

Rapport

Projectnummer: 360817

Referentienummer: SWNL0223923

Datum: 5-06-2018

Masterplan Tholen

Akoestisch onderzoek

Definitief

Opdrachtgever:
Gemeente Tholen
Postbus 51
4690 AB THOLEN

Verantwoording

Titel	Masterplan Tholen
Subtitel	Akoestisch onderzoek
Projectnummer	360817
Referentienummer	SWNL0223923
Revisie	1
Datum	5-06-2018

Auteur(s)	Willy Slokkers
E-mailadres	willy.slokkers@sweco.nl

Gecontroleerd door	Floris Oldewarris
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	Derk Jan van Bunnik
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Inleiding.....	6
2.2	Ruimtelijke ordening	6
2.3	Wet milieubeheer (bedrijven en inrichtingen).....	7
2.4	Indirecte hinder	9
2.5	Wet geluidhinder (wegverkeer)	9
2.6	Cumulatie	10
3	Uitgangspunten	12
3.1	Situatie	12
3.2	Buitenzwembad	12
3.3	Uitbreiding sportpark.....	13
3.4	Wegverkeer	13
3.5	Modellering en rekenmethode.....	14
4	Resultaten	15
4.1	Buitenzwembad	15
4.1.1	Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.....	15
4.1.2	Resultaten maximale geluidsniveaus.....	15
4.1.3	Resultaten indirecte hinder	16
4.2	Uitbreiding sportpark.....	16
4.3	Wegverkeer	16
4.3.1	Molenvlietsedijk.....	16
4.3.2	Zoekweg	16
4.4	Gecumuleerde geluidsbelasting	17
5	Maatregelonderzoek wegverkeer	18
5.1	Algemeen	18
5.2	Bronmaatregelen	18
5.3	Overdrachtsmaatregelen.....	18
5.4	Ontvangermaatregelen	19
5.5	Conclusie	19
6	Hogere grenswaarde en gevelmaatregelen	20
6.1	Hogere grenswaarde	20
6.2	Gevelmaatregelen	20

7	Conclusie	21
7.1	Buitenzwembad	21
7.2	Uitbreiding sportpark.....	21
7.3	Wegverkeer	21
	Bijlage 1 Ontvangen (verkeers)gegevens	23
	Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel.....	24
	Bijlage 3 Rekenresultaten zwembad 'De Spetter'	25
	Bijlage 4 Rekenresultaten verkeerslawaaï	29

1 Inleiding

De gemeente Tholen is voornemens om in het plan 'Masterplan Tholen' nieuwbouw te ontwikkelen. Ten behoeve van dit plan dient een bestemmingsplan te worden opgesteld. Het betreft een plan voorzien van 32 eengezinswoningen en 1 appartementengebouw met 12 appartementen.

In het kader van de ruimtelijke onderbouwing van het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan is een akoestisch onderzoek naar de effecten van wegverkeers- en industrielawaai uitgevoerd. Vanwege wegverkeerslawaaï betreft dit het geluid veroorzaakt door het verkeer op de Zoekweg en op de Molenvlietsedijk. Vanwege industrielawaai betreft dit geluid veroorzaakt op het terrein van het buitenzwembad 'De Spetter' en vanwege de activiteiten op het nieuw aan te leggen wedstrijdveld voor voetbalvereniging Thoolse Boys. De geluidsuitstraling van het in de nabijheid gelegen multifunctioneel centrum 'De Meulvliet' evenals de reeds bestaande sportvelden maken vanwege de afstand tot het nieuwbouwplan geen deel uit van dit onderzoek.

Het onderzoek heeft tot doel de geluidsbelasting op de gevels van de nog te projecteren woningen te onderzoeken en te toetsen aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. In deze rapportage wordt verslag gedaan van dit onderzoek. Figuur 1-1 bevat een overzicht van de (huidige) situatie ter plaatse.



Figuur 1-1 Situatie omgeving uitbreidingsgebied (bron: Google.nl/maps)

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van:

- Informatie verstrekt door de gemeente Tholen met betrekking tot een stedenbouwkundige tekening van het in te richten gebied, waarop in globale vorm aangegeven de bouwvakken, een deel van de geplande woningen en wegen.
- Ontvangen functioneel programma van eisen Renovatie zwembad 'De Spetter' te Tholen, uitgave 31 oktober 2016 revisie 00 opgesteld door de gemeente Tholen.
- Ontvangen gegevens betreffende de verkeersintensiteiten op de Molenvlietsedijk.

In het hierop volgende hoofdstuk wordt het van toepassing zijnde wettelijk kader besproken, gevolgd door de gehanteerde uitgangspunten, resultaten, maatregelen onderzoek, hogere grenswaarde en gevelmaatregelen en tenslotte de conclusie.

2 Wettelijk kader

2.1 Inleiding

Bij het inpassen van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dient rekening gehouden te worden met de bestaande situatie. In onderhavig geval is sprake van woningbouw nabij bestaande wegen en bedrijven. Het wettelijk kader splitst zich uiteen in een kader met betrekking tot Ruimtelijke Ordening en een Milieukader. Met beide aspecten dient in de toekomstige bestemmingsplanprocedure rekening te worden gehouden.

2.2 Ruimtelijke ordening

Voor de ruimtelijke ordening kan in eerste instantie worden uitgegaan van de veiligheidsafstanden zoals genoemd in de publicatie 'Bedrijven & Milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten. Op basis van een categorieindeling van bedrijfstypen worden hierin richtafstanden gegeven voor diverse milieuaspecten, waaronder 'geluid'. Indien deze in acht worden genomen, kan gesteld worden dat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen sprake is van een (akoestisch gezien) acceptabel woon- en leefklimaat.

Bij het stellen van de richtafstanden wordt onderscheid gemaakt in twee gebiedstyperingen, te weten een 'rustige woonwijk met weinig verkeer' en een 'gemengd gebied'. Indien sprake is van een gemengd gebied, kunnen de richtafstanden in algemene zin met één afstandsstap worden gereduceerd. Zie tabel 2-1. De beschouwde situatie voor het 'Masterplan Tholen' is, vanwege de aanwezigheid van diverse onderwijsinstellingen en sportaccommodaties het best te omschrijven als 'gemengd gebied'.

Omgevingstype rustige woonwijk	Omgevingstype gemengd gebied
Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen, in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties, is weinig verstoring door verkeer.	Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor, zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

Tabel 2-1 Richtafstanden en omgevingstype

Milieucategorie	Richtafstand [m]	
	Rustige woonwijk	Gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1 / 3.2	50 / 100	30 / (30) 50
4.1 / 4.2	200 / 300	100 / 200
5.1 / 5.2 / 5.3	500 / 700 / 1.000	300 / 500 / 700
6	1.500	1.000

Niet overdekte zwembaden vallen volgens de VNG publicatie onder SBI-2008 code 931-2 in categorie 4.1. Voor wat betreft het aspect 'geluid' geldt een richtafstand van 100 meter (gemengd gebied). Sportvelden zonder verlichting vallen onder SBI-2008 code 931-G. Hiervoor geldt wat betreft het aspect 'geluid' een richtafstand van 30 meter.

Opgemerkt wordt dat, mits gemotiveerd, ook afgeweken mag worden van deze afstand. Eén en ander is inmiddels ook door middel van jurisprudentie onderbouwd. De motivatie kan hierbij bestaan uit het feit dat vergunningvoorschriften wellicht strenger zijn dan de veiligheidsafstanden of dat sprake is van een werkelijke geluidsuitstraling, die een kortere afstand rechtvaardigt. In het laatste geval dient één en ander middels een akoestisch onderzoek te worden onderbouwd. Hierbij kunnen de toetsingswaarden uit de VNG publicatie gehanteerd worden, zoals gegeven in tabel 2-2.

Tabel 2-2 Geluidnormen volgens VNG-richtlijnen

	7.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 7.00 uur
$L_{A,r,LT}$ (rustige woonwijk, weinig verkeer)	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ (gemengd gebied)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ (rustige woonwijk, weinig verkeer)	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
$L_{A,max}$ (gemengd gebied)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

2.3 Wet milieubeheer (bedrijven en inrichtingen)

In principe zijn alle inrichtingen met een redelijkerwijs te verwachten invloed op hun directe omgeving vergunnings- (Wet milieubeheer) dan wel meldingsplichtig (Activiteitenbesluit). Wanneer een milieuvergunning is beschikt, worden hierin voorschriften opgenomen waaraan de inrichting dient te voldoen. Deze voorschriften hebben onder andere betrekking op het aspect 'geluid' en dienen afgestemd te zijn op de specifieke situatie (maatwerk).

Voor het zwembad zijn de standaard voorschriften zoals omschreven in het Activiteitenbesluit met betrekking tot geluid in de artikelen 2.17 tot en met 2.22, van toepassing. Deze luiden, samengevat, als volgt:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2-3 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2-3 Grenswaarden volgens artikel 2.17 uit het Activiteitenbesluit

	7.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 7.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige woning	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- of aanpandige woning	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2-3 opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20, blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Artikel 2.19

1. Bij gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden vastgesteld op grond waarvan krachtens de verordening gebieden worden aangewezen waarin de in de verordening opgenomen geluidnormen gelden die afwijken van de waarden, bedoeld in artikel 2.17 indien de in dat artikel genoemde waarden gelet op de aard van de gebieden niet passend zijn. Alvorens een gebied wordt aangewezen worden de gevolgen hiervan voor de in die gebieden gelegen inrichtingen, de bewoners van die gebieden en andere belanghebbenden in kaart gebracht.
2. In een gebied als bedoeld in het eerste lid bedragen de waarden binnen een geluidgevoelige ruimte of een verblijfsruimte voor zover deze niet zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein, op de volgende tijdstippen niet meer dan de in tabel 2-4 aangegeven waarden:

Tabel 2-4 Grenswaarden volgens artikel 2.19 uit het Activiteitenbesluit

	7.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 7.00 uur
$L_{Ar,LT}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax}	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in het tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.
4. De in het tweede lid genoemde waarden gelden niet indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen.
5. In een verordening als bedoeld in het eerste lid kan worden bepaald dat het bevoegd gezag ten aanzien van een gebied dat krachtens de verordening is aangewezen overeenkomstig artikel 2.20 maatwerkvoorschriften kan stellen.

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen.
2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17 en 2.19, indien geluidgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

2.4 Indirecte hinder

Voor de beoordeling van indirecte hinder door wegverkeer wordt verwezen naar de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' van het Ministerie van VROM van 29 februari 1996. Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) ten gevolge van indirecte hinder, veroorzaakt door mobiele geluidbronnen (wegverkeer) op weg naar en/of afkomstig van de inrichting en als zodanig akoestisch herkenbaar, mag op de gevel van woningen van derden bij voorkeur niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Hogere waarden zijn slechts onder bepaalde voorwaarden toelaatbaar. De maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A).

2.5 Wet geluidhinder (wegverkeer)

De Wet geluidhinder stelt dat alle wegen zoneplichtig zijn, met uitzondering van woonerven en wegen die zijn opgenomen in een 30 km-zone. Iedere zoneplichtige weg heeft, afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied, een onderzoekszone, zie tabel 2-5.

Tabel 2-5 Onderzoekszones langs wegen

Aantal rijstroken	Onderzoekszone	
	Binnenstedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

Het plangebied en de wegen die het plangebied omzomen liggen binnen de bebouwde kom. De wettelijke rijsnelheid op de Molenvlietsedijk bedraagt voor het gedeelte ter hoogte van het plangebied 50 km/uur. Voor de Zoekweg bedraagt de wettelijke rijsnelheid 30 km/uur. Deze weg heeft derhalve geen zone. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening is toch onderzoek gedaan naar de optredende geluidsbelasting vanwege deze weg.

Voor woningen gelegen binnen een zone is in de Wet geluidhinder een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de gevel, vanwege de weg bepaald van 48 dB (L_{den}). Op de gevel van andere geluidgevoelige gebouwen worden bij algemene maatregel van

bestuur waarden vastgesteld voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege een weg.

Voorts wordt in de Wet geluidhinder onderscheid gemaakt tussen nieuwe en bestaande situaties. Er is sprake van een nieuwe situatie als een bestemmingsplan wordt opgesteld of herzien ten behoeve van de bouw van geluidgevoelige bestemmingen of de aanleg van een weg. De in de Wet genoemde ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting moet dan in ogenschouw genomen worden. Van een bestaande situatie is sprake als de geluidgevoelige bestemmingen al bestonden voor 1 januari 2007 en de geluidsbelasting destijds hoog was. In het onderhavige geval is sprake van een nieuwe situatie voor de te realiseren woningen langs bestaande wegen. In tabel 2-6 zijn de grenswaarden van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de gevel van de woningen gegeven.

Tabel 2-6 Grenswaarden geluidsbelasting nieuw te projecteren woningen

Normering	Regime nieuwe situaties
Ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting	48 dB (art. 82.1)
Maximale ontheffing (buitenstedelijk)	53 dB (art. 83.1)
Maximale ontheffing (stedelijk)	63 dB (art. 83.2)

Het College van Burgemeester en Wethouders (B&W) kan onder voorwaarden een toelaatbare geluidsbelasting van de gevel toelaten. In dit geval tot maximaal 63 dB voor binnenstedelijke situaties. Ontheffing op de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB wordt enkel verleend als maatregelen ter vermindering van de geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend blijken te zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard. Indien een hogere waarde wordt toegestaan, dient aangetoond te worden dat het binnenniveau in verblijfsgebieden van geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedraagt dan 33 dB.

Voordat getoetst wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, dient eerst een correctie toegepast te worden op de berekende geluidsbelasting conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De hoogte van deze aftrek wordt bepaald conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB.

Bij overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting dienen in eerste instantie mogelijke (aanvullende) geluidsreducerende maatregelen te worden onderzocht. In de wet wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden. Deze volgorde is:

1. Bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteit, wijziging vormgeving).
2. Overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen/afstand tussen weg en bebouwing vergroten).
3. Maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie). Toepassing van deze maatregel is alleen mogelijk indien via een ontheffingsverzoek aan het College van burgemeester en wethouders een hogere waarde dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt vastgesteld.

2.6 Cumulatie

In de Wet geluidhinder is geregeld dat wanneer hogere grenswaarden worden verleend, in een aantal gevallen onderzoek dient plaats te vinden naar cumulatie van verschillende grenswaarden. Het betreft hierbij onderzoek dat dient te worden uitgevoerd ter plaatse van

de geluidsgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld), die in meerdere geluidzones in de zin van de Wet geluidhinder gelegen zijn. Tevens dient er sprake te zijn van overschrijding van de hoogste toelaatbare geluidsbelasting ten gevolge van de betreffende bron in het toekomstig maatgevende jaar.

Artikel 110f (Wgh) stelt dat indien er sprake is van bovenstaande, onderzoek naar samenloop vereist is en dat hierbij aangegeven dient te worden op welke wijze hiermee rekening is gehouden bij de te treffen maatregelen. In het zesde lid van artikel 110a wordt aangegeven dat B&W slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een naar hun oordeel onacceptabele geluidsbelasting.

Opgemerkt wordt dat in de Wet geluidhinder geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidsbelasting worden gegeven, een en ander is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag. Om toch een uitspraak te kunnen doen over het complete akoestisch woon- en leefklimaat, wordt aansluiting gezocht bij de cumulatiemethode zoals gegeven in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Bij deze cumulatiemethode wordt rekening gehouden met de hinderervaring bij blootstelling aan diverse soorten geluidsbronnen. Alle relevante bronnen worden omgerekend naar een equivalent geluidsniveau¹ (L^*) dat zou worden ervaren, indien veroorzaakt door wegverkeer. Vervolgens worden alle equivalente niveaus energetisch gesommeerd tot L_{CUM} . Beoordeling kan plaatsvinden aan de wettelijke grenswaarden voor wegverkeerslawaaï of, na omrekening, aan de grenswaarden voor elke andere bronsoort. Het RMG 2012 merkt hierbij wel op dat de in de Wet geluidhinder gestelde normen gesteld zijn voor toetsing van een bron afzonderlijk en daardoor slechts een vergelijking plaats kan vinden. Letterlijke toepassing van de normen is daarbij niet aan de orde.

Voor de beoordeling van de kwaliteit van de akoestische omgeving kan gebruik gemaakt worden van tabel 2-7. Ter indicatie is in de tabel ook een omschrijving opgenomen waarop de specifieke geluidsniveaus worden waargenomen. Deze is afkomstig uit de Handreiking Industrielawaai & Vergunningverlening 1998.

Tabel 2-7 Classificatie van de kwaliteit van de akoestische omgeving

Gecumuleerd L_{CUM} [dB]	Classificatie milieukwaliteit	Perceptie (cf. Handreiking IL&V)
< 50	Goed	'Rustig'
50 – 55	Redelijk	'Hoorbaar'
55 – 60	Matig	'Rumoerig, druk'
60 – 65	Tamelijk slecht	'Lawaaiig'
65 – 70	Slecht	'Zeer lawaaiig'
> 70	Zeer slecht	'Zeer lawaaiig'

¹ Bepaling equivalente niveaus:

Railverkeer:	L^*_{RL}	$= 0,95 \times L_{RL} - 1,40$
Luchtvaart:	L^*_{LL}	$= 0,98 \times L_{LL} + 7,03$
Industrie:	L^*_{IL}	$= 1,00 \times L_{IL} + 1,00$
Wegverkeer:	L^*_{VL}	$= 1,00 \times L_{VL} + 0,00$

3 Uitgangspunten

3.1 Situatie

Het nieuwbouwplan wordt gerealiseerd ten oosten en noorden van zwembad De Spetter tussen de Molenvlietsedijk en Zoekweg met de Abraham Beeckmanlaan en Voergang. Gepland zijn 32 grondgebonden eengezinswoningen en 1 appartementengebouw waarin 12 appartementen zijn gepland.

3.2 Buitenzwembad

Het buitenzwembad is na een grondige renovatie begin mei 2018 opengegaan. De inrichting bestaat uit een vernieuwd hoofdgebouw, een vernieuwd sanitairgebouw, een zwembad, een peuterbad, een verharding en een ligweide. Op topdagen zullen maximaal 500, voornamelijk jeugdige, bezoekers gelijktijdig aanwezig zijn. Vooral bij grote drukte zal de geluidsproductie voornamelijk worden bepaald door “gillende kinderen”. In tabel 3-1 zijn de openingstijden gegeven.

Tabel 3-1 Openingstijden van het zwembad

Openingstijden	11 mei t/m 7 september	Zwemlessen	Mei en zomervakantie
Maandag	07:30–09:00 / 15:00–17:00 18:30–20:00 u	17:00–18:30 u	07:30–09:00 / 11:00–17:00 18:30–20:00 u
Dinsdag	07:30–09:00 / 15:00–17:00 18:30–20:00 u	17:00–18:30 u	07:30–09:00 / 11:00–17:00 18:30–20:00 u
Woensdag	07:30–09:00 / 13:30–17:00 18:30–20:00 u	17:00–18:30 u	07:30–09:00 / 11:00–17:00 18:30–20:00 u
Donderdag	07:30–09:00 / 15:00–17:00 18:30–20:00 u	17:00–18:30 u	07:30–09:00 / 11:00–17:00/ 18:30–20:00 u
Vrijdag	07:30–09:00 / 15:00–17:00 18:30–20:00 u	17:00–18:30 u	07:30–09:00 / 11:00–17:00 18:30–20:00 u
Zaterdag	13:30–17:00 u	08:00–12:30	13:30–17:00 u
Zondag	13:30–17:00 u		13:30–17:00 u

Noot: Voor de berekening van de geluidsuitstraling naar de omgeving is uitgegaan van de openingstijden gedurende de vakanties.

In tabel 3-2 is per onderdeel het maximaal aantal aanwezige personen gegeven dat op een bepaald moment op een topdag aanwezig kan zijn, het aantal m² aan grondoppervlakte en het te verwachten geluidniveau in dB(A).

Tabel 3-2 Aantal personen dat op een topdag aanwezig is

Omschrijving	Aantal per persoon	Aantal m ²	dB(A) per personen ¹⁾
Zwembad	130	1.495	85
Waterplein	25	290	85
Ligwei	300	5.810	60
Overige	45	790	75

¹⁾ Op basis van VDI 3770: Emissionskennwerte Technischer Schallquellen Sport- und freizeitanlagen. In rekenmodel gemodelleerd als oppervlakte bronnen

Uitgaande van de openingstiden en dat er guderende 3 uur per dag de maximale bezetting aanwezig is, is voor de berekening uitgegaan van een gemiddeld bezetting van 200 bezoekers per daguur en van 50 bezoekers per avonduur.

De geluidsproductie veroorzaakt bij de kassa, bij het horecagedeelte en de kleedkamers is ondergeschikt aan de geluidsproductie veroorzaakt door de activiteiten op het overige deel van het zwembad. De geluidsuitstraling van de installaties opgesteld in het techniekgebouw naar de omgeving is in de huidige situatie verwaarloosbaar en zal in de nieuwe situatie onveranderd blijven.

Voor de bepaling van het maximale geluidsniveau zijn in tabel 3-3 de gehanteerde bronvermogens gegeven. In de berekening is hierop geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Tabel 3-3 Gehanteerde L_{Amax} in dB(A)

Omschrijving	L_{Amax}	Tussen 07:00 en 19:00 u	Tussen 19:00 en 23:00 u
Gillende kind	95	Ö	Ö
Dichtslaan autoportier	98	Ö	Ö
Optrekken vrachtwagen	110	Ö	-

3.3 Uitbreiding sportpark

Bij voetbalvereniging Thoolse Boys wordt een nieuw wedstrijdveld aangelegd. Dit veld komt ten zuidenwesten van de rotonde Zoekweg met de Molenvlietsedijk. Om dit veld mogelijk te maken worden de bestaande (onderwijs)gebouwen gesloopt. Volgens de VNG-richtlijnen geldt voor sportvelden zonder verlichting voor het aspect 'geluid' een richtafstand van 30 meter. In dit onderzoek is getoetst of de afstand van de geplande woningen hieraan voldoet.

3.4 Wegverkeer

Voor de bepaling van de geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer is uitgegaan van de ontvangen verkeersgegevens, die door de gemeente Tholen in de vorm van een email met etmaalintensiteiten voor verkeer op de Molenvlietsedijk zijn aangeleverd. De ontvangen verkeersgegevens zijn op basis van tellingen verricht in 2017.

Voor het toetsingsjaar 2028 zijn de ontvangen gegevens verhoogd met een jaarlijkse autonegroei van 1,5%. Tevens is de verwachte planbijdrage voor verkeer naar de Brede school en vanwege de te bouwen 32 woningen en 12 appartementen in rekening gebracht. Voorts is het te verwachten dat over circa 5 jaar de Molenvlietsedijk een ontsluiting krijgt op de N286. De verhoging van het verkeersaanbod als gevolg van deze ontsluiting is meegenomen in de prognose. In tabel 3-4 zijn de gehanteerde verkeersgegevens voor het toetsingsjaar 2028 samengevat.

Tabel 3-4 Gehanteerde verkeersgegevens voor het toetsingsjaar 2028

Weg	Etmaal- intensiteit in mvt	Dag-/avond- /nachtuur in % van etmaal	Voertuigverdeling dag/avond/nacht		
			% LV	% MV	% ZV
Molenvlietsedijk tussen Zoekweg en Mossellaan	3.384	6,24/2,44/0,65	95,9/98,5/90,0	3,5/1,1/10,0	0,6/0,3/0,0
Mossellaan en N286	4.184	6,24/2,44/0,65	95,9/98,5/90,0	3,5/1,1/10,0	0,6/0,3/0,0
Zoekweg ²	1.113	6,24/2,44/0,65	63,3/62,8/76,2	12,5/11,7/19,1	24,2/25,5/4,8

NB: LV = Lichte motorvoertuigen, MV = Middelzware motorvoertuigen, ZV = Zware motorvoertuigen

De wegdekverharding bestaat op de Molenvlietsedijk en Zoekweg uit fijn asfaltbeton (dab). De wettelijke rijsnelheid bedraagt op de Molenvlietsedijk 50 km/uur en Zoekweg 30 km/uur .

3.5 Modelleren en rekenmethode

Op basis van bovenstaande uitgangspunten zijn 2 akoestische rekenmodellen opgesteld waarmee de geluidsuitstraling vanwege activiteiten op het zwembad en vanwege wegverkeer naar de omgeving is bepaald. Hiervoor is gebruik gemaakt van het computermodel Geomilieu (versie 4.30). Dit programma rekent voor de geluidsuitstraling vanwege activiteiten op het zwembad volgens het gestelde in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 en vanwege wegverkeer conform de Standaard Rekenmethode II uit bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In beide modellen zijn naast de reeds bestaande bebouwing ook de geplande woningen gemodelleerd. Op de gevels van de geplande woningen zijn waarneempunten geplaatst met hoogten van 1,5, 4,5 en 7,5 meter ten opzichte van het maaiveld. Deze hoogten corresponderen met respectievelijk de begane grond, eerste en tweede verdieping van een woning. Op het geplande woonblok zijn ook waarneempunten gelegd op hoogten van 10,5 en 13,5 meter.

Langs het terrein van het zwembad komt aan de noord/ en oostzijde een aardewal met een hoogte van 2 meter.

Bij de berekening van de geluidsbelasting is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 0,6. De wegen en de aanwezige waterpartijen zijn ingevoerd met een bodemfactor van 0 (akoestisch hard). In bijlage 2 zijn de invoergegevens voor het rekenmodel weergegeven.

² Overgenomen uit rapport van Akoestisch Adviesburo Van Lienden te Zoutelande betreffende 'Akoestisch onderzoek Geluidsbelasting (Lvl en Lti) Bouwplan 2 stuks nieuwe woningen aan de Molenvlietsedijk 13A/B te Tholen (stad)' documentnummer P12_45, d.d. 28 november 2012

4 Resultaten

4.1 Buitenzwembad

4.1.1 Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In tabel 4-1 staan de rekenresultaten van het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van de maatgevende geplande woningen, veroorzaakt door activiteiten op de terrein van het zwembad. In bijlage 3 staan rekenresultaten voor alle geplande woningen in het nieuwbouwplan.

Tabel 4-1 Berekende $L_{Ar,LT}$ op de gevels geplande woningen, in dB(A)

Nummer	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
023_C	Won. gepland 7 AG	7,5	48,6	42,6	--	49
025_C	Won. gepland 8 AG	7,5	49,6	43,6	--	50
027_C	Won. gepland 9 AG	7,5	50,1	44,1	--	50
029_C	Won. gepland 10 AG	7,5	49,7	43,6	--	50
031_C	Won. gepland 11 AG	7,5	50,2	44,2	--	50
033_C	Won. gepland 12 AG	7,5	48,5	42,5	--	49
035_C	Won. gepland 13 AG	7,5	46,5	40,5	--	47
045_C	Won. gepland 17 AG	7,5	47,7	41,7	--	48
049_C	Won. gepland 20 AG	7,5	48,6	42,6	--	49
051_C	Won. gepland 21 AG	7,5	48,6	42,6	--	49

Uit de berekening blijkt dat op de gevels van de geplande woningen de uiterste grenswaarde van 50 dB(A) niet wordt overschreden.

4.1.2 Resultaten maximale geluidsniveaus

Uit de berekening van de optredende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), gelegd op de gevels van de geplande woningen, veroorzaakt door activiteiten op de terrein van het zwembad, blijkt dat in de dagperiode deze 65 dB(A) bedraagt en in de avondperiode 55 dB(A). In de dagperiode wordt het L_{Amax} bepaald door het optrekken van een vrachtwagen en in de avondperiode door het dichtslaan van een autoportier. Het L_{Amax} veroorzaakt door bezoekers op het terrein van het zwembad zelf (gillende kinderen) bedraagt in zowel de dag- als avondperiode circa 50 dB(A). In bijlage 3 zijn de rekenresultaten voor alle waarneempunten op de geplande woningen in de directe omgeving van het zwembad gegeven.

Uit de berekening blijkt dat de gestelde grenswaarde van ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode en van 65 dB(A) in de avondperiode niet wordt overschreden.

4.1.3 Resultaten indirecte hinder

Uit de berekening van de indirecte hinder blijkt dat het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), gelegd op de gevels van de geplande woningen 36 dB(A) bedraagt. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten voor alle waarneempunten op de gevels van de geplande woningen gelegen in de directe omgeving van het zwembad gegeven.

Uit de berekening blijkt dat de gestelde grenswaarde van ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde niet wordt overschreden.

4.2 Uitbreiding sportpark

Voor het nieuw aan te leggen wedstrijdveld voor voetbalvereniging Thoolse Boys geldt voor het aspect 'geluid' volgens de VNG-richtlijnen een richtafstand van 30 meter. De afstand tussen het wedstrijdveld en de in onderhavig onderzoek liggende woningen is groter dan 30 meter. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde VNG-richtlijn.

4.3 Wegverkeer

Volgens de Wet geluidhinder moet separaat onderzoek uitgevoerd worden per weg (bron). Per weg is de geluidsbelasting op de gevels van de nieuw te realiseren woningen berekend. In dit hoofdstuk worden de rekenresultaten per weg beschreven.

4.3.1 Molenvlietsedijk

In tabel 4-2 is de optredende geluidsbelasting gegeven vanwege het verkeer op de Molenvlietsedijk. De gegeven geluidsbelasting is inclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. In bijlage 4 zijn de rekenresultaten van de berekende geluidsbelasting (toetsingswaarde) ten gevolge van verkeer op de Molenvlietsedijk weergegeven.

Tabel 4-2 Toetsingswaarde L_{den} op de gevels geplande woningen, in dB(A)

Nummer	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_C	Woongebouw gepland 1	7,5	51,3	46,9	41,9	52
002_C	Woongebouw gepland 1	7,5	52,3	48,0	43,0	53
003_C	Woongebouw gepland 1	7,5	51,9	47,6	42,6	52
004_C	Woongebouw gepland 1	7,5	50,1	45,8	40,7	50
010_C	Won. gepland 1 VG	7,5	49,6	45,2	40,2	50
012_C	Won. gepland 2 VG	7,5	49,5	45,1	40,1	50
014_C	Won. gepland 3 VG	7,5	48,5	44,1	39,1	49
016_C	Won. gepland 4 VG	7,5	48,0	43,7	38,6	48

Uit tabel 4-2 blijkt dat de hoogst berekende geluidsbelasting op de gevels van de geplande woningen 53 dB (L_{den}) bedraagt. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB (L_{den}) wordt hiermee overschreden. De maximale ontheffingswaarde van L_{den} 63 dB wordt niet overschreden.

4.3.2 Zoekweg

De berekende geluidsbelasting vanwege verkeer op de Zoekweg bedraagt ten hoogste 51 dB (L_{den}). De gegeven waarde is inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. Deze geluidsbelasting treedt op de zijgevel van de dichtstbij de Zoekweg geprojecteerde

woning. Op de overige gevels van deze woning evenals op de gevels van alle andere woningen is de berekende geluidsbelasting lager of gelijk aan 48 dB (L_{den}). In bijlage 4 zijn de rekenresultaten van de berekende geluidsbelasting ten gevolge van verkeer op de Zoekweg weergegeven.

Hoewel de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB (L_{den}) wordt overschreden geldt voor de Zoekweg dat de wettelijke rijsnelheid 30 km/uur bedraagt en hiermee deze weg niet valt onder het regime van de Wet geluidhinder.

4.4 Gecumuleerde geluidsbelasting

In de Wet geluidhinder is geregeld dat wanneer hogere grenswaarden worden verleend, in een aantal gevallen onderzoek dient plaats te vinden naar cumulatie van verschillende grenswaarden. Het betreft hierbij onderzoek dat dient te worden uitgevoerd ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere geluidszones in de zin van de Wet geluidhinder gelegen zijn.

In onderhavig onderzoek is hiervan geen sprake en derhalve niet van toepassing.

5 Maatregelonderzoek wegverkeer

5.1 Algemeen

De overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van L_{den} 48 dB wordt veroorzaakt door verkeer op de Molenvlietsedijk. Voor deze weg geldt dat onderzocht dient te worden of de geluidsbelasting teruggebracht kan worden door middel van bron- of overdrachtsmaatregelen. Wanneer maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of stuiten op overwegende bezwaren kan via een ontheffingsverzoek aan het College van burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld. Gekoppeld aan een hogere grenswaarde is toetsing van de geluidwering van de gevel vereist in verband met het maximaal toelaatbare binnenniveau van 33 dB in de verblijfsgebieden van de geluidgevoelige bestemmingen.

5.2 Bronmaatregelen

Een wijziging van het wegdek op de Molenvlietsedijk van DAB naar 'dunne geluidreducerende deklagen B' geeft een reductie van circa 4 dB. De geluidreductie is onvoldoende om aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB (L_{den}) op alle waarneempunten te voldoen.

De hoogst berekende geluidsbelasting op de waarneempunten 002 en 003, beide gelegen op het woongebouw, bedraagt L_{den} 49 dB. Het betreft de optredende geluidsbelasting vanwege het verkeer op de Molenvlietsedijk, inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. In bijlage 4 zijn de resultaten gegeven.

Het wegdek dient hiervoor over een afstand van circa 500 meter vervangen te worden. Uitgaande van het kostenkental van € 50,00 per m^2 en een wegbreedte van 6 meter bedragen de kosten voor het vervangen van circa 3.000 m^2 asfalt circa. € 150.000,00.

Het verlagen van de rijsnelheid van 50 km/uur naar 30 km/uur op de weg zal ervoor zorgen dat conform de Wet geluidhinder geen toets meer hoeft plaats te vinden naar de optredende geluidsbelasting. Het is hierbij niet zo dat het plaatsen van alleen een verkeersbord voldoende is. De weg moet hiervoor wel als zodanig worden ingericht. Dit brengt ook kosten met zich mee. Door het verlagen van de rijsnelheid zal de optredende geluidsbelasting lager worden maar zal nog steeds hoger zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB.

Het verplaatsen van het woongebouw en de 3 eengezinswoningen tot een afstand van circa 38 meter uit de rand van de Molenvlietsedijk geeft ook voldoende reductie dat aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting 48 dB (L_{den}) wordt voldaan.

5.3 Overdrachtsmaatregelen

Gelet op de hoogte van de geplande woningen en de beperkte afstand tot de weg zal om aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB op de uiterste bebouwingsvlak te voldoen een scherm met een hoogte ≥ 6 meter aangebracht moeten worden. Hierbij kan gekozen worden voor een in hoogte verlopend scherm. De exacte hoogte zal hiervoor nader onderzocht moeten worden.

Het aanbrengen van bijvoorbeeld een aardewal/vlak scherm met een hoogte van 2,5 meter, ten opzichte van het aanwezige maaiveld, langs de Molenvlietsedijk geeft alleen een

verlaging van de geluidsbelasting op de waarneempunten gelegd op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld. Op hoogten van 4,5 en 7,5 meter is de geluidafname op de grens van de uiterste bebouwingsgrens ten opzichte van de situatie zonder maatregelen verwaarloosbaar. Ter plaatse van een eventueel aan te leggen wijkontsluitingsweg zal de wal/schermdoelstelling worden onderbroken. Hierdoor zal de effectiviteit van deze wal/schermdoelstelling ter plaatse van de woningen direct gelegen in de nabijheid van deze weg minder zijn. Het scherm zal over een lengte van circa 220 meter geplaatst dienen te worden. Uitgaande van het kostenkental van € 150,00 tot 250,00 per m² bedragen de kosten voor het aanbrengen van een 6 meter hoog scherm circa € 198.000,00 tot € 330.000,00.

5.4 Ontvangermaatregelen

Indien maatregelen ter vermindering van de geluidsbelasting financieel niet doelmatig zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of technische aard en er een ontheffingsgrond aanwezig is, kan het College van B&W besluiten om over te gaan tot het verlenen van hogere grenswaarden. Indien dit besloten wordt dan dient het binnenniveau in de verblijfsgebieden/-ruimten van de woningen gewaarborgd te worden door middel van ontvangermaatregelen.

5.5 Conclusie

Na afweging van bron- en overdrachtsmaatregelen blijkt dat het verlagen van de maximumsnelheid van 50 km/uur naar 30 km/uur op de Molenvlietsedijk de meest eenvoudige oplossing is. Dit omdat er dan niet meer getoetst hoeft te worden aan het gestelde in de Wet geluidhinder. Na verlaging van de rijsnelheid is de optredende geluidsbelasting nog steeds hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB.

Echter de Molenvlietsedijk wordt als de aansluiting met de N286 een feit is één van de ontsluitingswegen van Tholen, waardoor het verlagen van de rijsnelheid leidt tot bezwaren van verkeerskundige aard. Overige maatregelen bieden onvoldoende soelaas om de geluidsbelasting onder de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van L_{den} 48 dB te brengen. Blijft over het aanvragen van een hogere grenswaarden. Dit laatste is ook ons advies.

6 Hogere grenswaarde en gevelmaatregelen

6.1 Hogere grenswaarde

Op basis van dit onderzoek kan gesteld worden dat de geluidsbelasting voor een eventuele aanvraag voor hogere grenswaarde een waarde van L_{den} 53 dB niet zal overschrijden. In tabel 6-1 is een overzicht gegeven van de aan te vragen hogere grenswaarde per woning.

Tabel 6-1 Overzicht woningen met een hogere grenswaarde

L_{den}	Aantal	Opmerking
53	3	Woongebouw
52	4	Woongebouw
50	5	Woongebouw ¹⁾
50	2	Eengezinswoning
49	1	Eengezinswoning
Totaal	15	

¹⁾ Afhankelijk van indeling woongebouw

6.2 Gevelmaatregelen

Bij de aanvraag om van de omgevingsvergunning voor het bouwen van de woningen dient, indien de geluidsbelasting exclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012 hoger is dan L_{den} 53 dB aangetoond te worden dat wordt voldaan aan het gestelde in afdeling 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten van het Bouwbesluit.

Aan te bevelen is om de voorzieningen van de gevel(s) van de woningen te bepalen op de gecumuleerde geluidsbelasting van het verkeer op de Molenvlietsedijk en de Zoekweg samen exclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. In bijlage 4 is de optredende geluidsbelasting per woning gegeven.

Op basis van een geluidsbelasting van ten hoogste 58 dB kunnen met nog vrij standaard bouwkundige voorzieningen aan de eis betreffende het gestelde binnenniveau van ten hoogste 33 dB worden voldaan. Wel dient rekening gehouden te worden met akoestische beglazing (de beide glasbladen kunnen dikker zijn dan bij standaard glas), met geluiddempende regelbare ventilatievoorzieningen (zogenaamde susroosters c.q. suskasten), de panelen en het dak dienen een betere geluidwering dan de standaard uitvoering te hebben.

7 Conclusie

7.1 Buitenzwembad

Op basis van het uitgevoerde akoestisch onderzoek wordt voor de geluidsuitstraling van zwembad 'De Spetter' geconcludeerd dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T;LT}$) op de gevels van de geplande woningen nergens hoger is dan 50 dB(A) zoals gesteld in de VNG-publicatie en/of in het Activiteitenbesluit. Aanvullende akoestische maatregelen zijn niet nodig.

Het maximale optredende geluidsniveau veroorzaakt door activiteiten op het zwembadterrein bedraagt in de dagperiode 65 dB(A) en in de avondperiode 55 dB(A). Hiermee worden de gestelde grenswaarden van 70 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode, zoals gesteld in de VNG-publicatie en/of in het Activiteitenbesluit, niet overschreden.

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door verkeer van en naar het zwembad is zodanig dat er geen overschrijding van de in de 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' gestelde grenswaarde van 50 dB(A) optreedt.

7.2 Uitbreiding sportpark

De afstand van de woningen tot de uitbreiding van het sportpark is groter dan 30 meter zoals gesteld in de VNG-richtlijnen voor het aspect 'geluid'.

7.3 Wegverkeer

De optredende geluidsbelasting vanwege wegverkeer op zowel de Molenvlietsedijk bedraagt op de maatgevende gevel van de geplande woningen L_{den} 53 dB. Deze waarde treedt op de gevel van het woongebouw. Het betreft de optredende geluidsbelasting inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. Deze waarde is hoger dan de ten hoogste toelaatbare waarde van L_{den} 48 dB maar overschrijdt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van L_{den} 63 dB niet. Het treffen van mogelijke maatregelen zijn in hoofdstuk 5 nader uitgewerkt. Hieruit blijkt dat de te treffen bronmaatregelen onvoldoende zijn om de geluidsbelasting terug te brengen tot onder de ten hoogste toelaatbare waarde van L_{den} 48 dB. Het treffen van maatregelen in het overdrachtsgebied zijn zodanig van aard dat deze uit het oogpunt van financiën, het stedenbouwkundige en/of het landschappelijke karakter niet realiseerbaar zijn.

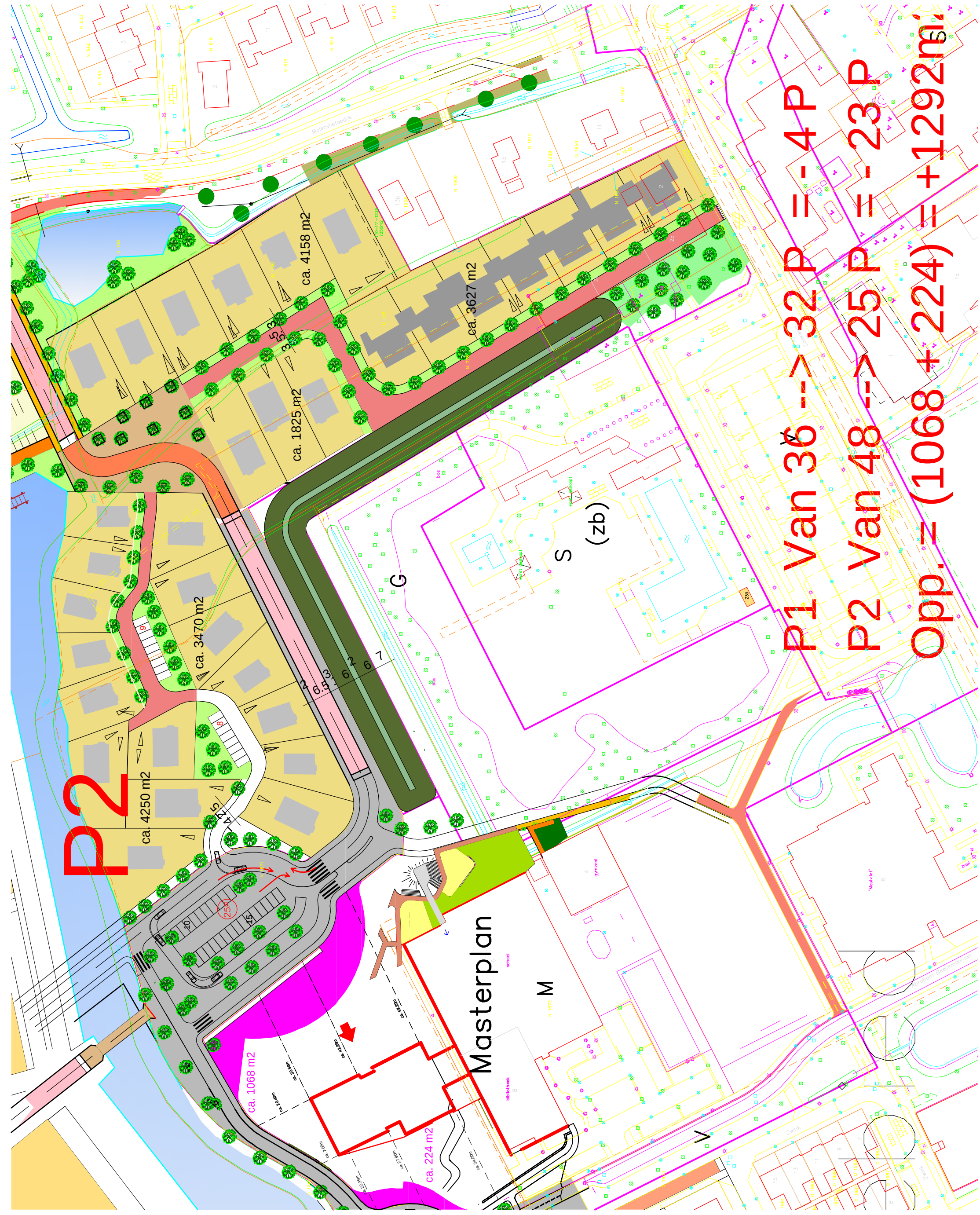
Daarom wordt geadviseerd om een hogere grenswaarde aan te vragen. Het aantal aan te vragen woningen is in tabel 6-1 gegeven. Indien een hogere grenswaarde wordt afgegeven dient men bij de aanvraag van de omgevingsvergunning rekening te houden dat men aan moet tonen dat de geluidwering van de gevel(s) van de woning(en) zodanig is dat het binnenniveau in de verblijfsgebieden niet hoger is dan 33 dB vanwege wegverkeer.

De optredende geluidsbelasting vanwege wegverkeer op de Zoekweg bedraagt op de maatgevende gevel van de geplande woningen L_{den} 51 dB. Voor de Zoekweg geldt dat dit een weg is met een wettelijk vastgestelde rijsnelheid van 30 km/uur. Deze weg valt niet onder het regime van de Wet geluidhinder.

Noot:

Door het realiseren van aansluiting van de Molenvlietsedijk op de N286 wordt de geluidsbelasting op de bestaande woningen hoger. Er zal onderzoek gedaan moeten worden of de realisatie van deze aansluiting aan de wettelijke eisen voldoet en of het akoestisch woon- en leefklimaat bij de betreffende woningen niet wordt verslechterd.

Bijlage 1 Ontvangen (verkeers)gegevens



INFRA MASTERPLAN THOLEN SPORT & ONDERWIJS VOORLOPIG ONTWERP ZUIDZIJDE PLANGEBIED



Functioneel programma van eisen
Renovatie zwembad 'De Spetter'
te Tholen



Uitgave 31 oktober 2016
Revisie 00
Gemeente Tholen

Functioneel programma van eisen

Funcities en logistiek gebouwen en terrein

Situatie

Op onderstaande situatietekening is de hoofddopzet van de wijzigingen ten aanzien van de gebouwen in beeld gebracht.



Funcities

De volgende funcities zijn bij 'De Spetter' te onderscheiden:

- entreefunctie inclusief fietsenstalling, kaartverkoop en/of toegangscontrole
- omkleed- en sanitaire functie
- recreatiefunctie, het zwembad, peuterbad, de verhardingen en de ligweide
- horecafunctie
- toezichthoudende functie door badpersoneel
 - o hygiëne en veiligheid bezoekers
 - o controle zwemwaterkwaliteit
 - o EHBO
 - o goed beheer van de lesmaterialen en overige bedrijfsmiddelen

ENTREEFUNCTIE

In het ontwerpplan is voorzien dat de **entree/kaartverkoopfunctie** geautomatiseerd wordt waarbij 95% van de kaartjes ofwel via een abonnement (kaart met barcode o.g.) of wel via losse kaarten verkoop via internet met een barcode o.g. op een smartphone zal gaan plaatsvinden.

Onderdeel van het ontwerpplan is het optimaliseren van de fietsenstalling op het terrein voor de entreepoort. De toegang tot het zwembadterrein wordt door middel van het aanbieden van een barcode o.g. aan het toegangspoortje vrijgegeven, hiermee kan tevens worden geregistreerd hoeveel bezoekers zich daadwerkelijk op het terrein bevinden. Voor de 5% bezoekers die zich spontaan melden aan de poort wordt een meldknop voorzien, aan deze personen kan dan via het kassasysteem een kaartje worden verkocht.

Van: Kooiker, Gerard <gerard.kooiker@tholen.nl>
Verzonden: maandag 19 februari 2018 9:42
Aan: Slokkers, Willy
CC: Cats - van der Klooster, An; Meijboom, Kees; Tiernego, Nyske
Onderwerp: RE: 360817 Masterplan Tholen

Dag Willy,

In het plan komen ca. 60 woningen. Al deze woningen gaan gebruik maken van de nieuw aan te leggen kruising op de Molenvlietsedijk (ter hoogte van de Hoogaarsstraat) om het plangebied in te komen.

Er is sprake van twee interne verkeerrichtingen in het plangebied.

- Eén richting gaat naar de (achterkant van de) school. Het verkeer moet daar voorlopig nog parkeren en draaien en dan weer terug naar de Molenvlietsedijk. Binnen nu en 10 jaar zal er echter een aansluiting komen dat men verder het gebied ten westen van de watergang in kan rijden. Er zal dan éénrichtingsverkeer worden ingesteld, zodat men alleen vanaf de Molenvlietsedijk dit gedeelte van het plangebied (naar de school) in kan en niet meer terug via dezelfde weg.
- De andere richting is naar de Zoekweg. Dat wordt nu ook al éénrichtingsverkeer in gesteld. Men gaat er dus in via de Molenvlietsedijk/Hoogaarsstraat en gaat er uit via de Zoekweg. Dit weggedeelte betreft ca. 25 woningen.

Voor wat betreft de school het volgende, van mijn collega Kees Meijboom:

We hanteren een autonome verkeersgroei van 1,5% per jaar. De verdeling gaat inderdaad veranderen. Het verkeersonderzoek van Royal Haskoning DHV met betrekking tot de bredeschool gaat ervan uit dat circa 18% van de autoritten naar de bredeschool naar de parkeerlocatie in Stadszicht zal rijden. Op basis van de leerlingenaantallen en autogebruik met halen en brengen gaat het dan om circa 150 voertuigbewegingen per etmaal. In dit rapport is geen rekening gehouden met de parkeeroplossing aan de noordzijde. Op basis van dezelfde aannames als in het genoemde verkeersrapport kom ik dan op circa 250 voertuigbewegingen per etmaal wat naar deze locatie zal rijden. Ik houd er nu geen rekening mee dat de rijrichtingen daar in de toekomst gaan wijzigen zodra Molenvliet wordt ontwikkeld (éénrichtingverkeer).

Waar we echter ook rekening mee moeten houden is de realisatie van een derde ontsluiting in het verlengde van de Molenvlietsedijk op de N286. Mijn inschatting is dat deze binnen vijf jaar gerealiseerd zal zijn (bestuurlijke uitspraak). Royal Haskoning heeft (rekening houdend met de uitbreidingen van Stadszicht II en Molenvliet) met behulp van het verkeersmodel Tholen een prognose gemaakt van de toename van verkeer op de Molenvlietsedijk als gevolg van die ontsluiting.

Toename verkeer per etmaal:

Gedeelte tussen Mossellaan en N286	:	1700 mvt
Gedeelte tussen Mossellaan en Zoekweg	:	750 mvt
Gedeelte tussen Zoekweg en Ten Ankerweg	:	300 mvt

Ik hoop dat dit voldoende input is voor de berekeningen. Mocht je nog vragen hebben, dan hoor ik het wel....

Mvgr.

Gerard Kooiker

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel



Situatie: ingevoerd 3 dimensionaal model

Model: eerste model wegverkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
3 003	Badpost		Rechthoek	2,50	16,19	0,80
6 006	Gymzaal school		Polygoon	6,00	513,11	0,80
7 007	Westerpoort		Polygoon	4,50	3281,13	0,80
9 009	Won. Molenvlietsedijk 13		Polygoon	2,50	95,08	0,80
10 010	Won. Molenvlietsedijk 13		Rechthoek	7,50	52,21	0,80
11 011	Won. Molenvlietsedijk 13 berging		Rechthoek	2,50	19,27	0,80
12 012	Won. Molenvlietsedijk 11		Rechthoek	7,50	87,69	0,80
13 013	Won. Molenvlietsedijk 11 berging		Rechthoek	2,50	47,94	0,80
16 016	Gebouw Zoekweg1		Polygoon	6,00	429,30	0,80
17 017	Gebouw Zoekweg1		Rechthoek	3,00	76,06	0,80
18 018	Meulenvliet		Polygoon	6,50	2650,03	0,80
19 019	School		Rechthoek	3,00	653,04	0,80
35 020	Won. Molenvlietsedijk 2		Rechthoek	8,00	129,94	0,80
36 022	Won. Molenvlietsedijk		Rechthoek	8,00	138,92	0,80
37 021	Won. Molenvlietsedijk		Polygoon	3,00	178,41	0,80
39 023	Won. Molenvlietsedijk 13a		Polygoon	7,00	118,35	0,80
43 025	Won. Molenvlietsedijk 13a		Polygoon	7,50	86,87	0,80
92 042	school		Polygoon	8,00	2645,19	0,80
380 9470114	0716100000290703		Polygoon	7,00	63,72	0,80
381 9470115	0716100000290703		Polygoon	7,00	51,65	0,80
382 9470116	0716100000290704		Polygoon	7,00	50,01	0,80
383 9470117	0716100000290704		Polygoon	7,00	45,17	0,80
384 9470118	0716100000290705		Polygoon	7,00	49,23	0,80
385 9470119	0716100000290705		Polygoon	7,00	58,08	0,80
386 9470120	0716100000290706		Polygoon	7,00	49,23	0,80
387 9470121	0716100000290706		Polygoon	7,00	46,76	0,80
388 9470122	0716100000290707		Polygoon	7,00	49,22	0,80
389 9470123	0716100000290707		Polygoon	7,00	46,88	0,80
390 9470124	0716100000290708		Polygoon	7,00	49,23	0,80
391 9470196	0716100000290743		Polygoon	7,00	7,52	0,80
392 9470197	0716100000290743		Polygoon	7,00	7,68	0,80
393 9470198	0716100000290744		Polygoon	7,00	7,52	0,80
394 9470199	0716100000290744		Polygoon	7,00	7,68	0,80
395 9441567	0716100000000763		Polygoon	7,00	9,55	0,80
396 9441573	0716100000000769		Polygoon	7,00	51,44	0,80

Model: eerste model wegverkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
399	9441883	0716100000000995	Polygoon	7,00	175,11	0,80
400	9441935	0716100000001043	Polygoon	7,00	111,37	0,80
401	9441936	0716100000001044	Polygoon	7,00	85,65	0,80
402	9441946	0716100000001053	Polygoon	7,00	512,35	0,80
403	9442208	0716100000001236	Polygoon	7,00	55,57	0,80
404	9442215	0716100000001243	Polygoon	7,00	59,64	0,80
405	9442216	0716100000001244	Polygoon	7,00	51,05	0,80
406	9442217	0716100000001245	Polygoon	7,00	67,04	0,80
407	9442218	0716100000001246	Polygoon	7,00	66,97	0,80
408	9442297	0716100000001317	Polygoon	7,00	21,91	0,80
409	9442463	0716100000001460	Polygoon	7,00	33,09	0,80
412	9442577	0716100000001591	Polygoon	7,00	132,87	0,80
413	9442578	0716100000001592	Polygoon	7,00	131,82	0,80
414	9442579	0716100000001593	Polygoon	7,00	115,22	0,80
415	9442580	0716100000001594	Polygoon	7,00	105,74	0,80
416	9442581	0716100000001595	Polygoon	7,00	96,32	0,80
417	9442582	0716100000001596	Polygoon	7,00	114,83	0,80
418	9442583	0716100000001597	Polygoon	7,00	87,93	0,80
419	9442650	0716100000001643	Polygoon	7,00	88,01	0,80
420	9442651	0716100000001644	Polygoon	7,00	87,61	0,80
421	9442691	0716100000001694	Polygoon	7,00	2636,45	0,80
422	9444008	0716100000002662	Polygoon	7,00	31,98	0,80
423	9444534	07161000000034250	Polygoon	7,00	17,99	0,80
424	9444535	07161000000034251	Polygoon	7,00	18,27	0,80
425	9444746	07161000000035035	Polygoon	7,00	101,44	0,80
426	9444747	07161000000035036	Polygoon	7,00	52,14	0,80
427	9444748	07161000000035037	Polygoon	7,00	98,95	0,80
428	9444866	07161000000035301	Polygoon	7,00	776,57	0,80
429	9445214	07161000000036155	Polygoon	7,00	9,46	0,80
430	9445215	07161000000036156	Polygoon	7,00	9,48	0,80
431	9445216	07161000000036157	Polygoon	7,00	9,44	0,80
432	9445217	07161000000036158	Polygoon	7,00	9,55	0,80
433	9445218	07161000000036159	Polygoon	7,00	9,56	0,80
434	9445401	07161000000036304	Polygoon	7,00	8,21	0,80
435	9445402	07161000000036305	Polygoon	7,00	8,19	0,80

Model: eerste model wegverkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
436	9445522	0716100000036401	Polygoon	7,00	183,52	0,80
437	9445578	0716100000036456	Polygoon	7,00	85,60	0,80
438	9445769	0716100000036581	Polygoon	7,00	257,73	0,80
441	9445844	0716100000036640	Polygoon	7,00	72,50	0,80
442	9445845	0716100000036641	Polygoon	7,00	74,40	0,80
443	9445849	0716100000036645	Polygoon	7,00	82,83	0,80
444	9445850	0716100000036646	Polygoon	7,00	51,87	0,80
445	9445851	0716100000036647	Polygoon	7,00	52,53	0,80
446	9445854	0716100000036650	Polygoon	7,00	52,59	0,80
447	9445891	0716100000036685	Polygoon	7,00	22,72	0,80
448	9445941	0716100000036726	Polygoon	7,00	21,86	0,80
449	9446216	0716100000037005	Polygoon	7,00	136,66	0,80
450	9446217	0716100000037006	Polygoon	7,00	70,83	0,80
451	9448074	0716100000069703	Polygoon	7,00	17,85	0,80
452	9448105	0716100000069729	Polygoon	7,00	18,26	0,80
453	9448106	0716100000069730	Polygoon	7,00	17,99	0,80
454	9448720	0716100000071560	Polygoon	7,00	9,77	0,80
455	9448745	0716100000071578	Polygoon	7,00	9,69	0,80
456	9448746	0716100000071579	Polygoon	7,00	9,35	0,80
457	9448755	0716100000071586	Polygoon	7,00	80,19	0,80
462	9448935	0716100000071716	Polygoon	7,00	9,47	0,80
463	9449099	0716100000071862	Polygoon	7,00	805,19	0,80
464	9449102	0716100000071865	Polygoon	7,00	85,60	0,80
465	9449103	0716100000071866	Polygoon	7,00	85,48	0,80
466	9449325	0716100000072015	Polygoon	7,00	130,63	0,80
469	9449391	0716100000072079	Polygoon	7,00	54,11	0,80
470	9449392	0716100000072080	Polygoon	7,00	72,52	0,80
471	9449393	0716100000072081	Polygoon	7,00	72,59	0,80
472	9449398	0716100000072086	Polygoon	7,00	51,15	0,80
473	9449399	0716100000072087	Polygoon	7,00	50,98	0,80
474	9449401	0716100000072089	Polygoon	7,00	77,07	0,80
475	9449402	0716100000072090	Polygoon	7,00	51,11	0,80
476	9449403	0716100000072091	Polygoon	7,00	51,08	0,80
477	9449404	0716100000072092	Polygoon	7,00	83,11	0,80
478	9449405	0716100000072093	Polygoon	7,00	76,55	0,80

Model: eerste model wegverkeer

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

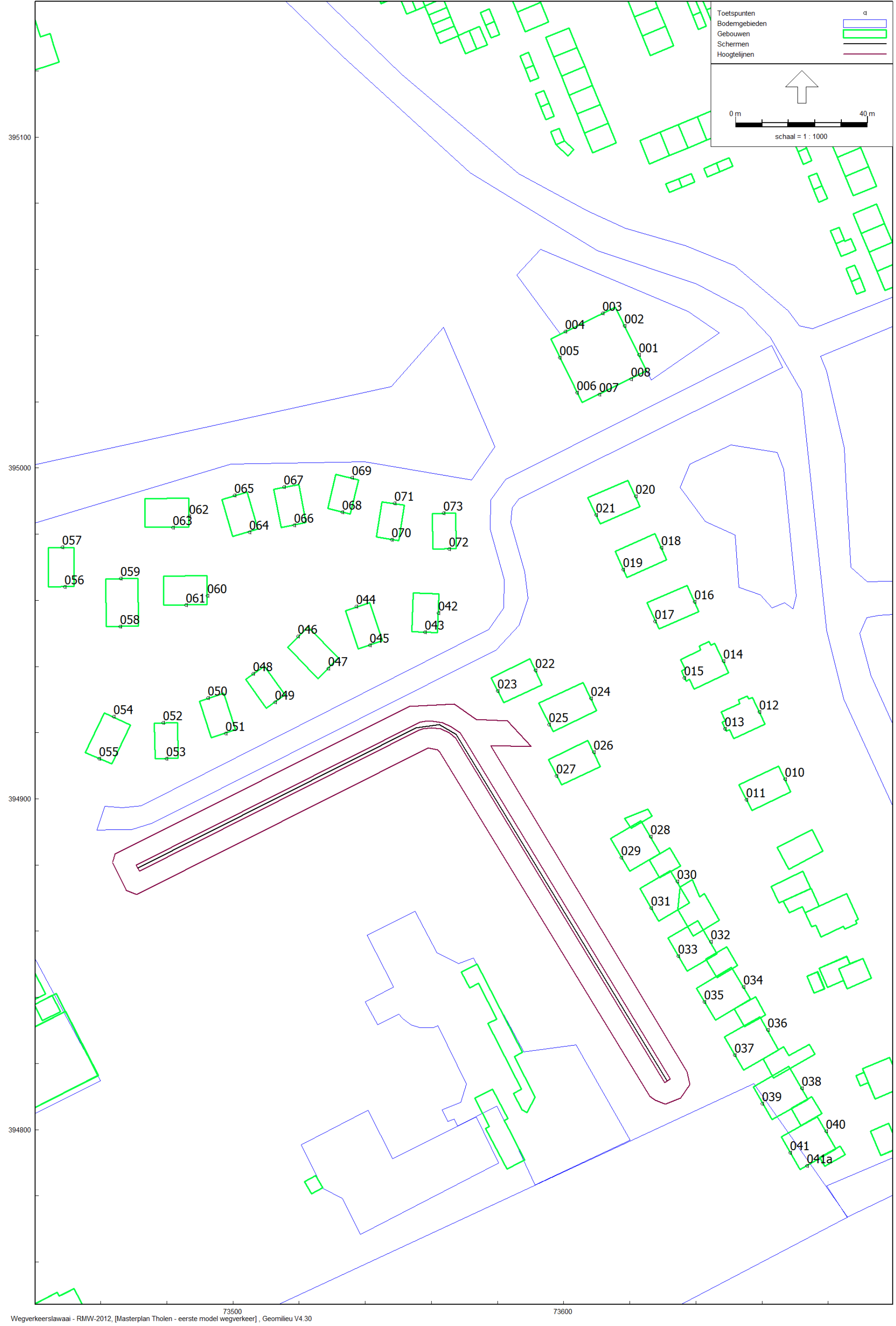
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
002	aarden wal	73471,20	394879,08	2,00	229,86	0,20	0,20	2 dB

Model: eerste model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
4630	001	Hoogte aarde wal	73463,62	394880,92	73463,71	394880,74	0,00	0,00
4631	002	Hoogte aarde wal	73471,63	394878,22	73471,65	394878,17	1,80	1,80

Model: eerste model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf	Omtrek.	Oppervlak
75	002	zwembad	Polygoon	0,00	163,47	1118,84
82	009	Zoekweg	Polygoon	0,00	637,03	12257,44
83	010	Molenvlietsedijk	Polygoon	0,00	2066,72	11611,11
84	011	Westerpoort e.o.	Polygoon	0,00	679,09	10381,90
2351	001	verharding zwembad	Polygoon	0,00	290,48	2373,79
4568	020	Nieuw aan te leggen weg	Polygoon	0,00	555,63	1813,56
4621	020	water	Polygoon	0,00	141,25	1023,19
4622	021	water	Polygoon	0,00	160,46	893,37
4623	022	water	Polygoon	0,00	475,18	3990,16



Model: eerste model wegverkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
001	Woongebouw gepland 1	73622,85	395034,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
002	Woongebouw gepland 1	73618,48	395043,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
003	Woongebouw gepland 1	73611,75	395046,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
004	Woongebouw gepland 1	73600,51	395041,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
005	Woongebouw gepland 1	73598,80	395033,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
006	Woongebouw gepland 1	73604,05	395022,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
007	Woongebouw gepland 1	73610,85	395022,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
008	Woongebouw gepland 1	73620,37	395026,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
010	Won. gepland 1 VG	73666,93	394905,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
011	Won. gepland 1 AG	73655,21	394899,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
012	Won. gepland 2 VG	73659,26	394926,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
013	Won. gepland 2 AG	73648,78	394921,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
014	Won. gepland 3 VG	73648,35	394941,67	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
015	Won. gepland 3 AG	73636,50	394936,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
016	Won. gepland 4 VG	73639,58	394959,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
017	Won. gepland 4 AG	73627,67	394953,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
018	Won. gepland 5 VG	73629,64	394975,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
019	Won. gepland 5 AG	73618,02	394969,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
020	Won. gepland 6 VG	73621,78	394991,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
021	Won. gepland 6 AG	73609,77	394985,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
022	Won. gepland 7 VG	73591,53	394938,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
023	Won. gepland 7 AG	73580,00	394932,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
024	Won. gepland 8 VG	73608,30	394930,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
025	Won. gepland 8 AG	73595,60	394922,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
026	Won. gepland 9 VG	73609,07	394914,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
027	Won. gepland 9 AG	73597,88	394906,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
028	Won. gepland 10 VG	73626,32	394888,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
029	Won. gepland 10 AG	73617,47	394882,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
030	Won. gepland 11 VG	73634,33	394875,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
031	Won. gepland 11 AG	73626,41	394866,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
032	Won. gepland 12 VG	73644,50	394856,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
033	Won. gepland 12 AG	73634,64	394852,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
034	Won. gepland 13 VG	73654,42	394843,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
035	Won. gepland 13 AG	73642,54	394838,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
036	Won. gepland 14 VG	73661,71	394830,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
037	Won. gepland 14 AG	73651,70	394822,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
038	Won. gepland 15 VG	73672,05	394812,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
039	Won. gepland 15 AG	73660,13	394807,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
040	Won. gepland 16 VG	73679,40	394799,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

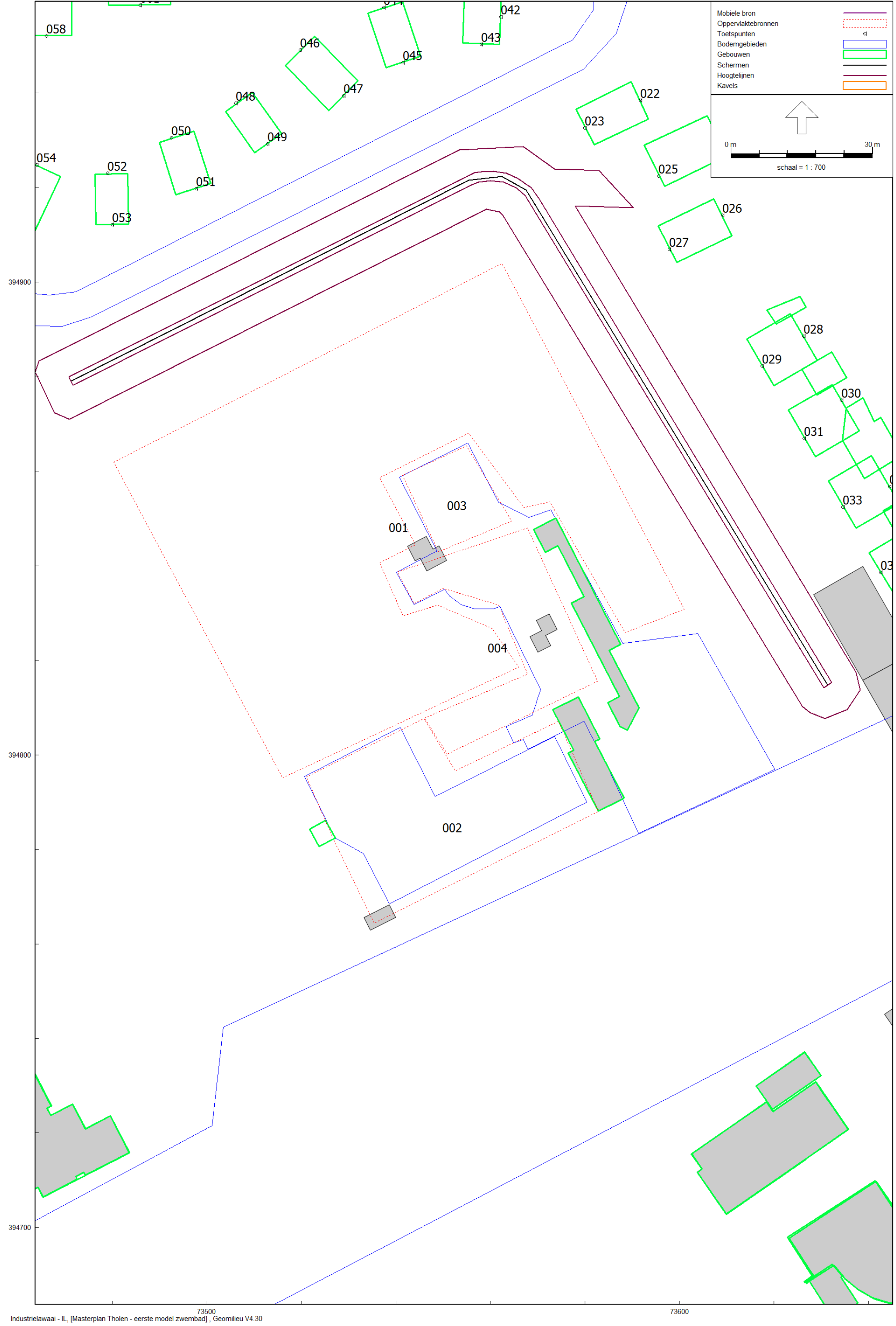
Model: eerste model wegverkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
041a	Won. gepland 16 ZG	73673,63	394789,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
042	Won. gepland 17 ZG	73562,19	394956,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
043	Won. gepland 17 AG	73558,07	394950,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
044	Won. gepland 18 VG	73537,36	394958,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
045	Won. gepland 17 AG	73541,43	394946,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
046	Won. gepland 19 VG	73519,72	394949,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
047	Won. gepland 17 AG	73528,89	394939,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
048	Won. gepland 20 VG	73506,12	394937,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
049	Won. gepland 20 AG	73512,79	394929,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
050	Won. gepland 21 VG	73492,47	394930,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
051	Won. gepland 21 AG	73497,73	394919,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
052	Won. gepland 22 VG	73478,89	394922,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
053	Won. gepland 22 AG	73479,89	394912,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
054	Won. gepland 23 VG	73463,89	394924,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
055	Won. gepland 23 AG	73459,59	394912,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
056	Won. gepland 24 VG	73449,05	394964,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
057	Won. gepland 24 AG	73448,41	394976,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
058	Won. gepland 25 VG	73465,94	394952,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
059	Won. gepland 25 AG	73465,99	394966,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
060	Won. gepland 26 VG	73492,28	394961,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
061	Won. gepland 26 ZG	73485,83	394958,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
062	Won. gepland 27 VG	73486,77	394985,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
063	Won. gepland 27 ZG	73481,86	394982,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
064	Won. gepland 28 VG	73504,92	394980,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
065	Won. gepland 28 AG	73500,47	394991,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
066	Won. gepland 29 VG	73518,49	394982,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
067	Won. gepland 29 AG	73515,46	394994,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
068	Won. gepland 30 VG	73533,09	394986,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
069	Won. gepland 30 AG	73535,97	394997,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
070	Won. gepland 31 VG	73547,99	394978,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
071	Won. gepland 31 AG	73548,91	394989,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
072	Won. gepland 32 VG	73565,40	394975,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
073	Won. gepland 32 AG	73563,76	394986,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
041	Won. gepland 16 AG	73668,54	394792,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model zwembad

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model zwembad
Verantwoordelijke	NLWLIS
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	NLWLIS op 1-3-2018
Laatst ingezien door	NLWLIS op 6-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,6
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

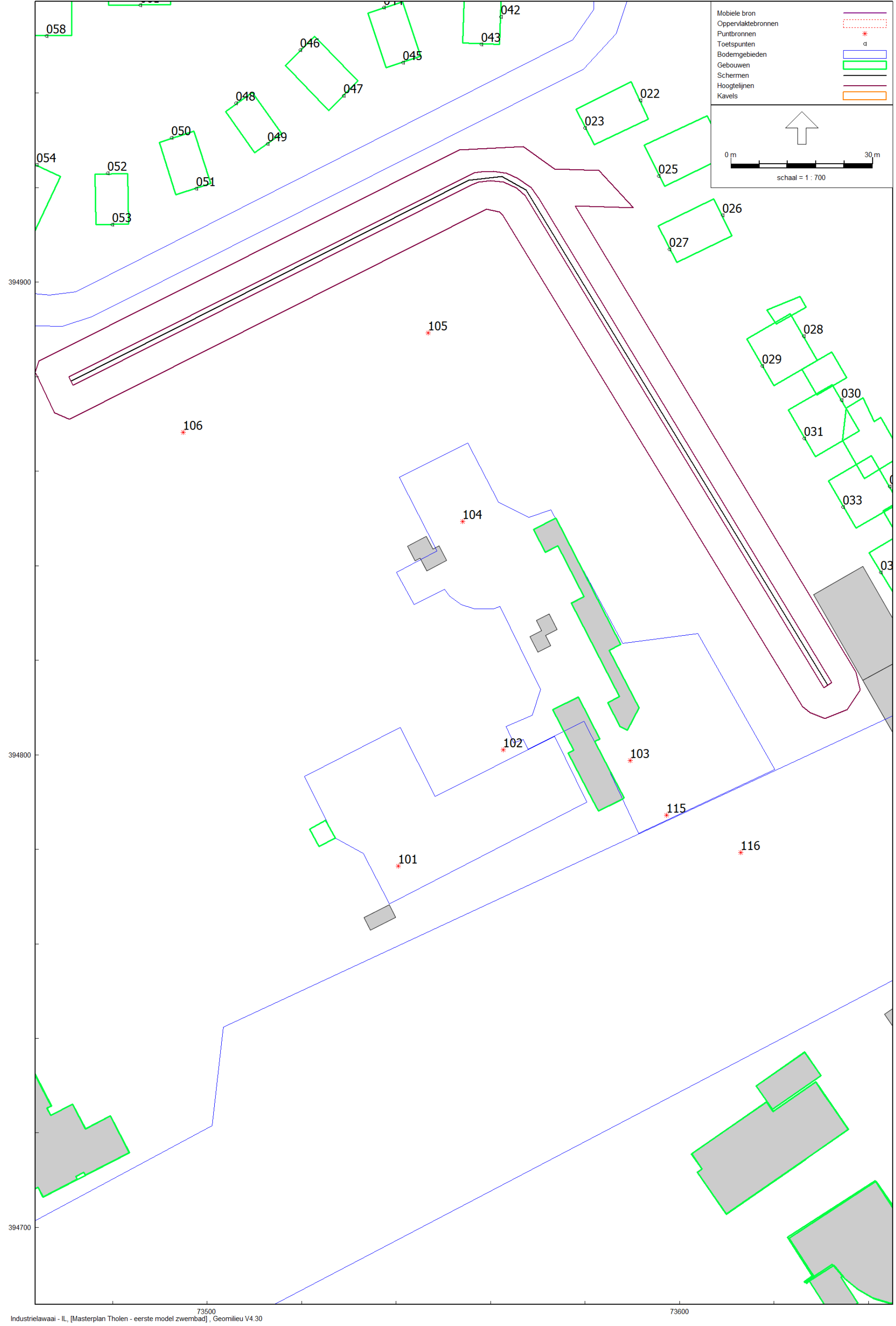


Model: eerste model zwembad
Groep: LAr,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Oppervlak	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	X-aantal
001	Ligweide	Polygoon	73480,21	394861,87	0,00	1,00	5811,81	12,000	1,000	--	13
002	zwembad groot	Polygoon	73520,95	394795,27	0,00	1,00	1493,63	12,000	1,000	--	4
003	zwembad klein	Polygoon	73548,96	394842,95	0,00	1,00	287,97	12,000	1,000	--	6
004	zwembad overige	Polygoon	73550,83	394800,19	0,00	1,00	790,74	12,000	1,000	--	5

Model: eerste model zwembad
Groep: LAr,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y-aantal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	12	--	51,30	57,30	71,30	78,30	74,30	70,30	62,30	--	80,83
002	3	--	72,60	78,60	92,60	99,60	95,60	91,60	83,60	--	102,13
003	6	--	65,50	71,50	85,50	92,50	88,50	84,50	76,50	--	95,03
004	6	--	58,00	64,00	78,00	85,00	81,00	77,00	69,00	--	87,53



Model: eerste model zwembad

Groep: LAmx

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 63	Lwr 125
101	Gillen (piek)	73540,43	394776,41	0,00	1,80	0,00	12,000	4,000	--	62,80	78,00
102	Gillen (piek)	73562,64	394801,04	0,00	1,80	0,00	12,000	4,000	--	62,80	78,00
103	Gillen (piek)	73589,51	394798,80	0,00	1,80	0,00	12,000	4,000	--	62,80	78,00
104	Gillen (piek)	73554,05	394849,37	0,00	1,80	0,00	12,000	4,000	--	62,80	78,00
105	Gillen (piek)	73546,78	394889,30	0,00	1,80	0,00	12,000	4,000	--	62,80	78,00
106	Gillen (piek)	73494,90	394868,21	0,00	1,80	0,00	12,000	4,000	--	62,80	78,00
115	Optrekken vrachtwagen (piek)	73597,25	394787,20	0,00	1,50	0,00	12,000	--	--	87,00	93,60
116	autoportier (piek)	73612,99	394779,33	0,00	0,75	0,00	12,000	4,000	--	73,10	81,80

Model: eerste model zwembad
Groep: LAmox
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
101	85,60	91,10	89,20	86,80	80,80	73,40	95,01
102	85,60	91,10	89,20	86,80	80,80	73,40	95,01
103	85,60	91,10	89,20	86,80	80,80	73,40	95,01
104	85,60	91,10	89,20	86,80	80,80	73,40	95,01
105	85,60	91,10	89,20	86,80	80,80	73,40	95,01
106	85,60	91,10	89,20	86,80	80,80	73,40	95,01
115	103,80	101,70	104,50	103,00	97,40	95,70	109,95
116	83,80	93,20	94,00	92,10	88,80	82,50	98,79



Model: eerste model zwembad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Gem.snelheid	Lwr	31
001	Route personenauto	73628,58	394753,25	Relatief	7	233,88	40	20	25	--	--
002	Route vrachtauto (1)	73589,43	394795,33	Relatief	5	91,05	2	--	15	--	--

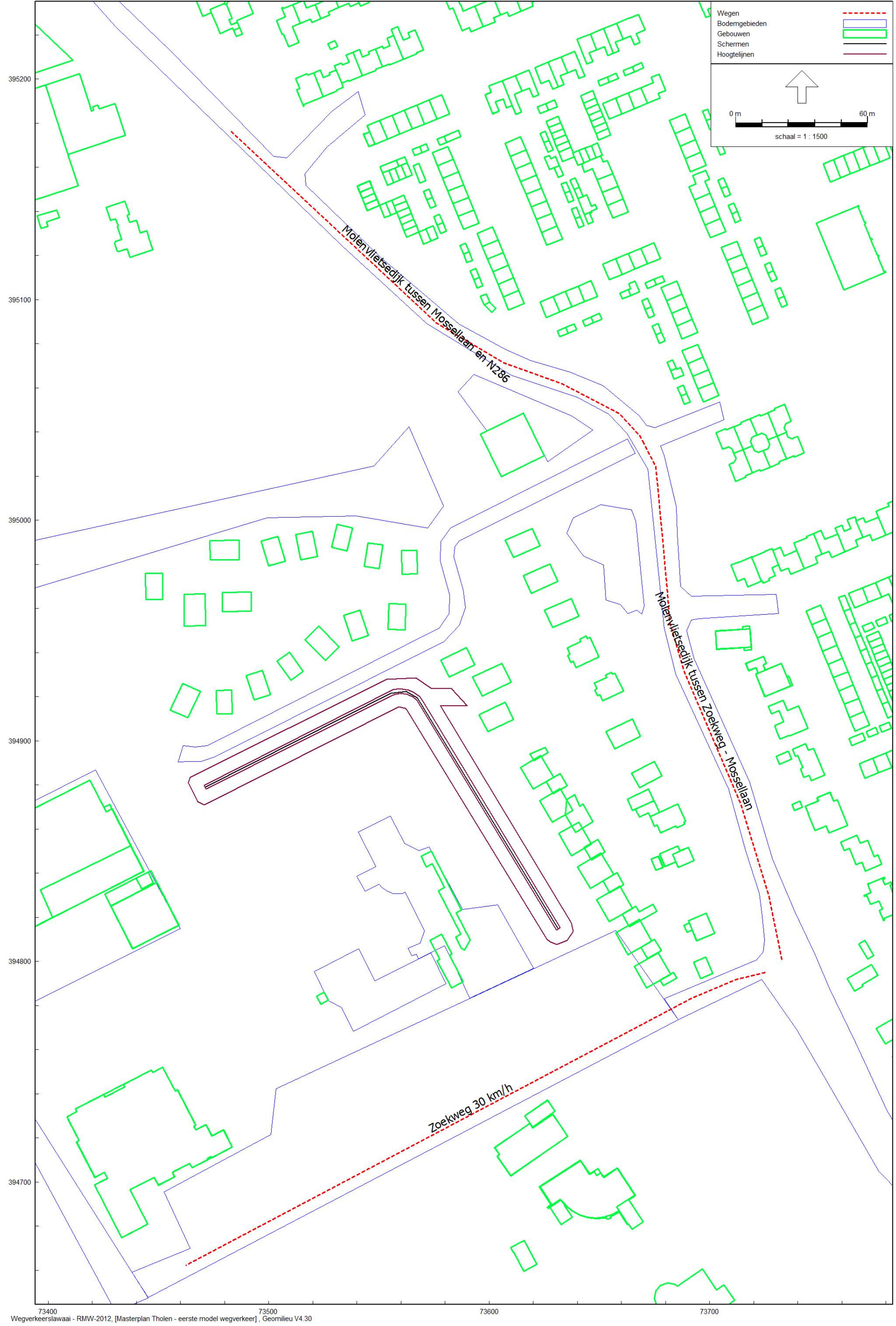
Model: eerste model zwembad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61
002	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	88,10	103,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: eerste model wegverkeer

 Model eigenschap

Omschrijving	eerste model wegverkeer
Verantwoordelijke	NLWLIS
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	NLWLIS op 1-3-2018
Laatst ingezien door	NLWLIS op 6-6-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,60
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Conform standaard
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50



Model: eerste model wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

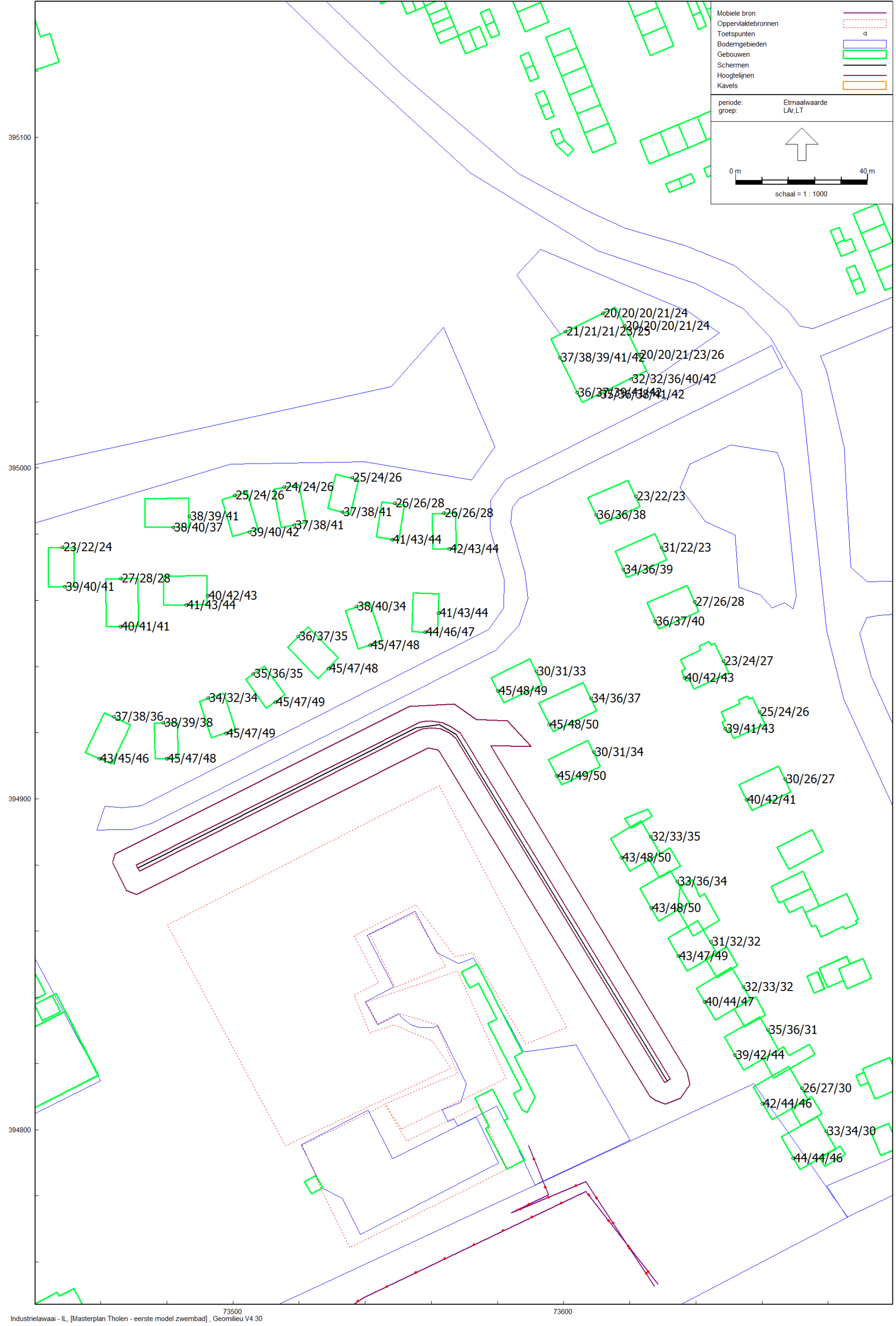
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))
001	Molenvlietsedijk tussen Zoekweg - Mossellaan	73732,80	394800,93	9	244,48	W0	50	50	50
002	Molenvlietsedijk tussen Mossellaan en N286	73670,11	395035,08	7	238,47	W0	50	50	50
003	Zoekweg 30 km/h	73725,16	394794,91	4	294,57	W0	30	30	30

Model: eerste model wegverkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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)
001	3384,00	6,24	2,44	0,65	202,50	81,33	19,80	7,39	0,91	2,20	1,27	0,25	--
002	4184,00	6,24	2,44	0,65	250,38	100,56	24,48	9,14	1,12	2,72	1,57	0,31	--
003	1113,00	6,24	2,44	0,65	43,96	17,05	5,51	8,68	3,18	1,38	16,81	6,93	0,35

Bijlage 3 Rekenresultaten zwembad 'De Spetter'

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dB per m2
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
031_C	Won. gepland 11 AG		7,50	50,22	44,20	--	50,22
027_C	Won. gepland 9 AG		7,50	50,13	44,11	--	50,13
029_C	Won. gepland 10 AG		7,50	49,65	43,63	--	49,65
025_C	Won. gepland 8 AG		7,50	49,58	43,56	--	49,58
027_B	Won. gepland 9 AG		4,50	48,94	42,92	--	48,94
051_C	Won. gepland 21 AG		7,50	48,63	42,61	--	48,63
049_C	Won. gepland 20 AG		7,50	48,62	42,60	--	48,62
023_C	Won. gepland 7 AG		7,50	48,60	42,58	--	48,60
033_C	Won. gepland 12 AG		7,50	48,54	42,52	--	48,54
031_B	Won. gepland 11 AG		4,50	48,34	42,32	--	48,34
053_C	Won. gepland 22 AG		7,50	48,26	42,24	--	48,26
025_B	Won. gepland 8 AG		4,50	48,15	42,13	--	48,15
029_B	Won. gepland 10 AG		4,50	48,10	42,08	--	48,10
047_C	Won. gepland 17 AG		7,50	48,10	42,08	--	48,10
045_C	Won. gepland 17 AG		7,50	47,72	41,70	--	47,72
023_B	Won. gepland 7 AG		4,50	47,55	41,53	--	47,55
053_B	Won. gepland 22 AG		4,50	47,29	41,27	--	47,29
049_B	Won. gepland 20 AG		4,50	47,28	41,26	--	47,28
051_B	Won. gepland 21 AG		4,50	47,17	41,15	--	47,17
045_B	Won. gepland 17 AG		4,50	47,05	41,03	--	47,05
043_C	Won. gepland 17 AG		7,50	46,89	40,87	--	46,89
047_B	Won. gepland 17 AG		4,50	46,77	40,75	--	46,77
033_B	Won. gepland 12 AG		4,50	46,68	40,66	--	46,68
035_C	Won. gepland 13 AG		7,50	46,53	40,51	--	46,53
041_C	Won. gepland 16 AG		7,50	46,11	40,09	--	46,11
055_C	Won. gepland 23 AG		7,50	46,03	40,01	--	46,03
039_C	Won. gepland 15 AG		7,50	45,60	39,58	--	45,60
043_B	Won. gepland 17 AG		4,50	45,58	39,56	--	45,58
025_A	Won. gepland 8 AG		1,50	45,34	39,32	--	45,34
053_A	Won. gepland 22 AG		1,50	45,22	39,20	--	45,22
055_B	Won. gepland 23 AG		4,50	45,14	39,12	--	45,14
045_A	Won. gepland 17 AG		1,50	45,12	39,10	--	45,12
023_A	Won. gepland 7 AG		1,50	45,06	39,04	--	45,06
047_A	Won. gepland 17 AG		1,50	45,02	39,00	--	45,02
027_A	Won. gepland 9 AG		1,50	44,94	38,92	--	44,94
049_A	Won. gepland 20 AG		1,50	44,88	38,86	--	44,88
051_A	Won. gepland 21 AG		1,50	44,76	38,74	--	44,76
041_B	Won. gepland 16 AG		4,50	44,47	38,45	--	44,47
035_B	Won. gepland 13 AG		4,50	44,40	38,38	--	44,40
037_C	Won. gepland 14 AG		7,50	44,38	38,36	--	44,38
061_C	Won. gepland 26 ZG		7,50	44,34	38,32	--	44,34
070_C	Won. gepland 31 VG		7,50	44,25	38,23	--	44,25
072_C	Won. gepland 32 VG		7,50	44,13	38,11	--	44,13
041_A	Won. gepland 16 AG		1,50	43,96	37,94	--	43,96
042_C	Won. gepland 17 ZG		7,50	43,96	37,94	--	43,96
043_A	Won. gepland 17 AG		1,50	43,53	37,51	--	43,53
039_B	Won. gepland 15 AG		4,50	43,52	37,50	--	43,52
029_A	Won. gepland 10 AG		1,50	43,40	37,38	--	43,40
055_A	Won. gepland 23 AG		1,50	43,35	37,33	--	43,35
072_B	Won. gepland 32 VG		4,50	43,35	37,33	--	43,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dB per m²
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
060_C	Won. gepland 26 VG	7,50	43,34	37,32	--	43,34	
070_B	Won. gepland 31 VG	4,50	43,24	37,22	--	43,24	
015_C	Won. gepland 3 AG	7,50	43,23	37,21	--	43,23	
031_A	Won. gepland 11 AG	1,50	43,15	37,13	--	43,15	
061_B	Won. gepland 26 ZG	4,50	43,01	36,99	--	43,01	
042_B	Won. gepland 17 ZG	4,50	42,82	36,80	--	42,82	
013_C	Won. gepland 2 AG	7,50	42,78	36,76	--	42,78	
033_A	Won. gepland 12 AG	1,50	42,53	36,51	--	42,53	
006_E	Woongebouw gepland 1	13,50	42,40	36,38	--	42,40	
007_E	Woongebouw gepland 1	13,50	42,31	36,29	--	42,31	
039_A	Won. gepland 15 AG	1,50	42,31	36,29	--	42,31	
064_C	Won. gepland 28 VG	7,50	42,26	36,24	--	42,26	
072_A	Won. gepland 32 VG	1,50	42,11	36,09	--	42,11	
060_B	Won. gepland 26 VG	4,50	42,02	36,00	--	42,02	
015_B	Won. gepland 3 AG	4,50	41,92	35,90	--	41,92	
005_E	Woongebouw gepland 1	13,50	41,79	35,77	--	41,79	
008_E	Woongebouw gepland 1	13,50	41,79	35,77	--	41,79	
011_B	Won. gepland 1 AG	4,50	41,76	35,74	--	41,76	
037_B	Won. gepland 14 AG	4,50	41,74	35,72	--	41,74	
070_A	Won. gepland 31 VG	1,50	41,47	35,45	--	41,47	
042_A	Won. gepland 17 ZG	1,50	41,42	35,40	--	41,42	
058_B	Won. gepland 25 VG	4,50	41,37	35,35	--	41,37	
006_D	Woongebouw gepland 1	10,50	41,35	35,33	--	41,35	
056_C	Won. gepland 24 VG	7,50	41,29	35,27	--	41,29	
058_C	Won. gepland 25 VG	7,50	41,29	35,27	--	41,29	
061_A	Won. gepland 26 ZG	1,50	41,16	35,14	--	41,16	
013_B	Won. gepland 2 AG	4,50	41,07	35,05	--	41,07	
062_C	Won. gepland 27 VG	7,50	41,01	34,99	--	41,01	
007_D	Woongebouw gepland 1	10,50	40,96	34,94	--	40,96	
005_D	Woongebouw gepland 1	10,50	40,95	34,93	--	40,95	
066_C	Won. gepland 29 VG	7,50	40,71	34,69	--	40,71	
011_C	Won. gepland 1 AG	7,50	40,65	34,63	--	40,65	
068_C	Won. gepland 30 VG	7,50	40,57	34,55	--	40,57	
060_A	Won. gepland 26 VG	1,50	40,42	34,40	--	40,42	
064_B	Won. gepland 28 VG	4,50	40,42	34,40	--	40,42	
035_A	Won. gepland 13 AG	1,50	40,38	34,36	--	40,38	
008_D	Woongebouw gepland 1	10,50	40,32	34,30	--	40,32	
058_A	Won. gepland 25 VG	1,50	40,20	34,18	--	40,20	
011_A	Won. gepland 1 AG	1,50	40,17	34,15	--	40,17	
044_B	Won. gepland 18 VG	4,50	39,84	33,82	--	39,84	
056_B	Won. gepland 24 VG	4,50	39,74	33,72	--	39,74	
063_B	Won. gepland 27 ZG	4,50	39,65	33,63	--	39,65	
017_C	Won. gepland 4 AG	7,50	39,60	33,58	--	39,60	
015_A	Won. gepland 3 AG	1,50	39,50	33,48	--	39,50	
052_B	Won. gepland 22 VG	4,50	39,27	33,25	--	39,27	
005_C	Woongebouw gepland 1	7,50	39,17	33,15	--	39,17	
064_A	Won. gepland 28 VG	1,50	39,12	33,10	--	39,12	
013_A	Won. gepland 2 AG	1,50	39,06	33,04	--	39,06	
037_A	Won. gepland 14 AG	1,50	38,96	32,94	--	38,96	
062_B	Won. gepland 27 VG	4,50	38,93	32,91	--	38,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dB per m²
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
056_A	Won. gepland 24 VG	1,50	38,82	32,80	--	38,82	
019_C	Won. gepland 5 AG	7,50	38,57	32,55	--	38,57	
066_C	Woongebouw gepland 1	7,50	38,52	32,50	--	38,52	
066_B	Won. gepland 29 VG	4,50	38,47	32,45	--	38,47	
021_C	Won. gepland 6 AG	7,50	38,45	32,43	--	38,45	
062_A	Won. gepland 27 VG	1,50	38,34	32,32	--	38,34	
005_B	Woongebouw gepland 1	4,50	38,31	32,29	--	38,31	
068_B	Won. gepland 30 VG	4,50	38,29	32,27	--	38,29	
044_A	Won. gepland 18 VG	1,50	38,17	32,15	--	38,17	
052_A	Won. gepland 22 VG	1,50	38,12	32,10	--	38,12	
054_B	Won. gepland 23 VG	4,50	38,09	32,07	--	38,09	
007_C	Woongebouw gepland 1	7,50	38,03	32,01	--	38,03	
063_A	Won. gepland 27 ZG	1,50	38,00	31,98	--	38,00	
052_C	Won. gepland 22 VG	7,50	37,70	31,68	--	37,70	
068_A	Won. gepland 30 VG	1,50	37,42	31,40	--	37,42	
017_B	Won. gepland 4 AG	4,50	37,23	31,21	--	37,23	
063_C	Won. gepland 27 ZG	7,50	37,13	31,11	--	37,13	
005_A	Woongebouw gepland 1	1,50	37,11	31,09	--	37,11	
046_B	Won. gepland 19 VG	4,50	36,96	30,94	--	36,96	
054_A	Won. gepland 23 VG	1,50	36,70	30,68	--	36,70	
066_A	Won. gepland 29 VG	1,50	36,66	30,64	--	36,66	
024_C	Won. gepland 8 VG	7,50	36,56	30,54	--	36,56	
006_B	Woongebouw gepland 1	4,50	36,50	30,48	--	36,50	
017_A	Won. gepland 4 AG	1,50	36,49	30,47	--	36,49	
021_B	Won. gepland 6 AG	4,50	36,39	30,37	--	36,39	
036_B	Won. gepland 14 VG	4,50	36,09	30,07	--	36,09	
030_B	Won. gepland 11 VG	4,50	36,08	30,06	--	36,08	
048_B	Won. gepland 20 VG	4,50	36,02	30,00	--	36,02	
008_C	Woongebouw gepland 1	7,50	35,86	29,84	--	35,86	
006_A	Woongebouw gepland 1	1,50	35,83	29,81	--	35,83	
021_A	Won. gepland 6 AG	1,50	35,83	29,81	--	35,83	
007_B	Woongebouw gepland 1	4,50	35,77	29,75	--	35,77	
054_C	Won. gepland 23 VG	7,50	35,71	29,69	--	35,71	
046_A	Won. gepland 19 VG	1,50	35,70	29,68	--	35,70	
019_B	Won. gepland 5 AG	4,50	35,68	29,66	--	35,68	
024_B	Won. gepland 8 VG	4,50	35,50	29,48	--	35,50	
007_A	Woongebouw gepland 1	1,50	35,15	29,13	--	35,15	
048_C	Won. gepland 20 VG	7,50	35,10	29,08	--	35,10	
048_A	Won. gepland 20 VG	1,50	34,87	28,85	--	34,87	
036_A	Won. gepland 14 VG	1,50	34,85	28,83	--	34,85	
028_C	Won. gepland 10 VG	7,50	34,77	28,75	--	34,77	
046_C	Won. gepland 19 VG	7,50	34,54	28,52	--	34,54	
050_C	Won. gepland 21 VG	7,50	34,43	28,41	--	34,43	
044_C	Won. gepland 18 VG	7,50	34,42	28,40	--	34,42	
019_A	Won. gepland 5 AG	1,50	34,40	28,38	--	34,40	
050_A	Won. gepland 21 VG	1,50	34,26	28,24	--	34,26	
026_C	Won. gepland 9 VG	7,50	33,86	27,84	--	33,86	
024_A	Won. gepland 8 VG	1,50	33,76	27,74	--	33,76	
040_B	Won. gepland 16 VG	4,50	33,73	27,71	--	33,73	
030_C	Won. gepland 11 VG	7,50	33,62	27,60	--	33,62	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dB per m2
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
028_B	Won. gepland 10 VG	4,50	33,39	27,37	--	33,39	
034_B	Won. gepland 13 VG	4,50	33,35	27,33	--	33,35	
022_C	Won. gepland 7 VG	7,50	33,29	27,27	--	33,29	
030_A	Won. gepland 11 VG	1,50	32,78	26,76	--	32,78	
040_A	Won. gepland 16 VG	1,50	32,70	26,68	--	32,70	
032_C	Won. gepland 12 VG	7,50	32,42	26,40	--	32,42	
028_A	Won. gepland 10 VG	1,50	32,04	26,02	--	32,04	
034_C	Won. gepland 13 VG	7,50	31,96	25,94	--	31,96	
008_B	Woongebouw gepland 1	4,50	31,92	25,90	--	31,92	
032_B	Won. gepland 12 VG	4,50	31,84	25,82	--	31,84	
050_B	Won. gepland 21 VG	4,50	31,77	25,75	--	31,77	
034_A	Won. gepland 13 VG	1,50	31,60	25,58	--	31,60	
008_A	Woongebouw gepland 1	1,50	31,59	25,57	--	31,59	
026_B	Won. gepland 9 VG	4,50	31,05	25,03	--	31,05	
018_A	Won. gepland 5 VG	1,50	31,04	25,02	--	31,04	
036_C	Won. gepland 14 VG	7,50	30,73	24,71	--	30,73	
022_B	Won. gepland 7 VG	4,50	30,57	24,55	--	30,57	
032_A	Won. gepland 12 VG	1,50	30,53	24,51	--	30,53	
040_C	Won. gepland 16 VG	7,50	30,42	24,40	--	30,42	
038_C	Won. gepland 15 VG	7,50	30,25	24,23	--	30,25	
010_A	Won. gepland 1 VG	1,50	30,04	24,02	--	30,04	
026_A	Won. gepland 9 VG	1,50	29,67	23,65	--	29,67	
022_A	Won. gepland 7 VG	1,50	29,62	23,60	--	29,62	
071_C	Won. gepland 31 AG	7,50	28,49	22,47	--	28,49	
059_B	Won. gepland 25 AG	4,50	28,03	22,01	--	28,03	
073_C	Won. gepland 32 AG	7,50	27,93	21,91	--	27,93	
016_C	Won. gepland 4 VG	7,50	27,91	21,89	--	27,91	
059_C	Won. gepland 25 AG	7,50	27,58	21,56	--	27,58	
059_A	Won. gepland 25 AG	1,50	27,33	21,31	--	27,33	
010_C	Won. gepland 1 VG	7,50	27,30	21,28	--	27,30	
038_B	Won. gepland 15 VG	4,50	27,16	21,14	--	27,16	
014_C	Won. gepland 3 VG	7,50	26,74	20,72	--	26,74	
016_A	Won. gepland 4 VG	1,50	26,58	20,56	--	26,58	
010_B	Won. gepland 1 VG	4,50	26,45	20,43	--	26,45	
012_C	Won. gepland 2 VG	7,50	26,28	20,26	--	26,28	
065_C	Won. gepland 28 AG	7,50	26,28	20,26	--	26,28	
071_A	Won. gepland 31 AG	1,50	26,22	20,20	--	26,22	
073_B	Won. gepland 32 AG	4,50	25,94	19,92	--	25,94	
073_A	Won. gepland 32 AG	1,50	25,82	19,80	--	25,82	
001_E	Woongebouw gepland 1	13,50	25,81	19,79	--	25,81	
038_A	Won. gepland 15 VG	1,50	25,76	19,74	--	25,76	
071_B	Won. gepland 31 AG	4,50	25,76	19,74	--	25,76	
016_B	Won. gepland 4 VG	4,50	25,69	19,67	--	25,69	
069_C	Won. gepland 30 AG	7,50	25,64	19,62	--	25,64	
067_C	Won. gepland 29 AG	7,50	25,60	19,58	--	25,60	
004_E	Woongebouw gepland 1	13,50	25,14	19,12	--	25,14	
012_A	Won. gepland 2 VG	1,50	24,96	18,94	--	24,96	
069_A	Won. gepland 30 AG	1,50	24,93	18,91	--	24,93	
065_A	Won. gepland 28 AG	1,50	24,60	18,58	--	24,60	
065_B	Won. gepland 28 AG	4,50	24,32	18,30	--	24,32	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: dB per m²
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
069_B	Won. gepland 30 AG	4,50	24,28	18,26	--	24,28	
067_A	Won. gepland 29 AG	1,50	24,20	18,18	--	24,20	
002_E	Woongebouw gepland 1	13,50	23,97	17,95	--	23,97	
012_B	Won. gepland 2 VG	4,50	23,94	17,92	--	23,94	
014_B	Won. gepland 3 VG	4,50	23,94	17,92	--	23,94	
067_B	Won. gepland 29 AG	4,50	23,86	17,84	--	23,86	
057_C	Won. gepland 24 AG	7,50	23,81	17,79	--	23,81	
003_E	Woongebouw gepland 1	13,50	23,71	17,69	--	23,71	
014_A	Won. gepland 3 VG	1,50	23,43	17,41	--	23,43	
020_C	Won. gepland 6 VG	7,50	23,25	17,23	--	23,25	
001_D	Woongebouw gepland 1	10,50	23,21	17,19	--	23,21	
057_A	Won. gepland 24 AG	1,50	23,08	17,06	--	23,08	
018_C	Won. gepland 5 VG	7,50	23,07	17,05	--	23,07	
020_A	Won. gepland 6 VG	1,50	22,93	16,91	--	22,93	
004_D	Woongebouw gepland 1	10,50	22,72	16,70	--	22,72	
018_B	Won. gepland 5 VG	4,50	22,47	16,45	--	22,47	
057_B	Won. gepland 24 AG	4,50	22,47	16,45	--	22,47	
020_B	Won. gepland 6 VG	4,50	22,19	16,17	--	22,19	
001_C	Woongebouw gepland 1	7,50	21,48	15,46	--	21,48	
004_C	Woongebouw gepland 1	7,50	21,43	15,41	--	21,43	
002_D	Woongebouw gepland 1	10,50	21,26	15,24	--	21,26	
003_D	Woongebouw gepland 1	10,50	20,99	14,97	--	20,99	
004_B	Woongebouw gepland 1	4,50	20,88	14,86	--	20,88	
004_A	Woongebouw gepland 1	1,50	20,77	14,75	--	20,77	
001_A	Woongebouw gepland 1	1,50	20,21	14,19	--	20,21	
002_C	Woongebouw gepland 1	7,50	20,09	14,07	--	20,09	
003_C	Woongebouw gepland 1	7,50	20,08	14,06	--	20,08	
001_B	Woongebouw gepland 1	4,50	20,06	14,04	--	20,06	
003_B	Woongebouw gepland 1	4,50	19,65	13,63	--	19,65	
002_B	Woongebouw gepland 1	4,50	19,64	13,62	--	19,64	
002_A	Woongebouw gepland 1	1,50	19,55	13,53	--	19,55	
003_A	Woongebouw gepland 1	1,50	19,53	13,51	--	19,53	

Rapport:	Resultatentabel
Model:	eerste model zwembad
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	025_A - Won. gepland 8 AG
Groep:	dB per m ²
Groepsreductie:	Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
025_A	Won. gepland 8 AG	1,50	45,34	39,32	--	45,34	
002	zwembad groot	1,00	42,92	36,90	--	42,92	
003	zwembad klein	1,00	41,19	35,17	--	41,19	
004	zwembad overige	1,00	30,32	24,30	--	30,32	
001	Ligweide	1,00	25,41	19,39	--	25,41	

Rapport:	Resultatentabel
Model:	eerste model zwembad
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	031_C - Won. gepland 11 AG
Groep:	dB per m ²
Groepsreductie:	Ja

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
031_C	Won. gepland 11 AG	7,50	50,22	44,20	--	50,22	
002	zwembad groot	1,00	48,02	42,00	--	48,02	
003	zwembad klein	1,00	45,68	39,66	--	45,68	
004	zwembad overige	1,00	35,70	29,68	--	35,70	
001	Ligweide	1,00	30,19	24,17	--	30,19	

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
037_C	Won. gepland 14 AG	7,50	65,11	53,89	--
037_B	Won. gepland 14 AG	4,50	64,67	53,45	--
039_C	Won. gepland 15 AG	7,50	64,14	54,62	--
039_B	Won. gepland 15 AG	4,50	63,69	54,43	--
041_C	Won. gepland 16 AG	7,50	63,40	54,21	--
035_C	Won. gepland 13 AG	7,50	62,78	52,32	--
041_B	Won. gepland 16 AG	4,50	62,57	53,80	--
035_B	Won. gepland 13 AG	4,50	62,10	51,68	--
033_C	Won. gepland 12 AG	7,50	62,03	51,03	--
039_A	Won. gepland 15 AG	1,50	61,46	51,73	--
037_A	Won. gepland 14 AG	1,50	61,33	50,40	--
031_C	Won. gepland 11 AG	7,50	61,06	49,54	--
033_B	Won. gepland 12 AG	4,50	60,94	49,46	--
041_A	Won. gepland 16 AG	1,50	60,50	51,22	--
029_C	Won. gepland 10 AG	7,50	59,66	47,52	--
031_B	Won. gepland 11 AG	4,50	59,51	47,83	--
027_C	Won. gepland 9 AG	7,50	59,02	49,14	--
035_A	Won. gepland 13 AG	1,50	58,70	48,20	--
029_B	Won. gepland 10 AG	4,50	58,02	46,25	--
033_A	Won. gepland 12 AG	1,50	57,60	46,53	--
025_C	Won. gepland 8 AG	7,50	57,41	49,05	--
027_B	Won. gepland 9 AG	4,50	57,36	49,13	--
023_C	Won. gepland 7 AG	7,50	56,57	49,05	--
031_A	Won. gepland 11 AG	1,50	56,40	45,40	--
025_B	Won. gepland 8 AG	4,50	55,55	49,01	--
023_B	Won. gepland 7 AG	4,50	55,21	49,04	--
029_A	Won. gepland 10 AG	1,50	55,17	44,08	--
027_A	Won. gepland 9 AG	1,50	54,34	45,85	--
049_C	Won. gepland 20 AG	7,50	53,38	50,21	--
042_B	Won. gepland 17 ZG	4,50	52,97	41,74	--
025_A	Won. gepland 8 AG	1,50	52,92	45,67	--
043_C	Won. gepland 17 AG	7,50	52,62	48,28	--
019_C	Won. gepland 5 AG	7,50	52,57	37,22	--
049_B	Won. gepland 20 AG	4,50	52,40	50,17	--
053_C	Won. gepland 22 AG	7,50	52,32	52,32	--
042_C	Won. gepland 17 ZG	7,50	52,28	40,41	--
023_A	Won. gepland 7 AG	1,50	52,26	45,71	--
047_C	Won. gepland 17 AG	7,50	52,25	49,53	--
053_B	Won. gepland 22 AG	4,50	52,25	52,25	--
007_E	Woongebouw gepland 1	13,50	52,24	40,65	--
045_C	Won. gepland 17 AG	7,50	52,21	49,13	--
006_E	Woongebouw gepland 1	13,50	52,19	40,63	--
008_E	Woongebouw gepland 1	13,50	52,03	40,39	--
043_B	Won. gepland 17 AG	4,50	51,91	48,23	--
034_B	Won. gepland 13 VG	4,50	51,78	38,20	--
042_A	Won. gepland 17 ZG	1,50	51,66	40,60	--
005_E	Woongebouw gepland 1	13,50	51,64	40,09	--
061_B	Won. gepland 26 ZG	4,50	51,59	42,97	--
007_D	Woongebouw gepland 1	10,50	51,39	39,98	--
006_D	Woongebouw gepland 1	10,50	51,33	39,98	--
008_D	Woongebouw gepland 1	10,50	51,21	39,10	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
068_C	Won. gepland 30 VG	7,50	51,09	39,85	--
072_C	Won. gepland 32 VG	7,50	51,07	41,69	--
019_B	Won. gepland 5 AG	4,50	51,04	35,43	--
049_A	Won. gepland 20 AG	1,50	50,92	47,26	--
005_D	Woongebouw gepland 1	10,50	50,89	39,47	--
061_C	Won. gepland 26 ZG	7,50	50,82	44,68	--
043_A	Won. gepland 17 AG	1,50	50,59	44,92	--
051_C	Won. gepland 21 AG	7,50	50,18	50,18	--
051_B	Won. gepland 21 AG	4,50	50,12	50,12	--
072_B	Won. gepland 32 VG	4,50	50,04	41,33	--
061_A	Won. gepland 26 ZG	1,50	49,96	40,23	--
011_C	Won. gepland 1 AG	7,50	49,76	42,32	--
055_C	Won. gepland 23 AG	7,50	49,63	49,63	--
062_C	Won. gepland 27 VG	7,50	49,59	41,61	--
055_B	Won. gepland 23 AG	4,50	49,57	49,57	--
019_A	Won. gepland 5 AG	1,50	49,55	33,93	--
047_B	Won. gepland 17 AG	4,50	49,51	49,51	--
034_A	Won. gepland 13 VG	1,50	49,50	35,82	--
053_A	Won. gepland 22 AG	1,50	49,47	49,47	--
045_B	Won. gepland 17 AG	4,50	49,08	49,08	--
062_B	Won. gepland 27 VG	4,50	49,08	40,16	--
066_C	Won. gepland 29 VG	7,50	48,97	42,78	--
072_A	Won. gepland 32 VG	1,50	48,96	40,28	--
032_B	Won. gepland 12 VG	4,50	48,57	33,67	--
005_C	Woongebouw gepland 1	7,50	48,53	37,72	--
068_B	Won. gepland 30 VG	4,50	48,34	37,96	--
017_C	Won. gepland 4 AG	7,50	48,24	39,51	--
054_B	Won. gepland 23 VG	4,50	47,98	38,14	--
006_C	Woongebouw gepland 1	7,50	47,82	38,30	--
062_A	Won. gepland 27 VG	1,50	47,76	37,84	--
011_B	Won. gepland 1 AG	4,50	47,64	40,87	--
021_C	Won. gepland 6 AG	7,50	47,57	41,32	--
030_C	Won. gepland 11 VG	7,50	47,28	34,87	--
051_A	Won. gepland 21 AG	1,50	47,24	47,08	--
038_C	Won. gepland 15 VG	7,50	47,21	35,95	--
070_C	Won. gepland 31 VG	7,50	47,03	44,78	--
040_C	Won. gepland 16 VG	7,50	46,97	35,72	--
055_A	Won. gepland 23 AG	1,50	46,66	46,46	--
054_A	Won. gepland 23 VG	1,50	46,57	35,63	--
032_A	Won. gepland 12 VG	1,50	46,48	31,17	--
047_A	Won. gepland 17 AG	1,50	46,47	46,47	--
060_C	Won. gepland 26 VG	7,50	46,28	39,80	--
066_B	Won. gepland 29 VG	4,50	46,23	41,04	--
013_C	Won. gepland 2 AG	7,50	46,22	42,01	--
063_B	Won. gepland 27 ZG	4,50	46,18	36,35	--
017_B	Won. gepland 4 AG	4,50	46,17	37,78	--
011_A	Won. gepland 1 AG	1,50	46,13	37,51	--
068_A	Won. gepland 30 VG	1,50	46,13	36,79	--
015_C	Won. gepland 3 AG	7,50	46,06	43,74	--
036_C	Won. gepland 14 VG	7,50	45,99	35,34	--
045_A	Won. gepland 17 AG	1,50	45,94	45,94	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_C	Won. gepland 13 VG	7,50	45,92	39,46	--
032_C	Won. gepland 12 VG	7,50	45,90	34,28	--
064_C	Won. gepland 28 VG	7,50	45,59	39,35	--
026_B	Won. gepland 9 VG	4,50	45,50	34,10	--
026_C	Won. gepland 9 VG	7,50	45,42	32,58	--
017_A	Won. gepland 4 AG	1,50	45,20	35,66	--
063_A	Won. gepland 27 ZG	1,50	45,19	35,13	--
008_C	Woongebouw gepland 1	7,50	45,14	37,43	--
063_C	Won. gepland 27 ZG	7,50	45,07	38,28	--
007_C	Woongebouw gepland 1	7,50	44,99	38,11	--
022_C	Won. gepland 7 VG	7,50	44,98	32,64	--
058_C	Won. gepland 25 VG	7,50	44,98	40,41	--
028_B	Won. gepland 10 VG	4,50	44,69	33,98	--
005_B	Woongebouw gepland 1	4,50	44,67	36,69	--
036_B	Won. gepland 14 VG	4,50	44,49	32,76	--
024_C	Won. gepland 8 VG	7,50	44,48	40,35	--
046_B	Won. gepland 19 VG	4,50	44,45	34,74	--
064_B	Won. gepland 28 VG	4,50	44,44	37,37	--
070_B	Won. gepland 31 VG	4,50	44,38	43,22	--
058_B	Won. gepland 25 VG	4,50	44,23	38,61	--
028_C	Won. gepland 10 VG	7,50	43,89	31,40	--
052_C	Won. gepland 22 VG	7,50	43,73	43,73	--
026_A	Won. gepland 9 VG	1,50	43,70	32,65	--
030_B	Won. gepland 11 VG	4,50	43,56	38,00	--
021_B	Won. gepland 6 AG	4,50	43,51	39,87	--
066_A	Won. gepland 29 VG	1,50	43,50	38,78	--
038_B	Won. gepland 15 VG	4,50	43,49	32,70	--
052_B	Won. gepland 22 VG	4,50	43,32	43,32	--
064_A	Won. gepland 28 VG	1,50	43,27	35,58	--
013_B	Won. gepland 2 AG	4,50	43,18	40,61	--
006_B	Woongebouw gepland 1	4,50	43,10	37,22	--
040_B	Won. gepland 16 VG	4,50	43,09	32,86	--
058_A	Won. gepland 25 VG	1,50	43,09	36,29	--
060_B	Won. gepland 26 VG	4,50	42,79	37,84	--
022_B	Won. gepland 7 VG	4,50	42,74	30,78	--
015_B	Won. gepland 3 AG	4,50	42,72	42,09	--
056_C	Won. gepland 24 VG	7,50	42,45	42,45	--
044_B	Won. gepland 18 VG	4,50	42,42	41,35	--
044_C	Won. gepland 18 VG	7,50	42,06	42,06	--
070_A	Won. gepland 31 VG	1,50	41,95	40,49	--
060_A	Won. gepland 26 VG	1,50	41,93	35,97	--
036_A	Won. gepland 14 VG	1,50	41,91	29,40	--
024_B	Won. gepland 8 VG	4,50	41,89	39,41	--
046_A	Won. gepland 19 VG	1,50	41,82	32,34	--
056_B	Won. gepland 24 VG	4,50	41,69	40,91	--
013_A	Won. gepland 2 AG	1,50	41,66	38,54	--
030_A	Won. gepland 11 VG	1,50	41,56	35,70	--
005_A	Woongebouw gepland 1	1,50	41,40	35,32	--
021_A	Won. gepland 6 AG	1,50	41,35	37,63	--
015_A	Won. gepland 3 AG	1,50	41,29	39,77	--
028_A	Won. gepland 10 VG	1,50	41,05	31,86	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
038_A	Won. gepland 15 VG	1,50	41,05	30,11	--
044_A	Won. gepland 18 VG	1,50	41,05	38,20	--
007_B	Woongebouw gepland 1	4,50	41,03	37,04	--
048_B	Won. gepland 20 VG	4,50	40,97	36,88	--
022_A	Won. gepland 7 VG	1,50	40,90	30,51	--
040_A	Won. gepland 16 VG	1,50	40,76	30,52	--
052_A	Won. gepland 22 VG	1,50	40,68	40,68	--
056_A	Won. gepland 24 VG	1,50	40,59	38,45	--
007_A	Woongebouw gepland 1	1,50	40,57	35,80	--
006_A	Woongebouw gepland 1	1,50	40,56	35,91	--
024_A	Won. gepland 8 VG	1,50	40,20	36,60	--
012_A	Won. gepland 2 VG	1,50	40,04	29,14	--
008_B	Woongebouw gepland 1	4,50	39,06	36,44	--
020_C	Won. gepland 6 VG	7,50	39,06	22,97	--
069_C	Won. gepland 30 AG	7,50	38,85	23,30	--
048_A	Won. gepland 20 VG	1,50	38,76	34,50	--
059_B	Won. gepland 25 AG	4,50	38,74	29,84	--
054_C	Won. gepland 23 VG	7,50	38,72	38,72	--
048_C	Won. gepland 20 VG	7,50	38,32	38,04	--
050_C	Won. gepland 21 VG	7,50	38,13	38,05	--
018_C	Won. gepland 5 VG	7,50	38,04	24,93	--
001_E	Woongebouw gepland 1	13,50	37,95	25,21	--
046_C	Won. gepland 19 VG	7,50	37,75	35,30	--
020_A	Won. gepland 6 VG	1,50	37,74	20,43	--
020_B	Won. gepland 6 VG	4,50	37,22	20,66	--
059_A	Won. gepland 25 AG	1,50	37,11	27,85	--
008_A	Woongebouw gepland 1	1,50	36,99	35,33	--
069_B	Won. gepland 30 AG	4,50	36,50	21,46	--
018_A	Won. gepland 5 VG	1,50	36,26	28,28	--
001_D	Woongebouw gepland 1	10,50	36,15	23,54	--
071_C	Won. gepland 31 AG	7,50	36,05	27,83	--
073_C	Won. gepland 32 AG	7,50	35,96	25,19	--
016_B	Won. gepland 4 VG	4,50	35,94	24,18	--
018_B	Won. gepland 5 VG	4,50	35,92	20,95	--
050_B	Won. gepland 21 VG	4,50	35,86	35,86	--
002_E	Woongebouw gepland 1	13,50	35,74	22,89	--
059_C	Won. gepland 25 AG	7,50	35,64	26,71	--
071_B	Won. gepland 31 AG	4,50	35,61	35,61	--
004_E	Woongebouw gepland 1	13,50	35,55	22,96	--
016_A	Won. gepland 4 VG	1,50	35,54	27,79	--
067_C	Won. gepland 29 AG	7,50	35,37	26,98	--
065_C	Won. gepland 28 AG	7,50	35,14	27,08	--
069_A	Won. gepland 30 AG	1,50	34,94	32,76	--
010_C	Won. gepland 1 VG	7,50	34,89	25,30	--
003_E	Woongebouw gepland 1	13,50	34,71	21,66	--
050_A	Won. gepland 21 VG	1,50	34,50	32,86	--
012_C	Won. gepland 2 VG	7,50	33,75	23,97	--
010_B	Won. gepland 1 VG	4,50	33,71	22,69	--
071_A	Won. gepland 31 AG	1,50	33,65	33,65	--
002_D	Woongebouw gepland 1	10,50	33,39	20,74	--
004_D	Woongebouw gepland 1	10,50	33,24	21,27	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
073_B	Won. gepland 32 AG	4,50	33,24	33,24	--
010_A	Won. gepland 1 VG	1,50	33,21	28,42	--
014_C	Won. gepland 3 VG	7,50	33,07	28,44	--
012_B	Won. gepland 2 VG	4,50	32,60	21,12	--
073_A	Won. gepland 32 AG	1,50	32,47	31,80	--
003_D	Woongebouw gepland 1	10,50	32,25	19,58	--
016_C	Won. gepland 4 VG	7,50	32,12	23,47	--
014_B	Won. gepland 3 VG	4,50	31,94	25,33	--
014_A	Won. gepland 3 VG	1,50	31,75	31,55	--
004_C	Woongebouw gepland 1	7,50	31,13	19,21	--
057_C	Won. gepland 24 AG	7,50	31,13	25,67	--
001_A	Woongebouw gepland 1	1,50	31,05	29,20	--
001_C	Woongebouw gepland 1	7,50	30,61	20,41	--
001_B	Woongebouw gepland 1	4,50	30,35	18,86	--
065_B	Won. gepland 28 AG	4,50	30,30	24,91	--
002_C	Woongebouw gepland 1	7,50	30,18	19,00	--
004_B	Woongebouw gepland 1	4,50	30,07	18,64	--
003_C	Woongebouw gepland 1	7,50	30,01	18,96	--
002_B	Woongebouw gepland 1	4,50	30,00	18,54	--
067_B	Won. gepland 29 AG	4,50	29,96	25,55	--
003_B	Woongebouw gepland 1	4,50	29,85	18,69	--
065_A	Won. gepland 28 AG	1,50	29,47	23,96	--
002_A	Woongebouw gepland 1	1,50	29,32	18,45	--
004_A	Woongebouw gepland 1	1,50	29,10	18,54	--
067_A	Won. gepland 29 AG	1,50	29,08	24,64	--
057_B	Won. gepland 24 AG	4,50	28,91	22,13	--
003_A	Woongebouw gepland 1	1,50	28,74	18,59	--
057_A	Won. gepland 24 AG	1,50	28,42	20,66	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

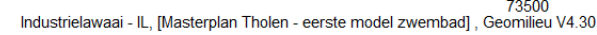
Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 037_A - Won. gepland 14 AG
 Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
037_A	Won. gepland 14 AG	1,50	61,33	50,40	--
115	Optrekken vrachtwagen (piek)	1,50	61,33	--	--
116	autoportier (piek)	0,75	50,40	50,40	--
103	Gillen (piek)	1,80	46,60	46,60	--
105	Gillen (piek)	1,80	36,91	36,91	--
106	Gillen (piek)	1,80	35,82	35,82	--
104	Gillen (piek)	1,80	32,78	32,78	--
101	Gillen (piek)	1,80	28,26	28,26	--
102	Gillen (piek)	1,80	26,27	26,27	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,33	50,40	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 039_C - Won. gepland 15 AG
 Groep: LAmax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
039_C	Won. gepland 15 AG	7,50	64,14	54,62	--
116	autoportier (piek)	0,75	54,62	54,62	--
103	Gillen (piek)	1,80	50,08	50,08	--
101	Gillen (piek)	1,80	41,71	41,71	--
104	Gillen (piek)	1,80	41,64	41,64	--
105	Gillen (piek)	1,80	38,88	38,88	--
106	Gillen (piek)	1,80	35,97	35,97	--
102	Gillen (piek)	1,80	30,41	30,41	--
115	Optrekken vrachtwagen (piek)	1,50	64,14	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,14	54,62	--

Indirecte hinder (L_{Aeq})



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
039_C	Won. gepland 15 AG		7,50	31,80	31,08	--	36,08	
041_C	Won. gepland 16 AG		7,50	31,56	30,78	--	35,78	
037_C	Won. gepland 14 AG		7,50	31,13	30,63	--	35,63	
039_B	Won. gepland 15 AG		4,50	31,16	30,19	--	35,19	
041_B	Won. gepland 16 AG		4,50	30,93	29,95	--	34,95	
037_B	Won. gepland 14 AG		4,50	30,25	29,52	--	34,52	
035_C	Won. gepland 13 AG		7,50	30,17	29,47	--	34,47	
039_A	Won. gepland 15 AG		1,50	29,31	28,70	--	33,70	
041_A	Won. gepland 16 AG		1,50	29,10	28,44	--	33,44	
033_C	Won. gepland 12 AG		7,50	28,98	28,05	--	33,05	
035_B	Won. gepland 13 AG		4,50	28,94	28,05	--	33,05	
037_A	Won. gepland 14 AG		1,50	28,08	27,85	--	32,85	
035_A	Won. gepland 13 AG		1,50	26,73	26,50	--	31,50	
031_C	Won. gepland 11 AG		7,50	27,55	26,41	--	31,41	
033_B	Won. gepland 12 AG		4,50	27,40	26,27	--	31,27	
029_C	Won. gepland 10 AG		7,50	26,07	25,03	--	30,03	
031_B	Won. gepland 11 AG		4,50	25,95	24,80	--	29,80	
033_A	Won. gepland 12 AG		1,50	25,20	24,80	--	29,80	
029_B	Won. gepland 10 AG		4,50	24,67	23,74	--	28,74	
027_C	Won. gepland 9 AG		7,50	24,28	23,66	--	28,66	
031_A	Won. gepland 11 AG		1,50	24,02	23,62	--	28,62	
025_C	Won. gepland 8 AG		7,50	23,35	23,00	--	28,00	
029_A	Won. gepland 10 AG		1,50	23,12	22,88	--	27,88	
027_B	Won. gepland 9 AG		4,50	23,16	22,76	--	27,76	
023_C	Won. gepland 7 AG		7,50	22,24	22,36	--	27,36	
027_A	Won. gepland 9 AG		1,50	22,20	22,26	--	27,26	
023_B	Won. gepland 7 AG		4,50	21,71	22,18	--	27,18	
025_B	Won. gepland 8 AG		4,50	22,18	22,13	--	27,13	
051_C	Won. gepland 21 AG		7,50	21,59	22,07	--	27,07	
049_C	Won. gepland 20 AG		7,50	21,59	22,01	--	27,01	
025_A	Won. gepland 8 AG		1,50	21,18	21,58	--	26,58	
051_B	Won. gepland 21 AG		4,50	20,92	21,55	--	26,55	
023_A	Won. gepland 7 AG		1,50	20,74	21,53	--	26,53	
045_B	Won. gepland 17 AG		4,50	20,75	21,49	--	26,49	
047_C	Won. gepland 17 AG		7,50	21,13	21,48	--	26,48	
049_B	Won. gepland 20 AG		4,50	20,91	21,41	--	26,41	
053_C	Won. gepland 22 AG		7,50	20,71	21,31	--	26,31	
045_C	Won. gepland 17 AG		7,50	20,82	21,23	--	26,23	
043_C	Won. gepland 17 AG		7,50	20,93	21,17	--	26,17	
047_B	Won. gepland 17 AG		4,50	20,53	21,03	--	26,03	
051_A	Won. gepland 21 AG		1,50	20,15	21,00	--	26,00	
045_A	Won. gepland 17 AG		1,50	20,00	20,99	--	25,99	
053_B	Won. gepland 22 AG		4,50	20,21	20,95	--	25,95	
043_B	Won. gepland 17 AG		4,50	20,74	20,90	--	25,90	
049_A	Won. gepland 20 AG		1,50	20,07	20,75	--	25,75	
047_A	Won. gepland 17 AG		1,50	19,87	20,62	--	25,62	
055_C	Won. gepland 23 AG		7,50	19,72	20,57	--	25,57	
053_A	Won. gepland 22 AG		1,50	19,60	20,45	--	25,45	
043_A	Won. gepland 17 AG		1,50	19,89	20,42	--	25,42	
042_B	Won. gepland 17 ZG		4,50	20,33	20,23	--	25,23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
055_B	Won. gepland 23 AG	4,50	19,12	20,06	--	25,06	
038_C	Won. gepland 15 VG	7,50	20,66	19,70	--	24,70	
055_A	Won. gepland 23 AG	1,50	18,77	19,70	--	24,70	
042_A	Won. gepland 17 ZG	1,50	19,38	19,66	--	24,66	
042_C	Won. gepland 17 ZG	7,50	19,65	19,41	--	24,41	
072_C	Won. gepland 32 VG	7,50	19,07	19,23	--	24,23	
007_E	Woongebouw gepland 1	13,50	19,15	19,22	--	24,22	
006_E	Woongebouw gepland 1	13,50	19,05	19,18	--	24,18	
072_B	Won. gepland 32 VG	4,50	18,53	18,87	--	23,87	
008_E	Woongebouw gepland 1	13,50	18,59	18,66	--	23,66	
005_E	Woongebouw gepland 1	13,50	18,52	18,65	--	23,65	
007_D	Woongebouw gepland 1	10,50	18,45	18,55	--	23,55	
006_D	Woongebouw gepland 1	10,50	18,38	18,53	--	23,53	
072_A	Won. gepland 32 VG	1,50	17,77	18,40	--	23,40	
015_C	Won. gepland 3 AG	7,50	17,43	18,29	--	23,29	
058_B	Won. gepland 25 VG	4,50	17,82	18,21	--	23,21	
021_C	Won. gepland 6 AG	7,50	17,51	18,19	--	23,19	
011_C	Won. gepland 1 AG	7,50	18,14	18,09	--	23,09	
005_D	Woongebouw gepland 1	10,50	17,91	18,08	--	23,08	
061_C	Won. gepland 26 ZG	7,50	17,96	18,06	--	23,06	
038_B	Won. gepland 15 VG	4,50	18,40	17,99	--	22,99	
017_C	Won. gepland 4 AG	7,50	18,13	17,96	--	22,96	
008_D	Woongebouw gepland 1	10,50	17,80	17,91	--	22,91	
070_C	Won. gepland 31 VG	7,50	16,88	17,85	--	22,85	
019_C	Won. gepland 5 AG	7,50	17,38	17,71	--	22,71	
034_B	Won. gepland 13 VG	4,50	17,95	17,68	--	22,68	
060_C	Won. gepland 26 VG	7,50	16,89	17,68	--	22,68	
068_C	Won. gepland 30 VG	7,50	17,34	17,67	--	22,67	
058_A	Won. gepland 25 VG	1,50	16,95	17,57	--	22,57	
061_B	Won. gepland 26 ZG	4,50	17,84	17,48	--	22,48	
058_C	Won. gepland 25 VG	7,50	17,57	17,36	--	22,36	
006_C	Woongebouw gepland 1	7,50	16,63	17,24	--	22,24	
013_C	Won. gepland 2 AG	7,50	16,65	17,11	--	22,11	
070_B	Won. gepland 31 VG	4,50	15,84	17,10	--	22,10	
005_C	Woongebouw gepland 1	7,50	16,55	17,07	--	22,07	
056_C	Won. gepland 24 VG	7,50	16,98	17,03	--	22,03	
064_C	Won. gepland 28 VG	7,50	16,11	16,96	--	21,96	
062_C	Won. gepland 27 VG	7,50	16,89	16,78	--	21,78	
061_A	Won. gepland 26 ZG	1,50	16,72	16,68	--	21,68	
015_B	Won. gepland 3 AG	4,50	15,44	16,55	--	21,55	
066_C	Won. gepland 29 VG	7,50	16,88	16,53	--	21,53	
070_A	Won. gepland 31 VG	1,50	15,12	16,52	--	21,52	
060_B	Won. gepland 26 VG	4,50	15,30	16,49	--	21,49	
007_C	Woongebouw gepland 1	7,50	15,53	16,45	--	21,45	
032_B	Won. gepland 12 VG	4,50	16,92	16,42	--	21,42	
034_A	Won. gepland 13 VG	1,50	16,20	16,30	--	21,30	
011_B	Won. gepland 1 AG	4,50	16,06	15,97	--	20,97	
034_C	Won. gepland 13 VG	7,50	15,73	15,96	--	20,96	
060_A	Won. gepland 26 VG	1,50	14,67	15,92	--	20,92	
068_B	Won. gepland 30 VG	4,50	15,71	15,88	--	20,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
015_A	Won. gepland 3 AG	1,50	14,67	15,87	--	20,87	
008_C	Woongebouw gepland 1	7,50	14,68	15,56	--	20,56	
062_B	Won. gepland 27 VG	4,50	15,64	15,42	--	20,42	
032_A	Won. gepland 12 VG	1,50	15,44	15,36	--	20,36	
011_A	Won. gepland 1 AG	1,50	15,15	15,34	--	20,34	
068_A	Won. gepland 30 VG	1,50	14,82	15,20	--	20,20	
052_B	Won. gepland 22 VG	4,50	13,28	14,92	--	19,92	
019_B	Won. gepland 5 AG	4,50	14,66	14,80	--	19,80	
021_B	Won. gepland 6 AG	4,50	14,22	14,79	--	19,79	
064_B	Won. gepland 28 VG	4,50	13,78	14,70	--	19,70	
062_A	Won. gepland 27 VG	1,50	14,61	14,63	--	19,63	
066_B	Won. gepland 29 VG	4,50	15,41	14,44	--	19,44	
038_A	Won. gepland 15 VG	1,50	14,40	14,43	--	19,43	
052_A	Won. gepland 22 VG	1,50	12,78	14,42	--	19,42	
056_B	Won. gepland 24 VG	4,50	14,44	14,38	--	19,38	
056_A	Won. gepland 24 VG	1,50	14,13	14,20	--	19,20	
017_B	Won. gepland 4 AG	4,50	15,28	14,19	--	19,19	
021_A	Won. gepland 6 AG	1,50	13,34	14,04	--	19,04	
019_A	Won. gepland 5 AG	1,50	13,79	14,00	--	19,00	
064_A	Won. gepland 28 VG	1,50	12,94	14,00	--	19,00	
005_B	Woongebouw gepland 1	4,50	12,82	13,56	--	18,56	
066_A	Won. gepland 29 VG	1,50	14,30	13,51	--	18,51	
006_B	Woongebouw gepland 1	4,50	12,74	13,48	--	18,48	
017_A	Won. gepland 4 AG	1,50	14,30	13,44	--	18,44	
063_B	Won. gepland 27 ZG	4,50	12,64	13,28	--	18,28	
044_B	Won. gepland 18 VG	4,50	11,89	13,15	--	18,15	
048_B	Won. gepland 20 VG	4,50	12,37	13,00	--	18,00	
054_B	Won. gepland 23 VG	4,50	13,35	12,88	--	17,88	
046_B	Won. gepland 19 VG	4,50	13,49	12,80	--	17,80	
006_A	Woongebouw gepland 1	1,50	11,83	12,69	--	17,69	
036_C	Won. gepland 14 VG	7,50	13,68	12,69	--	17,69	
005_A	Woongebouw gepland 1	1,50	11,81	12,65	--	17,65	
063_A	Won. gepland 27 ZG	1,50	11,91	12,56	--	17,56	
040_C	Won. gepland 16 VG	7,50	13,85	12,53	--	17,53	
044_A	Won. gepland 18 VG	1,50	11,06	12,52	--	17,52	
048_A	Won. gepland 20 VG	1,50	11,51	12,28	--	17,28	
032_C	Won. gepland 12 VG	7,50	13,22	12,11	--	17,11	
046_A	Won. gepland 19 VG	1,50	12,46	12,06	--	17,06	
063_C	Won. gepland 27 ZG	7,50	12,22	11,97	--	16,97	
013_B	Won. gepland 2 AG	4,50	12,18	11,95	--	16,95	
007_B	Woongebouw gepland 1	4,50	10,82	11,86	--	16,86	
054_A	Won. gepland 23 VG	1,50	12,13	11,85	--	16,85	
030_C	Won. gepland 11 VG	7,50	12,70	11,23	--	16,23	
007_A	Woongebouw gepland 1	1,50	10,03	11,15	--	16,15	
052_C	Won. gepland 22 VG	7,50	9,78	11,04	--	16,04	
030_B	Won. gepland 11 VG	4,50	11,92	11,02	--	16,02	
013_A	Won. gepland 2 AG	1,50	11,07	10,99	--	15,99	
008_B	Woongebouw gepland 1	4,50	9,52	10,67	--	15,67	
028_B	Won. gepland 10 VG	4,50	11,70	10,56	--	15,56	
050_A	Won. gepland 21 VG	1,50	9,23	10,54	--	15,54	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
030_A	Won. gepland 11 VG	1,50	10,60	10,33	--	15,33	
026_B	Won. gepland 9 VG	4,50	11,44	10,00	--	15,00	
008_A	Woongebouw gepland 1	1,50	8,54	9,78	--	14,78	
036_B	Won. gepland 14 VG	4,50	10,39	9,67	--	14,67	
028_A	Won. gepland 10 VG	1,50	9,90	9,65	--	14,65	
040_B	Won. gepland 16 VG	4,50	11,40	9,46	--	14,46	
026_A	Won. gepland 9 VG	1,50	10,52	9,39	--	14,39	
028_C	Won. gepland 10 VG	7,50	10,45	9,35	--	14,35	
012_A	Won. gepland 2 VG	1,50	8,82	9,29	--	14,29	
022_C	Won. gepland 7 VG	7,50	10,25	9,17	--	14,17	
026_C	Won. gepland 9 VG	7,50	10,05	9,01	--	14,01	
050_B	Won. gepland 21 VG	4,50	7,96	9,01	--	14,01	
036_A	Won. gepland 14 VG	1,50	8,74	8,57	--	13,57	
024_C	Won. gepland 8 VG	7,50	9,49	8,50	--	13,50	
040_A	Won. gepland 16 VG	1,50	9,63	8,24	--	13,24	
022_B	Won. gepland 7 VG	4,50	8,38	7,66	--	12,66	
022_A	Won. gepland 7 VG	1,50	7,96	7,33	--	12,33	
024_B	Won. gepland 8 VG	4,50	7,36	6,67	--	11,67	
024_A	Won. gepland 8 VG	1,50	6,99	6,56	--	11,56	
048_C	Won. gepland 20 VG	7,50	5,96	6,16	--	11,16	
050_C	Won. gepland 21 VG	7,50	6,24	6,00	--	11,00	
046_C	Won. gepland 19 VG	7,50	5,51	5,80	--	10,80	
054_C	Won. gepland 23 VG	7,50	5,26	5,54	--	10,54	
014_A	Won. gepland 3 VG	1,50	5,36	5,18	--	10,18	
010_C	Won. gepland 1 VG	7,50	4,62	5,04	--	10,04	
044_C	Won. gepland 18 VG	7,50	4,84	5,01	--	10,01	
020_C	Won. gepland 6 VG	7,50	3,92	4,57	--	9,57	
016_C	Won. gepland 4 VG	7,50	3,54	4,48	--	9,48	
018_C	Won. gepland 5 VG	7,50	4,39	4,46	--	9,46	
014_C	Won. gepland 3 VG	7,50	3,67	4,38	--	9,38	
012_C	Won. gepland 2 VG	7,50	3,79	4,34	--	9,34	
073_C	Won. gepland 32 AG	7,50	3,95	4,15	--	9,15	
069_C	Won. gepland 30 AG	7,50	3,88	4,09	--	9,09	
071_C	Won. gepland 31 AG	7,50	3,88	4,01	--	9,01	
010_A	Won. gepland 1 VG	1,50	3,28	3,81	--	8,81	
010_B	Won. gepland 1 VG	4,50	3,18	3,50	--	8,50	
001_E	Woongebouw gepland 1	13,50	3,80	3,47	--	8,47	
059_B	Won. gepland 25 AG	4,50	4,33	3,43	--	8,43	
016_A	Won. gepland 4 VG	1,50	3,15	3,25	--	8,25	
059_C	Won. gepland 25 AG	7,50	3,12	3,14	--	8,14	
067_C	Won. gepland 29 AG	7,50	2,86	3,09	--	8,09	
057_C	Won. gepland 24 AG	7,50	3,14	3,07	--	8,07	
016_B	Won. gepland 4 VG	4,50	3,12	3,02	--	8,02	
065_C	Won. gepland 28 AG	7,50	2,70	2,83	--	7,83	
059_A	Won. gepland 25 AG	1,50	3,28	2,78	--	7,78	
012_B	Won. gepland 2 VG	4,50	2,10	2,46	--	7,46	
014_B	Won. gepland 3 VG	4,50	1,80	2,29	--	7,29	
018_A	Won. gepland 5 VG	1,50	2,46	2,28	--	7,28	
073_B	Won. gepland 32 AG	4,50	1,77	2,25	--	7,25	
071_B	Won. gepland 31 AG	4,50	1,85	2,24	--	7,24	

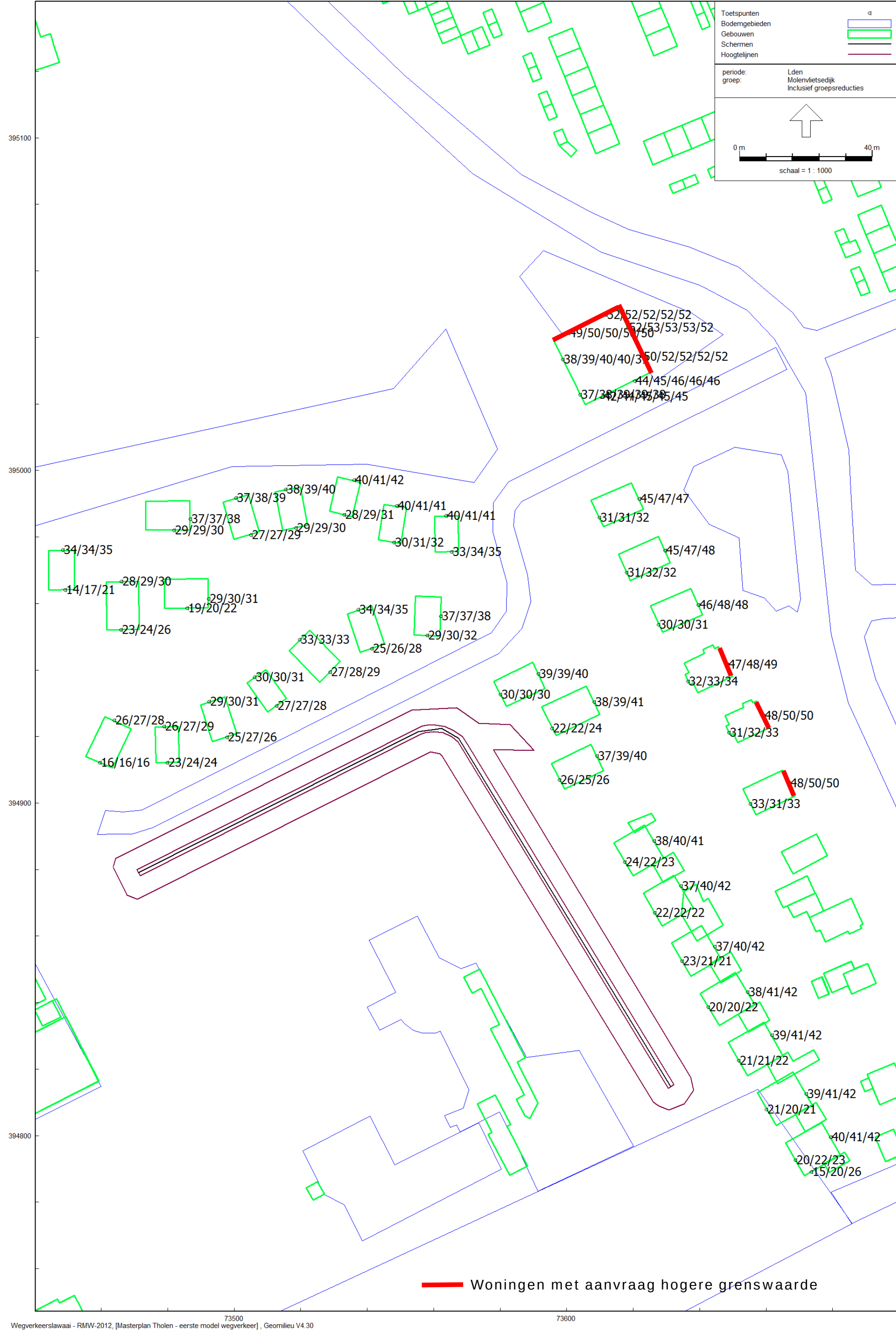
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model zwembad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
073_A	Won. gepland 32 AG	1,50	1,50	2,12	--	7,12	
071_A	Won. gepland 31 AG	1,50	1,37	1,97	--	6,97	
004_E	Woongebouw gepland 1	13,50	1,87	1,91	--	6,91	
069_B	Won. gepland 30 AG	4,50	1,70	1,90	--	6,90	
018_B	Won. gepland 5 VG	4,50	2,32	1,82	--	6,82	
069_A	Won. gepland 30 AG	1,50	1,24	1,69	--	6,69	
002_E	Woongebouw gepland 1	13,50	1,89	1,63	--	6,63	
001_D	Woongebouw gepland 1	10,50	1,92	1,49	--	6,49	
020_B	Won. gepland 6 VG	4,50	0,98	1,00	--	6,00	
003_E	Woongebouw gepland 1	13,50	1,05	0,97	--	5,97	
020_A	Won. gepland 6 VG	1,50	0,79	0,89	--	5,89	
065_A	Won. gepland 28 AG	1,50	-0,10	0,48	--	5,48	
001_C	Woongebouw gepland 1	7,50	0,14	0,44	--	5,44	
065_B	Won. gepland 28 AG	4,50	-0,37	0,39	--	5,39	
004_D	Woongebouw gepland 1	10,50	0,04	0,27	--	5,27	
067_B	Won. gepland 29 AG	4,50	-0,03	0,21	--	5,21	
067_A	Won. gepland 29 AG	1,50	-0,35	-0,03	--	4,97	
002_D	Woongebouw gepland 1	10,50	-0,16	-0,29	--	4,71	
057_B	Won. gepland 24 AG	4,50	-0,38	-0,44	--	4,56	
004_C	Woongebouw gepland 1	7,50	-0,96	-0,46	--	4,54	
057_A	Won. gepland 24 AG	1,50	-0,70	-0,57	--	4,43	
003_D	Woongebouw gepland 1	10,50	-0,87	-0,72	--	4,28	
001_B	Woongebouw gepland 1	4,50	-1,60	-0,99	--	4,01	
002_C	Woongebouw gepland 1	7,50	-1,45	-1,12	--	3,88	
001_A	Woongebouw gepland 1	1,50	-1,94	-1,41	--	3,59	
004_B	Woongebouw gepland 1	4,50	-1,95	-1,41	--	3,59	
003_C	Woongebouw gepland 1	7,50	-1,86	-1,45	--	3,55	
004_A	Woongebouw gepland 1	1,50	-2,06	-1,52	--	3,48	
002_B	Woongebouw gepland 1	4,50	-2,19	-1,79	--	3,21	
002_A	Woongebouw gepland 1	1,50	-2,41	-1,98	--	3,02	
003_B	Woongebouw gepland 1	4,50	-2,41	-1,98	--	3,02	
003_A	Woongebouw gepland 1	1,50	-2,56	-2,15	--	2,85	

Bijlage 4 Rekenresultaten verkeerslawaaï

Molenvlietsedijk – basismodel



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
002_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	52,33	47,95	42,95	52,65
002_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	52,27	47,89	42,88	52,59
002_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	52,26	47,88	42,88	52,58
002_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	52,04	47,67	42,66	52,36
003_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	51,94	47,57	42,56	52,26
003_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	51,91	47,54	42,53	52,23
003_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	51,83	47,45	42,45	52,15
003_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	51,62	47,24	42,24	51,94
002_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	51,57	47,20	42,17	51,89
003_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	51,38	47,00	41,98	51,69
001_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	51,31	46,93	41,93	51,63
001_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	51,28	46,91	41,90	51,60
001_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	51,20	46,83	41,82	51,52
001_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	51,18	46,80	41,79	51,50
004_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	50,13	45,75	40,74	50,45
004_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	50,10	45,73	40,72	50,42
004_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	50,02	45,65	40,64	50,34
004_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	50,01	45,63	40,62	50,33
001_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	49,96	45,60	40,57	50,28
010_C	Won. gepland 1 VG		7,50	49,55	45,19	40,15	49,87
012_C	Won. gepland 2 VG		7,50	49,45	45,09	40,05	49,77
010_B	Won. gepland 1 VG		4,50	49,33	44,97	39,92	49,64
012_B	Won. gepland 2 VG		4,50	49,23	44,87	39,82	49,54
004_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	48,74	44,37	39,35	49,06
014_C	Won. gepland 3 VG		7,50	48,48	44,11	39,07	48,79
014_B	Won. gepland 3 VG		4,50	48,16	43,81	38,75	48,48
016_C	Won. gepland 4 VG		7,50	48,01	43,65	38,61	48,33
010_A	Won. gepland 1 VG		1,50	47,92	43,58	38,49	48,23
012_A	Won. gepland 2 VG		1,50	47,80	43,46	38,37	48,11
016_B	Won. gepland 4 VG		4,50	47,62	43,27	38,22	47,94
018_C	Won. gepland 5 VG		7,50	47,34	42,98	37,94	47,66
020_C	Won. gepland 6 VG		7,50	47,01	42,65	37,61	47,33
018_B	Won. gepland 5 VG		4,50	46,82	42,46	37,41	47,13
014_A	Won. gepland 3 VG		1,50	46,54	42,20	37,11	46,85
020_B	Won. gepland 6 VG		4,50	46,37	42,01	36,96	46,68
016_A	Won. gepland 4 VG		1,50	45,90	41,56	36,48	46,21
008_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	45,57	41,21	36,17	45,89
008_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	45,45	41,09	36,05	45,77
008_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	45,37	41,01	35,98	45,69
018_A	Won. gepland 5 VG		1,50	45,11	40,76	35,68	45,42
008_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	44,92	40,56	35,51	45,23
020_A	Won. gepland 6 VG		1,50	44,76	40,41	35,34	45,07
007_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	44,49	40,12	35,09	44,81
007_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	44,37	40,01	34,97	44,69
007_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	44,31	39,94	34,90	44,62
007_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	43,54	39,18	34,13	43,85
008_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	43,25	38,90	33,82	43,56
036_C	Won. gepland 14 VG		7,50	42,06	37,70	32,65	42,37
007_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	42,05	37,71	32,63	42,36
038_C	Won. gepland 15 VG		7,50	41,99	37,63	32,59	42,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
040_C	Won. gepland 16 VG	7,50	41,86	37,50	32,46	42,18	
034_C	Won. gepland 13 VG	7,50	41,74	37,38	32,33	42,05	
032_C	Won. gepland 12 VG	7,50	41,58	37,22	32,16	41,89	
030_C	Won. gepland 11 VG	7,50	41,26	36,90	31,85	41,57	
069_C	Won. gepland 30 AG	7,50	41,19	36,83	31,79	41,51	
040_B	Won. gepland 16 VG	4,50	41,16	36,81	31,74	41,47	
073_C	Won. gepland 32 AG	7,50	41,13	36,78	31,72	41,45	
038_B	Won. gepland 15 VG	4,50	41,13	36,78	31,71	41,44	
071_C	Won. gepland 31 AG	7,50	41,10	36,75	31,70	41,42	
036_B	Won. gepland 14 VG	4,50	41,00	36,65	31,58	41,31	
028_C	Won. gepland 10 VG	7,50	40,94	36,58	31,54	41,26	
069_B	Won. gepland 30 AG	4,50	40,31	35,96	30,90	40,63	
024_C	Won. gepland 8 VG	7,50	40,26	35,90	30,87	40,58	
034_B	Won. gepland 13 VG	4,50	40,23	35,88	30,82	40,55	
073_B	Won. gepland 32 AG	4,50	40,23	35,88	30,81	40,54	
071_B	Won. gepland 31 AG	4,50	40,21	35,86	30,80	40,53	
030_B	Won. gepland 11 VG	4,50	39,90	35,55	30,48	40,21	
022_C	Won. gepland 7 VG	7,50	39,85	35,48	30,46	40,17	
028_B	Won. gepland 10 VG	4,50	39,78	35,43	30,37	40,10	
032_B	Won. gepland 12 VG	4,50	39,76	35,42	30,34	40,07	
005_D	Woongebouw gepland 1	10,50	39,71	35,36	30,30	40,03	
026_C	Won. gepland 9 VG	7,50	39,61	35,25	30,23	39,93	
069_A	Won. gepland 30 AG	1,50	39,44	35,10	30,01	39,75	
067_C	Won. gepland 29 AG	7,50	39,32	34,97	29,90	39,63	
071_A	Won. gepland 31 AG	1,50	39,24	34,90	29,81	39,55	
073_A	Won. gepland 32 AG	1,50	39,24	34,90	29,81	39,55	
005_C	Woongebouw gepland 1	7,50	39,21	34,85	29,79	39,52	
040_A	Won. gepland 16 VG	1,50	39,20	34,86	29,77	39,51	
024_B	Won. gepland 8 VG	4,50	39,09	34,73	29,68	39,40	
005_E	Woongebouw gepland 1	13,50	39,08	34,72	29,67	39,39	
022_B	Won. gepland 7 VG	4,50	38,95	34,59	29,54	39,26	
038_A	Won. gepland 15 VG	1,50	38,93	34,59	29,51	39,24	
036_A	Won. gepland 14 VG	1,50	38,77	34,43	29,34	39,08	
006_D	Woongebouw gepland 1	10,50	38,55	34,20	29,14	38,87	
067_B	Won. gepland 29 AG	4,50	38,49	34,15	29,07	38,80	
006_C	Woongebouw gepland 1	7,50	38,38	34,02	28,97	38,69	
026_B	Won. gepland 9 VG	4,50	38,36	34,00	28,95	38,67	
022_A	Won. gepland 7 VG	1,50	38,34	34,01	28,90	38,65	
005_B	Woongebouw gepland 1	4,50	38,28	33,94	28,86	38,59	
065_C	Won. gepland 28 AG	7,50	38,23	33,88	28,82	38,55	
042_C	Won. gepland 17 ZG	7,50	38,11	33,75	28,72	38,43	
024_A	Won. gepland 8 VG	1,50	37,97	33,64	28,54	38,28	
034_A	Won. gepland 13 VG	1,50	37,91	33,56	28,48	38,22	
062_C	Won. gepland 27 VG	7,50	37,88	33,53	28,48	38,20	
006_E	Woongebouw gepland 1	13,50	37,85	33,49	28,44	38,16	
028_A	Won. gepland 10 VG	1,50	37,75	33,41	28,32	38,06	
067_A	Won. gepland 29 AG	1,50	37,63	33,29	28,19	37,94	
006_B	Woongebouw gepland 1	4,50	37,51	33,16	28,09	37,82	
065_B	Won. gepland 28 AG	4,50	37,47	33,12	28,05	37,78	
005_A	Woongebouw gepland 1	1,50	37,22	32,88	27,77	37,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
062_B	Won. gepland 27 VG		4,50	37,18	32,83	27,76	37,49	
042_B	Won. gepland 17 ZG		4,50	37,13	32,78	27,73	37,45	
026_A	Won. gepland 9 VG		1,50	37,12	32,78	27,69	37,43	
030_A	Won. gepland 11 VG		1,50	36,89	32,54	27,47	37,20	
062_A	Won. gepland 27 VG		1,50	36,88	32,54	27,44	37,19	
065_A	Won. gepland 28 AG		1,50	36,84	32,51	27,41	37,15	
006_A	Woongebouw gepland 1		1,50	36,65	32,32	27,20	36,96	
042_A	Won. gepland 17 ZG		1,50	36,39	32,06	26,96	36,70	
032_A	Won. gepland 12 VG		1,50	36,35	32,00	26,94	36,67	
044_C	Won. gepland 18 VG		7,50	35,08	30,72	25,69	35,40	
057_C	Won. gepland 24 AG		7,50	34,66	30,31	25,25	34,98	
072_C	Won. gepland 32 VG		7,50	34,22	29,85	24,85	34,55	
044_B	Won. gepland 18 VG		4,50	34,14	29,78	24,73	34,45	
057_B	Won. gepland 24 AG		4,50	34,12	29,78	24,70	34,43	
057_A	Won. gepland 24 AG		1,50	33,89	29,56	24,45	34,20	
044_A	Won. gepland 18 VG		1,50	33,74	29,39	24,30	34,05	
072_B	Won. gepland 32 VG		4,50	33,45	29,08	24,06	33,77	
015_C	Won. gepland 3 AG		7,50	33,23	28,86	23,84	33,55	
046_C	Won. gepland 19 VG		7,50	33,01	28,65	23,62	33,33	
011_A	Won. gepland 1 AG		1,50	32,96	28,62	23,53	33,27	
072_A	Won. gepland 32 VG		1,50	32,92	28,57	23,51	33,24	
011_C	Won. gepland 1 AG		7,50	32,67	28,31	23,27	32,99	
015_B	Won. gepland 3 AG		4,50	32,55	28,19	23,15	32,87	
013_C	Won. gepland 2 AG		7,50	32,47	28,10	23,08	32,79	
046_A	Won. gepland 19 VG		1,50	32,21	27,88	22,78	32,52	
046_B	Won. gepland 19 VG		4,50	32,21	27,85	22,80	32,52	
015_A	Won. gepland 3 AG		1,50	32,01	27,67	22,57	32,32	
019_C	Won. gepland 5 AG		7,50	31,96	27,59	22,57	32,28	
021_C	Won. gepland 6 AG		7,50	31,72	27,35	22,33	32,04	
043_C	Won. gepland 17 AG		7,50	31,61	27,22	22,25	31,94	
013_B	Won. gepland 2 AG		4,50	31,60	27,24	22,20	31,92	
019_B	Won. gepland 5 AG		4,50	31,58	27,22	22,17	31,89	
070_C	Won. gepland 31 VG		7,50	31,39	27,00	22,05	31,72	
021_B	Won. gepland 6 AG		4,50	31,13	26,78	21,73	31,45	
019_A	Won. gepland 5 AG		1,50	31,10	26,76	21,67	31,41	
011_B	Won. gepland 1 AG		4,50	31,08	26,72	21,67	31,39	
048_C	Won. gepland 20 VG		7,50	31,00	26,63	21,62	31,32	
060_C	Won. gepland 26 VG		7,50	30,94	26,55	21,59	31,27	
021_A	Won. gepland 6 AG		1,50	30,72	26,38	21,29	31,03	
017_C	Won. gepland 4 AG		7,50	30,68	26,30	21,31	31,00	
013_A	Won. gepland 2 AG		1,50	30,62	26,27	21,20	30,93	
068_C	Won. gepland 30 VG		7,50	30,55	26,14	21,22	30,88	
050_C	Won. gepland 21 VG		7,50	30,29	25,92	20,91	30,61	
070_B	Won. gepland 31 VG		4,50	30,18	25,79	20,84	30,51	
066_C	Won. gepland 29 VG		7,50	30,16	25,76	20,82	30,49	
023_C	Won. gepland 7 AG		7,50	30,11	25,74	20,72	30,43	
048_B	Won. gepland 20 VG		4,50	30,12	25,76	20,71	30,43	
048_A	Won. gepland 20 VG		1,50	30,06	25,72	20,62	30,37	
059_C	Won. gepland 25 AG		7,50	30,02	25,65	20,65	30,35	
063_C	Won. gepland 27 ZG		7,50	29,81	25,44	20,44	30,14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
060_B	Won. gepland 26 VG		4,50	29,70	25,32	20,33	30,02	
017_B	Won. gepland 4 AG		4,50	29,67	25,30	20,29	29,99	
070_A	Won. gepland 31 VG		1,50	29,64	25,28	20,25	29,96	
023_A	Won. gepland 7 AG		1,50	29,60	25,25	20,17	29,91	
023_B	Won. gepland 7 AG		4,50	29,59	25,23	20,19	29,91	
050_B	Won. gepland 21 VG		4,50	29,47	25,10	20,08	29,79	
017_A	Won. gepland 4 AG		1,50	29,45	25,10	20,03	29,76	
043_B	Won. gepland 17 AG		4,50	29,38	24,98	20,04	29,71	
060_A	Won. gepland 26 VG		1,50	29,14	24,78	19,73	29,45	
050_A	Won. gepland 21 VG		1,50	29,11	24,77	19,68	29,42	
063_B	Won. gepland 27 ZG		4,50	29,07	24,70	19,68	29,39	
066_B	Won. gepland 29 VG		4,50	29,06	24,66	19,71	29,39	
043_A	Won. gepland 17 AG		1,50	28,80	24,43	19,42	29,12	
047_C	Won. gepland 17 AG		7,50	28,67	24,25	19,35	29,01	
063_A	Won. gepland 27 ZG		1,50	28,66	24,31	19,23	28,97	
059_B	Won. gepland 25 AG		4,50	28,58	24,21	19,19	28,90	
068_B	Won. gepland 30 VG		4,50	28,55	24,15	19,22	28,89	
066_A	Won. gepland 29 VG		1,50	28,33	23,97	18,94	28,65	
064_C	Won. gepland 28 VG		7,50	28,28	23,87	18,97	28,62	
052_C	Won. gepland 22 VG		7,50	28,16	23,76	18,83	28,50	
059_A	Won. gepland 25 AG		1,50	28,02	23,68	18,61	28,34	
068_A	Won. gepland 30 VG		1,50	27,96	23,59	18,57	28,28	
049_C	Won. gepland 20 AG		7,50	27,93	23,51	18,62	28,27	
054_C	Won. gepland 23 VG		7,50	27,85	23,44	18,52	28,18	
047_B	Won. gepland 17 AG		4,50	27,30	22,89	17,97	27,63	
045_C	Won. gepland 17 AG		7,50	27,24	22,80	17,97	27,59	
049_B	Won. gepland 20 AG		4,50	27,15	22,74	17,82	27,48	
064_B	Won. gepland 28 VG		4,50	27,01	22,60	17,68	27,34	
049_A	Won. gepland 20 AG		1,50	26,85	22,48	17,49	27,18	
047_A	Won. gepland 17 AG		1,50	26,81	22,43	17,44	27,13	
052_B	Won. gepland 22 VG		4,50	26,71	22,33	17,36	27,04	
054_B	Won. gepland 23 VG		4,50	26,43	22,03	17,09	26,76	
051_B	Won. gepland 21 AG		4,50	26,41	22,02	17,06	26,74	
064_A	Won. gepland 28 VG		1,50	26,24	21,87	16,86	26,56	
027_A	Won. gepland 9 AG		1,50	26,09	21,74	16,68	26,41	
052_A	Won. gepland 22 VG		1,50	26,07	21,71	16,67	26,39	
051_C	Won. gepland 21 AG		7,50	25,64	21,22	16,33	25,98	
054_A	Won. gepland 23 VG		1,50	25,63	21,26	16,24	25,95	
041a_C	Won. gepland 16 ZG		7,50	25,57	21,15	16,26	25,91	
045_B	Won. gepland 17 AG		4,50	25,51	21,06	16,26	25,87	
027_C	Won. gepland 9 AG		7,50	25,53	21,15	16,16	25,85	
058_C	Won. gepland 25 VG		7,50	25,16	20,73	15,87	25,50	
051_A	Won. gepland 21 AG		1,50	25,13	20,75	15,77	25,46	
027_B	Won. gepland 9 AG		4,50	25,03	20,65	15,65	25,35	
045_A	Won. gepland 17 AG		1,50	24,51	20,09	15,21	24,85	
053_B	Won. gepland 22 AG		4,50	23,99	19,59	14,66	24,33	
058_B	Won. gepland 25 VG		4,50	23,95	19,52	14,67	24,30	
053_C	Won. gepland 22 AG		7,50	23,84	19,44	14,52	24,18	
029_A	Won. gepland 10 AG		1,50	23,76	19,38	14,39	24,08	
025_C	Won. gepland 8 AG		7,50	23,51	19,10	14,20	23,85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
058_A	Won. gepland 25 VG		1,50	22,76	18,36	13,43	23,10	
033_A	Won. gepland 12 AG		1,50	22,45	18,03	13,15	22,79	
053_A	Won. gepland 22 AG		1,50	22,24	17,84	12,91	22,58	
029_C	Won. gepland 10 AG		7,50	22,23	17,82	12,91	22,57	
025_A	Won. gepland 8 AG		1,50	21,95	17,56	12,59	22,28	
061_C	Won. gepland 26 ZG		7,50	21,78	17,27	12,62	22,16	
037_C	Won. gepland 14 AG		7,50	21,80	17,39	12,46	22,13	
035_C	Won. gepland 13 AG		7,50	21,76	17,35	12,42	22,09	
031_A	Won. gepland 11 AG		1,50	21,72	17,30	12,43	22,07	
031_C	Won. gepland 11 AG		7,50	21,64	17,21	12,34	21,98	
029_B	Won. gepland 10 AG		4,50	21,50	17,09	12,17	21,83	
025_B	Won. gepland 8 AG		4,50	21,44	17,02	12,12	21,78	
031_B	Won. gepland 11 AG		4,50	21,40	16,98	12,08	21,74	
037_B	Won. gepland 14 AG		4,50	21,05	16,64	11,72	21,38	
033_C	Won. gepland 12 AG		7,50	20,91	16,45	11,65	21,26	
056_C	Won. gepland 24 VG		7,50	20,72	16,22	11,54	21,09	
033_B	Won. gepland 12 AG		4,50	20,70	16,25	11,43	21,05	
037_A	Won. gepland 14 AG		1,50	20,64	16,20	11,37	20,99	
039_C	Won. gepland 15 AG		7,50	20,50	16,06	11,22	20,85	
039_A	Won. gepland 15 AG		1,50	20,35	15,90	11,10	20,71	
035_B	Won. gepland 13 AG		4,50	20,07	15,63	10,79	20,42	
061_B	Won. gepland 26 ZG		4,50	20,02	15,47	10,92	20,41	
035_A	Won. gepland 13 AG		1,50	19,97	15,48	10,76	20,33	
039_B	Won. gepland 15 AG		4,50	19,73	15,28	10,47	20,08	
041a_B	Won. gepland 16 ZG		4,50	19,25	14,71	10,14	19,64	
061_A	Won. gepland 26 ZG		1,50	18,73	14,23	9,57	19,11	
056_B	Won. gepland 24 VG		4,50	16,25	11,69	7,17	16,65	
055_A	Won. gepland 23 AG		1,50	15,88	11,41	6,65	16,24	
055_B	Won. gepland 23 AG		4,50	15,53	10,97	6,44	15,93	
055_C	Won. gepland 23 AG		7,50	15,38	10,83	6,26	15,77	
041a_A	Won. gepland 16 ZG		1,50	14,48	9,91	5,40	14,88	
056_A	Won. gepland 24 VG		1,50	13,12	8,55	4,07	13,53	

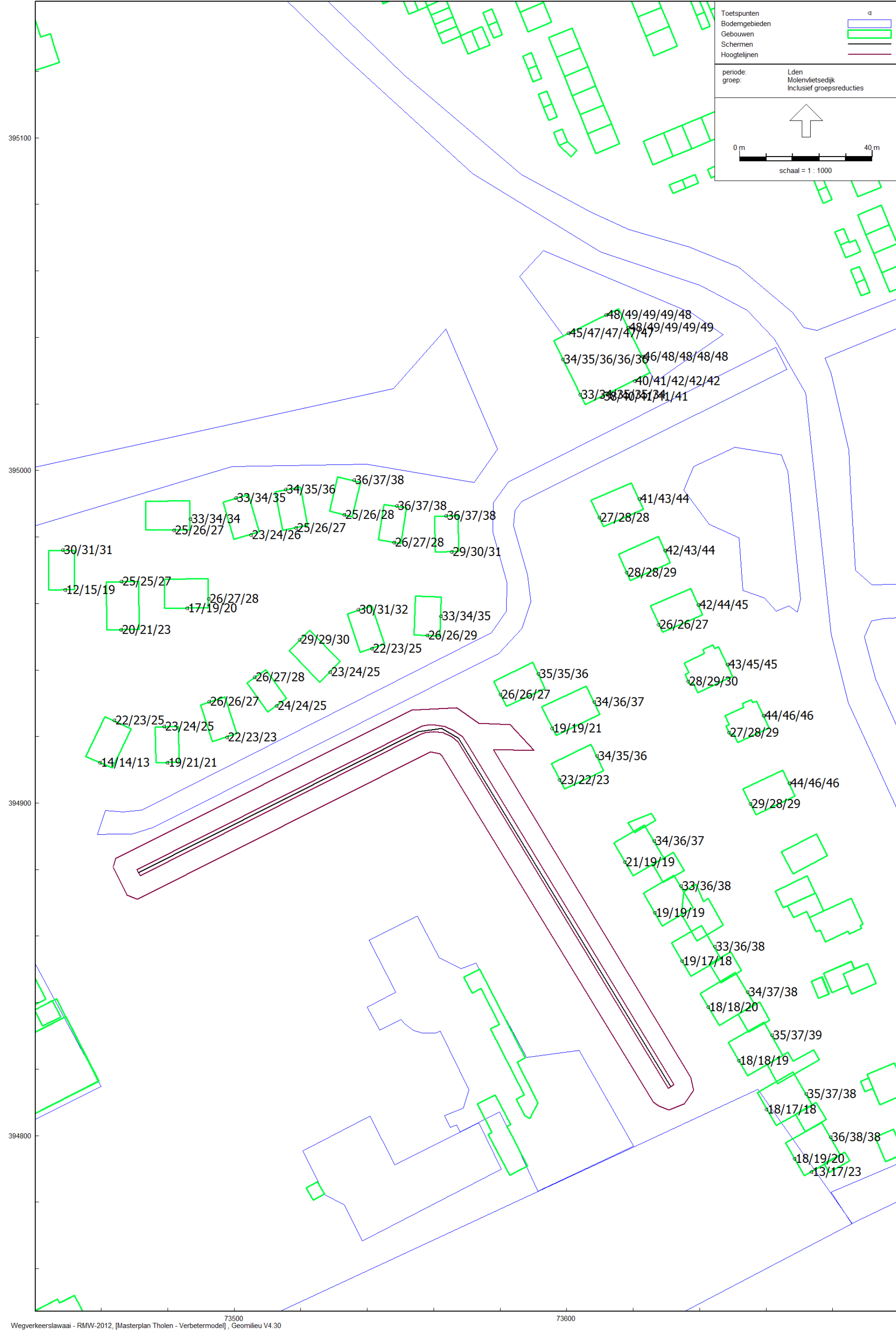
Molenvlietsedijk – verbetermodel

Model: Verbetermodel
Groep: Molenvlietsedijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))
001	Molenvlietsedijk tussen Zoekweg - Mossellaan	73733,38	394802,11	9	244,54	W12	50	50	50
002	Molenvlietsedijk tussen Mossellaan en N286	73670,54	395036,32	7	238,58	W12	50	50	50

Model: Verbetermodel
Groep: Molenvlietsedijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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)
001	3384,00	6,24	2,44	0,65	202,50	81,33	19,80	7,39	0,91	2,20	1,27	0,25	--
002	4184,00	6,24	2,44	0,65	250,38	100,56	24,48	9,14	1,12	2,72	1,57	0,31	--



Rapport: Resultatentabel
 Model: Verbetermodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
002_C	Woongebouw gepland 1	7,50	48,46	43,71	39,60	48,91	
002_D	Woongebouw gepland 1	10,50	48,40	43,64	39,54	48,85	
002_B	Woongebouw gepland 1	4,50	48,37	43,63	39,51	48,82	
002_E	Woongebouw gepland 1	13,50	48,23	43,47	39,37	48,68	
003_C	Woongebouw gepland 1	7,50	48,19	43,43	39,33	48,64	
003_B	Woongebouw gepland 1	4,50	48,13	43,37	39,26	48,58	
003_D	Woongebouw gepland 1	10,50	48,08	43,32	39,22	48,53	
003_E	Woongebouw gepland 1	13,50	47,88	43,13	39,03	48,34	
001_C	Woongebouw gepland 1	7,50	47,47	42,72	38,62	47,93	
001_D	Woongebouw gepland 1	10,50	47,45	42,70	38,60	47,91	
002_A	Woongebouw gepland 1	1,50	47,46	42,72	38,59	47,91	
003_A	Woongebouw gepland 1	1,50	47,39	42,65	38,52	47,84	
001_E	Woongebouw gepland 1	13,50	47,36	42,61	38,51	47,82	
001_B	Woongebouw gepland 1	4,50	47,36	42,61	38,50	47,81	
004_C	Woongebouw gepland 1	7,50	46,40	41,65	37,55	46,86	
004_D	Woongebouw gepland 1	10,50	46,38	41,63	37,53	46,84	
004_E	Woongebouw gepland 1	13,50	46,29	41,53	37,44	46,75	
004_B	Woongebouw gepland 1	4,50	46,29	41,54	37,43	46,74	
001_A	Woongebouw gepland 1	1,50	45,93	41,19	37,06	46,38	
010_C	Won. gepland 1 VG	7,50	45,63	40,88	36,78	46,09	
012_C	Won. gepland 2 VG	7,50	45,53	40,79	36,68	45,99	
010_B	Won. gepland 1 VG	4,50	45,38	40,64	36,50	45,83	
012_B	Won. gepland 2 VG	4,50	45,28	40,54	36,41	45,73	
004_A	Woongebouw gepland 1	1,50	44,86	40,12	35,99	45,31	
014_C	Won. gepland 3 VG	7,50	44,57	39,82	35,71	45,02	
014_B	Won. gepland 3 VG	4,50	44,21	39,48	35,34	44,66	
016_C	Won. gepland 4 VG	7,50	44,15	39,40	35,29	44,60	
010_A	Won. gepland 1 VG	1,50	43,76	39,05	34,87	44,21	
016_B	Won. gepland 4 VG	4,50	43,73	39,00	34,86	44,18	
012_A	Won. gepland 2 VG	1,50	43,65	38,93	34,77	44,10	
018_C	Won. gepland 5 VG	7,50	43,56	38,81	34,70	44,01	
020_C	Won. gepland 6 VG	7,50	43,20	38,46	34,34	43,65	
018_B	Won. gepland 5 VG	4,50	43,00	38,26	34,12	43,45	
020_B	Won. gepland 6 VG	4,50	42,50	37,77	33,63	42,95	
014_A	Won. gepland 3 VG	1,50	42,40	37,68	33,51	42,85	
016_A	Won. gepland 4 VG	1,50	41,86	37,14	32,96	42,30	
008_D	Woongebouw gepland 1	10,50	41,74	36,99	32,88	42,19	
008_E	Woongebouw gepland 1	13,50	41,62	36,88	32,77	42,08	
008_C	Woongebouw gepland 1	7,50	41,53	36,78	32,68	41,99	
018_A	Won. gepland 5 VG	1,50	41,16	36,44	32,26	41,60	
008_B	Woongebouw gepland 1	4,50	41,03	36,30	32,15	41,48	
020_A	Won. gepland 6 VG	1,50	40,75	36,03	31,85	41,19	
007_D	Woongebouw gepland 1	10,50	40,61	35,86	31,76	41,07	
007_E	Woongebouw gepland 1	13,50	40,51	35,76	31,65	40,96	
007_C	Woongebouw gepland 1	7,50	40,44	35,70	31,58	40,89	
007_B	Woongebouw gepland 1	4,50	39,62	34,89	30,75	40,07	
008_A	Woongebouw gepland 1	1,50	39,22	34,50	30,32	39,66	
036_C	Won. gepland 14 VG	7,50	38,16	33,41	29,31	38,62	
007_A	Woongebouw gepland 1	1,50	38,02	33,30	29,12	38,46	
038_C	Won. gepland 15 VG	7,50	38,00	33,25	29,17	38,46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verbetermodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
040_C	Won. gepland 16 VG	7,50	37,96	33,21	29,12	38,42	
034_C	Won. gepland 13 VG	7,50	37,78	33,04	28,93	38,24	
032_C	Won. gepland 12 VG	7,50	37,60	32,87	28,74	38,06	
030_C	Won. gepland 11 VG	7,50	37,34	32,59	28,48	37,79	
069_C	Won. gepland 30 AG	7,50	37,24	32,50	28,38	37,69	
071_C	Won. gepland 31 AG	7,50	37,23	32,49	28,37	37,68	
073_C	Won. gepland 32 AG	7,50	37,21	32,47	28,35	37,66	
040_B	Won. gepland 16 VG	4,50	37,15	32,42	28,28	37,60	
038_B	Won. gepland 15 VG	4,50	37,04	32,31	28,17	37,49	
036_B	Won. gepland 14 VG	4,50	37,00	32,27	28,13	37,45	
028_C	Won. gepland 10 VG	7,50	36,91	32,16	28,07	37,37	
024_C	Won. gepland 8 VG	7,50	36,39	31,63	27,57	36,86	
069_B	Won. gepland 30 AG	4,50	36,34	31,61	27,46	36,79	
071_B	Won. gepland 31 AG	4,50	36,31	31,58	27,43	36,76	
073_B	Won. gepland 32 AG	4,50	36,29	31,55	27,41	36,74	
034_B	Won. gepland 13 VG	4,50	36,18	31,45	27,31	36,63	
022_C	Won. gepland 7 VG	7,50	36,01	31,25	27,17	36,47	
030_B	Won. gepland 11 VG	4,50	35,91	31,18	27,04	36,36	
026_C	Won. gepland 9 VG	7,50	35,84	31,09	27,01	36,30	
005_D	Woongebouw gepland 1	10,50	35,81	31,07	26,95	36,26	
032_B	Won. gepland 12 VG	4,50	35,72	30,99	26,84	36,17	
028_B	Won. gepland 10 VG	4,50	35,64	30,91	26,76	36,09	
067_C	Won. gepland 29 AG	7,50	35,46	30,71	26,60	35,91	
069_A	Won. gepland 30 AG	1,50	35,33	30,61	26,44	35,78	
005_C	Woongebouw gepland 1	7,50	35,32	30,58	26,46	35,77	
071_A	Won. gepland 31 AG	1,50	35,19	30,48	26,30	35,64	
005_E	Woongebouw gepland 1	13,50	35,18	30,43	26,32	35,63	
073_A	Won. gepland 32 AG	1,50	35,17	30,45	26,28	35,62	
024_B	Won. gepland 8 VG	4,50	35,14	30,39	26,27	35,59	
040_A	Won. gepland 16 VG	1,50	35,06	30,34	26,18	35,51	
022_B	Won. gepland 7 VG	4,50	35,03	30,30	26,16	35,48	
038_A	Won. gepland 15 VG	1,50	34,72	29,99	25,85	35,17	
036_A	Won. gepland 14 VG	1,50	34,68	29,95	25,81	35,13	
006_D	Woongebouw gepland 1	10,50	34,65	29,90	25,79	35,10	
067_B	Won. gepland 29 AG	4,50	34,61	29,88	25,73	35,06	
026_B	Won. gepland 9 VG	4,50	34,55	29,80	25,69	35,00	
006_C	Woongebouw gepland 1	7,50	34,49	29,75	25,64	34,95	
005_B	Woongebouw gepland 1	4,50	34,37	29,64	25,48	34,81	
065_C	Won. gepland 28 AG	7,50	34,36	29,62	25,50	34,81	
042_C	Won. gepland 17 ZG	7,50	34,31	29,55	25,47	34,77	
022_A	Won. gepland 7 VG	1,50	34,22	29,51	25,33	34,67	
062_C	Won. gepland 27 VG	7,50	34,02	29,27	25,17	34,48	
006_E	Woongebouw gepland 1	13,50	33,95	29,21	25,09	34,40	
024_A	Won. gepland 8 VG	1,50	33,82	29,10	24,94	34,27	
034_A	Won. gepland 13 VG	1,50	33,78	29,05	24,92	34,24	
067_A	Won. gepland 29 AG	1,50	33,63	28,91	24,74	34,08	
006_B	Woongebouw gepland 1	4,50	33,59	28,86	24,71	34,04	
065_B	Won. gepland 28 AG	4,50	33,58	28,85	24,70	34,03	
028_A	Won. gepland 10 VG	1,50	33,43	28,70	24,56	33,88	
042_B	Won. gepland 17 ZG	4,50	33,28	28,54	24,42	33,73	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verbetermodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
062_B	Won. gepland 27 VG	4,50	33,28	28,55	24,41	33,73	
026_A	Won. gepland 9 VG	1,50	33,18	28,45	24,31	33,63	
005_A	Woongebouw gepland 1	1,50	33,09	28,37	24,19	33,53	
030_A	Won. gepland 11 VG	1,50	32,89	28,14	24,04	33,35	
065_A	Won. gepland 28 AG	1,50	32,86	28,14	23,97	33,31	
062_A	Won. gepland 27 VG	1,50	32,84	28,11	23,94	33,28	
006_A	Woongebouw gepland 1	1,50	32,53	27,82	23,63	32,97	
032_A	Won. gepland 12 VG	1,50	32,39	27,64	23,55	32,85	
042_A	Won. gepland 17 ZG	1,50	32,31	27,60	23,43	32,76	
044_C	Won. gepland 18 VG	7,50	31,26	26,50	22,42	31,72	
057_C	Won. gepland 24 AG	7,50	30,72	25,97	21,86	31,17	
072_C	Won. gepland 32 VG	7,50	30,37	25,59	21,56	30,84	
044_B	Won. gepland 18 VG	4,50	30,25	25,50	21,38	30,70	
057_B	Won. gepland 24 AG	4,50	30,14	25,40	21,26	30,59	
057_A	Won. gepland 24 AG	1,50	29,76	25,04	20,87	30,21	
044_A	Won. gepland 18 VG	1,50	29,64	24,91	20,76	30,09	
072_B	Won. gepland 32 VG	4,50	29,51	24,75	20,67	29,97	
015_C	Won. gepland 3 AG	7,50	29,46	24,70	20,63	29,92	
046_C	Won. gepland 19 VG	7,50	29,20	24,45	20,37	29,66	
011_A	Won. gepland 1 AG	1,50	28,82	24,09	19,95	29,27	
072_A	Won. gepland 32 VG	1,50	28,76	24,02	19,90	29,21	
013_C	Won. gepland 2 AG	7,50	28,73	23,97	19,92	29,20	
015_B	Won. gepland 3 AG	4,50	28,74	24,00	19,87	29,19	
011_C	Won. gepland 1 AG	7,50	28,58	23,82	19,74	29,04	
046_B	Won. gepland 19 VG	4,50	28,34	23,60	19,47	28,79	
019_C	Won. gepland 5 AG	7,50	28,16	23,40	19,34	28,63	
046_A	Won. gepland 19 VG	1,50	28,13	23,41	19,24	28,58	
043_C	Won. gepland 17 AG	7,50	28,07	23,28	19,28	28,54	
021_C	Won. gepland 6 AG	7,50	28,01	23,23	19,19	28,47	
070_C	Won. gepland 31 VG	7,50	27,98	23,18	19,22	28,46	
015_A	Won. gepland 3 AG	1,50	27,98	23,26	19,10	28,43	
019_B	Won. gepland 5 AG	4,50	27,74	22,99	18,88	28,19	
013_B	Won. gepland 2 AG	4,50	27,64	22,89	18,79	28,10	
060_C	Won. gepland 26 VG	7,50	27,48	22,68	18,71	27,96	
021_B	Won. gepland 6 AG	4,50	27,37	22,62	18,52	27,83	
048_C	Won. gepland 20 VG	7,50	27,23	22,45	18,41	27,69	
068_C	Won. gepland 30 VG	7,50	27,19	22,37	18,44	27,68	
011_B	Won. gepland 1 AG	4,50	27,10	22,35	18,26	27,56	
019_A	Won. gepland 5 AG	1,50	27,07	22,35	18,19	27,52	
017_C	Won. gepland 4 AG	7,50	26,80	22,01	18,01	27,27	
066_C	Won. gepland 29 VG	7,50	26,72	21,90	17,95	27,20	
021_A	Won. gepland 6 AG	1,50	26,73	22,00	17,86	27,18	
070_B	Won. gepland 31 VG	4,50	26,70	21,90	17,92	27,18	
050_C	Won. gepland 21 VG	7,50	26,63	21,85	17,82	27,10	
023_C	Won. gepland 7 AG	7,50	26,54	21,78	17,70	27,00	
013_A	Won. gepland 2 AG	1,50	26,50	21,76	17,65	26,96	
059_C	Won. gepland 25 AG	7,50	26,43	21,64	17,63	26,90	
048_B	Won. gepland 20 VG	4,50	26,26	21,51	17,40	26,71	
060_B	Won. gepland 26 VG	4,50	26,17	21,38	17,37	26,64	
063_C	Won. gepland 27 ZG	7,50	26,12	21,34	17,33	26,60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verbetermodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

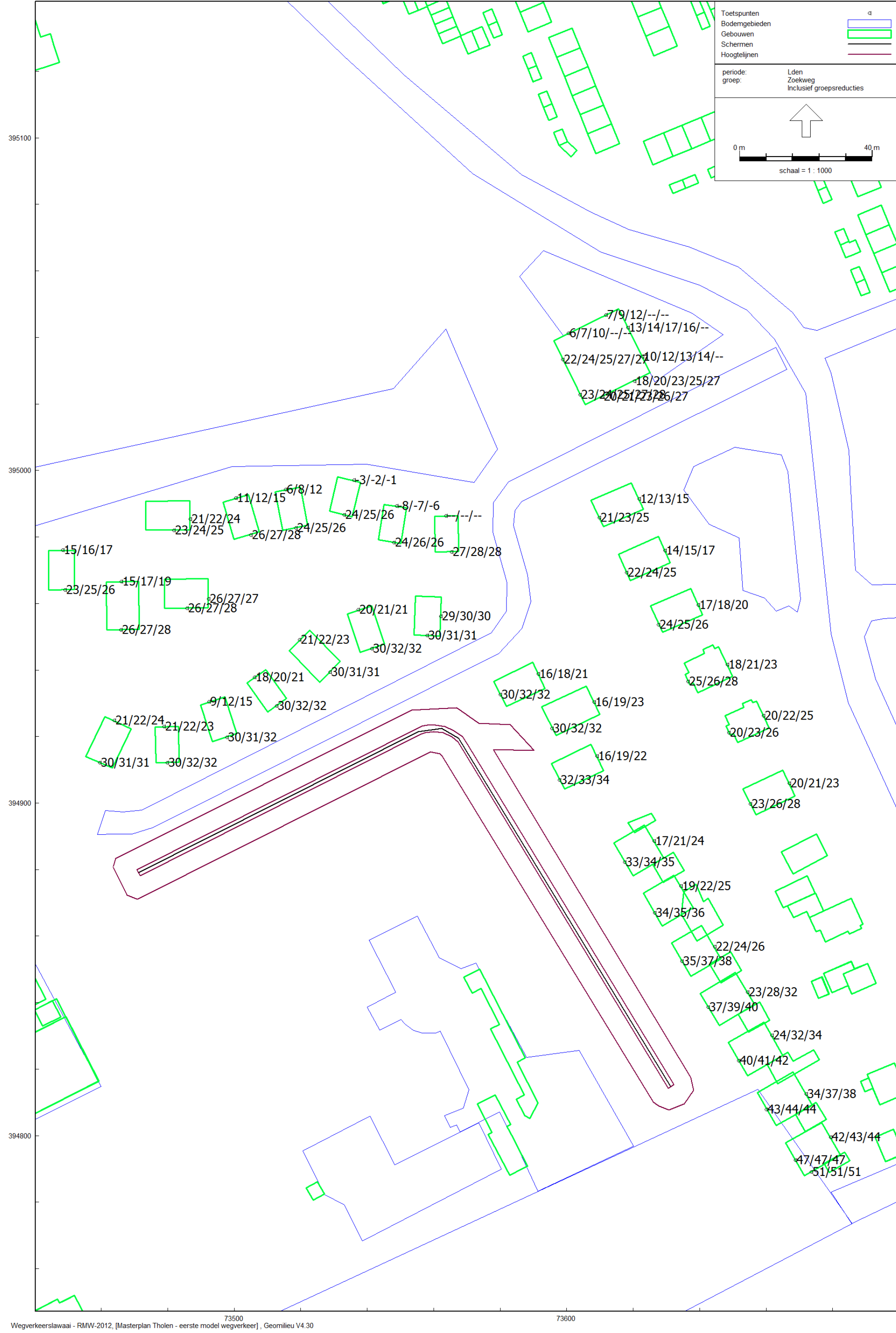
Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
043_B	Won. gepland 17 AG		4,50	25,98	21,17	17,22	26,46	
023_B	Won. gepland 7 AG		4,50	26,00	21,26	17,13	26,45	
048_A	Won. gepland 20 VG		1,50	25,92	21,19	17,03	26,36	
070_A	Won. gepland 31 VG		1,50	25,84	21,06	17,02	26,30	
017_B	Won. gepland 4 AG		4,50	25,73	20,96	16,91	26,20	
023_A	Won. gepland 7 AG		1,50	25,75	21,01	16,88	26,20	
050_B	Won. gepland 21 VG		4,50	25,73	20,98	16,89	26,19	
066_B	Won. gepland 29 VG		4,50	25,59	20,78	16,81	26,06	
060_A	Won. gepland 26 VG		1,50	25,34	20,57	16,50	25,80	
063_B	Won. gepland 27 ZG		4,50	25,32	20,55	16,49	25,78	
017_A	Won. gepland 4 AG		1,50	25,26	20,52	16,41	25,72	
068_B	Won. gepland 30 VG		4,50	25,16	20,34	16,40	25,64	
043_A	Won. gepland 17 AG		1,50	25,12	20,33	16,32	25,59	
050_A	Won. gepland 21 VG		1,50	25,10	20,37	16,22	25,55	
064_C	Won. gepland 28 VG		7,50	25,02	20,20	16,28	25,51	
047_C	Won. gepland 17 AG		7,50	24,95	20,10	16,24	25,45	
059_B	Won. gepland 25 AG		4,50	24,88	20,10	16,07	25,35	
052_C	Won. gepland 22 VG		7,50	24,82	20,00	16,05	25,30	
049_C	Won. gepland 20 AG		7,50	24,69	19,86	15,97	25,19	
063_A	Won. gepland 27 ZG		1,50	24,67	19,92	15,81	25,12	
066_A	Won. gepland 29 VG		1,50	24,54	19,76	15,72	25,00	
054_C	Won. gepland 23 VG		7,50	24,45	19,62	15,71	24,94	
045_C	Won. gepland 17 AG		7,50	24,33	19,46	15,65	24,84	
068_A	Won. gepland 30 VG		1,50	24,18	19,40	15,37	24,65	
059_A	Won. gepland 25 AG		1,50	24,10	19,34	15,25	24,56	
049_B	Won. gepland 20 AG		4,50	23,90	19,08	15,14	24,38	
064_B	Won. gepland 28 VG		4,50	23,72	18,91	14,97	24,21	
047_B	Won. gepland 17 AG		4,50	23,50	18,67	14,78	24,00	
052_B	Won. gepland 22 VG		4,50	23,38	18,59	14,58	23,85	
049_A	Won. gepland 20 AG		1,50	23,27	18,47	14,50	23,75	
051_B	Won. gepland 21 AG		4,50	22,98	18,19	14,20	23,46	
054_B	Won. gepland 23 VG		4,50	22,94	18,12	14,18	23,42	
045_B	Won. gepland 17 AG		4,50	22,84	17,96	14,16	23,34	
047_A	Won. gepland 17 AG		1,50	22,66	17,85	13,90	23,14	
064_A	Won. gepland 28 VG		1,50	22,60	17,82	13,81	23,08	
051_C	Won. gepland 21 AG		7,50	22,42	17,59	13,68	22,91	
052_A	Won. gepland 22 VG		1,50	22,43	17,66	13,59	22,89	
027_A	Won. gepland 9 AG		1,50	22,34	17,57	13,51	22,80	
041a_C	Won. gepland 16 ZG		7,50	22,12	17,28	13,40	22,61	
027_C	Won. gepland 9 AG		7,50	22,09	17,31	13,28	22,56	
058_C	Won. gepland 25 VG		7,50	22,01	17,15	13,31	22,51	
054_A	Won. gepland 23 VG		1,50	21,79	17,01	12,99	22,26	
027_B	Won. gepland 9 AG		4,50	21,64	16,87	12,80	22,10	
051_A	Won. gepland 21 AG		1,50	21,60	16,80	12,84	22,08	
045_A	Won. gepland 17 AG		1,50	21,55	16,69	12,86	22,05	
058_B	Won. gepland 25 VG		4,50	20,87	16,01	12,16	21,37	
053_B	Won. gepland 22 AG		4,50	20,67	15,86	11,89	21,14	
053_C	Won. gepland 22 AG		7,50	20,26	15,44	11,50	20,74	
025_C	Won. gepland 8 AG		7,50	20,24	15,40	11,51	20,73	
029_A	Won. gepland 10 AG		1,50	20,10	15,29	11,34	20,58	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verbetermodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Molenvlietsedijk
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
061_C	Won. gepland 26 ZG		7,50	19,55	14,59	10,97	20,08	
058_A	Won. gepland 25 VG		1,50	19,41	14,56	10,69	19,90	
035_C	Won. gepland 13 AG		7,50	19,07	14,28	10,28	19,54	
041_C	Won. gepland 16 AG		7,50	19,03	14,24	10,25	19,51	
053_A	Won. gepland 22 AG		1,50	18,94	14,10	10,20	19,43	
029_C	Won. gepland 10 AG		7,50	18,88	14,06	10,13	19,37	
033_A	Won. gepland 12 AG		1,50	18,67	13,79	10,01	19,18	
031_A	Won. gepland 11 AG		1,50	18,59	13,73	9,91	19,10	
041_B	Won. gepland 16 AG		4,50	18,56	13,75	9,78	19,03	
031_C	Won. gepland 11 AG		7,50	18,51	13,67	9,78	19,00	
025_A	Won. gepland 8 AG		1,50	18,48	13,66	9,73	18,97	
037_C	Won. gepland 14 AG		7,50	18,47	13,65	9,72	18,96	
025_B	Won. gepland 8 AG		4,50	18,35	13,51	9,62	18,84	
031_B	Won. gepland 11 AG		4,50	18,32	13,50	9,55	18,80	
029_B	Won. gepland 10 AG		4,50	18,23	13,41	9,46	18,71	
056_C	Won. gepland 24 VG		7,50	18,14	13,20	9,54	18,67	
061_B	Won. gepland 26 ZG		4,50	18,05	13,06	9,51	18,59	
035_B	Won. gepland 13 AG		4,50	17,94	13,14	9,17	18,42	
035_A	Won. gepland 13 AG		1,50	17,75	12,84	9,12	18,27	
037_B	Won. gepland 14 AG		4,50	17,79	12,97	9,03	18,27	
037_A	Won. gepland 14 AG		1,50	17,70	12,81	9,05	18,21	
039_C	Won. gepland 15 AG		7,50	17,53	12,66	8,84	18,03	
039_A	Won. gepland 15 AG		1,50	17,47	12,56	8,82	17,98	
041_A	Won. gepland 16 AG		1,50	17,29	12,40	8,64	17,80	
033_C	Won. gepland 12 AG		7,50	17,03	12,12	8,40	17,55	
039_B	Won. gepland 15 AG		4,50	16,89	12,03	8,21	17,40	
033_B	Won. gepland 12 AG		4,50	16,78	11,88	8,11	17,29	
041a_B	Won. gepland 16 ZG		4,50	16,62	11,62	8,11	17,18	
061_A	Won. gepland 26 ZG		1,50	16,37	11,39	7,83	16,92	
056_B	Won. gepland 24 VG		4,50	14,06	9,04	5,58	14,62	
055_B	Won. gepland 23 AG		4,50	13,29	8,31	4,75	13,84	
055_A	Won. gepland 23 AG		1,50	13,05	8,13	4,42	13,57	
055_C	Won. gepland 23 AG		7,50	12,89	7,92	4,34	13,43	
041a_A	Won. gepland 16 ZG		1,50	11,97	6,92	3,52	12,54	
056_A	Won. gepland 24 VG		1,50	11,06	6,00	2,61	11,63	

Zoekweg



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zoekweg
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
041a_B	Won. gepland 16 ZG		4,50	51,52	47,54	39,35	51,12	
041a_C	Won. gepland 16 ZG		7,50	51,46	47,49	39,30	51,07	
041a_A	Won. gepland 16 ZG		1,50	51,43	47,45	39,26	51,03	
041_B	Won. gepland 16 AG		4,50	47,47	43,50	35,29	47,07	
041_C	Won. gepland 16 AG		7,50	47,46	43,49	35,29	47,07	
041_A	Won. gepland 16 AG		1,50	46,97	43,00	34,80	46,58	
039_C	Won. gepland 15 AG		7,50	44,52	40,55	32,35	44,13	
040_C	Won. gepland 16 VG		7,50	44,27	40,29	32,13	43,88	
039_B	Won. gepland 15 AG		4,50	44,27	40,29	32,09	43,87	
040_B	Won. gepland 16 VG		4,50	43,66	39,68	31,52	43,27	
039_A	Won. gepland 15 AG		1,50	42,93	38,96	30,76	42,54	
040_A	Won. gepland 16 VG		1,50	42,79	38,80	30,65	42,40	
037_C	Won. gepland 14 AG		7,50	42,15	38,17	29,98	41,75	
037_B	Won. gepland 14 AG		4,50	41,60	37,62	29,43	41,20	
037_A	Won. gepland 14 AG		1,50	40,13	36,15	27,97	39,74	
035_C	Won. gepland 13 AG		7,50	40,07	36,09	27,92	39,68	
035_B	Won. gepland 13 AG		4,50	39,04	35,06	26,88	38,65	
038_C	Won. gepland 15 VG		7,50	38,73	34,74	26,59	38,34	
033_C	Won. gepland 12 AG		7,50	38,40	34,43	26,25	38,01	
038_B	Won. gepland 15 VG		4,50	37,80	33,83	25,67	37,42	
035_A	Won. gepland 13 AG		1,50	37,50	33,52	25,36	37,11	
033_B	Won. gepland 12 AG		4,50	37,19	33,21	25,03	36,80	
031_C	Won. gepland 11 AG		7,50	36,85	32,88	24,70	36,46	
031_B	Won. gepland 11 AG		4,50	35,81	31,84	23,64	35,42	
029_C	Won. gepland 10 AG		7,50	35,75	31,78	23,59	35,36	
033_A	Won. gepland 12 AG		1,50	35,55	31,57	23,43	35,17	
029_B	Won. gepland 10 AG		4,50	34,84	30,86	22,68	34,45	
031_A	Won. gepland 11 AG		1,50	34,37	30,39	22,27	33,99	
036_C	Won. gepland 14 VG		7,50	34,25	30,28	22,13	33,87	
038_A	Won. gepland 15 VG		1,50	34,23	30,26	22,12	33,85	
027_C	Won. gepland 9 AG		7,50	34,10	30,13	21,94	33,71	
027_B	Won. gepland 9 AG		4,50	33,86	29,87	21,68	33,46	
029_A	Won. gepland 10 AG		1,50	33,31	29,34	21,22	32,94	
036_B	Won. gepland 14 VG		4,50	32,51	28,54	20,41	32,13	
053_C	Won. gepland 22 AG		7,50	32,49	28,51	20,33	32,10	
023_B	Won. gepland 7 AG		4,50	32,42	28,45	20,25	32,03	
023_C	Won. gepland 7 AG		7,50	32,32	28,35	20,16	31,93	
025_C	Won. gepland 8 AG		7,50	32,28	28,30	20,10	31,88	
049_C	Won. gepland 20 AG		7,50	32,24	28,26	20,08	31,85	
045_C	Won. gepland 17 AG		7,50	32,17	28,19	20,01	31,78	
053_B	Won. gepland 22 AG		4,50	32,16	28,19	20,00	31,77	
027_A	Won. gepland 9 AG		1,50	32,13	28,15	20,04	31,75	
025_B	Won. gepland 8 AG		4,50	32,04	28,06	19,86	31,64	
049_B	Won. gepland 20 AG		4,50	32,02	28,05	19,85	31,63	
051_C	Won. gepland 21 AG		7,50	31,98	28,00	19,82	31,59	
034_C	Won. gepland 13 VG		7,50	31,96	27,98	19,83	31,57	
045_B	Won. gepland 17 AG		4,50	31,96	27,97	19,78	31,56	
051_B	Won. gepland 21 AG		4,50	31,87	27,89	19,70	31,47	
043_C	Won. gepland 17 AG		7,50	31,76	27,78	19,60	31,37	
047_C	Won. gepland 17 AG		7,50	31,75	27,78	19,59	31,36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zoekweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
043_B	Won. gepland 17 AG	4,50	31,70	27,73	19,54	31,31	
047_B	Won. gepland 17 AG	4,50	31,56	27,59	19,40	31,17	
055_C	Won. gepland 23 AG	7,50	31,39	27,41	19,23	31,00	
055_B	Won. gepland 23 AG	4,50	31,11	27,13	18,95	30,72	
023_A	Won. gepland 7 AG	1,50	30,84	26,86	18,75	30,46	
053_A	Won. gepland 22 AG	1,50	30,82	26,84	18,73	30,44	
049_A	Won. gepland 20 AG	1,50	30,77	26,79	18,68	30,39	
045_A	Won. gepland 17 AG	1,50	30,60	26,62	18,51	30,22	
051_A	Won. gepland 21 AG	1,50	30,53	26,56	18,44	30,16	
043_A	Won. gepland 17 AG	1,50	30,32	26,34	18,22	29,94	
047_A	Won. gepland 17 AG	1,50	30,24	26,26	18,14	29,86	
025_A	Won. gepland 8 AG	1,50	30,23	26,25	18,13	29,85	
042_B	Won. gepland 17 ZG	4,50	30,22	26,24	18,05	29,82	
042_C	Won. gepland 17 ZG	7,50	30,09	26,12	17,94	29,70	
055_A	Won. gepland 23 AG	1,50	29,97	26,00	17,87	29,59	
042_A	Won. gepland 17 ZG	1,50	28,89	24,92	16,80	28,52	
034_B	Won. gepland 13 VG	4,50	28,77	24,78	16,65	28,38	
072_B	Won. gepland 32 VG	4,50	28,61	24,64	16,44	28,22	
011_C	Won. gepland 1 AG	7,50	28,60	24,62	16,44	28,21	
072_C	Won. gepland 32 VG	7,50	28,58	24,61	16,42	28,19	
064_C	Won. gepland 28 VG	7,50	28,49	24,52	16,34	28,10	
058_C	Won. gepland 25 VG	7,50	28,32	24,34	16,16	27,93	
061_C	Won. gepland 26 ZG	7,50	28,24	24,27	16,08	27,85	
015_C	Won. gepland 3 AG	7,50	28,16	24,19	16,00	27,77	
006_E	Woongebouw gepland 1	13,50	27,95	23,97	15,79	27,56	
007_E	Woongebouw gepland 1	13,50	27,86	23,88	15,70	27,47	
060_C	Won. gepland 26 VG	7,50	27,78	23,80	15,63	27,39	
064_B	Won. gepland 28 VG	4,50	27,72	23,75	15,57	27,33	
005_D	Woongebouw gepland 1	10,50	27,69	23,72	15,53	27,30	
005_E	Woongebouw gepland 1	13,50	27,47	23,50	15,31	27,08	
008_E	Woongebouw gepland 1	13,50	27,44	23,46	15,27	27,04	
061_B	Won. gepland 26 ZG	4,50	27,43	23,45	15,26	27,03	
058_B	Won. gepland 25 VG	4,50	27,35	23,37	15,19	26,96	
006_D	Woongebouw gepland 1	10,50	27,30	23,32	15,14	26,91	
072_A	Won. gepland 32 VG	1,50	27,29	23,31	15,18	26,91	
060_B	Won. gepland 26 VG	4,50	27,16	23,18	15,00	26,77	
070_C	Won. gepland 31 VG	7,50	26,86	22,88	14,70	26,47	
007_D	Woongebouw gepland 1	10,50	26,82	22,84	14,65	26,42	
068_C	Won. gepland 30 VG	7,50	26,80	22,83	14,65	26,41	
066_C	Won. gepland 29 VG	7,50	26,72	22,74	14,55	26,32	
017_C	Won. gepland 4 AG	7,50	26,70	22,72	14,55	26,31	
015_B	Won. gepland 3 AG	4,50	26,68	22,71	14,52	26,29	
064_A	Won. gepland 28 VG	1,50	26,62	22,64	14,51	26,24	
011_B	Won. gepland 1 AG	4,50	26,28	22,30	14,14	25,89	
056_C	Won. gepland 24 VG	7,50	26,26	22,28	14,09	25,86	
058_A	Won. gepland 25 VG	1,50	26,21	22,23	14,10	25,83	
013_C	Won. gepland 2 AG	7,50	26,15	22,17	13,99	25,76	
032_C	Won. gepland 12 VG	7,50	26,15	22,17	14,00	25,76	
060_A	Won. gepland 26 VG	1,50	26,14	22,15	14,03	25,76	
070_B	Won. gepland 31 VG	4,50	26,16	22,18	13,99	25,76	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zoekweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
061_A	Won. gepland 26 ZG	1,50	26,07	22,10	13,96	25,69	
063_C	Won. gepland 27 ZG	7,50	25,88	21,90	13,73	25,49	
068_B	Won. gepland 30 VG	4,50	25,87	21,89	13,70	25,47	
019_C	Won. gepland 5 AG	7,50	25,86	21,88	13,69	25,46	
012_C	Won. gepland 2 VG	7,50	25,80	21,82	13,63	25,40	
008_D	Woongebouw gepland 1	10,50	25,78	21,81	13,63	25,39	
056_B	Won. gepland 24 VG	4,50	25,78	21,80	13,62	25,39	
066_B	Won. gepland 29 VG	4,50	25,52	21,54	13,36	25,13	
017_B	Won. gepland 4 AG	4,50	25,46	21,48	13,30	25,07	
006_C	Woongebouw gepland 1	7,50	25,02	21,04	12,85	24,62	
021_C	Won. gepland 6 AG	7,50	24,98	21,00	12,81	24,58	
015_A	Won. gepland 3 AG	1,50	24,94	20,97	12,83	24,56	
005_C	Woongebouw gepland 1	7,50	24,95	20,97	12,78	24,55	
030_C	Won. gepland 11 VG	7,50	24,93	20,95	12,81	24,55	
070_A	Won. gepland 31 VG	1,50	24,82	20,84	12,71	24,44	
028_C	Won. gepland 10 VG	7,50	24,74	20,76	12,61	24,35	
036_A	Won. gepland 14 VG	1,50	24,73	20,75	12,63	24,35	
036_B	Won. gepland 27 ZG	4,50	24,61	20,63	12,45	24,22	
032_B	Won. gepland 12 VG	4,50	24,50	20,52	12,36	24,11	
068_A	Won. gepland 30 VG	1,50	24,41	20,44	12,30	24,03	
019_B	Won. gepland 5 AG	4,50	24,29	20,31	12,12	23,89	
006_B	Woongebouw gepland 1	4,50	24,25	20,27	12,09	23,86	
062_C	Won. gepland 27 VG	7,50	24,19	20,22	12,03	23,80	
054_C	Won. gepland 23 VG	7,50	24,00	20,02	11,84	23,61	
066_A	Won. gepland 29 VG	1,50	23,94	19,96	11,82	23,56	
017_A	Won. gepland 4 AG	1,50	23,90	19,91	11,78	23,51	
005_B	Woongebouw gepland 1	4,50	23,89	19,91	11,73	23,50	
014_C	Won. gepland 3 VG	7,50	23,85	19,87	11,68	23,45	
046_C	Won. gepland 19 VG	7,50	23,74	19,76	11,59	23,35	
011_A	Won. gepland 1 AG	1,50	23,70	19,72	11,60	23,32	
007_C	Woongebouw gepland 1	7,50	23,57	19,59	11,40	23,17	
010_C	Won. gepland 1 VG	7,50	23,33	19,34	11,17	22,93	
056_A	Won. gepland 24 VG	1,50	23,30	19,32	11,18	22,92	
063_A	Won. gepland 27 ZG	1,50	23,23	19,25	11,12	22,85	
008_C	Woongebouw gepland 1	7,50	23,15	19,18	10,99	22,76	
021_B	Won. gepland 6 AG	4,50	23,12	19,14	10,95	22,72	
006_A	Woongebouw gepland 1	1,50	23,08	19,10	10,96	22,70	
052_C	Won. gepland 22 VG	7,50	23,09	19,11	10,93	22,70	
034_A	Won. gepland 13 VG	1,50	23,06	19,09	10,98	22,69	
024_C	Won. gepland 8 VG	7,50	23,00	19,02	10,85	22,61	
013_B	Won. gepland 2 AG	4,50	22,98	19,01	10,84	22,59	
062_B	Won. gepland 27 VG	4,50	22,81	18,83	10,64	22,41	
012_B	Won. gepland 2 VG	4,50	22,71	18,73	10,55	22,32	
019_A	Won. gepland 5 AG	1,50	22,64	18,66	10,52	22,26	
046_B	Won. gepland 19 VG	4,50	22,64	18,67	10,48	22,25	
005_A	Woongebouw gepland 1	1,50	22,59	18,62	10,47	22,21	
054_B	Won. gepland 23 VG	4,50	22,51	18,53	10,35	22,12	
030_B	Won. gepland 11 VG	4,50	22,24	18,26	10,12	21,86	
032_A	Won. gepland 12 VG	1,50	22,15	18,17	10,05	21,77	
052_B	Won. gepland 22 VG	4,50	22,13	18,16	9,97	21,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zoekweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
026_C	Won. gepland 9 VG	7,50	22,05	18,08	9,91	21,66
028_B	Won. gepland 10 VG	4,50	21,87	17,89	9,76	21,49
007_B	Woongebouw gepland 1	4,50	21,83	17,84	9,66	21,43
010_B	Won. gepland 1 VG	4,50	21,67	17,70	9,52	21,28
048_C	Won. gepland 20 VG	7,50	21,59	17,61	9,43	21,20
044_C	Won. gepland 18 VG	7,50	21,42	17,44	9,26	21,03
022_C	Won. gepland 7 VG	7,50	21,42	17,45	9,24	21,02
021_A	Won. gepland 6 AG	1,50	21,33	17,34	9,21	20,94
062_A	Won. gepland 27 VG	1,50	21,25	17,27	9,13	20,87
046_A	Won. gepland 19 VG	1,50	21,13	17,15	9,01	20,75
054_A	Won. gepland 23 VG	1,50	21,03	17,05	8,91	20,65
014_B	Won. gepland 3 VG	4,50	21,01	17,03	8,84	20,61
044_B	Won. gepland 18 VG	4,50	20,96	16,98	8,78	20,56
052_A	Won. gepland 22 VG	1,50	20,93	16,94	8,81	20,54
008_B	Woongebouw gepland 1	4,50	20,76	16,77	8,60	20,36
016_C	Won. gepland 4 VG	7,50	20,70	16,73	8,54	20,31
013_A	Won. gepland 2 AG	1,50	20,60	16,62	8,51	20,22
012_A	Won. gepland 2 VG	1,50	20,59	16,62	8,48	20,21
007_A	Woongebouw gepland 1	1,50	20,20	16,22	8,07	19,81
010_A	Won. gepland 1 VG	1,50	20,00	16,01	7,88	19,61
044_A	Won. gepland 18 VG	1,50	19,99	16,01	7,87	19,61
048_B	Won. gepland 20 VG	4,50	19,99	16,01	7,83	19,60
059_C	Won. gepland 25 AG	7,50	19,58	15,61	7,42	19,19
024_B	Won. gepland 8 VG	4,50	19,39	15,40	7,24	19,00
026_B	Won. gepland 9 VG	4,50	19,22	15,23	7,07	18,83
030_A	Won. gepland 11 VG	1,50	18,88	14,88	6,79	18,50
016_B	Won. gepland 4 VG	4,50	18,87	14,90	6,72	18,48
008_A	Woongebouw gepland 1	1,50	18,84	14,85	6,72	18,45
022_B	Won. gepland 7 VG	4,50	18,75	14,77	6,58	18,35
048_A	Won. gepland 20 VG	1,50	18,62	14,64	6,50	18,24
014_A	Won. gepland 3 VG	1,50	18,44	14,45	6,31	18,05
028_A	Won. gepland 10 VG	1,50	17,76	13,77	5,68	17,38
057_C	Won. gepland 24 AG	7,50	17,66	13,68	5,51	17,27
002_C	Woongebouw gepland 1	7,50	17,20	13,22	5,02	16,80
059_B	Won. gepland 25 AG	4,50	17,18	13,20	5,03	16,79
016_A	Won. gepland 4 VG	1,50	16,93	12,94	4,80	16,54
018_C	Won. gepland 5 VG	7,50	16,93	12,95	4,77	16,54
026_A	Won. gepland 9 VG	1,50	16,86	12,88	4,75	16,48
002_D	Woongebouw gepland 1	10,50	16,68	12,71	4,50	16,28
022_A	Won. gepland 7 VG	1,50	16,58	12,59	4,46	16,19
024_A	Won. gepland 8 VG	1,50	16,49	12,51	4,39	16,11
057_B	Won. gepland 24 AG	4,50	16,40	12,42	4,24	16,01
018_B	Won. gepland 5 VG	4,50	15,76	11,78	3,61	15,37
050_C	Won. gepland 21 VG	7,50	15,75	11,77	3,60	15,36
059_A	Won. gepland 25 AG	1,50	15,51	11,53	3,41	15,13
057_A	Won. gepland 24 AG	1,50	15,42	11,44	3,30	15,04
065_C	Won. gepland 28 AG	7,50	15,43	11,44	3,27	15,03
020_C	Won. gepland 6 VG	7,50	15,18	11,20	3,03	14,79
002_B	Woongebouw gepland 1	4,50	14,84	10,87	2,66	14,44
018_A	Won. gepland 5 VG	1,50	14,28	10,31	2,16	13,90

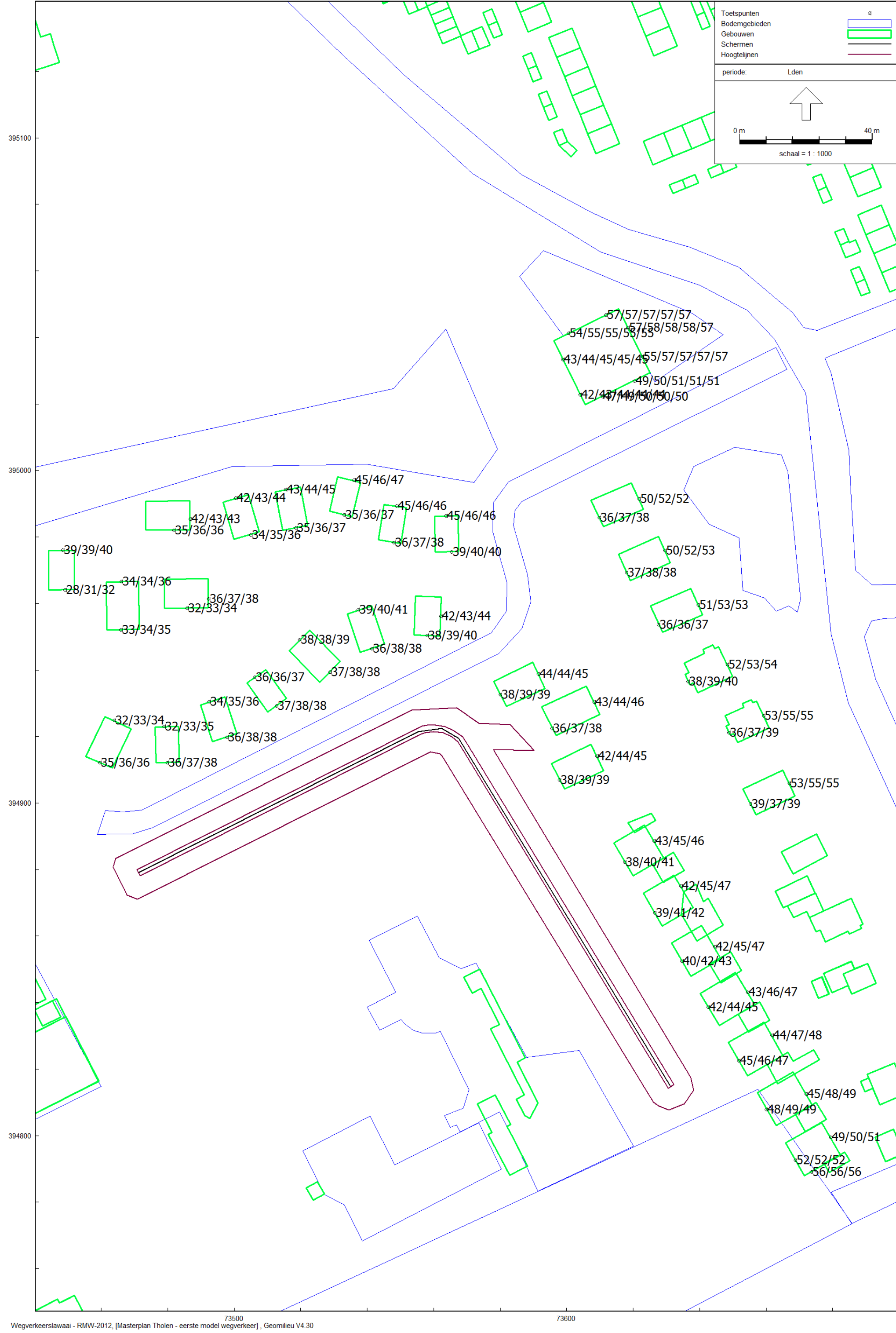
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zoekweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_D	Woongebouw gepland 1	10,50	14,04	10,06	1,87	13,64	
020_B	Won. gepland 6 VG	4,50	13,80	9,82	1,65	13,41	
001_C	Woongebouw gepland 1	7,50	13,61	9,62	1,43	13,21	
002_A	Woongebouw gepland 1	1,50	13,26	9,27	1,10	12,86	
065_B	Won. gepland 28 AG	4,50	12,81	8,83	0,63	12,41	
067_C	Won. gepland 29 AG	7,50	12,56	8,58	0,42	12,17	
003_C	Woongebouw gepland 1	7,50	12,36	8,38	0,19	11,96	
020_A	Won. gepland 6 VG	1,50	12,26	8,28	0,15	11,88	
001_B	Woongebouw gepland 1	4,50	12,16	8,18	-0,01	11,76	
050_B	Won. gepland 21 VG	4,50	12,02	8,04	-0,11	11,63	
065_A	Won. gepland 28 AG	1,50	11,27	7,29	-0,85	10,89	
001_A	Woongebouw gepland 1	1,50	10,52	6,55	-1,62	10,13	
004_C	Woongebouw gepland 1	7,50	9,94	5,96	-2,22	9,55	
050_A	Won. gepland 21 VG	1,50	9,68	5,70	-2,39	9,31	
003_B	Woongebouw gepland 1	4,50	9,42	5,44	-2,73	9,03	
067_B	Won. gepland 29 AG	4,50	8,46	4,48	-3,70	8,07	
003_A	Woongebouw gepland 1	1,50	7,63	3,64	-4,50	7,24	
004_B	Woongebouw gepland 1	4,50	7,54	3,56	-4,59	7,15	
067_A	Won. gepland 29 AG	1,50	6,75	2,76	-5,37	6,36	
004_A	Woongebouw gepland 1	1,50	6,13	2,15	-5,98	5,75	
069_C	Won. gepland 30 AG	7,50	-0,69	-4,68	-12,80	-1,07	
069_B	Won. gepland 30 AG	4,50	-1,15	-5,13	-13,26	-1,53	
069_A	Won. gepland 30 AG	1,50	-2,58	-6,57	-14,66	-2,96	
071_C	Won. gepland 31 AG	7,50	-5,68	-9,67	-17,79	-6,06	
071_B	Won. gepland 31 AG	4,50	-6,13	-10,11	-18,25	-6,51	
071_A	Won. gepland 31 AG	1,50	-7,54	-11,52	-19,61	-7,91	
001_E	Woongebouw gepland 1	13,50	--	--	--	--	
002_E	Woongebouw gepland 1	13,50	--	--	--	--	
003_D	Woongebouw gepland 1	10,50	--	--	--	--	
003_E	Woongebouw gepland 1	13,50	--	--	--	--	
004_D	Woongebouw gepland 1	10,50	--	--	--	--	
004_E	Woongebouw gepland 1	13,50	--	--	--	--	
073_A	Won. gepland 32 AG	1,50	--	--	--	--	
073_B	Won. gepland 32 AG	4,50	--	--	--	--	
073_C	Won. gepland 32 AG	7,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gecumuleerde geluidsbelasting



Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
002_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	57,33	52,95	47,95	57,65
002_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	57,27	52,89	47,88	57,59
002_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	57,26	52,88	47,88	57,58
002_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	57,04	52,67	47,66	57,36
003_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	56,94	52,57	47,56	57,26
003_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	56,91	52,54	47,53	57,23
003_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	56,83	52,45	47,45	57,15
003_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	56,62	52,24	47,24	56,94
002_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	56,57	52,20	47,17	56,89
003_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	56,38	52,00	46,98	56,69
001_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	56,31	51,93	46,93	56,63
001_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	56,28	51,91	46,90	56,60
001_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	56,21	51,83	46,82	56,53
001_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	56,18	51,80	46,79	56,50
041a_B	Won. gepland 16 ZG		4,50	56,52	52,54	44,35	56,12
041a_C	Won. gepland 16 ZG		7,50	56,48	52,50	44,32	56,09
041a_A	Won. gepland 16 ZG		1,50	56,43	52,46	44,26	56,04
004_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	55,13	50,75	45,75	55,45
004_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	55,10	50,73	45,72	55,42
004_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	55,02	50,65	45,64	55,34
004_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	55,01	50,63	45,62	55,33
001_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	54,96	50,60	45,57	55,28
010_C	Won. gepland 1 VG		7,50	54,56	50,20	45,15	54,87
012_C	Won. gepland 2 VG		7,50	54,47	50,11	45,06	54,78
010_B	Won. gepland 1 VG		4,50	54,34	49,98	44,92	54,65
012_B	Won. gepland 2 VG		4,50	54,24	49,88	44,83	54,55
004_A	Woongebouw gepland 1	1	1,50	53,74	49,37	44,35	54,06
014_C	Won. gepland 3 VG		7,50	53,49	49,13	44,08	53,80
014_B	Won. gepland 3 VG		4,50	53,17	48,82	43,76	53,49
016_C	Won. gepland 4 VG		7,50	53,02	48,66	43,61	53,33
010_A	Won. gepland 1 VG		1,50	52,93	48,58	43,49	53,24
012_A	Won. gepland 2 VG		1,50	52,81	48,47	43,38	53,12
016_B	Won. gepland 4 VG		4,50	52,63	48,27	43,22	52,94
018_C	Won. gepland 5 VG		7,50	52,35	47,99	42,95	52,67
020_C	Won. gepland 6 VG		7,50	52,01	47,65	42,61	52,33
018_B	Won. gepland 5 VG		4,50	51,82	47,47	42,41	52,14
014_A	Won. gepland 3 VG		1,50	51,55	47,20	42,11	51,86
020_B	Won. gepland 6 VG		4,50	51,37	47,01	41,96	51,68
016_A	Won. gepland 4 VG		1,50	50,91	46,57	41,48	51,22
040_C	Won. gepland 16 VG		7,50	51,24	47,13	40,31	51,12
008_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	50,62	46,26	41,20	50,93
008_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	50,52	46,16	41,09	50,83
008_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	50,40	46,04	40,99	50,71
040_B	Won. gepland 16 VG		4,50	50,59	46,49	39,64	50,47
018_A	Won. gepland 5 VG		1,50	50,11	45,77	40,68	50,42
008_B	Woongebouw gepland 1	1	4,50	49,94	45,58	40,52	50,25
020_A	Won. gepland 6 VG		1,50	49,76	45,42	40,34	50,07
007_D	Woongebouw gepland 1	1	10,50	49,56	45,20	40,13	49,87
007_E	Woongebouw gepland 1	1	13,50	49,47	45,12	40,03	49,78
007_C	Woongebouw gepland 1	1	7,50	49,34	44,98	39,92	49,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
040_A	Won. gepland 16 VG	1,50	49,36	45,27	38,24	49,20	
039_C	Won. gepland 15 AG	7,50	49,54	45,56	37,38	49,15	
039_B	Won. gepland 15 AG	4,50	49,28	45,30	37,12	48,89	
007_B	Woongebouw gepland 1	4,50	48,57	44,21	39,14	48,88	
038_C	Won. gepland 15 VG	7,50	48,67	44,43	38,56	48,77	
008_A	Woongebouw gepland 1	1,50	48,26	43,92	38,83	48,57	
036_C	Won. gepland 14 VG	7,50	47,72	43,42	38,02	47,94	
038_B	Won. gepland 15 VG	4,50	47,79	43,56	37,68	47,89	
039_A	Won. gepland 15 AG	1,50	47,95	43,98	35,80	47,56	
034_C	Won. gepland 13 VG	7,50	47,17	42,85	37,57	47,42	
007_A	Woongebouw gepland 1	1,50	47,08	42,74	37,64	47,39	
032_C	Won. gepland 12 VG	7,50	46,70	42,36	37,22	46,99	
036_B	Won. gepland 14 VG	4,50	46,57	42,27	36,90	46,80	
037_C	Won. gepland 14 AG	7,50	47,19	43,21	35,06	46,80	
030_C	Won. gepland 11 VG	7,50	46,36	42,01	36,90	46,66	
069_C	Won. gepland 30 AG	7,50	46,19	41,83	36,79	46,51	
073_C	Won. gepland 32 AG	7,50	46,13	41,78	36,72	46,45	
071_C	Won. gepland 31 AG	7,50	46,10	41,75	36,70	46,42	
028_C	Won. gepland 10 VG	7,50	46,04	41,69	36,59	46,34	
037_B	Won. gepland 14 AG	4,50	46,64	42,65	34,51	46,25	
034_B	Won. gepland 13 VG	4,50	45,53	41,21	35,98	45,80	
024_C	Won. gepland 8 VG	7,50	45,35	40,99	35,92	45,66	
069_B	Won. gepland 30 AG	4,50	45,31	40,96	35,90	45,63	
073_B	Won. gepland 32 AG	4,50	45,23	40,88	35,81	45,54	
071_B	Won. gepland 31 AG	4,50	45,21	40,86	35,80	45,53	
038_A	Won. gepland 15 VG	1,50	45,20	40,95	35,23	45,34	
030_B	Won. gepland 11 VG	4,50	44,97	40,63	35,52	45,27	
005_D	Woongebouw gepland 1	10,50	44,98	40,65	35,45	45,26	
022_C	Won. gepland 7 VG	7,50	44,91	40,55	35,49	45,22	
032_B	Won. gepland 12 VG	4,50	44,89	40,55	35,40	45,18	
028_B	Won. gepland 10 VG	4,50	44,85	40,51	35,40	45,15	
026_C	Won. gepland 9 VG	7,50	44,69	40,33	35,27	45,00	
037_A	Won. gepland 14 AG	1,50	45,18	41,20	33,07	44,80	
035_C	Won. gepland 13 AG	7,50	45,14	41,15	33,04	44,76	
069_A	Won. gepland 30 AG	1,50	44,44	40,10	35,01	44,75	
005_C	Woongebouw gepland 1	7,50	44,37	40,02	34,88	44,66	
005_E	Woongebouw gepland 1	13,50	44,37	40,04	34,83	44,64	
067_C	Won. gepland 29 AG	7,50	44,33	39,98	34,91	44,64	
071_A	Won. gepland 31 AG	1,50	44,24	39,90	34,81	44,55	
073_A	Won. gepland 32 AG	1,50	44,24	39,90	34,81	44,55	
024_B	Won. gepland 8 VG	4,50	44,13	39,78	34,70	44,44	
022_B	Won. gepland 7 VG	4,50	43,99	39,64	34,56	44,30	
036_A	Won. gepland 14 VG	1,50	43,94	39,61	34,44	44,23	
006_D	Woongebouw gepland 1	10,50	43,87	39,54	34,31	44,14	
042_C	Won. gepland 17 ZG	7,50	43,75	39,44	34,07	43,98	
006_C	Woongebouw gepland 1	7,50	43,58	39,23	34,08	43,86	
067_B	Won. gepland 29 AG	4,50	43,50	39,15	34,07	43,81	
005_B	Woongebouw gepland 1	4,50	43,44	39,10	33,94	43,73	
026_B	Won. gepland 9 VG	4,50	43,41	39,06	33,98	43,72	
035_B	Won. gepland 13 AG	4,50	44,10	40,11	31,99	43,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
022_A	Won. gepland 7 VG	1,50	43,37	39,04	33,92	43,68	
065_C	Won. gepland 28 AG	7,50	43,26	38,91	33,83	43,57	
006_E	Woongebouw gepland 1	13,50	43,27	38,95	33,67	43,52	
062_C	Won. gepland 27 VG	7,50	43,06	38,72	33,57	43,35	
034_A	Won. gepland 13 VG	1,50	43,05	38,72	33,56	43,34	
024_A	Won. gepland 8 VG	1,50	43,00	38,67	33,56	43,31	
042_B	Won. gepland 17 ZG	4,50	42,94	38,65	33,17	43,14	
033_C	Won. gepland 12 AG	7,50	43,48	39,50	31,40	43,10	
028_A	Won. gepland 10 VG	1,50	42,79	38,45	33,34	43,09	
006_B	Woongebouw gepland 1	4,50	42,71	38,38	33,19	42,99	
067_A	Won. gepland 29 AG	1,50	42,63	38,29	33,20	42,94	
065_B	Won. gepland 28 AG	4,50	42,49	38,14	33,06	42,80	
005_A	Woongebouw gepland 1	1,50	42,36	38,04	32,85	42,65	
062_B	Won. gepland 27 VG	4,50	42,34	38,00	32,85	42,63	
026_A	Won. gepland 9 VG	1,50	42,16	37,82	32,71	42,46	
042_A	Won. gepland 17 ZG	1,50	42,11	37,82	32,36	42,32	
062_A	Won. gepland 27 VG	1,50	41,99	37,67	32,51	42,29	
030_A	Won. gepland 11 VG	1,50	41,95	37,61	32,51	42,26	
035_A	Won. gepland 13 AG	1,50	42,58	38,59	30,51	42,20	
065_A	Won. gepland 28 AG	1,50	41,86	37,52	32,41	42,16	
006_A	Woongebouw gepland 1	1,50	41,84	37,52	32,31	42,12	
033_B	Won. gepland 12 AG	4,50	42,29	38,30	30,21	41,91	
032_A	Won. gepland 12 VG	1,50	41,52	37,18	32,03	41,81	
031_C	Won. gepland 11 AG	7,50	41,98	37,99	29,94	41,61	
031_B	Won. gepland 11 AG	4,50	40,96	36,98	28,94	40,60	
029_C	Won. gepland 10 AG	7,50	40,94	36,95	28,94	40,58	
044_C	Won. gepland 18 VG	7,50	40,27	35,92	30,78	40,56	
072_C	Won. gepland 32 VG	7,50	40,27	35,98	30,43	40,45	
033_A	Won. gepland 12 AG	1,50	40,75	36,75	28,82	40,40	
057_C	Won. gepland 24 AG	7,50	39,75	35,41	30,30	40,05	
072_B	Won. gepland 32 VG	4,50	39,68	35,41	29,76	39,84	
029_B	Won. gepland 10 AG	4,50	40,03	36,04	28,05	39,68	
043_C	Won. gepland 17 AG	7,50	39,69	35,52	29,14	39,67	
044_B	Won. gepland 18 VG	4,50	39,34	35,01	29,84	39,63	
015_C	Won. gepland 3 AG	7,50	39,41	35,13	29,50	39,57	
057_B	Won. gepland 24 AG	4,50	39,19	34,85	29,74	39,49	
027_C	Won. gepland 9 AG	7,50	39,66	35,64	27,96	39,36	
031_A	Won. gepland 11 AG	1,50	39,60	35,60	27,70	39,26	
023_C	Won. gepland 7 AG	7,50	39,36	35,25	28,46	39,25	
057_A	Won. gepland 24 AG	1,50	38,95	34,63	29,48	39,25	
011_C	Won. gepland 1 AG	7,50	39,10	34,86	29,09	39,23	
044_A	Won. gepland 18 VG	1,50	38,92	34,59	29,40	39,20	
072_A	Won. gepland 32 VG	1,50	38,97	34,70	29,10	39,14	
023_B	Won. gepland 7 AG	4,50	39,25	35,14	28,23	39,11	
027_B	Won. gepland 9 AG	4,50	39,39	35,37	27,65	39,08	
046_C	Won. gepland 19 VG	7,50	38,50	34,18	28,89	38,75	
015_B	Won. gepland 3 AG	4,50	38,55	34,27	28,71	38,73	
011_A	Won. gepland 1 AG	1,50	38,45	34,15	28,80	38,69	
043_B	Won. gepland 17 AG	4,50	38,70	34,58	27,80	38,59	
013_C	Won. gepland 2 AG	7,50	38,38	34,08	28,58	38,57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
029_A	Won. gepland	10 AG	1,50	38,77	34,75	27,04	38,47
049_C	Won. gepland	20 AG	7,50	38,61	34,52	27,42	38,43
047_C	Won. gepland	17 AG	7,50	38,49	34,37	27,48	38,35
023_A	Won. gepland	7 AG	1,50	38,27	34,14	27,53	38,20
045_C	Won. gepland	17 AG	7,50	38,38	34,29	27,12	38,18
019_C	Won. gepland	5 AG	7,50	37,92	33,62	28,10	38,10
049_B	Won. gepland	20 AG	4,50	38,24	34,17	26,96	38,04
015_A	Won. gepland	3 AG	1,50	37,79	33,51	28,01	37,99
046_B	Won. gepland	19 VG	4,50	37,66	33,35	28,05	37,91
027_A	Won. gepland	9 AG	1,50	38,10	34,04	26,69	37,87
070_C	Won. gepland	31 VG	7,50	37,70	33,42	27,79	37,86
046_A	Won. gepland	19 VG	1,50	37,54	33,23	27,96	37,80
047_B	Won. gepland	17 AG	4,50	37,95	33,86	26,75	37,77
021_C	Won. gepland	6 AG	7,50	37,55	33,26	27,79	37,76
060_C	Won. gepland	26 VG	7,50	37,65	33,40	27,57	37,76
053_C	Won. gepland	22 AG	7,50	38,05	34,02	26,34	37,75
051_B	Won. gepland	21 AG	4,50	37,95	33,89	26,58	37,73
051_C	Won. gepland	21 AG	7,50	37,89	33,83	26,43	37,64
045_B	Won. gepland	17 AG	4,50	37,84	33,78	26,38	37,59
043_A	Won. gepland	17 AG	1,50	37,64	33,50	26,87	37,56
019_B	Won. gepland	5 AG	4,50	37,32	33,02	27,58	37,53
025_C	Won. gepland	8 AG	7,50	37,82	33,80	26,10	37,52
053_B	Won. gepland	22 AG	4,50	37,78	33,75	26,11	37,49
011_B	Won. gepland	1 AG	4,50	37,32	33,06	27,38	37,47
013_B	Won. gepland	2 AG	4,50	37,16	32,85	27,51	37,40
017_C	Won. gepland	4 AG	7,50	37,14	32,88	27,14	37,27
068_C	Won. gepland	30 VG	7,50	37,07	32,80	27,09	37,21
049_A	Won. gepland	20 AG	1,50	37,25	33,16	26,13	37,09
025_B	Won. gepland	8 AG	4,50	37,40	33,39	25,53	37,07
021_B	Won. gepland	6 AG	4,50	36,77	32,47	27,08	37,00
019_A	Won. gepland	5 AG	1,50	36,68	32,39	26,99	36,91
066_C	Won. gepland	29 VG	7,50	36,78	32,52	26,74	36,90
070_B	Won. gepland	31 VG	4,50	36,63	32,36	26,65	36,77
048_C	Won. gepland	20 VG	7,50	36,47	32,15	26,88	36,73
047_A	Won. gepland	17 AG	1,50	36,86	32,76	25,82	36,72
060_B	Won. gepland	26 VG	4,50	36,62	32,39	26,44	36,70
021_A	Won. gepland	6 AG	1,50	36,20	31,89	26,55	36,44
051_A	Won. gepland	21 AG	1,50	36,64	32,57	25,32	36,43
063_C	Won. gepland	27 ZG	7,50	36,29	32,03	26,28	36,42
064_C	Won. gepland	28 VG	7,50	36,40	32,22	25,86	36,38
045_A	Won. gepland	17 AG	1,50	36,56	32,50	25,17	36,33
013_A	Won. gepland	2 AG	1,50	36,03	31,72	26,43	36,29
017_B	Won. gepland	4 AG	4,50	36,07	31,81	26,08	36,21
055_C	Won. gepland	23 AG	7,50	36,49	32,51	24,45	36,12
053_A	Won. gepland	22 AG	1,50	36,38	32,35	24,74	36,10
070_A	Won. gepland	31 VG	1,50	35,88	31,61	25,95	36,03
060_A	Won. gepland	26 VG	1,50	35,90	31,67	25,77	36,00
055_B	Won. gepland	23 AG	4,50	36,23	32,23	24,18	35,86
048_B	Won. gepland	20 VG	4,50	35,52	31,20	25,93	35,78
066_B	Won. gepland	29 VG	4,50	35,65	31,39	25,61	35,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model wegverkeer
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
050_C	Won. gepland 21 VG		7,50	35,44	31,08	25,99	35,74	
017_A	Won. gepland 4 AG		1,50	35,52	31,25	25,64	35,69	
059_C	Won. gepland 25 AG		7,50	35,40	31,06	25,85	35,67	
048_A	Won. gepland 20 VG		1,50	35,36	31,05	25,79	35,63	
025_A	Won. gepland 8 AG		1,50	35,83	31,80	24,20	35,55	
063_B	Won. gepland 27 ZG		4,50	35,40	31,14	25,43	35,54	
068_B	Won. gepland 30 VG		4,50	35,43	31,17	25,29	35,52	
064_B	Won. gepland 28 VG		4,50	35,39	31,22	24,76	35,35	
063_A	Won. gepland 27 ZG		1,50	34,75	30,49	24,86	34,92	
058_C	Won. gepland 25 VG		7,50	35,03	30,91	24,03	34,89	
050_B	Won. gepland 21 VG		4,50	34,54	30,19	25,12	34,85	
066_A	Won. gepland 29 VG		1,50	34,68	30,42	24,71	34,82	
055_A	Won. gepland 23 AG		1,50	35,14	31,15	23,19	34,79	
068_A	Won. gepland 30 VG		1,50	34,55	30,30	24,49	34,67	
052_C	Won. gepland 22 VG		7,50	34,34	30,04	24,48	34,51	
054_C	Won. gepland 23 VG		7,50	34,35	30,07	24,36	34,48	
050_A	Won. gepland 21 VG		1,50	34,16	29,83	24,71	34,47	
064_A	Won. gepland 28 VG		1,50	34,45	30,28	23,85	34,42	
059_B	Won. gepland 25 AG		4,50	33,88	29,54	24,35	34,16	
061_C	Won. gepland 26 ZG		7,50	34,12	30,06	22,70	33,88	
058_B	Won. gepland 25 VG		4,50	33,99	29,87	22,95	33,84	
059_A	Won. gepland 25 AG		1,50	33,26	28,93	23,74	33,54	
052_B	Won. gepland 22 VG		4,50	33,01	28,73	23,09	33,16	
054_B	Won. gepland 23 VG		4,50	32,91	28,64	22,92	33,04	
061_B	Won. gepland 26 ZG		4,50	33,15	29,09	21,62	32,89	
058_A	Won. gepland 25 VG		1,50	32,83	28,72	21,79	32,68	
052_A	Won. gepland 22 VG		1,50	32,23	27,96	22,33	32,39	
056_C	Won. gepland 24 VG		7,50	32,33	28,24	21,01	32,11	
054_A	Won. gepland 23 VG		1,50	31,92	27,66	21,98	32,07	
061_A	Won. gepland 26 ZG		1,50	31,81	27,75	20,31	31,55	
056_B	Won. gepland 24 VG		4,50	31,24	27,21	19,51	30,94	
056_A	Won. gepland 24 VG		1,50	28,70	24,67	16,95	28,39	