

Rapport

Projectnummer: 350081

Referentienummer: SWNL0219700

Datum: 16-2-2018

Nieuwbouwplan Waterweide te Grootebroek

Onderzoek wegverkeerslawaaï
Aanvraag hogere waarden

Definitief

Verantwoording

Titel	Nieuwbouwplan Waterweide te Grootebroek
Subtitel	Onderzoek wegverkeerslawaaï Aanvraag hogere waarden
Projectnummer	350081
Referentienummer	SWNL0219700
Revisie	1
Datum	16-2-2018

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

Gecontroleerd door	Jan Paul Smits
--------------------	----------------

Paraaf gecontroleerd



Goedgekeurd door

Derk Jan van Bunnik

Paraaf goedgekeurd



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Wettelijk kader	6
3	Uitgangspunten	8
3.1	Situatie	8
3.2	Ruimtelijke gegevens.....	8
3.3	Modellering en rekenmethode.....	8
4	Resultaten	10
4.1	Raadhuislaan-Zuid.....	10
4.2	N506	11
5	Maatregelonderzoek	12
5.1	Algemeen	12
5.2	Bronmaatregelen	12
5.3	Overdrachtsmaatregelen.....	13
5.4	Ontvangersmaatregelen	13
5.5	Conclusie	13
6	Hogere waarde en gevelmaatregelen.....	14
6.1	Hogere waarde	14
6.2	Gevelmaatregelen	14
7	Conclusie	15
	Bijlage 1 Ontvangen verkeersgegevens	16
	Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel.....	17
	Bijlage 3 Rekenresultaten per wegvak.....	18
	Bijlage 4 Gecumuleerde geluidbelasting	23

1 Inleiding

In het nieuwbouwplan Waterweide te Grootebroek worden woningen realiseren. Voor dit gebied is reeds een bestemmingsplan met uitwerkingsbevoegdheid vastgesteld. Het plangebied is gelegen binnen de wettelijke zones van de Raadhuislaan en de N506. Omdat er geluidgevoelige bestemmingen binnen deze wettelijke geluidzones worden gerealiseerd is onderzoek naar geluid noodzakelijk. Het plangebied wordt in twee fases ontwikkeld. De invulling van het plangebied is nog niet exact bekend. In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied te zien.



Figuur 1.1 Situatie met ligging van het plangebied (Bron: Google maps)

Op 22 november 2017¹ is een quickscan uitgevoerd naar de geluidbelasting van de Raadhuislaan en N506 op het plangebied. Hieruit blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van L_{den} 48 dB in het plangebied wordt overschreden. De maximaal toelaatbare waarde van L_{den} 63 dB wordt nergens overschreden.

¹ Notitie nieuwbouwplan Waterweide te Grootebroek Quickscan geluidsbelasting, 22 november 2017, Sweco Nederland B.V., SWNL 0216533

De RUD Noord-Holland Noord heeft deze quickscan op 27 december 2017 getoetst. Hierin concludeert ze dat onder voorwaarden de gemeente voor de woningen waarbij de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden hogere waarden kan verlenen. Hiervoor is de volgende informatie benodigd:

- Berekenen geluidbelasting op de rand van de woonbestemming.
- Aantal woningen waarvoor hogere waarden moet worden verleend.

Vanwege de flexibele planopzet van het uitwerkingsplan vraagt dit ook een flexibele methode voor het bepalen van het aantal woningen waarvoor een hogere waarde moet worden verleend:

1. Bepaal het aantal hectaren binnen de bestemming wonen waarbij de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden.
2. Uit de planregels van het uitwerkingsplan blijkt dat er maximaal 25 woningen per hectare worden gerealiseerd. Hiermee kan het maximale aantal woningen worden bepaald waarvoor een hogere waarde moet worden bepaald.

Boven beschreven werkwijze is in samenspraak met de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN) vastgesteld. Voorliggende rapportage motiveert deze aanvraag voor hogere waarden, waarbij tevens wordt onderzocht of de geluidbelasting teruggebracht kan worden door middel van bron- of overdrachtsmaatregelen.

2 Wettelijk kader

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 volgens artikel 74 Wet geluidhinder (Wgh), afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied, een onderzoekszone. De zonebreedtes zijn opgenomen in tabel 2.1.

Tabel 2.1 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

Voor woningen gelegen binnen een zone is in de Wet geluidhinder een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting 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 geluidbelasting 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 geluidbelasting moet dan in ogeschouw genomen worden. Van een bestaande situatie is sprake als de geluidgevoelige bestemmingen al bestonden voor 1 januari 2007 en de geluidbelasting destijds hoog was. In het onderhavige geval is sprake van een nieuwe situatie voor de te realiseren woningen langs bestaande wegen. In tabel 2.2 zijn de grenswaarden van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de gevel van de woningen gegeven.

Tabel 2.2 Grenswaarden geluidbelasting nieuw te projecteren woningen

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

Burgemeester en wethouders (B&W) kunnen onder voorwaarden een toelaatbare geluidbelasting van de gevel toelaten. In dit geval tot maximaal 63 dB voor binnenstedelijke situaties. Ontheffing op de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB wordt enkel verleend als maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting 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 geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedraagt dan 33 dB.

Voordat getoetst wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, dient eerst een correctie toegepast te worden op de berekende geluidbelasting 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. Tot 1 juli 2018 geldt voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB.

Bij overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting dienen in eerste instantie mogelijke (aanvullende) geluidreducerende 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 geluidbelasting wordt vastgesteld.

3 Uitgangspunten

3.1 Situatie

De nieuwbouw wordt gerealiseerd ten oosten van de Raadhuislaan en ten noorden van de N506. Het plangebied heeft nu een uit te werken woonbestemming welke omgezet gaat worden naar een directe bestemming 'wonen'. Het plangebied met de uit te werken woonbestemming heeft een totaal oppervlakte van circa 150.000 m² (15 hectare). Per hectare mogen maximaal 25 woningen worden gerealiseerd. Voor de inrichting van het plangebied is gekozen voor een flexibele en gefaseerde planopzet. Dit houdt in dat er op het moment van in procedure gaan van het uitwerkingsplan er nog geen definitieve stedenbouwkundig plan is.

3.2 Ruimtelijke gegevens

Voor het project zijn onderstaande ruimtelijke gegevens gehanteerd:

- Voor de stedenbouwkundige informatie is uitgegaan van het, met toestemming van de gemeente Stede Broec, gebruikte rekenmodel voor de wijziging van de N506 (West Frisiaweg). In dit model zit alle benodigde informatie met betrekking tot de aanwezige bebouwing, bodemgebieden en verkeersgegevens voor de N506. De in het model aanwezige schermen langs de N506 zijn aardewallen met een hoogte van 1.280 mm boven het NAP.
- De gegevens van het verkeer op de Raadhuislaan-Zuid zijn gebaseerd op tellingen verricht door de gemeente Stede Broec in 2016. Deze gegevens zijn verhoogd met 10% in 2017 en daarna met een jaarlijkse autonome groei van 1% tot het toetsingsjaar 2028. De verhoging in 2017 is het gevolg van het open gaan van de nieuwe aansluiting van de Raadhuislaan op de N506.
- Het gedeelte van de Raadhuislaan ligt nu ter hoogte van het plangebied buiten de bebouwde kom. De wettelijke vastgestelde rijsnelheid bedraagt 60 km/uur. Bij realisatie van het plan wordt de bebouwde komgrens verlegd tot voorbij het plangebied. De wettelijke rijsnelheid ter hoogte van het plangebied wordt dan teruggebracht naar 50 km/uur. De wegdekverharding bestaat uit dicht asfaltbeton (DAB). In bijlage 2 zijn de aangehouden verkeersintensiteiten gegeven.
- Ter plaatse van het plangebied is uitgegaan van een zogenaamd poldermodel. Er is op het terrein geen bebouwing aanwezig.
- Reactie van De RUD Noord-Holland Noord met datum advies 27 december 2017 betreffende de beoordeling van de Notitie nieuwbouwplan Waterweide te Grootebroek Quickscan geluidbelasting, datum 25 november 2017.

3.3 Modelleren en rekenmethode

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer is berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is gebruik gemaakt van het computermodel Geomilieu (v. 4.30).

In het model zijn alleen de reeds bestaande bebouwing ingevoerd. Er is geen bebouwing binnen het plangebied opgenomen (poldermodel). Op de vastgestelde uiterste bebouwingsgrens binnen het plangebied zijn waarneempunten gelegd 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. Tevens zijn op de genoemde hoogten ook de ligging van de 48 dB-geluidscontouren per weg over het

plangebied bepaald. Op basis hiervan is het oppervlakte van het bebouwingsgebied met $L_{den} > 48$ dB berekend. Hierna is op basis van dat er 25 woningen per hectare worden gerealiseerd het aantal woningen met een $L_{den} > 48$ dB berekende oppervlakte bepaald.

Gerekend is met een standaard bodemfactor van 0,8. De wegen en de aanwezige waterpartijen zijn ingevoerd met een bodemfactor van 0 (akoestisch hard). De aan de oostzijde van het plangebied liggende woonwijk is een bodemfactor van 0,3 aangehouden en voor de aanwezige weilanden van 0,9. Dit is conform afspraak met de RUD Noord-Holland Noord. In bijlage 2 zijn de invoergegevens voor het rekenmodel weergegeven.

4 Resultaten

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

4.1 Raadhuislaan-Zuid

In figuur 4.1 is grafisch het gebied aangegeven waarvoor een geluidbelasting, op een hoogte van 4,5 m boven het maaiveld, geldt van $L_{den} > 48$ dB. Het betreft hier de optredende geluidbelasting gegeven vanwege het verkeer op de Raadhuislaan inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. Het bebouwingsoppervlakte met een waarde van $L_{den} > 48$ dB bedraagt 21.190 m². De komt overeen met de bouw van circa 53 woningen.

De hoogst berekende geluidbelasting op de uiterste bebouwingsgrens, op hoogten van 4,5 en 7,5 m boven het maaiveld, bedraagt L_{den} 57 dB. Het betreft de optredende geluidbelasting vanwege het verkeer op de Raadhuislaan, inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012.

De maximale ontheffingswaarde van L_{den} 63 dB wordt niet overschreden.

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de berekende geluidbelasting ten gevolge van verkeer op de Raadhuislaan weergegeven.



Figuur 4.1 Overzicht van het gebied met een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [L_{den} 48 dB] ten gevolge van verkeer op de Raadhuislaan

4.2 N506

In figuur 4.2 is grafisch het gebied aangegeven waarvoor een geluidbelasting, op een hoogte van 7,5 m boven het maaiveld, geldt van $L_{den} > 48$ dB. Het betreft hier de optredende geluidbelasting gegeven vanwege het verkeer op de N506 inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. Het bebouwingsoppervlakte met een waarde van $L_{den} > 48$ dB bedraagt 23.730 m². Dit komt overeen met de bouw van circa 59 woningen.

De hoogst berekende geluidbelasting op de uiterste bebouwingsgrens, op een hoogte van 7,5 m boven het maaiveld, bedraagt L_{den} 55 dB. Een klein gedeelte van de uiterste bebouwingsgrens bedraagt, op een hoogte van 7,5 m boven het maaiveld, L_{den} 53 dB. Het betreft de optredende geluidbelasting vanwege het verkeer op de N506 inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012.

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van L_{den} 63 dB wordt niet overschreden.

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten van de berekende geluidbelasting ten gevolge van verkeer op de N506 weergegeven.



Figuur 4.2 Overzicht van het gebied met een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [L_{den} 48 dB] ten gevolge van verkeer op de N506

5 Maatregelonderzoek

5.1 Algemeen

De overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van L_{den} 48 dB wordt veroorzaakt door verkeer op de Raadhuislaan en de N506. Voor deze wegen geldt dat onderzocht dient te worden of de geluidbelasting 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 waarde dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wordt vastgesteld. Volgens het lokaal geluidbeleid is ontheffing mogelijk in de vorm van het aanvragen van hogere waarden. Gekoppeld aan een hogere waarde is toetsing van de geluidwering van de gevel vereist in verband met het maximaal toelaatbare binnenniveau in de verblijfsgebieden van de geluidgevoelige bestemmingen.

5.2 Bronmaatregelen

· Raadhuislaan-Zuid

Voor de realisatie van het plangebied wordt de huidige bebouwde komgrens al verschoven richting de N506, tot voorbij het plangebied.

Een wijziging van het wegdek van DAB naar 'dunne geluidreducerende deklagen B' geeft een reductie van circa 4 dB. De geluidreductie is onvoldoende om aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op uiterste bebouwingsgrens te voldoen. Het bebouwingsoppervlakte met een waarde van $L_{den} > 48$ dB bedraagt 8.315 m². Dat komt volgens de in paragraaf 3.3 beschreven methode overeen met de bouw van circa 21 woningen.

De hoogst berekende geluidbelasting op de uiterste bebouwingsgrens, op een hoogte van 4,5 m boven het maaiveld, bedraagt L_{den} 54 dB. Het betreft de optredende geluidbelasting vanwege het verkeer op de Raadhuislaan, inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. In bijlage 3 zijn de resultaten gegeven.

Het wegdek dient hiervoor over een afstand van circa 1.000 m vervangen te worden.

Uitgaande van het kostenkental van € 50,00 per m² en een wegbreedte van 6 m bedragen de kosten voor het vervangen van circa 6.000 m² asfalt circa. € 300.000,00.

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 geluidbelasting. Door het verlagen van de rijsnelheid zal de optredende geluidbelasting lager worden maar zal nog steeds hoger zijn dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB.

· N506

De N506 wordt op dit moment ingrijpend gewijzigd. Hiervoor zijn diverse studies uitgevoerd. Maatregelen aan de N506 zelf zijn niet onderzocht daar het wegdek al bestaat uit het geluidreducerend wegdek 'Dunne deklagen A'.

5.3 Overdrachtsmaatregelen

· Raadhuislaan-Zuid

Het aanbrengen van een aardewal met een hoogte van 2,5 m, ten opzichte van het aanwezige maaiveld, langs de Raadhuislaan geeft alleen een verlaging van de geluidbelasting op een hoogte van 1,5 m boven maaiveld. Op hoogten van 4,5 en 7,5 m is de geluidafname op de grens van de uiterste bebouwingsgrens ten opzichte van de situatie zonder maatregelen verwaarloosbaar. Ter plaatse van de wijkontsluitingsweg zal de wal wordt onderbroken. Hierdoor zal de effectiviteit van deze wal ter plaatse van de woningen direct gelegen in de nabijheid van deze weg minder zijn. Het bebouwingsoppervlakte met een waarde van $L_{den} > 48$ dB bedraagt 6.557 m². De komt overeen met de bouw van circa 17 woningen. Een aardewal c.q. geluidscherm hoger dan 2,5 m past niet in het landschappelijke karakter van het gebied en is derhalve niet onderzocht.

De hoogst berekende geluidbelasting op de uiterste bebouwingsgrens, op een hoogte van 4,5 m boven het maaiveld, bedraagt L_{den} 56 dB en op 7,5 m L_{den} 57 dB. Op een waarneemhoogte van 1,5 m wordt een waarde van L_{den} 48 dB niet overschreden. Het betreft de optredende geluidbelasting vanwege het verkeer op de Raadhuislaan, inclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. In bijlage 3 zijn de resultaten gegeven.

De aan te leggen wal heeft een lengte van circa 580 m exclusief eventuele doorbrekingen. Uitgaande van het kostenkental van € 150,00 tot 250,00 per m² bedragen de kosten voor het aanbrengen van circa 1.450 m³ aardewal circa € 217.500,00 tot € 362.500,00.

· N506

Maatregelen in het overdrachtgebied van de N506 zelf zijn niet onderzocht daar er al een aardewal aanwezig is en er verder geen plannen zijn om aanvullende maatregelen aan te brengen.

5.4 Ontvangersmaatregelen

Indien maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting 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 ontvangersmaatregelen.

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 Raadhuislaan 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 geluidbelasting nog steeds hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB.

Echter de Raadhuislaan is een van de ontsluitingswegen van Grootebroek, waardoor het verlagen van de rijsnelheid leidt tot bezwaren van verkeerskundige aard. Overige maatregelen bieden onvoldoende soelaas om de geluidbelasting onder de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van L_{den} 48 dB te brengen. Blijft over het aanvragen van een hogere waarden.

6 Hogere waarde en gevelmaatregelen

6.1 Hogere waarde

Op basis van de gehanteerde benaderingsmethode dient er vanwege verkeer op de Raadhuislaan voor 53 woningen een hogere waarde van ten hoogste L_{den} 57 dB aangevraagd te worden en vanwege verkeer op de N506 59 woningen met een hogere waarde van ten hoogste L_{den} 53 dB.

6.2 Gevelmaatregelen

Bij de aanvraag om Omgevingsvergunning voor het bouwen van de woningen dient, indien de geluidbelasting 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 geluidbelasting van het verkeer op de Raadhuislaan en de N506 samen exclusief aftrek conform artikel 3.4 van het RMG 2012. Hiervoor dient, nadat de invulling van het plangebied bekend, is de geluidbelasting op de individuele woning bepaald te worden.

Op basis van deze benaderingsmethode is op voorhand niet te zeggen wat de geluidbelasting op de gevel van de woning zal worden. Wel is duidelijk dat deze niet hoger zal zijn dan L_{den} 63 dB. In bijlage 4 is de gecumuleerde geluidbelasting gegeven op de waarneempunten gelegd op de uiterste bebouwingsgrens van het plangebied, de 1^e lijnsbebouwing.

Op basis van een geluidbelasting van ten hoogste 63 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

In het nieuwbouwplan Waterweide te Grootebroek wil men woningen realiseren. Echter er is nog geen stedenbouwkundige invulling aan het plan gegeven. Op basis van een poldermodel is de geluidbelasting over het plangebied bepaald. Er van uitgaande dat er 25 woningen per hectare worden gerealiseerd is op basis van de geluidoppervlakte van de mogelijke bebouwing bepaald dat er vanwege verkeer op de Raadhuislaan circa 53 woningen een geluidbelasting zal ondervinden van $L_{den} > 48$ dB en vanwege verkeer op de N506 59 woningen. Op de bebouwingsgrens bedraagt de optredende geluidbelasting vanwege verkeer op de Raadhuislaan L_{den} 57 dB en vanwege verkeer op de N506 L_{den} 53 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van L_{den} 63 dB wordt niet overschreden.

In hoofdstuk 5 zijn maatregelen omschreven waarmee de geluidbelasting gereduceerd kan worden. Echter de voorgestelde maatregelen geven onvoldoende soelaas om de geluidbelasting terug te brengen tot aan de ten hoogste optredende waarde van L_{den} 48 dB.

In hoofdstuk 6 is aangegeven dat voor 53 woningen een hogere waarde aangevraagd dient te worden vanwege verkeer op de Raadhuislaan en voor 59 woningen vanwege verkeer op de N506. Tevens is in dit hoofdstuk aangegeven waarmee men rekening dient te houden bij de aanvraag voor Omgevingsvergunning.

Bijlage 1 Ontvangen verkeersgegevens

Sweco

Projectnummer 350081
 Projectnaam Nieuwbouw Raadhuislaan te Grootebroek
 Datum 22-8-2016
 Omschrijving Verkeersintensiteiten omliggende wegen, excl motoren

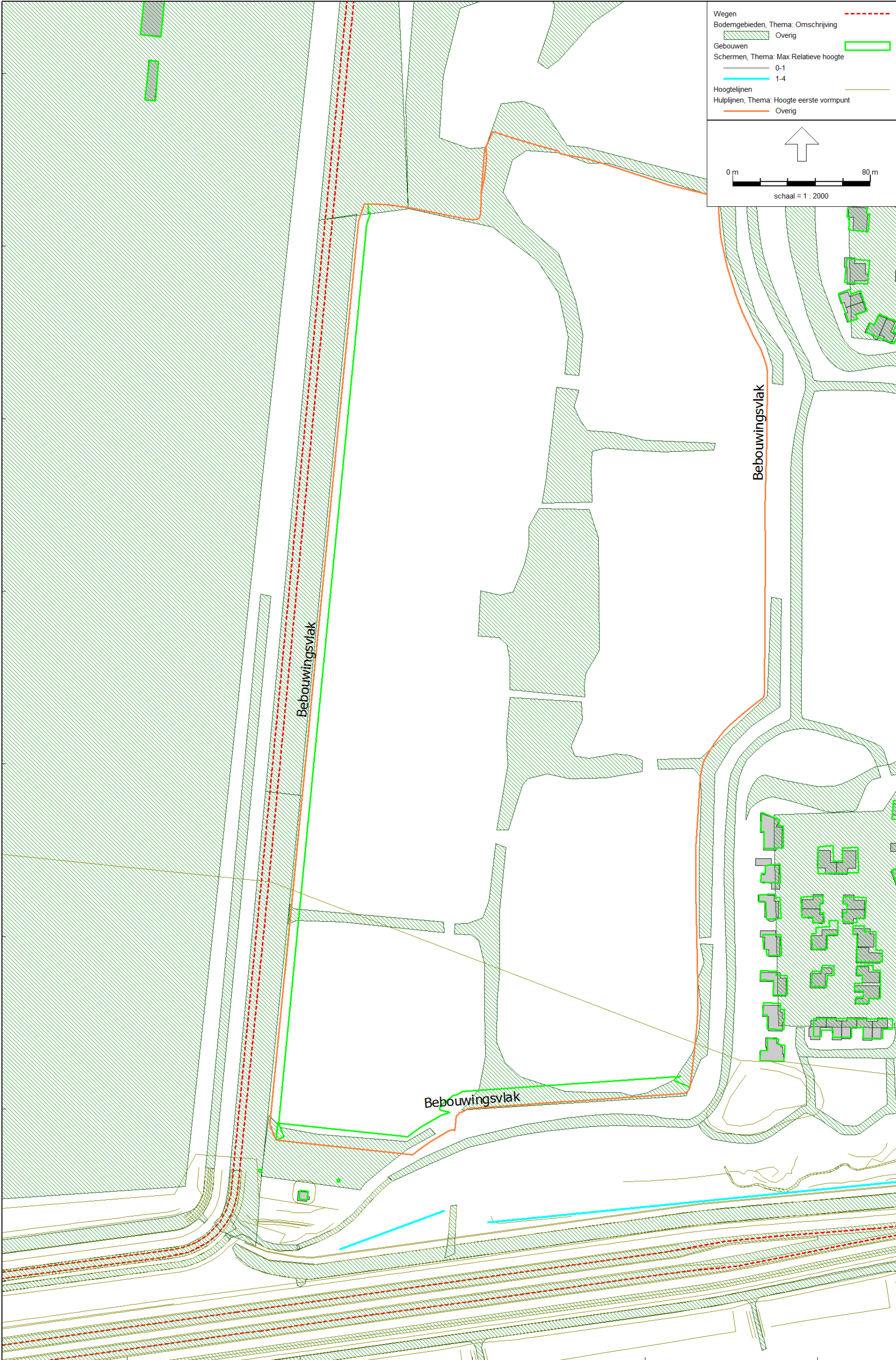
	Intensiteit 2016	Intensiteit 2027	%Daguur	%LV	%MZ	%Z	%Avonduur	%LV	%MZ	%Z	%Nachtuur	%LV	%MZ	%Z
Raadhuislaan Zuid (tussen Provinciale weg en Wijzend)	incl 10% groei Westfriaweg in 2017 2.293	2.814	6,74	97,41	1,29	1,29	3,41	100,00	0,00	0,00	0,69	99,21	0,00	0,79
Raadhuislaan Zuid (tussen Wijzend en Provinciale weg)	incl 10% groei Westfriaweg in 2017 2.366	2.904	6,90	97,84	1,37	0,79	2,94	100,00	0,00	0,00	1,08	98,99	0,00	1,01
Raadhuislaan Noord (tussen Industrieweg en Wijzend)	incl 10% groei Westfriaweg in 2017 2.850	3.180	7,04	96,90	2,21	0,88	3,62	99,74	0,00	0,26	0,94	99,50	0,00	0,50
Raadhuislaan Noord (tussen Wijzend en Industrieweg)	incl 10% groei Westfriaweg in 2017 2.678	2.988	6,58	96,92	2,37	0,71	3,39	99,17	0,55	0,28	0,94	100,00	0,00	0,00
Stede Broecweg (tussen De Aanloop en Raadhuislaan)	3.233	3.607	6,55	97,92	1,10	0,98	3,05	99,75	0,25	0,00	1,14	99,32	0,34	0,34
Stede Broecweg (tussen Raadhuislaan en De Aanloop)	3.478	3.880	7,30	97,42	1,24	1,34	3,72	99,38	0,00	0,62	0,64	100,00	0,00	0,00
Wijzend (tussen Voetakkers en Raadhuislaan)	1.637	1.826	6,96	95,61	2,56	1,83	3,28	99,53	0,00	0,47	0,41	100,00	0,00	0,00
Wijzend (tussen Raadhuislaan en Voetakkers)	1.525	1.701	6,29	95,87	2,19	1,94	2,70	98,31	0,56	1,13	0,87	98,25	0,00	1,75
Voetakkers Noord (tussen Wijzend en Slimweg)	308	344	6,49	99,58	0,00	0,42	2,76	100,00	0,00	0,00	1,38	100,00	0,00	0,00
Voetakkers Noord (tussen Slimweg en Wijzend)	317	354	7,22	99,63	0,00	0,37	3,41	100,00	0,00	0,00	0,32	100,00	0,00	0,00
Voetakkers Zuid (tussen Slimweg en Provinciale weg)	158	176	6,96	99,24	0,00	0,76	3,48	100,00	0,00	0,00	0,32	75,00	25,00	0,00
Voetakkers Zuid (tussen Provinciale weg en Slimweg)	162	181	7,01	100,00	0,00	0,00	3,64	100,00	0,00	0,00	0,47	100,00	0,00	0,00

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: basismodel

 Model eigenschap

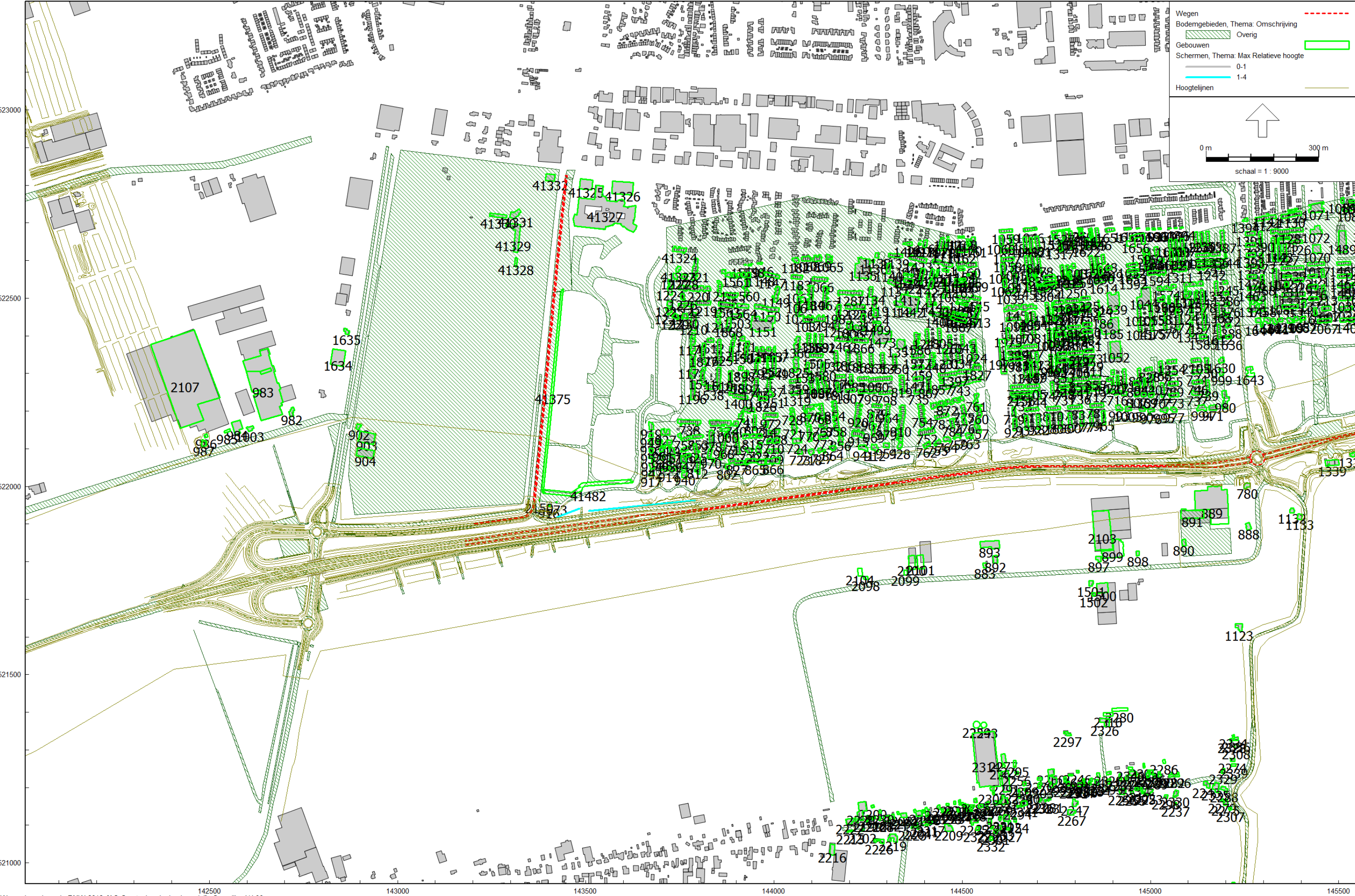
Omschrijving	basismodel
Verantwoordelijke	P601834
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	P601834 op 23-8-2016
Laatst ingezien door	NLWLIS op 23-1-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.00
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, 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	0,80
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



522500

522000

143500



Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
673	50	GEBOUWTJE	Polygoon	9,00	2,40	0,80
707	196	1613DR 10*	Polygoon	7,86	104,42	0,80
708	195	1613DR 10*	Polygoon	7,86	144,90	0,80
709	160	1613DR 88	Polygoon	7,86	335,92	0,80
710	159	1613DR 92	Polygoon	7,86	347,80	0,80
711	740	1611GG 20*	Polygoon	7,86	457,49	0,80
712	193	1611GG 23*	Polygoon	7,86	260,49	0,80
713	741	1611GG 22*	Polygoon	7,86	118,63	0,80
714	194	1613DR 10*	Polygoon	7,86	160,15	0,80
715	192	onbekend	Polygoon	2,50	206,78	0,80
716	167	1611GG 21*	Polygoon	7,86	462,97	0,80
717	742	onbekend	Polygoon	2,50	175,11	0,80
718	155	1613CG 43	Polygoon	4,89	173,18	0,80
719	720	1613DN 69	Polygoon	7,86	588,95	0,80
720	158	1613DN 83	Polygoon	7,86	197,73	0,80
721	153	1613CG 61	Polygoon	4,89	515,48	0,80
722	157	1613DN 87	Polygoon	7,86	309,42	0,80
723	156	1613CG 45	Polygoon	4,89	136,81	0,80
724	154	1613CG 57	Polygoon	7,86	274,82	0,80
727	202	1613CG 41	Polygoon	4,89	176,11	0,80
728	152	1613CG 67	Polygoon	7,86	226,49	0,80
729	30	1613GV 25*	Polygoon	7,86	218,10	0,80
730	91	1611GC 57	Polygoon	7,86	357,53	0,80
731	165	1611GH 25*	Polygoon	7,86	261,82	0,80
732	171	1613DE 27	Polygoon	7,86	772,28	0,80
733	80	1613GV 25*	Polygoon	7,86	505,43	0,80
734	86	1611GC 61	Polygoon	7,86	262,08	0,80
735	145	1613CC 30	Polygoon	7,89	245,26	0,80
736	164	1611GH 24*	Polygoon	7,86	498,17	0,80
737	718	1611GC 87	Polygoon	7,86	295,62	0,80
738	101	1613DE 49	Polygoon	7,86	689,69	0,80
739	87	1611GC 83	Polygoon	7,86	359,11	0,80
740	172	1613DE 7	Polygoon	7,86	172,47	0,80
741	162	onbekend	Polygoon	2,50	430,79	0,80
742	75	1611GH 27*	Polygoon	7,86	243,73	0,80
743	146	1613CC 18	Polygoon	4,89	1028,79	0,80
744	79	1613GV 27*	Polygoon	7,86	264,03	0,80
745	719	1613DE 3	Polygoon	7,86	582,42	0,80
746	717	1611GC 67	Polygoon	7,86	253,40	0,80
747	17	1611GH 26*	Polygoon	7,86	292,66	0,80
748	163	onbekend	Polygoon	2,50	206,08	0,80
752	137	1613CL 43	Polygoon	7,86	599,82	0,80
753	102	1613DJ 13	Polygoon	7,86	254,85	0,80
754	136	1613CL 65	Polygoon	7,86	772,03	0,80
755	148	1613CL 23	Polygoon	4,89	150,71	0,80
756	119	1613DJ 2	Polygoon	7,86	206,68	0,80
757	138	1613CL 15	Polygoon	7,86	369,57	0,80
758	100	1613DJ 1	Polygoon	7,86	301,10	0,80
759	88	1613CL 19	Polygoon	4,89	158,79	0,80
760	27	1613CL 7	Polygoon	4,89	369,57	0,80
761	133	1613CL 3	Polygoon	7,86	249,00	0,80
762	149	1613CL 25	Polygoon	4,89	185,39	0,80
763	166	1613CL 17	Polygoon	4,89	214,86	0,80
764	89	1613CL 21	Polygoon	4,89	234,74	0,80
765	34	1611GD 12*	Polygoon	7,86	239,58	0,80
766	39	1611GD 13*	Polygoon	7,86	348,09	0,80
767	135	1613CH 18	Polygoon	7,86	351,53	0,80
768	140	1613CH 6	Polygoon	5,06	483,18	0,80
769	84	1611GD 12*	Polygoon	7,86	240,66	0,80
770	139	1613CH 40	Polygoon	7,86	693,77	0,80
771	45	1611GD 11*	Polygoon	7,86	330,17	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
772	201	1613CH 24	Polygoon	7,86	267,93	0,80
773	85	1611GD 10*	Polygoon	7,86	249,03	0,80
774	35	1611GR 12*	Polygoon	7,86	336,96	0,80
775	28	1613CM 8	Polygoon	7,86	228,29	0,80
776	150	1613CM 16	Polygoon	7,86	226,94	0,80
777	725	1611GR 13*	Polygoon	7,86	335,15	0,80
780	131	1606MD 1	Polygoon	7,95	199,03	0,80
781	78	1611GR 11*	Polygoon	7,86	356,10	0,80
782	70	1613CM 30	Polygoon	7,86	344,34	0,80
783	723	1611GR 14*	Polygoon	7,86	368,12	0,80
784	151	1613CM 18	Polygoon	7,86	254,89	0,80
797	726	1613GW 29*	Polygoon	7,86	346,37	0,80
798	191	1613CD 44	Polygoon	7,89	296,03	0,80
799	147	1613CD 58	Polygoon	7,89	412,68	0,80
800	18	1611GS 16*	Polygoon	7,86	338,96	0,80
802	722	1613DK 40	Polygoon	7,86	132,38	0,80
803	169	1613DP 11*	Polygoon	7,86	320,56	0,80
804	174	1611GE 18*	Polygoon	7,86	239,16	0,80
805	176	1611GE 18*	Polygoon	7,86	250,39	0,80
806	25	1611GS 16*	Polygoon	7,86	378,51	0,80
807	168	onbekend	Polygoon	7,86	128,62	0,80
810	724	1611GS 18*	Polygoon	7,86	356,29	0,80
812	121	1613DK 24	Polygoon	7,86	442,22	0,80
815	170	1613DP 99	Polygoon	7,86	489,30	0,80
816	26	1611GS 19*	Polygoon	7,86	332,98	0,80
819	190	1613BV 10	Polygoon	7,89	541,48	0,80
820	44	1611GE 16*	Polygoon	7,86	336,85	0,80
825	118	1613DK 16	Polygoon	7,86	283,23	0,80
827	721	1613DK 46	Polygoon	7,86	420,69	0,80
828	40	1611GE 15*	Polygoon	7,86	163,19	0,80
844	175	onbekend	Polygoon	2,50	123,86	0,80
852	72	1611GJ 28*	Polygoon	7,86	465,73	0,80
853	94	1611GJ 32*	Polygoon	8,00	116,37	0,80
854	132	1613CE 3	Polygoon	7,86	413,65	0,80
855	43	1611GJ 29*	Polygoon	7,86	244,24	0,80
856	200	1613CE 33	Polygoon	7,86	419,27	0,80
857	71	onbekend	Polygoon	4,89	95,58	0,80
858	134	1613CE 17	Polygoon	7,86	415,33	0,80
859	81	1613GX 34*	Polygoon	7,86	318,69	0,80
864	77	1613CE 39	Polygoon	7,86	160,70	0,80
865	161	1613DL 70	Polygoon	5,65	601,65	0,80
866	29	1613DL 78	Polygoon	4,89	523,24	0,80
867	144	1613CS 3	Polygoon	7,89	410,52	0,80
870	141	1613CA 29	Polygoon	7,89	419,48	0,80
872	69	1613CA 17	Polygoon	7,86	938,20	0,80
879	142	1613CA 21	Polygoon	7,86	219,31	0,80
883	19	1606MC 20	Polygoon	5,20	115,86	0,80
888	23	1606MC 2	Polygoon	7,95	203,75	0,80
889	37	onbekend	Polygoon	8,00	6695,29	0,80
890	98	onbekend	Polygoon	2,51	174,08	0,80
891	739	onbekend	Polygoon	8,00	1269,19	0,80
892	36	onbekend	Polygoon	3,04	231,85	0,80
893	173	onbekend	Polygoon	5,40	865,61	0,80
897	2	1606MC 8	Polygoon	5,70	161,30	0,80
898	31	onbekend	Polygoon	3,00	93,94	0,80
899	90	onbekend	Polygoon	4,75	1837,86	0,80
902	20	onbekend	Polygoon	5,57	121,71	0,80
903	129	onbekend	Polygoon	4,00	1157,73	0,80
904	130	1614MH 5	Polygoon	5,00	962,97	0,80
910	189	1613CJ 3	Polygoon	7,86	1267,53	0,80
911	117	1613DH 5	Polygoon	7,89	163,56	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
912	205	1613CJ 37	Polygoon	4,89	250,45	0,80
913	32	1613GT 21*	Polygoon	7,86	328,79	0,80
914	103	1613DH 13	Polygoon	7,86	411,14	0,80
915	186	1613CJ 45	Polygoon	7,86	436,00	0,80
916	109	onbekend	Polygoon	2,51	25,18	0,80
917	199	1613DH 14	Polygoon	7,86	139,28	0,80
919	127	1613DH 2	Polygoon	7,89	212,10	0,80
920	184	1613CJ 67	Polygoon	7,86	789,91	0,80
921	38	1613GT 24*	Polygoon	7,86	289,54	0,80
922	33	1613GT 20*	Polygoon	7,86	316,46	0,80
924	125	1613DH 10	Polygoon	7,89	135,07	0,80
926	116	1613DH 6	Polygoon	7,86	131,02	0,80
927	99	1613DH 1	Polygoon	7,89	310,06	0,80
928	68	1613CJ 33	Polygoon	7,86	161,37	0,80
929	105	1613DH 35	Polygoon	7,86	166,41	0,80
933	82	1613GT 23*	Polygoon	7,86	342,11	0,80
936	108	1613DH 25	Polygoon	7,86	247,46	0,80
940	104	1613DH 16	Polygoon	7,86	334,00	0,80
941	203	1613CJ 39	Polygoon	4,89	275,20	0,80
942	126	1613DH 12	Polygoon	7,89	157,00	0,80
947	122	1613DH 24	Polygoon	7,86	380,78	0,80
948	124	1613DH 11	Polygoon	7,86	109,52	0,80
949	115	1613DH 4	Polygoon	7,89	103,58	0,80
951	107	1613DH 29	Polygoon	7,86	240,11	0,80
952	123	1613DH 8	Polygoon	7,89	118,33	0,80
954	204	1613CJ 35	Polygoon	4,89	185,23	0,80
961	106	1613DH 9	Polygoon	7,89	149,90	0,80
962	715	1611GK 33*	Polygoon	7,86	406,15	0,80
963	74	onbekend	Polygoon	4,89	249,60	0,80
964	143	1613CK 2	Polygoon	7,86	301,83	0,80
965	93	1611GP 92	Polygoon	7,86	325,59	0,80
967	187	1613CK 44	Polygoon	7,86	261,33	0,80
968	198	1613DM 31	Polygoon	7,86	597,29	0,80
969	185	1613CK 32	Polygoon	7,86	279,11	0,80
970	183	1613DM 19	Polygoon	7,86	296,19	0,80
971	42	1611GP 76	Polygoon	4,89	259,18	0,80
972	76	1613ET 12*	Polygoon	7,86	443,40	0,80
976	83	1611GP 84	Polygoon	4,89	191,27	0,80
977	95	1611GP 80	Polygoon	4,89	176,59	0,80
978	182	1613DM 11	Polygoon	7,86	396,56	0,80
979	188	1613CK 20	Polygoon	7,86	448,41	0,80
980	738	1611GP 72	Polygoon	4,89	613,66	0,80
982	120	1614MG 42	Polygoon	5,57	220,10	0,80
983	128	onbekend	Polygoon	8,00	11437,39	0,80
984	14	1614MG 38	Polygoon	6,00	711,21	0,80
985	15	onbekend	Polygoon	4,26	99,13	0,80
986	21	onbekend	Polygoon	2,51	69,03	0,80
987	22	onbekend	Polygoon	5,57	170,97	0,80
990	97	1611GP 86	Polygoon	4,89	150,71	0,80
993	73	1611GP 90	Polygoon	4,89	220,95	0,80
994	41	1611GP 78	Polygoon	4,95	311,59	0,80
995	96	1611GP 82	Polygoon	4,89	197,28	0,80
999	737	1611GP 70	Polygoon	4,89	187,84	0,80
1000	197	onbekend	Polygoon	3,00	155,28	0,80
1003	16	1614MG 40	Polygoon	4,94	169,42	0,80
1005	92	1611GP 88	Polygoon	4,89	185,68	0,80
1024	1531	1613CP 52	Polygoon	4,89	712,69	0,80
1025	1453	1611GL 40*	Polygoon	7,17	489,08	0,80
1026	1284	1611ET 80	Polygoon	4,99	345,39	0,80
1029	1362	1613BK 23	Polygoon	5,63	355,03	0,80
1030	743	1611GG 22*	Polygoon	7,86	228,23	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
1031	1566	1613BK 11	Polygoon	4,89	403,18	0,80
1032	1086	1611WE 14*	Polygoon	5,41	332,37	0,80
1033	1108	1613HS 29*	Polygoon	4,89	253,64	0,80
1034	1527	1613CP 74	Polygoon	4,83	345,92	0,80
1035	1451	1611GL 39*	Polygoon	6,77	369,86	0,80
1037	1294	1611ZL 11	Polygoon	4,89	384,92	0,80
1038	1283	1611ET 68	Polygoon	5,44	360,19	0,80
1039	1184	1611ZL 19	Polygoon	6,36	617,30	0,80
1040	1438	1611GL 39*	Polygoon	4,89	113,96	0,80
1041	1490	1611WE 15*	Polygoon	5,93	241,81	0,80
1042	1282	1611ET 60	Polygoon	4,98	279,18	0,80
1043	1526	1613CP 66	Polygoon	5,80	266,53	0,80
1044	868	onbekend	Polygoon	6,13	1386,17	0,80
1045	936	onbekend	Polygoon	4,89	190,05	0,80
1046	946	onbekend	Polygoon	4,89	263,33	0,80
1047	953	1613HS 29*	Polygoon	4,89	332,45	0,80
1048	965	onbekend	Polygoon	4,89	251,92	0,80
1049	966	onbekend	Polygoon	4,89	319,70	0,80
1051	1450	1611GL 37*	Polygoon	7,55	243,97	0,80
1052	1485	sporthal	Polygoon	8,90	1180,41	0,80
1053	1437	onbekend	Polygoon	4,89	258,20	0,80
1054	1445	1611GL 41*	Polygoon	4,89	214,18	0,80
1055	985	1611WE 12*	Polygoon	4,89	325,87	0,80
1056	1180	1611ET 86	Polygoon	4,89	169,25	0,80
1057	934	onbekend	Polygoon	4,89	344,02	0,80
1058	935	onbekend	Polygoon	4,89	310,69	0,80
1059	955	onbekend	Polygoon	4,89	291,51	0,80
1060	956	onbekend	Polygoon	5,49	258,18	0,80
1061	1092	onbekend	Polygoon	4,89	358,15	0,80
1062	1107	1613HS 30*	Polygoon	4,89	186,50	0,80
1063	1054	onbekend	Polygoon	4,89	268,42	0,80
1064	1361	onbekend	Polygoon	4,89	213,68	0,80
1065	928	onbekend	Polygoon	4,89	298,90	0,80
1066	1037	onbekend	Polygoon	4,87	414,26	0,80
1067	1042	1613BB 37	Polygoon	4,89	686,47	0,80
1068	1090	onbekend	Polygoon	4,89	276,80	0,80
1069	1091	onbekend	Polygoon	5,01	307,30	0,80
1070	1185	onbekend	Polygoon	4,89	461,87	0,80
1071	1223	onbekend	Polygoon	4,89	834,43	0,80
1072	1299	onbekend	Polygoon	4,89	488,46	0,80
1073	1446	onbekend	Polygoon	4,89	310,99	0,80
1074	1179	onbekend	Polygoon	4,89	122,82	0,80
1076	1447	onbekend	Polygoon	4,89	302,74	0,80
1077	1496	1613GZ 41*	Polygoon	5,07	327,81	0,80
1079	1537	1613BT 39	Polygoon	5,09	196,25	0,80
1080	1543	1613BT 1	Polygoon	5,16	891,05	0,80
1081	1495	1613GZ 41*	Polygoon	6,44	352,85	0,80
1085	1536	1613BT 31	Polygoon	4,96	203,26	0,80
1086	1177	onbekend	Polygoon	5,40	423,83	0,80
1087	1220	onbekend	Polygoon	5,10	8,26	0,80
1088	1221	onbekend	Polygoon	4,89	221,14	0,80
1089	1222	onbekend	Polygoon	5,67	113,20	0,80
1090	1277	onbekend	Polygoon	4,89	339,40	0,80
1092	1568	1613GZ 39*	Polygoon	5,31	343,58	0,80
1094	1484	1613GZ 43*	Polygoon	6,09	243,86	0,80
1104	1290	1611ZH 23	Polygoon	4,89	456,26	0,80
1105	746	1613GV 28*	Polygoon	7,86	333,26	0,80
1106	1082	1613AE 15	Polygoon	4,89	457,14	0,80
1108	1289	1611ZH 45	Polygoon	6,30	345,27	0,80
1111	1077	onbekend	Polygoon	5,04	511,96	0,80
1112	1080	onbekend	Polygoon	4,89	114,27	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Ref1. 1k
1113	1355	onbekend	Polygoon	2,77	7,30	0,80
1114	1356	onbekend	Polygoon	2,59	40,72	0,80
1115	1357	onbekend	Polygoon	2,56	38,95	0,80
1116	1358	onbekend	Polygoon	2,56	36,74	0,80
1117	1372	onbekend	Polygoon	2,51	49,04	0,80
1118	933	onbekend	Polygoon	7,56	283,80	0,80
1119	1038	1613BP 40	Polygoon	4,89	311,44	0,80
1120	1081	onbekend	Polygoon	2,60	103,27	0,80
1123	1435	1606ME 2	Polygoon	5,20	274,93	0,80
1124	1117	onbekend	Polygoon	6,45	520,34	0,80
1125	1186	onbekend	Polygoon	4,89	162,02	0,80
1126	1187	onbekend	Polygoon	5,08	280,35	0,80
1127	1188	1611ZM 22	Polygoon	4,89	405,46	0,80
1128	1296	onbekend	Polygoon	5,41	922,28	0,80
1129	1297	onbekend	Polygoon	4,89	124,90	0,80
1130	1298	onbekend	Polygoon	6,05	568,81	0,80
1132	1596	1606ME 1	Polygoon	8,39	127,08	0,80
1133	1597	onbekend	Polygoon	5,50	160,36	0,80
1134	865	onbekend	Polygoon	4,89	266,96	0,80
1135	1065	onbekend	Polygoon	4,89	2028,91	0,80
1136	1066	onbekend	Polygoon	2,51	49,77	0,80
1137	1074	onbekend	Polygoon	5,34	359,23	0,80
1138	1363	onbekend	Polygoon	2,51	123,28	0,80
1139	1365	onbekend	Polygoon	4,89	348,25	0,80
1140	1366	onbekend	Polygoon	4,89	251,83	0,80
1141	1116	onbekend	Polygoon	4,89	4,06	0,80
1142	1347	1611ZH 19	Polygoon	7,07	540,07	0,80
1143	1348	onbekend	Polygoon	4,89	438,37	0,80
1145	1374	1613AJ 84	Polygoon	5,93	219,72	0,80
1146	963	onbekend	Polygoon	4,13	53,66	0,80
1147	1055	onbekend	Polygoon	5,02	362,10	0,80
1148	1058	onbekend	Polygoon	4,89	177,03	0,80
1149	1059	onbekend	Polygoon	4,89	447,49	0,80
1150	1089	1613BL 2	Polygoon	4,89	664,63	0,80
1151	1570	onbekend	Polygoon	4,89	2109,17	0,80
1153	874	onbekend	Polygoon	4,89	237,73	0,80
1154	875	1611GM 44*	Polygoon	4,89	272,10	0,80
1155	1373	1613AJ 88	Polygoon	4,89	370,24	0,80
1156	1375	onbekend	Polygoon	2,51	61,02	0,80
1157	1571	onbekend	Polygoon	4,89	71,33	0,80
1158	870	1611GM 47*	Polygoon	5,79	486,28	0,80
1159	867	1613AJ 11*	Polygoon	4,85	387,74	0,80
1160	916	onbekend	Polygoon	6,42	563,00	0,80
1161	929	onbekend	Polygoon	4,91	399,24	0,80
1162	930	onbekend	Polygoon	4,89	275,15	0,80
1163	1367	onbekend	Polygoon	4,89	314,85	0,80
1164	1368	onbekend	Polygoon	2,51	110,70	0,80
1165	1369	onbekend	Polygoon	3,14	36,82	0,80
1166	1370	onbekend	Polygoon	2,51	48,35	0,80
1167	1371	onbekend	Polygoon	2,51	44,85	0,80
1168	1377	onbekend	Polygoon	4,89	36,96	0,80
1169	1378	onbekend	Polygoon	4,89	40,19	0,80
1170	1379	onbekend	Polygoon	4,89	113,94	0,80
1172	1508	1613EZ 14	Polygoon	4,89	721,83	0,80
1173	1572	onbekend	Polygoon	4,89	54,54	0,80
1176	960	1611GM 45*	Polygoon	4,89	376,38	0,80
1177	958	onbekend	Polygoon	4,89	321,03	0,80
1178	959	onbekend	Polygoon	4,89	144,47	0,80
1179	1522	1613EZ 6	Polygoon	4,89	491,71	0,80
1180	1497	1611GM 46*	Polygoon	4,89	116,45	0,80
1181	1488	1613DA 5A	Polygoon	6,09	124,51	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
1182	1087	onbekend	Polygoon	4,89	186,27	0,80
1183	1088	onbekend	Polygoon	4,89	296,25	0,80
1184	1360	1613BL 4	Polygoon	6,35	701,85	0,80
1185	1449	onbekend	Polygoon	3,60	1537,82	0,80
1186	1454	onbekend	Polygoon	2,85	96,78	0,80
1187	1376	onbekend	Polygoon	2,51	51,27	0,80
1193	1573	1613DA 1	Polygoon	4,89	99,38	0,80
1194	1574	onbekend	Polygoon	4,89	106,73	0,80
1196	1441	1613EZ 34	Polygoon	6,83	454,81	0,80
1197	1142	onbekend	Polygoon	4,85	478,86	0,80
1198	1143	onbekend	Polygoon	4,89	444,72	0,80
1207	1043	onbekend	Polygoon	2,51	44,69	0,80
1208	1487	1613EV 43	Polygoon	7,28	415,24	0,80
1210	1520	1613ER 54	Polygoon	4,89	569,41	0,80
1211	1125	1611ZR 6	Polygoon	4,89	164,18	0,80
1212	1295	1611ZR 10	Polygoon	4,89	214,99	0,80
1213	1181	1611ZR 32	Polygoon	4,90	331,21	0,80
1214	1556	1613EV 27	Polygoon	6,86	595,12	0,80
1215	1053	1613ER 62	Polygoon	4,89	464,36	0,80
1216	1145	1611ZR 20	Polygoon	5,36	261,99	0,80
1218	986	onbekend	Polygoon	4,89	372,44	0,80
1219	987	onbekend	Polygoon	5,61	365,84	0,80
1220	992	onbekend	Polygoon	5,63	991,30	0,80
1221	859	onbekend	Polygoon	4,89	627,70	0,80
1222	988	onbekend	Polygoon	4,89	374,53	0,80
1223	989	onbekend	Polygoon	4,89	186,24	0,80
1224	990	onbekend	Polygoon	4,89	431,40	0,80
1225	991	onbekend	Polygoon	4,89	182,09	0,80
1226	993	onbekend	Polygoon	4,89	155,14	0,80
1227	994	onbekend	Polygoon	4,89	142,68	0,80
1228	995	onbekend	Polygoon	4,89	186,74	0,80
1229	1507	onbekend	Polygoon	4,89	179,76	0,80
1230	1521	onbekend	Polygoon	4,89	166,45	0,80
1231	1539	1613CR 82	Polygoon	5,22	401,21	0,80
1232	1040	1613BM 25	Polygoon	4,89	234,69	0,80
1234	980	1611WB 11	Polygoon	4,89	595,87	0,80
1237	1577	1613DB 55	Polygoon	6,64	303,77	0,80
1238	1046	onbekend	Polygoon	4,89	343,47	0,80
1239	1047	onbekend	Polygoon	4,89	293,33	0,80
1240	1048	onbekend	Polygoon	4,96	339,05	0,80
1241	1051	onbekend	Polygoon	2,51	444,50	0,80
1242	1052	onbekend	Polygoon	4,89	816,00	0,80
1243	1545	1613CR 12*	Polygoon	5,17	330,90	0,80
1244	1049	onbekend	Polygoon	2,51	95,33	0,80
1245	1085	1611WB 3	Polygoon	6,05	108,50	0,80
1247	1113	1611WB 33	Polygoon	6,30	449,20	0,80
1249	1575	1613DB 77	Polygoon	6,23	476,99	0,80
1250	919	1611WP 17*	Polygoon	5,58	514,81	0,80
1251	1558	1613DB 47	Polygoon	4,89	151,06	0,80
1252	1576	onbekend	Polygoon	4,89	195,32	0,80
1253	1548	1613BM 9	Polygoon	4,89	319,99	0,80
1254	981	onbekend	Polygoon	4,89	172,18	0,80
1257	1550	onbekend	Polygoon	4,89	313,19	0,80
1259	917	onbekend	Polygoon	4,89	259,33	0,80
1260	921	onbekend	Polygoon	4,89	9,27	0,80
1261	967	onbekend	Polygoon	4,89	43,52	0,80
1262	969	onbekend	Polygoon	4,89	426,25	0,80
1263	970	onbekend	Polygoon	4,89	112,12	0,80
1265	1524	1613CR 92	Polygoon	5,58	277,62	0,80
1285	920	onbekend	Polygoon	4,89	306,30	0,80
1286	1039	1613BM 31	Polygoon	4,89	321,15	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
1287	1041	onbekend	Polygoon	4,89	750,76	0,80
1288	853	onbekend	Polygoon	4,89	224,90	0,80
1303	852	onbekend	Polygoon	4,89	112,25	0,80
1304	854	onbekend	Polygoon	5,07	17,70	0,80
1305	855	onbekend	Polygoon	4,62	16,01	0,80
1306	856	onbekend	Polygoon	3,58	11,20	0,80
1307	857	onbekend	Polygoon	4,89	249,50	0,80
1308	858	onbekend	Polygoon	4,89	197,07	0,80
1309	1100	onbekend	Polygoon	5,16	319,09	0,80
1310	1102	onbekend	Polygoon	4,89	285,03	0,80
1311	1109	onbekend	Polygoon	5,70	368,72	0,80
1312	1444	onbekend	Polygoon	4,89	199,73	0,80
1313	982	1611WB 19	Polygoon	5,53	189,27	0,80
1315	918	onbekend	Polygoon	4,89	122,19	0,80
1316	1093	onbekend	Polygoon	4,89	159,80	0,80
1317	1094	onbekend	Polygoon	4,89	229,27	0,80
1318	745	1613GW 32*	Polygoon	7,86	342,10	0,80
1319	1561	1613CD 72	Polygoon	4,89	278,55	0,80
1321	1530	1613BD 18	Polygoon	4,89	394,54	0,80
1323	1287	1611ZN 15	Polygoon	5,34	696,55	0,80
1324	873	onbekend	Polygoon	2,51	71,11	0,80
1325	926	1611WG 15*	Polygoon	4,89	237,11	0,80
1326	1291	1611ZN 18	Polygoon	4,89	271,37	0,80
1327	1292	onbekend	Polygoon	4,89	131,51	0,80
1329	871	onbekend	Polygoon	4,89	250,78	0,80
1330	937	1611WG 18*	Polygoon	4,89	237,54	0,80
1331	1293	1611ZN 22	Polygoon	4,89	120,32	0,80
1334	927	1611WG 17*	Polygoon	4,89	353,17	0,80
1337	1582	onbekend	Polygoon	4,89	322,32	0,80
1338	1598	onbekend	Polygoon	4,86	132,10	0,80
1339	1599	1611MC 3	Polygoon	4,86	486,03	0,80
1347	1492	onbekend	Polygoon	4,89	261,15	0,80
1348	1288	1611ZS 48	Polygoon	5,87	185,29	0,80
1349	1583	1611WC 41	Polygoon	6,46	324,98	0,80
1350	1541	1613BV 26	Polygoon	4,89	344,89	0,80
1351	1544	onbekend	Polygoon	4,89	491,35	0,80
1352	862	1611ZJ 44	Polygoon	5,05	250,68	0,80
1353	1285	1611ZS 56	Polygoon	6,05	393,42	0,80
1354	1482	1611GE 14*	Polygoon	7,86	236,80	0,80
1355	977	onbekend	Polygoon	4,89	338,22	0,80
1356	1050	onbekend	Polygoon	5,42	233,74	0,80
1357	1110	1611GN 2	Polygoon	6,50	332,46	0,80
1358	1564	1613BR 33	Polygoon	6,20	312,83	0,80
1359	1557	1613BR 3	Polygoon	4,89	271,92	0,80
1364	1542	1613BV 34	Polygoon	4,89	430,88	0,80
1366	1565	1613BR 25	Polygoon	4,89	565,98	0,80
1367	984	1611WC 71	Polygoon	6,31	377,41	0,80
1368	1103	1611GN 36	Polygoon	5,98	332,03	0,80
1369	747	onbekend	Polygoon	7,86	117,20	0,80
1370	748	1611GE 17*	Polygoon	7,86	133,47	0,80
1371	1182	1611ZS 40	Polygoon	5,55	237,77	0,80
1372	1104	1611GN 40	Polygoon	4,89	205,92	0,80
1373	861	1611ZJ 40	Polygoon	5,31	326,77	0,80
1375	1035	1611ZS 70	Polygoon	4,89	829,57	0,80
1376	1112	1611GN 24	Polygoon	5,36	130,64	0,80
1377	979	1611WC 59	Polygoon	6,67	483,05	0,80
1386	1111	1611GN 16	Polygoon	6,04	128,05	0,80
1387	976	onbekend	Polygoon	4,89	487,30	0,80
1388	1579	1611GN 46	Polygoon	4,89	134,73	0,80
1389	1533	onbekend	Polygoon	4,89	198,58	0,80
1390	860	onbekend	Polygoon	5,10	333,89	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
1391	1075	onbekend	Polygoon	5,68	240,13	0,80
1392	1076	onbekend	Polygoon	5,76	252,48	0,80
1393	1083	onbekend	Polygoon	5,40	226,83	0,80
1394	1114	onbekend	Polygoon	4,89	92,40	0,80
1397	1540	1613CN 10	Polygoon	5,13	838,53	0,80
1399	1581	1613GX 37*	Polygoon	5,29	332,29	0,80
1400	1560	1613EW 51	Polygoon	7,55	432,76	0,80
1404	1600	1611EW 32	Polygoon	7,98	543,73	0,80
1406	1505	1611GJ 31*	Polygoon	4,89	360,96	0,80
1407	1448	1613GX 36*	Polygoon	5,81	341,55	0,80
1408	1044	onbekend	Polygoon	4,89	140,14	0,80
1409	1567	1613AG 38	Polygoon	4,89	508,62	0,80
1411	1503	1611GJ 31*	Polygoon	4,89	224,21	0,80
1413	1491	1613GX 35*	Polygoon	6,83	230,07	0,80
1414	1381	1613AG 22	Polygoon	4,89	344,68	0,80
1415	931	onbekend	Polygoon	4,89	42,96	0,80
1416	1067	onbekend	Polygoon	2,51	2,10	0,80
1417	1068	onbekend	Polygoon	2,51	38,31	0,80
1418	1069	onbekend	Polygoon	2,60	42,11	0,80
1419	1070	onbekend	Polygoon	2,65	39,60	0,80
1420	1071	onbekend	Polygoon	2,78	79,35	0,80
1421	1072	onbekend	Polygoon	2,51	41,56	0,80
1422	1073	onbekend	Polygoon	4,89	237,82	0,80
1423	1078	onbekend	Polygoon	6,25	488,85	0,80
1424	1079	onbekend	Polygoon	4,89	226,11	0,80
1425	1359	onbekend	Polygoon	5,41	397,77	0,80
1426	1364	onbekend	Polygoon	4,89	164,05	0,80
1427	1380	onbekend	Polygoon	4,89	264,12	0,80
1429	1501	onbekend	Polygoon	4,89	232,76	0,80
1430	1382	onbekend	Polygoon	2,51	45,87	0,80
1441	1502	onbekend	Polygoon	4,89	352,69	0,80
1442	932	onbekend	Polygoon	4,89	1658,10	0,80
1447	744	onbekend	Polygoon	7,86	290,71	0,80
1448	1483	1613CS 45	Polygoon	4,89	498,08	0,80
1451	1106	1613WH 19*	Polygoon	4,89	1009,66	0,80
1453	1281	1611ES 46	Polygoon	5,11	367,32	0,80
1454	864	1613BN 34	Polygoon	4,89	220,63	0,80
1455	954	1613HH 26*	Polygoon	4,89	232,64	0,80
1458	1036	1611ZK 86	Polygoon	4,89	526,53	0,80
1459	1529	1613CS 25	Polygoon	4,89	286,19	0,80
1460	1345	1611ES 8	Polygoon	4,89	334,42	0,80
1462	1549	1613BN 22	Polygoon	4,89	460,40	0,80
1463	1084	1611ZK 74	Polygoon	5,46	255,11	0,80
1464	1178	1611ES 30	Polygoon	5,30	332,23	0,80
1468	1034	1611ZK 62	Polygoon	4,89	415,52	0,80
1470	1346	1611ES 22	Polygoon	4,89	235,97	0,80
1471	1538	1613CS 21	Polygoon	5,19	237,68	0,80
1473	1547	1613BN 2	Polygoon	4,89	1539,01	0,80
1476	863	1611ZK 54	Polygoon	6,49	236,64	0,80
1478	941	onbekend	Polygoon	4,89	425,84	0,80
1479	942	onbekend	Polygoon	4,89	472,62	0,80
1480	943	onbekend	Polygoon	4,89	105,20	0,80
1481	944	onbekend	Polygoon	5,05	349,05	0,80
1482	945	onbekend	Polygoon	4,89	306,88	0,80
1483	952	onbekend	Polygoon	4,89	331,49	0,80
1484	1045	onbekend	Polygoon	5,06	236,69	0,80
1485	1494	onbekend	Polygoon	4,89	156,60	0,80
1489	1280	onbekend	Polygoon	4,89	1145,93	0,80
1499	1551	onbekend	Polygoon	4,89	97,64	0,80
1500	1493	onbekend	Polygoon	4,04	740,58	0,80
1501	1554	1606MC 7	Polygoon	5,10	144,73	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
1502	1555	onbekend	Polygoon	2,51	67,60	0,80
1503	1578	1613ES 16	Polygoon	5,50	304,76	0,80
1504	940	1611WR 23*	Polygoon	4,89	486,78	0,80
1505	1532	1613BS 36	Polygoon	4,89	356,28	0,80
1507	1559	1613DC 12	Polygoon	5,36	425,17	0,80
1508	1563	1613BS 6	Polygoon	4,89	338,40	0,80
1511	1523	1613EX 39	Polygoon	5,98	412,51	0,80
1512	1518	1613EX 1	Polygoon	4,89	165,68	0,80
1513	1354	1613AH 76	Polygoon	4,89	533,38	0,80
1524	938	onbekend	Polygoon	6,29	308,11	0,80
1525	939	onbekend	Polygoon	2,51	331,66	0,80
1526	964	onbekend	Polygoon	4,89	112,79	0,80
1527	968	onbekend	Polygoon	4,89	256,38	0,80
1529	1552	onbekend	Polygoon	2,61	33,10	0,80
1532	1562	1613BS 16	Polygoon	4,89	368,44	0,80
1538	1506	1613EX 45	Polygoon	4,89	163,35	0,80
1545	1640	onbekend	Polygoon	2,51	41,95	0,80
1547	1641	onbekend	Polygoon	2,51	42,83	0,80
1550	1553	onbekend	Polygoon	2,51	37,96	0,80
1558	1056	onbekend	Polygoon	3,58	42,20	0,80
1559	1057	onbekend	Polygoon	3,58	6,40	0,80
1560	1060	onbekend	Polygoon	5,31	454,73	0,80
1561	1061	onbekend	Polygoon	4,89	797,51	0,80
1562	1062	onbekend	Polygoon	4,89	368,08	0,80
1563	1063	onbekend	Polygoon	4,87	431,49	0,80
1564	1064	onbekend	Polygoon	5,60	300,49	0,80
1570	1452	1611WD 11*	Polygoon	5,51	251,70	0,80
1571	978	1611GB 19	Polygoon	5,78	471,43	0,80
1573	1499	1611GK 36*	Polygoon	4,89	228,56	0,80
1574	1383	1611WD 83	Polygoon	4,89	429,78	0,80
1575	1489	1611WD 12*	Polygoon	6,04	249,82	0,80
1576	1535	1613BA 1	Polygoon	4,89	379,52	0,80
1577	1528	1613CT 49	Polygoon	5,74	327,40	0,80
1578	983	1611GB 11	Polygoon	5,83	459,50	0,80
1579	1500	1611GK 35*	Polygoon	4,89	344,62	0,80
1580	1525	1613BA 23	Polygoon	4,89	270,30	0,80
1581	1105	1611WD 10*	Polygoon	6,40	338,62	0,80
1582	1534	1613BA 31	Polygoon	4,89	247,70	0,80
1585	1498	1611GB 37	Polygoon	6,30	179,68	0,80
1586	1546	1613CT 71	Polygoon	4,89	597,21	0,80
1587	1439	1611GK 34*	Polygoon	4,89	224,68	0,80
1589	826	onbekend	Polygoon	4,89	354,06	0,80
1590	827	onbekend	Polygoon	5,60	323,88	0,80
1591	828	onbekend	Polygoon	4,89	114,52	0,80
1592	869	onbekend	Polygoon	5,23	283,85	0,80
1593	972	onbekend	Polygoon	4,43	44,69	0,80
1594	975	onbekend	Polygoon	4,87	511,26	0,80
1595	1095	onbekend	Polygoon	4,89	111,62	0,80
1596	1097	onbekend	Polygoon	3,23	40,91	0,80
1597	1098	onbekend	Polygoon	4,89	234,60	0,80
1598	1385	1611WD 93	Polygoon	4,89	201,47	0,80
1600	1096	onbekend	Polygoon	4,41	30,08	0,80
1601	1099	onbekend	Polygoon	4,89	212,74	0,80
1602	1101	onbekend	Polygoon	4,89	315,24	0,80
1603	1384	onbekend	Polygoon	4,89	131,47	0,80
1605	1504	onbekend	Polygoon	4,89	283,17	0,80
1607	1286	1611ZP 3	Polygoon	5,96	238,63	0,80
1610	1486	1613ET 96	Polygoon	7,13	507,36	0,80
1612	1580	1611GP 52	Polygoon	4,89	319,43	0,80
1614	872	1611WN 14*	Polygoon	4,89	455,34	0,80
1615	950	onbekend	Polygoon	4,89	277,44	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
1622	925	onbekend	Polygoon	5,32	245,24	0,80
1623	949	onbekend	Polygoon	4,89	441,55	0,80
1625	1519	1613ET 72	Polygoon	7,30	596,21	0,80
1629	1618	1611ZP 33	Polygoon	4,05	94,94	0,80
1630	1436	1611GP 68	Polygoon	7,86	172,08	0,80
1631	1617	1611ZP 37	Polygoon	4,89	189,27	0,80
1633	1183	1611ZP 13	Polygoon	5,48	153,34	0,80
1634	1440	onbekend	Polygoon	6,29	1426,81	0,80
1635	1442	onbekend	Polygoon	5,80	164,70	0,80
1636	1569	1611GP 62	Polygoon	6,03	133,15	0,80
1639	866	onbekend	Polygoon	3,60	1248,32	0,80
1641	1619	1611ZP 35	Polygoon	4,89	137,87	0,80
1643	1509	tankstation	Polygoon	4,89	393,96	0,80
1644	1443	1611ZP 39	Polygoon	5,12	253,52	0,80
1645	922	onbekend	Polygoon	4,89	301,04	0,80
1646	923	onbekend	Polygoon	4,89	386,60	0,80
1647	924	onbekend	Polygoon	4,89	112,56	0,80
1648	947	onbekend	Polygoon	4,89	221,79	0,80
1649	948	onbekend	Polygoon	4,89	133,51	0,80
1650	951	onbekend	Polygoon	4,89	238,05	0,80
1651	957	onbekend	Polygoon	5,89	203,29	0,80
1652	961	onbekend	Polygoon	5,05	264,22	0,80
1653	962	onbekend	Polygoon	4,89	240,12	0,80
1654	971	onbekend	Polygoon	6,36	18,98	0,80
1655	973	onbekend	Polygoon	5,17	80,90	0,80
1656	974	onbekend	Polygoon	4,89	931,67	0,80
1657	1601	1611ZP 19	Polygoon	4,89	137,98	0,80
1794	1652	1613BK 7	Polygoon	4,89	305,10	0,80
1795	1658	1613DA 17	Polygoon	4,89	406,43	0,80
1796	1653	1613DA 39	Polygoon	6,16	462,20	0,80
1805	1646	1613CR 11*	Polygoon	5,59	338,88	0,80
1806	1651	1613BM 5	Polygoon	4,89	217,60	0,80
1807	1644	1613CD 66	Polygoon	4,87	193,73	0,80
1811	1643	1613BD 2	Polygoon	4,89	198,98	0,80
1825	1655	1613BR 17	Polygoon	4,89	497,32	0,80
1826	1654	1613EW 81	Polygoon	7,70	245,31	0,80
1827	1645	1613CN 36	Polygoon	5,32	308,30	0,80
1862	1650	1613BW 64	Polygoon	4,89	420,21	0,80
1863	1647	1613BW 56	Polygoon	4,89	417,87	0,80
1865	1648	1613BW 48	Polygoon	4,89	324,90	0,80
1866	1649	1613BN 10	Polygoon	4,89	437,67	0,80
1867	1642	1613AH 54	Polygoon	4,89	399,10	0,80
1868	1657	1613ES 46	Polygoon	5,41	328,60	0,80
1877	1660	1613EX 23	Polygoon	4,89	477,46	0,80
1896	1656	onbekend	Polygoon	4,89	222,33	0,80
1897	1661	1613DD 42	Polygoon	6,82	468,14	0,80
1898	1659	1613DD 34	Polygoon	6,68	127,83	0,80
1975	2928	1613GZ 38*	Polygoon	6,45	282,01	0,80
1977	2993	onbekend	Polygoon	11,00	1411,99	0,80
1978	2899	onbekend	Polygoon	5,53	183,24	0,80
1979	2900	onbekend	Polygoon	5,83	299,40	0,80
1980	2929	1611GM 43*	Polygoon	4,89	252,50	0,80
1981	2930	1611GM 42*	Polygoon	4,89	339,49	0,80
1982	2931	onbekend	Polygoon	4,89	227,54	0,80
1983	2898	1613BM 17	Polygoon	4,89	368,60	0,80
1987	2933	1613GW 31*	Polygoon	5,52	384,91	0,80
2067	2936	1611EW 46	Polygoon	7,98	362,27	0,80
2098	2995	onbekend	Polygoon	5,20	86,50	0,80
2099	2996	onbekend	Polygoon	5,20	117,13	0,80
2100	2997	onbekend	Polygoon	3,04	583,83	0,80
2101	2998	onbekend	Polygoon	3,04	583,83	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

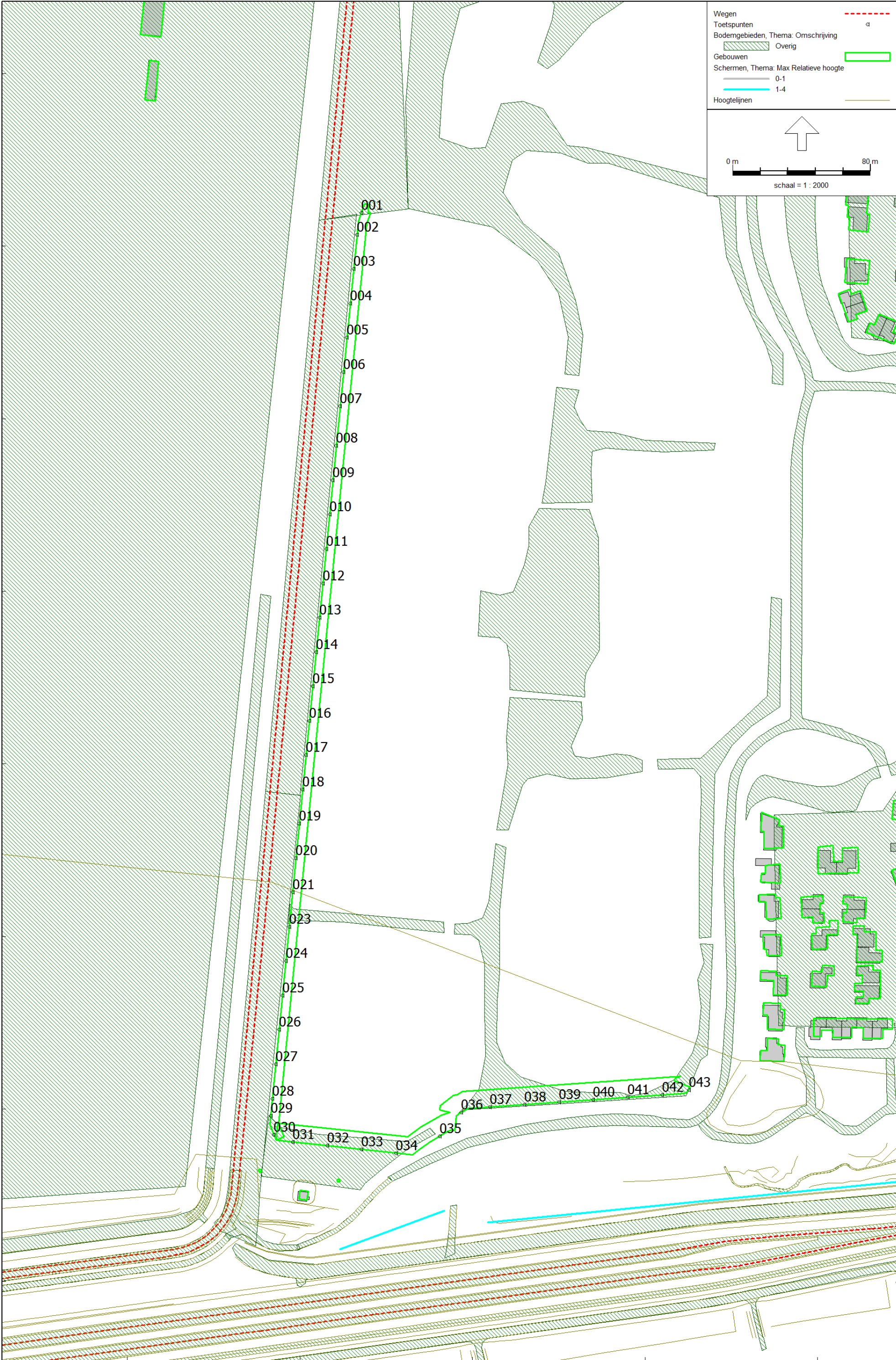
ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Ref1. 1k
2103	2999	onbekend	Polygoon	4,00	4718,60	0,80
2104	2994	onbekend	Polygoon	3,04	231,85	0,80
2105	2932	1611GB 41	Polygoon	7,86	248,79	0,80
2107	3000	onbekend	Polygoon	4,00	26750,00	0,80
2108	2934	1611ZP 21	Polygoon	4,89	128,77	0,80
2109	2935	1611ZP 31	Polygoon	4,89	178,92	0,80
2150	50	GEBOUWTJE	Polygoon	9,00	2,40	0,80
2156	79	1613GV 27*	Polygoon	2,50	440,30	0,80
2176			Polygoon	4,00	95,94	0,80
2178			Polygoon	4,00	148,34	0,80
2179			Polygoon	9,00	76,47	0,80
2180			Polygoon	4,00	135,13	0,80
2181			Polygoon	4,00	1098,39	0,80
2187			Polygoon	5,50	144,39	0,80
2188			Polygoon	4,00	714,66	0,80
2189			Polygoon	4,00	524,75	0,80
2192			Polygoon	4,00	443,99	0,80
2195			Polygoon	5,50	580,94	0,80
2197			Polygoon	9,00	118,91	0,80
2198			Polygoon	9,00	59,33	0,80
2199			Polygoon	9,00	90,74	0,80
2200			Polygoon	4,00	48,00	0,80
2201			Polygoon	4,00	36,75	0,80
2202			Polygoon	4,00	31,12	0,80
2203			Polygoon	9,00	110,20	0,80
2204			Polygoon	9,00	76,79	0,80
2205			Polygoon	9,00	149,40	0,80
2206			Polygoon	9,00	107,12	0,80
2207			Polygoon	9,00	445,62	0,80
2208			Polygoon	4,00	37,59	0,80
2209			Polygoon	9,00	324,49	0,80
2210			Polygoon	4,00	58,35	0,80
2211			Polygoon	9,00	150,81	0,80
2212			Polygoon	9,00	226,26	0,80
2213			Polygoon	4,00	66,22	0,80
2214			Polygoon	9,00	249,72	0,80
2215			Polygoon	9,00	77,98	0,80
2216			Polygoon	4,00	329,34	0,80
2217			Polygoon	9,00	54,44	0,80
2218			Polygoon	9,00	60,11	0,80
2219			Polygoon	4,00	362,98	0,80
2220			Polygoon	9,00	156,85	0,80
2221			Polygoon	4,00	41,26	0,80
2222			Polygoon	9,00	257,14	0,80
2223			Polygoon	4,00	32,21	0,80
2224			Polygoon	9,00	69,05	0,80
2225			Polygoon	4,00	4056,31	0,80
2226			Polygoon	4,00	181,72	0,80
2227			Polygoon	9,00	42,85	0,80
2228			Polygoon	9,00	44,38	0,80
2229			Polygoon	9,00	878,61	0,80
2230			Polygoon	4,00	41,06	0,80
2231			Polygoon	9,00	43,81	0,80
2232			Polygoon	9,00	164,94	0,80
2233			Polygoon	4,00	149,94	0,80
2234			Polygoon	4,00	35,83	0,80
2235			Polygoon	9,00	275,17	0,80
2236			Polygoon	9,00	53,04	0,80
2237			Polygoon	4,00	26,50	0,80
2238			Polygoon	9,00	136,48	0,80
2239			Polygoon	9,00	118,61	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
2240			Polygoon	9,00	71,75	0,80
2241			Polygoon	9,00	150,75	0,80
2242			Polygoon	4,00	112,30	0,80
2243			Polygoon	4,00	175,87	0,80
2244			Polygoon	9,00	108,71	0,80
2245			Polygoon	6,00	189,79	0,80
2246			Polygoon	4,00	43,23	0,80
2247			Polygoon	6,00	210,32	0,80
2248			Polygoon	9,00	48,90	0,80
2249			Polygoon	4,00	84,29	0,80
2250			Polygoon	6,00	35,20	0,80
2251			Polygoon	6,00	45,80	0,80
2252			Polygoon	4,00	24,92	0,80
2253			Polygoon	6,00	284,11	0,80
2254			Polygoon	4,00	65,38	0,80
2255			Polygoon	4,00	52,38	0,80
2256			Polygoon	4,00	62,58	0,80
2257			Polygoon	6,00	72,74	0,80
2258			Polygoon	6,00	213,89	0,80
2259			Polygoon	4,00	254,61	0,80
2260			Polygoon	4,00	242,38	0,80
2261			Polygoon	9,00	106,44	0,80
2262			Polygoon	4,00	48,48	0,80
2263			Polygoon	4,00	104,16	0,80
2264			Polygoon	4,00	41,64	0,80
2265			Polygoon	9,00	201,63	0,80
2266			Polygoon	9,00	156,56	0,80
2267			Polygoon	4,00	228,35	0,80
2268			Polygoon	4,00	61,43	0,80
2269			Polygoon	9,00	39,86	0,80
2270			Polygoon	4,00	73,75	0,80
2271			Polygoon	4,00	14,09	0,80
2272			Polygoon	6,00	152,18	0,80
2273			Polygoon	9,00	80,72	0,80
2274			Polygoon	3,00	98,95	0,80
2275			Polygoon	6,00	149,28	0,80
2276			Polygoon	4,00	1416,01	0,80
2277			Polygoon	4,00	249,85	0,80
2278			Polygoon	6,00	79,66	0,80
2279			Polygoon	4,00	37,51	0,80
2280			Polygoon	4,00	339,83	0,80
2281			Polygoon	9,00	43,64	0,80
2282			Polygoon	6,00	80,43	0,80
2283			Polygoon	4,00	42,17	0,80
2284			Polygoon	6,00	128,49	0,80
2285			Polygoon	9,00	90,57	0,80
2286			Polygoon	4,00	60,99	0,80
2287			Polygoon	4,00	73,06	0,80
2288			Polygoon	6,00	168,76	0,80
2289			Polygoon	6,00	51,22	0,80
2290			Polygoon	6,00	87,41	0,80
2291			Polygoon	4,00	999,14	0,80
2292			Polygoon	9,00	302,88	0,80
2293			Polygoon	6,00	86,08	0,80
2294			Polygoon	4,00	22,73	0,80
2295			Polygoon	4,00	110,95	0,80
2296			Polygoon	6,00	80,38	0,80
2297			Polygoon	4,00	118,75	0,80
2298			Polygoon	4,00	74,92	0,80
2299			Polygoon	6,00	468,67	0,80
2300			Polygoon	9,00	150,45	0,80

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Hoogte	Oppervlak	Refl. 1k
2301			Polygoon	4,00	80,89	0,80
2302			Polygoon	6,00	68,36	0,80
2303			Polygoon	6,00	113,11	0,80
2304			Polygoon	6,00	97,77	0,80
2305			Polygoon	4,00	51,95	0,80
2306			Polygoon	9,00	78,50	0,80
2307			Polygoon	4,00	51,82	0,80
2308			Polygoon	6,00	90,13	0,80
2309			Polygoon	4,00	71,72	0,80
2310			Polygoon	4,00	940,95	0,80
2311			Polygoon	6,00	87,89	0,80
2312			Polygoon	4,00	30,41	0,80
2313			Polygoon	6,00	60,52	0,80
2314			Polygoon	4,00	8577,89	0,80
2315			Polygoon	9,00	99,97	0,80
2316			Polygoon	4,00	221,09	0,80
2317			Polygoon	6,00	61,23	0,80
2318			Polygoon	9,00	119,52	0,80
2319			Polygoon	4,00	35,75	0,80
2320			Polygoon	4,00	89,93	0,80
2321			Polygoon	9,00	313,45	0,80
2322			Polygoon	4,00	83,36	0,80
2323			Polygoon	4,00	17,05	0,80
2324			Polygoon	9,00	76,48	0,80
2325			Polygoon	9,00	144,72	0,80
2326			Polygoon	9,00	388,96	0,80
2327			Polygoon	4,00	54,59	0,80
2328			Polygoon	4,00	59,63	0,80
2329			Polygoon	6,00	73,38	0,80
2330			Polygoon	6,00	168,28	0,80
2331			Polygoon	4,00	55,70	0,80
2332			Polygoon	4,00	59,66	0,80
2333			Polygoon	4,00	45,42	0,80
2334			Polygoon	4,00	25,16	0,80
2335			Polygoon	6,00	317,76	0,80
2336			Polygoon	6,00	75,60	0,80
2337			Polygoon	6,00	105,10	0,80
2338			Polygoon	6,00	112,61	0,80
2339			Polygoon	6,00	65,76	0,80
2340			Polygoon	4,00	54,35	0,80
2341			Polygoon	9,00	197,59	0,80
2342			Polygoon	4,00	48,82	0,80
41323	994	onbekend	Polygoon	4,89	137,69	0,80
41324			Polygoon	9,00	406,53	0,80
41325	1	Gebouw	Polygoon	9,00	875,65	0,80
41326	2	Gebouw	Polygoon	9,00	1813,48	0,80
41327	3	Gebouw	Polygoon	9,00	11772,28	0,80
41328	4	Gebouw	Polygoon	9,00	132,60	0,80
41329	5	Gebouw	Polygoon	9,00	1162,21	0,80
41330	6	Gebouw	Polygoon	9,00	342,60	0,80
41331	7	Gebouw	Polygoon	9,00	404,32	0,80
41332	8	Gebouw	Polygoon	9,00	409,00	0,80
41375	001	Bebouwingslijn	Polygoon	0,00	2715,29	0,80
41482	002	Bebouwingsvlak	Polygoon	0,00	2473,03	0,80



522500

522000

143500

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
001	Bebouwingslijn [53]	143435,53	522519,35	-1,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
002	Bebouwingslijn [52]	143433,03	522506,59	-1,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
003	Bebouwingslijn [48]	143431,08	522486,69	-1,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
004	Bebouwingslijn [44]	143429,13	522466,78	-1,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
005	Bebouwingslijn [43]	143427,18	522446,88	-1,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
006	Bebouwingslijn [47]	143425,23	522426,98	-1,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
007	Bebouwingslijn [51]	143423,28	522407,07	-1,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
008	Bebouwingslijn [39]	143421,04	522384,23	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
009	Bebouwingslijn [35]	143419,09	522364,32	-1,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
010	Bebouwingslijn [31]	143417,14	522344,42	-1,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
011	Bebouwingslijn [27]	143415,19	522324,51	-1,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
012	Bebouwingslijn [23]	143413,24	522304,61	-1,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
013	Bebouwingslijn [19]	143411,29	522284,71	-1,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
014	Bebouwingslijn [15]	143409,34	522264,80	-1,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
015	Bebouwingslijn [11]	143407,39	522244,90	-1,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
016	Bebouwingslijn [7]	143405,44	522224,99	-1,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
017	Bebouwingslijn [3]	143403,49	522205,09	-1,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
018	Bebouwingslijn [2]	143401,53	522185,18	-1,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
019	Bebouwingslijn [6]	143399,58	522165,28	-1,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
020	Bebouwingslijn [10]	143397,63	522145,37	-1,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
021	Bebouwingslijn [14]	143395,68	522125,47	-1,04	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
023	Bebouwingslijn [18]	143393,73	522105,56	-1,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
024	Bebouwingslijn [22]	143391,78	522085,66	-1,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
025	Bebouwingslijn [26]	143389,83	522065,75	-1,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
026	Bebouwingslijn [30]	143387,88	522045,85	-1,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
027	Bebouwingslijn [34]	143385,93	522025,94	-1,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
028	Bebouwingslijn [38]	143383,98	522006,04	-1,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
029	Bebouwingslijn [40]	143383,00	521996,09	-1,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
030	Bebouwingslijn [105]	143384,77	521985,04	-1,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
031	Bebouwingsvlak [21]	143395,85	521980,81	-1,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
032	Bebouwingsvlak [17]	143415,74	521978,68	-1,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
033	Bebouwingsvlak [16]	143435,62	521976,56	-0,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
034	Bebouwingsvlak [20]	143455,51	521974,43	-0,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
035	Bebouwingsvlak [14]	143480,91	521984,09	-0,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
036	Bebouwingsvlak [41]	143493,53	521998,07	-0,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
037	Bebouwingsvlak [11]	143510,23	522001,07	-0,90	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
038	Bebouwingsvlak [7]	143530,18	522002,46	-0,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
039	Bebouwingsvlak [3]	143550,13	522003,85	-0,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
040	Bebouwingsvlak [2]	143570,08	522005,25	-0,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
041	Bebouwingsvlak [6]	143590,03	522006,64	-0,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
042	Bebouwingsvlak [10]	143609,98	522008,04	-0,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
043	Bebouwingsvlak [42]	143625,58	522011,04	-0,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Model: basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
001	Grid	4,50	-1,26	10	10



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

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf	Omtrek.	Oppervlak
41315	001	water	Polygoon	0,00	251,84	2182,90
41316	002	water	Polygoon	0,00	199,93	533,44
41317	003	water	Polygoon	0,00	734,57	2999,66
41318	004	water	Polygoon	0,00	486,45	1743,25
41319	005	water	Polygoon	0,00	304,77	2543,02
41320	006	water	Polygoon	0,00	326,16	5348,34
41321	007	water	Polygoon	0,00	315,17	1909,39
41322	008	water	Polygoon	0,00	1404,69	10890,61
257	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	135,30	537,04
258	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	147,09	242,72
259	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	193,47	225,52
260	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	255,04	871,40
264	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	1213,21	3850,67
265	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	138,72	181,41
266	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	247,10	1019,89
267	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	255,29	1000,46
278	water	water	Polygoon	0,00	429,29	637,81
280	water	water	Polygoon	0,00	3022,30	6668,90
281	water	water	Polygoon	0,00	2294,05	7011,47
293	water	water	Polygoon	0,00	1165,49	2464,82
294	water	water	Polygoon	0,00	392,29	652,03
295	water	water	Polygoon	0,00	1157,40	4445,08
296	water	water	Polygoon	0,00	678,19	1854,26
297	water	water	Polygoon	0,00	39,64	71,60
298	water	water	Polygoon	0,00	57,53	109,30
299	water	water	Polygoon	0,00	27,33	38,37
300	water	water	Polygoon	0,00	1890,12	3691,15
311	water	water	Polygoon	0,00	130,88	440,44
314	water	water	Polygoon	0,00	173,15	1085,23
315	water	water	Polygoon	0,00	857,59	1267,80
317	water	water	Polygoon	0,00	1501,15	7144,49
318	water	water	Polygoon	0,00	202,99	273,75
338	water	water	Polygoon	0,00	1940,14	4069,45
340	water	water	Polygoon	0,00	702,99	1843,13
365	water	water	Polygoon	0,00	281,25	3292,24
385	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	5078,40	20331,59
386	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	212,81	604,21
387	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	214,91	624,69
388	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	2278,06	8228,78
389	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	3299,26	14222,30
390	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	371,94	638,72
391	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	422,33	728,21
392	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	282,13	1538,17
393	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	159,46	639,25
394	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	124,20	521,89
395	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	753,26	2570,67
396	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	866,22	3106,79
397	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	298,56	510,19
398	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	27,37	35,64
399	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	167,96	319,98
410	dwm-waterl	dwm-waterlijn	Polygoon	0,00	312,17	457,26
411	dwm-waterl	dwm-waterlijn	Polygoon	0,00	49,88	65,64
412	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	2035,13	3578,61
413	dwm-waterl	dwm-waterlijn	Polygoon	0,00	587,20	875,45
414	dwm-waterl	dwm-waterlijn	Polygoon	0,00	605,94	897,85
415	dwm-waterl	dwm-waterlijn	Polygoon	0,00	246,45	351,73
418	water	water	Polygoon	0,00	80,36	55,23
419	water	water	Polygoon	0,00	168,81	1234,43
420	water	water	Polygoon	0,00	546,54	1902,39
430	dwm-waterl	dwm-waterlijn	Polygoon	0,00	912,41	3592,82
431	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	1120,80	1948,55

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

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf	Omtrek.	Oppervlak
434	water	water	Polygoon	0,00	488,48	1785,10
435	dwm-waterl	dwm-waterlijn	Polygoon	0,00	52,21	69,11
438	dwm-randve	extra watergebieden	Polygoon	0,00	572,23	1413,59
441			Polygoon	0,00	120,64	168,52
442			Polygoon	0,00	145,98	232,47
456			Polygoon	0,00	439,34	1506,04
460			Polygoon	0,00	3715,66	14571,28
461			Polygoon	0,00	646,36	4194,22
462			Polygoon	0,00	14971,48	58609,11
467			Polygoon	0,00	1015,98	5396,21
468			Polygoon	0,00	1597,66	4099,74
469			Polygoon	0,00	1922,38	5162,93
470			Polygoon	0,00	3644,62	17399,62
472			Polygoon	0,00	464,30	1262,92
476			Polygoon	0,00	600,14	1758,04
477			Polygoon	0,00	4188,17	27762,22
478			Polygoon	0,00	1599,50	7891,66
483			Polygoon	0,00	1397,30	3327,40
486			Polygoon	0,00	1337,17	7289,08
489			Polygoon	0,00	2338,70	5505,45
497			Polygoon	0,00	838,58	3024,42
498			Polygoon	0,00	1288,77	1834,91
499			Polygoon	0,00	1297,48	5020,49
500			Polygoon	0,00	836,74	553,99
502			Polygoon	0,00	205,15	766,60
523			Polygoon	0,00	1740,37	4766,37
532			Polygoon	0,00	254,29	556,30
533			Polygoon	0,00	86,68	72,90
536			Polygoon	0,00	1266,37	6071,56
537			Polygoon	0,00	412,50	745,16
538			Polygoon	0,00	422,56	1662,10
539			Polygoon	0,00	300,99	734,91
540		top10	Polygoon	0,00	1088,82	4885,45
541		top10	Polygoon	0,00	2722,41	25029,46
542		top10	Polygoon	0,00	523,07	3371,55
543		top10	Polygoon	0,00	202,37	983,36
545		top10	Polygoon	0,00	470,07	2060,86
546		top10	Polygoon	0,00	395,16	2068,35
547		top10	Polygoon	0,00	984,11	3466,35
548		top10	Polygoon	0,00	1674,84	6794,51
549			Polygoon	0,00	320,96	376,78
561	203	29_82520	Polygoon	0,00	712,92	6941,92
562	677	41532_76729	Polygoon	0,00	89,89	495,07
563	678	29_41532	Polygoon	0,00	677,52	9597,57
564	202	689_82860	Polygoon	0,00	1455,13	4624,31
565			Polygoon	0,00	166,54	596,21
566			Polygoon	0,00	640,70	1777,39
567			Polygoon	0,00	297,64	508,67
568			Polygoon	0,00	76,49	183,82
574			Polygoon	0,00	950,43	3574,40
575			Polygoon	0,00	142,62	199,28
588		top10	Polygoon	0,00	1073,38	4542,49
589			Polygoon	0,00	878,99	1511,02
592	676	82520_82600	Polygoon	0,00	564,43	5105,79
593			Polygoon	0,00	479,70	1760,23
603			Polygoon	0,00	114,54	200,59
605	byteken	Landschapsplan	Polygoon	0,00	189,98	979,88
606	byteken	Landschapsplan	Polygoon	0,00	764,75	4561,36
607	water	water	Polygoon	0,00	63,27	187,55
608	water	water	Polygoon	0,00	255,02	1021,77
609		top10	Polygoon	0,00	358,82	1309,57

Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Vorm	Bf	Omtrek.	Oppervlak
610		top10	Polygoon	0,00	68,61	120,06
611	dwm-randve	dwm-randverharding	Polygoon	0,00	432,76	739,50
612			Polygoon	0,00	297,42	904,32
613			Polygoon	0,00	88,01	271,17
614			Polygoon	0,00	1587,14	4460,09
615			Polygoon	0,00	338,92	1417,47
616			Polygoon	0,00	496,74	2056,12
617			Polygoon	0,00	1351,95	7748,68
618			Polygoon	0,00	1080,77	5573,52
619			Polygoon	0,00	83,25	183,20
620			Polygoon	0,00	66,38	237,34
621			Polygoon	0,00	50,49	132,61
622			Polygoon	0,00	566,03	1686,41
623			Polygoon	0,00	63,44	197,82
624			Polygoon	0,00	1139,29	7783,37
625			Polygoon	0,00	742,33	4309,04
626			Polygoon	0,00	82,04	400,81
627			Polygoon	0,00	971,27	3269,07
628			Polygoon	0,00	33,87	67,31
629			Polygoon	0,00	46,82	135,82
630			Polygoon	0,00	294,35	779,26
631			Polygoon	0,00	62,46	169,87
632			Polygoon	0,00	1438,61	12644,69
633			Polygoon	0,00	49,37	104,64
634			Polygoon	0,00	880,80	2986,57
635			Polygoon	0,00	658,14	3456,54
636			Polygoon	0,00	194,92	494,90
637			Polygoon	0,00	734,50	2425,76
638			Polygoon	0,00	235,14	719,12
639			Polygoon	0,00	320,02	1185,44
640			Polygoon	0,00	246,12	565,92
41526			Polygoon	0,00	177,81	425,29
41528			Polygoon	0,00	212,60	481,52
484	woonkern	bodemverzacht 30%	Polygoon	0,30	495,52	12792,29
525	woonkern	bodemverzacht 30%	Polygoon	0,30	2253,14	284633,38
526	woonkern	bodemverzacht 30%	Polygoon	0,30	3057,45	511520,14
531	woonkern	bodemverzacht 30%	Polygoon	0,30	2746,55	308348,89
41531	020	Weiland	Polygoon	0,90	2746,68	422716,21



Model: basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
001	Nieuw aan te leggen aardewal	143483,57	521941,06	1,88	64,31	0,20	0,20	2 dB
002	Nieuw aan te leggen aardewal	143790,56	521962,22	1,88	283,01	0,20	0,20	2 dB
Huidig	grondswal N506 - Hoogkarspel	143780,89	521983,17	0,15	150,13	0,00	0,00	2 dB
Huidig	grondswal N506 - Hoogkarspel	144177,49	522040,33	0,21	71,50	0,00	0,00	2 dB
ZS	viaductscherm	142761,16	521800,42	1,00	47,38	0,80	0,80	2 dB
ZS	viaductscherm	142760,14	521760,88	1,00	49,01	0,80	0,80	2 dB



Model: basismodel
 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	Raadhuislaan Zuid richting wijzerd	143206,04	521898,99	13	1056,26	W0	50	50	50
002	Raadhuislaan Zuid richting Provinciale weg	143203,81	521902,30	12	1053,43	W0	50	50	50
9389	791_41528	143376,78	521871,41	5	249,97	W11	80	80	80
9389	41528_81047	143363,36	521882,21	4	185,72	W11	80	80	80
9389	778_791	144320,61	522010,79	9	595,13	W11	80	80	80
9389	791_41528	143730,93	521930,60	8	370,88	W11	80	80	80
9389	42182_42184	145234,57	522071,95	7	142,34	W11	80	80	80
9389	42182_42184	145236,52	522059,30	7	136,20	W11	80	80	80
9389	791_41528	143736,19	521925,09	5	113,57	W11	80	80	80
9389	41528_81047	143180,95	521843,93	5	197,75	W11	80	80	80
9389	778_792	144726,70	522051,34	15	409,82	W11	80	80	80
9389	42182_42184	145270,02	522064,32	5	33,97	W0	80	80	80
9389	42182_42184	145264,50	522077,52	3	30,44	W0	80	80	80
9389	778_791	144319,71	522007,13	10	589,27	W11	80	80	80
9389	778_792	144719,44	522054,82	12	401,65	W11	80	80	80
9389	792_42182	145100,93	522051,13	9	374,25	W11	80	80	80
9389	792_42182	145093,08	522057,50	6	373,67	W11	80	80	80
10253	42189_42329	145334,20	522094,94	11	243,69	W11	80	80	80
10253	42189_42329	145298,39	522085,22	4	37,11	W0	80	80	80
10253	42189_42329	145339,42	522080,86	3	37,76	W0	80	80	80
10253	42189_42329	145572,66	522144,83	11	242,01	W11	80	80	80
12650	99999	145265,37	522072,74	20	119,91	W0	80	80	80

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

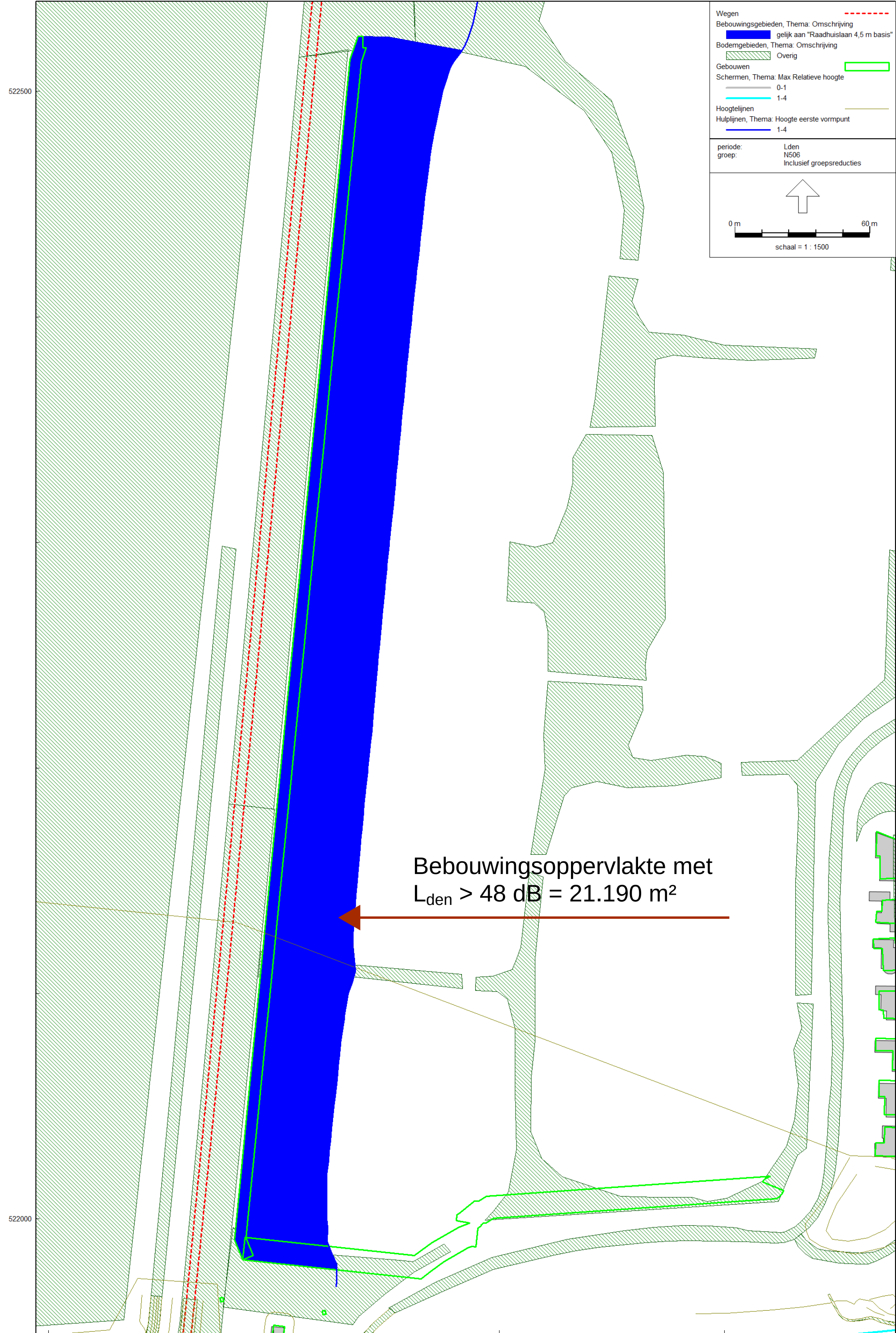
[illegible]

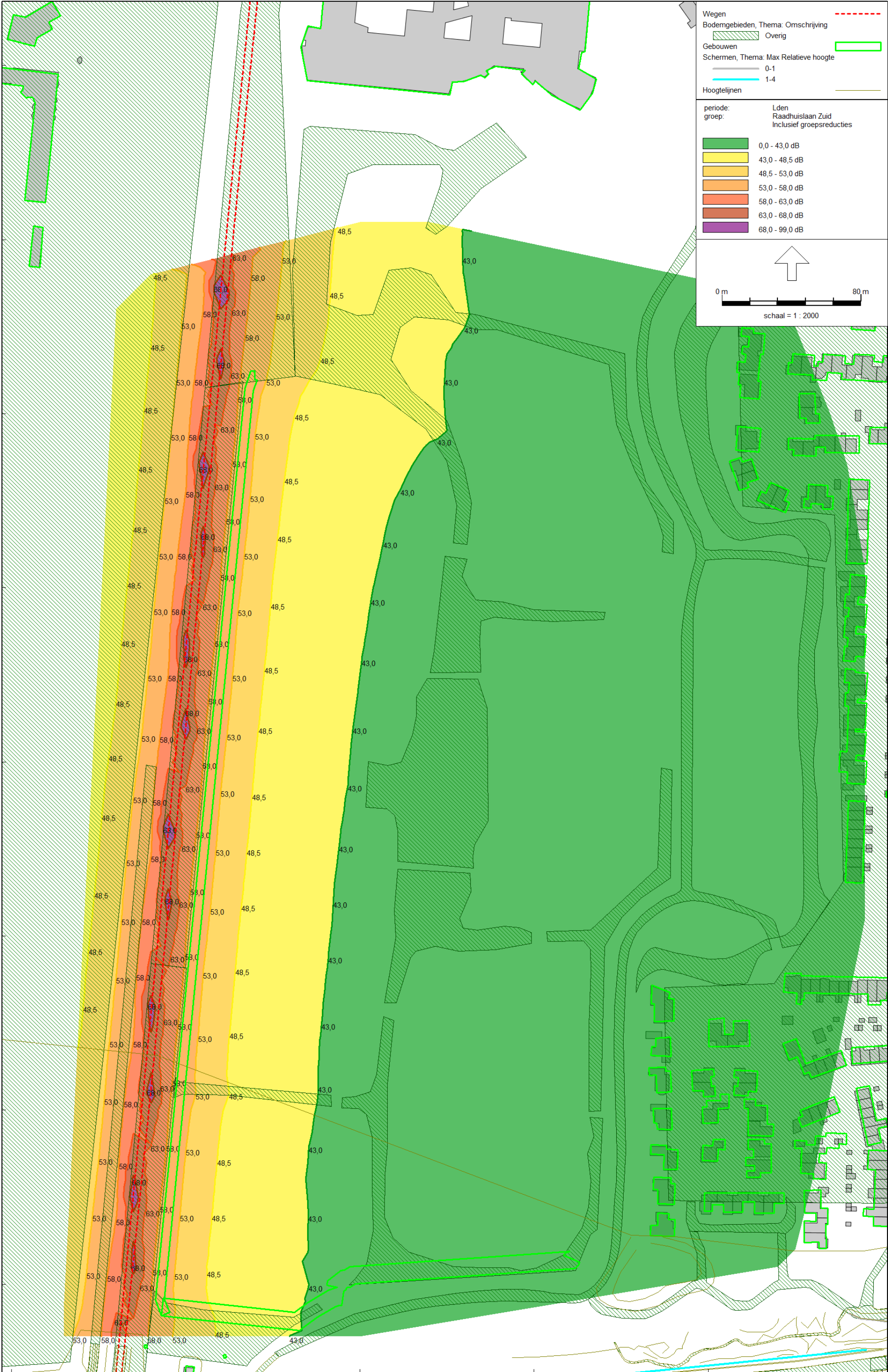
Rapport: Groepsreducties
Model: basismodel

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
DWM-N23-00ST_3D-V015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KW15_maatregelpakket	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ontwerp_D0_A01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Shape import, 22-1-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verhardgebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VRI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegbron N23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N506	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Raadhuislaan Zuid	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
WHN_maatregelpakket	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Woonkern 30%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
X-schermen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grondkering	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
huidig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spoordijk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tunnelmond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tunnelwand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Viaduct	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Rekenresultaten per wegvak

Verkeer op de Raadhuislaan - basis



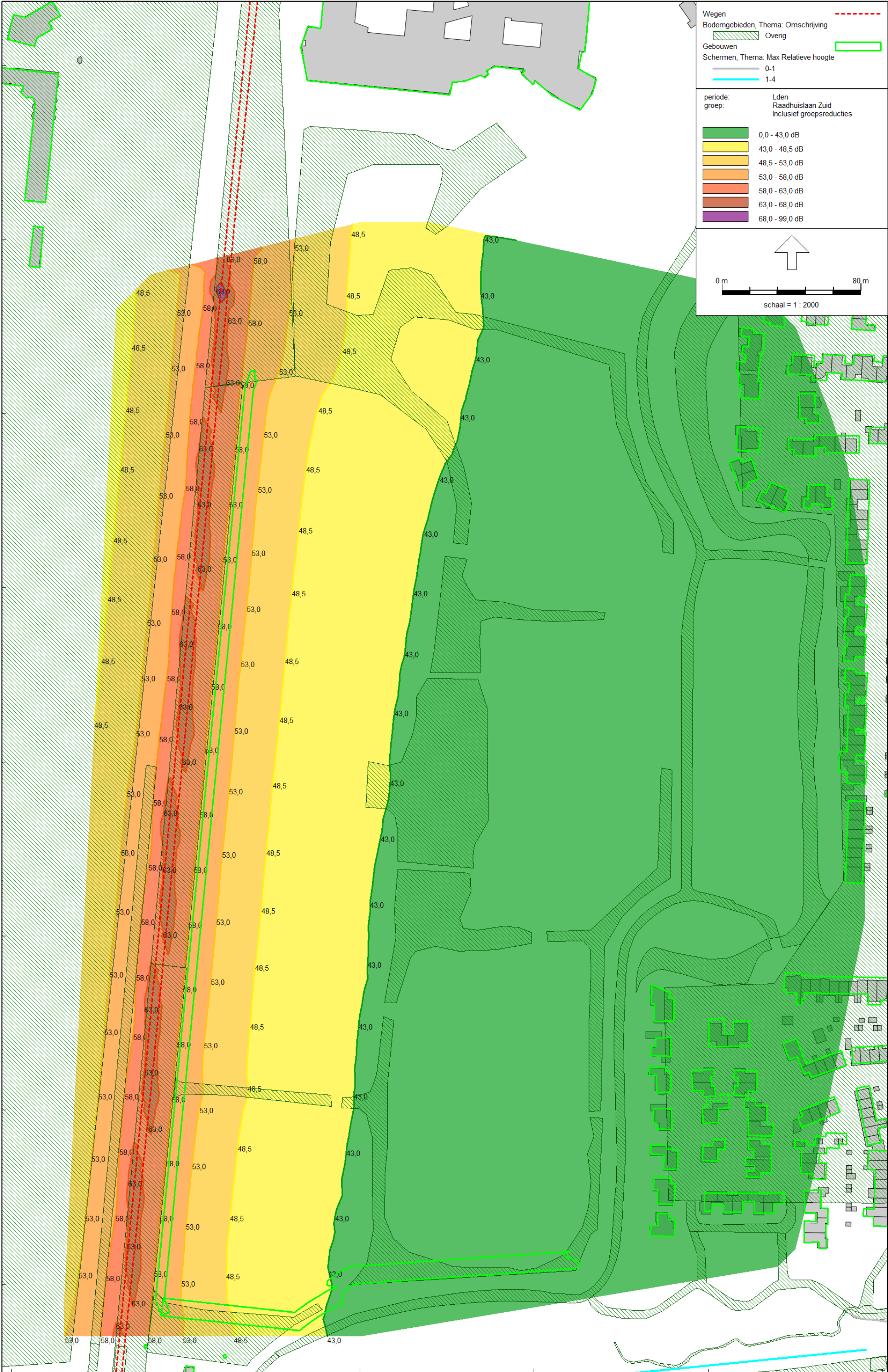


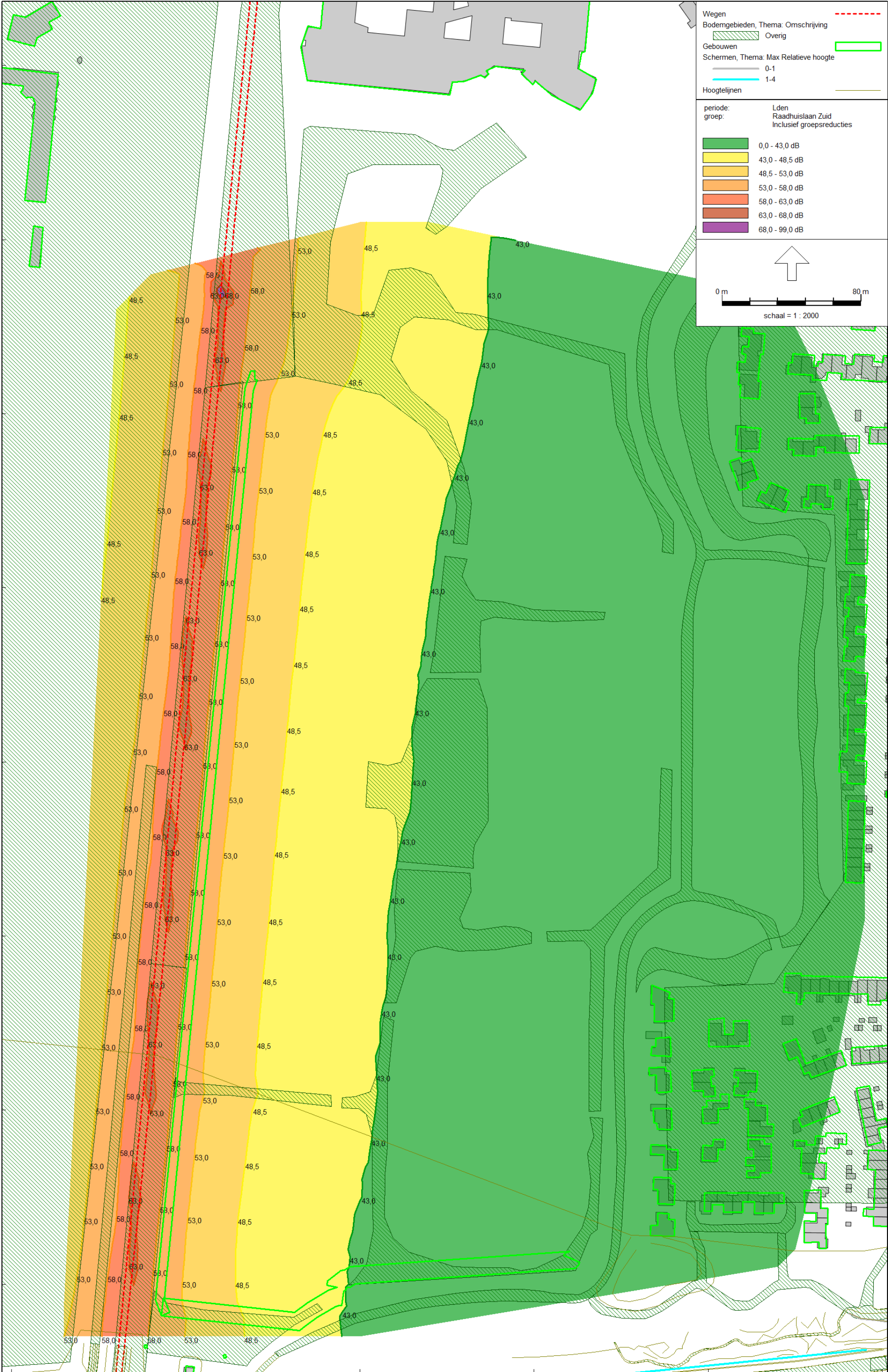
522500

522000

Geluidcontouren over het plangebied op 4,5 m hoogte, vanwege verkeer op de Raadhuislaan

Berekend waarden inclusief aftrek conform art. 3-4 RMG 2012





522500

522000



Rapport: Resultatentabel
 Model: basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Raadhuislaan Zuid
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
019_B	Bebouwingslijn [6]	4,50	56,63	52,97	47,48	57,17	
020_B	Bebouwingslijn [10]	4,50	56,63	52,97	47,48	57,17	
021_B	Bebouwingslijn [14]	4,50	56,63	52,97	47,48	57,17	
023_B	Bebouwingslijn [18]	4,50	56,62	52,96	47,48	57,16	
019_C	Bebouwingslijn [6]	7,50	56,59	52,91	47,45	57,13	
020_C	Bebouwingslijn [10]	7,50	56,59	52,91	47,45	57,13	
024_B	Bebouwingslijn [22]	4,50	56,59	52,92	47,45	57,13	
021_C	Bebouwingslijn [14]	7,50	56,58	52,91	47,45	57,12	
023_C	Bebouwingslijn [18]	7,50	56,58	52,90	47,44	57,12	
018_B	Bebouwingslijn [2]	4,50	56,57	52,90	47,42	57,11	
017_B	Bebouwingslijn [3]	4,50	56,56	52,89	47,41	57,10	
025_B	Bebouwingslijn [26]	4,50	56,56	52,90	47,42	57,10	
024_C	Bebouwingslijn [22]	7,50	56,55	52,88	47,42	57,09	
016_B	Bebouwingslijn [7]	4,50	56,54	52,87	47,39	57,08	
026_B	Bebouwingslijn [30]	4,50	56,54	52,87	47,41	57,08	
015_B	Bebouwingslijn [11]	4,50	56,53	52,86	47,38	57,07	
025_C	Bebouwingslijn [26]	7,50	56,53	52,85	47,39	57,07	
018_C	Bebouwingslijn [2]	7,50	56,52	52,85	47,38	57,06	
027_B	Bebouwingslijn [34]	4,50	56,52	52,85	47,38	57,06	
029_B	Bebouwingslijn [40]	4,50	56,52	52,85	47,39	57,06	
014_B	Bebouwingslijn [15]	4,50	56,51	52,84	47,37	57,05	
017_C	Bebouwingslijn [3]	7,50	56,51	52,84	47,38	57,05	
026_C	Bebouwingslijn [30]	7,50	56,50	52,82	47,37	57,04	
013_B	Bebouwingslijn [19]	4,50	56,49	52,82	47,35	57,03	
016_C	Bebouwingslijn [7]	7,50	56,49	52,82	47,36	57,03	
028_B	Bebouwingslijn [38]	4,50	56,49	52,82	47,36	57,03	
029_C	Bebouwingslijn [40]	7,50	56,49	52,81	47,36	57,03	
012_B	Bebouwingslijn [23]	4,50	56,48	52,81	47,34	57,02	
015_C	Bebouwingslijn [11]	7,50	56,48	52,81	47,34	57,02	
027_C	Bebouwingslijn [34]	7,50	56,47	52,79	47,35	57,02	
011_B	Bebouwingslijn [27]	4,50	56,47	52,80	47,32	57,01	
010_B	Bebouwingslijn [31]	4,50	56,46	52,78	47,31	57,00	
014_C	Bebouwingslijn [15]	7,50	56,46	52,79	47,33	57,00	
013_C	Bebouwingslijn [19]	7,50	56,45	52,78	47,31	56,99	
028_C	Bebouwingslijn [38]	7,50	56,45	52,77	47,32	56,99	
009_B	Bebouwingslijn [35]	4,50	56,44	52,77	47,29	56,98	
012_C	Bebouwingslijn [23]	7,50	56,44	52,76	47,30	56,98	
002_B	Bebouwingslijn [52]	4,50	56,43	52,76	47,28	56,97	
005_B	Bebouwingslijn [43]	4,50	56,43	52,75	47,28	56,97	
006_B	Bebouwingslijn [47]	4,50	56,43	52,75	47,28	56,97	
007_B	Bebouwingslijn [51]	4,50	56,43	52,76	47,28	56,97	
008_B	Bebouwingslijn [39]	4,50	56,43	52,76	47,29	56,97	
011_C	Bebouwingslijn [27]	7,50	56,43	52,75	47,29	56,97	
003_B	Bebouwingslijn [48]	4,50	56,42	52,75	47,28	56,96	
004_B	Bebouwingslijn [44]	4,50	56,42	52,75	47,28	56,96	
010_C	Bebouwingslijn [31]	7,50	56,41	52,73	47,28	56,95	
009_C	Bebouwingslijn [35]	7,50	56,40	52,72	47,27	56,94	
002_C	Bebouwingslijn [52]	7,50	56,39	52,71	47,26	56,93	
005_C	Bebouwingslijn [43]	7,50	56,39	52,71	47,26	56,93	
006_C	Bebouwingslijn [47]	7,50	56,39	52,71	47,26	56,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Raadhuislaan Zuid
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
007_C	Bebouwingslijn [51]	7,50	56,39	52,71	47,26	56,93	
008_C	Bebouwingslijn [39]	7,50	56,39	52,71	47,26	56,93	
003_C	Bebouwingslijn [48]	7,50	56,38	52,70	47,25	56,92	
004_C	Bebouwingslijn [44]	7,50	56,38	52,71	47,25	56,92	
019_A	Bebouwingslijn [6]	1,50	56,28	52,61	47,11	56,81	
020_A	Bebouwingslijn [10]	1,50	56,27	52,61	47,11	56,81	
021_A	Bebouwingslijn [14]	1,50	56,27	52,61	47,11	56,81	
023_A	Bebouwingslijn [18]	1,50	56,26	52,60	47,10	56,80	
024_A	Bebouwingslijn [22]	1,50	56,23	52,57	47,07	56,77	
001_B	Bebouwingslijn [53]	4,50	56,22	52,54	47,08	56,76	
001_C	Bebouwingslijn [53]	7,50	56,21	52,53	47,07	56,75	
018_A	Bebouwingslijn [2]	1,50	56,21	52,54	47,04	56,74	
025_A	Bebouwingslijn [26]	1,50	56,20	52,54	47,04	56,74	
017_A	Bebouwingslijn [3]	1,50	56,19	52,53	47,02	56,72	
016_A	Bebouwingslijn [7]	1,50	56,17	52,51	47,01	56,71	
026_A	Bebouwingslijn [30]	1,50	56,16	52,50	47,00	56,70	
029_A	Bebouwingslijn [40]	1,50	56,16	52,50	47,01	56,70	
015_A	Bebouwingslijn [11]	1,50	56,15	52,49	46,99	56,69	
014_A	Bebouwingslijn [15]	1,50	56,14	52,48	46,98	56,68	
027_A	Bebouwingslijn [34]	1,50	56,13	52,47	46,98	56,67	
013_A	Bebouwingslijn [19]	1,50	56,11	52,45	46,95	56,65	
028_A	Bebouwingslijn [38]	1,50	56,11	52,45	46,96	56,65	
012_A	Bebouwingslijn [23]	1,50	56,10	52,44	46,94	56,64	
011_A	Bebouwingslijn [27]	1,50	56,08	52,42	46,92	56,62	
010_A	Bebouwingslijn [31]	1,50	56,07	52,41	46,91	56,61	
009_A	Bebouwingslijn [35]	1,50	56,05	52,39	46,89	56,59	
002_A	Bebouwingslijn [52]	1,50	56,04	52,38	46,88	56,58	
006_A	Bebouwingslijn [47]	1,50	56,04	52,38	46,88	56,58	
007_A	Bebouwingslijn [51]	1,50	56,04	52,38	46,88	56,58	
008_A	Bebouwingslijn [39]	1,50	56,04	52,38	46,88	56,58	
003_A	Bebouwingslijn [48]	1,50	56,03	52,37	46,87	56,57	
004_A	Bebouwingslijn [44]	1,50	56,03	52,37	46,87	56,57	
005_A	Bebouwingslijn [43]	1,50	56,04	52,38	46,87	56,57	
030_B	Bebouwingslijn [105]	4,50	55,88	52,20	46,76	56,43	
030_C	Bebouwingslijn [105]	7,50	55,89	52,20	46,77	56,43	
001_A	Bebouwingslijn [53]	1,50	55,80	52,13	46,64	56,33	
030_A	Bebouwingslijn [105]	1,50	55,42	51,75	46,28	55,96	
031_C	Bebouwingsvlak [21]	7,50	53,21	49,52	44,12	53,77	
031_B	Bebouwingsvlak [21]	4,50	53,08	49,40	43,99	53,64	
031_A	Bebouwingsvlak [21]	1,50	51,81	48,14	42,71	52,37	
032_C	Bebouwingsvlak [17]	7,50	50,10	46,41	41,05	50,67	
032_B	Bebouwingsvlak [17]	4,50	49,75	46,07	40,69	50,32	
032_A	Bebouwingsvlak [17]	1,50	48,06	44,40	39,01	48,64	
033_C	Bebouwingsvlak [16]	7,50	47,68	43,99	38,64	48,25	
033_B	Bebouwingsvlak [16]	4,50	46,82	43,15	37,77	47,39	
033_A	Bebouwingsvlak [16]	1,50	45,62	41,97	36,60	46,21	
034_C	Bebouwingsvlak [20]	7,50	45,33	41,64	36,33	45,92	
034_B	Bebouwingsvlak [20]	4,50	44,39	40,71	35,40	44,98	
034_A	Bebouwingsvlak [20]	1,50	43,25	39,57	34,27	43,85	
035_C	Bebouwingsvlak [14]	7,50	43,08	39,40	34,07	43,67	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Raadhuislaan Zuid
 Groepsreductie: Ja

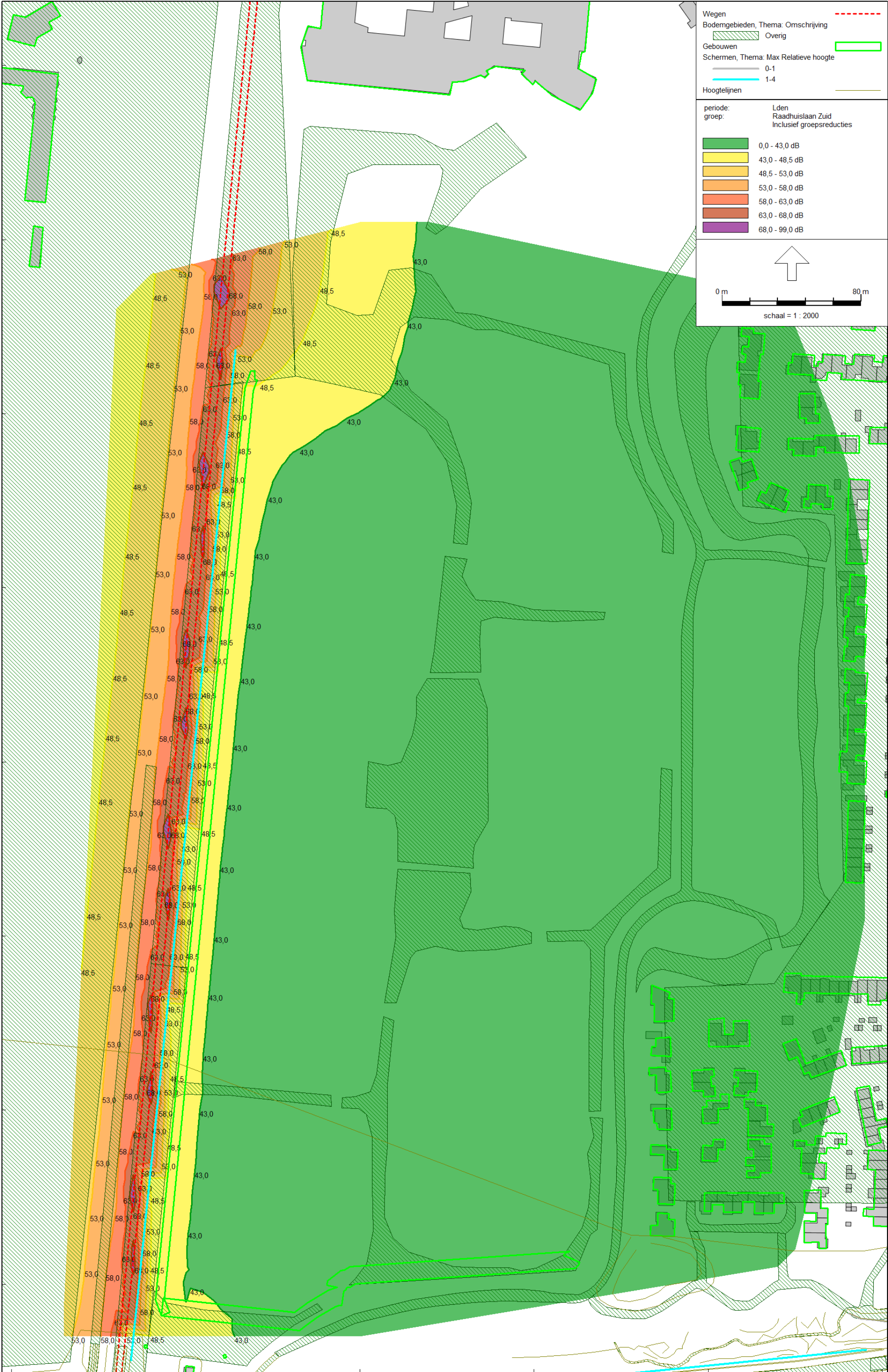
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
036_C	Bebouwingsvlak [41]	7,50	42,36	38,69	33,36	42,95	
035_B	Bebouwingsvlak [14]	4,50	42,33	38,66	33,34	42,93	
036_B	Bebouwingsvlak [41]	4,50	41,72	38,06	32,73	42,32	
037_C	Bebouwingsvlak [11]	7,50	41,60	37,92	32,61	42,19	
035_A	Bebouwingsvlak [14]	1,50	41,27	37,62	32,29	41,87	
037_B	Bebouwingsvlak [11]	4,50	41,03	37,37	32,05	41,63	
036_A	Bebouwingsvlak [41]	1,50	40,78	37,13	31,81	41,39	
038_C	Bebouwingsvlak [7]	7,50	40,47	36,79	31,47	41,06	
037_A	Bebouwingsvlak [11]	1,50	40,29	36,64	31,32	40,90	
039_C	Bebouwingsvlak [3]	7,50	40,05	36,37	31,06	40,64	
038_B	Bebouwingsvlak [7]	4,50	39,94	36,27	30,95	40,54	
039_B	Bebouwingsvlak [3]	4,50	39,51	35,84	30,52	40,11	
040_C	Bebouwingsvlak [2]	7,50	39,35	35,68	30,34	39,94	
038_A	Bebouwingsvlak [7]	1,50	39,17	35,53	30,20	39,78	
039_A	Bebouwingsvlak [3]	1,50	38,88	35,24	29,90	39,49	
040_B	Bebouwingsvlak [2]	4,50	38,71	35,04	29,70	39,30	
041_C	Bebouwingsvlak [6]	7,50	38,67	35,00	29,66	39,26	
042_C	Bebouwingsvlak [10]	7,50	38,28	34,60	29,29	38,87	
040_A	Bebouwingsvlak [2]	1,50	38,16	34,52	29,15	38,75	
043_C	Bebouwingsvlak [42]	7,50	38,02	34,34	29,02	38,61	
041_B	Bebouwingsvlak [6]	4,50	37,90	34,24	28,89	38,49	
042_B	Bebouwingsvlak [10]	4,50	37,44	33,77	28,45	38,04	
041_A	Bebouwingsvlak [6]	1,50	37,29	33,65	28,29	37,89	
043_B	Bebouwingsvlak [42]	4,50	37,14	33,47	28,15	37,74	
042_A	Bebouwingsvlak [10]	1,50	36,88	33,24	27,90	37,49	
043_A	Bebouwingsvlak [42]	1,50	36,60	32,95	27,62	37,20	

Raadhuislaan - aardewal

Model: basismodel met scherm langs Raadhuislaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

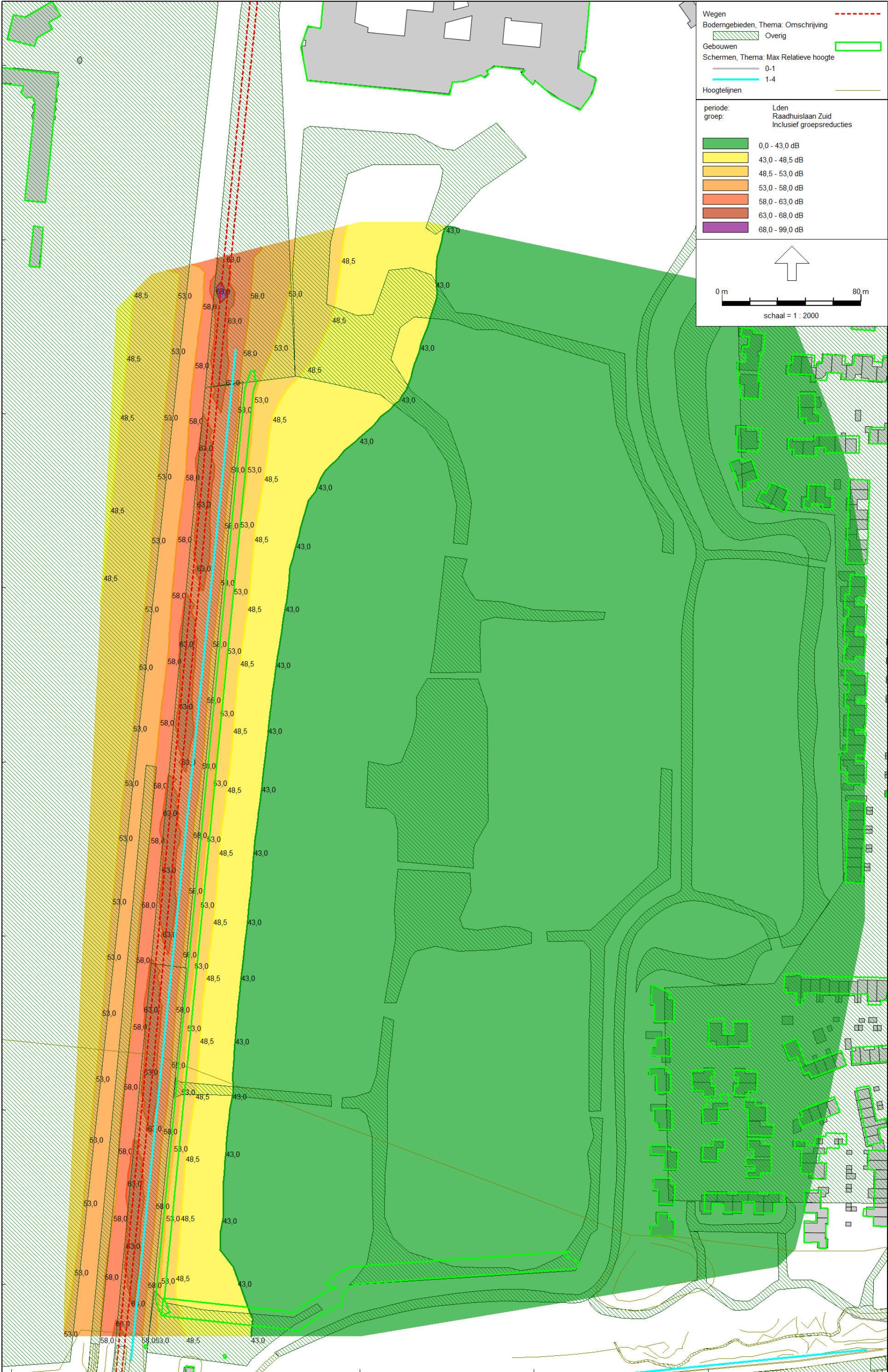
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
Huidig	grondswal N506 - Hoogkarspel	143780,89	521983,17	0,15	150,13	0,00	0,00	2 dB
Huidig	grondswal N506 - Hoogkarspel	144177,49	522040,33	0,21	71,50	0,00	0,00	2 dB
ZS	viaductscherm	142760,14	521760,88	1,00	49,01	0,80	0,80	2 dB
ZS	viaductscherm	142761,16	521800,42	1,00	47,38	0,80	0,80	2 dB
001	Nieuw aan te leggen aardewal	143483,57	521941,06	1,88	64,31	0,20	0,20	2 dB
002	Nieuw aan te leggen aardewal	143790,56	521962,22	1,88	283,01	0,20	0,20	2 dB
003	Aardewal h 2,5 m	143428,66	522536,74	2,50	583,60	0,20	0,20	2 dB





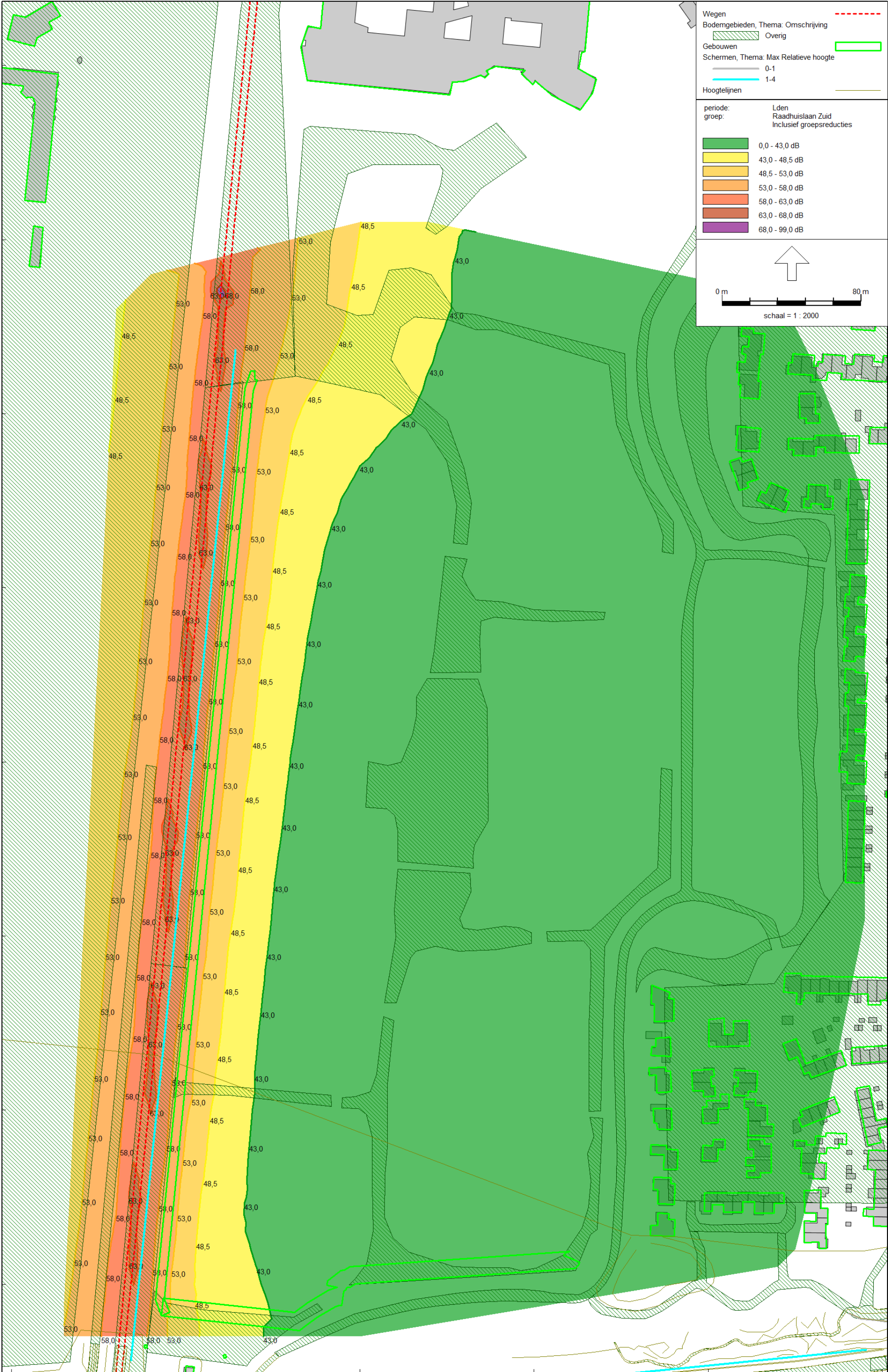
522500

522000



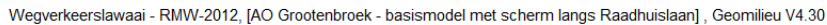
522500

522000



522500

522000



Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel met scherm langs Raadhuislaan
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuislaan Zuid
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
001_A	Bebouwingslijn [53]	1,50	48,78	45,04	39,67	49,32	
001_B	Bebouwingslijn [53]	4,50	55,56	51,86	46,55	56,14	
001_C	Bebouwingslijn [53]	7,50	56,20	52,52	47,07	56,74	
002_A	Bebouwingslijn [52]	1,50	47,84	44,08	38,73	48,37	
002_B	Bebouwingslijn [52]	4,50	55,93	52,24	46,89	56,50	
002_C	Bebouwingslijn [52]	7,50	56,39	52,71	47,26	56,93	
003_A	Bebouwingslijn [48]	1,50	47,32	43,55	38,23	47,86	
003_B	Bebouwingslijn [48]	4,50	55,84	52,16	46,82	56,42	
003_C	Bebouwingslijn [48]	7,50	56,38	52,70	47,24	56,92	
004_A	Bebouwingslijn [44]	1,50	47,11	43,33	38,05	47,66	
004_B	Bebouwingslijn [44]	4,50	55,75	52,06	46,74	56,33	
004_C	Bebouwingslijn [44]	7,50	56,38	52,70	47,25	56,92	
005_A	Bebouwingslijn [43]	1,50	47,06	43,28	37,99	47,60	
005_B	Bebouwingslijn [43]	4,50	55,68	51,99	46,68	56,27	
005_C	Bebouwingslijn [43]	7,50	56,38	52,70	47,25	56,92	
006_A	Bebouwingslijn [47]	1,50	46,97	43,18	37,90	47,51	
006_B	Bebouwingslijn [47]	4,50	55,63	51,93	46,65	56,22	
006_C	Bebouwingslijn [47]	7,50	56,38	52,71	47,25	56,92	
007_A	Bebouwingslijn [51]	1,50	46,91	43,12	37,84	47,45	
007_B	Bebouwingslijn [51]	4,50	55,60	51,90	46,61	56,19	
007_C	Bebouwingslijn [51]	7,50	56,38	52,71	47,25	56,92	
008_A	Bebouwingslijn [39]	1,50	46,86	43,06	37,79	47,40	
008_B	Bebouwingslijn [39]	4,50	55,53	51,83	46,54	56,12	
008_C	Bebouwingslijn [39]	7,50	56,38	52,71	47,25	56,92	
009_A	Bebouwingslijn [35]	1,50	46,84	43,05	37,78	47,39	
009_B	Bebouwingslijn [35]	4,50	55,40	51,70	46,42	55,99	
009_C	Bebouwingslijn [35]	7,50	56,39	52,71	47,26	56,93	
010_A	Bebouwingslijn [31]	1,50	46,83	43,03	37,77	47,37	
010_B	Bebouwingslijn [31]	4,50	55,27	51,57	46,31	55,87	
010_C	Bebouwingslijn [31]	7,50	56,41	52,73	47,27	56,95	
011_A	Bebouwingslijn [27]	1,50	46,83	43,04	37,78	47,38	
011_B	Bebouwingslijn [27]	4,50	55,13	51,42	46,19	55,74	
011_C	Bebouwingslijn [27]	7,50	56,42	52,74	47,28	56,96	
012_A	Bebouwingslijn [23]	1,50	46,83	43,03	37,78	47,38	
012_B	Bebouwingslijn [23]	4,50	54,98	51,24	46,06	55,59	
012_C	Bebouwingslijn [23]	7,50	56,43	52,75	47,29	56,97	
013_A	Bebouwingslijn [19]	1,50	46,82	43,01	37,78	47,37	
013_B	Bebouwingslijn [19]	4,50	54,83	51,09	45,95	55,45	
013_C	Bebouwingslijn [19]	7,50	56,44	52,77	47,31	56,98	
014_A	Bebouwingslijn [15]	1,50	46,83	43,02	37,79	47,38	
014_B	Bebouwingslijn [15]	4,50	54,70	50,95	45,84	55,33	
014_C	Bebouwingslijn [15]	7,50	56,45	52,78	47,32	56,99	
015_A	Bebouwingslijn [11]	1,50	46,84	43,03	37,80	47,39	
015_B	Bebouwingslijn [11]	4,50	54,58	50,82	45,74	55,21	
015_C	Bebouwingslijn [11]	7,50	56,46	52,79	47,33	57,00	
016_A	Bebouwingslijn [7]	1,50	46,88	43,08	37,86	47,44	
016_B	Bebouwingslijn [7]	4,50	54,46	50,69	45,64	55,10	
016_C	Bebouwingslijn [7]	7,50	56,47	52,80	47,34	57,01	
017_A	Bebouwingslijn [3]	1,50	46,80	43,00	37,78	47,36	
017_B	Bebouwingslijn [3]	4,50	54,33	50,55	45,53	54,98	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel met scherm langs Raadhuislaan
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuislaan Zuid
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
017_C	Bebouwingslijn [3]	7,50	56,49	52,82	47,36	57,03	
018_A	Bebouwingslijn [2]	1,50	46,79	42,97	37,77	47,35	
018_B	Bebouwingslijn [2]	4,50	54,21	50,43	45,43	54,86	
018_C	Bebouwingslijn [2]	7,50	56,50	52,83	47,37	57,04	
019_A	Bebouwingslijn [6]	1,50	46,80	42,99	37,79	47,36	
019_B	Bebouwingslijn [6]	4,50	54,14	50,34	45,37	54,79	
019_C	Bebouwingslijn [6]	7,50	56,56	52,89	47,43	57,10	
020_A	Bebouwingslijn [10]	1,50	46,72	42,89	37,72	47,28	
020_B	Bebouwingslijn [10]	4,50	54,01	50,21	45,26	54,67	
020_C	Bebouwingslijn [10]	7,50	56,55	52,88	47,43	57,10	
021_A	Bebouwingslijn [14]	1,50	46,74	42,92	37,73	47,30	
021_B	Bebouwingslijn [14]	4,50	53,89	50,09	45,16	54,56	
021_C	Bebouwingslijn [14]	7,50	56,54	52,87	47,42	57,09	
023_A	Bebouwingslijn [18]	1,50	46,77	42,95	37,75	47,33	
023_B	Bebouwingslijn [18]	4,50	53,77	49,96	45,06	54,44	
023_C	Bebouwingslijn [18]	7,50	56,51	52,84	47,39	57,06	
024_A	Bebouwingslijn [22]	1,50	46,59	42,77	37,57	47,15	
024_B	Bebouwingslijn [22]	4,50	53,55	49,72	44,86	54,23	
024_C	Bebouwingslijn [22]	7,50	56,46	52,79	47,35	57,01	
025_A	Bebouwingslijn [26]	1,50	46,46	42,64	37,45	47,02	
025_B	Bebouwingslijn [26]	4,50	53,41	49,58	44,73	54,09	
025_C	Bebouwingslijn [26]	7,50	56,39	52,72	47,29	56,95	
026_A	Bebouwingslijn [30]	1,50	46,40	42,58	37,39	46,96	
026_B	Bebouwingslijn [30]	4,50	53,34	49,50	44,68	54,03	
026_C	Bebouwingslijn [30]	7,50	56,30	52,63	47,22	56,86	
027_A	Bebouwingslijn [34]	1,50	46,34	42,52	37,32	46,90	
027_B	Bebouwingslijn [34]	4,50	53,32	49,48	44,66	54,01	
027_C	Bebouwingslijn [34]	7,50	56,23	52,55	47,16	56,79	
028_A	Bebouwingslijn [38]	1,50	46,21	42,39	37,20	46,77	
028_B	Bebouwingslijn [38]	4,50	53,33	49,50	44,66	54,02	
028_C	Bebouwingslijn [38]	7,50	56,16	52,48	47,10	56,73	
029_A	Bebouwingslijn [40]	1,50	46,18	42,36	37,18	46,74	
029_B	Bebouwingslijn [40]	4,50	53,37	49,54	44,69	54,05	
029_C	Bebouwingslijn [40]	7,50	56,18	52,49	47,12	56,75	
030_A	Bebouwingslijn [105]	1,50	45,96	42,18	36,85	46,49	
030_B	Bebouwingslijn [105]	4,50	51,63	47,82	42,87	52,28	
030_C	Bebouwingslijn [105]	7,50	55,12	51,40	46,18	55,72	
031_A	Bebouwingsvlak [21]	1,50	44,99	41,26	35,91	45,54	
031_B	Bebouwingsvlak [21]	4,50	48,00	44,24	39,04	48,59	
031_C	Bebouwingsvlak [21]	7,50	50,74	46,92	42,02	51,41	
032_A	Bebouwingsvlak [17]	1,50	43,52	39,82	34,49	44,10	
032_B	Bebouwingsvlak [17]	4,50	45,37	41,64	36,36	45,95	
032_C	Bebouwingsvlak [17]	7,50	46,49	42,74	37,56	47,09	
033_A	Bebouwingsvlak [16]	1,50	41,64	37,94	32,64	42,23	
033_B	Bebouwingsvlak [16]	4,50	42,78	39,05	33,79	43,36	
033_C	Bebouwingsvlak [16]	7,50	43,90	40,17	34,95	44,50	
034_A	Bebouwingsvlak [20]	1,50	39,09	35,35	30,20	39,71	
034_B	Bebouwingsvlak [20]	4,50	40,36	36,61	31,46	40,97	
034_C	Bebouwingsvlak [20]	7,50	41,58	37,83	32,70	42,20	
035_A	Bebouwingsvlak [14]	1,50	37,33	33,63	28,41	37,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel met scherm langs Raadhuislaan
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuislaan Zuid
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
035_B	Bebouwingsvlak [14]	4,50	38,24	34,50	29,30	38,84	
035_C	Bebouwingsvlak [14]	7,50	39,10	35,35	30,17	39,70	
036_A	Bebouwingsvlak [41]	1,50	37,27	33,59	28,33	37,88	
036_B	Bebouwingsvlak [41]	4,50	37,89	34,15	28,92	38,48	
036_C	Bebouwingsvlak [41]	7,50	38,53	34,79	29,58	39,13	
037_A	Bebouwingsvlak [11]	1,50	36,64	32,95	27,71	37,25	
037_B	Bebouwingsvlak [11]	4,50	37,09	33,34	28,15	37,69	
037_C	Bebouwingsvlak [11]	7,50	37,61	33,85	28,68	38,21	
038_A	Bebouwingsvlak [7]	1,50	35,21	31,51	26,27	35,82	
038_B	Bebouwingsvlak [7]	4,50	35,74	31,99	26,78	36,33	
038_C	Bebouwingsvlak [7]	7,50	36,16	32,40	27,20	36,75	
039_A	Bebouwingsvlak [3]	1,50	34,89	31,19	25,95	35,50	
039_B	Bebouwingsvlak [3]	4,50	35,35	31,60	26,40	35,94	
039_C	Bebouwingsvlak [3]	7,50	35,69	31,92	26,74	36,28	
040_A	Bebouwingsvlak [2]	1,50	34,65	30,97	25,63	35,23	
040_B	Bebouwingsvlak [2]	4,50	35,05	31,32	26,04	35,63	
040_C	Bebouwingsvlak [2]	7,50	35,32	31,57	26,31	35,89	
041_A	Bebouwingsvlak [6]	1,50	32,79	29,07	23,79	33,37	
041_B	Bebouwingsvlak [6]	4,50	33,56	29,79	24,55	34,13	
041_C	Bebouwingsvlak [6]	7,50	34,01	30,23	25,01	34,58	
042_A	Bebouwingsvlak [10]	1,50	32,68	28,98	23,73	33,28	
042_B	Bebouwingsvlak [10]	4,50	33,38	29,62	24,41	33,97	
042_C	Bebouwingsvlak [10]	7,50	33,82	30,05	24,86	34,41	
043_A	Bebouwingsvlak [42]	1,50	32,71	29,01	23,75	33,31	
043_B	Bebouwingsvlak [42]	4,50	33,39	29,64	24,41	33,97	
043_C	Bebouwingsvlak [42]	7,50	33,94	30,17	24,97	34,52	

Raadhuislaan - wegdekverharding

Aangepast wegdek

Invoergegevens weg

Model: basismodel met aangepast wegdek Raadhuislaan

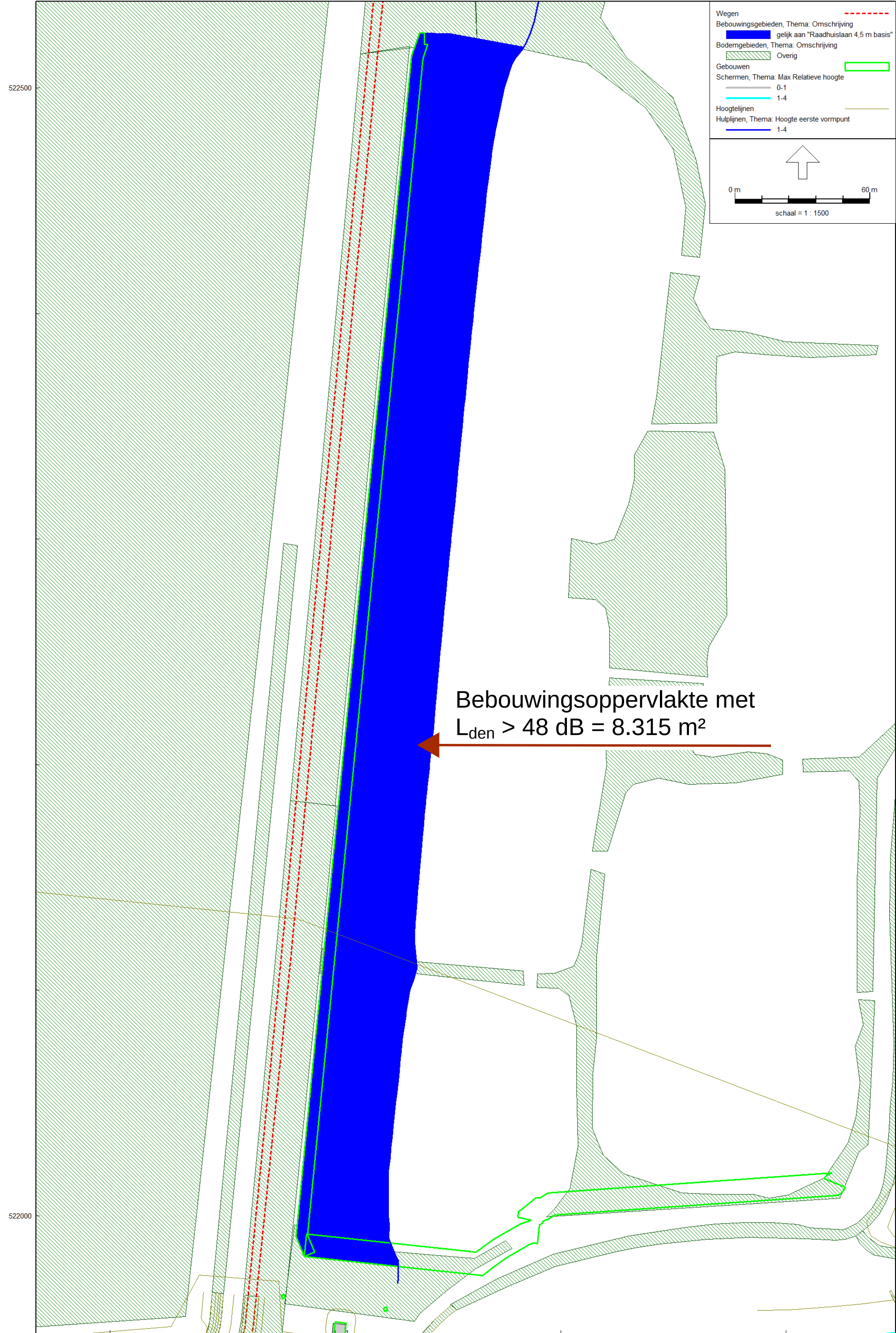
Groep: (hoofdgroep)

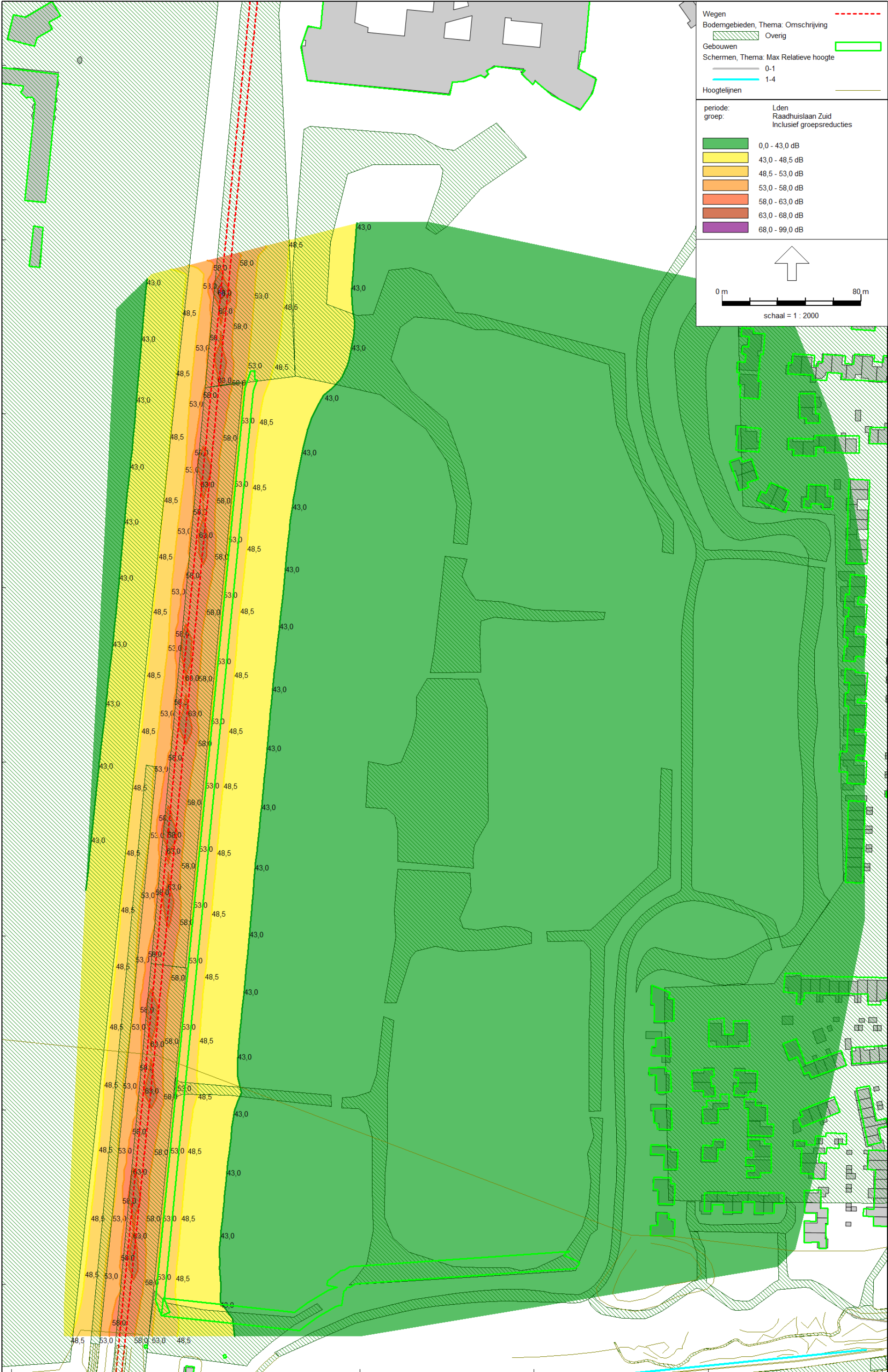
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

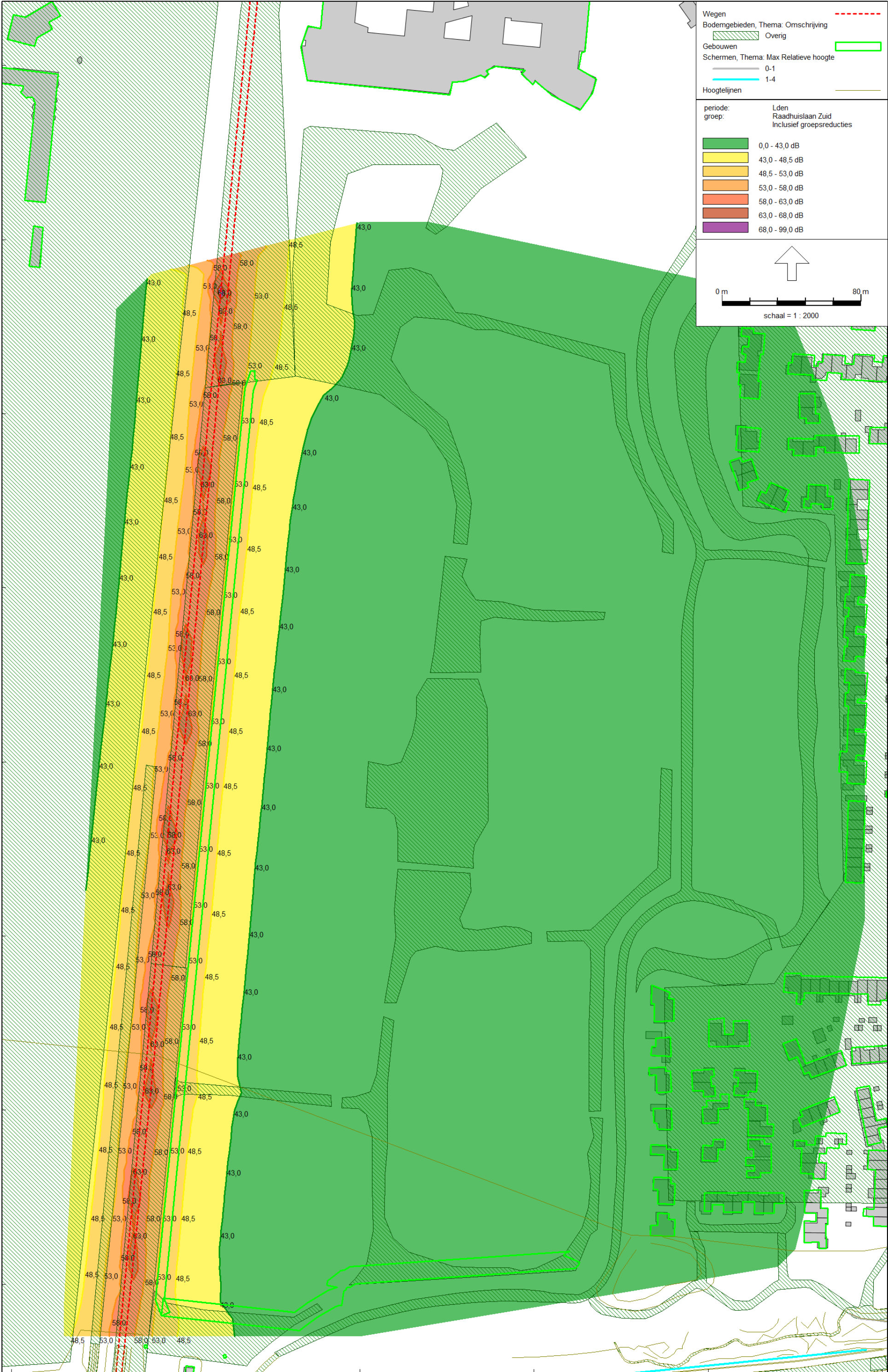
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vormpunten	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))
001	Raadhuislaan Zuid richting wijzerd	143206,04	521898,99	13	1056,26	W12	50	50	50
002	Raadhuislaan Zuid richting Provinciale weg	143203,81	521902,30	12	1053,43	W12	50	50	50
9389	791_41528	143376,78	521871,41	5	249,97	W11	80	80	80
9389	41528_81047	143363,36	521882,21	4	185,72	W11	80	80	80
9389	778_791	144320,61	522010,79	9	595,13	W11	80	80	80
9389	791_41528	143730,93	521930,60	8	370,88	W11	80	80	80
9389	42182_42184	145234,57	522071,95	7	142,34	W11	80	80	80
9389	42182_42184	145236,52	522059,30	7	136,20	W11	80	80	80
9389	791_41528	143736,19	521925,09	5	113,57	W11	80	80	80
9389	41528_81047	143180,95	521843,93	5	197,75	W11	80	80	80
9389	778_792	144726,70	522051,34	15	409,82	W11	80	80	80
9389	42182_42184	145270,02	522064,32	5	33,97	W0	80	80	80
9389	42182_42184	145264,50	522077,52	3	30,44	W0	80	80	80
9389	778_791	144319,71	522007,13	10	589,27	W11	80	80	80
9389	778_792	144719,44	522054,82	12	401,65	W11	80	80	80
9389	792_42182	145100,93	522051,13	9	374,25	W11	80	80	80
9389	792_42182	145093,08	522057,50	6	373,67	W11	80	80	80
10253	42189_42329	145334,20	522094,94	11	243,69	W11	80	80	80
10253	42189_42329	145298,39	522085,22	4	37,11	W0	80	80	80
10253	42189_42329	145339,42	522080,86	3	37,76	W0	80	80	80
10253	42189_42329	145572,66	522144,83	11	242,01	W11	80	80	80
12650	99999	145265,37	522072,74	20	119,91	W0	80	80	80

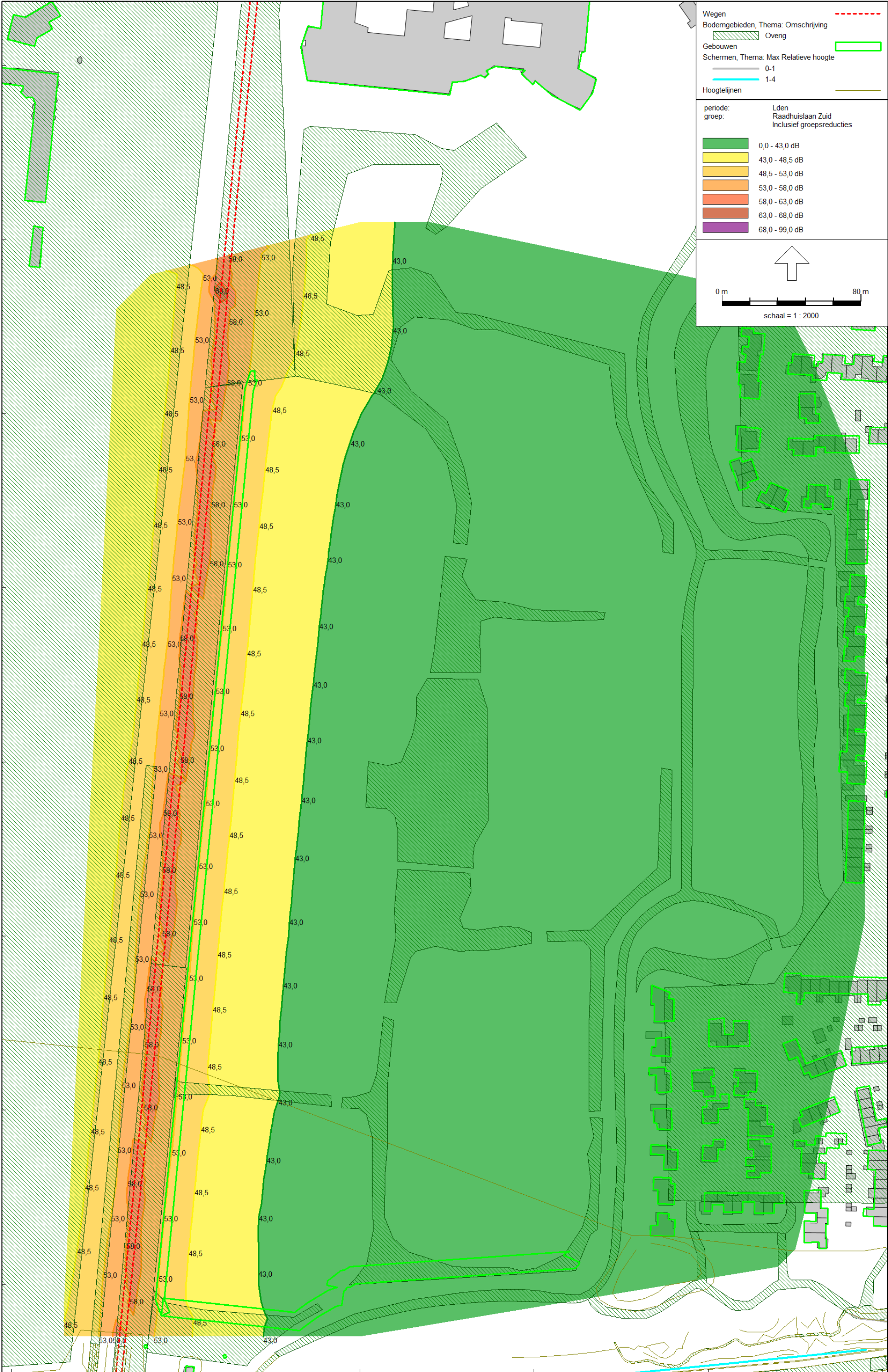
Model: basismodel met aangepast wegdek Raadhuislaan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]



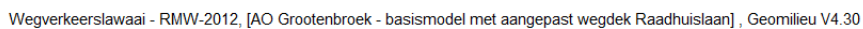






522500

522000



Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel met aangepast wegdek Raadhuislaan
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuislaan Zuid
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
019_B	Bebouwingslijn [6]	4,50	53,02	48,88	43,66	53,39	
020_B	Bebouwingslijn [10]	4,50	53,01	48,88	43,65	53,38	
021_B	Bebouwingslijn [14]	4,50	53,01	48,88	43,65	53,38	
023_B	Bebouwingslijn [18]	4,50	53,00	48,86	43,64	53,37	
019_C	Bebouwingslijn [6]	7,50	52,97	48,83	43,62	53,35	
020_C	Bebouwingslijn [10]	7,50	52,97	48,83	43,62	53,35	
021_C	Bebouwingslijn [14]	7,50	52,96	48,83	43,61	53,34	
024_B	Bebouwingslijn [22]	4,50	52,96	48,83	43,61	53,34	
023_C	Bebouwingslijn [18]	7,50	52,95	48,82	43,61	53,33	
018_B	Bebouwingslijn [2]	4,50	52,94	48,81	43,58	53,31	
025_B	Bebouwingslijn [26]	4,50	52,93	48,80	43,58	53,31	
017_B	Bebouwingslijn [3]	4,50	52,93	48,80	43,57	53,30	
024_C	Bebouwingslijn [22]	7,50	52,92	48,79	43,58	53,30	
016_B	Bebouwingslijn [7]	4,50	52,92	48,78	43,56	53,29	
026_B	Bebouwingslijn [30]	4,50	52,91	48,77	43,56	53,29	
018_C	Bebouwingslijn [2]	7,50	52,90	48,76	43,55	53,28	
025_C	Bebouwingslijn [26]	7,50	52,90	48,76	43,56	53,28	
015_B	Bebouwingslijn [11]	4,50	52,90	48,77	43,54	53,27	
017_C	Bebouwingslijn [3]	7,50	52,89	48,75	43,54	53,27	
029_B	Bebouwingslijn [40]	4,50	52,89	48,75	43,55	53,27	
014_B	Bebouwingslijn [15]	4,50	52,88	48,75	43,53	53,26	
027_B	Bebouwingslijn [34]	4,50	52,88	48,74	43,54	53,26	
016_C	Bebouwingslijn [7]	7,50	52,87	48,73	43,52	53,25	
026_C	Bebouwingslijn [30]	7,50	52,87	48,72	43,53	53,25	
013_B	Bebouwingslijn [19]	4,50	52,87	48,73	43,51	53,24	
012_B	Bebouwingslijn [23]	4,50	52,85	48,72	43,50	53,23	
015_C	Bebouwingslijn [11]	7,50	52,86	48,71	43,51	53,23	
028_B	Bebouwingslijn [38]	4,50	52,85	48,71	43,51	53,23	
029_C	Bebouwingslijn [40]	7,50	52,85	48,71	43,52	53,23	
011_B	Bebouwingslijn [27]	4,50	52,84	48,71	43,49	53,22	
014_C	Bebouwingslijn [15]	7,50	52,84	48,70	43,49	53,22	
027_C	Bebouwingslijn [34]	7,50	52,83	48,70	43,50	53,21	
010_B	Bebouwingslijn [31]	4,50	52,82	48,70	43,47	53,20	
013_C	Bebouwingslijn [19]	7,50	52,83	48,68	43,48	53,20	
009_B	Bebouwingslijn [35]	4,50	52,81	48,68	43,46	53,19	
012_C	Bebouwingslijn [23]	7,50	52,81	48,67	43,47	53,19	
002_B	Bebouwingslijn [52]	4,50	52,80	48,67	43,45	53,18	
006_B	Bebouwingslijn [47]	4,50	52,80	48,67	43,45	53,18	
007_B	Bebouwingslijn [51]	4,50	52,80	48,67	43,45	53,18	
008_B	Bebouwingslijn [39]	4,50	52,80	48,67	43,45	53,18	
011_C	Bebouwingslijn [27]	7,50	52,80	48,66	43,46	53,18	
028_C	Bebouwingslijn [38]	7,50	52,80	48,67	43,47	53,18	
003_B	Bebouwingslijn [48]	4,50	52,79	48,66	43,44	53,17	
004_B	Bebouwingslijn [44]	4,50	52,80	48,66	43,44	53,17	
005_B	Bebouwingslijn [43]	4,50	52,80	48,67	43,44	53,17	
010_C	Bebouwingslijn [31]	7,50	52,79	48,65	43,44	53,17	
009_C	Bebouwingslijn [35]	7,50	52,78	48,64	43,43	53,16	
002_C	Bebouwingslijn [52]	7,50	52,77	48,63	43,42	53,15	
005_C	Bebouwingslijn [43]	7,50	52,77	48,63	43,42	53,15	
006_C	Bebouwingslijn [47]	7,50	52,77	48,63	43,42	53,15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel met aangepast wegdek Raadhuislaan
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuislaan Zuid
Groepsreductie: Ja

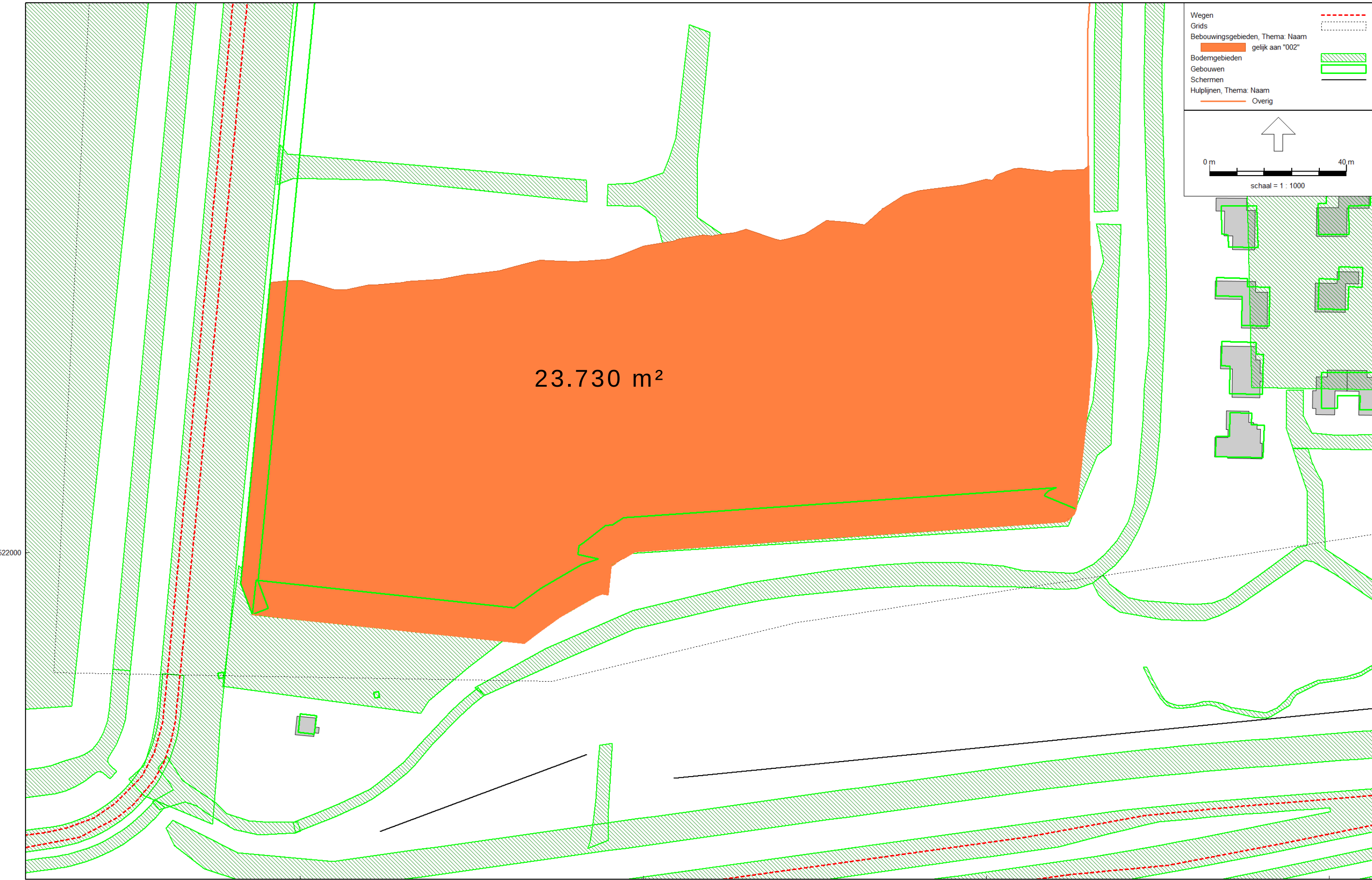
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
007_C	Bebouwingslijn [51]	7,50	52,77	48,63	43,42	53,15	
008_C	Bebouwingslijn [39]	7,50	52,77	48,63	43,42	53,15	
003_C	Bebouwingslijn [48]	7,50	52,76	48,62	43,41	53,14	
004_C	Bebouwingslijn [44]	7,50	52,76	48,62	43,41	53,14	
019_A	Bebouwingslijn [6]	1,50	52,64	48,51	43,26	53,01	
001_B	Bebouwingslijn [53]	4,50	52,62	48,48	43,27	53,00	
020_A	Bebouwingslijn [10]	1,50	52,63	48,50	43,25	53,00	
021_A	Bebouwingslijn [14]	1,50	52,62	48,50	43,25	52,99	
001_C	Bebouwingslijn [53]	7,50	52,60	48,46	43,27	52,98	
023_A	Bebouwingslijn [18]	1,50	52,61	48,49	43,24	52,98	
024_A	Bebouwingslijn [22]	1,50	52,57	48,45	43,20	52,94	
018_A	Bebouwingslijn [2]	1,50	52,55	48,42	43,18	52,92	
025_A	Bebouwingslijn [26]	1,50	52,54	48,41	43,17	52,91	
017_A	Bebouwingslijn [3]	1,50	52,53	48,41	43,16	52,90	
016_A	Bebouwingslijn [7]	1,50	52,52	48,39	43,14	52,89	
015_A	Bebouwingslijn [11]	1,50	52,50	48,38	43,12	52,87	
026_A	Bebouwingslijn [30]	1,50	52,50	48,37	43,13	52,87	
029_A	Bebouwingslijn [40]	1,50	52,50	48,37	43,14	52,87	
014_A	Bebouwingslijn [15]	1,50	52,49	48,36	43,11	52,86	
013_A	Bebouwingslijn [19]	1,50	52,46	48,34	43,09	52,83	
027_A	Bebouwingslijn [34]	1,50	52,46	48,33	43,10	52,83	
012_A	Bebouwingslijn [23]	1,50	52,45	48,33	43,08	52,82	
028_A	Bebouwingslijn [38]	1,50	52,43	48,31	43,07	52,81	
011_A	Bebouwingslijn [27]	1,50	52,43	48,31	43,06	52,80	
010_A	Bebouwingslijn [31]	1,50	52,42	48,29	43,04	52,79	
009_A	Bebouwingslijn [35]	1,50	52,40	48,27	43,02	52,77	
002_A	Bebouwingslijn [52]	1,50	52,39	48,26	43,01	52,76	
006_A	Bebouwingslijn [47]	1,50	52,39	48,26	43,01	52,76	
007_A	Bebouwingslijn [51]	1,50	52,39	48,26	43,01	52,76	
008_A	Bebouwingslijn [39]	1,50	52,39	48,26	43,01	52,76	
003_A	Bebouwingslijn [48]	1,50	52,38	48,25	43,00	52,75	
004_A	Bebouwingslijn [44]	1,50	52,38	48,25	43,00	52,75	
005_A	Bebouwingslijn [43]	1,50	52,38	48,26	43,01	52,75	
030_C	Bebouwingslijn [105]	7,50	52,28	48,14	42,96	52,67	
030_B	Bebouwingslijn [105]	4,50	52,27	48,13	42,94	52,65	
001_A	Bebouwingslijn [53]	1,50	52,18	48,06	42,81	52,55	
030_A	Bebouwingslijn [105]	1,50	51,79	47,66	42,43	52,16	
031_C	Bebouwingsvlak [21]	7,50	49,57	45,43	40,29	49,97	
031_B	Bebouwingsvlak [21]	4,50	49,45	45,31	40,16	49,85	
031_A	Bebouwingsvlak [21]	1,50	48,04	43,91	38,73	48,43	
032_C	Bebouwingsvlak [17]	7,50	46,39	42,24	37,13	46,80	
032_B	Bebouwingsvlak [17]	4,50	46,04	41,91	36,77	46,45	
032_A	Bebouwingsvlak [17]	1,50	44,18	40,05	34,92	44,59	
033_C	Bebouwingsvlak [16]	7,50	43,90	39,76	34,66	44,31	
033_B	Bebouwingsvlak [16]	4,50	43,01	38,88	33,77	43,43	
033_A	Bebouwingsvlak [16]	1,50	41,66	37,55	32,43	42,08	
034_C	Bebouwingsvlak [20]	7,50	41,49	37,36	32,30	41,92	
034_B	Bebouwingsvlak [20]	4,50	40,49	36,36	31,31	40,93	
034_A	Bebouwingsvlak [20]	1,50	39,21	35,08	30,04	39,65	
035_C	Bebouwingsvlak [14]	7,50	39,19	35,05	29,98	39,62	

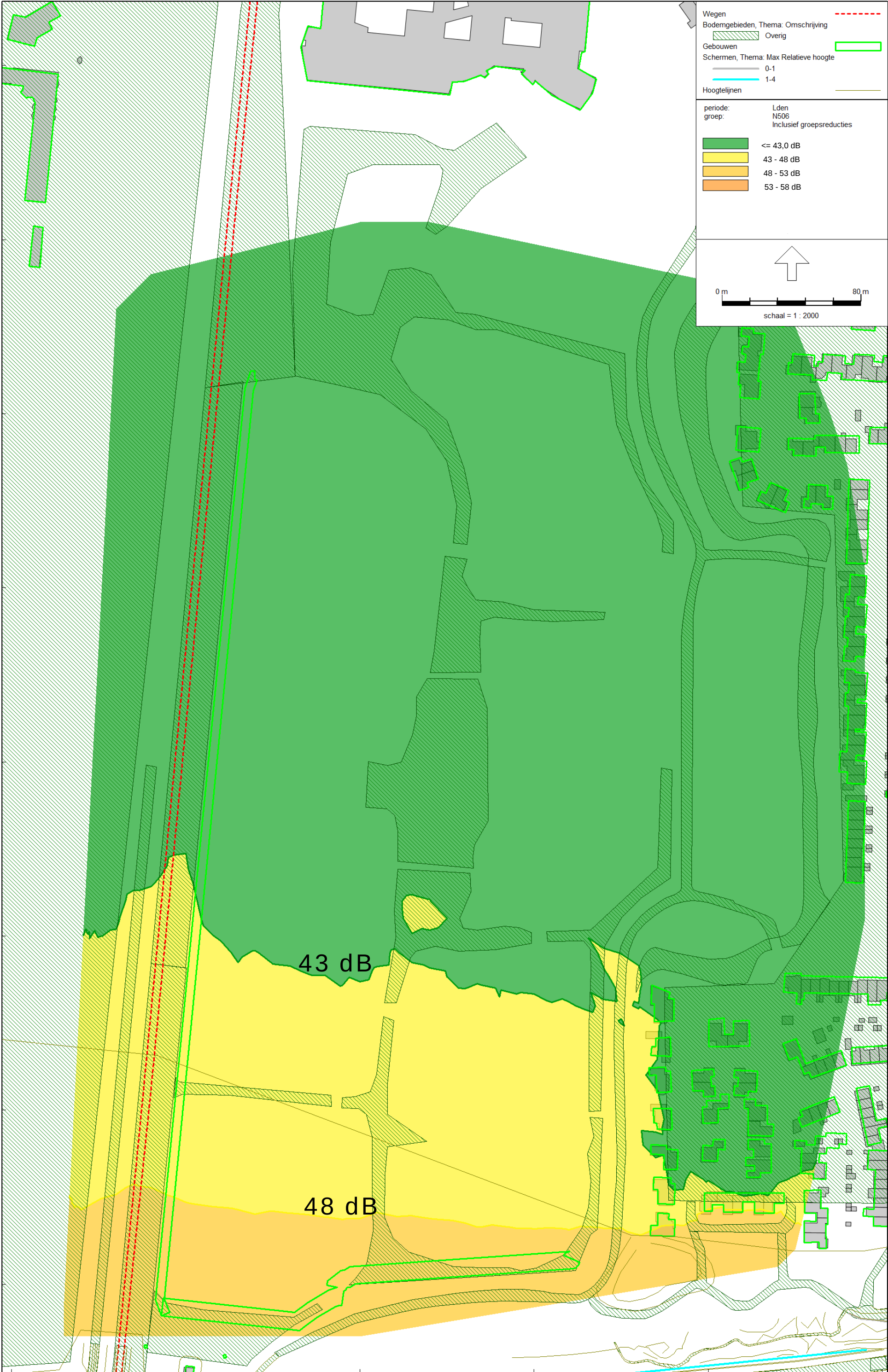
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

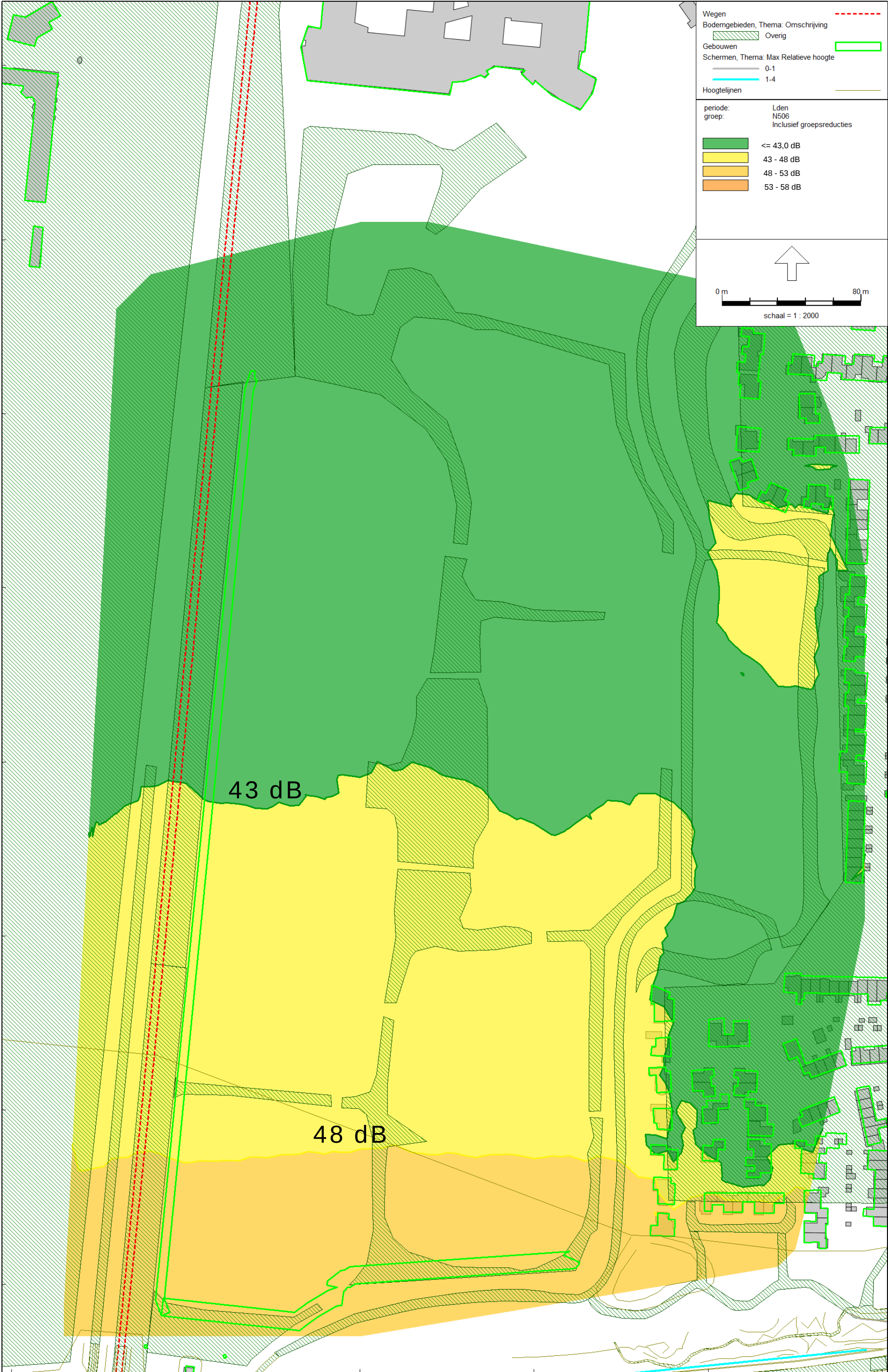
Rapport: Resultatentabel
Model: basismodel met aangepast wegdek Raadhuislaan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Raadhuislaan Zuid
Groepsreductie: Ja

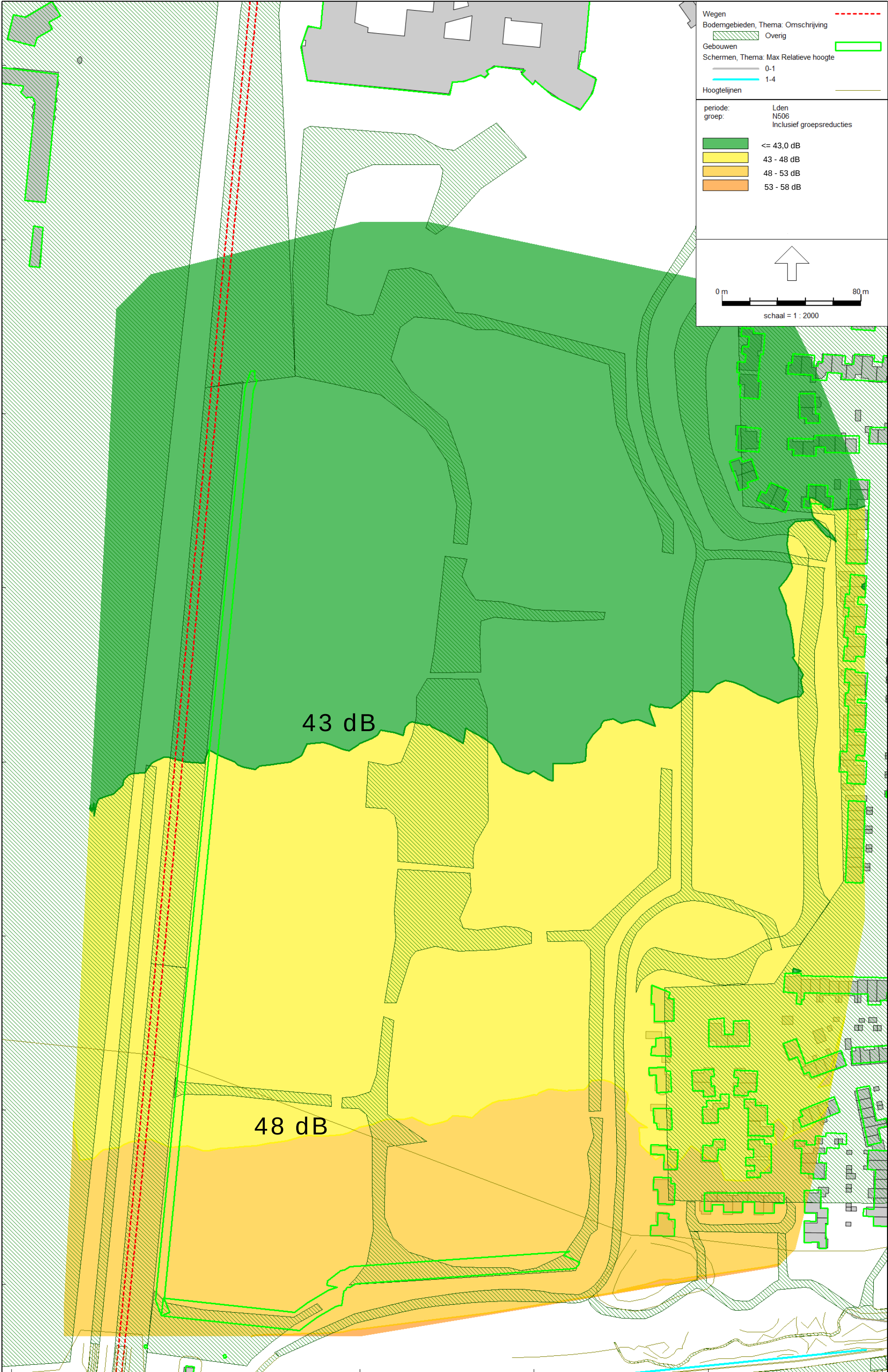
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
036_C	Bebouwingsvlak [41]	7,50	38,43	34,29	29,23	38,86	
035_B	Bebouwingsvlak [14]	4,50	38,37	34,26	29,18	38,81	
036_B	Bebouwingsvlak [41]	4,50	37,72	33,62	28,54	38,16	
037_C	Bebouwingsvlak [11]	7,50	37,67	33,53	28,48	38,10	
035_A	Bebouwingsvlak [14]	1,50	37,05	32,94	27,87	37,49	
037_B	Bebouwingsvlak [11]	4,50	37,04	32,92	27,86	37,48	
038_C	Bebouwingsvlak [7]	7,50	36,53	32,39	27,32	36,96	
036_A	Bebouwingsvlak [41]	1,50	36,47	32,38	27,31	36,92	
039_C	Bebouwingsvlak [3]	7,50	36,12	31,99	26,92	36,55	
037_A	Bebouwingsvlak [11]	1,50	36,04	31,94	26,87	36,49	
038_B	Bebouwingsvlak [7]	4,50	35,93	31,82	26,75	36,37	
039_B	Bebouwingsvlak [3]	4,50	35,53	31,42	26,35	35,97	
040_C	Bebouwingsvlak [2]	7,50	35,42	31,30	26,21	35,85	
038_A	Bebouwingsvlak [7]	1,50	34,92	30,81	25,74	35,36	
041_C	Bebouwingsvlak [6]	7,50	34,77	30,63	25,56	35,20	
040_B	Bebouwingsvlak [2]	4,50	34,74	30,64	25,53	35,17	
039_A	Bebouwingsvlak [3]	1,50	34,64	30,54	25,46	35,08	
042_C	Bebouwingsvlak [10]	7,50	34,34	30,22	25,15	34,78	
043_C	Bebouwingsvlak [42]	7,50	34,11	29,98	24,92	34,54	
041_B	Bebouwingsvlak [6]	4,50	33,99	29,86	24,78	34,42	
040_A	Bebouwingsvlak [2]	1,50	33,95	29,86	24,74	34,39	
042_B	Bebouwingsvlak [10]	4,50	33,50	29,38	24,31	33,94	
043_B	Bebouwingsvlak [42]	4,50	33,24	29,12	24,05	33,68	
041_A	Bebouwingsvlak [6]	1,50	33,11	29,01	23,90	33,54	
042_A	Bebouwingsvlak [10]	1,50	32,68	28,58	23,50	33,12	
043_A	Bebouwingsvlak [42]	1,50	32,44	28,34	23,26	32,88	

Verkeer op de N506









Rapport:	Resultatentabel
Model:	basismodel
	LAeq totaal resultaten voor toetspunten
Groep:	N506
Groepsreductie:	Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Aftrek	Toetswaarde
034_C	Bebouwingsvlak [20]	7,5	56,1	51,1	48,8	57,2	4	53,2
033_C	Bebouwingsvlak [16]	7,5	55,8	50,8	48,5	56,9	4	52,9
032_C	Bebouwingsvlak [17]	7,5	55,3	50,4	48,1	56,5	3	53,5
035_C	Bebouwingsvlak [14]	7,5	55,3	50,3	48,0	56,4	3	53,4
034_B	Bebouwingsvlak [20]	4,5	55,1	50,2	47,9	56,2	3	53,2
031_C	Bebouwingsvlak [21]	7,5	55,0	50,1	47,8	56,2	3	53,2
033_B	Bebouwingsvlak [16]	4,5	54,7	49,8	47,5	55,9	3	52,9
042_C	Bebouwingsvlak [10]	7,5	54,6	49,6	47,3	55,7	3	52,7
030_C	Bebouwingslijn [105]	7,5	54,4	49,6	47,3	55,7	3	52,7
043_C	Bebouwingsvlak [42]	7,5	54,6	49,6	47,2	55,6	3	52,6
041_C	Bebouwingsvlak [6]	7,5	54,5	49,5	47,2	55,6	3	52,6
032_B	Bebouwingsvlak [17]	4,5	54,3	49,5	47,2	55,5	3	52,5
035_B	Bebouwingsvlak [14]	4,5	54,4	49,4	47,1	55,5	3	52,5
040_C	Bebouwingsvlak [2]	7,5	54,4	49,4	47,0	55,4	2	53,4
039_C	Bebouwingsvlak [3]	7,5	54,3	49,3	47,0	55,4	2	53,4
038_C	Bebouwingsvlak [7]	7,5	54,2	49,2	46,9	55,3	2	53,3
031_B	Bebouwingsvlak [21]	4,5	54,0	49,2	46,9	55,3	2	53,3
036_C	Bebouwingsvlak [41]	7,5	54,1	49,1	46,8	55,2	2	53,2
037_C	Bebouwingsvlak [11]	7,5	54,1	49,1	46,8	55,2	2	53,2
029_C	Bebouwingslijn [40]	7,5	53,6	48,8	46,5	54,8	2	52,8
030_B	Bebouwingslijn [105]	4,5	53,6	48,8	46,5	54,8	2	52,8
042_B	Bebouwingsvlak [10]	4,5	53,7	48,7	46,4	54,8	2	52,8
043_B	Bebouwingsvlak [42]	4,5	53,7	48,7	46,3	54,7	2	52,7
041_B	Bebouwingsvlak [6]	4,5	53,6	48,6	46,3	54,7	2	52,7
040_B	Bebouwingsvlak [2]	4,5	53,5	48,5	46,2	54,6	2	52,6
039_B	Bebouwingsvlak [3]	4,5	53,5	48,5	46,1	54,6	2	52,6
038_B	Bebouwingsvlak [7]	4,5	53,4	48,4	46,1	54,5	2	52,5
036_B	Bebouwingsvlak [41]	4,5	53,3	48,4	46,0	54,4	2	52,4
037_B	Bebouwingsvlak [11]	4,5	53,3	48,3	46,0	54,4	2	52,4
028_C	Bebouwingslijn [38]	7,5	52,9	48,1	45,9	54,2	2	52,2
029_B	Bebouwingslijn [40]	4,5	52,8	48,0	45,7	54,1	2	52,1
031_A	Bebouwingsvlak [21]	1,5	52,4	47,7	45,4	53,6	2	51,6
032_A	Bebouwingsvlak [17]	1,5	52,4	47,6	45,3	53,6	2	51,6
034_A	Bebouwingsvlak [20]	1,5	52,3	47,5	45,2	53,5	2	51,5
028_B	Bebouwingslijn [38]	4,5	52,3	47,5	45,2	53,5	2	51,5
030_A	Bebouwingslijn [105]	1,5	52,2	47,5	45,2	53,5	2	51,5
033_A	Bebouwingsvlak [16]	1,5	52,1	47,3	44,9	53,3	2	51,3
035_A	Bebouwingsvlak [14]	1,5	52,0	47,1	44,8	53,1	2	51,1
027_C	Bebouwingslijn [34]	7,5	51,7	46,9	44,6	52,9	2	50,9

Rapport:	Resultatentabel
Model:	basismodel
	L _{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
Groep:	N506
Groepsreductie:	Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Aftrek	Toetswaarde
029_A	Bebouwingslijn [40]	1,5	51,4	46,8	44,5	52,7	2	50,7
027_B	Bebouwingslijn [34]	4,5	51,1	46,3	44,1	52,4	2	50,4
028_A	Bebouwingslijn [38]	1,5	50,9	46,3	43,9	52,2	2	50,2
036_A	Bebouwingsvlak [41]	1,5	51,0	46,2	43,8	52,2	2	50,2
037_A	Bebouwingsvlak [11]	1,5	50,9	46,1	43,7	52,1	2	50,1
038_A	Bebouwingsvlak [7]	1,5	50,9	46,0	43,6	52,0	2	50,0
026_C	Bebouwingslijn [30]	7,5	50,6	45,8	43,5	51,8	2	49,8
039_A	Bebouwingsvlak [3]	1,5	50,7	45,8	43,4	51,8	2	49,8
041_A	Bebouwingsvlak [6]	1,5	50,7	45,8	43,4	51,8	2	49,8
042_A	Bebouwingsvlak [10]	1,5	50,6	45,7	43,3	51,7	2	49,7
040_A	Bebouwingsvlak [2]	1,5	50,6	45,7	43,3	51,7	2	49,7
043_A	Bebouwingsvlak [42]	1,5	50,5	45,5	43,2	51,6	2	49,6
026_B	Bebouwingslijn [30]	4,5	50,2	45,4	43,1	51,4	2	49,4
027_A	Bebouwingslijn [34]	1,5	50,1	45,5	43,1	51,4	2	49,4
025_C	Bebouwingslijn [26]	7,5	49,9	45,0	42,8	51,1	2	49,1
025_B	Bebouwingslijn [26]	4,5	49,6	44,8	42,5	50,8	2	48,8
026_A	Bebouwingslijn [30]	1,5	49,3	44,7	42,4	50,6	2	48,6
024_C	Bebouwingslijn [22]	7,5	49,1	44,3	42,0	50,3	2	48,3
024_B	Bebouwingslijn [22]	4,5	48,9	44,1	41,8	50,1	2	48,1
025_A	Bebouwingslijn [26]	1,5	48,7	44,0	41,7	50,0	2	48,0
023_C	Bebouwingslijn [18]	7,5	48,4	43,6	41,3	49,6	2	47,6
023_B	Bebouwingslijn [18]	4,5	48,2	43,4	41,1	49,4	2	47,4
024_A	Bebouwingslijn [22]	1,5	47,9	43,3	40,9	49,2	2	47,2
021_C	Bebouwingslijn [14]	7,5	47,8	43,0	40,7	49,1	2	47,1
021_B	Bebouwingslijn [14]	4,5	47,6	42,8	40,6	48,9	2	46,9
020_C	Bebouwingslijn [10]	7,5	47,2	42,4	40,1	48,4	2	46,4
023_A	Bebouwingslijn [18]	1,5	47,1	42,5	40,1	48,4	2	46,4
020_B	Bebouwingslijn [10]	4,5	47,0	42,2	39,9	48,2	2	46,2
019_C	Bebouwingslijn [6]	7,5	46,7	41,8	39,6	47,9	2	45,9
021_A	Bebouwingslijn [14]	1,5	46,5	41,9	39,6	47,8	2	45,8
019_B	Bebouwingslijn [6]	4,5	46,4	41,6	39,3	47,6	2	45,6
018_C	Bebouwingslijn [2]	7,5	46,0	41,2	38,9	47,2	2	45,2
020_A	Bebouwingslijn [10]	1,5	45,9	41,3	38,9	47,2	2	45,2
018_B	Bebouwingslijn [2]	4,5	45,7	40,9	38,6	46,9	2	44,9
017_C	Bebouwingslijn [3]	7,5	45,6	40,7	38,5	46,8	2	44,8
019_A	Bebouwingslijn [6]	1,5	45,2	40,5	38,2	46,5	2	44,5
017_B	Bebouwingslijn [3]	4,5	45,2	40,4	38,2	46,4	2	44,4
016_C	Bebouwingslijn [7]	7,5	45,2	40,4	38,1	46,4	2	44,4
015_C	Bebouwingslijn [11]	7,5	44,9	40,1	37,8	46,1	2	44,1

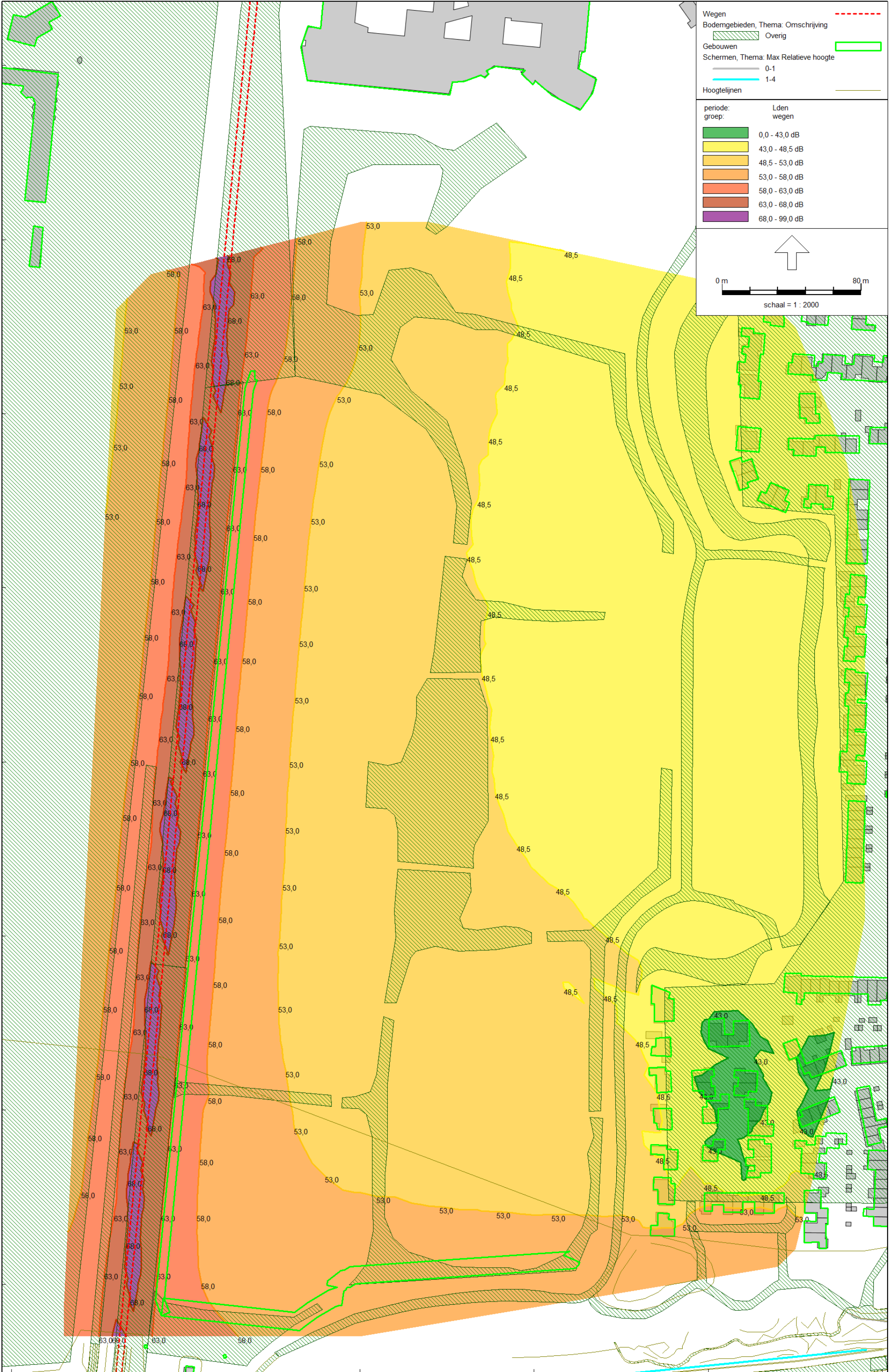
Rapport:	Resultatentabel
Model:	basismodel
	L _{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
Groep:	N506
Groepsreductie:	Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Aftrek	Toetswaarde
016_B	Bebouwingslijn [7]	4,5	44,8	40,1	37,8	46,1	2	44,1
018_A	Bebouwingslijn [2]	1,5	44,5	39,9	37,6	45,8	2	43,8
015_B	Bebouwingslijn [11]	4,5	44,5	39,8	37,5	45,8	2	43,8
014_C	Bebouwingslijn [15]	7,5	44,4	39,5	37,3	45,6	2	43,6
017_A	Bebouwingslijn [3]	1,5	44,0	39,3	37,0	45,3	2	43,3
014_B	Bebouwingslijn [15]	4,5	44,0	39,2	37,0	45,3	2	43,3
013_C	Bebouwingslijn [19]	7,5	44,0	39,1	36,9	45,2	2	43,2
016_A	Bebouwingslijn [7]	1,5	43,6	39,0	36,7	45,0	2	43,0
012_C	Bebouwingslijn [23]	7,5	43,7	38,8	36,6	44,9	2	42,9
013_B	Bebouwingslijn [19]	4,5	43,7	38,8	36,6	44,9	2	42,9
015_A	Bebouwingslijn [11]	1,5	43,3	38,7	36,4	44,7	2	42,7
012_B	Bebouwingslijn [23]	4,5	43,3	38,5	36,2	44,5	2	42,5
011_C	Bebouwingslijn [27]	7,5	43,2	38,3	36,1	44,4	2	42,4
014_A	Bebouwingslijn [15]	1,5	42,8	38,2	35,9	44,1	2	42,1
010_C	Bebouwingslijn [31]	7,5	42,9	38,0	35,8	44,1	2	42,1
011_B	Bebouwingslijn [27]	4,5	42,7	37,9	35,7	44,0	2	42,0
013_A	Bebouwingslijn [19]	1,5	42,4	37,7	35,4	43,7	2	41,7
010_B	Bebouwingslijn [31]	4,5	42,4	37,6	35,3	43,6	2	41,6
009_C	Bebouwingslijn [35]	7,5	42,3	37,4	35,2	43,5	2	41,5
012_A	Bebouwingslijn [23]	1,5	42,0	37,3	35,0	43,3	2	41,3
008_C	Bebouwingslijn [39]	7,5	41,9	37,1	34,8	43,1	2	41,1
009_B	Bebouwingslijn [35]	4,5	41,8	37,0	34,8	43,1	2	41,1
007_C	Bebouwingslijn [51]	7,5	41,6	36,7	34,5	42,8	2	40,8
008_B	Bebouwingslijn [39]	4,5	41,5	36,6	34,4	42,7	2	40,7
011_A	Bebouwingslijn [27]	1,5	41,4	36,7	34,4	42,7	2	40,7
006_C	Bebouwingslijn [47]	7,5	41,3	36,4	34,2	42,5	2	40,5
007_B	Bebouwingslijn [51]	4,5	41,2	36,3	34,1	42,4	2	40,4
010_A	Bebouwingslijn [31]	1,5	41,1	36,4	34,1	42,4	2	40,4
006_B	Bebouwingslijn [47]	4,5	40,8	36,0	33,8	42,1	2	40,1
005_C	Bebouwingslijn [43]	7,5	40,8	35,9	33,7	42,0	2	40,0
009_A	Bebouwingslijn [35]	1,5	40,6	35,9	33,6	41,9	2	39,9
004_C	Bebouwingslijn [44]	7,5	40,7	35,7	33,5	41,9	2	39,9
003_C	Bebouwingslijn [48]	7,5	40,6	35,7	33,5	41,8	2	39,8
002_C	Bebouwingslijn [52]	7,5	40,5	35,5	33,3	41,6	2	39,6
001_C	Bebouwingslijn [53]	7,5	40,4	35,5	33,3	41,6	2	39,6
005_B	Bebouwingslijn [43]	4,5	40,3	35,4	33,2	41,6	2	39,6
008_A	Bebouwingslijn [39]	1,5	40,2	35,5	33,3	41,5	2	39,5
004_B	Bebouwingslijn [44]	4,5	40,2	35,3	33,1	41,4	2	39,4
003_B	Bebouwingslijn [48]	4,5	40,2	35,3	33,1	41,4	2	39,4

Rapport:	Resultatentabel
Model:	basismodel
	L _{Aeq} totaal resultaten voor toetspunten
Groep:	N506
Groepsreductie:	Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Aftrek	Toetswaarde
001_B	Bebouwingslijn [53]	4,5	40,1	35,2	33,0	41,3	2	39,3
002_B	Bebouwingslijn [52]	4,5	40,1	35,2	33,0	41,3	2	39,3
007_A	Bebouwingslijn [51]	1,5	39,9	35,2	33,0	41,2	2	39,2
006_A	Bebouwingslijn [47]	1,5	39,6	34,9	32,6	40,9	2	38,9
005_A	Bebouwingslijn [43]	1,5	39,1	34,4	32,1	40,4	2	38,4
004_A	Bebouwingslijn [44]	1,5	39,0	34,2	32,0	40,2	2	38,2
003_A	Bebouwingslijn [48]	1,5	38,9	34,2	31,9	40,2	2	38,2
002_A	Bebouwingslijn [52]	1,5	38,8	34,0	31,8	40,1	2	38,1
001_A	Bebouwingslijn [53]	1,5	38,8	34,0	31,8	40,0	2	38,0

Bijlage 4 Gecumuleerde geluidbelasting



522500

522000

Rapport: Resultatentabel
 Model: basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
029_C	Bebouwingslijn [40]	7,50	62,14	58,32	53,36	62,79	
029_B	Bebouwingslijn [40]	4,50	62,07	58,28	53,24	62,70	
028_C	Bebouwingslijn [38]	7,50	62,02	58,22	53,21	62,66	
028_B	Bebouwingslijn [38]	4,50	61,98	58,20	53,12	62,60	
027_C	Bebouwingslijn [34]	7,50	61,90	58,13	53,02	62,52	
027_B	Bebouwingslijn [34]	4,50	61,90	58,15	52,98	62,51	
030_C	Bebouwingslijn [105]	7,50	61,77	57,90	53,11	62,45	
026_B	Bebouwingslijn [30]	4,50	61,85	58,11	52,89	62,44	
026_C	Bebouwingslijn [30]	7,50	61,84	58,09	52,90	62,44	
025_B	Bebouwingslijn [26]	4,50	61,83	58,10	52,85	62,42	
024_B	Bebouwingslijn [22]	4,50	61,82	58,10	52,81	62,40	
025_C	Bebouwingslijn [26]	7,50	61,81	58,07	52,84	62,40	
023_B	Bebouwingslijn [18]	4,50	61,81	58,10	52,78	62,38	
024_C	Bebouwingslijn [22]	7,50	61,79	58,07	52,80	62,38	
021_B	Bebouwingslijn [14]	4,50	61,80	58,10	52,75	62,37	
023_C	Bebouwingslijn [18]	7,50	61,78	58,06	52,76	62,35	
020_B	Bebouwingslijn [10]	4,50	61,78	58,08	52,72	62,34	
021_C	Bebouwingslijn [14]	7,50	61,76	58,05	52,73	62,33	
019_B	Bebouwingslijn [6]	4,50	61,76	58,06	52,69	62,32	
020_C	Bebouwingslijn [10]	7,50	61,74	58,03	52,69	62,31	
019_C	Bebouwingslijn [6]	7,50	61,72	58,02	52,67	62,29	
030_B	Bebouwingslijn [105]	4,50	61,62	57,78	52,89	62,28	
018_B	Bebouwingslijn [2]	4,50	61,68	57,98	52,60	62,24	
017_B	Bebouwingslijn [3]	4,50	61,66	57,97	52,57	62,22	
029_A	Bebouwingslijn [40]	1,50	61,60	57,85	52,72	62,22	
018_C	Bebouwingslijn [2]	7,50	61,64	57,94	52,57	62,20	
016_B	Bebouwingslijn [7]	4,50	61,63	57,94	52,54	62,19	
017_C	Bebouwingslijn [3]	7,50	61,62	57,92	52,55	62,18	
015_B	Bebouwingslijn [11]	4,50	61,61	57,93	52,52	62,17	
016_C	Bebouwingslijn [7]	7,50	61,59	57,89	52,52	62,15	
014_B	Bebouwingslijn [15]	4,50	61,59	57,90	52,49	62,14	
015_C	Bebouwingslijn [11]	7,50	61,57	57,88	52,49	62,13	
028_A	Bebouwingslijn [38]	1,50	61,51	57,77	52,60	62,12	
013_B	Bebouwingslijn [19]	4,50	61,56	57,88	52,46	62,11	
012_B	Bebouwingslijn [23]	4,50	61,55	57,86	52,44	62,10	
014_C	Bebouwingslijn [15]	7,50	61,55	57,85	52,46	62,10	
013_C	Bebouwingslijn [19]	7,50	61,53	57,83	52,44	62,08	
011_B	Bebouwingslijn [27]	4,50	61,52	57,84	52,42	62,07	
010_B	Bebouwingslijn [31]	4,50	61,51	57,82	52,40	62,06	
012_C	Bebouwingslijn [23]	7,50	61,51	57,81	52,42	62,06	
027_A	Bebouwingslijn [34]	1,50	61,46	57,74	52,51	62,06	
011_C	Bebouwingslijn [27]	7,50	61,49	57,80	52,40	62,05	
009_B	Bebouwingslijn [35]	4,50	61,49	57,81	52,37	62,04	
007_B	Bebouwingslijn [51]	4,50	61,47	57,79	52,35	62,02	
008_B	Bebouwingslijn [39]	4,50	61,47	57,79	52,36	62,02	
010_C	Bebouwingslijn [31]	7,50	61,47	57,78	52,37	62,02	
026_A	Bebouwingslijn [30]	1,50	61,43	57,72	52,45	62,02	
005_B	Bebouwingslijn [43]	4,50	61,46	57,78	52,34	62,01	
006_B	Bebouwingslijn [47]	4,50	61,46	57,78	52,34	62,01	
009_C	Bebouwingslijn [35]	7,50	61,46	57,76	52,35	62,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
025_A	Bebouwingslijn [26]	1,50	61,43	57,73	52,42	62,01	
002_B	Bebouwingslijn [52]	4,50	61,46	57,79	52,33	62,00	
003_B	Bebouwingslijn [48]	4,50	61,45	57,78	52,33	62,00	
004_B	Bebouwingslijn [44]	4,50	61,45	57,78	52,33	62,00	
024_A	Bebouwingslijn [22]	1,50	61,43	57,73	52,39	62,00	
007_C	Bebouwingslijn [51]	7,50	61,44	57,75	52,33	61,99	
008_C	Bebouwingslijn [39]	7,50	61,44	57,75	52,34	61,99	
023_A	Bebouwingslijn [18]	1,50	61,43	57,73	52,36	61,99	
005_C	Bebouwingslijn [43]	7,50	61,43	57,74	52,32	61,98	
006_C	Bebouwingslijn [47]	7,50	61,43	57,75	52,33	61,98	
002_C	Bebouwingslijn [52]	7,50	61,43	57,74	52,31	61,97	
003_C	Bebouwingslijn [48]	7,50	61,42	57,73	52,31	61,97	
004_C	Bebouwingslijn [44]	7,50	61,42	57,74	52,31	61,97	
021_A	Bebouwingslijn [14]	1,50	61,41	57,73	52,34	61,97	
020_A	Bebouwingslijn [10]	1,50	61,40	57,71	52,31	61,96	
019_A	Bebouwingslijn [6]	1,50	61,38	57,70	52,29	61,94	
018_A	Bebouwingslijn [2]	1,50	61,30	57,61	52,19	61,85	
017_A	Bebouwingslijn [3]	1,50	61,27	57,60	52,16	61,82	
001_B	Bebouwingslijn [53]	4,50	61,25	57,57	52,14	61,80	
016_A	Bebouwingslijn [7]	1,50	61,25	57,57	52,13	61,80	
001_C	Bebouwingslijn [53]	7,50	61,24	57,56	52,13	61,79	
015_A	Bebouwingslijn [11]	1,50	61,22	57,55	52,11	61,77	
014_A	Bebouwingslijn [15]	1,50	61,20	57,53	52,08	61,75	
013_A	Bebouwingslijn [19]	1,50	61,17	57,50	52,05	61,72	
012_A	Bebouwingslijn [23]	1,50	61,16	57,49	52,03	61,70	
030_A	Bebouwingslijn [105]	1,50	61,03	57,24	52,24	61,68	
011_A	Bebouwingslijn [27]	1,50	61,13	57,46	52,00	61,67	
010_A	Bebouwingslijn [31]	1,50	61,11	57,44	51,98	61,65	
009_A	Bebouwingslijn [35]	1,50	61,09	57,42	51,95	61,63	
008_A	Bebouwingslijn [39]	1,50	61,07	57,41	51,94	61,62	
005_A	Bebouwingslijn [43]	1,50	61,07	57,40	51,92	61,61	
006_A	Bebouwingslijn [47]	1,50	61,07	57,40	51,93	61,61	
007_A	Bebouwingslijn [51]	1,50	61,07	57,41	51,93	61,61	
002_A	Bebouwingslijn [52]	1,50	61,06	57,40	51,92	61,60	
004_A	Bebouwingslijn [44]	1,50	61,06	57,39	51,91	61,60	
003_A	Bebouwingslijn [48]	1,50	61,05	57,39	51,91	61,59	
001_A	Bebouwingslijn [53]	1,50	60,83	57,16	51,68	61,37	
031_C	Bebouwingsvlak [21]	7,50	59,89	55,86	51,53	60,66	
031_B	Bebouwingsvlak [21]	4,50	59,53	55,55	51,09	60,28	
032_C	Bebouwingsvlak [17]	7,50	58,20	53,94	50,21	59,09	
031_A	Bebouwingsvlak [21]	1,50	58,15	54,22	49,70	58,90	
033_C	Bebouwingsvlak [16]	7,50	57,49	53,00	49,72	58,44	
032_B	Bebouwingsvlak [17]	4,50	57,56	53,35	49,51	58,43	
034_C	Bebouwingsvlak [20]	7,50	57,11	52,44	49,53	58,12	
033_B	Bebouwingsvlak [16]	4,50	56,53	52,07	48,75	57,48	
034_B	Bebouwingsvlak [20]	4,50	56,14	51,50	48,57	57,16	
035_C	Bebouwingsvlak [14]	7,50	56,03	51,29	48,51	57,06	
032_A	Bebouwingsvlak [17]	1,50	55,75	51,60	47,70	56,63	
035_B	Bebouwingsvlak [14]	4,50	55,15	50,45	47,64	56,19	
036_C	Bebouwingsvlak [41]	7,50	54,94	50,23	47,40	55,96	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: basismodel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
042_C	Bebouwingsvlak [10]	7,50	54,91	50,00	47,46	55,95	
043_C	Bebouwingsvlak [42]	7,50	54,87	49,95	47,42	55,91	
041_C	Bebouwingsvlak [6]	7,50	54,86	49,96	47,41	55,90	
037_C	Bebouwingsvlak [11]	7,50	54,79	50,03	47,27	55,81	
039_C	Bebouwingsvlak [3]	7,50	54,78	49,94	47,30	55,81	
040_C	Bebouwingsvlak [2]	7,50	54,77	49,91	47,31	55,81	
038_C	Bebouwingsvlak [7]	7,50	54,75	49,93	47,26	55,78	
033_A	Bebouwingsvlak [16]	1,50	54,45	50,14	46,59	55,39	
036_B	Bebouwingsvlak [41]	4,50	54,17	49,50	46,64	55,20	
042_B	Bebouwingsvlak [10]	4,50	54,01	49,13	46,57	55,06	
037_B	Bebouwingsvlak [11]	4,50	54,02	49,30	46,50	55,05	
041_B	Bebouwingsvlak [6]	4,50	53,98	49,12	46,54	55,03	
038_B	Bebouwingsvlak [7]	4,50	53,96	49,19	46,49	55,01	
039_B	Bebouwingsvlak [3]	4,50	53,97	49,17	46,50	55,01	
043_B	Bebouwingsvlak [42]	4,50	53,96	49,07	46,52	55,00	
040_B	Bebouwingsvlak [2]	4,50	53,93	49,10	46,47	54,97	
034_A	Bebouwingsvlak [20]	1,50	53,77	49,29	46,17	54,80	
035_A	Bebouwingsvlak [14]	1,50	53,01	48,44	45,47	54,05	
036_A	Bebouwingsvlak [41]	1,50	52,15	47,63	44,60	53,20	
037_A	Bebouwingsvlak [11]	1,50	51,97	47,39	44,41	53,00	
038_A	Bebouwingsvlak [7]	1,50	51,71	47,07	44,21	52,76	
039_A	Bebouwingsvlak [3]	1,50	51,51	46,85	44,00	52,55	
040_A	Bebouwingsvlak [2]	1,50	51,31	46,62	43,81	52,35	
041_A	Bebouwingsvlak [6]	1,50	51,27	46,53	43,80	52,32	
042_A	Bebouwingsvlak [10]	1,50	51,16	46,41	43,69	52,21	
043_A	Bebouwingsvlak [42]	1,50	50,98	46,23	43,52	52,03	