avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Variant B				Variant C				maximaal bouwvlak			
			avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode	avondperiode			nachtperiode
			autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties		autoportieren	muziekgeluid	installaties	
603_B	Oostkanaalkade 10	4,5	49,76	35,88	31,51	31,51	49,76	37,09	31,51	31,51	50,66	36,68	36,58	36,58
604_B	Oostkanaalkade 13	4,5	49,13	37,47	28,48	28,48	47,67	38,72	30,34	30,34	51,88	38,43	31,46	31,46
605_B	Oostkanaalkade 14	4,5	44,41	37,15	27,77	27,77	47,32	37,78	29,73	29,73	47,30	38,29	30,96	30,96
606_B	Oostkanaalkade 15	4,5	40,40	34,27	25,33	25,33	44,00	35,56	29,20	29,20	43,67	35,18	29,38	29,38
606_C	Oostkanaalkade 15	7,5	41,65	35,11	29,97	29,97	45,24	36,62	31,90	31,90	44,85	35,91	33,35	33,35
701_B	Vosholstraat 26	4,5	53,79	27,46	23,64	23,64	53,79	27,29	23,75	23,75	54,47	27,65	28,49	28,49
701_C	Vosholstraat 26	7,5	54,38	28,96	23,81	23,81	54,38	28,88	23,93	23,93	55,03	29,25	28,71	28,71
702_B	Vosholstraat 28	4,5	56,98	27,93	23,60	23,60	56,98	27,88	23,71	23,71	57,65	28,15	28,69	28,69
702_C	Vosholstraat 28	7,5	57,02	29,40	23,95	23,95	57,02	29,41	24,06	24,06	57,67	29,64	28,94	28,94
703_B	Vosholstraat 30	4,5	57,25	28,01	23,60	23,60	57,25	28,04	23,71	23,71	57,85	28,24	28,70	28,70
703_C	Vosholstraat 30	7,5	57,24	29,49	23,97	23,97	57,24	29,55	24,08	24,08	57,81	29,72	28,97	28,97
704_B	Vosholstraat 32	4,5	58,68	28,12	23,66	23,66	58,68	28,10	23,77	23,77	59,40	28,39	28,72	28,72
704_C	Vosholstraat 32	7,5	58,66	29,57	24,01	24,01	58,66	29,57	24,12	24,12	59,35	29,81	28,98	28,98
705_B	Vosholstraat 34	4,5	59,54	28,59	23,72	23,72	59,54	28,58	23,83	23,83	60,32	28,81	28,83	28,83
705_C	Vosholstraat 34	7,5	59,49	29,82	24,05	24,05	59,49	29,82	24,16	24,16	60,25	30,03	29,04	29,04
706_B	Vosholstraat 36	4,5	60,22	28,90	23,85	23,85	60,22	28,76	23,96	23,96	60,99	29,10	28,94	28,94
706_C	Vosholstraat 36	7,5	60,15	30,01	24,12	24,12	60,15	29,92	24,24	24,24	60,90	30,19	29,11	29,11
707_B	Vosholstraat 38	4,5	60,64	28,79	24,06	24,06	60,64	28,60	24,18	24,18	61,35	29,23	29,01	29,01
707_C	Vosholstraat 38	7,5	60,56	29,96	24,25	24,25	60,56	29,85	24,36	24,36	61,24	30,25	29,16	29,16
708_B	Vosholstraat 40	4,5	59,94	28,61	24,16	24,16	59,94	28,47	24,28	24,28	60,54	29,30	29,08	29,08
708_C	Vosholstraat 40	7,5	59,84	29,83	24,28	24,28	59,84	29,72	24,40	24,40	60,42	30,24	29,19	29,19
709_B	Vosholstraat 25	4,5	53,25	15,99	10,79	10,79	53,25	16,49	10,79	10,79	53,89	16,25	15,43	15,43
709_C	Vosholstraat 25	7,5	53,83	21,07	15,47	15,47	53,83	21,06	15,47	15,47	54,34	21,56	20,72	20,72
710_B	Vosholstraat 21	4,5	49,95	25,24	21,28	21,28	49,95	25,26	21,39	21,39	50,60	25,37	26,27	26,27
710_C	Vosholstraat 21	7,5	51,57	19,87	14,33	14,33	51,57	19,73	14,33	14,33	52,21	20,28	19,61	19,61
711_B	Vosholstraat 17	4,5	45,44	24,75	21,10	21,10	45,44	24,87	21,22	21,22	46,09	24,86	25,94	25,94
711_C	Vosholstraat 17	7,5	47,33	19,41	13,93	13,93	47,33	19,20	13,93	13,93	47,96	19,71	19,17	19,17

Resultaten equivalente geluidsniveaus LAeq
Inrichtingsgebonden verkeer IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
711_B	Vosholstraat 17	4,50	44,99	44,34	--	49,34
501_B	Westkanaalweg 119	4,50	44,89	44,32	--	49,32
710_B	Vosholstraat 21	4,50	44,97	44,30	--	49,30
711_A	Vosholstraat 17	1,50	44,84	44,19	--	49,19
709_B	Vosholstraat 25	4,50	44,84	44,15	--	49,15
710_A	Vosholstraat 21	1,50	44,82	44,14	--	49,14
709_A	Vosholstraat 25	1,50	44,69	44,01	--	49,01
711_C	Vosholstraat 17	7,50	44,58	43,93	--	48,93
710_C	Vosholstraat 21	7,50	44,53	43,86	--	48,86
709_C	Vosholstraat 25	7,50	44,40	43,72	--	48,72
501_A	Westkanaalweg 119	1,50	44,26	43,70	--	48,70
301-zij_C	Mysstraat 11 zijgevel	7,50	44,17	43,54	--	48,54
301-zij_B	Mysstraat 11 zijgevel	4,50	43,56	42,93	--	47,93
301-zij_A	Mysstraat 11 zijgevel	1,50	42,63	41,99	--	46,99
501-voor_B	Westkanaalweg 119 voorgevel	4,50	42,32	41,73	--	46,73
017_C	Beverlanderhof 2	7,50	42,42	41,62	--	46,62
017_B	Beverlanderhof 2	4,50	42,37	41,56	--	46,56
501-voor_A	Westkanaalweg 119 voorgevel	1,50	41,91	41,32	--	46,32
302_B	Mysstraat 14	4,50	42,07	41,30	--	46,30
302_C	Mysstraat 14	7,50	42,05	41,30	--	46,30
303_B	Mysstraat 16	4,50	41,84	41,05	--	46,05
303_C	Mysstraat 16	7,50	41,83	41,05	--	46,05
304_B	Mysstraat 18	4,50	41,67	40,87	--	45,87
304_C	Mysstraat 18	7,50	41,65	40,86	--	45,86
305_B	Mysstraat 20	4,50	41,60	40,78	--	45,78
305_C	Mysstraat 20	7,50	41,56	40,75	--	45,75
017_A	Beverlanderhof 2	1,50	41,49	40,67	--	45,67
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	7,50	41,23	40,67	--	45,67
302_A	Mysstraat 14	1,50	41,30	40,52	--	45,52
505_B	Molenstraat 43	4,50	41,07	40,46	--	45,46
503_B	Westkanaalweg 118A	4,50	40,97	40,36	--	45,36
303_A	Mysstraat 16	1,50	41,11	40,31	--	45,31
504_B	Molenstraat 45	4,50	40,91	40,30	--	45,30
304_A	Mysstraat 18	1,50	40,95	40,12	--	45,12
502_B	Westkanaalweg 118B	4,50	40,73	40,12	--	45,12
305_A	Mysstraat 20	1,50	40,90	40,06	--	45,06
506_B	Molenstraat 41	4,50	40,58	39,97	--	44,97
505_A	Molenstraat 43	1,50	40,57	39,96	--	44,96
704_C	Vosholstraat 32	7,50	40,69	39,96	--	44,96
705_C	Vosholstraat 34	7,50	40,70	39,95	--	44,95
704_B	Vosholstraat 32	4,50	40,58	39,85	--	44,85
705_B	Vosholstraat 34	4,50	40,60	39,85	--	44,85
703_C	Vosholstraat 30	7,50	40,57	39,84	--	44,84
503_A	Westkanaalweg 118A	1,50	40,42	39,81	--	44,81
504_A	Molenstraat 45	1,50	40,35	39,74	--	44,74
703_B	Vosholstraat 30	4,50	40,46	39,74	--	44,74
702_C	Vosholstraat 28	7,50	40,44	39,72	--	44,72
706_C	Vosholstraat 36	7,50	40,44	39,69	--	44,69
702_B	Vosholstraat 28	4,50	40,30	39,59	--	44,59
706_B	Vosholstraat 36	4,50	40,32	39,57	--	44,57
507_B	Molenstraat 39	4,50	40,12	39,51	--	44,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten equivalente geluidsniveaus LAeq
Inrichtingsgebonden verkeer IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
502_A	Westkanaalweg 118B	1,50	40,05	39,44	--	44,44
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	4,50	39,99	39,43	--	44,43
506_A	Molenstraat 41	1,50	39,93	39,32	--	44,32
701_C	Vosholstraat 26	7,50	39,83	39,14	--	44,14
306_C	Mysstraat 9	7,50	39,67	39,11	--	44,11
701_B	Vosholstraat 26	4,50	39,64	38,95	--	43,95
707_C	Vosholstraat 38	7,50	39,68	38,90	--	43,90
508_B	Molenstraat 37	4,50	39,49	38,88	--	43,88
507_A	Molenstraat 39	1,50	39,48	38,87	--	43,87
705_A	Vosholstraat 34	1,50	39,61	38,87	--	43,87
707_B	Vosholstraat 38	4,50	39,62	38,84	--	43,84
401_C	Morreestraat 15	7,50	39,62	38,78	--	43,78
704_A	Vosholstraat 32	1,50	39,50	38,77	--	43,77
703_A	Vosholstraat 30	1,50	39,37	38,65	--	43,65
401_B	Morreestraat 15	4,50	39,42	38,57	--	43,57
706_A	Vosholstraat 36	1,50	39,30	38,54	--	43,54
708_C	Vosholstraat 40	7,50	39,18	38,40	--	43,40
702_A	Vosholstraat 28	1,50	39,05	38,33	--	43,33
708_B	Vosholstraat 40	4,50	39,04	38,27	--	43,27
508_A	Molenstraat 37	1,50	38,85	38,24	--	43,24
001-z_C	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	7,50	39,01	38,17	--	43,17
402_C	Morreestraat 14	7,50	38,93	38,09	--	43,09
402_B	Morreestraat 14	4,50	38,83	37,99	--	42,99
001-z_B	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	4,50	38,74	37,89	--	42,89
307_C	Mysstraat 7	7,50	38,36	37,79	--	42,79
403_C	Morreestraat 16	7,50	38,56	37,73	--	42,73
509_B	Molenstraat 35	4,50	38,33	37,72	--	42,72
306_B	Mysstraat 9	4,50	38,27	37,71	--	42,71
707_A	Vosholstraat 38	1,50	38,42	37,65	--	42,65
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	1,50	38,21	37,64	--	42,64
403_B	Morreestraat 16	4,50	38,40	37,57	--	42,57
404_C	Morreestraat 18	7,50	38,31	37,49	--	42,49
405_C	Morreestraat 20	7,50	38,24	37,44	--	42,44
404_B	Morreestraat 18	4,50	38,15	37,33	--	42,33
701_A	Vosholstraat 26	1,50	38,01	37,32	--	42,32
405_B	Morreestraat 20	4,50	38,09	37,28	--	42,28
509_A	Molenstraat 35	1,50	37,72	37,11	--	42,11
708_A	Vosholstraat 40	1,50	37,70	36,92	--	41,92
308_C	Mysstraat 5	7,50	37,23	36,66	--	41,66
401_A	Morreestraat 15	1,50	37,50	36,63	--	41,63
402_A	Morreestraat 14	1,50	37,35	36,50	--	41,50
001-z_A	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	1,50	37,18	36,33	--	41,33
510_B	Molenstraat 33	4,50	36,49	35,88	--	40,88
403_A	Morreestraat 16	1,50	36,64	35,81	--	40,81
307_B	Mysstraat 7	4,50	36,34	35,77	--	40,77
309_C	Mysstraat 3	7,50	36,06	35,49	--	40,49
404_A	Morreestraat 18	1,50	36,26	35,44	--	40,44
405_A	Morreestraat 20	1,50	36,22	35,41	--	40,41
510_A	Molenstraat 33	1,50	35,72	35,11	--	40,11
602_B	Oostkanaalkade 9	4,50	35,52	34,92	--	39,92
306_A	Mysstraat 9	1,50	35,35	34,76	--	39,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten equivalente geluidsniveaus LAeq
Inrichtingsgebonden verkeer IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
310_C	Mysstraat 1	7,50	35,33	34,76	--	39,76
603_B	Oostkanaalkade 10	4,50	35,21	34,61	--	39,61
308_B	Mysstraat 5	4,50	34,96	34,38	--	39,38
602_A	Oostkanaalkade 9	1,50	34,30	33,70	--	38,70
309_B	Mysstraat 3	4,50	33,59	33,02	--	38,02
603_A	Oostkanaalkade 10	1,50	33,50	32,90	--	37,90
601_B	Oostkanaalkade 7	4,50	33,37	32,76	--	37,76
310_B	Mysstraat 1	4,50	32,86	32,29	--	37,29
307_A	Mysstraat 7	1,50	32,27	31,68	--	36,68
601_A	Oostkanaalkade 7	1,50	32,11	31,51	--	36,51
604_B	Oostkanaalkade 13	4,50	31,87	31,30	--	36,30
001_C	Bovenlanderhof 1	7,50	31,84	31,05	--	36,05
002_C	Bovenlanderhof 3	7,50	31,28	30,50	--	35,50
001_B	Bovenlanderhof 1	4,50	30,92	30,14	--	35,14
604_A	Oostkanaalkade 13	1,50	30,69	30,12	--	35,12
003_C	Bovenlanderhof 5	7,50	30,66	29,87	--	34,87
002_B	Bovenlanderhof 3	4,50	30,33	29,56	--	34,56
308_A	Mysstraat 5	1,50	29,94	29,36	--	34,36
004_C	Bovenlanderhof 7	7,50	30,02	29,24	--	34,24
003_B	Bovenlanderhof 5	4,50	29,68	28,90	--	33,90
001_A	Bovenlanderhof 1	1,50	29,65	28,87	--	33,87
005_C	Bovenlanderhof 9	7,50	29,54	28,76	--	33,76
002_A	Bovenlanderhof 3	1,50	29,32	28,55	--	33,55
006_C	Bovenlanderhof 11	7,50	29,15	28,38	--	33,38
004_B	Bovenlanderhof 7	4,50	29,14	28,36	--	33,36
005_B	Bovenlanderhof 9	4,50	28,73	27,95	--	32,95
003_A	Bovenlanderhof 5	1,50	28,71	27,93	--	32,93
007_C	Bovenlanderhof 13	7,50	28,54	27,77	--	32,77
006_B	Bovenlanderhof 11	4,50	28,41	27,63	--	32,63
004_A	Bovenlanderhof 7	1,50	28,30	27,52	--	32,52
605_B	Oostkanaalkade 14	4,50	28,06	27,49	--	32,49
309_A	Mysstraat 3	1,50	27,98	27,41	--	32,41
005_A	Bovenlanderhof 9	1,50	27,94	27,15	--	32,15
007_B	Bovenlanderhof 13	4,50	27,92	27,14	--	32,14
008_C	Bovenlanderhof 15	7,50	27,91	27,14	--	32,14
310_A	Mysstraat 1	1,50	27,70	27,14	--	32,14
006_A	Bovenlanderhof 11	1,50	27,61	26,84	--	31,84
008_B	Bovenlanderhof 15	4,50	27,55	26,77	--	31,77
009_C	Bovenlanderhof 17	7,50	27,41	26,65	--	31,65
605_A	Oostkanaalkade 14	1,50	27,14	26,58	--	31,58
606_C	Oostkanaalkade 15	7,50	26,98	26,39	--	31,39
009_B	Bovenlanderhof 17	4,50	27,06	26,28	--	31,28
007_A	Bovenlanderhof 13	1,50	27,00	26,23	--	31,23
010_C	Bovenlanderhof 19	7,50	26,94	26,17	--	31,17
011_C	Bovenlanderhof 21	7,50	26,63	25,87	--	30,87
606_A	Oostkanaalkade 15	1,50	26,43	25,84	--	30,84
606_B	Oostkanaalkade 15	4,50	26,31	25,73	--	30,73
010_B	Bovenlanderhof 19	4,50	26,45	25,67	--	30,67
008_A	Bovenlanderhof 15	1,50	26,37	25,59	--	30,59
011_B	Bovenlanderhof 21	4,50	26,12	25,35	--	30,35
009_A	Bovenlanderhof 17	1,50	25,83	25,05	--	30,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten equivalente geluidsniveaus LAeq
Inrichtingsgebonden verkeer IKC

Alcedo
201765803

Rapport: Resultatentabel
Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012_C	Bovenlanderhof 23	7,50	25,62	24,84	--	29,84
010_A	Bovenlanderhof 19	1,50	25,14	24,37	--	29,37
012_B	Bovenlanderhof 23	4,50	25,11	24,32	--	29,32
011_A	Bovenlanderhof 21	1,50	24,98	24,22	--	29,22
205_C	van Schagenhof 23	7,50	24,83	24,07	--	29,07
204_C	van Schagenhof 21	7,50	24,59	23,83	--	28,83
101_C	Albrechtshof 16	7,50	24,54	23,79	--	28,79
206_C	van Schagenhof 25	7,50	24,47	23,73	--	28,73
207_C	van Schagenhof 27	7,50	24,46	23,69	--	28,69
103_C	Albrechtshof 20	7,50	24,34	23,61	--	28,61
203_C	van Schagenhof 19	7,50	24,34	23,58	--	28,58
102_C	Albrechtshof 18	7,50	24,31	23,55	--	28,55
205_B	van Schagenhof 23	4,50	24,20	23,44	--	28,44
012_A	Bovenlanderhof 23	1,50	24,05	23,26	--	28,26
202_C	van Schagenhof 17	7,50	23,97	23,20	--	28,20
204_B	van Schagenhof 21	4,50	23,90	23,15	--	28,15
201_C	van Schagenhof 15	7,50	23,82	23,04	--	28,04
206_B	van Schagenhof 25	4,50	23,76	23,02	--	28,02
207_B	van Schagenhof 27	4,50	23,78	23,02	--	28,02
203_B	van Schagenhof 19	4,50	23,75	22,99	--	27,99
104_C	Albrechtshof 22	7,50	23,73	22,97	--	27,97
103_B	Albrechtshof 20	4,50	23,62	22,88	--	27,88
101_B	Albrechtshof 16	4,50	23,51	22,74	--	27,74
102_B	Albrechtshof 18	4,50	23,49	22,74	--	27,74
202_B	van Schagenhof 17	4,50	23,32	22,55	--	27,55
204_A	van Schagenhof 21	1,50	23,23	22,50	--	27,50
105_C	Albrechtshof 24	7,50	23,16	22,39	--	27,39
201_B	van Schagenhof 15	4,50	23,15	22,37	--	27,37
210_C	Van Schagenhof 36	7,50	23,03	22,25	--	27,25
209_C	Van Schagenhof 32-34-36	7,50	23,02	22,24	--	27,24
207_A	van Schagenhof 27	1,50	22,94	22,20	--	27,20
104_B	Albrechtshof 22	4,50	22,94	22,18	--	27,18
106_C	Albrechtshof 26	7,50	22,71	21,92	--	26,92
210_B	Van Schagenhof 36	4,50	22,61	21,83	--	26,83
209_B	Van Schagenhof 32-34-36	4,50	22,56	21,77	--	26,77
203_A	van Schagenhof 19	1,50	22,38	21,65	--	26,65
102_A	Albrechtshof 18	1,50	22,41	21,62	--	26,62
206_A	van Schagenhof 25	1,50	22,30	21,62	--	26,62
202_A	van Schagenhof 17	1,50	22,19	21,44	--	26,44
208_C	Van Schagenhof 26-28-30	7,50	22,23	21,44	--	26,44
101_A	Albrechtshof 16	1,50	22,20	21,40	--	26,40
103_A	Albrechtshof 20	1,50	22,13	21,34	--	26,34
205_A	van Schagenhof 23	1,50	22,02	21,32	--	26,32
105_B	Albrechtshof 24	4,50	22,10	21,31	--	26,31
106_B	Albrechtshof 26	4,50	21,94	21,15	--	26,15
201_A	van Schagenhof 15	1,50	21,67	20,91	--	25,91
208_B	Van Schagenhof 26-28-30	4,50	21,59	20,79	--	25,79
210_A	Van Schagenhof 36	1,50	21,53	20,75	--	25,75
209_A	Van Schagenhof 32-34-36	1,50	21,45	20,67	--	25,67
104_A	Albrechtshof 22	1,50	21,45	20,63	--	25,63
105_A	Albrechtshof 24	1,50	20,69	19,85	--	24,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten equivalente geluidsniveaus LAeq
Inrichtingsgebonden verkeer IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M05 Inrichtingsgebonden verkeer IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
106_A	Albrechtshof 26	1,50	20,63	19,80	--	24,80
208_A	Van Schagenhof 26-28-30	1,50	19,75	18,98	--	23,98
211_A	Argonnestraat 1 t/m 14	1,50	19,71	18,96	--	23,96
211_C	Argonnestraat 1 t/m 14	7,50	18,63	17,86	--	22,86
211_B	Argonnestraat 1 t/m 14	4,50	18,12	17,33	--	22,33
013_C	Bovenlanderhof 25	7,50	10,39	9,73	--	14,73
013_B	Bovenlanderhof 25	4,50	7,53	6,85	--	11,85
014_C	Bovenlanderhof 27	7,50	6,90	6,14	--	11,14
015_C	Bovenlanderhof 29	7,50	6,11	5,30	--	10,30
014_B	Bovenlanderhof 27	4,50	4,88	4,13	--	9,13
016_C	Bovenlanderhof 31	7,50	4,79	3,95	--	8,95
013_A	Bovenlanderhof 25	1,50	4,36	3,73	--	8,73
015_B	Bovenlanderhof 29	4,50	3,74	2,94	--	7,94
016_B	Bovenlanderhof 31	4,50	2,95	2,12	--	7,12
014_A	Bovenlanderhof 27	1,50	1,15	0,48	--	5,48
015_A	Bovenlanderhof 29	1,50	-0,72	-1,45	--	3,55
016_A	Bovenlanderhof 31	1,50	-1,41	-2,16	--	2,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT dagperiode variant B met en zonder maatregelen

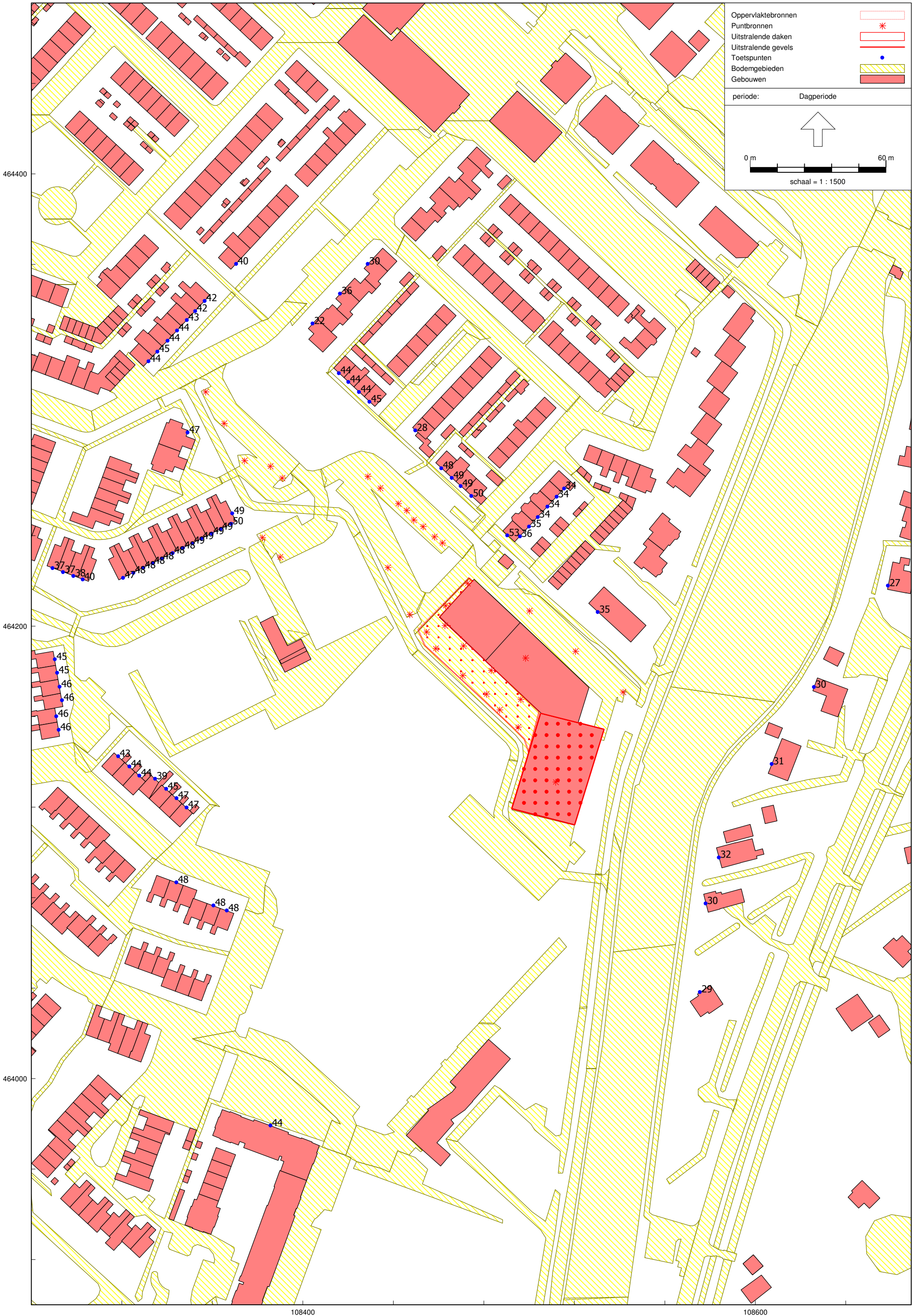
	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			variant B		
			zonder maatregelen	met maatregelen	
				50 dB(A)	45 dB(A)
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag	Dag
001_A	Bovenlanderhof 1	1,5	49,53	49,53	45,42
001-z_A	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	1,5	49,44	49,44	45,43
002_A	Bovenlanderhof 3	1,5	49,38	49,38	45,03
003_A	Bovenlanderhof 5	1,5	49,12	49,13	45,14
004_A	Bovenlanderhof 7	1,5	48,95	48,96	44,89
005_A	Bovenlanderhof 9	1,5	48,68	48,69	44,71
006_A	Bovenlanderhof 11	1,5	48,48	48,48	44,58
007_A	Bovenlanderhof 13	1,5	48,41	48,41	44,59
008_A	Bovenlanderhof 15	1,5	48,15	48,16	44,38
009_A	Bovenlanderhof 17	1,5	47,97	47,98	44,28
010_A	Bovenlanderhof 19	1,5	47,82	47,83	44,06
011_A	Bovenlanderhof 21	1,5	47,66	47,66	43,92
012_A	Bovenlanderhof 23	1,5	47,34	47,35	43,55
013_A	Bovenlanderhof 25	1,5	40,00	40,00	36,98
014_A	Bovenlanderhof 27	1,5	38,29	38,29	35,10
015_A	Bovenlanderhof 29	1,5	37,42	37,42	34,64
016_A	Bovenlanderhof 31	1,5	36,67	36,67	34,58
017_A	Beverlanderhof 2	1,5	46,56	46,56	42,78
101_A	Albrechtshof 16	1,5	45,01	45,01	41,90
102_A	Albrechtshof 18	1,5	45,35	45,35	42,50
103_A	Albrechtshof 20	1,5	45,86	45,86	42,76
104_A	Albrechtshof 22	1,5	46,02	46,02	43,11
105_A	Albrechtshof 24	1,5	46,17	46,17	43,27
106_A	Albrechtshof 26	1,5	46,37	46,37	43,40
201_A	van Schagenhof 15	1,5	42,86	42,88	34,87
202_A	van Schagenhof 17	1,5	43,93	43,95	37,28
203_A	van Schagenhof 19	1,5	43,58	43,59	37,24
204_A	van Schagenhof 21	1,5	39,12	39,17	31,10
205_A	van Schagenhof 23	1,5	44,60	44,60	38,07
206_A	van Schagenhof 25	1,5	46,62	46,60	41,43
207_A	van Schagenhof 27	1,5	46,81	46,77	42,25
208_A	Van Schagenhof 26-28-30	1,5	47,81	47,82	45,30
209_A	Van Schagenhof 32-34-36	1,5	47,78	47,80	45,36
210_A	Van Schagenhof 36	1,5	47,87	47,87	45,44
211_A	Argonnestraat 1 t/m 14	1,5	44,28	44,28	42,35
301-ach	Mysstraat 11 achtergevel	1,5	36,01	36,01	36,47
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	1,5	53,00	48,37	40,71
302_A	Mysstraat 14	1,5	50,36	50,12	38,08
303_A	Mysstraat 16	1,5	49,44	49,23	37,41
304_A	Mysstraat 18	1,5	48,92	48,74	36,59
305_A	Mysstraat 20	1,5	48,43	48,28	36,25
306_A	Mysstraat 9	1,5	34,98	34,97	35,08
307_A	Mysstraat 7	1,5	34,27	34,26	34,27
308_A	Mysstraat 5	1,5	33,82	33,86	33,81
309_A	Mysstraat 3	1,5	33,73	33,76	33,72
310_A	Mysstraat 1	1,5	34,18	34,09	33,99
401_A	Morreesstraat 15	1,5	28,09	27,99	21,17
402_A	Morreesstraat 14	1,5	44,55	44,49	33,62
403_A	Morreesstraat 16	1,5	44,06	44,00	33,18
404_A	Morreesstraat 18	1,5	43,52	43,52	32,53
405_A	Morreesstraat 20	1,5	44,09	44,09	34,98

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT dagperiode variant B met en zonder maatregelen

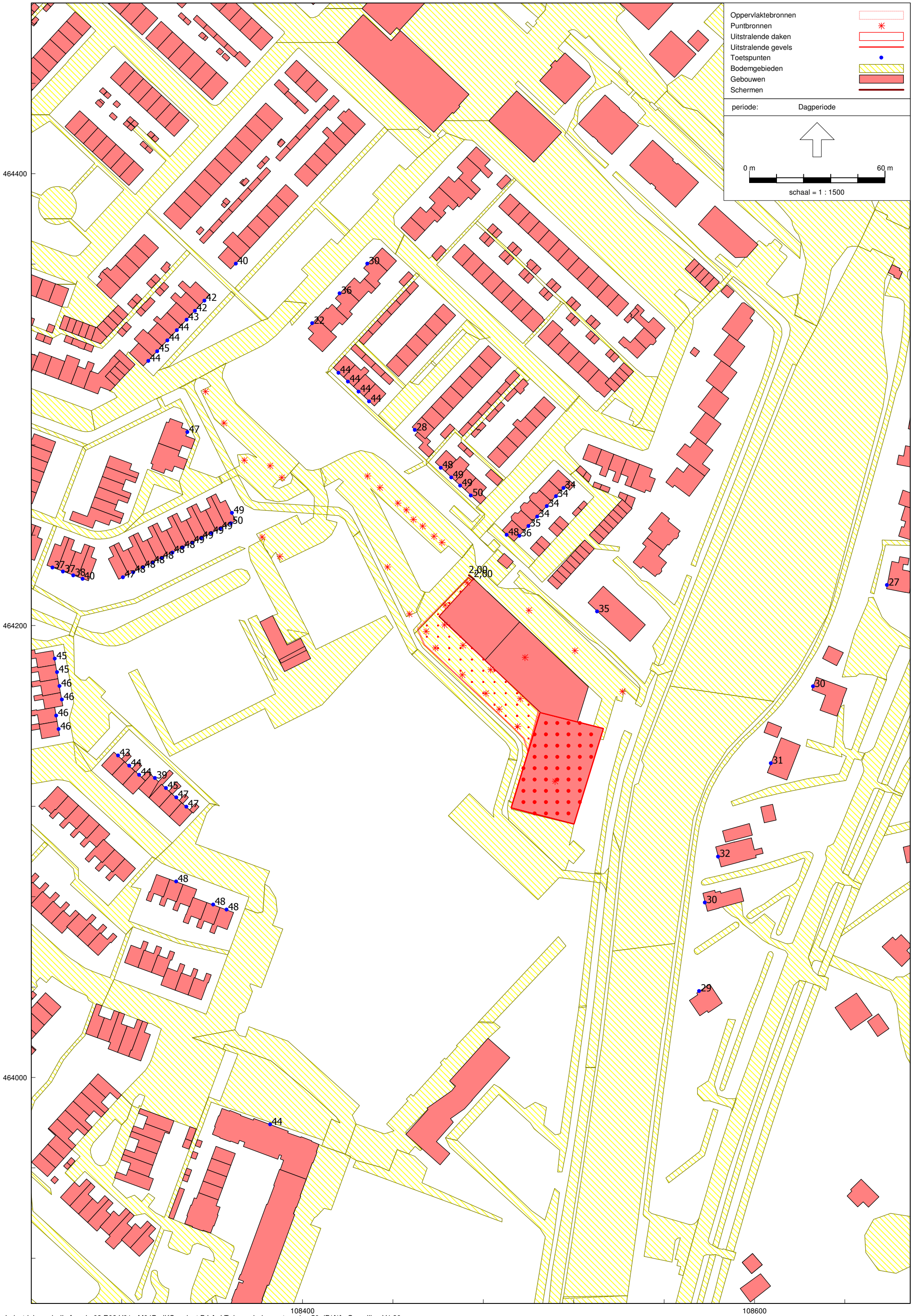
	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			variant B		
			zonder maatregelen	met maatregelen	
				50 dB(A)	45 dB(A)
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag	Dag
501_A	Westkanaalweg 119	1,5	35,32	35,32	35,52
601_A	Oostkanaalkade 7	1,5	26,83	26,83	27,00
602_A	Oostkanaalkade 9	1,5	29,59	29,59	29,71
603_A	Oostkanaalkade 10	1,5	30,52	30,52	30,61
604_A	Oostkanaalkade 13	1,5	31,65	31,65	31,71
605_A	Oostkanaalkade 14	1,5	30,30	30,30	30,37
606_A	Oostkanaalkade 15	1,5	28,56	28,56	28,63
701_A	Vosholstraat 26	1,5	40,24	40,24	32,23
702_A	Vosholstraat 28	1,5	41,99	41,99	36,97
703_A	Vosholstraat 30	1,5	42,42	42,42	37,73
704_A	Vosholstraat 32	1,5	42,86	42,86	38,45
705_A	Vosholstraat 34	1,5	43,74	43,74	39,80
706_A	Vosholstraat 36	1,5	44,09	44,09	40,13
707_A	Vosholstraat 38	1,5	44,66	44,66	41,00
708_A	Vosholstraat 40	1,5	44,42	44,42	40,67
709_A	Vosholstraat 25	1,5	22,08	22,08	15,40
710_A	Vosholstraat 21	1,5	36,46	36,46	27,01
711_A	Vosholstraat 17	1,5	29,53	29,52	21,98



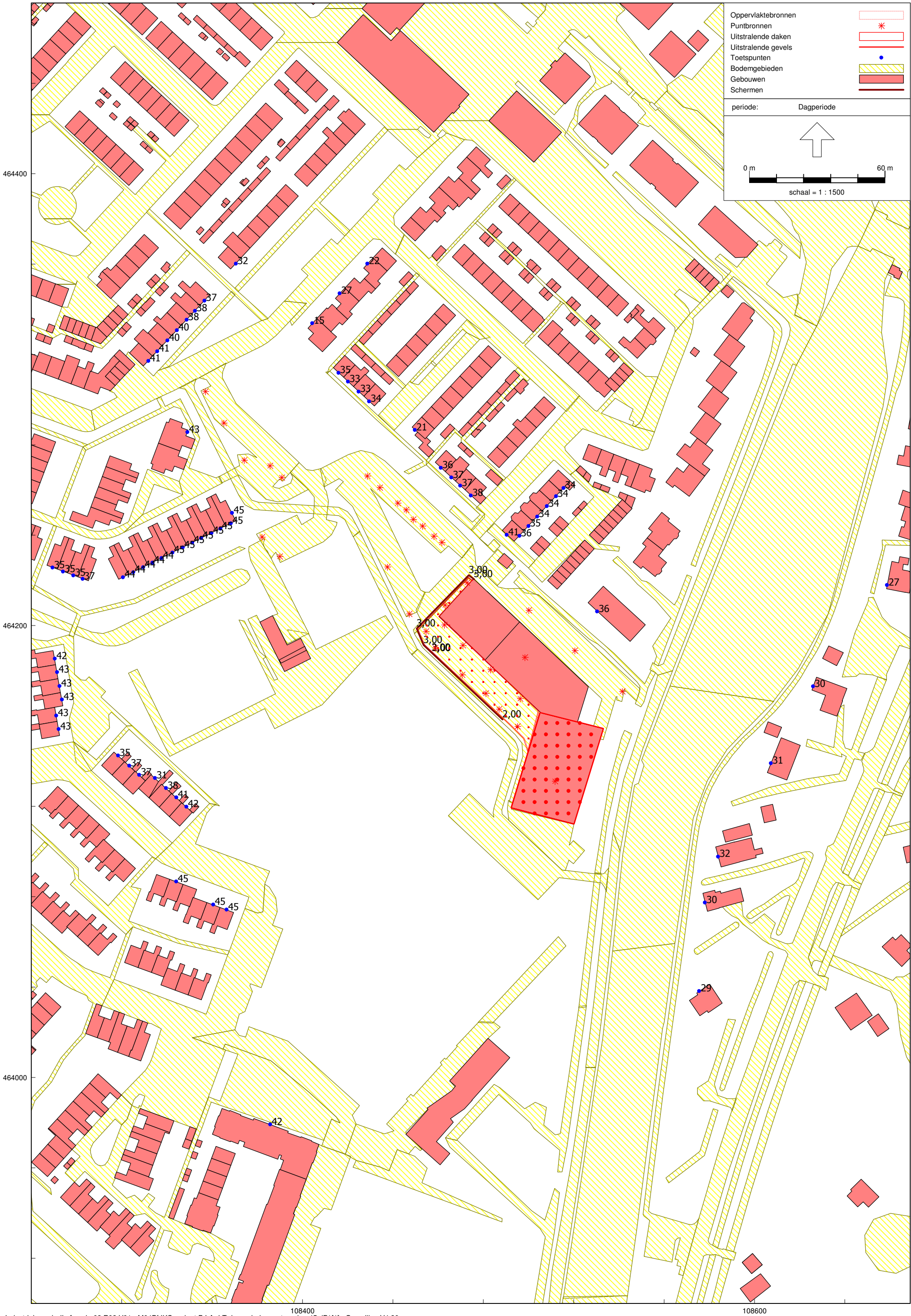
Industriellawaai - IL, [versie 03 R02.V01 - M04Ba IKC variant B LAr,LT dagperiode] , Geomilieu V4.30

Figuur 13 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT variant B dagperiode t.g.v. IKC
Zonder maatregelen



Industrielawaai - IL, [versie 03 R02.V01 - M04Be IKC variant B LAr,LT dagperiode maatregelen 50 dB(A)] , Geomilieu V4.30

Figuur 14 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT variant B dagperiode t.g.v. IKC
Maatregelen 50 dB(A)



Industrielaai - IL, [versie 03 R02.V01 - M04Bf IKC variant B LAr,LT dagperiode maatregelen 45 dB(A)] , Geomilieu V4.30

Figuur 15 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT variant B dagperiode t.g.v. IKC
Maatregelen 45 dB(A)

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

dagperiode maximaal bouwvlak met en zonder maatregelen

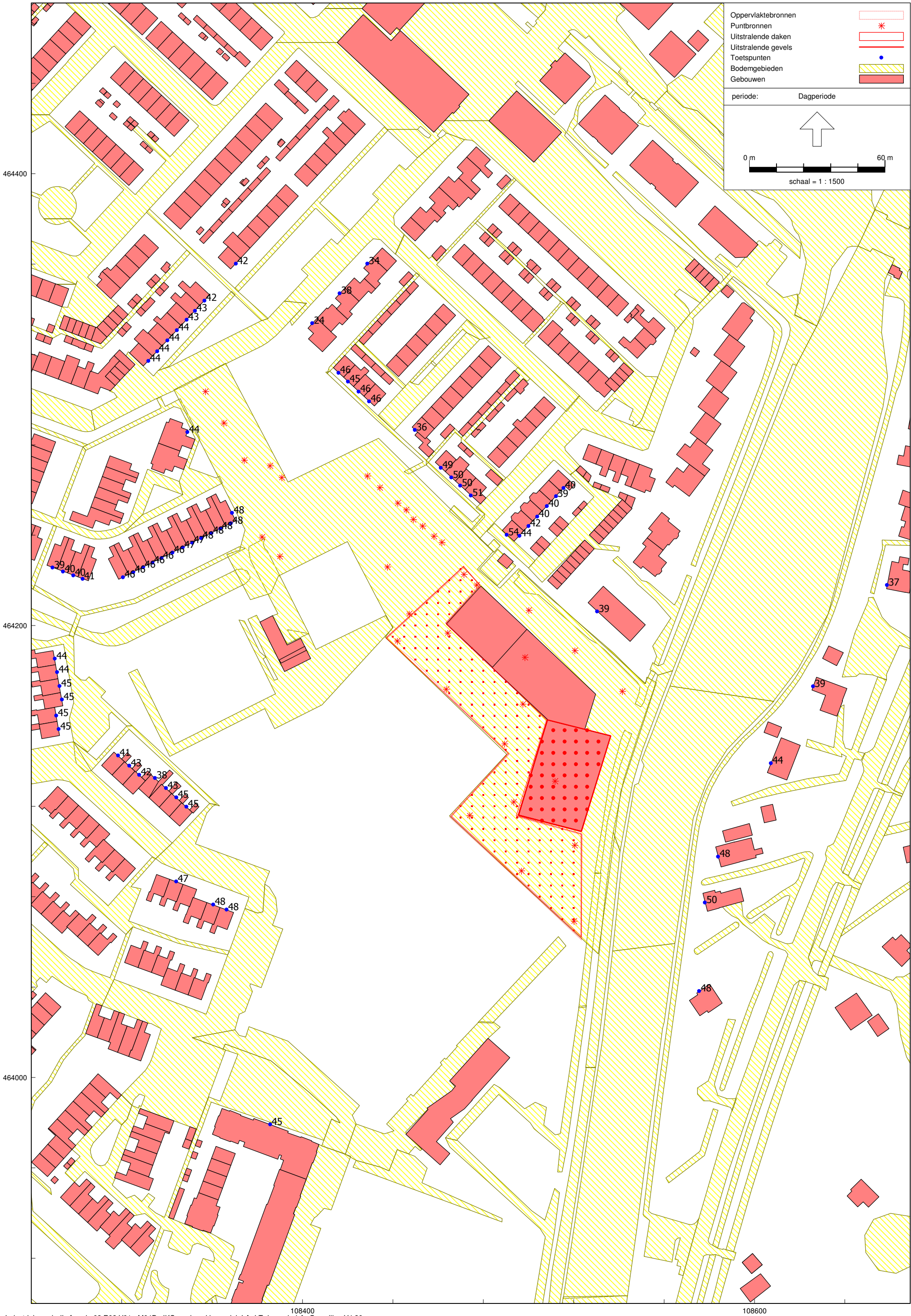
	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			maximaal bouwvlak		
			zonder maatregelen	met maatregelen	
				50 dB(A)	45 dB(A)
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag	Dag
001_A	Bovenlanderhof 1	1,5	48,14	48,22	44,73
001-z_A	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	1,5	48,07	48,16	44,70
002_A	Bovenlanderhof 3	1,5	47,95	48,01	44,66
003_A	Bovenlanderhof 5	1,5	47,77	47,86	44,72
004_A	Bovenlanderhof 7	1,5	47,54	47,62	44,57
005_A	Bovenlanderhof 9	1,5	47,23	47,30	44,35
006_A	Bovenlanderhof 11	1,5	46,77	46,85	43,82
007_A	Bovenlanderhof 13	1,5	46,38	46,45	43,42
008_A	Bovenlanderhof 15	1,5	46,16	46,23	43,38
009_A	Bovenlanderhof 17	1,5	46,16	46,22	43,55
010_A	Bovenlanderhof 19	1,5	46,07	46,14	43,50
011_A	Bovenlanderhof 21	1,5	45,93	45,99	43,45
012_A	Bovenlanderhof 23	1,5	45,73	45,81	43,25
013_A	Bovenlanderhof 25	1,5	41,12	41,10	39,23
014_A	Bovenlanderhof 27	1,5	40,27	40,24	38,49
015_A	Bovenlanderhof 29	1,5	39,77	39,75	38,23
016_A	Bovenlanderhof 31	1,5	39,43	39,40	37,93
017_A	Beverlanderhof 2	1,5	43,78	43,91	39,69
101_A	Albrechtshof 16	1,5	44,18	44,27	41,98
102_A	Albrechtshof 18	1,5	44,48	44,56	42,34
103_A	Albrechtshof 20	1,5	44,80	44,86	42,71
104_A	Albrechtshof 22	1,5	45,02	45,08	43,03
105_A	Albrechtshof 24	1,5	45,03	45,09	43,12
106_A	Albrechtshof 26	1,5	45,15	45,20	43,25
201_A	van Schagenhof 15	1,5	40,52	40,81	37,46
202_A	van Schagenhof 17	1,5	42,77	42,94	39,48
203_A	van Schagenhof 19	1,5	41,81	42,09	38,23
204_A	van Schagenhof 21	1,5	38,40	38,95	35,42
205_A	van Schagenhof 23	1,5	42,82	43,00	39,35
206_A	van Schagenhof 25	1,5	45,25	45,35	42,60
207_A	van Schagenhof 27	1,5	45,48	45,56	42,87
208_A	Van Schagenhof 26-28-30	1,5	47,20	47,22	45,12
209_A	Van Schagenhof 32-34-36	1,5	47,69	47,69	45,31
210_A	Van Schagenhof 36	1,5	47,60	47,61	45,36
211_A	Argonnestraat 1 t/m 14	1,5	45,03	45,02	42,53
301-ach	Mysstraat 11 achtergevel	1,5	44,29	42,12	37,23
301-zij	Mysstraat 11 zijgevel	1,5	53,55	48,80	43,03
302_A	Mysstraat 14	1,5	51,25	50,45	39,40
303_A	Mysstraat 16	1,5	50,41	49,94	38,86
304_A	Mysstraat 18	1,5	49,71	49,36	38,47
305_A	Mysstraat 20	1,5	48,88	48,59	38,14
306_A	Mysstraat 9	1,5	42,10	40,38	36,02
307_A	Mysstraat 7	1,5	40,19	39,05	35,21
308_A	Mysstraat 5	1,5	39,83	38,42	34,93
309_A	Mysstraat 3	1,5	38,70	37,72	34,53
310_A	Mysstraat 1	1,5	39,63	38,90	35,07
401_A	Morreestraat 15	1,5	36,22	36,18	28,26
402_A	Morreestraat 14	1,5	46,08	46,07	39,66
403_A	Morreestraat 16	1,5	45,71	45,71	39,67
404_A	Morreestraat 18	1,5	45,35	45,35	39,62
405_A	Morreestraat 20	1,5	45,52	45,53	40,49

IKC - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT dagperiode maximaal bouwvlak met en zonder maatregelen

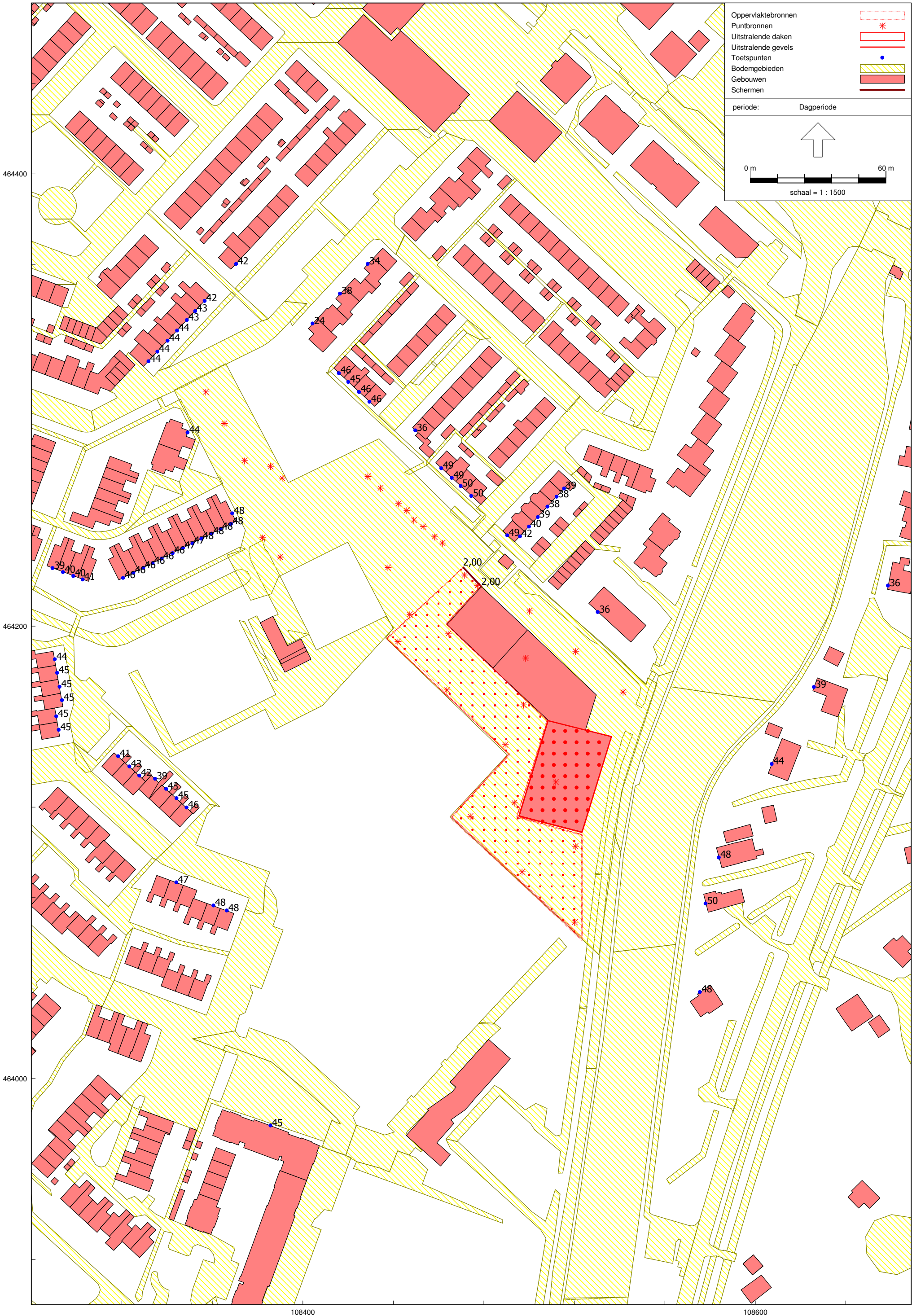
	Voldoet aan richtwaarde rustige woonwijk en Activiteitenbesluit
	Overschrijding richtwaarde rustige woonwijk, voldoet aan Activiteitenbesluit
	Overschrijding Activiteitenbesluit

			maximaal bouwvlak		
			zonder maatregelen	met maatregelen	
				50 dB(A)	45 dB(A)
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Dag	Dag
501_A	Westkanaalweg 119	1,5	39,07	35,92	35,50
601_A	Oostkanaalkade 7	1,5	36,63	36,42	32,98
602_A	Oostkanaalkade 9	1,5	38,91	38,88	35,14
603_A	Oostkanaalkade 10	1,5	43,82	43,74	38,28
604_A	Oostkanaalkade 13	1,5	48,14	48,10	42,90
605_A	Oostkanaalkade 14	1,5	49,56	49,52	44,51
606_A	Oostkanaalkade 15	1,5	48,04	48,00	44,56
701_A	Vosholstraat 26	1,5	41,69	41,72	38,07
702_A	Vosholstraat 28	1,5	42,46	42,49	39,14
703_A	Vosholstraat 30	1,5	42,65	42,69	39,42
704_A	Vosholstraat 32	1,5	43,08	43,11	40,02
705_A	Vosholstraat 34	1,5	43,56	43,59	40,57
706_A	Vosholstraat 36	1,5	43,80	43,86	40,81
707_A	Vosholstraat 38	1,5	44,09	44,15	41,21
708_A	Vosholstraat 40	1,5	44,12	44,18	41,19
709_A	Vosholstraat 25	1,5	24,34	24,35	21,30
710_A	Vosholstraat 21	1,5	37,80	37,80	34,05
711_A	Vosholstraat 17	1,5	34,06	34,03	29,74



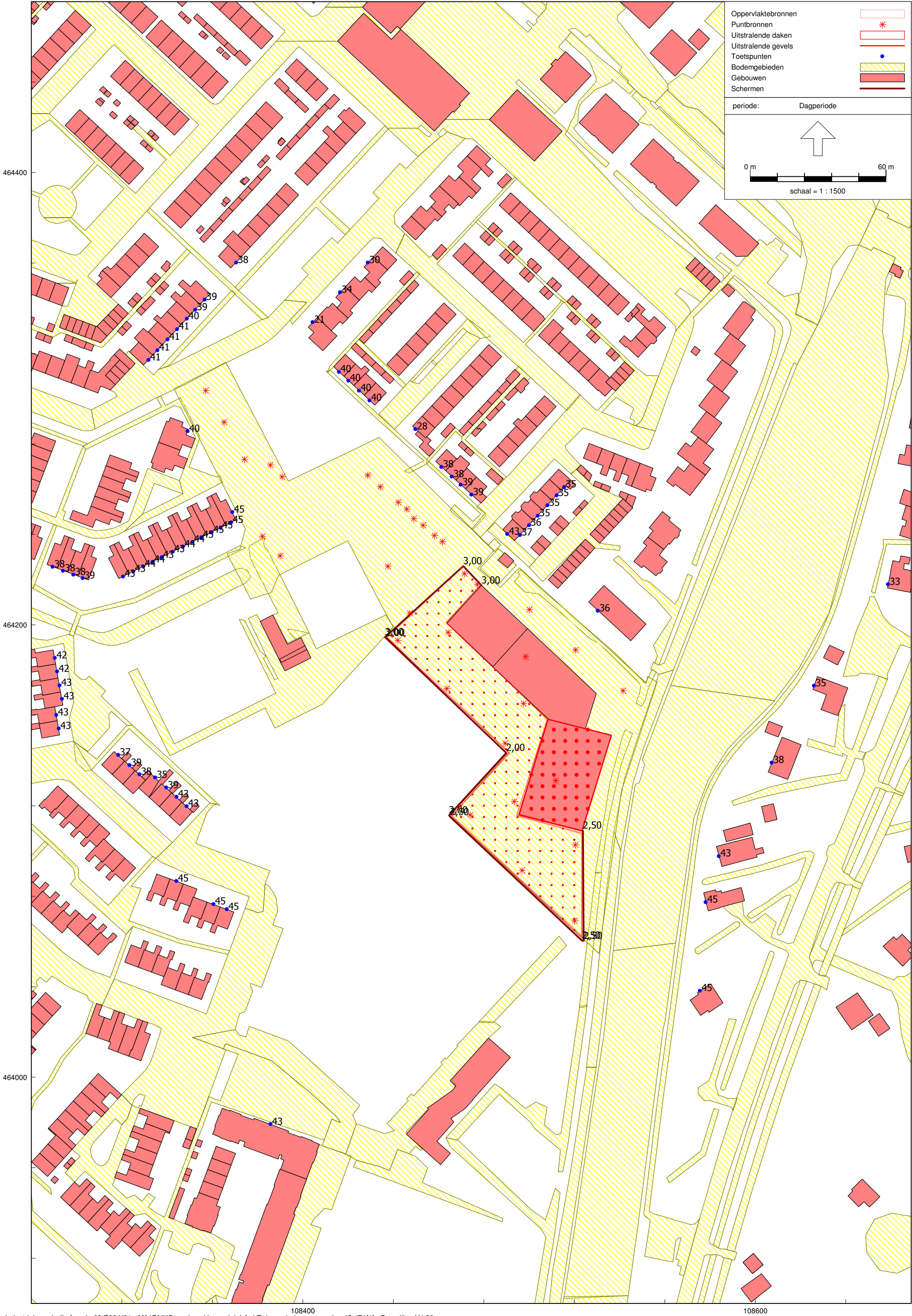
Industriellawaai - IL, [versie 03 R02.V01 - M04Da IKC maximaal bouwvlak LAr,LT dagperiode], Geomilieu V4.30

Figuur 16 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT maximaal bouwvlak dagperiode t.g.v. IKC
Zonder maatregelen



Industrielaai - IL, [versie 03 R02.V01 - M04De IKC maximaal bouwvlak LAr,LT dagperiode maatregelen 50 dB(A)] , Geomilieu V4.30

Figuur 17 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT maximaal bouwvlak dagperiode t.g.v. IKC
Maatregelen 50 dB(A)



Industrielawaai - IL, [versie 03 R02.V01 - M04Df IKC maximaal bouwvlak LAr,LT dagperiode maatregelen 45 dB(A)] , Geomilieu V4.30

Figuur 18 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT maximaal bouwvlak dagperiode t.g.v. IKC
Maatregelen 45 dB(A)

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
 Stemgeluid met schermmaatregel 50 dB(A) maximaal bouwvlak

Alcedo
 20165803

Rapport: Resultatentabel
 Model: M04Dg IKC maximaal bouwvlak L_{Amax} dagperiode maatregelen 50 dB(A)
 L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stemgeluid

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
305_A	Mysstraat 20	1,50	61,23	--	--
301-zij_A	Mysstraat 11 zijgevel	1,50	60,18	--	--
605_A	Oostkanaalkade 14	1,50	60,18	--	--
304_A	Mysstraat 18	1,50	58,51	--	--
606_A	Oostkanaalkade 15	1,50	58,30	--	--
604_A	Oostkanaalkade 13	1,50	58,28	--	--
001_A	Bovenlanderhof 1	1,50	57,40	--	--
001-z_A	Bovenlanderhof 1 zijgevel (blind)	1,50	57,19	--	--
303_A	Mysstraat 16	1,50	57,17	--	--
302_A	Mysstraat 14	1,50	57,08	--	--
002_A	Bovenlanderhof 3	1,50	56,90	--	--
003_A	Bovenlanderhof 5	1,50	56,53	--	--
004_A	Bovenlanderhof 7	1,50	56,07	--	--
005_A	Bovenlanderhof 9	1,50	55,74	--	--
501_A	Westkanaalweg 119	1,50	55,47	--	--
006_A	Bovenlanderhof 11	1,50	55,41	--	--
017_A	Beverlanderhof 2	1,50	55,11	--	--
007_A	Bovenlanderhof 13	1,50	55,04	--	--
402_A	Morreestraat 14	1,50	54,72	--	--
008_A	Bovenlanderhof 15	1,50	54,58	--	--
401_A	Morreestraat 15	1,50	54,40	--	--
603_A	Oostkanaalkade 10	1,50	54,24	--	--
009_A	Bovenlanderhof 17	1,50	54,21	--	--
403_A	Morreestraat 16	1,50	54,16	--	--
010_A	Bovenlanderhof 19	1,50	53,87	--	--
404_A	Morreestraat 18	1,50	53,60	--	--
011_A	Bovenlanderhof 21	1,50	53,54	--	--
012_A	Bovenlanderhof 23	1,50	53,29	--	--
405_A	Morreestraat 20	1,50	53,14	--	--
708_A	Vosholstraat 40	1,50	52,99	--	--
203_A	van Schagenhof 19	1,50	52,98	--	--
206_A	van Schagenhof 25	1,50	52,97	--	--
707_A	Vosholstraat 38	1,50	52,88	--	--
204_A	van Schagenhof 21	1,50	52,73	--	--
205_A	van Schagenhof 23	1,50	52,73	--	--
706_A	Vosholstraat 36	1,50	52,69	--	--
202_A	van Schagenhof 17	1,50	52,56	--	--
208_A	Van Schagenhof 26-28-30	1,50	52,43	--	--
705_A	Vosholstraat 34	1,50	52,36	--	--
301-achter	Mysstraat 11 achtergevel	1,50	52,29	--	--
207_A	van Schagenhof 27	1,50	52,26	--	--
201_A	van Schagenhof 15	1,50	52,14	--	--
210_A	Van Schagenhof 36	1,50	52,12	--	--
209_A	Van Schagenhof 32-34-36	1,50	51,94	--	--
602_A	Oostkanaalkade 9	1,50	51,49	--	--
211_A	Argonnestraat 1 t/m 14	1,50	51,22	--	--
104_A	Albrechtshof 22	1,50	51,14	--	--
106_A	Albrechtshof 26	1,50	51,08	--	--
103_A	Albrechtshof 20	1,50	50,93	--	--
101_A	Albrechtshof 16	1,50	50,81	--	--
102_A	Albrechtshof 18	1,50	50,81	--	--
105_A	Albrechtshof 24	1,50	50,81	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LA_{max}
Stemgeluid met schermmaatregel 50 dB(A) maximaal bouwvlak

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M04Dg IKC maximaal bouwvlak LA_{max} dagperiode maatregelen 50 dB(A)
LA_{max} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stemgeluid

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
704_A	Vosholstraat 32	1,50	50,69	--	--
703_A	Vosholstraat 30	1,50	50,64	--	--
702_A	Vosholstraat 28	1,50	50,59	--	--
306_A	Mysstraat 9	1,50	48,79	--	--
601_A	Oostkanaalkade 7	1,50	48,18	--	--
701_A	Vosholstraat 26	1,50	48,08	--	--
013_A	Bovenlanderhof 25	1,50	47,85	--	--
014_A	Bovenlanderhof 27	1,50	47,32	--	--
015_A	Bovenlanderhof 29	1,50	46,99	--	--
016_A	Bovenlanderhof 31	1,50	46,70	--	--
307_A	Mysstraat 7	1,50	46,70	--	--
310_A	Mysstraat 1	1,50	45,15	--	--
309_A	Mysstraat 3	1,50	45,03	--	--
308_A	Mysstraat 5	1,50	44,83	--	--
710_A	Vosholstraat 21	1,50	44,68	--	--
711_A	Vosholstraat 17	1,50	44,33	--	--
709_A	Vosholstraat 25	1,50	31,15	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6 RESULTATEN GELUID VAN WEGVERKEER

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-3B wegverkeerslawaaï IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwe weg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	47,77	47,20	--	47,60
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	46,46	45,88	--	46,29
0007_B	IKC (School)	4,50	42,45	41,88	--	42,28
0007_A	IKC (School)	1,50	42,37	41,80	--	42,20
0007_C	IKC (School)	7,50	42,00	41,43	--	41,83
0008_B	IKC (School)	4,50	41,94	41,38	--	41,78
0008_A	IKC (School)	1,50	41,79	41,23	--	41,63
0009_B	IKC (School)	4,50	41,58	41,02	--	41,42
0008_C	IKC (School)	7,50	41,47	40,90	--	41,30
0009_A	IKC (School)	1,50	41,45	40,89	--	41,29
0009_C	IKC (School)	7,50	41,20	40,64	--	41,04
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	37,86	37,19	--	37,64
0014_B	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	4,50	37,56	37,00	--	37,40
0014_A	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	1,50	37,35	36,79	--	37,19
0014_C	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	7,50	37,26	36,70	--	37,10
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	36,48	35,82	--	36,27
0013_C	IKC (School)	7,50	24,86	24,10	--	24,60
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	13,90	13,03	--	13,59
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	12,81	11,94	--	12,50
0011_B	IKC (School)	4,50	12,12	11,24	--	11,81
0011_A	IKC (School)	1,50	11,93	11,05	--	11,62
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	11,83	10,94	--	11,51
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	11,71	10,83	--	11,40
0010_B	IKC (School)	4,50	10,90	10,02	--	10,59
0010_A	IKC (School)	1,50	10,30	9,42	--	9,99
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	1,38	0,51	--	1,07
0011_C	IKC (School)	7,50	1,29	0,41	--	0,98
0010_C	IKC (School)	7,50	0,98	0,11	--	0,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-3B wegverkeerslawaa IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N460-N461
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0014_C	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	7,50	43,60	39,82	35,67	44,60
0009_C	IKC (School)	7,50	42,05	38,18	34,44	43,17
0014_B	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	4,50	41,72	37,82	34,16	42,86
0014_A	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	1,50	41,32	37,46	33,72	42,45
0008_C	IKC (School)	7,50	40,96	37,07	33,37	42,09
0009_A	IKC (School)	1,50	40,10	36,13	32,98	41,43
0007_A	IKC (School)	1,50	39,97	36,16	32,74	41,27
0007_B	IKC (School)	4,50	39,79	35,97	32,59	41,11
0009_B	IKC (School)	4,50	39,76	35,77	32,61	41,07
0007_C	IKC (School)	7,50	39,21	35,27	31,75	40,39
0008_A	IKC (School)	1,50	38,54	34,58	31,33	39,83
0008_B	IKC (School)	4,50	38,37	34,40	31,11	39,63
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	37,98	34,25	30,84	39,34
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	38,00	34,17	30,75	39,29
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	37,72	33,86	30,42	38,98
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	36,85	33,16	29,66	38,19
0013_C	IKC (School)	7,50	33,32	29,65	25,16	34,24
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	31,35	27,61	24,21	32,71
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	31,06	27,35	23,91	32,42
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	27,80	23,96	20,69	29,15
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	27,50	23,50	19,35	28,36
0011_B	IKC (School)	4,50	26,80	23,04	19,45	28,06
0011_A	IKC (School)	1,50	26,29	22,55	19,03	27,59
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	26,24	22,17	18,06	27,08
0011_C	IKC (School)	7,50	23,72	19,81	16,07	24,82
0010_C	IKC (School)	7,50	21,22	17,35	13,80	22,43
0010_B	IKC (School)	4,50	20,68	16,87	13,29	21,91
0010_A	IKC (School)	1,50	20,48	16,71	13,18	21,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-3B wegverkeerslawaaï IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westkanaalweg zuid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0014_C	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	7,50	46,46	43,66	35,96	46,77
0014_B	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	4,50	46,42	43,63	35,93	46,73
0014_A	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	1,50	45,13	42,36	34,65	45,45
0009_C	IKC (School)	7,50	42,58	39,74	32,07	42,88
0009_B	IKC (School)	4,50	42,57	39,73	32,06	42,87
0008_B	IKC (School)	4,50	41,49	38,69	31,00	41,80
0008_C	IKC (School)	7,50	41,09	38,27	30,58	41,39
0009_A	IKC (School)	1,50	40,92	38,10	30,42	41,22
0007_C	IKC (School)	7,50	40,18	37,40	29,70	40,50
0008_A	IKC (School)	1,50	39,92	37,13	29,43	40,23
0007_B	IKC (School)	4,50	39,59	36,82	29,11	39,91
0007_A	IKC (School)	1,50	38,28	35,52	27,80	38,60
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	36,38	33,61	25,90	36,70
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	35,38	32,64	24,92	35,72
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	30,31	27,64	19,87	30,67
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	30,17	27,51	19,74	30,53
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	28,74	26,05	18,29	29,09
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	28,59	25,91	18,15	28,95
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	28,28	25,61	17,85	28,64
0011_C	IKC (School)	7,50	23,17	20,46	12,72	23,52
0011_B	IKC (School)	4,50	22,71	20,01	12,26	23,06
0011_A	IKC (School)	1,50	22,33	19,65	11,89	22,69
0013_C	IKC (School)	7,50	20,62	17,73	10,09	20,90
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	16,82	13,82	6,26	17,06
0010_C	IKC (School)	7,50	16,42	13,66	5,95	16,75
0010_B	IKC (School)	4,50	15,35	12,63	4,90	15,69
0010_A	IKC (School)	1,50	14,19	11,48	3,74	14,54
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	14,25	11,09	3,62	14,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-3B wegverkeerslawaa IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0014_C	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	7,50	53,52	50,67	43,67	54,01
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	53,88	52,76	38,38	53,89
0014_B	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	4,50	53,00	50,27	42,99	53,47
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	53,23	51,80	39,32	53,29
0014_A	IKC (BG klas, 1e+2e faciliteiten)	1,50	52,03	49,33	42,04	52,51
0009_C	IKC (School)	7,50	52,02	49,57	41,77	52,49
0008_C	IKC (School)	7,50	51,47	49,14	40,98	51,91
0009_B	IKC (School)	4,50	51,47	49,27	40,69	51,87
0007_C	IKC (School)	7,50	51,46	49,21	40,48	51,79
0007_B	IKC (School)	4,50	51,19	49,15	39,78	51,49
0008_B	IKC (School)	4,50	51,06	49,03	39,77	51,39
0009_A	IKC (School)	1,50	50,82	48,70	40,15	51,27
0007_A	IKC (School)	1,50	50,69	48,77	39,16	51,00
0008_A	IKC (School)	1,50	50,38	48,47	39,01	50,72
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	45,76	43,72	33,25	45,83
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	44,26	42,28	31,74	44,35
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	41,42	37,98	33,60	42,52
0013_C	IKC (School)	7,50	41,34	37,69	32,10	41,85
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	40,59	37,22	32,61	41,64
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	36,75	33,57	28,17	37,60
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	36,50	33,32	27,95	37,36
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	35,58	32,50	26,41	36,24
0011_B	IKC (School)	4,50	32,17	28,89	23,46	32,95
0011_A	IKC (School)	1,50	31,77	28,49	23,15	32,58
0011_C	IKC (School)	7,50	31,31	28,00	22,09	31,90
0010_C	IKC (School)	7,50	27,82	24,16	19,17	28,55
0010_B	IKC (School)	4,50	27,28	23,89	18,33	27,95
0010_A	IKC (School)	1,50	27,04	23,62	18,10	27,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-1C wegverkeerslawaaï 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwe weg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	45,70	45,14	--	45,54
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	45,19	44,62	--	45,02
0007_B	IKC (School)	4,50	42,45	41,88	--	42,28
0007_A	IKC (School)	1,50	42,37	41,80	--	42,20
0008_B	IKC (School)	4,50	42,14	41,57	--	41,97
0007_C	IKC (School)	7,50	42,00	41,43	--	41,83
0008_A	IKC (School)	1,50	41,99	41,43	--	41,83
0009_B	IKC (School)	4,50	41,85	41,28	--	41,68
0009_A	IKC (School)	1,50	41,72	41,15	--	41,55
0008_C	IKC (School)	7,50	41,63	41,06	--	41,46
0009_C	IKC (School)	7,50	41,43	40,87	--	41,27
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	38,23	37,60	--	38,03
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	37,27	36,66	--	37,08
0013_C	IKC (School)	7,50	27,02	26,22	--	26,74
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	13,47	12,60	--	13,16
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	12,85	11,97	--	12,54
0011_B	IKC (School)	4,50	12,32	11,46	--	12,02
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	12,21	11,35	--	11,91
0011_A	IKC (School)	1,50	12,05	11,18	--	11,74
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	12,04	11,17	--	11,73
0010_B	IKC (School)	4,50	11,57	10,74	--	11,28
0010_A	IKC (School)	1,50	10,67	9,81	--	10,37
0010_C	IKC (School)	7,50	6,18	5,52	--	5,97
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	4,79	4,04	--	4,54
0011_C	IKC (School)	7,50	3,95	3,23	--	3,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-1C wegverkeerslawaaï 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N460-N461
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0009_C	IKC (School)	7,50	41,47	37,59	33,86	42,59
0008_C	IKC (School)	7,50	40,25	36,32	32,81	41,44
0007_A	IKC (School)	1,50	39,97	36,16	32,74	41,27
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	39,92	36,12	32,70	41,23
0007_B	IKC (School)	4,50	39,79	35,97	32,59	41,11
0009_A	IKC (School)	1,50	39,62	35,66	32,49	40,95
0008_A	IKC (School)	1,50	39,61	35,74	32,40	40,91
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	39,50	35,74	32,23	40,79
0008_B	IKC (School)	4,50	39,39	35,50	32,21	40,70
0009_B	IKC (School)	4,50	39,16	35,20	31,99	40,47
0007_C	IKC (School)	7,50	39,21	35,27	31,75	40,39
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	37,09	33,36	29,95	38,45
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	36,93	33,22	29,75	38,27
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	31,81	28,03	24,68	33,17
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	31,30	27,56	24,16	32,66
0013_C	IKC (School)	7,50	30,77	27,06	21,86	31,39
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	29,97	26,09	22,88	31,33
0011_B	IKC (School)	4,50	27,85	24,01	20,55	29,12
0011_C	IKC (School)	7,50	27,84	23,88	20,52	29,08
0011_A	IKC (School)	1,50	26,80	23,00	19,57	28,10
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	26,49	22,60	17,53	27,05
0010_C	IKC (School)	7,50	25,74	21,68	18,53	27,01
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	25,26	21,24	16,13	25,74
0010_B	IKC (School)	4,50	22,53	18,52	15,26	23,78
0010_A	IKC (School)	1,50	21,52	17,61	14,29	22,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-1C wegverkeerslawaaï 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westkanaalweg zuid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0009_C	IKC (School)	7,50	41,44	38,59	30,92	41,73
0009_B	IKC (School)	4,50	41,41	38,57	30,89	41,70
0008_B	IKC (School)	4,50	40,98	38,21	30,50	41,30
0008_C	IKC (School)	7,50	40,85	38,05	30,36	41,16
0007_C	IKC (School)	7,50	40,18	37,40	29,70	40,50
0007_B	IKC (School)	4,50	39,61	36,84	29,13	39,93
0009_A	IKC (School)	1,50	39,61	36,78	29,10	39,91
0008_A	IKC (School)	1,50	39,52	36,75	29,04	39,84
0007_A	IKC (School)	1,50	38,29	35,54	27,83	38,62
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	37,45	34,70	26,98	37,78
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	36,25	33,51	25,78	36,58
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	29,90	27,22	19,46	30,26
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	29,64	26,98	19,21	30,00
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	28,88	26,18	18,43	29,23
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	28,67	25,99	18,23	29,03
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	28,33	25,66	17,90	28,69
0013_C	IKC (School)	7,50	25,46	22,74	15,00	25,80
0011_C	IKC (School)	7,50	23,56	20,79	13,08	23,88
0011_B	IKC (School)	4,50	22,48	19,74	12,02	22,82
0011_A	IKC (School)	1,50	21,71	19,00	11,26	22,06
0010_C	IKC (School)	7,50	21,11	18,08	10,53	21,34
0010_B	IKC (School)	4,50	17,30	14,37	6,77	17,57
0010_A	IKC (School)	1,50	15,22	12,39	4,73	15,52
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	14,77	11,68	4,17	14,98
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	14,03	10,88	3,41	14,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Lden wegverkeerslawaaï variant C
Gecumuleerd exclusief correctie artikel 110g Wgh

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-1C wegverkeerslawaaï 2027 IKC variant C - toekomstige situatie grid 1,5 meter
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0004_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	52,58	50,92	39,82	52,73
0002_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	52,57	51,12	39,03	52,68
0009_C	IKC (School)	7,50	51,59	49,24	41,17	52,04
0007_C	IKC (School)	7,50	51,46	49,21	40,48	51,79
0008_C	IKC (School)	7,50	51,34	49,07	40,68	51,75
0007_B	IKC (School)	4,50	51,20	49,16	39,79	51,50
0008_B	IKC (School)	4,50	51,10	49,08	39,80	51,43
0009_B	IKC (School)	4,50	51,05	48,98	39,98	51,42
0007_A	IKC (School)	1,50	50,69	48,78	39,16	51,00
0009_A	IKC (School)	1,50	50,44	48,46	39,48	50,86
0008_A	IKC (School)	1,50	50,50	48,59	39,15	50,85
0005_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	45,52	43,75	32,16	45,54
0001_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	44,34	42,68	30,72	44,36
0013_C	IKC (School)	7,50	41,55	38,08	31,78	41,92
0006_B	IKC (Centrum Jeugd en Gezin)	4,50	40,67	37,25	32,79	41,75
0003_A	IKC (kinderdagverblijf)	1,50	40,49	37,08	32,61	41,57
0012_B	IKC (School/BG bibliotheek)	4,50	37,06	33,84	28,57	37,93
0012_A	IKC (School/BG bibliotheek)	1,50	36,67	33,46	28,16	37,54
0012_C	IKC (School/BG bibliotheek)	7,50	36,51	33,29	27,75	37,28
0011_C	IKC (School)	7,50	33,45	29,90	25,03	34,29
0011_B	IKC (School)	4,50	32,80	29,39	24,38	33,66
0011_A	IKC (School)	1,50	31,92	28,54	23,51	32,79
0010_C	IKC (School)	7,50	31,69	27,94	23,38	32,53
0010_B	IKC (School)	4,50	28,87	25,32	20,23	29,62
0010_A	IKC (School)	1,50	27,91	24,40	19,21	28,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Lden wegverkeerslawaaï maximaal bouwvlak
Nieuwe weg inclusief correctie artikel 110g Wgh

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwe weg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
006_A	IKC noordoostgevel	1,50	47,76	47,19	--	47,59
006_B	IKC noordoostgevel	4,50	46,18	45,61	--	46,01
006_C	IKC noordoostgevel	7,50	44,28	43,70	--	44,11
006_D	IKC noordoostgevel	10,50	42,81	42,23	--	42,64
005_B	IKC noordoostgevel	4,50	42,04	41,47	--	41,87
005_A	IKC noordoostgevel	1,50	41,89	41,32	--	41,72
005_C	IKC noordoostgevel	7,50	41,56	40,99	--	41,39
004_B	IKC noordoostgevel	4,50	41,01	40,44	--	40,84
005_D	IKC noordoostgevel	10,50	41,00	40,43	--	40,83
004_A	IKC noordoostgevel	1,50	40,96	40,39	--	40,79
004_C	IKC noordoostgevel	7,50	40,65	40,09	--	40,49
004_D	IKC noordoostgevel	10,50	40,14	39,57	--	39,97
004_E	IKC noordoostgevel	13,50	39,53	38,97	--	39,37
007_C	IKC noordwestgevel	7,50	35,36	34,62	--	35,11
007_B	IKC noordwestgevel	4,50	35,32	34,60	--	35,08
007_D	IKC noordwestgevel	10,50	35,22	34,48	--	34,97
007_A	IKC noordwestgevel	1,50	34,60	33,90	--	34,37
003_B	IKC oostgevel	4,50	30,87	30,31	--	30,71
003_C	IKC oostgevel	7,50	30,75	30,19	--	30,59
003_D	IKC oostgevel	10,50	30,58	30,01	--	30,41
003_A	IKC oostgevel	1,50	30,16	29,60	--	30,00
003_E	IKC oostgevel	13,50	29,80	29,24	--	29,64
002_C	IKC oostgevel	7,50	23,99	23,43	--	23,83
002_D	IKC oostgevel	10,50	23,97	23,41	--	23,81
002_E	IKC oostgevel	13,50	23,77	23,21	--	23,61
002_B	IKC oostgevel	4,50	23,49	22,93	--	23,33
002_A	IKC oostgevel	1,50	21,77	21,21	--	21,61
001_D	IKC oostgevel	10,50	20,74	20,18	--	20,58
001_C	IKC oostgevel	7,50	20,42	19,86	--	20,26
001_E	IKC oostgevel	13,50	20,00	19,44	--	19,84
001_B	IKC oostgevel	4,50	19,46	18,90	--	19,30
001_A	IKC oostgevel	1,50	18,57	18,01	--	18,41
012_E	IKC oostgevel	13,50	18,24	17,37	--	17,93
012_D	IKC oostgevel	10,50	17,59	16,73	--	17,29
011_E	IKC oostgevel	13,50	17,10	16,26	--	16,81
012_C	IKC oostgevel	7,50	16,90	16,03	--	16,59
012_B	IKC oostgevel	4,50	16,48	15,61	--	16,17
011_D	IKC oostgevel	10,50	16,22	15,38	--	15,93
012_A	IKC oostgevel	1,50	15,97	15,10	--	15,66
011_B	IKC oostgevel	4,50	15,49	14,63	--	15,19
011_C	IKC oostgevel	7,50	15,41	14,56	--	15,11
008_B	IKC zuidwestgevel	4,50	15,38	14,52	--	15,08
011_A	IKC oostgevel	1,50	15,01	14,15	--	14,71
008_A	IKC zuidwestgevel	1,50	14,80	13,93	--	14,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nieuwe weg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
010_B	IKC zuidwestgevel	4,50	10,91	10,03	--	10,60
009_B	IKC zuidwestgevel	4,50	10,75	9,87	--	10,44
009_A	IKC zuidwestgevel	1,50	10,65	9,78	--	10,34
008_D	IKC zuidwestgevel	10,50	10,51	9,67	--	10,22
010_A	IKC zuidwestgevel	1,50	10,11	9,23	--	9,80
008_C	IKC zuidwestgevel	7,50	8,80	7,97	--	8,51
010_C	IKC zuidwestgevel	7,50	7,45	6,57	--	7,14
013_D	IKC zuidoostgevel	10,50	5,52	4,64	--	5,21
013_E	IKC zuidoostgevel	13,50	4,10	3,22	--	3,79
013_C	IKC zuidoostgevel	7,50	3,80	2,92	--	3,49
014_D	IKC zuidoostgevel	10,50	3,10	2,27	--	2,81
014_E	IKC zuidoostgevel	13,50	3,08	2,25	--	2,79
013_B	IKC zuidoostgevel	4,50	2,90	2,01	--	2,58
009_D	IKC zuidwestgevel	10,50	2,76	1,89	--	2,45
009_C	IKC zuidwestgevel	7,50	2,45	1,57	--	2,14
014_C	IKC zuidoostgevel	7,50	2,30	1,48	--	2,01
013_A	IKC zuidoostgevel	1,50	2,01	1,14	--	1,70
014_B	IKC zuidoostgevel	4,50	1,69	0,87	--	1,40
014_A	IKC zuidoostgevel	1,50	0,71	-0,11	--	0,42
010_E	IKC zuidwestgevel	13,50	0,03	-0,86	--	-0,29
010_D	IKC zuidwestgevel	10,50	-1,95	-2,83	--	-2,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaa 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N460-N461
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_E	IKC oostgevel	13,50	50,62	46,86	43,42	51,95
001_D	IKC oostgevel	10,50	50,27	46,52	43,06	51,59
001_C	IKC oostgevel	7,50	49,56	45,81	42,33	50,87
002_E	IKC oostgevel	13,50	49,28	45,52	42,04	50,59
001_B	IKC oostgevel	4,50	48,96	45,23	41,72	50,27
002_D	IKC oostgevel	10,50	48,96	45,20	41,73	50,27
001_A	IKC oostgevel	1,50	48,69	44,96	41,41	49,98
002_C	IKC oostgevel	7,50	48,14	44,40	40,86	49,43
003_E	IKC oostgevel	13,50	47,82	44,03	40,51	49,09
002_B	IKC oostgevel	4,50	47,68	43,94	40,35	48,95
002_A	IKC oostgevel	1,50	47,46	43,75	40,10	48,72
014_E	IKC zuidgevel	13,50	47,27	43,57	40,11	48,62
003_D	IKC oostgevel	10,50	47,26	43,47	39,93	48,52
014_D	IKC zuidgevel	10,50	46,81	43,10	39,65	48,16
003_C	IKC oostgevel	7,50	46,62	42,85	39,21	47,85
014_C	IKC zuidgevel	7,50	46,20	42,50	39,05	47,56
014_A	IKC zuidgevel	1,50	46,13	42,44	38,95	47,48
003_B	IKC oostgevel	4,50	46,26	42,51	38,81	47,47
003_A	IKC oostgevel	1,50	46,22	42,48	38,76	47,43
014_B	IKC zuidgevel	4,50	45,88	42,18	38,71	47,23
013_E	IKC zuidgevel	13,50	45,40	41,68	38,24	46,75
013_D	IKC zuidgevel	10,50	44,96	41,25	37,81	46,32
013_A	IKC zuidgevel	1,50	44,78	41,10	37,60	46,13
013_B	IKC zuidgevel	4,50	44,74	41,03	37,58	46,09
013_C	IKC zuidgevel	7,50	44,53	40,82	37,38	45,89
004_E	IKC noordoostgevel	13,50	44,59	40,71	36,98	45,71
004_D	IKC noordoostgevel	10,50	44,27	40,39	36,70	45,41
004_C	IKC noordoostgevel	7,50	43,17	39,29	35,62	44,32
005_D	IKC noordoostgevel	10,50	42,23	38,35	34,55	43,32
004_B	IKC noordoostgevel	4,50	41,52	37,57	34,30	42,81
004_A	IKC noordoostgevel	1,50	41,44	37,49	34,19	42,71
005_C	IKC noordoostgevel	7,50	40,85	36,91	33,38	42,02
006_D	IKC noordoostgevel	10,50	40,13	36,26	32,42	41,21
005_A	IKC noordoostgevel	1,50	39,43	35,48	32,23	40,72
005_B	IKC noordoostgevel	4,50	38,95	34,98	31,76	40,25
006_B	IKC noordoostgevel	4,50	38,50	34,66	31,28	39,80
006_C	IKC noordoostgevel	7,50	38,58	34,66	31,20	39,80
006_A	IKC noordoostgevel	1,50	37,10	33,21	29,78	38,35
008_B	IKC zuidwestgevel	4,50	33,18	29,43	26,04	34,54
008_A	IKC zuidwestgevel	1,50	32,59	28,89	25,41	33,93
008_D	IKC zuidwestgevel	10,50	32,52	28,72	25,40	33,88
008_C	IKC zuidwestgevel	7,50	32,10	28,31	24,96	33,45
007_D	IKC noordwestgevel	10,50	32,67	29,15	22,57	32,92
010_E	IKC zuidwestgevel	13,50	29,72	25,80	22,69	31,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N460-N461
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
007_C	IKC noordwestgevel	7,50	28,72	25,07	19,00	29,07
009_D	IKC zuidwestgevel	10,50	26,33	22,40	19,10	27,61
012_E	IKC oostgevel	13,50	25,57	21,78	14,86	25,58
007_A	IKC noordwestgevel	1,50	24,87	20,77	15,77	25,34
007_B	IKC noordwestgevel	4,50	24,61	20,62	15,61	25,14
011_E	IKC oostgevel	13,50	24,93	21,08	14,21	24,93
009_C	IKC zuidwestgevel	7,50	22,89	18,93	15,65	24,16
010_D	IKC zuidwestgevel	10,50	22,13	18,17	15,13	23,52
009_B	IKC zuidwestgevel	4,50	21,43	17,49	14,16	22,69
009_A	IKC zuidwestgevel	1,50	21,18	17,32	13,95	22,48
010_A	IKC zuidwestgevel	1,50	21,00	17,24	13,85	22,35
010_B	IKC zuidwestgevel	4,50	20,56	16,77	13,43	21,91
010_C	IKC zuidwestgevel	7,50	20,50	16,65	13,40	21,86
012_D	IKC oostgevel	10,50	21,06	17,03	10,46	21,05
011_D	IKC oostgevel	10,50	19,88	15,81	9,64	19,97
012_C	IKC oostgevel	7,50	17,87	13,74	7,40	17,88
011_C	IKC oostgevel	7,50	16,94	12,79	7,07	17,14
012_B	IKC oostgevel	4,50	15,87	11,73	5,51	15,91
011_B	IKC oostgevel	4,50	15,13	11,07	5,22	15,33
011_A	IKC oostgevel	1,50	14,07	10,14	4,09	14,27
012_A	IKC oostgevel	1,50	14,20	10,09	3,85	14,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westkanaalweg zuid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
003_B	IKC oostgevel	4,50	54,39	51,67	43,93	54,73
003_A	IKC oostgevel	1,50	54,35	51,64	43,89	54,69
002_B	IKC oostgevel	4,50	54,24	51,53	43,78	54,58
002_A	IKC oostgevel	1,50	54,05	51,34	43,59	54,39
003_C	IKC oostgevel	7,50	54,05	51,33	43,59	54,39
002_C	IKC oostgevel	7,50	53,95	51,25	43,50	54,30
002_D	IKC oostgevel	10,50	53,55	50,84	43,09	53,89
003_D	IKC oostgevel	10,50	53,54	50,82	43,08	53,88
002_E	IKC oostgevel	13,50	53,06	50,35	42,61	53,41
001_B	IKC oostgevel	4,50	52,96	50,26	42,51	53,31
003_E	IKC oostgevel	13,50	52,97	50,24	42,51	53,31
001_C	IKC oostgevel	7,50	52,85	50,14	42,39	53,19
001_D	IKC oostgevel	10,50	52,60	49,89	42,15	52,95
001_A	IKC oostgevel	1,50	52,52	49,81	42,07	52,87
001_E	IKC oostgevel	13,50	52,26	49,55	41,80	52,60
004_B	IKC noordoostgevel	4,50	47,00	44,18	36,50	47,30
004_C	IKC noordoostgevel	7,50	46,91	44,08	36,40	47,21
004_D	IKC noordoostgevel	10,50	46,70	43,87	36,19	47,00
004_A	IKC noordoostgevel	1,50	46,45	43,64	35,95	46,76
004_E	IKC noordoostgevel	13,50	46,39	43,56	35,88	46,69
014_D	IKC zuidgevel	10,50	43,48	40,80	33,04	43,84
014_E	IKC zuidgevel	13,50	43,46	40,78	33,02	43,82
014_C	IKC zuidgevel	7,50	43,41	40,73	32,97	43,77
014_B	IKC zuidgevel	4,50	43,20	40,52	32,76	43,56
014_A	IKC zuidgevel	1,50	41,56	38,89	31,13	41,92
005_C	IKC noordoostgevel	7,50	41,51	38,69	31,00	41,81
005_B	IKC noordoostgevel	4,50	41,46	38,65	30,96	41,77
005_D	IKC noordoostgevel	10,50	40,76	37,91	30,24	41,05
013_E	IKC zuidgevel	13,50	39,96	37,28	29,52	40,32
005_A	IKC noordoostgevel	1,50	39,98	37,19	29,49	40,29
013_D	IKC zuidgevel	10,50	39,83	37,15	29,39	40,19
013_C	IKC zuidgevel	7,50	39,64	36,97	29,21	40,00
013_B	IKC zuidgevel	4,50	38,79	36,12	28,36	39,15
006_C	IKC noordoostgevel	7,50	38,39	35,62	27,91	38,71
006_D	IKC noordoostgevel	10,50	37,79	35,01	27,31	38,11
013_A	IKC zuidgevel	1,50	37,54	34,87	27,10	37,90
006_B	IKC noordoostgevel	4,50	37,37	34,62	26,90	37,70
006_A	IKC noordoostgevel	1,50	35,48	32,72	25,00	35,80
008_D	IKC zuidwestgevel	10,50	27,79	25,11	17,36	28,15
008_C	IKC zuidwestgevel	7,50	27,50	24,83	17,07	27,86
008_B	IKC zuidwestgevel	4,50	27,30	24,63	16,87	27,66
008_A	IKC zuidwestgevel	1,50	26,54	23,88	16,11	26,90
010_E	IKC zuidwestgevel	13,50	21,98	19,16	11,48	22,28
009_D	IKC zuidwestgevel	10,50	18,96	16,12	8,45	19,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westkanaalweg zuid
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
010_D	IKC zuidwestgevel	10,50	18,92	16,09	8,42	19,22
010_C	IKC zuidwestgevel	7,50	17,87	15,11	7,39	18,19
007_D	IKC noordwestgevel	10,50	17,71	14,84	7,19	18,00
007_C	IKC noordwestgevel	7,50	17,38	14,52	6,86	17,67
009_C	IKC zuidwestgevel	7,50	17,16	14,34	6,66	17,46
010_B	IKC zuidwestgevel	4,50	16,85	14,13	6,39	17,19
007_A	IKC noordwestgevel	1,50	16,41	13,45	5,85	16,66
007_B	IKC noordwestgevel	4,50	16,17	13,23	5,62	16,43
010_A	IKC zuidwestgevel	1,50	15,72	13,00	5,26	16,06
009_B	IKC zuidwestgevel	4,50	15,58	12,78	5,09	15,89
012_D	IKC oostgevel	10,50	15,39	12,53	4,88	15,68
011_D	IKC oostgevel	10,50	15,26	12,40	4,75	15,55
012_C	IKC oostgevel	7,50	14,89	12,10	4,41	15,21
012_B	IKC oostgevel	4,50	14,72	11,97	4,25	15,05
009_A	IKC zuidwestgevel	1,50	14,54	11,77	4,06	14,86
012_A	IKC oostgevel	1,50	14,18	11,46	3,73	14,52
011_E	IKC oostgevel	13,50	14,15	10,86	3,47	14,29
012_E	IKC oostgevel	13,50	12,57	9,24	1,88	12,69
011_C	IKC oostgevel	7,50	12,06	9,18	1,54	12,34
011_B	IKC oostgevel	4,50	11,28	8,46	0,78	11,58
011_A	IKC oostgevel	1,50	10,38	7,60	-0,10	10,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

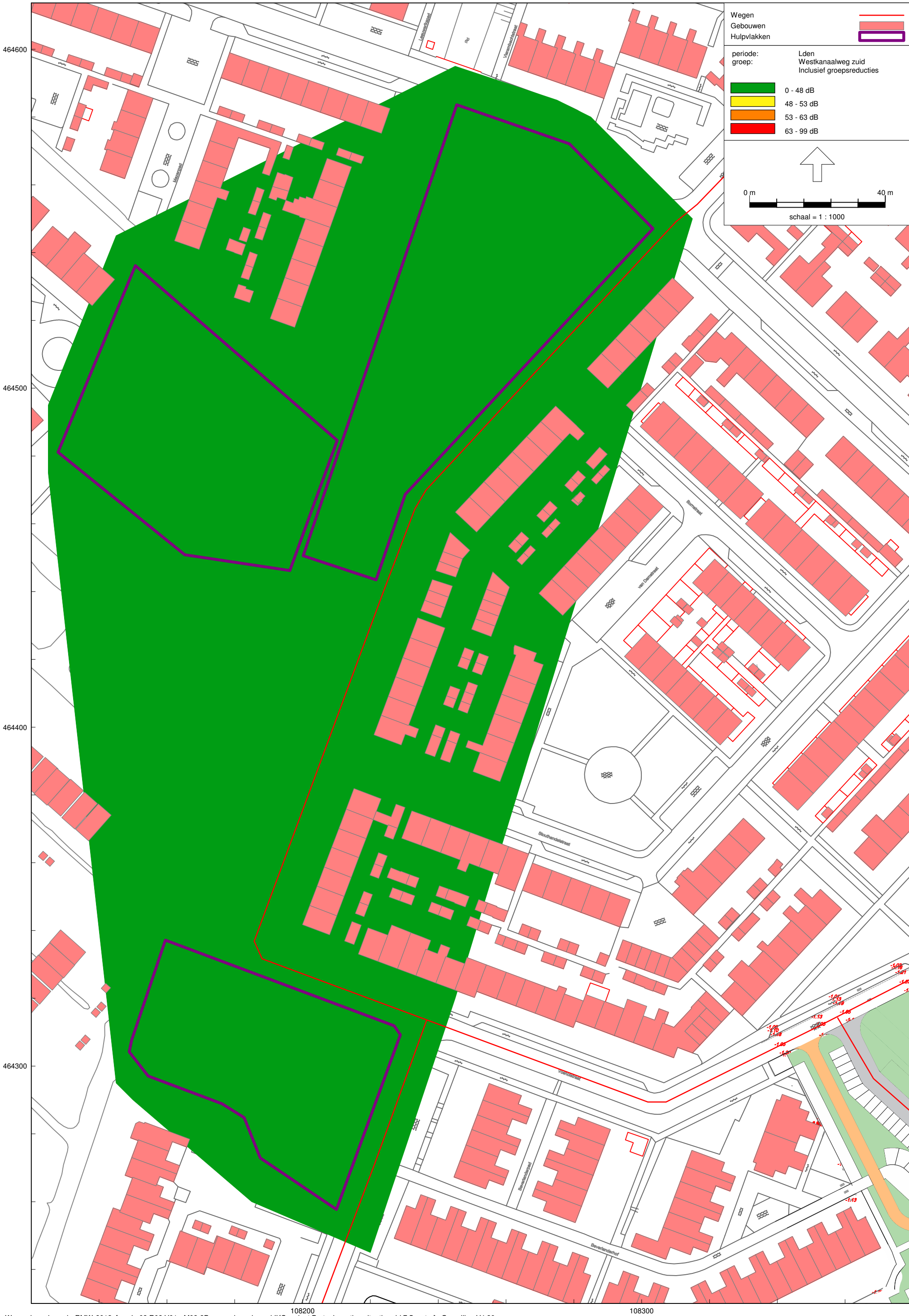
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
002_B	IKC oostgevel	4,50	59,81	56,99	49,87	60,28
003_B	IKC oostgevel	4,50	59,86	57,05	49,76	60,28
003_A	IKC oostgevel	1,50	59,79	57,00	49,68	60,21
002_C	IKC oostgevel	7,50	59,64	56,80	49,80	60,13
002_A	IKC oostgevel	1,50	59,59	56,78	49,61	60,05
003_C	IKC oostgevel	7,50	59,61	56,79	49,59	60,05
002_D	IKC oostgevel	10,50	59,46	56,56	49,80	59,99
003_D	IKC oostgevel	10,50	59,25	56,40	49,39	59,73
002_E	IKC oostgevel	13,50	59,12	56,20	49,58	59,69
001_D	IKC oostgevel	10,50	58,95	55,98	49,61	59,57
001_C	IKC oostgevel	7,50	58,96	56,03	49,45	59,54
001_B	IKC oostgevel	4,50	58,92	56,03	49,30	59,47
001_E	IKC oostgevel	13,50	58,80	55,80	49,59	59,46
003_E	IKC oostgevel	13,50	58,86	55,97	49,14	59,38
001_A	IKC oostgevel	1,50	58,49	55,60	48,87	59,04
004_D	IKC noordoostgevel	10,50	54,29	51,50	44,50	54,81
004_E	IKC noordoostgevel	13,50	54,16	51,31	44,52	54,71
004_C	IKC noordoostgevel	7,50	54,15	51,49	44,07	54,61
004_B	IKC noordoostgevel	4,50	53,89	51,35	43,53	54,31
004_A	IKC noordoostgevel	1,50	53,49	50,99	43,13	53,92
006_A	IKC noordoostgevel	1,50	53,92	52,77	38,46	53,92
006_B	IKC noordoostgevel	4,50	53,17	51,66	39,66	53,26
014_E	IKC zuidgevel	13,50	51,90	48,69	43,55	52,83
006_C	IKC noordoostgevel	7,50	52,42	50,48	40,44	52,63
014_D	IKC zuidgevel	10,50	51,66	48,48	43,22	52,56
005_D	IKC noordoostgevel	10,50	51,81	49,24	41,82	52,32
006_D	IKC noordoostgevel	10,50	51,99	49,70	40,96	52,30
014_C	IKC zuidgevel	7,50	51,33	48,17	42,79	52,20
005_C	IKC noordoostgevel	7,50	51,66	49,31	41,17	52,09
014_B	IKC zuidgevel	4,50	51,06	47,91	42,50	51,92
005_B	IKC noordoostgevel	4,50	51,22	49,15	40,03	51,56
014_A	IKC zuidgevel	1,50	50,48	47,23	42,26	51,45
005_A	IKC noordoostgevel	1,50	50,65	48,66	39,50	51,02
013_E	IKC zuidgevel	13,50	49,36	46,05	41,28	50,38
013_D	IKC zuidgevel	10,50	49,04	45,75	40,92	50,05
013_C	IKC zuidgevel	7,50	48,71	45,43	40,54	49,70
013_B	IKC zuidgevel	4,50	48,53	45,20	40,52	49,57
013_A	IKC zuidgevel	1,50	48,17	44,80	40,32	49,27
007_D	IKC noordwestgevel	10,50	44,99	42,32	33,84	45,16
007_C	IKC noordwestgevel	7,50	44,36	41,87	32,82	44,49
007_B	IKC noordwestgevel	4,50	43,92	41,54	32,07	44,02
007_A	IKC noordwestgevel	1,50	43,13	40,81	31,32	43,25
008_B	IKC zuidwestgevel	4,50	37,42	34,08	29,28	38,41
008_D	IKC zuidwestgevel	10,50	37,21	33,83	28,99	38,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02-4 wegverkeerslawaaï 2027 IKC maximaal bouwvlak
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

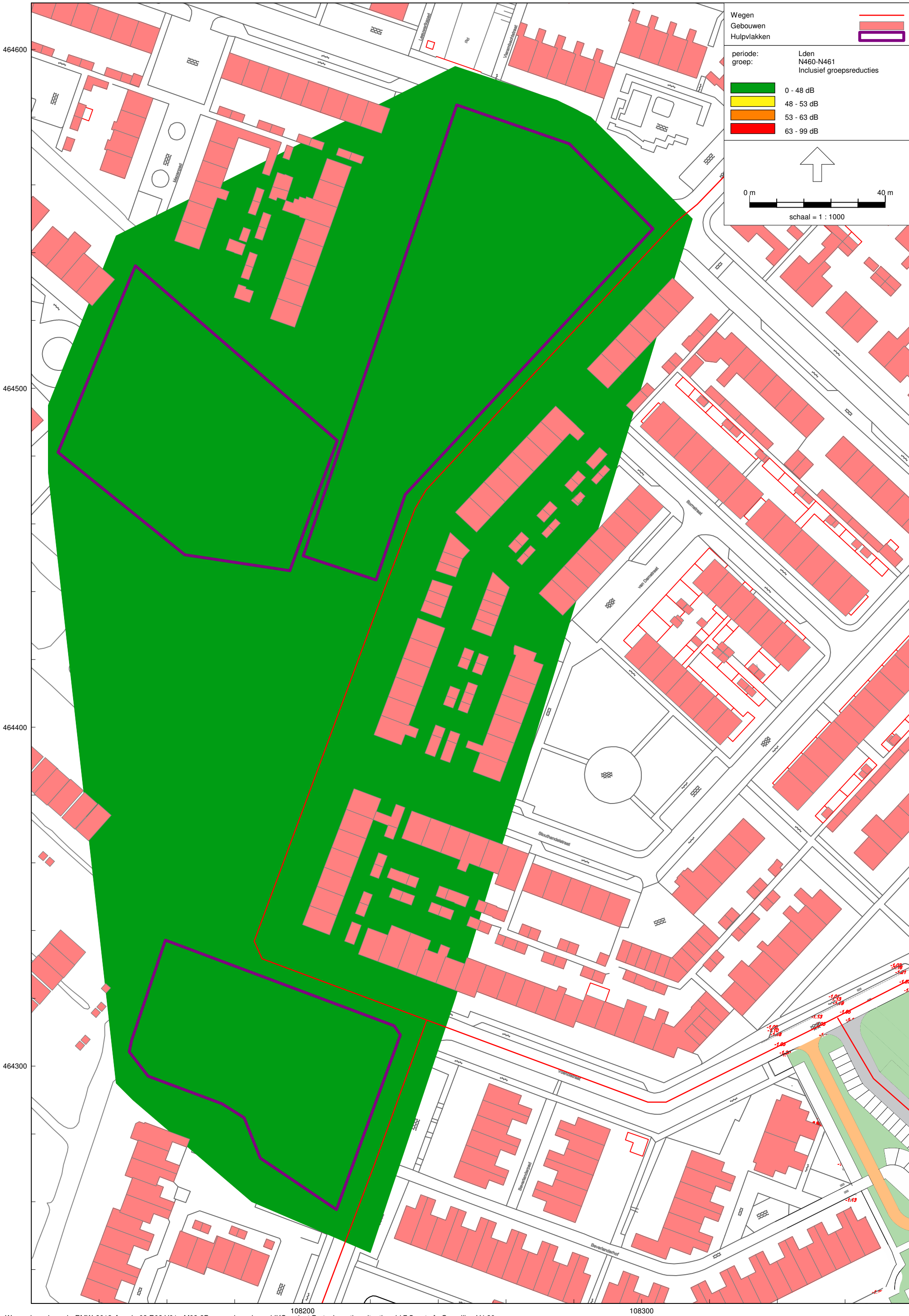
Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
008_C	IKC zuidwestgevel	7,50	36,89	33,53	28,63	37,83
008_A	IKC zuidwestgevel	1,50	36,79	33,48	28,66	37,79
012_E	IKC oostgevel	13,50	35,45	31,67	26,38	35,99
011_E	IKC oostgevel	13,50	34,81	30,87	25,69	35,31
010_E	IKC zuidwestgevel	13,50	33,37	29,69	25,67	34,48
012_D	IKC oostgevel	10,50	33,77	30,04	24,76	34,35
011_D	IKC oostgevel	10,50	32,82	28,87	23,90	33,39
012_C	IKC oostgevel	7,50	32,59	28,91	23,57	33,17
012_B	IKC oostgevel	4,50	31,64	28,01	22,63	32,24
009_D	IKC zuidwestgevel	10,50	30,77	27,07	22,65	31,70
011_C	IKC oostgevel	7,50	30,45	26,46	21,56	31,02
012_A	IKC oostgevel	1,50	30,46	26,97	21,27	31,02
011_B	IKC oostgevel	4,50	29,11	25,24	20,09	29,66
009_C	IKC zuidwestgevel	7,50	28,57	24,87	20,13	29,37
010_D	IKC zuidwestgevel	10,50	28,42	24,81	20,03	29,26
011_A	IKC oostgevel	1,50	27,97	24,14	18,96	28,53
009_B	IKC zuidwestgevel	4,50	27,58	24,09	18,88	28,32
010_C	IKC zuidwestgevel	7,50	27,49	23,93	18,94	28,27
010_B	IKC zuidwestgevel	4,50	27,21	23,85	18,54	27,99
009_A	IKC zuidwestgevel	1,50	27,10	23,66	18,45	27,87
010_A	IKC zuidwestgevel	1,50	26,98	23,59	18,42	27,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



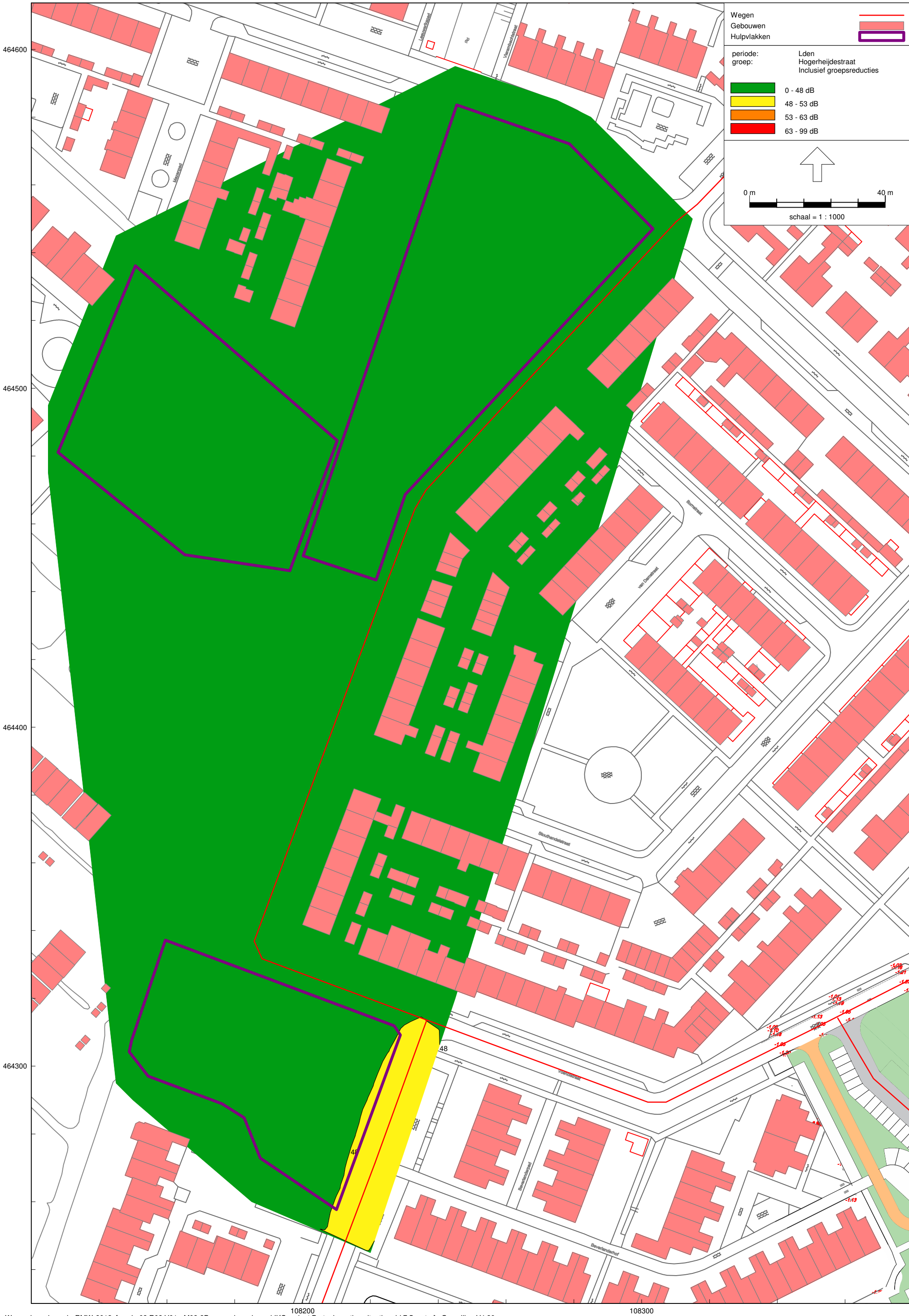
Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M02-3B wegverkeerslawaa IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter] , Geomilieu V4.30

Figuur 21 Ligging geluidscontouren wegverkeerslawaa op 7,5 meter hoogte
Westkanaalweg zuid inclusief correctie artikel 110g Wgh



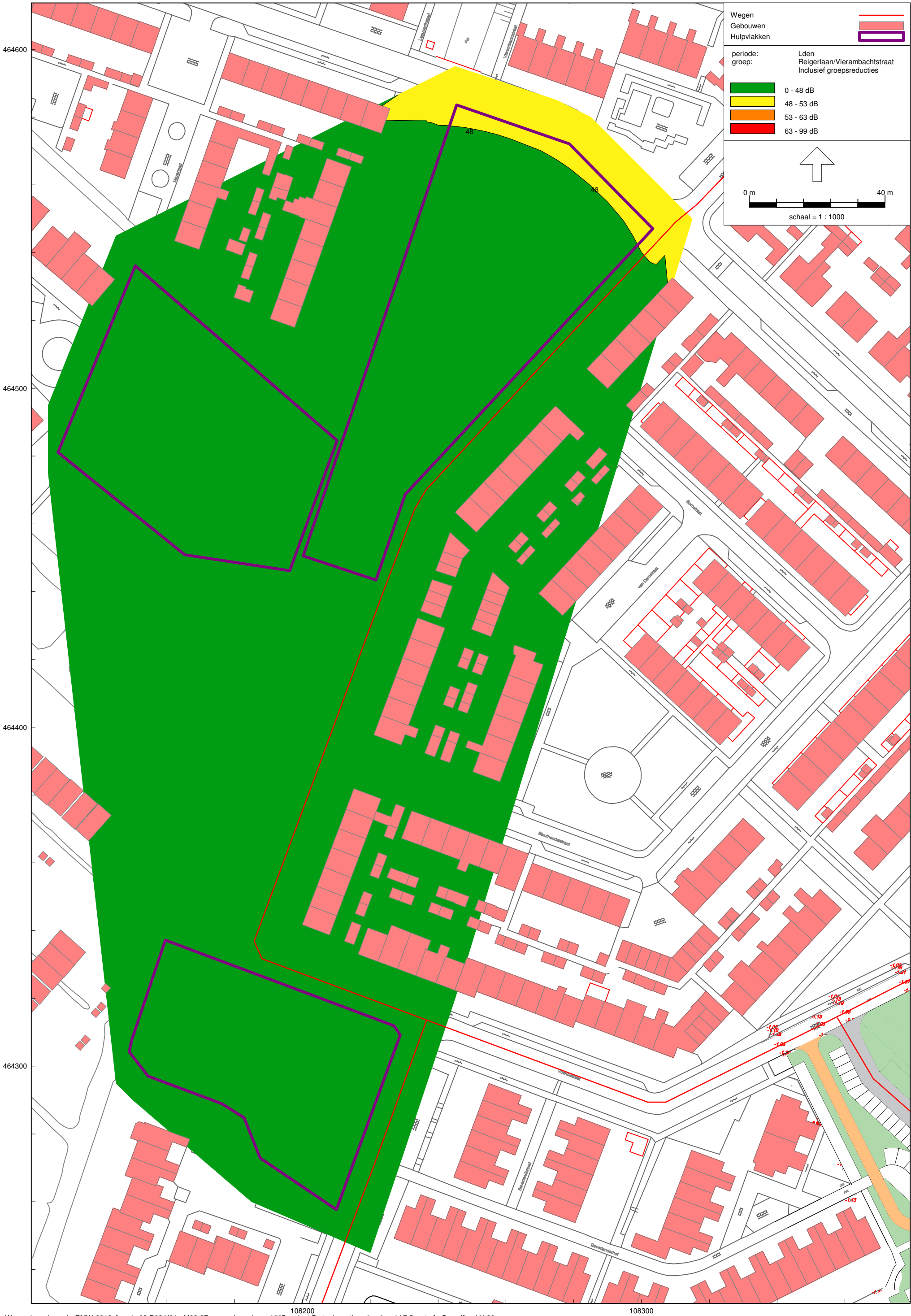
Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M02-3B wegverkeerslawaa IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter] , Geomilieu V4.30

Figuur 22 Ligging geluidscontouren wegverkeerslawaa op 7,5 meter hoogte
N460-N461 inclusief correctie artikel 110g Wgh

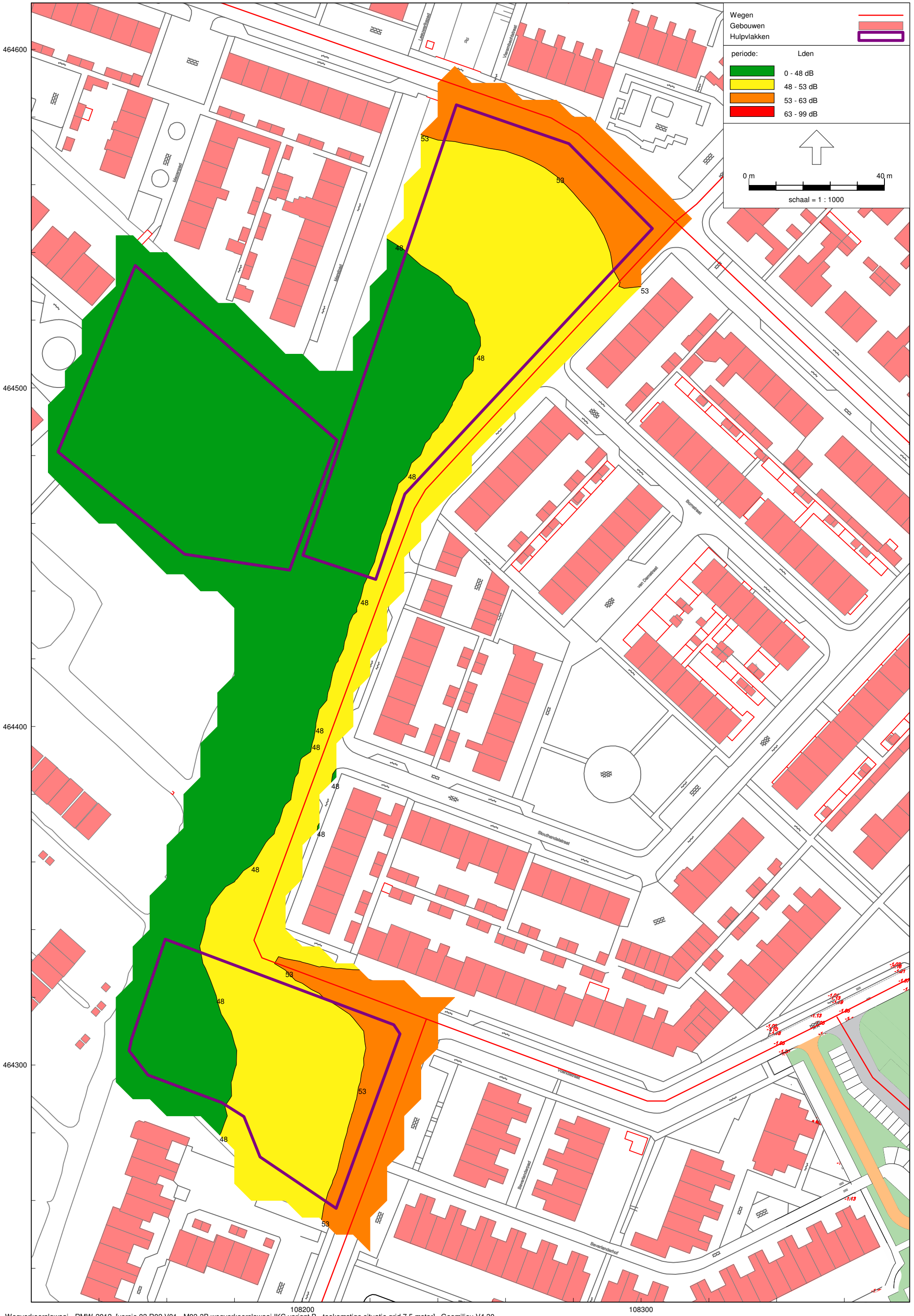


Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M02-3B wegverkeerslawaii IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter] , Geomilieu V4.30

Figuur 23 Ligging geluidscontouren wegverkeerslawaii op 7,5 meter hoogte
Hogerheijdestraat inclusief correctie artikel 110g Wgh



Figuur 24 Ligging geluidscontouren wegverkeerslawaai op 7,5 meter hoogte
Reigerlaan/Vierambachtstraat inclusief correctie artikel 110g Wgh



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [versie 03 R02.V01 - M02-3B wegverkeerslawaai IKC variant B - toekomstige situatie grid 7,5 meter] , Geomilieu V4.30

Figuur 25 Ligging geluidscontouren wegverkeerslawaai op 7,5 meter hoogte
Gecumuleerd exclusief correctie artikel 110g Wgh

Reconstructietoets Aardamseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
509_A	Molenstraat 35	1,5		-0,13		19,40	19,40	48,00	48	20,91	21	-27,09	ja	nee
509_B	Molenstraat 35	4,5		-0,13		20,86	20,86	48,00	48	22,43	22	-25,57	ja	nee
510-achter	Molenstraat 33 achtergevel	4,5		-0,03		29,16	29,16	48,00	48	23,23	23	-24,77	ja	nee
510-achter	Molenstraat 33 achtergevel	1,5		-0,04		27,40	27,40	48,00	48	22,04	22	-25,96	ja	nee
510-zij_A	Molenstraat 33 zijgevel	1,5		-0,03		39,98	39,98	48,00	48	39,69	40	-8,31	ja	nee
510-zij_B	Molenstraat 33 zijgevel	4,5		-0,03		42,05	42,05	48,00	48	41,57	42	-6,43	ja	nee
801-no_A	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	1,5		-0,06		54,94	54,94	54,94	55	55,73	56	0,79	ja	nee
801-no_B	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	4,5		-0,06		55,43	55,43	55,43	55	56,14	56	0,71	ja	nee
801-no_C	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	7,5		-0,07		55,27	55,27	55,27	55	55,93	56	0,66	ja	nee
801-no_D	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	10,5		-0,07		54,90	54,90	54,90	55	55,54	56	0,64	ja	nee
801-zo_A	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	1,5		-0,05		48,07	48,07	48,07	48	49,13	49	1,06	ja	nee
801-zo_B	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	4,5		-0,06		48,95	48,95	48,95	49	49,86	50	0,91	ja	nee
801-zo_C	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	7,5		-0,06		48,87	48,87	48,87	49	49,74	50	0,87	ja	nee
801-zo_D	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	10,5		-0,06		48,67	48,67	48,67	49	49,52	50	0,85	ja	nee
802_A	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	1,5		-0,07		55,29	55,29	55,29	55	56,02	56	0,73	ja	nee
802_B	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	4,5		-0,07		55,79	55,79	55,79	56	56,46	56	0,67	ja	nee
802_C	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	7,5		-0,07		55,62	55,62	55,62	56	56,23	56	0,61	ja	nee
802_D	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	10,5		-0,07		55,25	55,25	55,25	55	55,82	56	0,57	ja	nee
803-no_A	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	1,5		-0,07		55,11	55,11	55,11	55	55,89	56	0,78	ja	nee
803-no_B	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	4,5		-0,07		55,69	55,69	55,69	56	56,41	56	0,72	ja	nee
803-no_C	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	7,5		-0,07		55,55	55,55	55,55	56	56,21	56	0,66	ja	nee
803-no_D	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	10,5		-0,07		55,21	55,21	55,21	55	55,85	56	0,64	ja	nee
803-zo_A	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	1,5		-0,06		50,10	50,10	50,10	50	50,82	51	0,72	ja	nee
803-zo_B	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	4,5		-0,07		50,87	50,87	50,87	51	51,52	52	0,65	ja	nee
803-zo_C	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	7,5		-0,07		50,87	50,87	50,87	51	51,42	51	0,55	ja	nee
803-zo_D	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	10,5		-0,07		50,69	50,69	50,69	51	51,16	51	0,47	ja	nee
806_A	Westkanaalweg 112 voorgevel	1,5		-0,04		29,36	29,36	48,00	48	30,39	30	-17,61	ja	nee
806_B	Westkanaalweg 112 voorgevel	4,5		-0,04		30,18	30,18	48,00	48	31,06	31	-16,94	ja	nee
807_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	1,5		-0,04		39,30	39,30	48,00	48	40,58	41	-7,42	ja	nee
807_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	4,5		-0,04		40,60	40,60	48,00	48	41,63	42	-6,37	ja	nee
807_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	7,5		-0,04		41,64	41,64	48,00	48	42,59	43	-5,41	ja	nee
808-voor_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	1,5		-0,04		40,86	40,86	48,00	48	41,58	42	-6,42	ja	nee
808-voor_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	4,5		-0,05		42,38	42,38	48,00	48	42,71	43	-5,29	ja	nee
808-voor_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	7,5		-0,05		43,26	43,26	48,00	48	43,66	44	-4,34	ja	nee
809-zij_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	1,5		-0,04		43,26	43,26	48,00	48	43,47	43	-4,53	ja	nee
809-zij_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	4,5		-0,04		44,82	44,82	48,00	48	44,71	45	-3,29	ja	nee
809-zij_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	7,5		-0,05		45,64	45,64	48,00	48	45,72	46	-2,28	ja	nee
810_A	Oostkanaalweg 44	1,5		-0,09		30,11	30,11	48,00	48	34,55	35	-13,45	ja	nee
810_B	Oostkanaalweg 44	4,5		-0,09		30,21	30,21	48,00	48	34,62	35	-13,38	ja	nee
811_A	Oostkanaalweg 42	1,5		-0,05		34,78	34,78	48,00	48	37,25	37	-10,75	ja	nee

31-7-2017

Reconstructietoets Aardamseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/g renswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
811_B	Oostkanaalweg 42	4,5		-0,05		34,55	34,55	48,00	48	36,88	37	-11,12	ja	nee
812-n_A	Kerkweg 2 noordgevel	1,5		-0,07		32,94	32,94	48,00	48	34,10	34	-13,90	ja	nee
812-n_B	Kerkweg 2 noordgevel	4,5		-0,08		34,09	34,09	48,00	48	35,03	35	-12,97	ja	nee
812-n_C	Kerkweg 2 noordgevel	7,5		-0,09		36,17	36,17	48,00	48	36,94	37	-11,06	ja	nee
812-w_A	Kerkweg 2 westgevel	1,5		-0,06		40,96	40,96	48,00	48	41,57	42	-6,43	ja	nee
812-w_B	Kerkweg 2 westgevel	4,5		-0,06		41,72	41,72	48,00	48	42,25	42	-5,75	ja	nee
812-w_C	Kerkweg 2 westgevel	7,5		-0,06		42,60	42,60	48,00	48	43,10	43	-4,90	ja	nee
813_A	Oostkanaalkade 1	1,5		-0,04		39,16	39,16	48,00	48	40,01	40	-7,99	ja	nee
813_B	Oostkanaalkade 1	4,5		-0,04		40,50	40,50	48,00	48	40,90	41	-7,10	ja	nee
814_A	Oostkanaalkade 3	1,5		-0,05		37,55	37,55	48,00	48	37,93	38	-10,07	ja	nee
814_B	Oostkanaalkade 3	4,5		-0,05		38,30	38,30	48,00	48	38,37	38	-9,63	ja	nee
814_C	Oostkanaalkade 3	7,5		-0,05		39,04	39,04	48,00	48	39,01	39	-8,99	ja	nee

31-7-2017

Reconstructietoets Aardamseweg

Alcedo

Reconstructietoets N460-N461

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
509_A	Molenstraat 35	1,5		-0,49		47,67	47,67	48,00	48	45,58	46	-2,42	ja	nee
509_B	Molenstraat 35	4,5		-0,30		48,49	48,49	48,49	48	46,58	47	-1,91	ja	nee
510-achter	Molenstraat 33 achtergevel	4,5		0,11		50,04	50,04	50,04	50	47,99	48	-2,05	ja	nee
510-achter	Molenstraat 33 achtergevel	1,5		-0,08		48,97	48,97	48,97	49	46,75	47	-2,22	ja	nee
510-zij_A	Molenstraat 33 zijgevel	1,5		0,16		48,51	48,51	48,51	49	49,33	49	0,82	ja	nee
510-zij_B	Molenstraat 33 zijgevel	4,5		0,12		49,94	49,94	49,94	50	50,79	51	0,85	ja	nee
801-no_A	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	1,5		0,24		46,40	46,40	48,00	48	47,69	48	-0,31	ja	nee
801-no_B	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	4,5		0,19		47,44	47,44	48,00	48	48,91	49	0,91	ja	nee
801-no_C	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	7,5		0,18		48,33	48,33	48,33	48	49,70	50	1,37	ja	nee
801-no_D	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	10,5		0,16		48,73	48,73	48,73	49	50,00	50	1,27	ja	nee
801-zo_A	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	1,5		0,20		46,21	46,21	48,00	48	47,66	48	-0,34	ja	nee
801-zo_B	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	4,5		0,19		47,37	47,37	48,00	48	49,05	49	1,05	ja	nee
801-zo_C	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	7,5		0,21		48,46	48,46	48,46	48	49,92	50	1,46	ja	nee
801-zo_D	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	10,5		0,27		49,09	49,09	49,09	49	50,30	50	1,21	ja	nee
802_A	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	1,5		0,25		45,53	45,53	48,00	48	46,46	46	-1,54	ja	nee
802_B	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	4,5		0,25		46,47	46,47	48,00	48	47,36	47	-0,64	ja	nee
802_C	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	7,5		0,24		47,40	47,40	48,00	48	48,27	48	0,27	ja	nee
802_D	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	10,5		0,21		47,89	47,89	48,00	48	48,63	49	0,63	ja	nee
803-no_A	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	1,5		0,24		44,46	44,46	48,00	48	45,43	45	-2,57	ja	nee
803-no_B	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	4,5		0,24		44,91	44,91	48,00	48	45,92	46	-2,08	ja	nee
803-no_C	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	7,5		0,24		45,73	45,73	48,00	48	46,69	47	-1,31	ja	nee
803-no_D	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	10,5		0,18		46,38	46,38	48,00	48	47,25	47	-0,75	ja	nee
803-zo_A	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	1,5		0,30		39,60	39,60	48,00	48	43,13	43	-4,87	ja	nee
803-zo_B	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	4,5		0,25		40,89	40,89	48,00	48	43,84	44	-4,16	ja	nee
803-zo_C	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	7,5		0,28		41,95	41,95	48,00	48	44,68	45	-3,32	ja	nee
803-zo_D	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	10,5		0,21		42,89	42,89	48,00	48	45,48	45	-2,52	ja	nee
806_A	Westkanaalweg 112 voorgevel	1,5		0,17		55,25	55,25	55,25	55	56,25	56	1,00	ja	nee
806_B	Westkanaalweg 112 voorgevel	4,5		0,15		55,82	55,82	55,82	56	56,78	57	0,96	ja	nee
807_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	1,5		0,18		53,24	53,24	53,24	53	53,20	53	-0,04	ja	nee
807_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	4,5		0,15		54,77	54,77	54,77	55	54,80	55	0,03	ja	nee
807_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	7,5		0,15		54,95	54,95	54,95	55	54,97	55	0,02	ja	nee
808-voor_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	1,5		0,10		53,89	53,89	53,89	54	53,47	53	-0,42	ja	nee
808-voor_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	4,5		0,09		55,42	55,42	55,42	55	55,09	55	-0,33	ja	nee
808-voor_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	7,5		0,10		55,54	55,54	55,54	56	55,22	55	-0,32	ja	nee
809-zij_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	1,5		0,02		56,63	56,63	56,63	57	55,79	56	-0,84	ja	nee
809-zij_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	4,5		0,02		57,50	57,50	57,50	58	56,77	57	-0,73	ja	nee
809-zij_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	7,5		0,07		57,60	57,60	57,60	58	56,88	57	-0,72	ja	nee
810_A	Oostkanaalweg 44	1,5		-0,21		51,12	51,12	51,12	51	50,36	50	-0,76	ja	nee
810_B	Oostkanaalweg 44	4,5		-0,25		52,45	52,45	52,45	52	51,72	52	-0,73	ja	nee
811_A	Oostkanaalweg 42	1,5		0,16		49,23	49,23	49,23	49	49,84	50	0,61	ja	nee

31-7-2017

Reconstructietoets N460-N461

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/g renswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
811_B	Oostkanaalweg 42	4,5		0,18		50,68	50,68	50,68	51	51,20	51	0,52	ja	nee
812-n_A	Kerkweg 2 noordgevel	1,5		0,08		58,62	58,62	58,62	59	57,73	58	-0,89	ja	nee
812-n_B	Kerkweg 2 noordgevel	4,5		0,00		59,30	59,30	59,30	59	58,38	58	-0,92	ja	nee
812-n_C	Kerkweg 2 noordgevel	7,5		-0,04		59,25	59,25	59,25	59	58,34	58	-0,91	ja	nee
812-w_A	Kerkweg 2 westgevel	1,5		0,03		53,35	53,35	53,35	53	52,77	53	-0,58	ja	nee
812-w_B	Kerkweg 2 westgevel	4,5		0,03		54,48	54,48	54,48	54	53,98	54	-0,50	ja	nee
812-w_C	Kerkweg 2 westgevel	7,5		0,05		54,37	54,37	54,37	54	53,94	54	-0,43	ja	nee
813_A	Oostkanaalkade 1	1,5		0,14		48,63	48,63	48,63	49	48,33	48	-0,30	ja	nee
813_B	Oostkanaalkade 1	4,5		0,11		50,17	50,17	50,17	50	49,90	50	-0,27	ja	nee
814_A	Oostkanaalkade 3	1,5		0,02		44,16	44,16	48,00	48	44,38	44	-3,62	ja	nee
814_B	Oostkanaalkade 3	4,5		0,14		45,35	45,35	48,00	48	45,48	45	-2,52	ja	nee
814_C	Oostkanaalkade 3	7,5		0,16		46,70	46,70	48,00	48	46,68	47	-1,32	ja	nee

31-7-2017

Reconstructietoets N460-N461

Alcedo

Reconstructietoets Westkanaalweg zuid

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
509_A	Molenstraat 35	1,5		0,40		48,78	48,78	48,78	49	45,11	45	-3,67	ja	nee
509_B	Molenstraat 35	4,5		0,40		49,61	49,61	49,61	50	46,02	46	-3,59	ja	nee
510-achter	Molenstraat 33 achtergevel	4,5		0,40		49,21	49,21	49,21	49	45,91	46	-3,30	ja	nee
510-achter	Molenstraat 33 achtergevel	1,5		0,40		48,31	48,31	48,31	48	44,90	45	-3,41	ja	nee
510-zij_A	Molenstraat 33 zijgevel	1,5		0,39		46,06	46,06	48,00	48	43,27	43	-4,73	ja	nee
510-zij_B	Molenstraat 33 zijgevel	4,5		0,39		46,75	46,75	48,00	48	44,04	44	-3,96	ja	nee
801-no_A	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	1,5		0,39		35,42	35,42	48,00	48	32,99	33	-15,01	ja	nee
801-no_B	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	4,5		0,39		36,56	36,56	48,00	48	33,90	34	-14,10	ja	nee
801-no_C	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	7,5		0,39		37,66	37,66	48,00	48	34,39	34	-13,61	ja	nee
801-no_D	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	10,5		0,39		37,45	37,45	48,00	48	33,62	34	-14,38	ja	nee
801-zo_A	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	1,5		0,39		36,16	36,16	48,00	48	33,23	33	-14,77	ja	nee
801-zo_B	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	4,5		0,39		36,96	36,96	48,00	48	34,31	34	-13,69	ja	nee
801-zo_C	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	7,5		0,39		37,80	37,80	48,00	48	35,20	35	-12,80	ja	nee
801-zo_D	Molenstraat 11-25 zuidoostgevel appartementen	10,5		0,39		38,23	38,23	48,00	48	35,75	36	-12,25	ja	nee
802_A	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	1,5		0,39		32,64	32,64	48,00	48	31,09	31	-16,91	ja	nee
802_B	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	4,5		0,39		33,79	33,79	48,00	48	31,92	32	-16,08	ja	nee
802_C	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	7,5		0,39		35,11	35,11	48,00	48	32,65	33	-15,35	ja	nee
802_D	Molenstraat 11-25 noordoostgevel appartementen	10,5		0,39		35,47	35,47	48,00	48	31,64	32	-16,36	ja	nee
803-no_A	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	1,5		0,39		30,39	30,39	48,00	48	27,31	27	-20,69	ja	nee
803-no_B	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	4,5		0,39		31,62	31,62	48,00	48	28,20	28	-19,80	ja	nee
803-no_C	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	7,5		0,39		32,99	32,99	48,00	48	28,76	29	-19,24	ja	nee
803-no_D	Molenstraat 1-9 noordoostgevel appartementen	10,5		0,39		33,54	33,54	48,00	48	29,43	29	-18,57	ja	nee
803-zo_A	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	1,5		0,38		24,91	24,91	48,00	48	24,53	25	-23,47	ja	nee
803-zo_B	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	4,5		0,38		26,75	26,75	48,00	48	25,08	25	-22,92	ja	nee
803-zo_C	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	7,5		0,39		30,68	30,68	48,00	48	25,82	26	-22,18	ja	nee
803-zo_D	Molenstraat 1-9 zuidoostgevel appartementen	10,5		0,38		30,11	30,11	48,00	48	27,75	28	-20,25	ja	nee
806_A	Westkanaalweg 112 voorgevel	1,5		0,39		26,16	26,16	48,00	48	32,49	32	-15,51	ja	nee
806_B	Westkanaalweg 112 voorgevel	4,5		0,38		27,06	27,06	48,00	48	32,93	33	-15,07	ja	nee
807_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	1,5		0,39		37,79	37,79	48,00	48	34,14	34	-13,86	ja	nee
807_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	4,5		0,38		38,86	38,86	48,00	48	35,06	35	-12,94	ja	nee
807_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen	7,5		0,38		39,78	39,78	48,00	48	36,10	36	-11,90	ja	nee
808-voor_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	1,5		0,39		38,90	38,90	48,00	48	35,98	36	-12,02	ja	nee
808-voor_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	4,5		0,39		40,28	40,28	48,00	48	37,16	37	-10,84	ja	nee
808-voor_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen voorgevel	7,5		0,39		40,88	40,88	48,00	48	37,75	38	-10,25	ja	nee
809-zij_A	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	1,5		0,39		40,83	40,83	48,00	48	37,75	38	-10,25	ja	nee
809-zij_B	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	4,5		0,39		42,29	42,29	48,00	48	38,94	39	-9,06	ja	nee
809-zij_C	Oostkanaalweg 45-47F appartementen zijgevel	7,5		0,39		42,74	42,74	48,00	48	39,62	40	-8,38	ja	nee
810_A	Oostkanaalweg 44	1,5		0,40		30,50	30,50	48,00	48	27,44	27	-20,56	ja	nee
810_B	Oostkanaalweg 44	4,5		0,39		30,87	30,87	48,00	48	28,13	28	-19,87	ja	nee
811_A	Oostkanaalweg 42	1,5		0,39		29,40	29,40	48,00	48	27,12	27	-20,88	ja	nee

31-7-2017

Reconstructietoets Westkanaalweg zuid

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie zonder aftrek art. 3.5 RMG2012 [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/g renswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
811_B	Oostkanaalweg 42	4,5		0,39		30,01	30,01	48,00	48	28,14	28	-19,86	ja	nee
812-n_A	Kerkweg 2 noordgevel	1,5		0,39		36,19	36,19	48,00	48	33,43	33	-14,57	ja	nee
812-n_B	Kerkweg 2 noordgevel	4,5		0,38		37,69	37,69	48,00	48	34,84	35	-13,16	ja	nee
812-n_C	Kerkweg 2 noordgevel	7,5		0,39		37,89	37,89	48,00	48	35,17	35	-12,83	ja	nee
812-w_A	Kerkweg 2 westgevel	1,5		0,39		42,25	42,25	48,00	48	38,87	39	-9,13	ja	nee
812-w_B	Kerkweg 2 westgevel	4,5		0,39		43,87	43,87	48,00	48	40,53	41	-7,47	ja	nee
812-w_C	Kerkweg 2 westgevel	7,5		0,39		44,50	44,50	48,00	48	41,52	42	-6,48	ja	nee
813_A	Oostkanaalkade 1	1,5		0,39		43,91	43,91	48,00	48	40,90	41	-7,10	ja	nee
813_B	Oostkanaalkade 1	4,5		0,39		45,43	45,43	48,00	48	42,29	42	-5,71	ja	nee
814_A	Oostkanaalkade 3	1,5		0,39		43,64	43,64	48,00	48	40,62	41	-7,38	ja	nee
814_B	Oostkanaalkade 3	4,5		0,39		44,98	44,98	48,00	48	41,71	42	-6,29	ja	nee
814_C	Oostkanaalkade 3	7,5		0,39		45,68	45,68	48,00	48	42,33	42	-5,67	ja	nee

31-7-2017

Reconstructietoets Westkanaalweg Zuid

Alcedo

**BIJLAGE 7 RESULTATEN TENNISVERENIGING OP MAXIMAAL
BOUWVLAK IKC**

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Tennisvereniging ter plaatse van maximaal bouwvlak IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M07 Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_D	IKC noordwestgevel	10,50	45,29	40,79	2,90	45,79	70,03
007_C	IKC noordwestgevel	7,50	45,16	40,58	2,63	45,58	70,10
008_C	IKC zuidwestgevel	7,50	44,93	40,71	2,46	45,71	69,34
008_D	IKC zuidwestgevel	10,50	44,89	40,48	2,64	45,48	69,29
007_B	IKC noordwestgevel	4,50	44,81	40,40	2,36	45,40	70,09
008_B	IKC zuidwestgevel	4,50	44,22	40,07	2,26	45,07	69,40
007_A	IKC noordwestgevel	1,50	42,69	38,42	0,09	43,42	70,25
009_D	IKC zuidwestgevel	10,50	42,58	38,27	-0,44	43,27	66,72
008_A	IKC zuidwestgevel	1,50	42,40	38,12	0,45	43,12	69,77
010_E	IKC zuidwestgevel	13,50	42,16	37,70	-0,93	42,70	66,15
011_E	IKC oostgevel	13,50	41,90	37,34	-0,96	42,34	65,97
011_D	IKC oostgevel	10,50	41,84	37,50	-1,06	42,50	66,27
009_C	IKC zuidwestgevel	7,50	41,78	37,57	-0,55	42,57	66,76
010_D	IKC zuidwestgevel	10,50	41,74	37,35	-1,03	42,35	66,15
012_E	IKC oostgevel	13,50	41,68	37,14	-1,13	42,14	65,93
012_D	IKC oostgevel	10,50	41,39	36,91	-1,23	41,91	65,97
011_C	IKC oostgevel	7,50	40,68	36,37	-1,56	41,37	66,27
010_C	IKC zuidwestgevel	7,50	40,64	36,34	-1,50	41,34	66,12
009_B	IKC zuidwestgevel	4,50	40,31	36,07	-1,88	41,07	66,74
012_C	IKC oostgevel	7,50	40,23	35,80	-1,65	40,80	65,98
009_A	IKC zuidwestgevel	1,50	40,03	35,53	-3,56	40,53	67,77
011_A	IKC oostgevel	1,50	39,56	35,03	-4,54	40,03	67,41
010_A	IKC zuidwestgevel	1,50	39,45	34,88	-4,50	39,88	67,32
011_B	IKC oostgevel	4,50	39,43	35,10	-3,05	40,10	66,26
010_B	IKC zuidwestgevel	4,50	39,37	35,03	-3,00	40,03	66,14
012_A	IKC oostgevel	1,50	39,02	34,41	-4,63	39,41	67,12
012_B	IKC oostgevel	4,50	38,99	34,54	-3,16	39,54	66,03
013_E	IKC zuidgevel	13,50	37,58	33,24	-7,97	38,24	61,08
013_D	IKC zuidgevel	10,50	36,89	32,65	-8,48	37,65	61,08
013_C	IKC zuidgevel	7,50	35,77	31,51	-9,45	36,51	61,10
014_E	IKC zuidgevel	13,50	35,12	30,89	-10,77	35,89	58,96
013_A	IKC zuidgevel	1,50	35,01	30,55	-11,91	35,55	62,42
013_B	IKC zuidgevel	4,50	34,65	30,38	-10,71	35,38	61,15
006_C	IKC noordoostgevel	7,50	34,64	30,09	-16,78	35,09	58,86
006_B	IKC noordoostgevel	4,50	34,32	30,15	6,01	35,15	59,75
014_D	IKC zuidgevel	10,50	34,23	30,00	-12,24	35,00	58,99
014_C	IKC zuidgevel	7,50	33,32	29,08	-13,36	34,08	59,02
014_A	IKC zuidgevel	1,50	33,25	28,83	-14,78	33,83	60,68
014_B	IKC zuidgevel	4,50	32,60	28,23	-14,39	33,23	59,23
006_D	IKC noordoostgevel	10,50	32,04	26,88	-14,50	32,04	54,64
006_A	IKC noordoostgevel	1,50	30,92	26,62	-1,08	31,62	58,36
005_D	IKC noordoostgevel	10,50	20,43	15,97	-18,36	20,97	45,26
005_C	IKC noordoostgevel	7,50	19,70	15,37	-21,53	20,37	45,45
004_A	IKC noordoostgevel	1,50	19,00	14,42	-17,48	19,42	46,70
005_A	IKC noordoostgevel	1,50	18,92	14,33	-25,23	19,33	46,94
004_E	IKC noordoostgevel	13,50	18,87	14,34	-18,67	19,34	43,20
005_B	IKC noordoostgevel	4,50	18,77	14,41	-23,56	19,41	45,72
001_E	IKC oostgevel	13,50	17,77	13,10	-22,23	18,10	42,44
003_E	IKC oostgevel	13,50	17,77	13,29	-21,15	18,29	42,45
004_D	IKC noordoostgevel	10,50	17,73	13,24	-20,88	18,24	43,00
002_E	IKC oostgevel	13,50	17,24	12,83	-21,82	17,83	41,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Tennisvereniging ter plaatse van maximaal bouwvlak IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M07 Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_D	IKC oostgevel	10,50	16,79	12,37	-24,33	17,37	42,35
004_C	IKC noordoostgevel	7,50	16,65	12,14	-24,49	17,14	43,02
001_D	IKC oostgevel	10,50	16,20	11,64	-25,81	16,64	42,16
002_D	IKC oostgevel	10,50	16,18	11,76	-25,27	16,76	41,79
004_B	IKC noordoostgevel	4,50	15,86	11,27	-26,33	16,27	43,24
003_C	IKC oostgevel	7,50	15,82	11,42	-26,06	16,42	42,35
003_A	IKC oostgevel	1,50	15,77	11,36	-28,12	16,36	44,02
002_A	IKC oostgevel	1,50	15,35	10,85	-28,89	15,85	43,50
001_A	IKC oostgevel	1,50	15,34	10,60	-29,06	15,60	43,91
002_C	IKC oostgevel	7,50	15,25	10,81	-26,97	15,81	41,79
001_C	IKC oostgevel	7,50	15,23	10,68	-27,46	15,68	42,13
003_B	IKC oostgevel	4,50	15,18	10,85	-27,41	15,85	42,50
001_B	IKC oostgevel	4,50	14,62	9,91	-28,71	14,91	42,41
002_B	IKC oostgevel	4,50	14,52	9,95	-28,32	14,95	41,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
Tennisvereniging ter plaatse van maximaal bouwvlak IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M07a Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC L_{Amax}
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	IKC noordwestgevel	4,50	62,63	60,77	2,35
008_C	IKC zuidwestgevel	7,50	62,60	59,21	2,45
008_D	IKC zuidwestgevel	10,50	62,57	59,07	2,64
007_C	IKC noordwestgevel	7,50	62,54	60,65	2,63
007_D	IKC noordwestgevel	10,50	62,34	60,45	2,90
008_B	IKC zuidwestgevel	4,50	61,66	59,29	2,26
009_D	IKC zuidwestgevel	10,50	60,41	54,36	-0,44
007_A	IKC noordwestgevel	1,50	60,28	60,14	0,09
010_E	IKC zuidwestgevel	13,50	60,00	53,54	-0,93
011_E	IKC oostgevel	13,50	59,95	53,90	-0,96
012_E	IKC oostgevel	13,50	59,94	52,39	-1,13
008_A	IKC zuidwestgevel	1,50	59,68	57,96	0,45
010_D	IKC zuidwestgevel	10,50	59,56	53,58	-1,03
011_D	IKC oostgevel	10,50	59,43	53,90	-1,06
012_D	IKC oostgevel	10,50	59,41	52,42	-1,23
009_C	IKC zuidwestgevel	7,50	59,31	54,40	-0,55
010_C	IKC zuidwestgevel	7,50	58,43	53,49	-1,50
011_C	IKC oostgevel	7,50	58,32	53,16	-1,56
012_C	IKC oostgevel	7,50	58,32	51,98	-1,65
009_B	IKC zuidwestgevel	4,50	58,03	53,34	-1,88
009_A	IKC zuidwestgevel	1,50	57,59	51,49	-3,55
010_B	IKC zuidwestgevel	4,50	57,30	51,82	-2,99
011_B	IKC oostgevel	4,50	57,21	51,60	-3,05
010_A	IKC zuidwestgevel	1,50	57,17	50,50	-4,50
012_B	IKC oostgevel	4,50	57,13	50,38	-3,16
011_A	IKC oostgevel	1,50	57,11	50,99	-4,54
012_A	IKC oostgevel	1,50	56,10	49,48	-4,64
006_C	IKC noordoostgevel	7,50	52,65	50,25	-16,78
006_D	IKC noordoostgevel	10,50	52,64	50,22	-14,50
013_E	IKC zuidgevel	13,50	52,61	49,88	-7,97
013_D	IKC zuidgevel	10,50	52,53	49,90	-8,48
006_B	IKC noordoostgevel	4,50	51,47	50,26	6,02
013_C	IKC zuidgevel	7,50	51,20	49,09	-9,45
014_E	IKC zuidgevel	13,50	50,49	47,64	-10,77
013_A	IKC zuidgevel	1,50	49,97	46,91	-11,91
013_B	IKC zuidgevel	4,50	49,86	47,67	-10,71
014_D	IKC zuidgevel	10,50	49,42	47,07	-12,24
014_C	IKC zuidgevel	7,50	48,37	45,95	-13,35
014_A	IKC zuidgevel	1,50	47,99	44,87	-14,78
014_B	IKC zuidgevel	4,50	47,30	44,83	-14,39
006_A	IKC noordoostgevel	1,50	46,49	44,99	-1,08
005_D	IKC noordoostgevel	10,50	37,81	32,38	-18,36
005_C	IKC noordoostgevel	7,50	36,62	32,42	-21,52
004_E	IKC noordoostgevel	13,50	36,12	30,11	-18,67
001_E	IKC oostgevel	13,50	35,77	28,38	-22,22
005_B	IKC noordoostgevel	4,50	35,44	31,03	-23,56
004_D	IKC noordoostgevel	10,50	35,15	29,63	-20,87
005_A	IKC noordoostgevel	1,50	35,12	29,15	-25,23
003_E	IKC oostgevel	13,50	34,98	29,40	-21,15
001_D	IKC oostgevel	10,50	34,97	27,42	-25,81
004_A	IKC noordoostgevel	1,50	34,82	29,09	-17,48
002_E	IKC oostgevel	13,50	34,33	28,98	-21,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmax
Tennisvereniging ter plaatse van maximaal bouwvlak IKC

Alcedo
20165803

Rapport: Resultatentabel
Model: M07a Tennisvereniging ter Aar t.p.v. IKC LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	IKC oostgevel	1,50	34,23	25,96	-29,06
004_C	IKC noordoostgevel	7,50	34,18	28,70	-24,49
001_C	IKC oostgevel	7,50	34,17	26,44	-27,46
003_D	IKC oostgevel	10,50	34,09	28,55	-24,33
001_B	IKC oostgevel	4,50	33,56	25,48	-28,71
002_D	IKC oostgevel	10,50	33,46	27,99	-25,27
004_B	IKC noordoostgevel	4,50	33,22	27,33	-26,33
003_C	IKC oostgevel	7,50	33,20	27,50	-26,05
003_A	IKC oostgevel	1,50	32,80	26,70	-28,11
002_C	IKC oostgevel	7,50	32,60	26,99	-26,97
002_A	IKC oostgevel	1,50	32,36	26,35	-28,89
003_B	IKC oostgevel	4,50	32,31	26,44	-27,41
002_B	IKC oostgevel	4,50	31,76	25,97	-28,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

