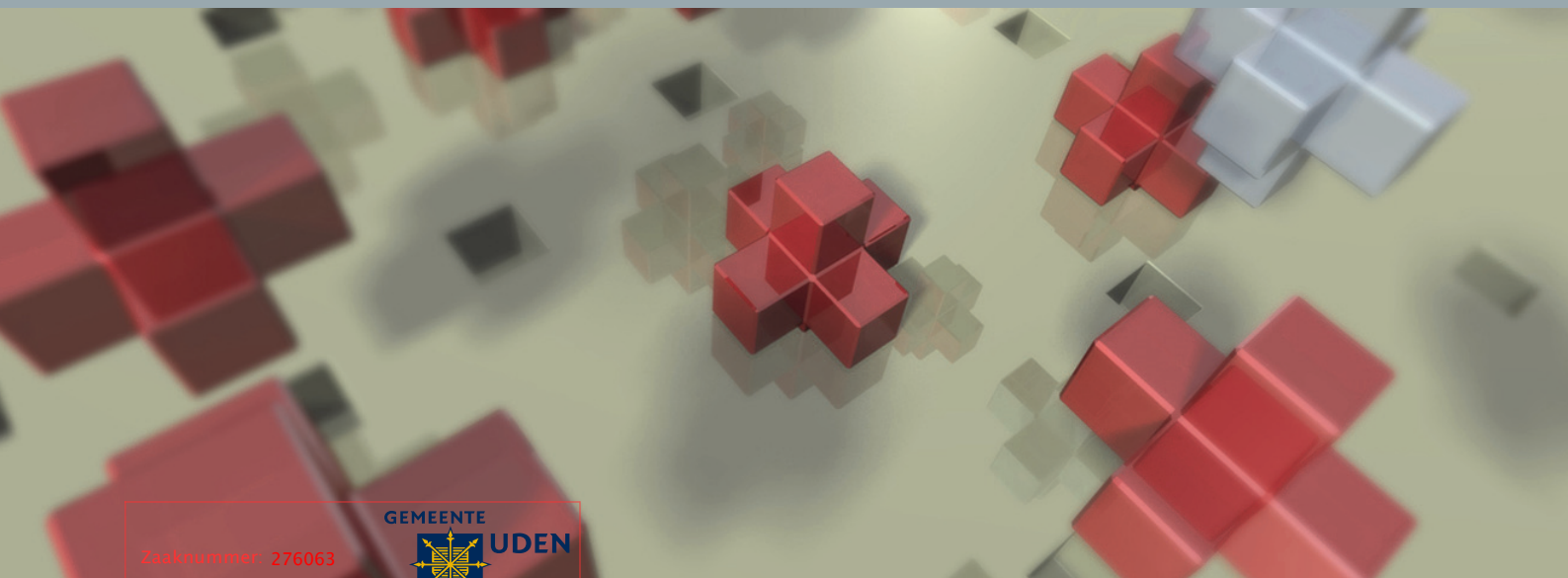


Ruimtelijke onderbouwing De Wieken 29 te Uden

Stichting Zelo / Gemeente Uden



Zaaknummer: 276063



Behoort bij besluit van het College van
burgemeester en wethouders van Uden van

6 november 2017

Teamleider dienstverlening afdeling Ruimte

Ruimtelijke onderbouwing De Wieken 29 te Uden

Stichting Zelo / Gemeente Uden

Rapportnummer:	211x09304
Datum:	Augustus 2017
Contactpersoon opdrachtgever:	Stichting Zelo De heer Van Esch
Projectteam BRO:	Marloes Timmers
Concept:	Mei 2017
Definitief:	Augustus 2017
Bron foto kaft:	BRO, Abstract 1
Beknopte inhoud:	Uitbreiding bestaand pand De Wieken 29 te Uden

BRO
Hoofdvestiging
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl

Inhoudsopgave

pagina

1. INLEIDING	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Situering projectgebied	3
1.3 Vigerend bestemmingsplan	5
1.4 Leeswijzer	5
2. BESTAANDE SITUATIE	6
3. BELEIDSKADER	7
3.1 Rijksbeleid	7
3.2 Provinciaal beleid	9
3.3 Gemeentelijk beleid	12
4. PLANBESCHRIJVING	13
4.1 Beschrijving toekomstige situatie	13
4.2 Stedenbouwkundige verantwoording	13
5. MILIEUHYGIENISCHE & PLANOLOGISCHE ASPECTEN	16
5.1 Inleiding	16
5.2 Vormvrije m.e.r.-beoordeling	16
5.3 Geluid (wegverkeerslawaaï)	17
5.4 Luchtkwaliteit	17
5.5 Externe veiligheid	18
5.6 Bodem	20
5.7 Water	21
5.8 Flora en fauna	24
5.9 Archeologische en cultuurhistorische waarden	25
5.10 Verkeer en parkeren	26
5.11 Bedrijven en milieuzonering	27
6. FINANCIËLE EN MAATSCHAPPELIJKE AFWEGING	28
6.1 Financieel	28
6.2 Maatschappelijk	28

BIJLAGEN

Bijlage 1: Akoestisch onderzoek

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

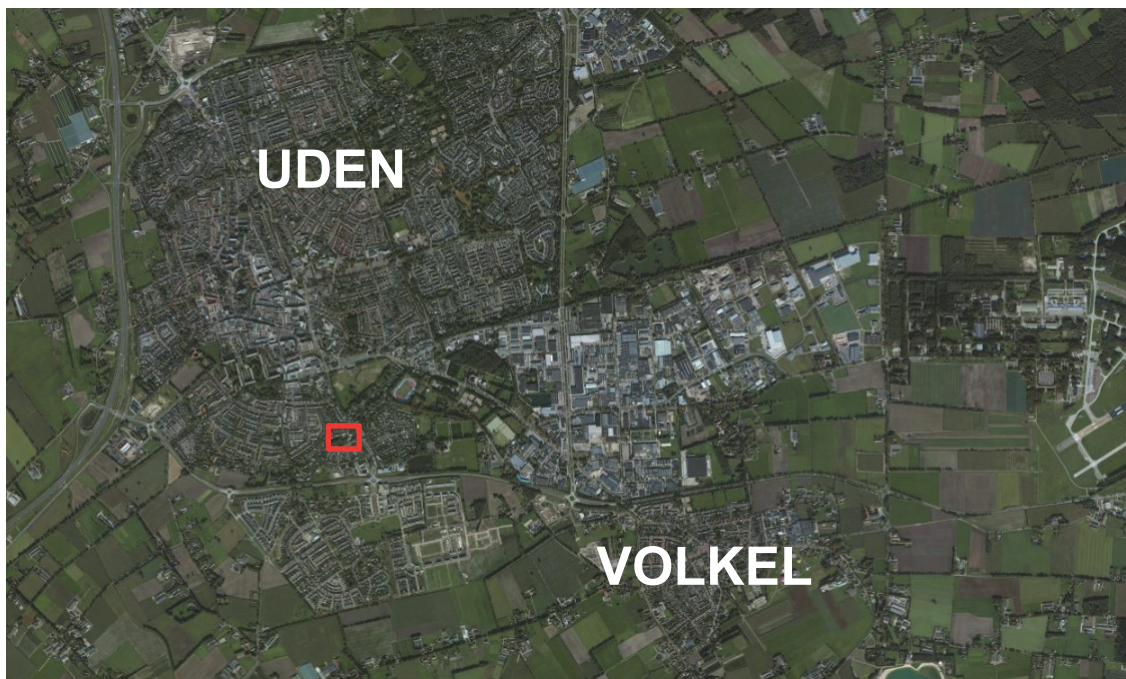
Stichting Zelo, hierna initiatiefnemer, is voornemens om het bestaande pand aan De Wieken 29-33 gedeeltelijk uit te breiden. Stichting Zelo bestaat uit een groep ouders met twaalf bijzondere kinderen met een beperking. De Wieken is vijf jaar geleden in gebruik genomen door de stichting voor deze 12 kinderen.

In 2012, ten tijde van het opstarten van het initiatief, waren de 12 bewoners nog in het begin van de pubertijd en daardoor in de groei. Nu vijf jaar later is de dagbestedingsruimte genaamd De Mallemolen te klein geworden voor deze jongvolwassenen. Doordat de bewoners gegroeid zijn hebben een aantal jongeren ook een grotere rolstoel gekregen en meer bewegingsruimte nodig. Om een betere invulling van de dagbesteding te kunnen bieden heeft de stichting een grotere ruimte nodig.

De uitbreiding van het pand is beoogd voor de aanbouwlocatie 'De Mallemolen'. Door de verbouwing en daarmee samenhangend een andere indeling van de ruimten worden levensloopbestendige ruimten gecreëerd voor de bewoners. De diepte van de aanbouw wijkt af van de maximum toegestane bouwdiepte van 10 meter in het bestemmingsplan. Gekozen is daarom voor een uitgebreide procedure als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid onder a, onder 3° van de Wabo om de uitbreiding van het bestaande pand aan De Wieken mogelijk te maken. Onderhavig document voorziet in de ruimtelijke onderbouwing welke toegevoegd wordt bij de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

1.2 Situering projectgebied

De aanbouw wordt gerealiseerd aan de noordoostelijke zijde van het bestaande pand aan de Wieken (zie gestippeld kader in figuur 1.1). Het projectgebied ligt in het zuidwesten van de kern Uden en staat kadastraal bekend als gemeente Uden, sectie I, perceelnummer 3383.



Figuur 1.1: (Globale) ligging projectgebied in de omgeving (rood gearceerd) met globaal de toekomstige uitbreiding weergegeven (rode stippellijn) (Bron: www.bing.com)

1.1 Vigerend bestemmingsplan

In het vigerend bestemmingsplan 'Woongebieden' (onherroepelijk 8 juli 2010) heeft de locatie de bestemmingen 'Wonen' met een bouwvlak en bouwaanduiding 'aaneengebouwd', alsmede bouw- en goothoogte respectievelijk 9 en 6 meter (zie figuur 1.2). Zoals toegelicht in paragraaf 1.1 is tevens in de regels opgenomen dat een maximum bouwdiepte van 10 meter geldt binnen de bestemming 'Wonen' voor dit type woning.



Figuur 1.2: Vigerend bestemmingsplan projectgebied met daarin globaal de beoogde uitbreiding weergegeven (Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Het voorliggende project voorziet in het afwijken van deze maximum bouwdiepte. Dit gebeurt middels een uitgebreide procedure als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid onder a, onder 3° van de Wabo voor het afwijken van het bestemmingsplan.

1.2 Leeswijzer

De ruimtelijke onderbouwing beschrijft het plan en de motivering van het plan op verschillende aspecten. In hoofdstuk 2 wordt de bestaande situatie omschreven. De beleidsanalyse wordt in hoofdstuk 3 weergegeven. In hoofdstuk 4 wordt een planbeschrijving gegeven. Het project is getoetst aan alle relevante milieutechnische aspecten. De beschrijving daarvan is in hoofdstuk 5 weergegeven. In hoofdstuk 6 is de uitvoerbaarheid opgenomen.

2. BESTAANDE SITUATIE

Stichting Zelo bestaat uit een groep ouders van twaalf bijzondere kinderen met een beperking. Aan De Wieken 29-33 wonen 12 jongeren met een verstandelijke en lichamelijke beperking. Het doel van de stichting is om het welzijn van de kinderen te borgen. Door ze samen op te laten groeien in een huiselijke woonvorm wordt een passend thuis voor de bewoners gecreëerd. De zorg wordt verleend door professionals van Dichterbij/Kleur.

Sinds 2012 wonen de jongeren in het pand aan De Wieken. Het pand heeft zes kamers op de begane grond voor de jongeren met zowel een lichamelijke als verstandelijke beperking. Op de eerste verdieping zijn zes kamers aanwezig voor jongeren met alleen een verstandelijke beperking. Beide verdiepingen beschikken over gezamenlijke ruimtes, 'woonkamers'. Op de begane grond is een extra ruimte ingericht voor de dagopvang, genaamd 'De Mallemolen'.

Inmiddels wonen de 12 jongeren vijf jaar in het pand aan De Wieken 29-33. Doordat de bewoners gegroeid zijn hebben een aantal jongeren ook een grotere rolstoel gekregen en meer bewegingsruimte nodig.



Figuur 2.1: Een woonkamer in het pand De Wieken

3. BELEIDSKADER

3.1 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte¹ staan de plannen van de Rijksoverheid voor ruimte en mobiliteit. Het Rijk streeft naar een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland. Om dit te kunnen bewerkstelligen laat het Rijk de ruimtelijke ordening meer over aan de decentrale overheden (provincie en gemeenten) en komt de gebruiker centraal te staan. Het Rijk kiest voor een selectievere inzet van rijksbeleid op slechts 13 nationale belangen. Voor die belangen is het Rijk verantwoordelijk en wil het resultaten boeken. Buiten deze 13 belangen hebben decentrale overheden beleidsvrijheid. Tevens werkt het Rijk aan een eenvoudigere regelgeving. Hierdoor neemt de bestuurlijke drukte af en ontstaat er ruimte voor regionaal maatwerk.

Het Rijk blijft verantwoordelijk voor het systeem van ruimtelijke ordening. Daarnaast kan een rijksverantwoordelijkheid aan de orde zijn indien:

- een onderwerp nationale baten en/of lasten heeft en de doorzettingsmacht van provincies en gemeenten overstijgt. Bijvoorbeeld ruimte voor militaire activiteiten en opgaven in de stedelijke regio's rondom de mainports, brainports, greenports en valleys;
- over een onderwerp internationale verplichtingen of afspraken zijn aangegaan. Bijvoorbeeld voor biodiversiteit, duurzame energie, watersysteemherstel of werelderfgoed;
- een onderwerp provincie- of landsgrensoverschrijdend is en ofwel een hoog afwentelrisico kent ofwel in beheer bij het Rijk is. Bijvoorbeeld de hoofdnetten van weg, spoor, water en energie, maar ook de bescherming van gezondheid van inwoners.

Het Rijk kiest drie doelen om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- het verbeteren en ruimtelijk zeker stellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

¹ Vastgesteld op 13 maart 2012.

Uit bovenstaande drie doelen zijn de nationale belangen naar voren gekomen. Voor de regio Brabant zijn de volgende opgaven van nationaal belang:

- het verbeteren van het vestigingsklimaat van de Brainport Zuidoost-Nederland;
- versterking van de primaire waterkeringen;
- deelprogramma's Veiligheid, Zoetwater en Nieuwbouw en herstructurering van het Deltaprogramma;
- NNN inclusief Natura 2000-gebieden;
- buisleidingennetwerk ruimtelijk mogelijk maken;
- onderzoek naar goederenvervoer over het spoor;
- hoofdenergienetwerk (380 KV) over de grens;
- voorkeursgebieden grootschalige windenergie Westelijk Noord-Brabant.

Doorwerking projectgebied

Het wijzigen van de bouwdiepte op locatie binnen de kern treft geen nationaal belang en het rijksbeleid vormt dan ook geen belemmering voor de voorgestane ontwikkeling.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) (2011)

Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) geeft richtlijnen voor de inhoud van bestemmingsplannen voor zover het gaat om ruimtelijke ontwikkelingen van nationaal belang. Deze vorm van normstelling sluit aan op de vroegere pkb's met concrete beleidsbeslissingen en beslissingen van wezenlijk belang die ook van betekenis waren voor de lagere overheden. Het besluit (eerste tranche) is vastgesteld op 22 augustus 2011 en is op 30 december 2011 in werking getreden. Op 1 oktober 2012 zijn enkele wijzigingen in werking getreden.

In de SVIR is vastgesteld dat voor een beperkt aantal onderwerpen de bevoegdheid om algemene regels te stellen zou moeten worden ingezet door de Rijksoverheid. Het gaat onder meer om de volgende nationale belangen: Rijkswaardwegen, Project Mainportontwikkeling Rotterdam, Kustfundament, Grote Rivieren, Waddenzee en waddengebied, Defensie, Ecologische Hoofdstructuur, Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde, Hoofdwegen en hoofdspoorwegen, elektriciteitsvoorziening, Buisleidingen van nationaal belang voor vervoer van gevaarlijke stoffen, Primaire waterkeringen buiten het kustfundament en IJsselmeergebied. In het SVIR wordt bepaald welke kaderstellende uitspraken zodanig zijn geformuleerd dat deze bedoeld zijn om beperkingen te stellen aan de ruimtelijke besluitvormingsmogelijkheden op lokaal niveau. Het Barro bevestigt in juridische zin die kaderstellende uitspraken.

De normering uit het Barro werkt zoveel mogelijk direct door op het niveau van de lokale besluitvorming. Bij besluitvorming over bestemmingsplannen moeten de regels worden gerespecteerd. Het merendeel van de regels legt beperkingen op, daarin is een gradatie te onderkennen. Deze zijn geformuleerd als een 'ja-mits', een 'ja, voor zover', een 'neetenzij', een 'nee-als' of een stringente 'nee' bepaling.

Doorwerking projectgebied

Met dit initiatief worden geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk gemaakt waarbij nationale belangen gemoeid zijn. Het Barro heeft dan ook geen invloed op dit plan.

Ladder voor duurzame verstedelijking

Per 1 oktober 2012 is in artikel 3.1.6 Bro een lid 2 ingevoegd waarin een motiveringsplicht is opgenomen voor nieuwe stedelijke ontwikkelingen in ruimtelijke plannen. In de toelichting van een ruimtelijk plan moet hiervoor een verantwoording plaatsvinden aan de hand van een drietal opeenvolgende treden (de “ladder duurzame verstedelijking”). De eerste trede in deze ladder is een beschrijving dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een actuele regionale behoefte. Hierbij kan het gaan om zowel kwantitatieve als kwalitatieve aspecten.² De beide vervolgstappen uit de genoemde ladder hebben betrekking op vraag of de ontwikkeling in bestaand stedelijk gebied ingepast kan worden en als dat niet mogelijk is op andere locaties, die vooral goed ontsloten moeten zijn.

Doorwerking projectgebied

Een bestaand pand met 12 wooneenheden wordt uitgebreid met 50 m² om de bestaande dagbestedingsruimte voor de bewoners naar wens in te kunnen richten. Er worden geen wooneenheden toegevoegd. Gezien de kleinschaligheid is geen sprake van een stedelijke ontwikkeling als genoemd in artikel 1.1.1, lid 1, sub i van het Besluit ruimtelijke ordening. Een toets aan de Ladder voor duurzame verstedelijking is daardoor niet aan de orde.

3.2 Provinciaal beleid

Structuurvisie ruimtelijke ordening

De Structuurvisie ruimtelijke ordening is op 19 maart 2014 in werking getreden. De provincie geeft in de structuurvisie de hoofdlijnen van het ruimtelijk beleid tot 2025 (met een doorkijk naar 2040). De provincie kiest voor een duurzame ontwikkeling waarin de kwaliteiten van de provincie sturend zijn bij de ruimtelijke keuzes die de komende jaren op de provincie afkomen. Nieuwe ontwikkelingen moeten bijdragen aan de kracht en identiteit van Noord-Brabant.

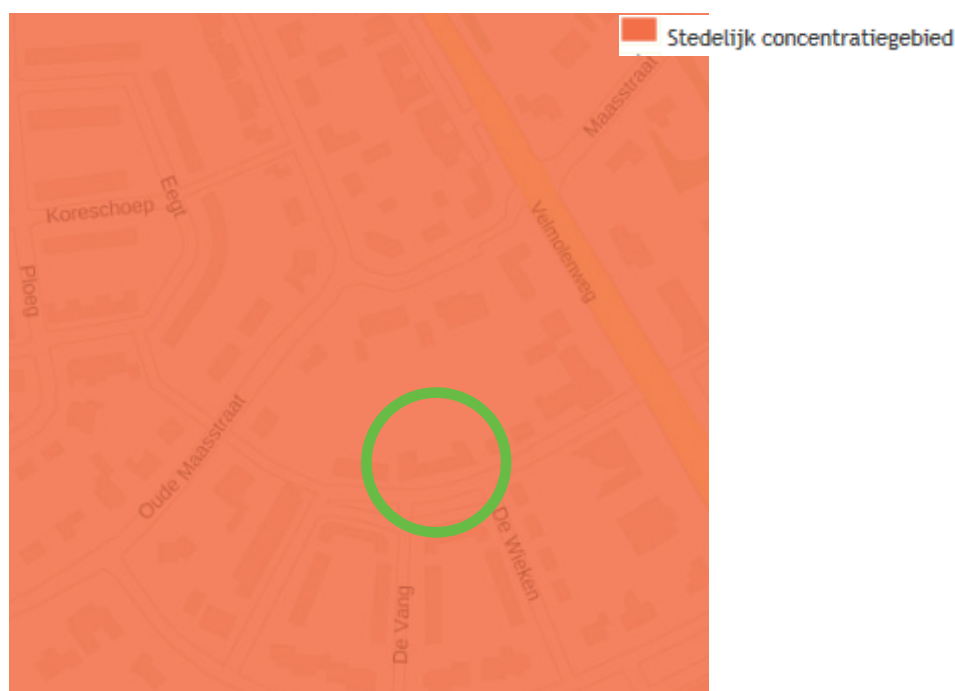
De provincie streeft naar een complete kennis- en innovatieregio. Daarvoor zijn een aantrekkelijke woon- en leefomgeving, natuur- en landschapsontwikkeling, een robuust verkeer- en vervoersysteem en een aantrekkelijk vestigingsklimaat voor bedrijven van cruciaal belang. De ruimtelijke visie van de provincie bestaat op hoofdlijnen uit een robuust en veerkrachtig natuur- en watersysteem met aandacht voor hoogwaterbescherming, droogte en biodiversiteit. De visie is gericht op een multifunctioneel landelijk gebied, waar de functies landbouw, recreatie en natuur in relatie tot elkaar ruimte krijgen. Er is aandacht

² Bron: Nota van Toelichting bij het besluit, p. 49-51 (Staatsblad 2012, 388).

voor cultuurhistorische waarden en de leefbaarheid van kleine kernen en voor een gevarieerd en aantrekkelijk stedelijk gebied, met sterke steden, groene geleidingszones en uitloopegebieden (intensieve recreatie, stadslandbouw). Daarnaast is er aandacht voor sterke regionale economische clusters, (inter) nationale bereikbaarheid, knooppuntontwikkeling (zowel in de centra als aan de randen van de steden).

Dit is vertaald in de volgende 14 provinciale ruimtelijke belangen:

1. Regionale contrasten;
2. Een multifunctioneel landelijk gebied;
3. Een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem;
4. Een betere waterveiligheid door preventie;
5. Koppeling van waterberging en droogtebestrijding;
6. Duurzaam gebruik van de ondergrond;
7. Ruimte voor duurzame energie;
8. Concentratie van verstedelijking;
9. Sterk stedelijk netwerk;
10. Groene geleidingszones tussen steden;
11. Gedifferentieerd aanbod aan goed bereikbare vrijetijdsvoorzieningen;
12. Economische kennisclusters;
13. (inter)nationale bereikbaarheid;
14. Beleefbaarheid stad en land vanaf de hoofdinfrastructuur.



Figuur 3.1: Ligging projectgebied in Structuurvisie (Bron: Provincie Noord-Brabant)

Doorwerking projectgebied

Het projectgebied is in een stedelijk concentratiegebied gelegen (zie figuur 3.1). In een stedelijk concentratiegebied wordt gekeken naar het bestaande ruimtebeslag van een kern ten behoeve van een samenhangende ruimtelijke structuur van stedelijke functies. Op maatschappelijke en zorgfuncties wordt niet specifiek ingegaan voor het stedelijk concentratiegebied. Wel wordt aangegeven in de structuurvisie dat in het stedelijk concentratiegebied het merendeel van de verstedelijkingsopgave dient te worden opgevangen. Groei wordt namelijk de komende jaren met name gegenereerd in stedelijke concentraties. Vanuit de provincie is zorgvuldig ruimtegebruik een voorwaarde in onder andere het stedelijk gebied.

De provincie wil dat de kansen voor functiemenging, inbreiding, herstructurering en zo nodig transformatie in het stedelijk gebied goed worden benut, inclusief de mogelijkheden voor intensivering en meervoudig ruimtegebruik. Hierdoor is minder ruimte nodig voor stedelijke uitbreidingen. Het 'aansnijden van nieuwe ruimte' voor verstedelijking wordt in samenhang gezien met deze mogelijkheden. Door meer aandacht te schenken aan beheer en onderhoud van het bestaand stedelijke gebied worden in de toekomst ingrijpende herstructureringen voorkomen.

De uitbreiding van het pand aan De Wieken 29 sluit aan op het gedachtegoed 'zorgvuldig ruimtegebruik' van de provincie. Door het bestaande (zorg)pand intensiever en slim te gebruiken wordt voorzien in een grotere dagbestedingsruimte, snoezelruimte en woon-eenheden die ruim genoeg zijn voor de 12 bewoners, waardoor levensbestendige woningen gecreëerd kunnen worden. Geconcludeerd wordt dat het initiatief past binnen het gedachtegoed van de provinciale structuurvisie.

Verordening ruimte

De Verordening ruimte 2014 is op 19 maart 2014 in werking getreden. In de tussentijd is de Verordening partieel herzien op 15 juli 2015 en 18 november 2016. De geconsolideerde versie met alle doorgevoerde wijzigingen is 1 januari 2017 uitgegeven. In de Verordening staan onderwerpen uit de provinciale structuurvisie, waarbij is aangegeven welke belangen de provincie wil behartigen en hoe ze dat wil doen. De Verordening bestaat uit kaartmateriaal en regels waarmee gemeenten rekening moeten houden bij het opstellen van ruimtelijke plannen.

Doorwerking projectgebied

Zoals te zien is in figuur 3.2 op de volgende bladzijde is het projectgebied gelegen in de structuur 'Bestaand stedelijk gebied, stedelijk concentratiegebied'. Artikel 4.2 'Stedelijke ontwikkeling' is van toepassing op onderhavig initiatief. Dit artikel schrijft voor dat 'een bestemmingsplan dat voorziet in een stedelijke ontwikkeling uitsluitend is gelegen in bestaand stedelijk gebied'. Een stedelijke ontwikkeling is verder gedefinieerd als 'nieuw ruimtebeslag dan wel uitbreiding of wijziging van bestaand ruimtebeslag ten behoeve van een samenhangende ruimtelijke structuur van stedelijke functies'. Verder worden geen

eisen gesteld in de Verordening met betrekking tot een stedelijke ontwikkeling en/of uitbreiding. Geconcludeerd wordt dat de uitbreiding van het pand aan De Wieken 29-33 daarmee is toegestaan op basis van de provinciale Verordening.



Figuur 3.2: Ligging projectgebied in Verordening ruimte 2014 (Bron: Provincie Noord-Brabant)

3.3 Gemeentelijk beleid

Omgevingsvisie Uden 2015

Op 17 december 2015 is de Omgevingsvisie Uden 2015 vastgesteld door college van burgemeester en wethouders van gemeente Uden. In deze visie wordt in gegaan op in welke richting de gemeente zich wil ontplooiën in ongeveer 20 jaar. Belangrijk is hierbij om te sturen op een aantrekkelijke leefomgeving. Tegelijkertijd dient hierbij rekening gehouden te worden met de trends en ontwikkelingen waarmee gemeente Uden te maken krijgt. Uden wil een groene, gezonde en gastvrije gemeente zijn. Met deze visie wordt daarmee richting en helderheid geschapen.

Doorwerking projectgebied

De Wieken 29-33 is gelegen in een 'woongebied in de kern Uden'. De woongebieden in de kern Uden kennen een grote diversiteit en kennen over het algemeen een prettig woon- en leefklimaat. Een doel is voldoende duurzame en toekomstbestendige (levensloopbestendige) woningen voor de diverse doelgroepen. Door de kleinschalige uitbreiding van het bestaande pand aan De Wieken worden toekomstig- en levensloopbestendig woningen voor de lichamelijk en verstandig beperkte bewoners van De Wieken gerealiseerd. Hiermee wordt aangesloten op de omgevingsvisie van de gemeente Uden.

4. PLANBESCHRIJVING

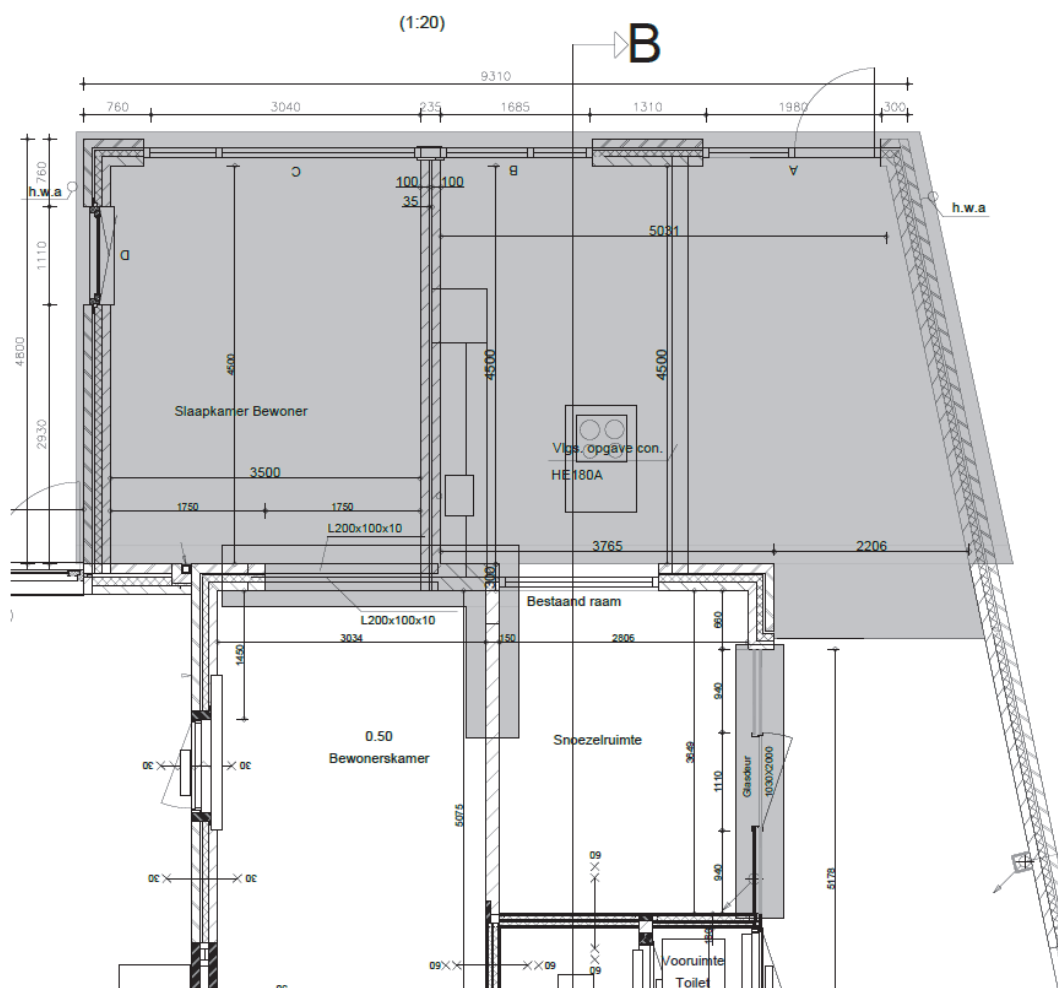
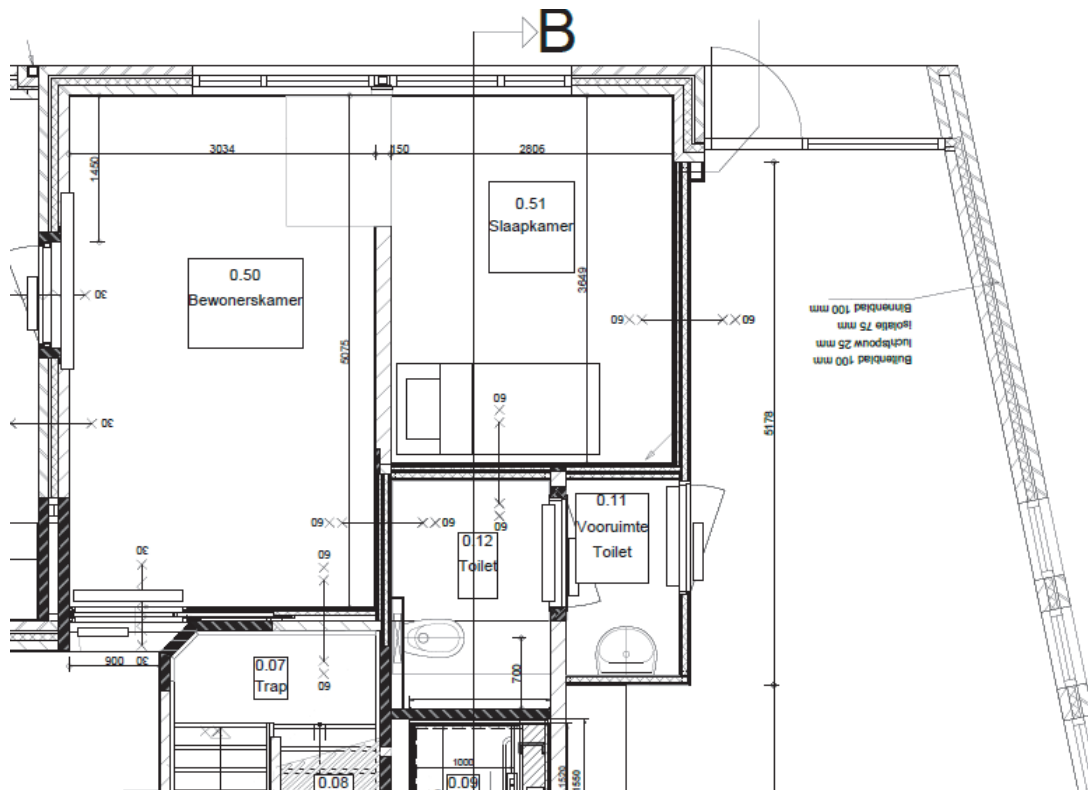
4.1 Beschrijving toekomstige situatie

Ten tijden van het opstarten van de dagbesteding waren de gebruikers nog in het begin van de pubertijd en daardoor ook nog in de groei, mede hun groei is de oorzaak dat de ruimte De Mallenmolen te klein is geworden. Doordat de gebruikers gegroeid zijn hebben er ook een aantal een grotere rolstoel gekregen en meer bewegingsruimte nodig. Om een betere invulling van de dagbesteding te kunnen bieden is een grotere ruimte noodzakelijk voor de 12 bewoners. De dagbesteding aan de woonplek van de 12 bewoners heeft als grote voordeel dat de gebruikers niet vervoerd hoeven te worden, wat voor sommigen als zeer stressvol wordt ervaren. Door de verbouwing en daarmee samenhangende ook een andere indeling wordt hiermee een levensloopbestendige ruimte gecreëerd.

Er is daarom gekozen voor een uitbreiding met een oppervlakte van 4,80 meter bij 9,30 meter aan de noordwestelijke zijde van het gebouw. Het betreft een enkellaagse uitbreiding op de begane grond. Een gedeelte van deze uitbreiding wordt in gebruik genomen als dagbestedingsruimte. Daarnaast wordt een van de slaapkamers van de bewoners verplaatst. Zo kan naast een dagbestedingsruimte ook een snoezelruimte ingericht worden voor de bewoners.

4.2 Stedenbouwkundige verantwoording

Met de uitbreiding wordt aangesloten op de bestaande uitstraling van het pand. In figuur 4.2 en 4.3 zijn afbeeldingen van de voor- en achtergevel opgenomen. De uitbreiding van het pand wordt in een lichtgrijze en gele steen uitgevoerd. Hiermee wordt aangesloten op de stedenbouwkundige uitstraling waar reeds sprake van is (zie groen gearceerd deel in figuur 4.3).



Figuur 4.1: Bestaande (bovenste afbeelding) versus beoogde (onderste afbeelding) situatie (Bron: Bouwbedrijf Van Grunsven)



Figuur 4.2: Voorkant pand De Wieken 29-33 (Bron: www.stichtingzelo.nl)



Figuur 4.3: Achterkant bebouwing (helemaal links komt de nieuwe uitbreiding, deels groen omkaderd) (Bron: www.stichtingzelo.nl)

5. MILIEUHYGIENISCHE & PLANOLOGISCHE ASPECTEN

5.1 Inleiding

Het al dan niet voldoen aan verschillende randvoorwaarden en uitgangspunten is bepalend voor de vraag of een nieuw initiatief ook daadwerkelijk uitvoerbaar is. Hierbij dient te worden onderzocht welke milieuhygiënische aspecten daarbij een rol spelen. In dit hoofdstuk worden de verschillende voor dit initiatief relevante milieuaspecten behandeld.

5.2 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Per 1 april 2011 is het Besluit m.e.r. gewijzigd. De belangrijkste aanleidingen hiervoor zijn de modernisering van de m.e.r. wetgeving in 2010 en de uitspraak van het Europese Hof van 15 oktober 2009. Uit deze uitspraak volgt dat de omvang van een project niet het enige criterium mag zijn om wel of geen m.e.r.(-beoordeling) uit te voeren. Ook als een project onder de drempelwaarde uit lijst D zit, kan een project belangrijke nadelige gevolgen hebben, als het bijvoorbeeld in of nabij een gevoelig natuurgebied ligt. Gemeenten en provincies moeten daarom vanaf 1 april 2011 ook bij kleine bouwprojecten beoordelen of een m.e.r.-beoordeling nodig is.

1. In het projectgebied wordt een uitbreiding met een oppervlakte van 50 m² van een bestaand pand mogelijk gemaakt. Er is daarmee geen sprake van een overschrijding van de drempelwaarden uit lijst D van het Besluit m.e.r.
2. In onderdeel A van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is bepaald wat verstaan wordt onder een gevoelig gebied. Als gevoelig gebied zijn gebieden aangewezen die beschermd worden op basis van de natuurwaarden, landschappelijke waarden, cultuurhistorische waarden en waterwingebieden. Uit paragraaf 5.8 (Flora en fauna) van de toelichting volgt dat het projectgebied niet ligt in een gebied dat beschermd wordt op basis van de natuurwaarden. Daarnaast is er geen sprake van externe werking op het Natuur Netwerk Nederland, een Vogel- of Habitatrichtlijngebied of overig beschermd natuurgebied. Het projectgebied behoort niet tot een waterwinlocatie, waterwingebied of grondwaterbeschermingsgebied. Ook behoort het projectgebied niet tot een gebied waarbinnen een Rijksmonument ligt of een Belvédèregebied. Daarnaast is geen sprake van een landschappelijk waardevol gebied.
3. In Hoofdstuk 5 Milieuhygiënische en planologische aspecten zijn de verschillende milieueffecten beschouwd, zoals geluid en luchtkwaliteit. Hier blijkt uit deze ruimtelijke onderbouwing dat geen sprake zal zijn van nadelige milieugevolgen.

Zoals uit bovenstaande opsomming blijkt, is het niet noodzakelijk een m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

5.3 Geluid (wegverkeerslawaaï)

In de Wet geluidhinder (Wgh) is vastgesteld dat, indien in het projectgebied geluidgevoelige functies (zoals woningen) zijn voorzien binnen de invloedssfeer van (weg)verkeerslawaaï, akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden bij vaststelling of herziening van het bestemmingsplan. Dit geldt voor alle straten en wegen, met uitzondering van:

- wegen die in een als ‘woonerf’ aangeduid gebied liggen;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

Doorwerking projectgebied

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de uitbreiding van een woon-/zorgcomplex aan De Wieken 29 te Uden. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het projectgebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Lippstadtsingel (N264) en de Velmolenweg. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/h-wegen (i.c. De Wieken) in de directe nabijheid van het plan meegenomen. Het totale onderzoek is opgenomen in de bijlagen.

Vanwege de zoneplichtige Velmolenweg en de Lippstadtsingel (N264) wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden. De Wet geluidhinder legt verder geen belemmeringen op ten aanzien van het aspect wegverkeerslawaaï. Cumulatie in het kader van de Wgh is niet aan de orde.

Als gevolg van De Wieken (30 km/h) bedraagt de geluidbelasting hoogstens 29 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh). De voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt hiermee niet overschreden. Opgemerkt wordt dat ook zonder aftrek ex artikel 110g Wgh wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Geconcludeerd wordt dat vanwege de 30 km/h-wegen sprake is van een goed woon-en leefklimaat.

5.4 Luchtkwaliteit

De hoofdlijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen staan beschreven in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 Wm). Bij de start van nieuwe bouwprojecten moet onderzocht worden of het effect van een nieuw initiatief relevant is voor de luchtkwaliteit. Een nieuw initiatief is niet relevant als aannemelijk kan worden gemaakt dat de luchtkwaliteit “niet in betekenende mate” aangetast wordt. Daartoe is een algemene maatregel van bestuur ‘Niet in betekenende mate’ (Besluit NIBM) en een ministeriële regeling NIBM (Regeling

NIBM) vastgesteld waarin de uitvoeringsregels vastgelegd zijn die betrekking hebben op het begrip NIBM.

In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze gevallen kunnen zonder toetsing aan de grenswaarden voor het aspect luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Ook als het bevoegd gezag op een andere wijze, bijvoorbeeld door berekeningen, aannemelijk kan maken dat het geplande project NIBM bijdraagt, kan toetsing van de luchtkwaliteit achterwege blijven.

Doorwerking projectgebied

De uitbreiding van het pand is dermate klein (50 m²) dat door deze uitbreiding een eventuele vergroting van het aantal bezoekers verwaarloosbaar is. De onderhavige ontwikkeling is dan ook niet in betekende mate van invloed op de omgeving. Dat betekent, dat een luchtkwaliteitonderzoek niet noodzakelijk is en er voor wat betreft luchtkwaliteit geen belemmeringen zijn voor de voorgestane ontwikkeling.

5.5 Externe veiligheid

Het beleid voor externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving vanwege handelingen met gevaarlijke stoffen. De handelingen kunnen zowel betrekking hebben op het gebruik, de opslag en de productie, als op het transport van gevaarlijke stoffen. De wet- en regelgeving ten aanzien van externe veiligheid is vastgesteld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) en de daarmee samenhangende Regeling basisnet.

Daarnaast wordt in het kader van een 'goede ruimtelijke ordening' (art. 3.1 Wro) getoetst aan eventueel van toepassing zijnde veiligheidsafstanden uit het Activiteitenbesluit. De risico's dienen te worden beoordeeld op twee maatstaven, te weten het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico beschrijft de kans per jaar dat een onbeschermd individu komt te overlijden door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico wordt uitgedrukt in risicocontouren rondom de risicobron (bedrijf, weg, spoorlijn etc.), waarbij de 10⁻⁶ contour (kans van 1 op 1 miljoen op overlijden) de maatgevende grenswaarde is.

Groepsrisico

Het groepsrisico beschrijft de kans dat een groep van 10 of meer personen gelijktijdig komt te overlijden ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico geeft een indicatie van de maatschappelijke ontwrichting in geval van een ramp. Het groepsrisico wordt uitgedrukt in een grafiek, waarin de kans op overlijden van een be-

paalde groep (bijvoorbeeld 10, 100 of 1000 personen) wordt afgezet tegen de kans daarop. Voor het groepsrisico geldt de oriëntatiewaarde als ijkpunt in de verantwoording (géén norm).

Voor elke verandering van het groepsrisico (af- of toename) in het invloedsgebied moet verantwoording worden afgelegd, over de wijze waarop de toelaatbaarheid van deze verandering in de besluitvorming is betrokken. Samen met de hoogte van groepsrisico moet andere kwalitatieve aspecten worden meegewogen in de beoordeling van het groepsrisico. Onder deze aspecten vallen zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Onderdeel van deze verantwoording is overleg met (advies vragen aan) de regionale brandweer.

Doorwerking projectgebied

In figuur 5.1 is een uitsnede van de Risicokaart Nederland opgenomen. Onderstaand wordt verder ingegaan op de risicovolle transportroutes, buisleidingen en inrichtingen in de nabijheid van de omgeving.

Risicovolle transportroutes

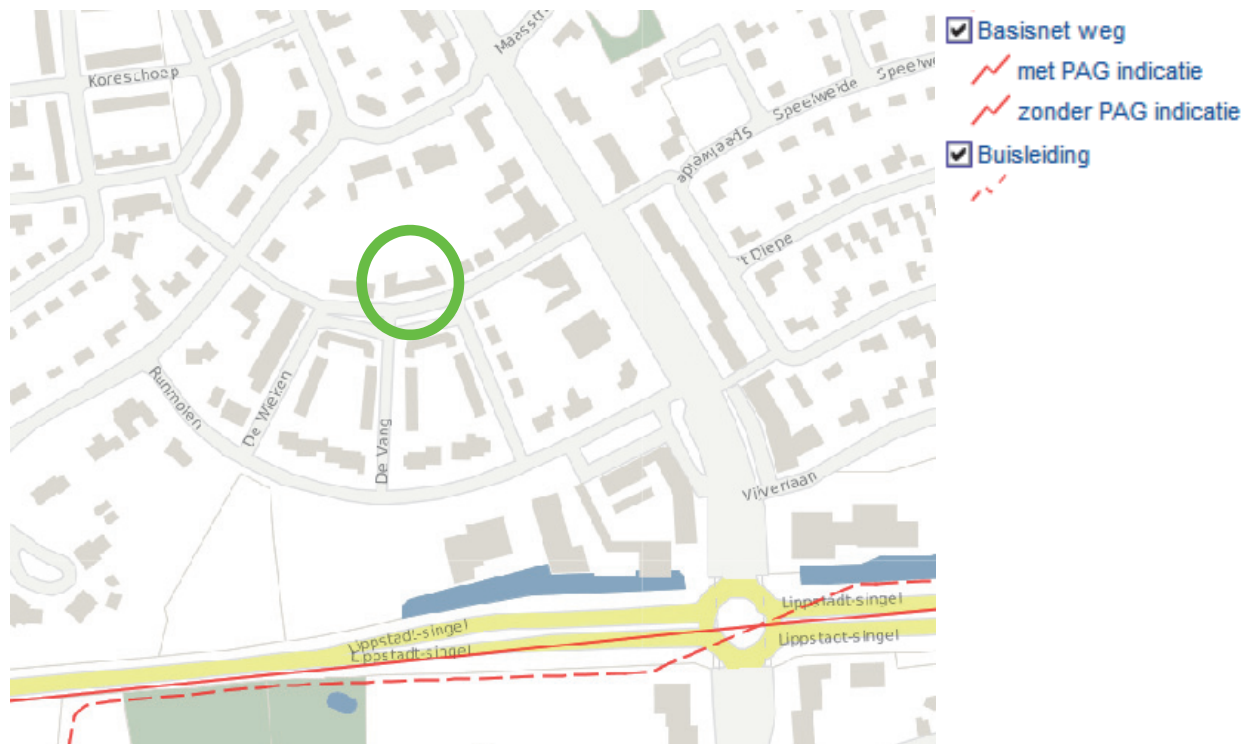
Provinciale weg N264

Van de Risicokaart kan wel worden opgemaakt dat de plaatsgebonden 10^{-6} /jaar-contour 0 meter bedraagt en daarmee niet binnen onderhavig projectgebied valt. Het projectgebied ligt ook niet binnen een afstand van 200 meter van de weg, waardoor een verantwoording van het groepsrisico ook niet noodzakelijk is.

Risicovolle buisleidingen

Aardgastransportleiding

De hogedruk aardgastransportleiding Z-542-01 is een regionale hogedruk aardgastransportleiding die door Gasunie Transport Services B.V. wordt beheerd en is gelegen ten zuiden van het projectgebied. De leiding heeft een maximale werkdruk van 40 bar en een diameter van 10 inch. De plaatsgebonden risicocontour ligt op de leiding en reikt derhalve niet tot onderhavig projectgebied. Ook de 100%-letaliteitsgrens die is gelegen op een afstand van 60 meter van de leiding reikt niet tot aan het projectgebied. De 1%-letaliteitsgrens ligt op ruim meer dan 120 meter afstand van de leiding en valt daarmee ook niet op onderhavig projectgebied (zie uitsnede risicokaart).



Figuur 5.1: Ligging projectgebied ten opzichte van risicovolle transportroute N264 en risicovolle aardgasleiding (Bron: Risicokaart Nederland, 2017)

Risicovolle inrichtingen

In de nabijheid van De Wieken is geen risicovolle inrichting gelegen.

Gemeentelijk beleid

Op 26 mei 2011 is de Beleidsvisie externe veiligheid van de gemeente Uden vastgesteld door de Raad. Het projectgebied is gelegen in 'Woongebied'. Uit deze Beleidsvisie volgt dat externe veiligheid geen belemmering is voor het ruimtelijke initiatief.

Geconcludeerd wordt dat het aspect 'externe veiligheid' niet zorgt voor belemmeringen wanneer het bestaande pand aan De Wieken beperkt wordt uitgebreid.

5.6 Bodem

Bij de verkenning van mogelijkheden om nieuwe functies in een gebied te realiseren dient de bodemkwaliteit te worden betrokken. Inzicht in eventuele beperkingen aan het bodemgebruik (i.v.m. milieuhygiënische risico's voor mens, plant en dier) is noodzakelijk om te beoordelen of de grond geschikt is voor de beoogde functie. Er mogen namelijk geen nieuwe gevoelige functies op een zodanig verontreinigd terrein worden gerealiseerd, dat schade is te verwachten voor de gezondheid van de gebruikers of het milieu.

Doorwerking projectgebied

Voor onderhavig initiatief wordt geen functiewijziging doorgevoerd. Geconcludeerd wordt dat voor het aspect bodem geen belemmeringen ondervonden worden door uitvoering van onderhavig initiatief.

5.7 Water

Relevante beleidsstukken op het gebied van water is het provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021 van de provincie Noord-Brabant, het Waterbeheersplan 2016-2021 van Waterschap Aa & Maas, het Nationaal Waterplan, WB21, Nationaal Bestuursakkoord Water en de Europese Kaderrichtlijn Water en het gemeentelijk beleid van de gemeente Uden. Belangrijkste gezamenlijke punt uit deze beleidsstukken is dat water een belangrijk sturend element is in de ruimtelijke ordening. De bekende driestapsstrategieën zijn leidend:

- Vasthouden-bergen-afvoeren (waterkwantiteit);
- Voorkomen-scheiden-zuiveren (waterkwaliteit).

Daarnaast is de Beleidsbrief regenwater en riolering nog relevant. Hierin staat hoe het best omgegaan kan worden met het hemelwater en het afkoppelen daarvan. Ook hier gelden de driestapsstrategieën. De twee meest relevante beleidsstukken zijn hieronder verder toegelicht.

Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021 (PMWP), Provincie Noord-Brabant

Het Provinciaal Milieu- en Waterplan 2016-2021 integreert de milieu- en wateropgave. Het PMWP geeft richting aan het milieu- en waterbeleid van de provincie, met specifieke nadruk op een aantal thema's, waaronder grondwaterbeheer, waterveiligheid, klimaat en gezondheid.

In het plan hanteert de provincie de principes van de people-planet-profitbenadering. In Noord-Brabant zijn deze uitgangspunten vertaald in de Telos-driehoek. De drie P's bepalen het leef- en vestigingsklimaat van Brabant. Het doel van de provincie is om zowel economisch, sociaal als ecologisch vooruitgang te boeken. De drie P's, ook wel de drie kapitalen genoemd, zijn hierbij in balans.

In dit PMWP staat het ecologisch kapitaal centraal, en dan vooral de onderdelen water en milieu en de relatie onderling. Daarbij ligt de nadruk op de relatie van Brabant met gezondheid en veiligheid (onderdeel van het sociaal-cultureel kapitaal). Ook wordt aandacht besteed aan groene groei (de relatie met economisch kapitaal). Gezondheid en veiligheid horen bij dit plan omdat die de drijvende kracht zijn achter al het milieu- en waterbeleid. Gezondheid wordt hierbij breed op ingezet; een gezonde leefomgeving voor mens, plant en dier. Economie verdient aandacht omdat economische activiteiten onze fysieke leefomgeving niet alleen sterk beïnvloeden, maar tegelijkertijd ook afhankelijk zijn van onze fysieke leefomgeving. Bijvoorbeeld omdat voor een economische activiteit bepaalde

grondstoffen nodig zijn. Door aandacht te geven aan de drie P's en de relaties daartussen, wordt de provincie duurzamer. In één beweging wordt het economische, ecologische én het sociaal-culturele kapitaal verbeterd. Gelijktijdig, en zonder nadelen of minpunten af te wentelen op andere kapitalen, andere generaties of andere gebieden en landen.

Verschillende wet- en regelgeving stellen kaders in de PMWP. Zo worden kaders gesteld door de Wet milieubeheer, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, Wet bodembescherming, Wet geluidhinder, Waterwet en Kaderrichtlijn Water (inclusief Natura 2000). Op grond van de Waterwet fungeert het Provinciaal Waterplan tevens als structuurvisie. De ruimtelijke aspecten die in dit plan de status van structuurvisie krijgen, zijn de gebieden voor hoogwaterbescherming, de regionale waterbergingsgebieden, de ruimte voor watersysteemherstel (onder andere hermeanderingszones langs beken en ruimte voor ecologische verbindingzones), de Natte Natuurparels inclusief de attentiegebieden, de beschermingszones voor grondwaterwinningen voor de openbare watervoorziening, de beschermingszones voor innamepunten van drinkwater uit oppervlaktewater en wijstgebieden. Met de inwerkingtreding van de Waterwet is de provincie ook bevoegd gezag voor de vergunningverlening, toezicht en handhaving van de milieunormen die gelden voor bedrijven.

Waterschap Aa en Maas: Waterbeheerplan 2016-2021

Het waterbeheerplan maakt inzichtelijk wat Waterschap Aa en Maas in de planperiode van zes jaar gaat doen. Het doel is om het watersysteem en de afvalwaterketen op orde te houden. Het beheer van water door het waterschap bepaalt mede dat mensen en dieren in Noordoost Brabant leven in een veilige, schone en prettige omgeving. Het plan betreft geen grote koerswijziging ten opzichte van het Waterbeheerplan 2010-2015. Voornamelijk de punten waterveiligheid en waterkwaliteit worden verder geaccentueerd. Strengere eisen worden gesteld aan de dijken langs de Maas om veiligheid van de omgeving beter te waarborgen. Daarnaast is de kwaliteit van het oppervlaktewater een punt van aandacht. Naast de grote hoeveelheid voedingsstoffen, zijn nieuwe stoffen als medicijnresten, drugs(afval) en resistente bacteriën een probleem.

Met het waterbeleid streeft Waterschap Aa en Maas naar:

- **Veilig en bewoonbaar gebied**
Investeren in het verbeteren van dijken zodat de veiligheid tegen overstromingen blijft gewaarborgd. Hiervoor verbetert het waterschap de vijf kilometer primaire waterkering en vijf waterkerende kunstwerken die niet aan de norm voldoen. Daarnaast streeft het waterschap ernaar de grootste knelpunten van wateroverlast op te lossen.
- **Voldoende water en robuust watersysteem**
Het waterschap wil in dit kader de baggerachterstand verder wegwerken, de knelpunten in agrarisch gebied oplossen door inrichtings- en beheermaatregelen en het aanpakken van de verdroging van natuurgebieden.
- **Gezond en schoon water**
Doelstellingen op dit punt betreffen het verbeteren van (mogelijk) verontreinigde waterbodems en het afvalwater zo goed mogelijk en tegen zo laag mogelijke kosten te

blijven zuiveren. Hiertoe zal de samenwerking met gemeenten in de waterketen verder worden verbeterd. Tot slot blijft het waterschap initiatieven, om diffuse verontreinigingen terug te dringen, stimuleren.

- **Natuurlijk water**

De doelstelling is onder ander om 30 kilometer beek herstellen en 120 kilometer ecologische verbindingzones aan te leggen samen met gemeenten en terreinbeheerders. Samen met de gemeenten wil de belangrijkste knelpunten in stedelijk gebied aanpakken, zoals blauwalgen en waterstank.

Keur Waterschap Aa en Maas

Op 3 maart 2015 is de nieuwe Keur Waterschap Aa en Maas goedgekeurd. De Keur is een aanvulling op regels uit de Waterwet en is van toepassing op verschillende wateren die in het beheer zijn bij het waterschap. De voorschriften in de Waterwet en de Keur geven aan wat wel en niet mag en welke plichten er zijn. Daarnaast zijn eigenaren en/of gebruikers verplicht een aantal activiteiten en werkzaamheden op hun terrein toe te staan die samenhangen met het beheer en onderhoud van het waterstaatswerk. De waterschapskeuren vormen een aanvulling op hogere regelgeving op landelijk en provinciaal niveau.

Beleidsnota uitgangspunten Watertoets, Waterschap Aa en Maas

- Gescheiden houden van het vuilwater en het schoon hemelwater.
- Het streefbeeld is het schone regenwater af te koppelen. Hierbij wordt het vuile water via de riolering afgevoerd en blijft het schone regenwater in het ideale geval binnen het projectgebied.
- Voor de afweging van de wijze waarop met het afgekoppelde schone hemelwater dient worden omgegaan gelden de volgende afwegingsstappen: 'hergebruik-infiltratie-buffering-afvoer'.
- Hydrologisch Neutraal bouwen: Bij nieuwe ontwikkelingen dient de hydrologische situatie minimaal gelijk te blijven aan de uitgangssituatie. De GHG mag niet verlaagd worden en het waterpeil sluit aan bij optimale grondwaterstanden.
- Water als kans. De belevingswaarde van water kan bijvoorbeeld voor meerwaarde zorgen.
- Meervoudig ruimtegebruik. Omdat de m² duur zijn, wordt aangeraden naar meervoudig grondgebruik te kijken. Op deze manier kan het 'verlies' van m² door de ruimte-vraag van water beperkt worden.
- Voorkomen van vervuiling. Nieuwe bronnen van verontreiniging dienen zoveel mogelijk voorkomen te worden;
- Rekening houden met waterschapsbelangen.

In de waterparagraaf wordt ingegaan op wateraspecten in en in de omgeving van het projectgebied.

Verbreed Gemeentelijke Rioleringsplan+(vGRP+), Waterplan (WP) en Basisrioleringsplan (BRP)

Het vGRP+, WP en BRP zijn samengebracht in het plan 'Samenhang en samenvatting vGRP+, Waterplan, BRP'. In het WP geeft gemeente Uden haar visie op water en riolerings in een vernieuwd perspectief, een ideaalbeeld voor het watersysteem en de aanpak om te voldoen aan gemeentelijke en wettelijke eisen en wensen in het jaar 2027. Tot slot bevat het BRP een inventarisatie van het gemeentelijk rioolstelsel en beschrijft maatregelen om de riolering te laten voldoen aan gemeentelijke en wettelijke eisen en wensen. Dit plan dient als basis voor het vGRP+. Het vGRP+ gaat in op maatregelen op het gebied van water en riolering.

Waterhuishoudkundige situatie

Beschermde zones

Het projectgebied is niet gelegen in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied of boringsvrije zone. Bij de planvorming behoeft derhalve geen rekening te worden gehouden met de beperkingen uit de Provinciale Milieu- en Waterplan.

Keurbescherming en oppervlaktewater

In het projectgebied zelf en de nabije omgeving zijn geen keurbeschermingsgebieden gelegen. Het beheer van de waterlopen wordt niet belemmerd door het initiatief.

Hemelwater/rioleringsaspecten

Er wordt onderhavig initiatief maar een kleine uitbreiding van het pand gerealiseerd, namelijk 50 m². Ter plaatse is reeds verharding aanwezig waar de uitbreiding beoogd is, waardoor sprake is van een hydrologisch neutrale ontwikkeling. Daarbij is in de Keur opgenomen onder artikel 15, lid 1 dat compensatie voor de toename van verhard oppervlakte niet nodig is, wanneer het oppervlakte kleiner dan 2.000 m² is. Geconcludeerd kan worden dat er voldoende mogelijkheden in het projectgebied zelf zijn om het hemelwater af te voeren.

In de huidige situatie is in De Wieken reeds vuilwaterriolering aanwezig. Bij de verbouw en uitbreiding van De Wieken wordt hierop aangesloten.

Conclusie

Het plan voldoet aan de eisen die gesteld worden aan de waterhuishouding zowel vanuit het Waterschap, de Keur en de gestelde doelen uit het gemeentelijk beleid. Het aspect water vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van onderhavig plan.

5.8 Flora en fauna

Bij ruimtelijke planvorming en ingrepen is het verplicht om een toetsing aan de natuurwetgeving uit te voeren. Het kantoorpand is reeds aanwezig en in gebruik. De realisatie van de woningen vindt uitpandig plaats.

Doorwerking projectgebied

Het gebied is verhard en wordt door de bewoners, verzorgers en bezoekers intensief gebruikt. Mogelijk komen grondgebonden zoogdieren voor, zoals de spitsmuis en de huisspitsmuis. Voor deze soorten geldt een algemene ontheffing. De stoep wordt dermate intensief gebruikt dat de locatie onaantrekkelijk is voor flora en fauna om zich te vestigen. Er worden geen bomen, heesters en/of andere soorten beplanting gerooid, waardoor geen leef en/of broedgebied wordt verwijderd en/of aangetast. Op basis van bovenstaande bevindingen zal er geen ontheffing voor het projectgebied aangevraagd hoeven te worden. Zodoende kunnen geen negatieve effecten optreden voor mogelijke flora- en faunawaarden. Flora- en faunaonderzoek is niet noodzakelijk. Geconcludeerd kan worden dat het aspect 'flora en fauna' niet zorgt voor belemmeringen.

5.9 Archeologische en cultuurhistorische waarden

Beleidskader

De Erfgoedwet is per 1 juli 2016 ingegaan. Deze wet bundelt bestaande wet- en regelgeving voor behoud en beheer van het cultureel erfgoed en archeologie in Nederland. Bovendien zijn aan de Erfgoedwet een aantal nieuwe bepalingen toegevoegd. In een ruimtelijke onderbouwing dient een beschrijving te worden opgenomen hoe met de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden en in de grond aanwezige of te verwachten monumenten rekening is gehouden.

Het is met deze wet verplicht om de facetten historische (steden)bouwkunde en historische geografie mee te nemen in de belangenafweging. Hierbij gaat het om zowel beschermde als niet formeel beschermde objecten en structuren. Het beleid van de provincie Noord-Brabant sluit aan op het nationale beleid voor de archeologische monumentenzorg. De provincie richt zich op de bescherming van objecten en de bescherming, benutting en ontwikkeling van structuren en ensembles van een grotere schaal.

Burgemeester en wethouders hebben in 2014 een archeologische- en cultuurhistorische waardenkaart voor het grondgebied van de gemeente Uden vastgesteld.

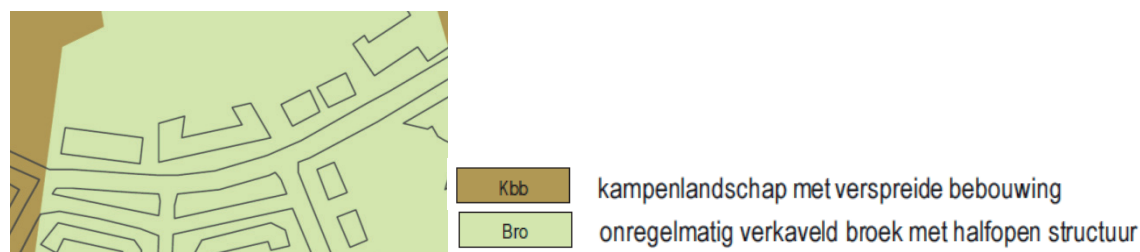
Doorwerking projectgebied archeologie

De planlocatie is gelegen in een gebied met de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie'. Wanneer een oppervlakte van meer dan 50 m² en dieper dan 0,30 centimeter wordt geroerd dient archeologisch onderzoek gedaan te worden. Met de realisatie van een aanbouw van 4,80 meter bij 9,30 meter blijft de oppervlakte onder de gestelde 50 m², waardoor archeologisch onderzoek niet noodzakelijk is. De uitbreiding is dusdanig klein dat onderzoek en een reële kans op verstoring van archeologische waarden hier niet aan de orde is. Archeologisch onderzoek is niet noodzakelijk.

Doorwerking projectgebied cultuurhistorie

Volgens de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie Noord-Brabant is het projectgebied niet gelegen in cultuurhistorisch waardevol gebied. Ook in de gemeentelijk cultuurlandschappelijke waarderingskaart is het projectgebied niet cultuurhistorisch gewaardeerd. Er wordt alleen melding gemaakt dat De Wieken in bebouwd gebied is gelegen (zie figuur 5.2 en 5.3).

De aspecten archeologie en cultuurhistorie zorgen niet voor belemmeringen bij uitvoering van onderhavig initiatief.



Figuur 5.2: Cultuurlandschappelijke kenmerkenkaart (Bron: Gemeente Uden)



Figuur 5.3: Cultuurlandschappelijke waarderingskaart (Bron: Gemeente Uden)

5.10 Verkeer en parkeren

Gemeente Uden en Veghel hebben beiden het 'Eindrapport Parkeernormen' opgesteld. Omdat beide gemeenten veel gelijkenissen hebben, zijn in dit rapport de gemeentelijke parkeernormen voor ruimtelijke plannen en projecten in Uden en Veghel vastgelegd. Hiermee willen de gemeenten voorzien in een parkeerbehoefte en waar mogelijk de bereikbaarheid en leefbaarheid van Uden en Veghel waarborgen.

Doorwerking projectgebied

Er wordt geen extra functie of wooneenheid met onderhavig initiatief mogelijk gemaakt. Het aantal bewoners, verzorgers en bezoekers blijft gelijk na uitvoering van onderhavig initiatief. Dit betekent dat er ook geen extra parkeerplaatsen benodigd zijn of extra verkeersbewegingen gegenereerd worden door uitvoering van onderhavig initiatief. Geconcludeerd wordt dat het aspect 'verkeer en parkeren' niet zorgt voor belemmeringen bij uitvoering van onderhavig initiatief.

5.11 Bedrijven en milieuzonering

Zowel de ruimtelijke ordening als het milieubeleid stellen zich ten doel een goede kwaliteit van het leefmilieu te handhaven en te bevorderen. Om te komen tot een verantwoorde, ruimtelijk relevante toetsing in milieuhygiënisch opzicht van bedrijfsvestigingen, wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde milieuzonering. Hieronder wordt verstaan het aanbrengen van een voldoende ruimtelijke scheiding tussen enerzijds milieubelastende bedrijven of inrichtingen anderzijds milieugevoelige functies als wonen en recreëren. Daarnaast is de milieuwetgeving van toepassing.

Bij de milieuzonering wordt gebruik gemaakt van de door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) opgestelde Lijst van Bedrijven.³ Hierin wordt per bedrijfssoort aangegeven welke milieu-impact (in de vorm van geur, stof, geluid en gevaar) hiervan kan uitgaan en welke afstand hierbij (minimaal) in acht genomen moet worden. Hierbij onderscheidt de VNG diverse omgevingstypen. Het achterliggende idee is dat de gevoeligheid van een gebied voor bepaalde hinder afhankelijk is van het omgevingstype. De door de VNG aangegeven afstanden betreffen een rustige woonwijk. De mate van milieuhinder bepaalt in welke van de zes milieucategorieën een bedrijfssoort is ingedeeld. Daarbij omvat categorie 1 de lichtste en categorie 6 de zwaarste vormen van bedrijvigheid. In principe is bedrijvigheid behorende tot de categorie 1 goed te mengen met de functie wonen, dit geldt in de meeste gevallen ook voor de categorie 2-bedrijven. Het is wenselijk om de bedrijvigheid in de categorie 3 te clusteren en een zonering in acht te nemen. Vanaf categorie 4 is menging met milieugevoelige functies niet mogelijk.

Doorwerking projectgebied

Het projectgebied en de directe omgeving zijn te karakteriseren als rustige woonwijk. De omgeving wordt gekenmerkt door woningen, maatschappelijke en gemengde functies. De dichtstbijzijnde gemengde functie is op 38 meter gelegen, waardoor voldaan wordt aan de maximaal mogelijke richtafstand op deze locatie (30 meter voor een milieucategorie 2 activiteit). Het plan is in het kader van bedrijven en milieuzonering acceptabel.

³ Bedrijven en milieuzonering, VNG 2009.

6. FINANCIËLE EN MAATSCHAPPELIJKE AFWEGING

6.1 Financieel

Uitvoerbaarheid

De kosten die gemaakt worden bij de uitvoering van de ontwikkeling zijn voor rekening van de initiatiefnemer. De ontwikkeling heeft voor de gemeente geen negatieve financiële gevolgen. De ontwikkeling is hiermee financieel uitvoerbaar.

Kostenverhaal

Wanneer met een omgevingsvergunning een bouwplan, zoals gedefinieerd in artikel 6.2.1 Besluit ruimtelijke ordening, mogelijk wordt gemaakt, dient conform artikel 6.12 Wet ruimtelijke ordening een exploitatieplan te worden opgesteld. Deze eis geldt niet indien het kostenverhaal anderszins is verzekerd.

Het bouwplan is niet grex-plichtig. Het afsluiten van een anterieure overeenkomst is niet noodzakelijk. De kosten zijn anderszins verzekerd, via de gemeente Legesverordening. De uitvoering van de ontwikkeling is in handen van een particulier. Met de initiatiefnemer is voor mogelijke planschade een planschadeovereenkomst afgesloten.

6.2 Maatschappelijk

Tervisielegging

De ontwerp omgevingsvergunning wordt gedurende een periode van zes weken ter visie gelegd. De aanvraag, de bijlagen en de bijbehorende ruimtelijke onderbouwing zijn onderdeel van de (ontwerp) omgevingsvergunning. Gedurende de termijn van de ter inzage legging kan eenieder een zienswijze indienen. Op basis van de zienswijzen neemt het college van B&W een definitief besluit over het al dan niet afgeven van de omgevingsvergunning.

Beroep / hoger beroep

Na verlening van de omgevingsvergunning wordt deze voor de tweede maal voor een periode van zes weken ter visie gelegd. Gedurende deze periode kunnen belanghebbenden beroep instellen tegen de omgevingsvergunning bij de rechtbank en later in hoger beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Indien binnen de beroepstermijn geen beroep wordt ingesteld, is de omgevingsvergunning na het verstrijken van de beroepstermijn onherroepelijk. Belanghebbenden kunnen eventueel ook een voorlopige voorziening vragen tegen de omgevingsvergunning.

BIJLAGEN

Bijlage 1:

Akoestisch onderzoek

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

De Wieken 29 Uden



Rapportnummer: 17.212.01-01

Opdrachtgever: BRO

Contactpersoon: mevrouw M. Timmers

Onderzoek: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
De Wieken 29 Uden

Rapportnummer: 17.212.01-01

Datum: 11 mei 2017

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

Contactpersoon: ing. P.G.H. Kerckhoffs

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten.....	5
2.1	Situering	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.2.1	Wegverkeer.....	5
2.3	Rekenmethode	6
3	Toetsingskader	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Geluidzones	7
3.1.2	Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde	8
3.1.3	Wettelijke aftrek	8
3.2	Cumulatie	9
3.3	Bouwbesluit.....	9
4	Rekenresultaten en toetsing	10
4.1	Wet geluidhinder	10
4.1.1	Rekenresultaten.....	10
4.1.2	Toetsing	10
4.2	Ruimtelijke ordening	10
4.3	Cumulatie	11
5	Conclusie.....	12

Bijlagen

- I Tekeningen
- II Invoergegevens rekenmodellen
- III Rekenresultaten rekenmodellen

1 Inleiding

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de uitbreiding van een woon-/zorgcomplex aan De Wieken 29 te Uden.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige geluidbronnen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Lippstadt Singel (N264) en de Velmolenweg. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/h-wegen in de directe nabijheid van het plan meegenomen.

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

2 Uitgangspunten

2.1 Situering

Het plan is gelegen aan De Wieken 29 te Uden. Het perceel is gelegen aan de zuidzijde van de kern Uden. Het plan bestaat uit de uitbreiding van het bestaande woon-/zorgcomplex. In navolgende figuur is de locatie van het plangebied weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging plangebied (rood omcirkeld)

In bijlage I is een tekening met de indeling van het plan opgenomen.

Een woon-zorgcomplex is een zogenoemde geluidgevoelige bestemming conform de Wgh. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone van de Lippstadt Singel (N264) en de Velmolenweg. Verder is de planlocatie gelegen binnen de invloedssfeer van De Wieken (30 km/h).

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeer

De verkeersgegevens van de Velmolenweg en De Wieken zijn aangeleverd door de gemeente Uden. Voor de Velmolenweg zijn verkeersgegevens (werkdaggemiddelde) aangeleverd voor het peiljaar 2017. Om te komen tot een prognose voor het jaar 2027 is uitgegaan van een autonoom groeipercantage van 1% per jaar. De werkdaggemiddelde

intensiteit is omgerekend naar een weekdaggemiddelde intensiteit. Hiertoe is de werkdaggemiddelde intensiteit vermenigvuldigd met factor 0,9.

Voor De Wieken zijn prognosegegevens voor het jaar 2027 aangeleverd. Ten aanzien van de verdeling (periodeverdelingen en voertuigcategorieverdelingen) van De Wieken is uitgegaan van de spreadsheet 'vi-lucht&geluid.xlsx' van infomil (www.infomil.nl).

De verkeersgegevens van de N264 zijn afkomstig van de website van de provincie Noord-Brabant¹. Dit betreffen telgegevens voor het jaar 2013. Om te komen tot een prognose voor het jaar 2027 is uitgegaan van een autonoom groeipercantage van 1% per jaar. Op de rotonde (kruising N264-Velmolenweg) is uitgegaan van een verkeersintensiteit dat 70% bedraagt van de verkeersintensiteit op doorgaande N264 ten oosten van de Velmolenweg.

De verkeersgegevens van de relevante wegen zijn in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Verkeersgegevens (2027)

Wegvak	Etmaal [mvt/etm.] 2027	Type wegdek	snelheid [km/h]
Velmolenweg	11632	DAB	50
Lippstadt Singel (N264) Ten westen van Velmolenweg	21188	DAB	80
Lippstadt Singel (N264) Ten oosten van Velmolenweg	27745	DAB	80
Rotonde N264-Velmolenweg	19421	DAB	30*
De Wieken	250	Klinkers**	30

*representatieve snelheid

**elementenverharding in keper verband

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage II.

2.3 Rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald conform Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 4.21.

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden (www.pdok.nl). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

De rekenpunten zijn gesitueerd op de gevels van het plan. De uitbreiding is alleen voorzien op de begane grond. De geluidbelastingen zijn gesitueerd op een rekenhoogte van 1,5 meter boven plaatselijk maaiveld.

Voor een volledig overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage II.

¹ <http://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank>

3 Toetsingskader

Conform de Wgh dient overeenkomstig het gestelde in artikel 1 van deze Wet met betrekking tot de geluidbelasting van een weg de Europese dosismaat L_{den} in dB te worden bepaald bij geluidgevoelige objecten. De Wgh geeft grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen.

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Geluidzones

Overeenkomstig artikel 74 van de Wgh heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg. De breedte van de zone wordt, overeenkomstig artikel 75 van de Wet, aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. De ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone van de weg. Een weg is niet zoneplichtig indien deze is gelegen binnen een woonerf (artikel 74 lid 2a Wgh) of als voor de weg een maximum snelheid van 30 km/h geldt (artikel 74 lid 2b Wgh).

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de binnenstedelijke of buitenstedelijke ligging van de weg. In onderstaande tabel zijn de zonebreedtes uit artikel 74 lid 1 onder a en b van de Wgh samengevat. De aangegeven breedte geldt aan weerszijden van de weg. Overeenkomstig de Handleiding Akoestisch Onderzoek Wegverkeer (versie 2008)² wordt het aantal rijstroken bepaald door de hoofdrijbanen en de parallelbanen. Verbindingsbogen tussen twee rijkswegen en op- en afritten tellen daarbij niet mee. Op- en afritten maken wel deel uit van de weg om de begrenzing van de buitenste rijstrook te bepalen. De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

Gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzones in meter (art. 74)
Binnenstedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

De Velmolenweg is (binnen)stedelijk gelegen en heeft 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 200 meter bedraagt. De N264 is buitenstedelijk gelegen en heeft 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 250 meter bedraagt.

² Publicatienummer DVS-2007-010 ISBN-nr. 978-90-369-5757-1 d.d. december 2008

3.1.2 Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde

Normen met betrekking tot de geluidbelasting vanwege wegverkeer ter plaatse van geprojecteerde geluidgevoelige gebouwen (woningen) zijn vermeld in artikel 82 en 83 van de Wgh. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevel van woningen bedraagt 48 dB. De maximaal toelaatbare geluidbelasting overeenkomstig artikel 83 is in navolgende tabel 3.2 samengevat.

Tabel 3.2: Maximale ontheffingswaarden

Situatie	Maximale ontheffingswaarde	Artikel
Stedelijk gebied		
- Nieuwe woningen	63 dB	art. 83, lid 2 Wgh
- Vervangende nieuwbouw*	68 dB	art. 83, lid 5 Wgh
Buitenstedelijk gebied		
- Nieuwe woningen	53 dB	art. 83, lid 1 Wgh
- Agrarische bedrijfswoning	58 dB	art. 83, lid 4 Wgh
- Vervangende nieuwbouw*	58 dB	art. 83, lid 7 Wgh
- Vervangende nieuwbouw* binnen de zone van een autoweg of autosnelweg	63 dB	art. 83, lid 6 Wgh

* Met dien verstande dat de vervanging niet zal leiden tot een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur en een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

In onderhavige situatie is sprake van een nieuwe geluidgevoelige bestemming in stedelijk gebied. De maximale ontheffingswaarde bedraagt derhalve 63 dB.

Indien het college van B&W een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde wenst vast te stellen, dienen maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, te stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Indien niet aan de maximale ontheffingswaarde kan worden voldaan en maatregelen aan de bron en in de overdracht gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de maximale ontheffingswaarde op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, is het mogelijk om woningen te realiseren door het toepassen van dove gevels of gevels van geluidwerende schermen te voorzien.

3.1.3 Wettelijke aftrek

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wgh is in artikel 110g juncto artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 56 dB is;

- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting (zonder toepassing van artikel 110g Wgh) niet 56 of 57 dB bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

De snelheid op de N264 bedraagt meer dan 70 km/uur. De aftrek is daarmee 2, 3 of 4 dB (afhankelijk van de berekend geluidbelasting). Op de Velmolenweg en De Wieken bedraagt de snelheid minder 70 km/h, waardoor de aftrek 5 dB bedraagt.

3.2 Cumulatie

Artikel 110f van de Wgh schrijft voor dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere geluidbronnen en/of lawaaisoorten. De wijze waarop de cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald, is opgenomen in artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Volgens het gestelde in het genoemde voorschrift wordt deze rekenmethode toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in hinderbeleving van de verschillende geluidbronnen.

3.3 Bouwbesluit

Overeenkomstig artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 geldt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Wgh of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidbelasting voor wegverkeer en 33 dB. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing voor woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg.

4 Rekenresultaten en toetsing

4.1 Wet geluidhinder

4.1.1 Rekenresultaten

De geluidbelastingen (inclusief de aftrek overeenkomstig artikel 110g van de Wgh) ten gevolge van de N264 en de Velmolenweg samengevat in navolgende tabel 4.1.

Tabel 4.1: Rekenresultaten

Rekenpunt	Gevel	Hoogste geluidbelastingen, Lden [dB] inclusief afrek ex art. 110g Wgh	
		Lippstadt Singel (N264)	Velmolenweg
01	Oostgevel	38	34
02	Noordgevel	33	34
03	Noordgevel	34	34
04	Westgevel	34	21

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

4.1.2 Toetsing

De geluidbelasting ten gevolge van de zoneplichtige Velmolenweg bedraagt ten hoogste 34 dB ter plaatse van de uitbreiding. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB gerespecteerd. Ten gevolge van de Lippstadt Singel (N264) bedraagt de geluidbelasting ter plaatse van de uitbreiding ten hoogste 38 dB.

De Wet geluidhinder legt verder geen belemmeringen op ten aanzien van het aspect wegverkeerslawaaï.

4.2 Ruimtelijke ordening

Omdat De Wieken een 30 km-regime heeft, is deze weg niet onderzoeksplichtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen wel beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en maximale ontheffingswaarde (63 dB) uit de Wgh voor een vergelijkbare 50 km-weg. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

In bijlage III is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

Als gevolg van De Wieken bedraagt de geluidbelasting hoogstens 29 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh). De voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt hiermee gerespecteerd. Opgemerkt wordt dat ook zonder aftrek ex artikel 110g Wgh wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Geconcludeerd wordt dat vanwege de 30 km/h-wegen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

4.3 Cumulatie

De voorkeursgrenswaarde vanwege de zoneplichtige wegen wordt niet overschreden. In het kader van de Wet geluidhinder dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die te onderscheiden bronnen wordt overschreden. Er is derhalve geen sprake van cumulatie in de zin van de Wet geluidhinder.

5 Conclusie

In opdracht van BRO is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de uitbreiding van een woon-/zorgcomplex aan De Wieken 29 te Uden.

In verband met de realisatie van het plan wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In het kader van deze procedure is conform het gestelde in de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringplichtige geluidbronnen waarvan de zone het plangebied overlapt. De planlocatie is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van de Lippstadt Singel (N264) en de Velmolenweg. De geluidbelasting is getoetst aan het stelsel van voorkeurswaarden en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de relevante 30 km/h-wegen (i.c. De Wieken) in de directe nabijheid van het plan meegenomen.

Vanwege de zoneplichtige Velmolenweg en de N264 wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden. De Wet geluidhinder legt verder geen belemmeringen op ten aanzien van het aspect wegverkeerslawaaï.

Cumulatie in het kader van de Wgh is niet aan de orde.

Als gevolg van De Wieken (30 km/h) bedraagt de geluidbelasting hoogstens 29 dB (inclusief aftrek art. 110g Wgh). De voorkeursgrenswaarde uit de Wgh wordt hiermee niet overschreden. Opgemerkt wordt dat ook zonder aftrek ex artikel 110g Wgh wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Geconcludeerd wordt dat vanwege de 30 km/h-wegen sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

WINDMILL

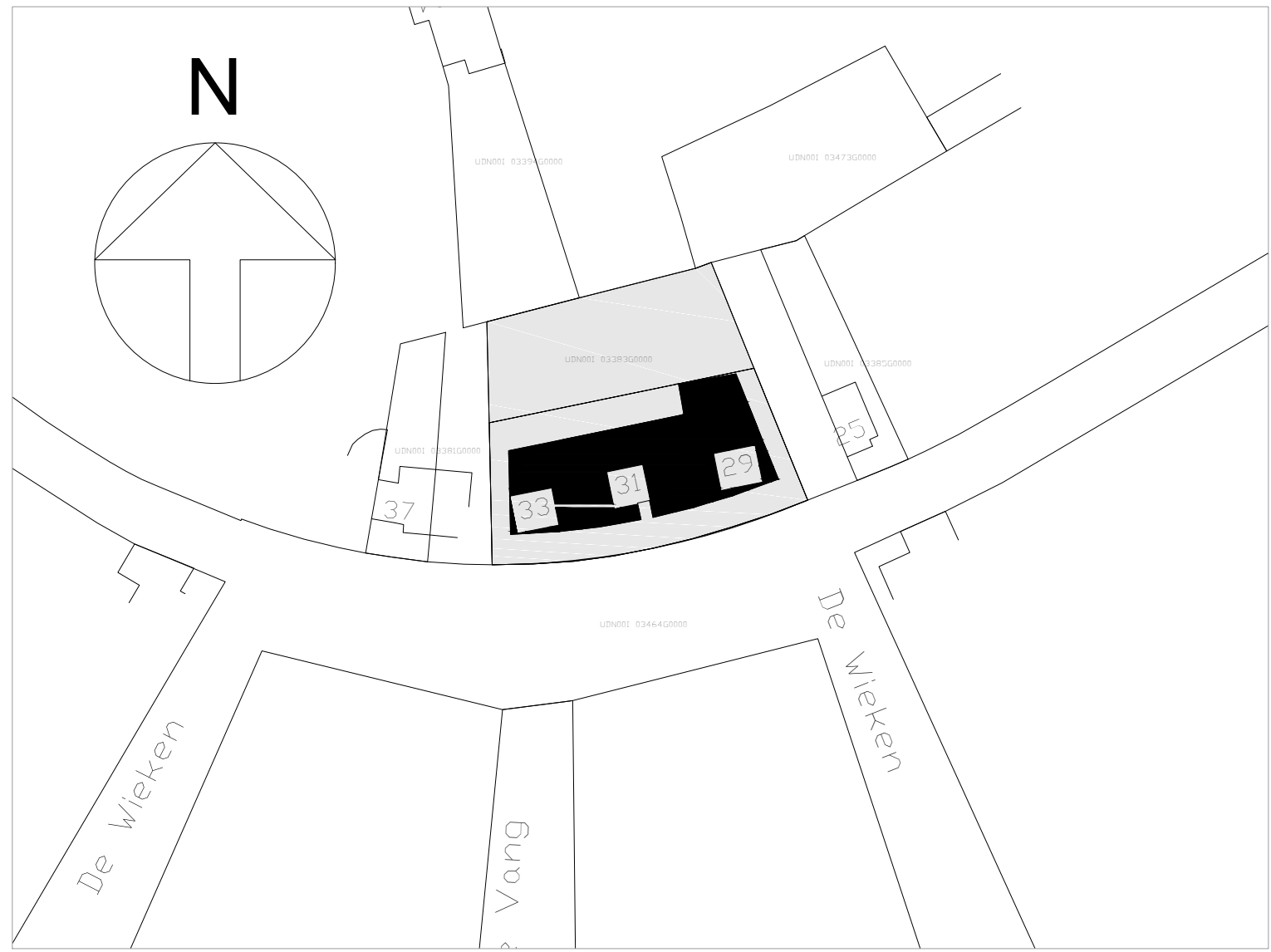
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. P.G.H. Kerckhoffs

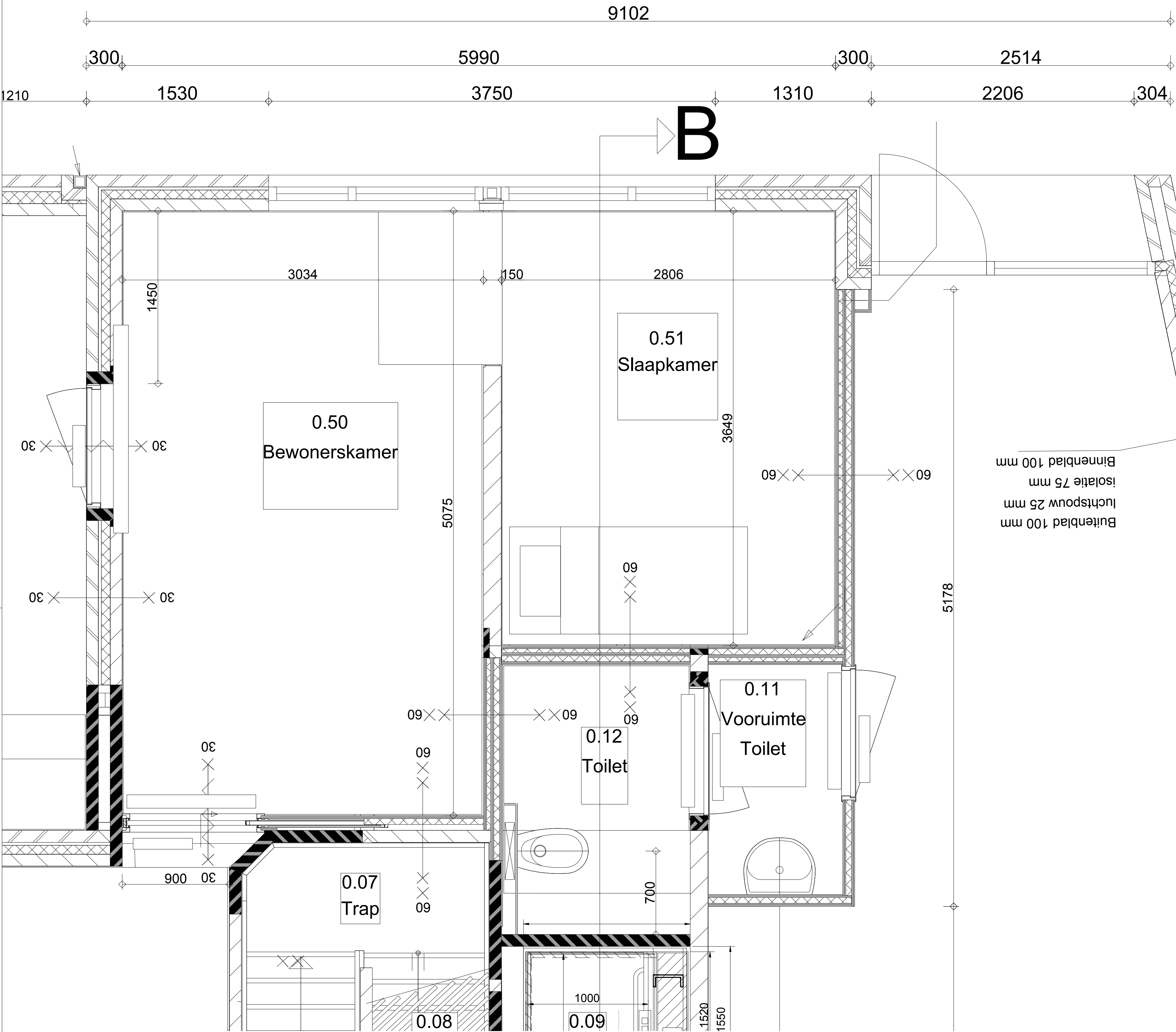
I. BIJLAGE

Tekeningen

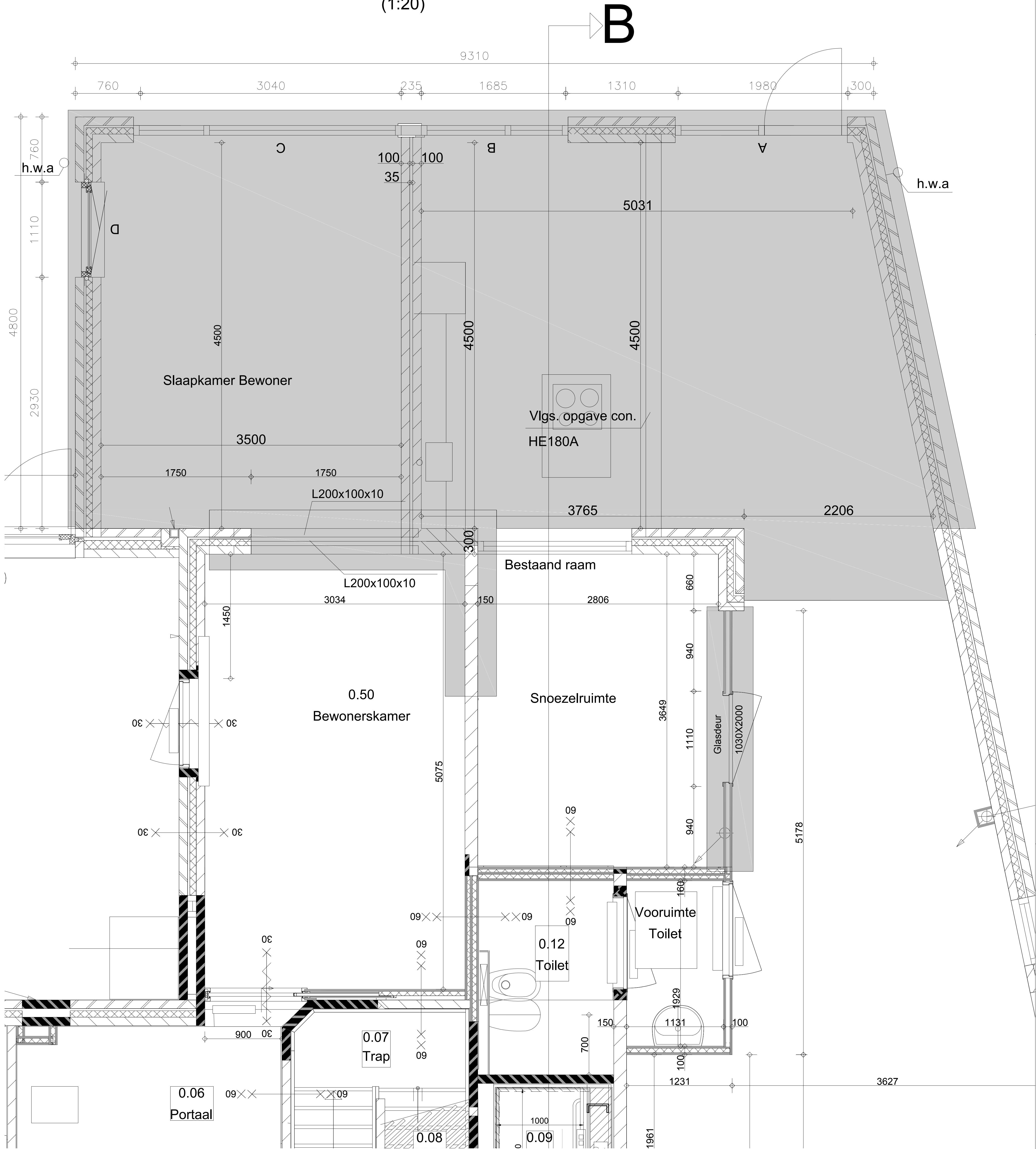


Situatie nieuw (1:1000)

Begane grond BESTAAND
(1:20)



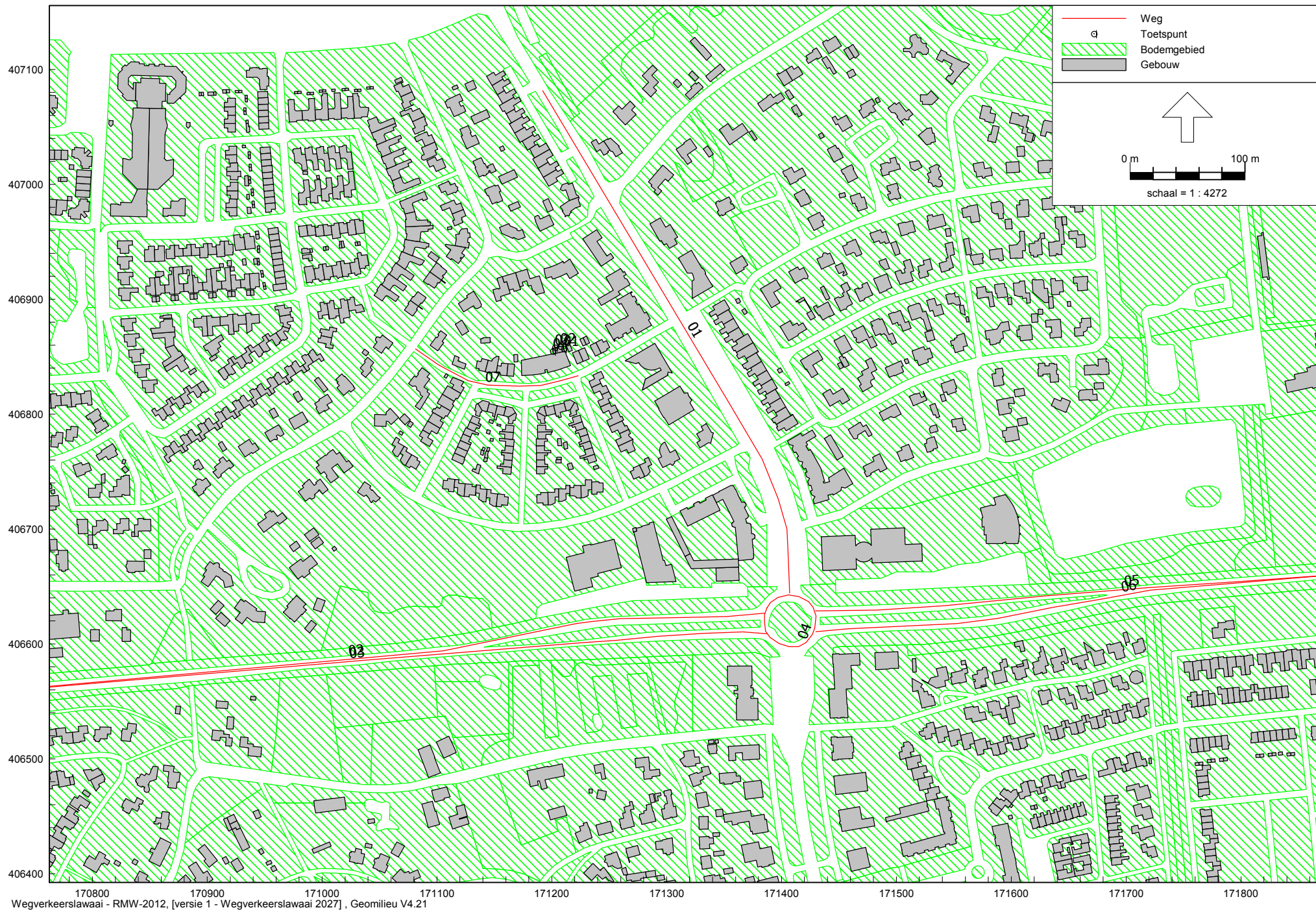
Begane grond NIEUW
(1:20)



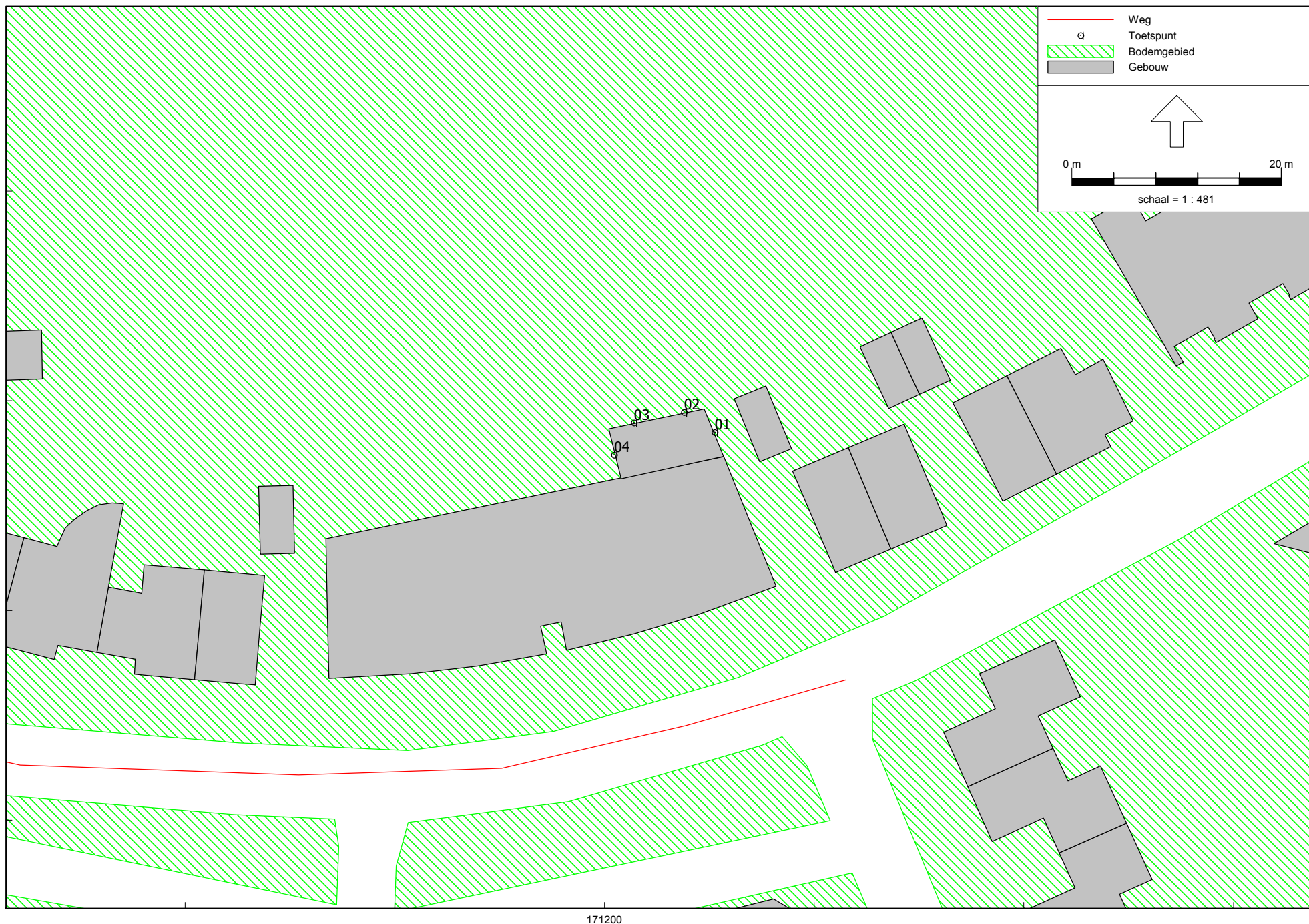
■ = nieuw

II. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodellen



Figuur 1: Grafische weergave rekenmodel



Wegverkeerlawai - RMW-2012, [versie 1 - Wegverkeerlawai 2027] , Geomilieu V4.21

Figuur 2: Grafische weergave rekenmodel

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Groepsreducties
Model: Wegverkeerslawaaï 2027

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
De Wieken	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lippstadt Singel (N264)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Velmolenweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerslawaaï 2027

Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeerslawaaï 2027
Verantwoordelijke	paul
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	paul op 10-5-2017
Laatst ingezien door	paul op 11-5-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
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	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
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

Invoergegevens rekenmodel

Commentaar

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Helling	Wegdek	Wegdek
01	Velmolenweg	171407,09	406644,28	171192,14	407081,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0	W0	Referentiewegdek
02	N264	171385,24	406626,67	170674,43	406555,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0	W0	Referentiewegdek
03	N264	171387,36	406608,82	170675,30	406554,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0	W0	Referentiewegdek
04	N264	171387,36	406631,60	171387,59	406631,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0	W0	Referentiewegdek
05	N264	171429,77	406628,73	171981,84	406664,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0	W0	Referentiewegdek
06	N264	171429,84	406610,61	171978,89	406663,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	W0	Referentiewegdek
07	De Wieken	171223,01	406833,36	171081,46	406856,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0	W9a	Elementenverharding in keperverband

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	50	50	50	11632,00	6,50	3,50	1,00	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
02	80	80	80	10594,00	6,58	3,00	1,13	84,20	92,20	79,10	10,00	4,80	11,70	5,80	3,00	9,20
03	80	80	80	10594,00	6,58	3,00	1,13	84,20	92,20	79,10	10,00	4,80	11,70	5,80	3,00	9,20
04	30	30	30	19421,00	6,65	2,97	1,04	87,00	94,40	80,50	8,40	3,40	10,10	4,50	2,20	9,40
05	80	80	80	13872,00	6,65	2,97	1,04	87,00	94,40	80,50	8,40	3,40	10,10	4,50	2,20	9,40
06	80	80	80	13872,00	6,65	2,97	1,04	87,00	94,40	80,50	8,40	3,40	10,10	4,50	2,20	9,40
07	30	30	30	250,00	6,50	3,30	1,20	96,60	97,60	95,00	1,60	0,90	2,00	1,70	1,50	3,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Oostgevel	171210,52	406856,99	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02	Noordgevel	171207,59	406858,91	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03	Noordgevel	171202,82	406857,91	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04	Westgevel	171200,93	406854,82	0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	overig	171577,68	407366,51	0,50
	overig	171579,32	407110,14	0,50
	grasland	171383,16	406928,11	1,00
	overig	171557,44	406921,10	0,50
	grasland	171473,39	407022,80	1,00
	bos: loofbos	171693,81	407284,24	1,00
	overig	171693,81	407284,24	0,50
	overig	171571,86	407076,20	0,50
	overig	171670,81	406982,52	0,50
	grasland	171710,01	407082,42	1,00
	bos: loofbos	171649,82	407160,59	1,00
	grasland	171704,07	407167,22	1,00
	grasland	171700,59	407155,35	1,00
	bos: loofbos	171689,45	406984,22	1,00
	bos: loofbos	171712,78	406866,29	1,00
	grasland	171775,66	407016,52	1,00
	grasland	171741,55	407136,41	1,00
	grasland	170771,95	406960,84	1,00
	overig	170968,57	406966,24	0,50
	grasland	170802,56	406892,85	1,00
	overig	170710,03	406968,78	0,50
	overig	170663,86	406936,54	0,50
	overig	170809,73	406963,28	0,50
	overig	170708,71	407047,18	0,50
	overig	170899,58	406967,80	0,50
	overig	170963,02	407035,27	0,50
	overig	171031,67	406982,28	0,50
	overig	170685,27	407046,32	0,50
	overig	170772,31	407125,63	0,50
	overig	170708,49	407119,53	0,50
	overig	171116,39	407011,94	0,50
	overig	171041,68	406925,21	0,50
	grasland	171049,53	406986,16	1,00
	grasland	171034,67	406976,56	1,00
	overig	171140,67	406951,58	0,50
	overig	171136,59	407148,41	0,50
	overig	171301,11	406882,20	0,50
	grasland	171426,76	407399,83	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	grasland	171208,16	407027,90	1,00
	bos: loofbos	171221,21	407067,11	1,00
	bos: gemengd bos	171493,06	407325,58	1,00
	bos: loofbos	171319,56	407061,28	1,00
	grasland	171395,33	406991,32	1,00
	overig	171982,91	407008,62	0,50
	bos: loofbos	171805,88	406907,16	1,00
	bos: loofbos	171901,88	407016,96	1,00
	grasland	171896,60	407003,82	1,00
	bos: loofbos	171998,53	406890,09	1,00
	overig	171821,99	406883,39	0,50
	grasland	171761,46	406908,74	1,00
	bos: gemengd bos	171792,22	407031,48	1,00
	bos: gemengd bos	171783,09	407058,02	1,00
	bos: gemengd bos	171899,69	407030,09	1,00
	grasland	171871,50	407057,53	1,00
	grasland	171781,08	407064,94	1,00
	grasland	171935,73	407104,70	1,00
	grasland	171884,06	407106,08	1,00
	grasland	171804,25	407098,62	1,00
	grasland	171946,21	407120,47	1,00
	grasland	171814,36	407115,05	1,00
	overig	171149,31	406700,01	0,50
	grasland	170938,68	406668,29	1,00
	overig	170706,75	406751,74	0,50
	grasland	170857,99	406654,25	1,00
	grasland	170736,93	406654,70	1,00
	grasland	170888,12	406693,54	1,00
	overig	171073,25	406859,17	0,50
	overig	171261,70	406724,46	0,50
	overig	171174,20	406804,67	0,50
	overig	170836,76	406721,32	0,50
	bos: loofbos	170855,76	406724,20	1,00
	grasland	170647,98	406762,97	1,00
	grasland	170870,02	406731,79	1,00
	overig	171125,35	406815,79	0,50
	overig	170800,19	406828,76	0,50
	grasland	170632,69	406770,94	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	overig	170586,20	406855,94	0,50
	overig	170875,30	406887,44	0,50
	grasland	170831,64	406798,22	1,00
	overig	171221,52	406819,95	0,50
	overig	171174,27	406820,10	0,50
	overig	170979,60	406897,73	0,50
	overig	170660,78	406912,89	0,50
	grasland	170813,15	406836,88	1,00
	grasland	170884,64	406551,54	1,00
	overig	170566,36	406467,91	0,50
	overig	171232,65	406423,74	0,50
	grasland	171395,98	406594,04	1,00
	overig	171076,42	406479,15	0,50
	boomkwekerij	171042,30	406477,49	1,00
	grasland	171018,45	406479,64	1,00
	overig	170873,56	406516,85	0,50
	overig	170955,64	406488,79	0,50
	boomgaard	171162,66	406516,90	1,00
	boomgaard	171162,76	406500,20	1,00
	grasland	171216,01	406572,15	1,00
	grasland	171189,01	406581,45	1,00
	bos: loofbos	171206,00	406519,62	1,00
	boomgaard	171162,64	406521,96	1,00
	bos: loofbos	171234,19	406581,61	1,00
	boomgaard	171010,98	406526,64	1,00
	grasland	170228,44	406707,55	1,00
	grasland	170681,51	406567,12	1,00
	bos: loofbos	170687,96	406567,66	1,00
	overig	170876,55	406628,59	0,50
	grasland	171216,01	406572,15	1,00
	bos: loofbos	171284,55	406583,25	1,00
	bos: loofbos	170851,34	406583,00	1,00
	bos: loofbos	170914,14	406588,06	1,00
	grasland	171050,49	406627,31	1,00
	overig	170616,52	406646,03	0,50
	grasland	171935,25	406651,74	1,00
	overig	171971,31	406520,54	0,50
	overig	171856,77	406473,38	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	overig	171572,31	406484,16	0,50
	overig	171989,86	406597,70	0,50
	overig	171613,70	406555,68	0,50
	overig	171721,62	406527,03	0,50
	bos: loofbos	171738,80	406530,53	1,00
	grasland	172060,15	406654,85	1,00
	overig	171719,30	406590,02	0,50
	overig	171941,69	406551,88	0,50
	overig	171797,11	406599,73	0,50
	grasland	172067,20	406669,26	1,00
	overig	171954,84	406616,13	0,50
	grasland	171683,21	406642,35	1,00
	bos: loofbos	171632,56	406663,13	1,00
	grasland	171795,27	406664,10	1,00
	grasland	171801,60	406807,47	1,00
	bos: loofbos	171816,87	406794,61	1,00
	grasland	171795,91	407066,60	1,00
	bos: loofbos	171780,96	406723,41	1,00
	overig	171670,07	406795,02	0,50
	bos: loofbos	171752,68	406791,89	1,00
	bos: loofbos	171712,78	406866,29	1,00
	bos: loofbos	171755,83	406863,42	1,00
	overig	171673,90	406924,02	0,50
	grasland	171381,40	406614,59	1,00
	overig	171314,69	406437,55	0,50
	overig	171363,02	406774,61	0,50
	bos: loofbos	171322,65	406523,88	1,00
	bos: loofbos	171307,08	406522,32	1,00
	overig	171400,76	406408,82	0,50
	grasland	171300,93	406734,23	1,00
	overig	171390,69	406566,45	0,50
	overig	171365,64	406906,88	0,50
	grasland	171416,87	406363,61	1,00
	grasland	171372,77	406761,99	1,00
	overig	171415,10	406602,89	0,50
	grasland	171395,30	406516,33	1,00
	overig	171559,80	406836,15	0,50
	overig	171569,31	406849,06	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	grasland	171441,74	406417,73	1,00
	overig	171625,34	406683,22	0,50
	grasland	171578,51	406366,33	1,00
	grasland	171446,78	406371,56	1,00
	grasland	171447,84	406393,33	1,00
	overig	171495,95	406404,95	0,50
	grasland	171601,85	406758,36	1,00
	grasland	171559,30	406403,75	1,00
	overig	171561,75	406553,38	0,50
	grasland	171733,09	406524,15	1,00
	bos: loofbos	171761,33	406295,79	1,00
	overig	171762,14	406369,13	0,50
	overig	171734,32	406402,54	0,50
	overig	171905,32	406322,83	0,50
	bos: loofbos	172010,29	406462,82	1,00
	overig	171827,41	406385,12	0,50
	overig	171671,52	406447,15	0,50
	overig	171859,04	406453,48	0,50
	overig	171672,58	406436,24	0,50
	overig	171981,62	406465,43	0,50
	overig	171573,38	406406,26	0,50
	overig	171729,12	406407,95	0,50
	overig	171930,30	406459,89	0,50
	overig	170890,67	406490,53	0,50
	overig	170857,33	406188,45	0,50
	overig	170984,43	406402,01	0,50
	overig	171063,34	406245,99	0,50
	grasland	170944,08	406479,20	1,00
	boomkwekerij	170901,59	406328,75	1,00
	overig	170973,62	406478,64	0,50
	grasland	171054,22	406366,39	1,00
	grasland	171066,28	406373,19	1,00
	overig	171069,87	406290,08	0,50
	overig	171179,20	406380,23	0,50
	overig	171235,67	406293,69	0,50
	grasland	171164,92	406449,77	1,00
	grasland	171202,60	406373,45	1,00
	overig	170649,99	406283,51	0,50

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
	overig	170675,93	406475,69	0,50
	grasland	170665,26	406315,06	1,00
	overig	170715,66	406277,72	0,50
	overig	170824,71	406496,75	0,50
	overig	170847,63	406366,24	0,50
	grasland	170883,39	406339,24	1,00

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000329982	170697,36	406915,70	2,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000329984	170905,65	407080,50	2,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000329985	170942,09	406956,16	2,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000329986	170907,75	407077,59	2,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000329987	170919,45	407079,63	2,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000329988	170896,95	407077,19	2,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000329989	170894,76	407080,11	2,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333763	170864,96	406764,62	9,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333764	170868,76	406773,71	9,63	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333765	170921,69	406810,07	9,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333766	170935,27	406858,65	9,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333767	170924,62	406847,65	9,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334018	170944,83	407052,87	8,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334019	170954,68	407032,66	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334020	170917,90	407049,16	5,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334021	170917,84	407060,25	5,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334022	170914,84	407063,68	5,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334023	170952,77	407075,52	8,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334068	170917,97	407021,94	5,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334069	170918,95	407033,24	5,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334079	170726,85	407073,82	9,17	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334090	170917,79	407074,97	5,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334229	170954,81	406867,56	9,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334230	170964,75	406874,11	9,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334231	170963,91	406879,17	9,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334232	170965,12	406894,66	8,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334233	170963,77	406946,57	8,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334234	170961,43	406962,57	8,03	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334239	170959,89	406912,91	8,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334240	170950,39	406868,62	9,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334242	170836,76	406697,36	2,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334243	170839,66	406704,19	8,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334343	170967,02	406840,01	9,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334345	170939,72	406857,60	9,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334346	170936,79	406820,05	9,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334347	170944,27	406823,54	9,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334348	170951,90	406830,02	9,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334350	170959,38	406833,53	9,46	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000334351	170848,76	406944,65	6,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334352	170854,23	406943,24	5,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334353	170906,58	406800,09	9,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334354	170914,07	406803,60	9,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334355	170904,12	406850,08	2,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334356	170896,48	406858,93	3,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334357	170920,15	406848,69	8,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334358	170914,75	406829,55	9,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334359	170878,37	406928,44	3,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334361	170883,11	406918,50	3,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334362	170883,87	406783,67	9,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334363	170876,38	406780,16	9,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334364	170891,49	406790,15	9,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334365	170898,95	406793,65	9,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334366	170866,69	406813,40	9,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334367	170861,29	406794,25	9,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334368	170871,15	406812,37	9,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334369	170881,80	406823,37	9,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334370	170881,15	406847,68	3,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334372	170863,68	406857,58	3,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334373	170851,93	406870,12	3,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334374	170886,26	406822,34	9,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334375	170892,00	406826,15	9,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334376	170917,14	406990,60	5,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334377	170920,08	407001,91	5,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334378	170919,05	407007,43	5,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334379	170919,98	407018,39	5,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334381	170796,15	406994,47	3,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334383	170778,73	407029,63	8,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334384	170755,41	407030,05	8,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334385	170762,56	406974,66	9,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334386	170756,01	406986,52	8,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334387	170744,94	406987,37	7,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334388	170737,82	406988,02	8,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334390	170724,10	407032,97	8,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334391	170723,91	406995,05	8,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334392	170714,52	406991,36	9,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334393	170708,63	406992,34	8,64	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000334394	170700,01	407077,27	8,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334395	170695,47	407037,08	9,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334396	170673,85	407029,00	8,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334398	170676,12	407040,48	8,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334399	170688,18	406984,80	9,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334400	170932,58	406917,12	3,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334401	170924,68	406921,30	3,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334402	170907,82	406945,61	6,06	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334403	170914,91	406949,05	5,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334404	170917,80	406885,11	3,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334405	170922,17	406886,89	3,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334406	170933,53	406886,12	3,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334407	170916,66	406907,55	3,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334409	170888,95	406920,96	3,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334410	170902,96	406926,20	5,03	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334411	170903,39	406919,87	2,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334412	170888,58	406875,48	3,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334413	170867,61	406945,19	5,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334414	170875,20	406947,10	5,94	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334415	170849,79	406918,54	3,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334416	170858,65	406919,11	3,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334417	170866,07	406921,22	3,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334418	170882,11	406945,92	5,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334419	170889,70	406947,82	5,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334420	170896,71	406945,18	5,90	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334421	170904,22	406948,50	5,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334422	170739,30	406840,27	7,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334423	170726,47	406841,66	8,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334424	170734,06	406886,85	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334425	170711,21	406889,60	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334426	170684,20	406917,87	8,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334427	170683,39	406950,22	8,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334428	170687,26	406970,14	8,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334430	170646,36	406932,10	9,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334431	170647,57	406944,62	8,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334432	170659,14	406965,26	8,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334433	170663,41	406976,40	8,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334434	170699,55	406858,57	8,51	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000334435	170688,71	406845,74	8,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334436	170689,98	406881,74	8,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334437	170705,76	406817,18	8,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334438	170716,59	406818,14	7,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334439	170734,01	406817,30	7,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334441	170737,39	406815,42	6,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334442	170751,45	406817,19	8,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334443	170758,28	406815,56	7,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334444	170768,86	406817,82	6,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334445	170775,76	406816,49	7,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334446	170786,28	406819,19	7,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334492	170680,82	406937,18	8,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334494	170639,47	406979,42	8,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334500	170640,60	406863,30	8,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334739	170934,95	407074,86	5,24	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334740	170932,97	407074,79	2,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334741	170927,45	407081,77	2,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334742	170930,28	407079,88	4,53	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334743	170916,47	407082,49	2,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334747	170950,76	406911,58	2,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334748	170948,78	406911,29	2,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334749	170948,75	406922,27	2,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335027	170793,21	406818,08	7,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335029	170671,78	406805,62	7,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335030	170677,42	406821,50	7,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335031	170647,40	406717,70	7,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335032	170656,44	406732,03	7,06	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335033	170655,35	406738,28	7,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335034	170654,20	406673,04	8,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335040	170630,04	407012,54	7,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335113	170937,66	406907,91	2,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335114	170940,88	406903,54	2,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335115	170921,19	406906,79	2,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335116	170924,48	406902,47	2,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335117	170904,73	406905,67	2,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335118	170907,97	406901,39	2,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335124	170888,30	406904,56	2,83	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335125	170891,57	406900,22	2,86	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000335126	170871,80	406903,45	2,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335127	170875,00	406899,10	2,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335128	170855,33	406902,39	2,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335129	170858,61	406898,08	2,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335130	170945,64	406943,86	2,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335132	170943,66	406943,56	3,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335133	170945,47	406932,77	2,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335134	170945,81	406929,88	2,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335135	170933,87	407063,86	2,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335136	170931,83	407063,79	2,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335140	170935,84	407053,01	2,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335142	170933,84	407052,94	2,89	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336147	170943,14	406935,50	2,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336250	170749,34	407007,56	6,24	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336251	170726,24	407009,79	6,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336252	170733,20	407006,01	2,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336253	170720,32	407008,93	4,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336254	170721,59	407005,74	3,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336256	170697,99	407013,90	2,90	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336257	170699,22	407010,90	5,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336267	170709,40	407012,02	2,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336281	170645,70	406999,62	2,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336282	170642,88	407000,19	2,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336283	170647,95	407011,09	2,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336284	170645,13	407011,65	2,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336285	170648,93	407022,36	2,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336286	170651,65	407019,24	8,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336287	170653,41	407033,05	2,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336316	170634,06	407028,60	2,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336317	170635,11	407025,16	2,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336318	170937,86	407003,86	2,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336321	170772,47	407006,10	2,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336322	170778,01	407002,46	2,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336323	170760,79	407005,11	4,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336324	170762,41	407001,91	2,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336325	170941,17	406982,32	2,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336326	170940,27	406993,16	2,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336327	170938,30	406992,98	2,61	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000336328	170938,48	407014,90	2,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336329	170936,51	407014,72	2,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336330	170937,61	407025,67	2,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336331	170935,64	407025,49	2,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337473	170872,22	406539,28	6,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337820	170934,74	406979,40	2,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337823	170818,03	407055,56	3,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337824	170704,70	406956,92	3,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337825	170914,59	406633,37	4,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338468	170681,26	406750,35	2,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338904	170843,69	406822,59	9,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338905	170837,07	406835,90	8,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338906	170817,65	406774,18	7,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338908	170822,36	406916,71	8,18	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338909	170821,97	406930,39	9,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338910	170821,82	406944,11	8,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338911	170825,23	406876,21	8,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338964	170929,19	406638,87	9,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339086	170827,95	406862,69	8,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339087	170747,11	406865,31	2,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339088	170679,26	406846,75	8,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339089	170653,18	406903,43	8,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339373	170915,14	406662,59	9,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339804	170707,81	406845,68	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339806	170717,26	406844,67	8,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339807	170705,46	406780,64	9,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339808	170717,93	406779,42	8,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339809	170730,39	406778,57	9,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339810	170742,96	406778,97	8,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339811	170755,70	406780,81	8,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339812	170768,46	406784,28	9,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339813	170781,38	406789,44	9,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339814	170693,11	406782,17	8,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339816	170721,38	406742,65	7,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339817	170698,20	406662,80	6,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339836	170633,07	406907,57	8,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340229	170806,09	406612,50	7,94	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340230	170769,48	406681,71	6,00	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000340244	170831,61	406751,18	4,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340245	170829,23	406759,93	4,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340515	170933,48	406935,34	2,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340520	170800,94	406686,46	3,06	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340521	170811,02	406740,05	4,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340522	170796,12	406694,86	2,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341049	170884,92	406837,41	2,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341397	170918,21	406549,62	4,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341398	170942,51	406554,04	7,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341743	170936,85	406987,09	2,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341745	170890,58	406751,80	4,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341746	170961,99	406798,71	4,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342287	170850,96	406674,17	8,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342301	170912,93	406776,18	4,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342304	170930,36	407033,98	2,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342305	170782,23	406989,32	3,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342306	170923,66	406924,67	2,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342307	170858,85	406883,42	4,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342308	170860,91	406920,50	3,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342309	170914,22	406927,90	3,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342310	170674,69	406863,71	4,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342311	170763,83	406733,77	2,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342314	170724,82	406732,35	2,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342315	170753,19	406729,78	3,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342316	170648,93	406689,12	4,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342319	170830,09	406612,06	5,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342322	170645,07	407025,60	2,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342326	170636,57	406948,57	2,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342327	170641,73	406970,78	2,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342563	170630,49	406957,98	2,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343342	170688,27	406917,54	2,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343659	170964,48	406786,89	7,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343908	170789,93	407016,07	9,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343909	170706,92	407035,43	8,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344053	170863,84	407065,91	6,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345024	170915,35	406615,07	4,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345251	170935,89	407003,68	2,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345325	170944,71	406959,40	2,45	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000345326	170862,11	406880,73	3,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346306	170827,01	407078,23	14,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346965	170636,44	406956,35	2,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347031	170881,73	407050,54	2,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347032	170750,82	406626,01	6,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347033	170749,47	406586,96	7,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347035	170654,98	407048,80	2,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347456	170842,20	407092,47	8,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347457	170700,96	406991,18	9,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347459	170671,72	406792,00	7,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347460	170628,18	407050,35	9,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347591	170644,10	406706,91	8,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347969	170650,64	407033,60	2,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348203	170847,51	406971,73	7,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348285	170681,81	406894,56	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348363	170716,99	406721,78	6,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348536	170783,97	407016,94	2,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348537	170634,48	406937,99	2,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349080	170821,19	406704,68	7,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349081	170821,35	406737,08	5,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349091	170949,66	406712,35	9,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349092	170898,96	406734,29	8,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349093	170919,00	406760,24	9,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349094	170830,28	406672,06	8,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349132	170825,34	406903,06	7,63	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349142	170781,49	406979,49	9,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349199	170642,02	406983,09	3,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350304	170935,81	407002,98	2,83	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350831	170921,16	406928,93	2,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350956	170929,17	406813,57	9,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350970	170772,56	406973,06	9,24	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350971	170740,97	407029,32	8,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350972	170668,69	407012,91	8,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350973	170668,39	406775,74	7,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350974	170662,93	406753,40	7,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350975	170645,17	407046,70	9,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351378	170753,85	407069,71	9,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351664	170903,87	406885,63	3,42	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000351667	170684,90	406957,82	9,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351668	170655,64	406937,07	8,89	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351669	170656,67	406948,47	8,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351670	170657,76	406953,90	8,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351671	170697,56	406883,12	8,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351672	170692,56	406807,79	8,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351673	170757,38	406746,85	8,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351675	170759,01	406718,85	8,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351744	170946,77	406921,98	2,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352246	170967,75	406919,58	8,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352294	170710,54	407008,78	2,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352296	170939,20	406982,15	2,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352522	170723,25	406815,91	7,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352578	170680,05	406694,66	5,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352579	170700,17	406744,50	8,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352580	170787,49	406703,66	8,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352581	170668,02	406672,69	8,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352582	170677,56	406672,45	9,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352584	170818,78	406628,67	8,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352659	170750,88	407004,43	5,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352807	170720,10	406877,48	8,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352808	170794,26	406798,13	7,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352890	170639,61	407048,27	9,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352891	170645,17	407046,70	9,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352896	170680,03	406930,29	7,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352897	170659,06	406996,11	9,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352898	170668,31	407001,06	8,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352900	170669,45	407006,79	8,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352901	170628,41	406980,98	8,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352902	170635,50	407011,12	6,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352904	170646,96	406904,66	7,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352908	170632,67	406856,84	8,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353447	170966,95	406924,95	8,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353884	170650,79	406960,90	8,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353925	170945,56	407085,36	10,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353942	170807,95	406796,35	7,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353943	170919,18	406987,31	5,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353944	170956,13	407016,48	8,29	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000353945	170868,29	406985,50	6,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353946	170959,08	406983,92	8,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353947	170826,50	407022,72	6,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353949	170798,38	407000,23	3,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353950	170798,71	407006,11	3,89	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353951	170796,97	407012,10	4,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353952	170772,90	407029,73	8,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353953	170767,07	407029,84	8,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353954	170743,57	407072,80	9,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353956	170749,72	407028,97	8,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353957	170755,38	407028,87	8,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353958	170735,29	407030,14	8,18	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353959	170738,45	407073,11	9,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353960	170738,18	407073,13	9,17	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353961	170727,61	407077,14	9,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353962	170712,65	407034,61	8,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353963	170718,37	407033,79	8,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353964	170729,61	407030,95	8,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353965	170668,68	407018,48	8,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353967	170669,75	407023,93	8,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353968	170674,98	407034,74	8,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353969	170649,47	406970,68	7,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353970	170945,12	406922,68	3,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353971	170931,85	406953,83	6,35	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353972	170923,57	406950,85	6,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353973	170919,22	406976,06	6,06	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354055	170956,68	407010,84	8,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354056	170955,65	407021,82	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354058	170951,33	407080,85	8,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354059	170955,17	407027,24	8,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354061	170952,98	407069,75	8,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354063	170953,16	407064,53	8,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354064	170953,35	407059,08	8,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354970	170768,37	406677,71	7,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355199	170832,05	406849,26	9,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355579	170962,21	406957,20	8,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355580	170965,37	406935,70	8,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355582	170966,16	406930,32	8,39	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000355583	170963,00	406951,82	8,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355584	170964,61	406940,87	8,24	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355585	170958,60	406989,34	8,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355871	170803,45	406705,74	7,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356334	170958,11	406994,75	8,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356336	170957,64	407000,00	8,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356337	170957,15	407005,58	8,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356618	170806,71	406729,46	6,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356695	170747,66	406680,28	7,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356750	170939,49	406773,58	9,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356751	170782,93	406755,14	7,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000330020	170793,10	406473,11	3,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000330024	170785,31	406363,66	2,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335035	170921,61	406438,42	7,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335036	170928,91	406439,74	4,24	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335564	170690,63	406468,97	10,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335565	170715,09	406473,26	11,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335566	170753,23	406485,74	10,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335567	170762,54	406486,76	10,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335572	170696,14	406381,40	10,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335574	170694,10	406362,01	10,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335575	170694,38	406362,29	9,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335576	170690,72	406344,15	10,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335577	170692,37	406350,08	9,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335578	170685,72	406326,65	10,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335579	170687,89	406332,42	10,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335580	170657,92	406465,47	10,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335965	170925,33	406447,05	6,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337568	170960,43	406336,53	7,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338891	170916,43	406518,36	7,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338892	170884,55	406395,25	6,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339552	170914,93	406389,10	14,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339818	170857,51	406444,13	4,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339827	170826,03	406353,27	8,17	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340231	170947,02	406449,40	3,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341392	170919,24	406409,94	5,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341393	170960,71	406403,30	2,35	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341395	170956,38	406409,08	4,21	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000341396	170949,61	406418,17	3,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341399	170892,60	406385,65	7,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342099	170972,45	406361,99	2,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342288	170895,39	406374,98	3,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342289	170902,32	406371,24	4,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342290	170912,01	406371,65	12,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342293	170894,11	406357,78	4,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342294	170928,50	406357,75	3,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342295	170922,00	406361,57	6,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342317	170925,78	406401,22	5,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342320	170811,06	406357,25	5,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342418	170720,37	406379,37	3,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344911	170893,62	406387,63	5,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344912	170891,54	406349,91	3,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344914	170895,86	406353,71	2,63	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344941	170731,38	406514,14	9,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345341	170752,87	406386,63	10,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345342	170748,68	406407,13	10,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345344	170810,78	406480,41	10,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345939	170843,44	406476,30	9,24	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346329	170644,02	406465,04	9,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346334	170777,10	406522,54	9,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346335	170725,44	406359,64	9,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346336	170717,47	406339,06	9,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346337	170711,32	406321,47	10,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346338	170728,51	406426,59	8,53	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346340	170728,12	406443,38	8,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346350	170755,38	406414,88	11,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346351	170775,54	406449,23	10,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346352	170765,16	406432,23	10,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346353	170726,78	406403,41	8,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346849	170843,18	406380,90	11,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347210	170724,44	406350,02	10,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347211	170720,13	406331,65	10,18	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347275	170644,19	406501,96	10,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347500	170737,86	406395,48	3,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347953	170695,86	406380,05	10,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348188	170779,06	406459,06	10,49	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000348189	170768,29	406441,98	10,94	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348212	170671,39	406502,41	10,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348213	170807,15	406306,21	10,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348215	170785,59	406388,35	9,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348219	170708,63	406495,74	11,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348221	170713,68	406511,99	10,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348359	170849,93	406419,34	8,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349063	170952,60	406329,30	7,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349171	170723,74	406416,36	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349172	170691,97	406496,94	9,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349178	170689,35	406438,84	8,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349179	170690,88	406427,69	7,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349180	170682,85	406450,63	10,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349182	170635,92	406311,29	10,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349183	170643,66	406315,92	10,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349184	170630,60	406320,15	10,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349185	170638,42	406324,68	10,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349187	170782,75	406486,12	3,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349188	170758,19	406424,73	10,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349189	170768,85	406489,22	10,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349190	170743,57	406475,42	11,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349192	170703,88	406470,51	10,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349193	170827,33	406457,21	9,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349194	170724,66	406475,94	10,24	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349222	170706,70	406417,54	8,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349224	170640,00	406464,98	9,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349225	170798,89	406490,67	10,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349226	170746,07	406514,52	10,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349401	170759,40	406524,29	10,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349402	170787,75	406528,11	9,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349404	170825,91	406524,04	9,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349412	170629,64	406435,12	10,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349413	170642,60	406430,21	10,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349414	170661,44	406428,19	10,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349415	170674,09	406427,71	10,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349425	170775,68	406358,06	9,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349433	170729,32	406478,46	9,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349972	170916,77	406448,55	6,51	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000350792	170661,90	406465,75	9,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350794	170745,41	406367,67	9,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350795	170865,42	406479,72	11,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350832	170834,29	406409,51	3,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351975	170809,86	406409,34	10,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351991	170733,60	406366,02	9,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351993	170787,13	406455,99	10,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352585	170817,08	406333,94	7,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353202	170649,07	406434,28	9,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353785	170630,98	406488,17	9,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353790	170897,10	406411,13	6,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354302	170923,34	406536,18	5,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354996	170739,80	406521,41	3,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355117	170823,03	406406,32	2,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355187	170963,74	406375,42	9,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355196	170935,17	406513,18	9,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355472	170806,83	406517,39	9,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356691	170765,54	406332,09	10,35	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333705	171132,68	406341,75	9,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333706	171145,65	406348,75	9,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333707	171157,48	406371,10	9,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333709	171124,87	406349,27	9,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333713	171124,03	406368,89	8,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333714	171111,03	406372,31	9,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333715	171138,89	406371,56	8,63	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333718	171089,43	406357,39	8,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333719	171075,93	406357,96	9,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333721	171073,13	406342,09	9,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333723	171003,28	406356,84	8,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333724	170989,53	406353,92	8,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335439	171343,95	406389,48	8,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335443	171575,56	406507,73	9,89	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335630	171290,62	406397,58	3,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335631	171269,43	406393,27	3,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337559	171282,49	406353,00	7,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337560	171313,99	406364,56	8,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337562	171241,19	406357,30	7,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337563	171227,82	406381,71	8,11	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000337567	170968,88	406342,21	7,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338501	171565,45	406535,11	6,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338955	171244,12	406395,06	8,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338956	171324,02	406487,19	6,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339368	171470,03	406447,30	11,03	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339370	170969,71	406380,42	7,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342095	171340,27	406432,35	2,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342096	171342,54	406455,51	2,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342098	171294,04	406360,69	3,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342100	171341,14	406415,07	3,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342277	171102,33	406442,77	8,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342278	171114,81	406510,03	6,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342291	171043,64	406425,22	2,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342318	171119,58	406447,24	6,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342927	171175,18	406364,09	9,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342967	171248,44	406377,46	6,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342968	171291,84	406393,86	4,03	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342969	171343,42	406507,17	5,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342971	171212,98	406450,62	5,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343146	171294,85	406470,43	0,83	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343147	171232,45	406473,68	2,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343151	171369,33	406390,75	2,94	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343165	171066,45	406414,40	6,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344043	171169,43	406373,44	8,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344092	171262,56	406398,75	2,94	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344830	171273,34	406349,24	9,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344834	171220,48	406367,59	7,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344835	171148,74	406350,19	9,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345347	171093,02	406366,03	9,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345741	171381,12	406499,71	6,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346076	171345,30	406382,20	7,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346077	171475,66	406412,62	9,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346106	171007,93	406424,02	3,90	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346326	171544,78	406466,77	12,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346526	171526,27	406463,15	2,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346553	171563,93	406512,48	9,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347264	171284,97	406493,53	7,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347590	171344,88	406516,66	2,60	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000348193	171443,74	406504,93	11,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348741	171513,05	406491,28	9,89	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348742	171510,52	406514,93	10,07	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348881	171225,17	406437,28	8,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348882	171251,09	406445,61	8,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348883	171336,92	406431,05	7,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348884	171290,24	406427,96	7,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348894	171219,72	406386,50	5,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348960	171552,74	406515,65	9,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349066	171330,11	406408,12	7,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349068	171276,28	406451,57	8,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349069	171298,89	406460,68	8,03	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349070	171249,66	406417,17	8,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349072	171260,06	406440,06	8,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349073	171196,10	406474,61	7,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349075	171045,09	406411,08	8,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349076	171025,34	406418,35	8,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349077	171096,41	406505,88	7,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349078	171020,23	406461,67	7,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349428	171384,92	406451,56	10,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349457	171358,12	406400,82	3,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349720	171286,32	406461,48	3,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349724	171045,44	406447,87	3,03	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350568	171507,90	406500,39	9,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350569	171518,24	406482,16	9,83	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350570	171527,87	406470,18	9,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350571	171541,59	406518,56	9,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350572	171523,50	406524,43	9,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350584	171390,96	406423,62	7,90	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350763	171106,45	406364,13	8,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350954	171148,77	406377,90	8,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351823	171324,46	406501,30	7,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352721	171336,12	406449,75	8,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352734	171191,37	406342,13	9,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353011	171327,36	406456,92	8,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353207	171243,79	406358,23	4,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353628	171396,45	406397,73	6,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354113	171247,54	406471,45	5,26	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000354650	171247,05	406482,62	7,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354652	171266,73	406413,93	7,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354653	171129,29	406377,45	9,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354654	171066,94	406402,55	8,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354656	171108,47	406475,52	6,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355014	171293,93	406382,47	6,44	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356686	171447,29	406468,86	11,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356687	171382,22	406481,29	9,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000399207	171350,00	406477,68	2,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000400767	171336,52	406512,95	3,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334969	171684,61	406435,25	8,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334970	171653,41	406378,79	8,90	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334971	171647,58	406377,37	8,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334972	171641,74	406376,01	8,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334973	171635,91	406374,59	8,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334974	171704,66	406390,66	8,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334975	171698,80	406389,37	8,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334976	171693,01	406387,80	8,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334977	171687,09	406386,77	8,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334979	171681,31	406385,19	8,83	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334980	171677,09	406375,13	8,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334981	171645,92	406403,62	6,07	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334982	171656,84	406402,08	6,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334983	171637,48	406417,77	6,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334984	171668,00	406427,12	6,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334985	171681,63	406466,06	8,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334986	171682,15	406459,10	8,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334987	171682,86	406454,13	8,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334988	171683,38	406447,17	8,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334991	171685,33	406430,27	8,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334992	171624,21	406440,31	8,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334993	171631,73	406451,59	8,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334994	171634,36	406451,94	8,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334995	171643,31	406454,70	8,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334996	171645,93	406455,07	8,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334997	171657,51	406458,17	8,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334998	171607,41	406465,55	9,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334999	171632,00	406485,23	9,22	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000335000	171649,77	406489,98	9,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335001	171628,18	406483,52	9,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335002	171706,22	406505,05	9,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335003	171688,45	406500,30	9,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335004	171675,75	406489,16	10,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335005	171696,51	406546,41	9,53	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335006	171685,93	406539,93	9,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335310	171678,74	406541,67	9,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335311	171660,97	406536,88	9,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335312	171650,39	406530,39	9,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335313	171643,21	406532,11	9,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335314	171637,40	406516,24	9,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335315	171592,83	406518,65	9,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335316	171600,01	406516,92	9,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335897	171620,38	406519,50	9,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337656	171867,65	406519,80	9,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337657	171873,00	406520,37	9,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337658	171877,12	406529,67	9,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337659	171842,02	406517,14	9,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337660	171836,65	406516,58	9,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337661	171847,30	406520,67	9,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337662	171820,54	406514,89	9,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337663	171809,27	406516,70	9,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337664	171825,91	406515,46	9,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337666	171831,28	406516,02	9,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338952	171714,06	406457,22	9,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338954	171711,00	406478,43	10,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342094	171721,77	406500,67	2,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342958	171651,35	406418,23	2,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342959	171600,02	406457,39	3,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345743	171641,42	406429,82	6,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346131	171596,15	406381,19	12,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347569	171623,04	406456,68	2,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348951	171582,13	406454,23	9,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348961	171653,36	406409,05	6,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348965	171614,25	406480,50	9,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348966	171583,81	406461,77	9,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349005	171684,09	406442,20	8,90	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
0856100000349006		171685,85	406423,32	8,77	0,00	0,80	0 dB
0856100000349019		171668,17	406535,18	9,27	0,00	0,80	0 dB
0856100000349043		171686,56	406418,35	8,77	0,00	0,80	0 dB
0856100000349307		171627,33	406466,26	2,55	0,00	0,80	0 dB
0856100000350573		171653,59	406413,39	6,09	0,00	0,80	0 dB
0856100000350574		171652,51	406422,76	6,15	0,00	0,80	0 dB
0856100000350575		171589,91	406469,45	10,05	0,00	0,80	0 dB
0856100000350582		171712,79	406428,75	9,31	0,00	0,80	0 dB
0856100000351724		171622,79	406448,85	8,94	0,00	0,80	0 dB
0856100000351726		171702,39	406503,33	9,86	0,00	0,80	0 dB
0856100000351967		171654,89	406457,83	8,77	0,00	0,80	0 dB
0856100000351971		171696,48	406408,15	8,89	0,00	0,80	0 dB
0856100000352528		171645,94	406488,26	9,36	0,00	0,80	0 dB
0856100000353023		171619,78	406459,48	2,55	0,00	0,80	0 dB
0856100000353039		171582,22	406512,18	9,78	0,00	0,80	0 dB
0856100000353626		171659,27	406380,19	8,86	0,00	0,80	0 dB
0856100000355465		171715,46	406388,56	9,83	0,00	0,80	0 dB
0856100000355657		171597,45	406450,41	2,79	0,00	0,80	0 dB
0856100000356201		171635,00	406365,45	8,86	0,00	0,80	0 dB
0856100000356637		171714,52	406418,12	10,07	0,00	0,80	0 dB
0856100000356677		171889,11	406522,05	9,69	0,00	0,80	0 dB
0856100000356678		171883,74	406521,49	9,40	0,00	0,80	0 dB
0856100000356680		171783,54	406511,04	9,37	0,00	0,80	0 dB
0856100000356681		171778,17	406510,48	9,31	0,00	0,80	0 dB
0856100000356682		171771,56	406518,71	9,64	0,00	0,80	0 dB
0856100000356683		171766,52	406518,08	9,86	0,00	0,80	0 dB
0856100000397519		171788,80	406514,48	9,84	0,00	0,80	0 dB
0856100000397522		171762,02	406508,80	9,96	0,00	0,80	0 dB
0856100000397525		171766,73	406497,26	3,23	0,00	0,80	0 dB
0856100000397526		171777,34	406499,88	2,93	0,00	0,80	0 dB
0856100000397527		171788,07	406500,99	3,01	0,00	0,80	0 dB
0856100000397528		171819,68	406504,25	3,63	0,00	0,80	0 dB
0856100000397529		171830,41	406505,38	3,44	0,00	0,80	0 dB
0856100000397530		171832,39	406505,62	3,40	0,00	0,80	0 dB
0856100000397531		171846,67	406505,58	3,52	0,00	0,80	0 dB
0856100000397532		171872,29	406508,28	3,84	0,00	0,80	0 dB
0856100000397533		171882,84	406510,89	3,52	0,00	0,80	0 dB
0856100000398605		171761,34	406486,90	0,62	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
0856100000398606		171761,61	406484,31	0,49	0,00	0,80	0 dB
0856100000398607		171762,20	406478,68	0,44	0,00	0,80	0 dB
0856100000398608		171772,30	406474,31	0,15	0,00	0,80	0 dB
0856100000398609		171764,97	406452,22	0,10	0,00	0,80	0 dB
0856100000398610		171765,26	406449,45	0,06	0,00	0,80	0 dB
0856100000398611		171765,83	406443,98	0,17	0,00	0,80	0 dB
0856100000398612		171772,62	406433,62	0,13	0,00	0,80	0 dB
0856100000398613		171768,02	406423,07	0,12	0,00	0,80	0 dB
0856100000398614		171768,30	406420,40	0,15	0,00	0,80	0 dB
0856100000398615		171775,10	406409,96	0,11	0,00	0,80	0 dB
0856100000398616		171770,50	406399,40	0,18	0,00	0,80	0 dB
0856100000398617		171770,78	406396,76	0,17	0,00	0,80	0 dB
0856100000398618		171771,35	406391,29	0,17	0,00	0,80	0 dB
0856100000398619		171781,47	406386,82	0,28	0,00	0,80	0 dB
0856100000398665		171879,71	406507,91	3,54	0,00	0,80	0 dB
0856100000398666		171869,14	406505,30	3,84	0,00	0,80	0 dB
0856100000398667		171843,54	406502,61	3,51	0,00	0,80	0 dB
0856100000398668		171827,27	406502,43	3,45	0,00	0,80	0 dB
0856100000398669		171816,55	406501,28	3,59	0,00	0,80	0 dB
0856100000398670		171784,92	406498,01	2,92	0,00	0,80	0 dB
0856100000398671		171774,20	406496,90	2,96	0,00	0,80	0 dB
0856100000398672		171763,60	406494,29	3,17	0,00	0,80	0 dB
0856100000337655		171930,67	406535,15	9,33	0,00	0,80	0 dB
0856100000337670		171926,64	406492,94	9,64	0,00	0,80	0 dB
0856100000337671		171920,67	406489,25	9,95	0,00	0,80	0 dB
0856100000337672		171906,75	406489,93	10,10	0,00	0,80	0 dB
0856100000337673		171906,61	406483,22	10,41	0,00	0,80	0 dB
0856100000337676		171925,86	406440,21	9,44	0,00	0,80	0 dB
0856100000337677		171915,19	406438,57	9,59	0,00	0,80	0 dB
0856100000337680		171925,97	406407,83	9,31	0,00	0,80	0 dB
0856100000337681		171926,06	406407,28	9,28	0,00	0,80	0 dB
0856100000337682		171920,72	406406,43	8,89	0,00	0,80	0 dB
0856100000337684		171915,19	406438,57	9,40	0,00	0,80	0 dB
0856100000337685		171931,38	406408,18	9,19	0,00	0,80	0 dB
0856100000339716		171967,09	406484,21	9,47	0,00	0,80	0 dB
0856100000339717		171966,18	406489,54	9,60	0,00	0,80	0 dB
0856100000339718		171962,24	406476,90	9,98	0,00	0,80	0 dB
0856100000339719		171965,27	406494,86	9,51	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000339720	171964,35	406500,18	9,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339721	171958,92	406516,72	9,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339722	171914,22	406524,76	9,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339723	171925,96	406525,86	9,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340726	171977,71	406420,92	10,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340728	171961,37	406451,24	9,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340729	171962,26	406445,92	8,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340922	171971,37	406391,31	9,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340923	171963,14	406440,60	9,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340924	171964,04	406435,27	9,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340925	171964,93	406429,95	9,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340926	171965,83	406424,64	9,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340927	171946,97	406446,30	9,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340928	171941,88	406442,62	9,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340929	171904,95	406434,02	9,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340930	171952,87	406418,24	9,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340931	171947,36	406410,89	9,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340932	171910,09	406404,58	9,35	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340933	171915,40	406405,53	9,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340934	171931,20	406441,02	9,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340935	171925,86	406440,21	9,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347297	171937,15	406533,42	9,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352741	171966,73	406419,31	9,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352742	171904,95	406434,02	9,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352748	171962,38	406511,02	9,53	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355805	171936,71	406409,09	9,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355806	171949,14	406513,14	9,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356675	171944,84	406516,41	9,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356676	171940,55	406519,68	9,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397516	171894,38	406525,47	10,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397534	171893,59	406512,02	2,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397535	171918,03	406514,54	3,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397536	171926,77	406518,09	3,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397537	171929,53	406513,25	3,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397538	171934,79	406509,20	3,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397539	171939,06	406505,95	3,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397540	171942,13	406500,82	3,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397541	171943,18	406494,42	3,21	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000397542	171944,68	406485,75	3,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397543	171947,41	406480,42	3,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397545	171932,05	406494,55	9,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398664	171890,45	406509,03	3,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000330597	171293,40	406686,86	15,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332568	171397,71	407095,89	8,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332570	171409,04	407102,95	8,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332571	171177,20	407032,41	8,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332572	171198,34	407016,70	8,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332573	171203,98	407012,83	8,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332574	171207,32	406980,66	8,63	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332575	171207,32	406995,61	7,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332576	171338,64	406884,77	8,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000332634	171245,20	407025,30	8,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333698	171403,94	406785,49	8,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333699	171393,20	406792,41	8,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333729	171358,55	406854,99	8,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333730	171369,86	406838,24	8,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333732	171261,41	406767,47	8,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333733	171252,50	406783,92	6,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333734	171251,09	406799,84	8,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333735	171244,72	406800,92	8,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333736	171243,37	406816,87	7,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333737	171236,97	406817,95	8,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333738	171235,77	406833,95	8,17	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333739	171221,98	406808,99	5,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333740	171214,07	406811,96	6,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333743	171228,43	406760,17	8,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333744	171188,74	406778,40	7,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333745	171193,90	406804,71	5,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333746	171188,14	406794,86	5,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333747	171196,04	406807,39	8,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333748	171194,74	406790,45	7,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333753	171161,91	406795,89	5,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333754	171162,65	406806,29	5,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333755	171154,46	406778,88	8,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333756	171139,94	406811,84	6,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333757	171134,07	406808,27	6,23	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
0856100000333759		171257,90	406906,66	7,67	0,00	0,80	0 dB
0856100000333760		171098,53	406804,29	8,54	0,00	0,80	0 dB
0856100000333761		171114,99	406811,22	8,30	0,00	0,80	0 dB
0856100000333762		171127,37	406787,25	7,89	0,00	0,80	0 dB
0856100000333768		171115,39	406968,97	8,74	0,00	0,80	0 dB
0856100000333769		171104,80	406977,09	8,43	0,00	0,80	0 dB
0856100000333772		171119,62	406956,78	7,49	0,00	0,80	0 dB
0856100000333773		171072,02	406945,79	5,82	0,00	0,80	0 dB
0856100000333774		171074,03	406956,89	5,67	0,00	0,80	0 dB
0856100000333986		171173,85	407048,26	8,30	0,00	0,80	0 dB
0856100000333987		171174,40	407059,12	8,36	0,00	0,80	0 dB
0856100000333988		171161,66	407058,77	8,28	0,00	0,80	0 dB
0856100000333991		171154,25	407068,50	8,44	0,00	0,80	0 dB
0856100000333992		171160,26	407079,18	8,43	0,00	0,80	0 dB
0856100000333993		171157,55	407091,66	8,37	0,00	0,80	0 dB
0856100000333994		171150,95	407094,95	8,31	0,00	0,80	0 dB
0856100000333995		171070,73	407071,25	9,17	0,00	0,80	0 dB
0856100000333996		171062,42	407085,65	9,05	0,00	0,80	0 dB
0856100000333998		171078,67	407048,16	9,07	0,00	0,80	0 dB
0856100000333999		171055,81	407013,18	5,65	0,00	0,80	0 dB
0856100000334000		171046,24	407039,20	5,74	0,00	0,80	0 dB
0856100000334004		170988,18	407074,59	5,58	0,00	0,80	0 dB
0856100000334005		170999,36	407077,22	5,57	0,00	0,80	0 dB
0856100000334006		171010,56	407079,51	5,56	0,00	0,80	0 dB
0856100000334007		171022,03	407076,45	5,78	0,00	0,80	0 dB
0856100000334010		171061,34	406926,03	5,68	0,00	0,80	0 dB
0856100000334012		171067,81	406935,28	5,65	0,00	0,80	0 dB
0856100000334211		171082,15	406891,45	8,10	0,00	0,80	0 dB
0856100000334212		171048,28	406907,56	5,87	0,00	0,80	0 dB
0856100000334213		171054,81	406916,79	5,76	0,00	0,80	0 dB
0856100000334214		171018,97	406933,58	5,56	0,00	0,80	0 dB
0856100000334215		171024,25	406967,10	5,67	0,00	0,80	0 dB
0856100000334216		171032,46	406969,68	5,58	0,00	0,80	0 dB
0856100000334218		170997,31	406927,25	5,70	0,00	0,80	0 dB
0856100000334219		171012,92	406929,80	5,57	0,00	0,80	0 dB
0856100000334220		170999,25	406889,67	8,97	0,00	0,80	0 dB
0856100000334221		171006,69	406896,87	8,56	0,00	0,80	0 dB
0856100000334222		170998,74	406874,51	9,19	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000334223	170998,84	406862,18	9,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334224	170990,71	406964,95	5,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334225	171004,80	406965,28	5,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334227	171010,47	406964,53	5,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334228	170990,97	406914,09	6,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334235	170982,09	406849,96	9,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334236	170989,58	406853,46	9,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334238	171016,10	406897,51	8,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334241	171154,97	406752,62	7,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334340	171095,06	406792,13	8,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334341	171104,47	406796,84	7,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334342	171137,68	406795,83	7,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334344	170974,49	406843,51	9,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000334746	170978,60	407080,95	2,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335112	170991,82	406940,91	2,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335119	171030,76	406949,91	3,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335121	171033,36	406947,02	3,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335122	171015,41	406947,67	3,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335123	171018,41	406950,82	3,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335137	170989,61	407080,07	2,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335138	170992,74	407078,29	3,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335139	171005,68	406942,99	3,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335624	171142,70	406768,00	2,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335625	171141,26	406761,97	2,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335632	171227,33	406866,50	2,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335633	171232,99	406861,97	2,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336332	171044,71	407083,20	2,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336813	171422,59	407109,46	9,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336814	171435,67	407123,50	8,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336816	171442,41	407031,83	7,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336817	171499,54	406987,75	8,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336818	171487,32	407013,41	8,63	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336819	171561,62	406979,79	6,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336820	171422,34	406991,91	8,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336821	171453,51	407008,82	7,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000336822	171465,43	406980,62	8,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337633	171484,20	407075,75	2,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337694	171467,28	406908,89	3,62	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
0856100000337696		171435,57	406938,21	7,79	0,00	0,80	0 dB
0856100000337697		171456,60	406948,95	9,04	0,00	0,80	0 dB
0856100000337698		171395,34	406917,14	7,00	0,00	0,80	0 dB
0856100000337699		171403,02	407006,65	7,59	0,00	0,80	0 dB
0856100000337700		171469,63	407066,56	7,68	0,00	0,80	0 dB
0856100000337701		171505,94	407051,42	8,60	0,00	0,80	0 dB
0856100000337702		171480,20	406917,68	3,17	0,00	0,80	0 dB
0856100000337703		171504,98	406922,35	3,90	0,00	0,80	0 dB
0856100000337704		171524,27	406930,14	8,47	0,00	0,80	0 dB
0856100000337705		171507,77	406966,69	8,85	0,00	0,80	0 dB
0856100000337707		171430,30	406894,69	3,54	0,00	0,80	0 dB
0856100000337708		171450,80	406901,24	3,20	0,00	0,80	0 dB
0856100000337709		171478,90	406877,47	3,94	0,00	0,80	0 dB
0856100000337710		171523,99	406858,71	8,45	0,00	0,80	0 dB
0856100000337725		171584,70	407053,27	8,64	0,00	0,80	0 dB
0856100000337811		171464,80	407095,21	3,60	0,00	0,80	0 dB
0856100000337812		171439,18	407111,43	5,23	0,00	0,80	0 dB
0856100000337813		171450,88	406839,21	2,86	0,00	0,80	0 dB
0856100000337814		171437,20	407041,45	2,36	0,00	0,80	0 dB
0856100000337815		171519,65	407020,62	2,91	0,00	0,80	0 dB
0856100000337816		171455,84	406989,49	3,74	0,00	0,80	0 dB
0856100000337818		171499,67	406950,32	5,43	0,00	0,80	0 dB
0856100000337819		171558,36	406894,85	3,28	0,00	0,80	0 dB
0856100000338302		171442,18	406900,93	2,44	0,00	0,80	0 dB
0856100000338303		171511,02	406844,85	1,94	0,00	0,80	0 dB
0856100000338304		171533,56	406864,83	6,30	0,00	0,80	0 dB
0856100000338311		171149,35	406794,19	2,59	0,00	0,80	0 dB
0856100000338317		171205,27	406772,52	2,36	0,00	0,80	0 dB
0856100000338322		171410,66	407075,65	4,57	0,00	0,80	0 dB
0856100000338323		171412,93	407069,34	4,35	0,00	0,80	0 dB
0856100000338324		171327,87	407092,87	2,89	0,00	0,80	0 dB
0856100000338325		171340,75	407026,37	10,95	0,00	0,80	0 dB
0856100000338326		171364,43	406897,86	3,38	0,00	0,80	0 dB
0856100000338327		171370,24	406888,21	2,36	0,00	0,80	0 dB
0856100000338440		171530,54	407049,40	8,70	0,00	0,80	0 dB
0856100000338443		171278,64	407094,45	7,76	0,00	0,80	0 dB
0856100000338444		171320,89	407084,64	5,48	0,00	0,80	0 dB
0856100000338445		171347,42	407103,84	5,38	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000338447	171387,21	407076,53	7,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338476	171562,47	406884,88	4,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338712	171297,67	406947,08	7,17	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338713	171345,36	406985,77	9,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338714	171300,39	407013,48	6,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338715	171314,92	407036,07	8,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338716	171231,81	406945,36	7,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338717	171368,12	406934,07	9,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338734	171100,02	407020,49	8,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338735	171109,26	407066,40	9,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338736	171122,33	407042,41	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338737	171054,77	407018,25	5,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338900	171094,06	406859,93	8,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338901	171045,85	406799,76	6,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338902	170993,47	406809,18	7,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338903	170985,30	406797,66	8,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338912	171050,51	407028,73	5,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338913	171002,64	406996,16	5,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338915	170992,89	406994,48	5,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338936	171184,94	406970,41	8,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338938	171153,40	406908,83	7,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338941	171575,18	406933,49	8,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338945	171522,92	407113,00	4,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338946	170986,86	406982,10	5,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338948	171022,88	407008,89	5,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338953	171539,65	406823,79	8,07	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338987	171143,24	407065,11	4,83	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339367	171434,66	406693,24	8,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339653	171570,45	406905,07	8,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339660	171551,70	406789,17	8,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339662	171505,93	406842,14	7,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339663	171459,65	406783,95	8,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339664	171420,93	406838,90	8,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339780	171138,55	407023,27	8,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339840	171466,16	406831,47	7,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340228	170997,26	406695,10	5,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340232	171400,98	406837,16	2,68	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340233	171241,00	406752,95	2,31	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000340234	171204,37	406762,54	1,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340235	171210,92	406769,29	5,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340236	171167,16	406845,36	2,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340238	171146,70	406785,39	2,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340239	171146,21	406770,59	1,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340240	171148,81	406776,19	4,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340241	171155,73	406790,99	1,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340242	171214,80	406854,18	2,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340243	171142,16	406770,48	2,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340248	171167,28	407012,84	5,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340392	171546,14	406961,73	4,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340510	171201,37	406978,08	5,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340512	171170,63	406985,15	5,06	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340513	171091,97	406937,51	2,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340514	171113,06	406960,99	2,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340516	171140,00	406865,75	15,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340519	171208,20	406757,44	2,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341697	171526,80	407009,16	5,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341703	171193,95	406926,71	7,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341737	171134,43	407083,88	6,07	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341738	171159,07	407030,21	6,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341739	171118,56	407083,94	5,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341740	171011,45	407081,03	3,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341741	170983,44	407008,71	4,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341742	170995,19	407007,62	2,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341747	171005,11	406821,67	6,94	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341748	171040,68	406853,64	2,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342079	171064,29	407091,16	3,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342279	170992,82	406630,02	5,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342280	171010,32	406680,65	5,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342281	170994,12	406682,51	5,06	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342296	171109,85	406834,12	4,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342297	171070,70	406783,63	5,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342298	171067,27	406796,05	4,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342299	171079,46	406792,05	4,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342302	170983,27	406812,94	4,83	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342960	171534,71	406790,77	2,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342961	171533,62	406809,40	4,76	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000342962	171543,47	406811,92	5,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342963	171454,01	406849,01	3,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342970	171218,83	406752,44	3,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343030	171003,42	407080,52	2,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343166	170981,04	406684,73	4,58	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343286	171019,88	407083,56	2,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343287	171023,18	407081,79	2,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343288	171028,04	407082,55	2,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343289	171034,01	407080,96	2,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343318	171000,39	407082,31	2,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343646	171297,94	406797,04	8,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343647	171047,09	406863,42	8,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000343648	171358,78	406701,55	12,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344038	171196,00	407029,42	8,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344044	171003,36	406931,03	5,62	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344062	170981,89	407079,17	2,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344116	171378,95	407039,74	5,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344566	171534,84	406578,36	6,61	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344740	171567,54	406573,02	6,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345002	171561,03	406938,50	3,66	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345008	171407,25	406826,44	5,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345012	170983,23	406935,08	3,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345327	171261,21	407065,39	8,10	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345372	171270,24	406875,50	12,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345465	171141,10	406767,77	2,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345734	171516,85	406817,93	6,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345735	171504,00	406770,94	8,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345736	171499,52	406809,04	7,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345737	171478,50	406758,07	9,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345738	171454,80	406868,90	3,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345739	171452,77	406808,61	7,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345740	171375,22	406561,84	16,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346065	171340,13	406911,14	10,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346107	170986,99	406944,50	3,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346314	171384,09	406807,78	8,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346552	171501,54	406578,62	12,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346653	171548,45	406571,24	8,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346874	171131,17	406752,27	2,53	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000346995	171435,83	406966,45	7,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346996	171547,10	406863,66	8,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347298	171278,91	406820,90	7,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347376	171031,10	407079,08	5,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347584	171363,09	406655,19	16,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000347589	171451,54	406535,45	15,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348683	171467,71	407113,05	3,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348684	171490,37	406925,56	2,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348888	171160,31	406964,82	8,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349015	171003,05	406945,89	2,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349082	171125,66	406902,94	5,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349084	171150,56	406999,26	8,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349086	171031,12	406935,56	5,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349087	171294,73	406764,92	6,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349088	171233,88	406657,28	6,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349089	171008,41	406752,91	7,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349090	170984,68	406739,12	9,85	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349133	171301,13	406833,88	7,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349461	171514,07	406559,00	7,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349971	170971,78	406622,36	9,63	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349973	170979,05	406656,42	8,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350764	171258,90	406782,87	8,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350765	171118,92	406819,15	8,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350766	171018,68	406967,12	5,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350767	171024,49	406899,81	9,20	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350775	171039,51	407055,60	5,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350957	171108,17	406937,19	8,92	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351096	171202,54	406731,93	8,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351176	171180,63	407030,89	8,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351177	171178,46	406926,14	8,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351577	171474,10	406865,19	3,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351904	171520,85	407072,21	8,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351905	171546,14	407094,40	5,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351906	171453,13	407045,92	8,35	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351907	171486,33	406960,61	8,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351908	171414,08	406928,24	8,53	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351909	171531,75	406890,34	8,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351910	171546,14	406904,67	8,78	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
0856100000351911		171503,53	406877,80	3,17	0,00	0,80	0 dB
0856100000351912		171531,00	406873,98	4,08	0,00	0,80	0 dB
0856100000351913		171369,17	406848,25	8,41	0,00	0,80	0 dB
0856100000351949		171424,53	406744,00	9,79	0,00	0,80	0 dB
0856100000352106		170974,49	407029,07	5,80	0,00	0,80	0 dB
0856100000352243		171159,80	406805,61	8,23	0,00	0,80	0 dB
0856100000352244		171156,09	406844,34	5,76	0,00	0,80	0 dB
0856100000352245		170980,65	406954,17	5,89	0,00	0,80	0 dB
0856100000352247		171320,49	406678,41	2,63	0,00	0,80	0 dB
0856100000352248		171114,87	406736,17	8,34	0,00	0,80	0 dB
0856100000352249		171042,78	406723,07	5,83	0,00	0,80	0 dB
0856100000352413		171041,67	407085,00	2,66	0,00	0,80	0 dB
0856100000352501		171113,87	406831,99	8,59	0,00	0,80	0 dB
0856100000352732		171569,15	407011,25	7,81	0,00	0,80	0 dB
0856100000352803		171137,64	406789,30	8,00	0,00	0,80	0 dB
0856100000352821		171437,29	406778,79	4,72	0,00	0,80	0 dB
0856100000352829		171123,81	406838,93	8,90	0,00	0,80	0 dB
0856100000352840		171308,91	407091,56	2,38	0,00	0,80	0 dB
0856100000352862		171526,58	406972,52	9,42	0,00	0,80	0 dB
0856100000352867		171037,62	406845,21	7,36	0,00	0,80	0 dB
0856100000353619		171413,56	406879,34	8,36	0,00	0,80	0 dB
0856100000353623		171012,36	406997,83	5,72	0,00	0,80	0 dB
0856100000353627		171526,24	406775,90	8,02	0,00	0,80	0 dB
0856100000353804		171135,19	406846,43	8,67	0,00	0,80	0 dB
0856100000353806		171095,07	406777,70	8,59	0,00	0,80	0 dB
0856100000353941		171129,23	406779,79	7,84	0,00	0,80	0 dB
0856100000354057		170971,51	407054,26	5,75	0,00	0,80	0 dB
0856100000354060		170994,81	407031,69	5,74	0,00	0,80	0 dB
0856100000354104		171324,39	407127,99	4,14	0,00	0,80	0 dB
0856100000354106		171452,87	406931,55	5,92	0,00	0,80	0 dB
0856100000354460		170993,83	406963,84	5,45	0,00	0,80	0 dB
0856100000354538		171353,37	407052,86	7,32	0,00	0,80	0 dB
0856100000354539		171248,80	407039,01	9,92	0,00	0,80	0 dB
0856100000354540		171342,84	406877,66	8,53	0,00	0,80	0 dB
0856100000354541		171347,74	406869,36	8,51	0,00	0,80	0 dB
0856100000354542		171156,95	406919,61	8,30	0,00	0,80	0 dB
0856100000354543		171226,52	406847,76	5,84	0,00	0,80	0 dB
0856100000354544		171242,13	406854,97	5,82	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000354657	171371,84	406832,50	8,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354658	171376,73	406824,22	8,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354659	171388,31	406800,70	8,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354661	171353,00	406862,89	8,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354662	171331,80	406786,04	6,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354663	171243,55	406864,99	5,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354664	171228,58	406857,77	5,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354666	171229,14	406737,88	8,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354667	171241,11	406741,17	8,54	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354668	171224,55	406771,90	8,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354669	171224,24	406763,13	7,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354670	171200,33	406784,50	8,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354671	171210,72	406809,79	8,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354672	171212,11	406737,91	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354673	171193,80	406760,24	7,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354847	171217,21	406790,25	8,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354850	171219,06	406792,95	7,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354851	171220,21	406785,00	8,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354852	171224,58	406780,07	7,89	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354854	171167,58	406843,32	5,70	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354855	171152,55	406807,38	8,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354856	171160,00	406790,49	8,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354857	171154,40	406782,77	7,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354858	171159,48	406772,40	7,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354860	171193,68	406772,37	8,02	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354861	171147,77	406846,08	8,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354862	171158,30	406760,34	8,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354863	171156,32	406766,61	8,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354864	171196,34	406766,30	7,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355197	171013,03	406827,06	9,88	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355569	171109,13	406742,04	8,36	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355570	171111,76	406999,39	7,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355571	171107,12	406913,93	8,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355573	171073,43	406969,48	5,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355574	171082,13	406823,67	7,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355576	171079,85	406901,93	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355577	171103,78	406928,97	8,56	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355578	171028,54	406932,35	5,83	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000355586	171315,91	406676,13	2,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355587	171318,23	406702,46	11,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355588	171271,50	406751,42	8,33	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355589	171281,77	406758,00	8,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355765	171215,98	406736,11	8,29	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355767	171190,46	406729,92	8,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355860	171186,66	406754,11	8,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355861	171142,94	406727,38	8,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355862	171153,91	406730,45	8,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355863	171137,63	406735,07	8,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355864	171130,83	406738,74	8,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355866	171124,33	406768,71	8,26	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355867	171129,15	406773,20	8,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355868	171078,97	406764,18	8,35	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355869	171071,46	406772,07	8,42	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355870	171063,28	406777,95	8,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356144	171067,45	406984,80	5,74	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356145	171087,87	407021,30	7,91	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356146	171080,40	407041,01	8,47	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356147	171067,66	407062,79	9,03	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356148	171082,32	406999,46	5,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356207	171454,05	407116,88	5,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356327	171014,60	407032,72	5,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356331	170984,90	407031,18	5,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356332	171004,71	407032,23	5,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356604	171380,92	406817,10	8,50	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356605	171115,29	406766,09	8,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356759	171542,25	406948,03	7,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397599	171270,28	406700,45	3,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398424	171215,52	406844,39	7,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398427	171516,79	406587,30	2,84	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398780	170990,56	406620,57	1,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000399484	171420,19	406899,56	9,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000400145	171121,90	406868,47	5,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000329991	171636,25	406902,44	3,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000333695	171612,94	407043,77	7,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335143	171775,38	406587,88	6,55	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335144	171815,05	406581,83	6,87	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000335145	171824,54	406592,02	7,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335146	171848,86	406594,57	6,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335147	171860,01	406586,51	6,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335148	171863,84	406595,72	6,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335149	171904,35	406601,40	6,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335150	171880,01	406588,64	6,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335152	171903,44	406583,50	7,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335603	171751,05	406575,14	6,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335606	171760,55	406585,30	6,60	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335974	171587,06	406549,60	7,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000335975	171598,15	406529,82	6,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337464	171683,82	406558,32	5,93	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337719	171649,96	406958,98	6,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337720	171662,35	407026,41	8,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337721	171651,34	406980,07	7,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337722	171620,34	406950,62	5,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000337724	171607,52	406983,17	8,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338312	171651,88	406893,83	2,75	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338315	171612,01	407024,81	5,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338499	171642,63	406551,30	8,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338500	171632,26	406548,20	8,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000338940	171577,16	406872,30	8,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339652	171654,26	406913,87	8,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339654	171634,85	406807,29	8,34	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339658	171586,58	406835,41	8,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000339661	171592,08	406812,94	8,41	0,00	0,80	0 dB
	0856100000340165	171607,15	406598,00	2,69	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341046	171819,47	406958,11	6,67	0,00	0,80	0 dB
	0856100000341708	171575,27	406709,82	16,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342951	171627,37	406891,33	2,35	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342952	171623,30	406880,18	4,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342953	171600,74	406895,57	2,77	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342955	171612,00	406816,40	5,51	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342956	171680,52	406822,16	3,45	0,00	0,80	0 dB
	0856100000342957	171614,16	406791,09	4,76	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344117	171600,94	406961,50	2,98	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344161	171633,91	406866,22	8,73	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344162	171608,03	406863,76	8,24	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000344163	171591,99	406901,54	5,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344164	171616,75	406896,86	4,95	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344165	171660,38	406820,86	7,65	0,00	0,80	0 dB
	0856100000344565	171686,61	406570,16	9,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345330	171637,29	406843,37	8,04	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345456	171648,45	406964,91	4,22	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345546	171663,33	406842,25	7,38	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345547	171594,31	406779,97	9,00	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345651	171615,39	406578,95	7,82	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345652	171610,86	406580,97	6,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000345653	171653,56	406581,93	7,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346842	171913,70	406640,85	5,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346843	171935,14	406631,66	10,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346855	171649,96	406583,65	6,28	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346865	171990,89	406592,13	0,30	0,00	0,80	0 dB
	0856100000346997	171633,43	407020,55	9,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348180	171698,17	406595,03	7,39	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348181	171702,83	406571,53	8,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348182	171665,59	406552,78	6,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348183	171589,92	406583,57	6,59	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348184	171663,06	406601,59	5,96	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348560	171715,80	406593,04	6,78	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348572	171606,94	407015,64	7,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348897	171799,83	406589,02	6,87	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348898	171869,29	406596,72	6,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348900	171934,30	406603,52	6,57	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348952	171702,78	406548,07	9,81	0,00	0,80	0 dB
	0856100000348962	171712,76	406549,55	9,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349079	171842,84	406819,21	15,71	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349434	171784,87	406587,84	6,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349435	171913,82	406601,37	6,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349436	171796,06	406579,84	6,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349437	171774,47	406570,02	6,80	0,00	0,80	0 dB
	0856100000349438	171928,83	406602,51	6,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350288	171925,04	406593,32	6,79	0,00	0,80	0 dB
	0856100000350761	171619,78	407037,99	3,86	0,00	0,80	0 dB
	0856100000351737	171889,54	406598,84	6,52	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352122	171659,75	406879,58	6,26	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaai 2027
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000352138	171582,30	407043,31	4,97	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352164	171838,46	406576,69	6,40	0,00	0,80	0 dB
	0856100000352649	171839,35	406594,59	7,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353027	171805,30	406589,97	6,37	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353124	171630,71	407045,64	6,43	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353126	171638,47	406917,99	3,32	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353781	171917,67	407002,73	13,09	0,00	0,80	0 dB
	0856100000353904	171633,59	406988,03	9,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354530	171637,28	406950,41	5,01	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354531	171607,37	406950,86	3,46	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354532	171620,30	406904,63	3,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354533	171589,37	406933,49	8,05	0,00	0,80	0 dB
	0856100000354534	171593,43	406970,48	8,72	0,00	0,80	0 dB
	0856100000355108	171703,09	406602,00	3,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000356582	171625,44	406588,66	6,64	0,00	0,80	0 dB
	0856100000397300	171793,76	406617,05	8,49	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398343	171761,53	406558,41	0,48	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398344	171766,68	406555,81	0,08	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398345	171766,49	406555,91	0,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398346	171772,00	406556,48	0,18	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398347	171783,35	406548,04	0,19	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398348	171787,92	406561,16	0,25	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398349	171793,00	406561,69	0,27	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398350	171798,66	406559,25	0,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398351	171811,34	406564,59	0,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398352	171811,34	406564,59	0,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398353	171819,96	406561,46	0,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398354	171825,04	406561,99	0,11	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398355	171830,11	406562,51	0,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398356	171835,18	406563,04	0,13	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398357	171865,07	406569,16	0,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398358	171865,07	406569,16	0,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398359	171870,70	406566,73	0,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398360	171875,34	406567,21	0,17	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398361	171880,28	406570,75	0,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398362	171896,79	406572,46	0,15	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398363	171896,79	406572,46	0,16	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398364	171901,87	406572,98	0,12	0,00	0,80	0 dB

Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp
	0856100000398365	171906,95	406573,51	0,17	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398366	171915,21	406574,36	0,14	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398367	171924,06	406572,26	0,23	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398368	171928,83	406572,75	0,12	0,00	0,80	0 dB
	0856100000398369	171933,75	406573,26	0,21	0,00	0,80	0 dB
	0856100000400267	171903,28	406878,85	0,31	0,00	0,80	0 dB
	0856100000400268	171903,28	406878,85	9,99	0,00	0,80	0 dB
	0856100000400663	171938,35	406583,63	0,74	0,00	0,80	0 dB
01	nieuw	171201,60	406852,55	3,00	0,00	0,80	0 dB

III.BIJLAGE

Rekenresultaten rekenmodellen

Rekenresultaten rekenmodel

Geluidbelastingen Lippstadt Singel (N264) inclusief aftrek ex art. 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaai 2027
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lippstadt Singel (N264)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oostgevel	1,50	36,51	32,47	29,29	37,78
02_A	Noordgevel	1,50	31,44	27,35	24,25	32,72
03_A	Noordgevel	1,50	32,85	28,81	25,62	34,12
04_A	Westgevel	1,50	32,68	28,66	25,45	33,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaai 2027
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Velmolenweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oostgevel	1,50	33,22	30,10	24,83	34,15
02_A	Noordgevel	1,50	32,87	29,80	24,52	33,83
03_A	Noordgevel	1,50	33,48	30,43	25,14	34,45
04_A	Westgevel	1,50	19,63	16,39	11,17	20,51

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï 2027
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: De Wieken
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oostgevel	1,50	27,52	24,26	20,89	29,20
02_A	Noordgevel	1,50	16,15	12,89	9,50	17,82
03_A	Noordgevel	1,50	16,80	13,56	10,15	18,48
04_A	Westgevel	1,50	18,75	15,46	12,17	20,45

