



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Ruimtelijke onderbouwing

Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Gemeente Wijk bij Duurstede

Datum: 20 mei 2022

Projectnummer: 210374

INHOUD

RUIMTELIJKE ONDERBOUWING

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging locatie	3
1.3	Vigerend bestemmingsplan	4
1.4	Leeswijzer	5
2	Projectbeschrijving	6
2.1	Huidige situatie	6
2.2	Beoogde situatie	6
3	Uitvoerbaarheid	8
3.1	Beleidskaders	8
3.2	Omgevingseffecten	16
3.3	Milieueffecten	22
4	Conclusie	37

Bijlage

Bijlage 1 – Akoestisch onderzoek

Bijlage 2 – Quick scan natuur

Bijlage 3 – Digitale Watertoets

Bijlage 4 – Stikstofonderzoek, Verzamelplan Wijk bij Duurstede

Bijlage 5 – Externe veiligheid

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op het perceel aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen is een karakteristiek gebouw aanwezig dat planologisch als bijgebouw bij de woning aan nummer 19 toebehoort. De initiatiefnemer is voornemens om het bijgebouw na uitbreiding te gebruiken als woonhuis, waarbij het geen planologische verbinding meer heeft met de woning aan nummer 19.

Op 2 februari 2021 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede besloten om onder de volgende voorwaarden in principe medewerking te verlenen aan dit initiatief:

- dat hiervoor een procedure voor bestemmingsplanherziening moet worden gevoerd;
- dat het kavel conform verzoek wordt verbreed waarmee doorzicht ontstaat naar het stroomgebied van de Kromme Rijn;
- dat verdere bebouwing op het perceel wordt uitgesloten;
- het bouwvlak voor de woning conform een bij het college besluit gevoegde concept verbeelding vast te stellen, met een goothoogte van maximaal 3 meter en een nokhoogte van maximaal 5,5 meter en verdere bebouwing daarbuiten uit te sluiten;
- dat met initiatiefnemer bij verzoek om bestemmingsplanherziening een planschaafverhaalsovereenkomst wordt afgesloten.

Om het bijgebouw in gebruik te kunnen nemen als woning (hoofdgebouw), moet het bestemmingsplan worden gewijzigd.

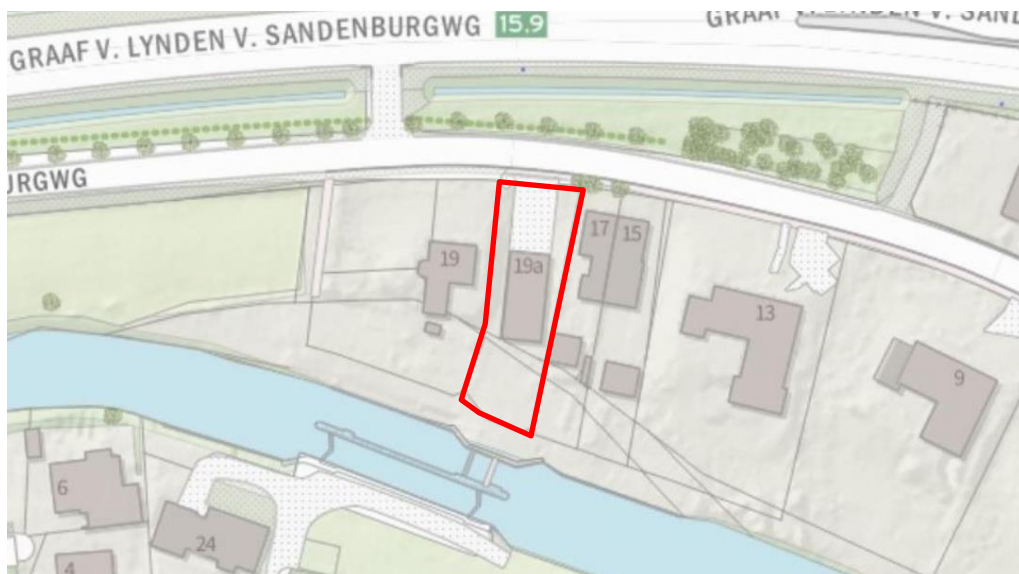
Het initiatief wordt meegenomen in het bestemmingsplan 'Verzamelplan 2022' van de gemeente Wijk bij Duurstede. In onderhavige ruimtelijke onderbouwing wordt verantwoord hoe voldaan wordt aan bovengenoemde voorwaarden van de gemeente en waarom sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Met deze onderbouwing en het vaststellen van het bestemmingsplan 'Verzamelplan 2022' wordt het initiatief juridisch-planologisch geborgd.

1.2 Ligging locatie

Het initiatief betreft het perceel op het adres Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen. Het bijgebouw staat op het perceel dat kadastraal bekend is als kadastrale gemeente Cothen, sectie B, nummer 828. De tuin betreft de kadastrale perceelnummers 2719, 2730 en 2732. Het gebouw is gelegen tussen de woningen met huisnummer 17 en 19. Aan de noordzijde grenst het perceel aan de parallelweg van de provinciale weg N229, de Graaf van Lynden van Sandenburgweg. Aan de zuidzijde is de Kromme Rijn gelegen. Het perceel is gelegen aan de noordelijke dorpsrand van de Kern Cothen. In navolgende afbeeldingen wordt de ligging van het gehele perceel dat bij het initiatief is betrokken weergegeven ten opzichte van de directe omgeving.



Globale ligging perceel aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a (rode ster) in relatie tot de omliggende kernen (bron: pdok.nl/viewer)



Begrenzing percelen die behoren bij de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a (rood kader) (bron: pdok.nl/viewer)

1.3 Vigerend bestemmingsplan

Het perceel aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a maakt deel uit van het 'Bestemmingsplan Cothen', dat is vastgesteld door de gemeenteraad van Wijk bij Duurstede op 10 november 2011. Het bestaande gebouw is gelegen binnen de enkelbestemming 'Wonen' en de enkelbestemming 'Tuin'. Het gehele perceel is voorzien van de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie Hoog'.



Verbeelding van het vigerend bestemmingsplan waarbij de ligging van het perceel aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a is weergegeven met het rode kader. (bron: ruimtelijke-plannen.nl)

Wonen

De voor 'Wonen' aangewezen gronden zijn bestemd voor wonen, al dan niet in combinatie met aan huis verbonden beroep en/of bedrijf met de daarbij behorende voorzieningen. Echter een hoofdgebouw mag uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'bouwvlak' worden gebouwd.

Tuin

De voor 'Tuin' aangewezen gronden zijn bestemd voor tuinen behorende bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen.

Strijdigheid met het geldende bestemmingsplan

Het initiatief is niet mogelijk binnen de ter plaatse geldende bestemming. Het gebouw is in het vigerende bestemmingsplan niet voorzien van een bouwvlak en een woning (hoofdgebouw) mag uitsluitend ter plaatse van een bouwvlak gebouwd worden. Om een bouwvlak te verkrijgen is een wijziging van het bestemmingsplan benodigd.

1.4 Leeswijzer

Deze ruimtelijke onderbouwing is opgebouwd uit 4 hoofdstukken. Na het inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 op het project ingegaan, waarbij de bestaande en de toekomstige situatie van de locaties worden beschreven. In hoofdstuk 3 wordt de haalbaarheid van het initiatief aangetoond door middel van een toets aan het beleidskader en worden de milieu- en omgevingseffecten besproken. Tot slot volgt in hoofdstuk 4 een conclusie.

2 Projectbeschrijving

2.1 Huidige situatie

Het perceel aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a ligt aan de noordrand van de kern Cothen in de gemeente Wijk bij Duurstede. Aan de noordzijde is de provinciale weg de N229, de Graaf van Lynden van Sandenburgweg gelegen, aan de zuidzijde de Kromme Rijn. Het bijgebouw op nummer 19a is één van de weinige oude gebouwen aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg. Het heeft geen monumentale status. Op de locatie van het bijgebouw komt zelfstandige bebouwing voor op de topografische kaart van 1898. Vanaf de jaren '70 van de vorige eeuw is de woning met nummer 19 in afwijkende-, moderne architectuur opgericht. Het bijgebouw staat los van overige bebouwing. Hierdoor en door de afwijkende architectuur presenteert het bijgebouw zich ook nu nog als zelfstandig bouwwerk in de eerste bebouwingslijn en met een duidelijke oriëntatie naar de Graaf van Lynden van Sandenburgweg. Het kadastrale perceel heeft ook een zelfstandige ontsluiting op deze weg.



Vooraanzicht bijgebouw Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen (bron: google.maps)

2.2 Beoogde situatie

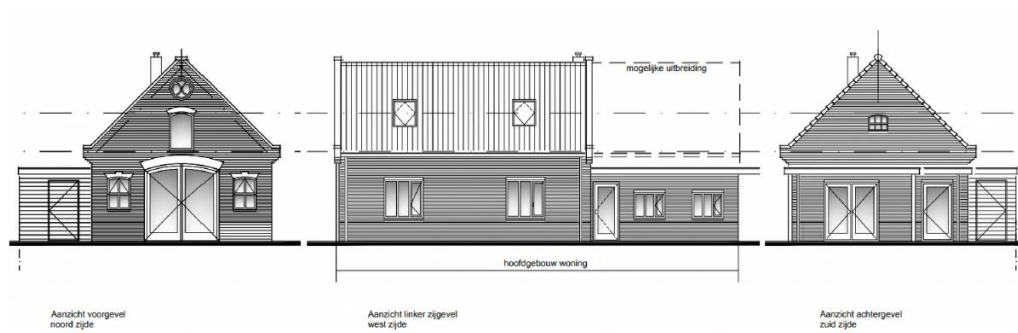
De initiatiefnemer is voornemens om het karakteristiek bijgebouw aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a na uitbreiding te gebruiken als woonhuis, waarbij het geen planologische verbinding meer heeft met de woning aan nummer 19.

In de toekomstige situatie is er sprake van een verbetering van de ruimtelijke kwaliteit in de vorm van zicht op het pand en het stroomgebied van de Kromme Rijn dat aan de achterzijde van het gebouw begint:

- De auto's van nummer 19 worden in de huidige situatie voor het bijgebouw geparkeerd. In de toekomstige situatie zal dit in de voortuin van nummer 19 plaatsvinden.

- Het perceel van nummer 19a wordt verbreed, doordat het kadastrale perceel ten westen van het gebouw (met nummer 2719) erbij wordt getrokken. Daarnaast is de bouw van bijgebouwen op dit deel van het perceel niet toegestaan. Hierdoor ontstaat een doorzicht naar het stroomgebied van Kormme Rijn.

Het bijgebouw heeft na de voorgenomen uitbreiding ruimte voor alle voorzieningen op de begane grond. De maximale goot- en nokhoogten zijn 3 meter en 5,5 meter. In de volgende afbeelding is een impressie van het aangepaste gebouw weergegeven.



3 Uitvoerbaarheid

3.1 Beleidskaders

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op het voor deze ontwikkeling relevante rijks-, provinciaal en gemeentelijk beleid.

3.1.1 *Rijksbeleid*

De Nationale Omgevingsvisie

De NOVI biedt een duurzaam perspectief voor de leefomgeving met ambities. In deze NOVI worden de nationale belangen in de fysieke leefomgeving en de daaruit voortkomende opgaven beschreven. Er worden vier prioriteiten voor Nederland geformuleerd:

- ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie;
- duurzaam economisch groeipotentieel;
- sterke en gezonde steden en regio's;
- toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

Om beleidskeuzes op een heldere en voorspelbare manier te maken, hanteert de NOVI drie afwegingsprincipes, die helpen bij het prioriteren en afwegen van de verschillende belangen en opgaven:

1. Combinaties van functies gaan voor enkelvoudige functies: in het verleden is scheiding van functies vaak te rigide gehanteerd. Er wordt weer gezocht naar maximale combinatiemogelijkheden tussen functies, gericht op een efficiënt en zorgvuldig gebruik van ruimte.
2. Kenmerken en identiteit van een gebied staan centraal: er moet altijd gekeken worden naar de context van het gebied. Keuzes in verschillende gebieden kunnen daarom verschillen.
3. Afwentelen wordt voorkomen: het is van belang dat onze leefomgeving zoveel mogelijk voorziet in mogelijkheden en behoeften van de huidige generatie van inwoners zonder dat dit ten koste gaat van toekomstige generaties.

Toetsing

Het rijk zet in de NOVI op een toekomstbestendige en duurzame ontwikkeling. Het initiatief ziet in lijn met dit gedachtegoed op het in gebruik nemen van een bestaand gebouw als woning. Het gaat bovendien om een karakteristiek pand, dat op deze wijze behouden blijft.

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR en Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) bepaalt welke kaderstellende uitspraken van het kabinet bedoeld zijn om beperkingen te stellen aan de ruimtelijke besluitvormingsmogelijkheden op lokaal niveau. Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) bevestigt in juridische zin die kaderstellende uitspraken. Het gaat onder meer om nationale belangen als Rijksvaarwegen, Defensie, Ecologische hoofdstructuur (thans NNN), Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde, Hoofdwegen en hoofdspoorwegen, Elektriciteitsvoorziening, Buisleidingen van nationaal belang voor vervoer van gevaarlijke stoffen en Primaire waterkeringen.

Slechts daar waar een directe doorwerking niet mogelijk is, bij de Ecologische Hoofdstructuur (thans NNN) en bij de Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde, is gekozen voor indirecte doorwerking via provinciaal medebewind. Ten aanzien van de begrenzing van de EHS (thans NNN) is bepaald dat niet het rijk, maar de provincies die grenzen (nader) bepalen.

Door de nationale belangen vooraf in bestemmingsplannen te borgen, wordt met het Barro bijgedragen aan versnelling van de besluitvorming bij ruimtelijke ontwikkelingen en vermindering van de bestuurlijke drukte.

Toetsing

Het beoogde woonperceel is gelegen in de 'Romeinse Limes', weergegeven op de kaart 'Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde' van het Barro. Binnen het perceel zijn echter geen kenmerken van de 'Romeinse Limes' aanwezig, het plan raakt geen van de nationale belangen en is niet in strijd met het gestelde in de SVIR en het Barro.

Ladder voor duurzame verstedelijking

Vanuit het Rijk wordt een zorgvuldig gebruik van de schaarse ruimte bevorderd. Hiervoor is de ladder voor duurzame verstedelijking geïntroduceerd en als procesvereiste opgenomen in artikel 3.1.6 lid 2 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Het doel dat hiermee wordt beoogd is het stimuleren van zuinig en zorgvuldig ruimtegebruik en het bewerkstelligen van een goede ruimtelijke ordening. Onder meer door een optimale benutting van de ruimte in stedelijke gebieden, het bevorderen van vraaggerichte programmering en het voorkomen van overprogrammering. Met de ladder wordt een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke besluiten nagestreefd. Een nieuwe stedelijke ontwikkeling moet daarom altijd worden afgewogen en gemotiveerd. Daarbij moet een beschrijving worden gegeven van de behoefte aan de betreffende ontwikkeling. Als de ontwikkeling buiten bestaand stedelijk gebied mogelijk wordt gemaakt, moet worden gemotiveerd waarom de ontwikkeling niet binnen bestaand stedelijk gebied wordt voorzien.

Toetsing

Uit jurisprudentie blijkt dat een woningbouwplan dat voorziet in de ontwikkeling van 12 woningen of meer wordt aangemerkt als nieuwe stedelijke ontwikkeling¹. Gelet op jurisprudentie en het feit dat het initiatief enkel ruimte biedt aan het gebruik van één bijgebouw als woning, is het niet nodig om de Ladder voor duurzame verstedelijking te doorlopen.

Conclusie

Onderhavig initiatief is niet in strijd met het rijksbeleid.

3.1.2 Provinciaal beleid

Omgevingsvisie provincie Utrecht

Op 10 maart 2021 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie provincie Utrecht

¹ Zie hiervoor de uitspraak van de ABRvS d.d. 25 maart 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:953).

vastgesteld. In de Omgevingsvisie legt de provincie het ruimtelijke beleid voor de periode tot 2050 vast. Het nieuwe ruimtelijke beleid heeft als hoofdvraag: 'Hoe willen wij dat onze provincie er in 2050 er uitziet?'. In de omgevingsvisie komen de volgende aspecten aan de orde:

- woningbouw in principe binnen steden en dorpen en rondom knooppunten;
- de beschikbare ruimte meervoudig gebruiken;
- het vergroten van de duurzaamheid;
- specifiek in spelen op wat gebieden nodig hebben.

In de Omgevingsvisie liggen de integrale lange termijn ambities en beleidsdoelen voor de fysieke leefomgeving van de provincie Utrecht vast. Dat is inclusief sociale aspecten die fysiek neerslaan, zoals toegankelijkheid en inclusiviteit. De Omgevingsvisie vormt een samenhangend pakket met de instrumenten Programma's en Omgevingsverordening. In de omgevingsvisie worden groen, water, energie, bebouwing, infrastructuur, cultuurhistorie en landelijk gebied in onderlinge samenhang gezien. Hiermee wordt ruimte geboden voor duurzaam gebruik en ontwikkeling, voor sociale samenhang en wordt zorg gedragen voor behoud of verbetering van kwaliteit in de Utrechtse leefomgeving.

In het omgevingsbeleid staan twee centrale uitgangspunten centraal:

- kiezen gebiedsgericht voor integrale, toekomstgerichte oplossingen waarmee de Utrechtse kwaliteiten per saldo behouden of versterken, zo nodig met compenserende maatregelen.
- concentreren en combineren van nieuwe ontwikkelingen, om zorgvuldig om te gaan met schaarse ruimte en kwaliteiten en door ontwerp en innovatie te stimuleren. Er blijft ook ruimte beschikbaar voor lokale opgaven.

Toetsing

Raadpleging van de digitale versie van de Omgevingsvisie wijst uit dat ter plaatse van het beoogde woonperceel een aantal provinciale belangen spelen. Navolgend wordt hier op ingegaan.

Vitale dorpen en steden

Prognoses wijzen uit dat de provincie Utrecht de komende decennia nog fors gaat groeien en dat er extra ruimte nodig is om deze groei op te vangen. De provincie ziet de toekomstige ontwikkeling van woon- en werklocaties in samenhang met bereikbaarheid en in samenhang met de overige opgaven en kwaliteiten zoals in de visie verwoord. Daarom worden bij de locatiekeuze voor nieuwe verstedelijking de volgende basisprincipes gehanteerd:

- zo veel mogelijk binnenstedelijk/binnendorps (binnen het stedelijk gebied) nabij knooppunten;
- daarnaast in overig stedelijk gebied;
- eventuele nieuwe (grootschalige) uitleg koppelen aan hoogwaardig openbaar vervoer en aan (bestaande of nieuwe) knooppunten van de belangrijkste infrastructuurle corridors.

Onderhavig initiatief is gelegen in stedelijk gebied. De realisatie van een nieuwe woning op deze locatie is in lijn met het provinciale beleid.

Aantrekkelijke landschappen

Het beoogde woonperceel behoort tot het landschapstype Rivierengebied en kent de volgende kernkwaliteiten:

1. schaalcontrast van zeer open naar besloten
2. samenhangend stelsel van rivier - uiterwaard - oeverwal - kom
3. samenhangend stelsel van hoge stuwwal - flank - kwelzone - oeverwal - rivier
4. de Kromme Rijn als vesting en vestiging

Het initiatief wordt in de volgende paragraaf 'Omgevingsverordening provincie Utrecht' getoetst aan deze kernkwaliteiten.

Milieu en gezondheid

Het beoogde woonperceel is gelegen in de Groenblauwe structuur. De groenblauwe structuur richt zich op een gezonde leefomgeving, klimaatbestendige leefomgeving, natuur/biodiversiteit en recreatie, en die passen bij het bodem- en watersysteem. Met het initiatief wordt in een bestaand bijgebouw een woning mogelijk gemaakt. Het plan is hierdoor niet van invloed op de groenblauwe structuur.

Toegankelijke cultuur en waardevol erfgoed

Het beoogde woonperceel is geheel binnen de Historische buitenplaatszone en gedeeltelijk binnen de Archeologische waardevolle zone gelegen. Hiervoor zijn regels opgenomen in de omgevingsverordening. In de volgende paragraaf 'Omgevingsverordening provincie Utrecht' wordt het initiatief hieraan getoetst.

Omgevingsverordening provincie Utrecht

De interim omgevingsverordening (IOVPU) is op 10 maart 2021 vastgesteld. In de verordening zijn instructieregels opgenomen die in acht genomen moeten worden bij het maken van nieuwe ruimtelijke plannen. Op deze manier kan het provinciale ruimtelijke beleid ook daadwerkelijk gerealiseerd worden. Hieronder worden de meest belangrijke instructieregels behandeld.

Toetsing

Binnen de IOVPU geldt voor het perceel dat het geheel binnen de Historische buitenplaatszone en gedeeltelijk binnen de Archeologische waardevolle zone is gelegen. Ook is het gelegen in het landschapstype Rivierengebied en de Groenblauwe structuur.

Artikel 7.7 Beschermen en benutten van de cultuurhistorische hoofdstructuur

De cultuurhistorische hoofdstructuur bestaat uit vijf gebieden waaronder de Historische buitenplaatszone en de Archeologische waardevolle zone. In de Cultuurhistorische hoofdstructuur dient rekening gehouden te worden met de waarden van de Cultuurhistorische hoofdstructuur en de bescherming en benutting van deze waarden.

Het initiatief ziet op het in gebruik nemen van een bijgebouw als woning en het ontstaan van een beperkte uitbreiding van dit gebouw. Aangezien de gronden in het geldende bestemmingsplan een woonbestemming hebben, is het al mogelijk om hier bebouwing te realiseren. Bij de uitbreiding van het karakteristieke bijgebouw wordt bovendien rekening gehouden met de cultuurhistorische waarde en de waardevolle

kenmerken worden behouden dan wel versterkt. Door het bijgebouw om te vormen tot woonhuis blijft het behouden voor de toekomst.

Artikel 7.9 Instructieregel landschap

Zoals eerder aangegeven maakt het perceel onderdeel uit van het landschap van het Rivierengebied. In de IOVPU is vastgelegd dat de kernkwaliteiten van het landschap niet onevenredig mogen worden aangetast.

Deze kernkwaliteiten hebben in de verschillende deelgebieden van het Rivierengebied verschillende accenten. Een uitgebreidere beschrijving en handvatten voor het omgaan met de kernkwaliteiten zijn opgenomen in de Kwaliteitsgids voor de Utrechtse Landschappen. De provincie vraagt gemeenten en initiatiefnemers bij ontwikkelingen hiervan gebruik te maken.

Binnen het Rivierengebied is het beoogde woonperceel gelegen in het deelgebied 'Kromme Rijn'. Hierbinnen is de ruggengraat een vlechtend systeem van wegen en de Kromme Rijn, het landgebruik is een mozaïek van fruitboomgaarden, weilanden en akkers. De bijzondere bebouwing bestaat uit dorpen met een kerk, molen en brink, vaak met een kasteel in de nabijheid. Van de reguliere bebouwing buiten de dorpen staat de meeste bebouwing op boerenerven, veelal in linten langs oude wegen. Voor de dwarsrelaties is er een combinatie van panorama's, verkaveling, coulissen en dwarswegen.

Onderhavig initiatief bestaat uit het uitbreiden en in gebruik nemen als woning van een bestaand karakteristiek bijgebouw welke reeds aansluit bij de kenmerken van het deelgebied. Het gebruik als woning en de uitbreiding zorgt niet voor strijdigheid met de kernkwaliteiten.

Artikel 2.10 Instructieregel overstroombaar gebied

De locatie is in de IOVPU aangewezen als overstroombaar gebied. De provincie wil in deze gebieden goed voorbereid zijn op eventuele overstromingen. Voor het binnendijks ontwikkelen van kwetsbare en vitale objecten, woonwijken en bedrijventerreinen moet een ruimtelijk besluit bestemmingen en regels bevatten die rekening houden met overstromingsrisico's. Onderhavig initiatief bestaat uit de uitbreiding van een bestaand karakteristiek gebouw en het vervolgens gebruiken als woning. Het gebouw heeft in de huidige situatie een woonbestemming, waardoor reeds rekening is gehouden met de instructieregel.

Artikel 9.15 Instructieregel verstedelijking

De locatie is in de IOVPU aangewezen als stedelijk gebied. Een bestemmingsplan dat betrekking heeft op locaties binnen Stedelijk gebied kan bestemmingen en regels bevatten voor verstedelijking. Woningbouw is mogelijk mits de woningbouw past in het door gedeputeerde staten vastgestelde programma wonen en werken en de woningbouw niet leidt tot extra bodemdaling.

Het initiatief betreft de toevoeging van één woning. In de volgende paragraaf is het initiatief getoetst aan het provinciaal programma wonen en werken en wordt geconcludeerd dat het hierbinnen past.

De nieuwe woning wordt gerealiseerd binnen een bestaand gebouw. Het initiatief leidt hierdoor niet tot extra bodemdaling.

Provinciaal programma wonen en werken 2021

Op 5 oktober 2021 is het eerste Provinciaal programma wonen en werken van de provincie Utrecht vastgesteld. Met dit programma heeft de provincie beter zicht op de plannen van gemeenten en regio's voor de bouw van woningen en bedrijven. Naast een inventarisatie van reeds bestaande plannen die grotendeels binnen het stedelijk gebied liggen, maakt de provincie een aantal uitleglocaties mogelijk. Het programma is gebaseerd op de drie regionale programma's die in nauw overleg met gemeenten en regio's zijn opgesteld.

Het programma bevat de uitwerking van de in de Omgevingsvisie opgenomen kwantitatieve en kwalitatieve opgaven op het gebied van woningbouw en bedrijventerreinen. Bovendien worden via dit programma woningbouw- en bedrijventerreinontwikkelingen mogelijk gemaakt; in de Interim Omgevingsverordening is bepaald, dat bestemmingsplannen die nieuwe woningbouw- of bedrijventerreinontwikkelingen mogelijk maken, moeten passen in dit provinciale programma wonen en werken

Binnenstedelijke woningbouwcapaciteit per gemeente bevat een veelheid aan, vaak kleine, woningbouwplannen. Het realisatiedeel van de regionale programma's is voor wat betreft de binnenstedelijke locaties dan ook niet limitatief: ook andere binnenstedelijke plannen ('plantoeval') kunnen worden ontwikkeld. Ook kunnen nu in het realisatiedeel opgenomen locaties geoptimaliseerd worden waardoor er meer woningen gerealiseerd worden dan het aantal dat nu voor die locatie is opgenomen.

Toetsing

De gemeente Wijk bij Duurstede maakt onderdeel uit van de regio U 16, subregio Utrecht Oost. Hier zijn door onder andere de ligging van veel kernen te midden van natuur en een aantrekkelijk landschap en de knelpunten in de bereikbaarheid de verstedelijkingsmogelijkheden beperkt. Het totaal van realisatie en pijplijn gezamenlijk is thans niet voldoende om de bovenkant van de gegeven bandbreedte te bereiken, en het is zeer de vraag of er nog meer plancapaciteit kan worden toegevoegd. De gemeenten in deze regio zijn voor het grootste deel aan gewezen op binnenstedelijke woningbouw.

Het voorliggende initiatief is kleinschalig en betreft het toevoegen van één woning in een bestaand gebouw binnen stedelijk gebied. Deze specifieke ontwikkeling maakt daardoor geen onderdeel uit van het realisatiedeel van het Provinciaal programma wonen en werken. Aangezien het realisatiedeel voor dergelijke ontwikkelingen niet limitatief is, past het binnen het regionale programma Wonen en werken, temeer omdat het ook een kleine bijdrage levert aan de behoefte aan binnenstedelijke woningbouwlocaties in de subregio Utrecht oost.

Conclusie provinciaal beleid

Onderhavig initiatief past binnen het door de provincie opgestelde beleid in de Omgevingsvisie provincie Utrecht en de IOVPU.

3.1.3 Gemeentelijk beleid

Omgevingsvisie Stedelijk Gebied Wijk bij Duurstede 2020

Op 8 juli 2021 heeft de gemeenteraad van Wijk bij Duurstede de Omgevingsvisie Stedelijk Gebied vastgesteld. In de Omgevingsvisie schetst de gemeente hoe de stad Wijk bij Duurstede en de dorpen Cothen en Langbroek er over 10 jaar uit kunnen zien.

In Cothen is in de komende 10 jaar ongeveer behoefte aan zo'n 20 nieuwe woningen per jaar. De gemeente ziet te weinig mogelijkheden om al die nieuwe woningen in het dorp te bouwen. Er zijn wel een paar plekken waar in de toekomst misschien ruimte is voor kleinschalige nieuwbouw. Bijvoorbeeld als bedrijven uit het dorp willen gaan verhuizen. Dan kunnen op die vrijkomende plekken enkele nieuwe huizen worden gebouwd.

In de omgevingsvisie is een afwegingskader opgenomen waaraan nieuwe ontwikkelingen getoetst worden. Toekomstige initiatieven dienen in ieder geval bij te dragen aan het versterken van de unieke identiteit en ruimtelijke kwaliteit van Wijk bij Duurstede.

Toetsing

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. Hoewel de ontwikkeling zeer kleinschalig is, draagt het bij aan het toevoegen van het benodigde aantal woningen binnen de kern Cothen.

Woonvisie 2021 - 2030 Wijk bij Duurstede

In februari 2022 heeft de gemeente Wijk bij Duurstede de Woonvisie 2021 - 2030 Wonen in Wijk vastgesteld. Het is een woonvisie die de gemeente beter laat inspelen op de toekomst via woningbouwprogrammering en prestatieafspraken met woningcorporaties en huurdersorganisaties. Een visie die rekening houdt met een brede waaier van woonbehoefte: van sociale huur tot vrije sector, van wonen met zorgondersteuning tot standplaatsen voor woonwagenbewoners. Deze woonvisie levert een passende bijdrage om dit ook voor de toekomst te bestendigen door de kwantiteit en kwaliteit van dit 'goede wonen' voor de aankomende periode tot 2030 vorm en inhoud te geven, voor alle huidige en toekomstige inwoners.

In de woonvisie wordt aangegeven dat er vooral voor de eigen bevolking gebouwd moet worden en dat de stad niet volgebouwd moet worden: het is van waarde dat 'Wijk een groene stad blijft met genoeg ruimte om te spelen, sporten, wandelen of te genieten van de natuur om ons heen'. De ruimte voor nieuwe woningen zal daarmee niet alleen binnenstedelijk maar ook buiten de stad (uitleg) gevonden moeten worden. Nieuwbouw in Cothen en Langbroek dient aan te sluiten bij de karakteristieken van het dorp.

Een blik op de prognoses leert dat de woningbouwopgave onverminderd groot blijft. De eerder vastgelegde doelstelling van 100 woningen per jaar moet naar boven toe bijgesteld worden om de vraag aan te kunnen. Voor de komende periode tot 2030 gaat de gemeente uit van een toename van 1.200 woningen (150 per jaar).

Bij het realiseren van de gewenste plancapaciteit tot 2030 van 1.200 woningen worden de volgende uitgangspunten als leidraad gehanteerd:

- Realisering van 1.200 woningen is niet mogelijk zonder een verdere verruiming van de mogelijkheden tot nieuwbouw buiten de rode contour. Dit betekent dat in overleg met de provincie deze uitbreiding als noodzakelijk wordt ingebracht.

De provinciale toezegging van 530 woningen voor ontwikkeling in uitleggebied is onvoldoende. De gemeente kiest ervoor om nu reeds (uitleg)gebieden voor woningbouw te gaan bestemmen waardoor onze opgaven ingevuld kunnen worden: voor de langere termijn vanuit demografische ontwikkelingen en voor de korte termijn vanuit de opgave van de verschillende doelgroepen die met urgentie om woonruimte vragen, al dan niet vanuit het Rijk met een taakstelling opgelegd worden (vergunninghouders).

Toetsing

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. Hoewel de ontwikkeling zeer kleinschalig is draagt het bij aan het toevoegen van het benodigde aantal woningen binnen de kern Cothen.

Welstandsnota 2014

In Nederland staat de vormgeving van het collectieve beeld boven dat van het individuele object. Stedenbouw en architectuur zijn in Nederland van oudsher meer aan de orde van de dag dan bijvoorbeeld in België. Al sinds de 15de eeuw bestaan er in Nederland lokale verplichtingen ten aanzien van vormgevingsaspecten. In de Woningwet zijn verplichtingen aangegeven over het welstandsbeleid. Met deze welstandsnota en het hierin uitgedragen beleid wordt invulling gegeven het toegankelijk en toetsbaar maken van het welstandsbeleid. De welstandsnota is medio 2013 geactualiseerd vanwege nieuwe ontwikkelingen, veranderde inzichten en wetswijzigingen. De belangrijkste aanpassing betreft de introductie van een welstandsvrij gebied. Bouwplannen in dat gebied zullen niet langer worden getoetst aan welstandscriteria.

Toetsing

Het beoogde woonperceel is gelegen in het deelgebied Het Kromme Rijnlandschap. Binnen dit deelgebied is het belangrijk dat de openheid van het landschap met het zicht op de onbedijkte rivier, Cothen en Wijk bij Duurstede behouden blijft. Van belang daarbij is dat de stedelijke bebouwing van Wijk bij Duurstede de Kromme Rijn als natuurlijke grens aanhoudt.

- Het Kromme Rijnlandschap is vanwege haar relatieve openheid en ruime maten in het landschap en tussen de bebouwing ten opzichte van de twee andere landschapstypen minder kwetsbaar voor de ontwikkeling van grotere agrarische bedrijfsgebouwen. Er worden geen bijzondere eisen aan de bebouwingsvormen gesteld. Forse T-boerderijen of andere grote boerderijen passen in dit landschap. Zo mogelijk oude stallen renoveren of verwijderen ter voorkoming van een rommelig erf;
- Bij solitaire boerderijen compacte clusters nastreven ten opzichte van het open landschap. Op het erf dient de beplanting te worden aangevuld tot enige royale erfbeplanting, die past bij de robuuste uitstraling van de grote boerderijen en de diverse bedrijfsgebouwen omringt;
- Langs wegen ligt de bebouwing met haar bijgebouwen en bedrijfsgebouwen vooral dwars op de weg. Grote en diepe voortuinen komen hier voor;

- Bij de kruising tussen wegen en hun bebouwing en de Kromme Rijn, dient de inrichting te worden afgestemd op de rivier.

Voor de visie van het gebouw, materiaal, detaillering en kleur dient met het volgende rekening gehouden te worden. Bij verbouw aansluiten bij de traditioneel veel voorkomende en gebruikte materialen in dit landschapstype, zoals gebakken gevelstenen en blauwgrijze of rode pannen of rieten daken, houten kozijnen en gevelbetimmeringen. Bij eventuele nieuwbouw zijn eigentijdse materialen toegestaan, mits passend bij het erf en de omgeving, qua uitstraling en kleurgebruik.

- Aandacht besteden aan de entree en de voorgevel;
- Aanbouwen dienen ondergeschikt te zijn ten opzichte van de hoofdvorm.

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. Het karakteristieke bouwwerk wordt gedeeltelijk uitgebreid waarbij rekening wordt gehouden met de bestaande architectuur, de waardevolle kenmerken blijven behouden dan wel versterkt. De entree en voorgevel blijven behouden en de aanbouw is ondergeschikt van de hoofdvorm. Met het initiatief wordt daarnaast ingezet op het behouden en versterken van het zicht op de Kromme Rijn, door tussen de woningen 19a en 19 geen bijgebouwen toe te staan.

Conclusie

Het initiatief is in lijn met het gestelde in het gemeentelijk beleid.

3.2 Omgevingseffecten

3.2.1 Verkeer en parkeren

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. Met deze ontwikkeling vinden wijzigingen plaats in de verkeers- en parkeersituatie. In de gemeente Wijk bij Duurstede is de 'Nota Parkeernormen Wijk bij Duurstede' van kracht. In deze nota wordt ingegaan op de parkeernormen voor wonen. In de Nota wordt aan de hand van de CROW publicatie eveneens aangegeven welke gebiedsindeling en stedelijke zone gehanteerd dient te worden. Zo wordt aangegeven dat de kern Cothen beschouwd wordt als 'Niet stedelijk' en 'Rest bebouwde kom'. Voor de verkeersgeneratie wordt de CROW publicatie 381 aangehouden.

Toetsing parkeren

In de Nota Parkeernormen Wijk bij Duurstede valt de onderhavige ontwikkeling in de categorie vrijstaande koopwoning in de vrije sector. Bij deze categorie hoort een norm van 2,5 parkeerplaats. Dit betekent dat op eigen terrein 3 parkeerplaatsen gerealiseerd moeten worden. Voor het gebouw is op eigen terrein voldoende ruimte en verharding aanwezig om te voorzien in deze parkeergelegenheid.

Toetsing verkeer

In de tabellen van de CROW publicatie 381 is de nieuwe woning in te delen als 'koop, huis, vrijstaand', waarbij een verkeersgeneratie van 8,6 auto's per dag per woning geldt. Het initiatief zorgt hierdoor voor een toename van maximaal 8,6 verkeersbewegingen per dag. De aanwezige wegenstructuur, welke bestaat uit de parallelweg van de Provincialeweg de N229, is berekend op deze extra verkeersbewegingen.

Conclusie

Het aspect verkeer en parkeren vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van onderhavig initiatief.

3.2.2 Water

Het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) stelt een watertoets in ruimtelijke plannen verplicht. In deze waterparagraaf worden de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling afgewogen.

Rijksbeleid – Het Nationaal Waterplan 2016-2021

Het Nationaal Waterplan 2016-2021 is op 10 december 2015 vastgesteld. Het Nationaal Waterplan geeft de hoofdlijnen, principes en richting van het nationale waterbeleid in de planperiode 2016-2021, met een vooruitblik richting 2050. Het kabinet speelt proactief in op de verwachte klimaatveranderingen op lange termijn, om overstromingen te voorkomen.

In het Nationaal Waterplan 2016-2021 staan de volgende ambities centraal:

- Nederland blijft de veiligste delta in de wereld.
- Nederlandse wateren zijn schoon en gezond en er is genoeg zoetwater.
- Nederland is klimaatbestendig en waterrobuust ingericht.
- Nederland is en blijft een gidsland voor watermanagement.
- Nederlanders leven waterbewust.

Het kabinet zet de veranderingen in het waterveiligheidsbeleid voort en zal hiertoe een wetsvoorstel met nieuwe normen voor de primaire keringen voorbereiden.

Nieuwe normen zijn nodig, omdat de huidige eisen aan primaire keringen grotendeels uit de jaren zestig van de vorige eeuw dateren. Sindsdien zijn het aantal mensen en de economische waarde achter de dijken toegenomen. Ook is nieuwe kennis beschikbaar gekomen over de werking van de keringen en de gevolgen van overstromingen. De doelen op het gebied van waterveiligheid zijn omgerekend naar normspecificaties voor de keringen. Deze zijn niet meer gebaseerd op dijkkringen, maar op dijktrajecten. Elk dijktraject krijgt een norm-specificatie die past bij de gevolgen in dat specifieke gebied. De normspecificaties zijn ingedeeld in zes klassen, waarbij de overstromingskans varieert van 1/300 per jaar tot 1/100.000 per jaar.

Het Rijk onderkent het belang van verbinden van ruimte en water. Bij het aanpakken van wateropgaven en de uitvoering van watermaatregelen vindt daarom afstemming plaats met andere relevante ruimtelijke opgaven en maatregelen in het gebied, zodat scope, programmering en financiering zo veel mogelijk op elkaar aansluiten of, beter nog, elkaar versterken. Het kabinet streeft daarbij ook naar integrale combinaties, waarbij ruimtelijke inrichting een belangrijke rol speelt bij het oplossen van wateropgaven. Omgekeerd is het van belang om bij ruimtelijke opgaven vroegtijdig rekening te houden met wateropgaven en de veerkracht van watersystemen. De gewenste betere verbinding tussen water en ruimte geldt voor alle opgaven op het gebied van waterveiligheid, zoetwater en waterkwaliteit.

Provinciaal beleid - Bodem-, en Waterprogramma

Op 9 februari 2022 heeft de provincie het Bodem- en Waterprogramma vastgesteld. Het Bodem- en waterprogramma provincie Utrecht 2022-2027 (BWP) bundelt het provinciaal bodem- en waterbeleid in één programma. Het vervangt de bodem- en wateronderdelen uit het Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021. In het programma wordt invulling gegeven aan het wettelijk verplichte Regionaal Waterprogramma en worden ambities en beleid uit de Omgevingsvisie van de provincie Utrecht uitgewerkt.

De provincie heeft in het plan de volgende thema's uitgewerkt:

- Overkoepelende thema's: duurzaam gebruik ondergrond en circulair bodem- en waterbeheer.
- Schoon oppervlaktewater.
- Schone bodem en grondwater.
- Bodem: kwaliteit, vruchtbaarheid, aardkundige waarden en ontgroningen.
- Voldoende water.
- Waterveiligheid.
- Energie uit bodem en water.

De provincie Utrecht kent een divers bodem- en watersysteem waarbinnen rivieren, kanalen, sloten en beken voor de wateraanvoer en -afvoer een belangrijke functie hebben. De zojuist genoemde thema's zijn uitgewerkt voor de volgende fysieke gebieden: het Veenweidegebied, Rivierengebied, Stad, Utrechtse Heuvelrug en Gelderse Vallei en Randmeren.

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden - Waterkoers 2016-2021

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden heeft zijn digitale waterbeheerplan, getiteld 'Waterkoers 2016 - 2021', vastgesteld. Hierin legt het Hoogheemraadschap zijn koers voor de periode 2016 - 2021 op hoofdlijnen vast. De Waterkoers 2016 - 2021 is een omslag in denken. Het is niet meer vanzelfsprekend dat het Hoogheemraadschap alles wat met water te maken heeft, zelf oppakt, bepaalt of betaalt. Het motto is van 'zorgen voor' naar 'samen doen'.

De waterkoers is een middel om het gesprek aan te gaan met partners in het gebied. Het Hoogheemraadschap werkt samen met medeoverheden, belangen- en maatschappelijke organisaties, bedrijven en bewoners aan een veilige, gezonde en prettige leefomgeving. Maatschappelijke ontwikkelingen bepalen de prioriteiten in het werk. De Waterkoers is opgesteld aan de hand van een zogenaamde piramide. Daarin wordt de relatie gelegd tussen de maatschappelijke behoeften en het waterschapswerk. De Piramide geeft symbolisch de prioriteiten van het waterschapswerk weer.

De behoeften van de samenleving veranderen. Ook verandert het klimaat. Daardoor is het waterbeheer continu in beweging. Thema's als ruimtelijke ordening, beheer openbare ruimte, landbouw, natuur en milieu spelen daarbij een belangrijke rol. De vraag verschuift daarmee van 'wat moet?' naar 'wat heeft de samenleving nodig' om het werk goed te doen.

Gemeente Wijk bij Duurstede

In december 2019 is het besluit van de gemeenteraad van de gemeente Wijk bij Duurstede houdende regels omtrent het Water- en rioleringsplan 2020-2024 in werking getreden. In het Water- en rioleringsplan 2020-2024 staat opgenomen dat per-

ceeleigenaren in principe op eigen terrein het hemelwater bergen of verwerken. Hierin wordt de volgorde ‘vasthouden-bergen-afvoeren’ gevolgd.

Bij alle nieuwbouw wordt de onderstaande tabel toegepast per neerslaggebeurtenis.

Neerslaggebeurtenis	Eis	Uitleg
Bui 08 uit de kennisbank stedelijk water (19,8 mm in één uur)	Er staat geen water op straat.	Op deze bui is het rioolstelsel van Wijk bij Duur- stede ontworpen, deze hoeveelheid water moet dus door het stelsel verwerkt worden.
Zware bui (40 mm in één uur)	Maximaal 4 uur sprake van overlast, bijvoor- beeld omdat wegen slecht of niet toeganke- lijk zijn.	Het ondergrondse stelsel heeft niet voldoende capaciteit om al het water te verwerken. Een deel van het water moet bovengronds een plek krijgen, daarom richten we de openbare ruimte zo in dat we de kans op grote overlast beperken. We streven ernaar om belangrijke wegen toe- gankelijk te houden.
Bui van 60 mm in één uur	Geen water in panden.	We willen geen schade in panden. Het water mag wel op straat en in groen en tuinen staan, waar het voor minder schade zorgt.

In het Water- en rioleringsplan 2020-2024 staat verder opgenomen over nieuwbouw dat bij alle nieuwbouw panden er een toekomstbestendig systeem wordt aangelegd, door te voldoen aan:

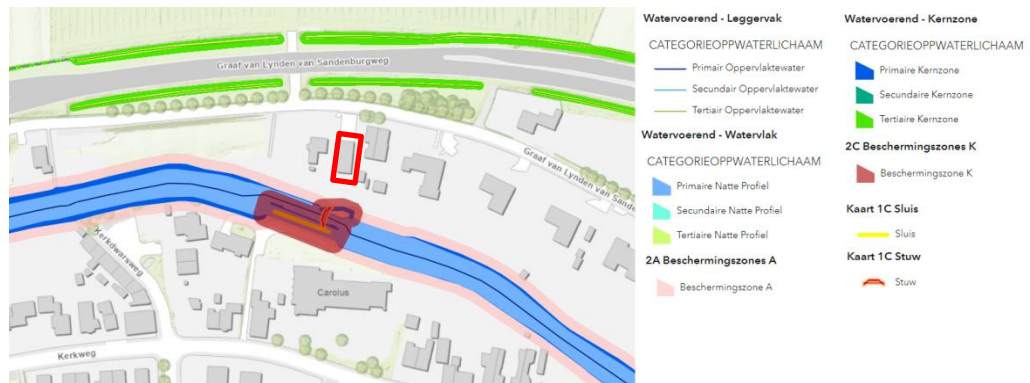
- nieuwbouw wordt aangesloten op een gescheiden stelsel. Afvalwater en hemelwater wordt apart ingezameld en verwerkt;
- kleinschalige nieuwbouw (tot 5 panden in bestaand bebouwd gebied) wordt aangesloten op het aanwezige stelsel. Eigenaren moeten hun afvalwater en hemelwater gescheiden aanleveren op de perceelgrens, ook wanneer aangesloten wordt op een gemengd stelsel. Zo kan bij toekomstige verandering van het stelsel gemakkelijk worden aangesloten op een gescheiden stelsel;
- in het buitengebied worden nieuwe percelen aangesloten op drukriolering, tenzij de kosten hiervan hoger zijn dan de aanleg van een IBA;
- bij nieuwbouw adviseren we het vloerpeil 30 cm hoger aan te leggen ten opzichte van het straatpeil om de kans op wateroverlast te verkleinen;
- bij nieuwbouw moet hemelwater binnen het projectgebied worden verwerkt of als dat niet mogelijk is vertraagd worden afgevoerd. Hiervoor volgen we de eisen van het hoogheemraadschap voor de aanleg van waterberging;
- vervuiling van afstromend hemelwater proberen we te voorkomen. Uitlogende materialen zijn daarom niet toegestaan;
- in de bestemmingsfase wordt rekening gehouden met grondwater om te bepalen waar gebouwd kan worden en hoe gebouwd kan worden. Deze toetsing vindt plaats door het toepassen van de watertoets en het maken van een inrichtingsplan.

Toetsing

In artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is bepaald dat het bestuursorgaan dat belast is met de voorbereiding van een plan daarbij overleg pleegt met onder andere de waterschappen. In artikel 3.1.6 (Bro) is aangegeven dat in de

toelichting van een plan is beschreven op welke wijze in het plan rekening is gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding.

In navolgende afbeelding is een uitsnede van de legger van het waterschap weergegeven. Te zien is dat het beoogde woonperceel (rood omkaderd) nabij de primaire kernzone de 'Kromme Rijn' en de sluis van Cothen is gelegen. Het plangebied is echter niet in de daarbij behorende beschermingszones gelegen.



Uitsnede legger, met globale aanduiding woonperceel (rood)

Voor onderhavig plan is een digitale watertoets² uitgevoerd. De uitbreiding van de het bijgebouw is kleinschalige nieuwbouw (tot 5 panden in bestaand bebouwd gebied) en kleinschalige nieuwbouw wordt aangesloten op het aanwezige stelsel. Hemelwater moet worden geïnfiltreerd in de bodem. In het waterbeleid is afvoer van overtollig hemelwater door middel van infiltratie in de bodem het uitgangspunt. Oppervlakkige afvoer naar de infiltratievoorziening en infiltratie via wadi's heeft daarbij de voorkeur. Als oppervlakkige infiltratie niet mogelijk is, is ondergrondse infiltratie door middel van bijvoorbeeld een infiltratieriool een optie. De manier hoe wordt geïnfiltreerd wordt vastgelegd in de anterieure overeenkomst.

Afvalwater kan worden afgevoerd naar vuilwaterriool/DWA-riool. Voor de woning is een nieuwe rioolaansluiting (voor vuilwater) nodig. Deze dient aangevraagd te worden bij de gemeente.

Conclusie

Het aspect water vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.2.3 Archeologie

Door ondertekening van het verdrag van Valletta (1992) heeft Nederland zich verplicht om bij ruimtelijke planvorming nadrukkelijk rekening te houden met het niet-zichtbare deel van cultuurhistorisch erfgoed, te weten de archeologische waarden. In de Erfgoedwet is geregeld hoe met in de grond aanwezige dan wel te verwachten archeologische waarden moet worden omgegaan. Het streven is om deze belangen tijdig bij het plan te betrekken. Bij ingrepen waarbij de ondergrond wordt geroerd, dient te worden aangetoond dat de eventueel aanwezige archeologische waarden niet worden aangetast.

² Vergunningscheck Digitale watertoets. Uitgevoerd op 31-3-2022

Toetsing

Het woonperceel heeft in het vigerend bestemmingsplan de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie Hoog'. Binnen deze planregels mogen enkel bouwwerken worden opgericht als ze voldoen aan minstens één van de volgende regels:

- ten behoeve van de bouwwerken geen bodemingrepen plaatsvinden dieper dan 30 cm onder het bestaande maaiveld; of,
- de bouwwerken betrekking hebben op gronden waarvan op basis van archeologisch onderzoek door een archeologisch deskundige is aangetoond dat er zich geen archeologische waarden (meer) bevinden; of,
- de bouwwerken betrekking hebben op vervanging van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte niet wordt uitgebreid en de bestaande fundering wordt benut; of,
- de bouwwerken maximaal 2,5 m uit bestaande funderingen worden opgericht; of,
- de bouwwerken een oppervlakte hebben van 100 m² of minder.

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. De uitbreiding zal niet meer bedragen dan 100 m² en zodoende is het initiatief niet in strijd met de regels omtrent archeologie.

Op de Archeologische maatregelenkaart, welke toebehoort aan de Beleidsnota Archeologie en Archeologische Beleidskaart voor het grondgebied van de gemeente Wijk bij Duurstede van oktober 2012, is de locatie gelegen 'Archeologievrij gebied'. In dit gebied is geen bodemarchief meer aanwezig. De beleidsdoelstelling voor deze categorie is vrijgave voor andere ruimtelijke functies. Wel blijft de meldplicht bestaan voor toevalsvondsten.

Conclusie

Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.2.4 Cultuurhistorie

Op grond van artikel 3.1.6, vijfde lid, onderdeel a van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) moeten naast de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten ook cultuurhistorische waarden worden meegewogen bij het nemen van ruimtelijke besluiten

Toetsing

Voor de toetsing is de cultuurhistorische waardenkaart van de gemeente Wijk bij Duurstede geraadpleegd. Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. Dit pand is een opgenomen op de CHW-kaart en is cultuurhistorisch waardevol. Het bouwwerk wordt gedeeltelijk uitgebreid waarbij rekening wordt gehouden met de bestaande architectuur, de waardevolle kenmerken blijven behouden dan wel versterkt. De karakteristieke entree en voorgevel blijft behouden. Het initiatief leidt dan ook niet tot (in)directe schade aan cultuurhistorisch waardevolle bebouwing.

Het zuidelijke gedeelte van het perceel is gelegen in het Werelderfgoed Nieuwe Hollandse Waterlinie. In dit gedeelte van het perceel vinden geen ruimtelijke ingrepen

plaats. De cultuurhistorische waarde welke de Nieuwe Hollandse Waterlinie met zich mee draagt blijft behouden.

Conclusie

Het aspect cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.3 Milieueffecten

3.3.1 Milieueffectrapportage

Voor plannen en activiteiten, die mogelijk belangrijke nadelige gevolgen hebben voor het milieu, kan het noodzakelijk zijn dat een milieueffectrapport wordt opgesteld. In hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieueffectrapportage (Bor) is dit geregeld. Er is een m.e.r.-plicht voor plannen (planMER) en een m.e.r.-plicht voor besluiten. Een plan is plan-m.e.r.-plichtig als het plan kaders stelt voor m.e.r.-plichtige activiteiten.

Toetsing

Jurisprudentie wijst uit dat met name de aard en omvang van een project bepalen of gesproken moet worden van een stedelijk ontwikkelingsproject zoals bedoeld in categorie D.11.2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. Deze ontwikkeling is daarmee kleinschalig te noemen en het ruimtebeslag van de toekomstige ontwikkeling is beperkt. Gelet op de aard en omvang van deze ontwikkeling is er daarom geen sprake van een activiteit zoals genoemd in het Besluit m.e.r.

Conclusie

Het aspect milieueffectrapportage vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.3.2 Bodem

In het kader van een goed woon- en leefklimaat moet zijn aangetoond dat de bodem en het grondwater geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Hiertoe is het uitvoeren van een verkennend milieukundig bodem- en grondwateronderzoek gebruikelijk.

Toetsing

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. De locatie heeft in het geldende bestemmingsplan een woonbestemming, waardoor al vaststaat dat de bodem geschikt is voor deze functie. Het uitvoeren van een verkennend milieukundig bodem- en grondwateronderzoek is zodoende niet benodigd.

Conclusie

Het aspect bodem vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.3.3 Geluid

De mate waarin het geluid onder andere het woonmilieu mag belasten, is geregeld in de Wet geluidhinder (Wgh). In het bestemmingsplan moet volgens de Wgh worden aangetoond dat gevoelige functies, zoals een woning, een aanvaardbare geluidsbelasting hebben als gevolg van omliggende (spoor)wegen en industrieterreinen. Indien nieuwe geluidsgevoelige functies worden toegestaan, stelt de Wgh de verplichting akoestisch onderzoek te verrichten naar de geluidsbelasting ten gevolge van omliggende (spoor)wegen en industrieterreinen. Wegen met een maximale snelheid van 30 km/uur zijn formeel uitgesloten van akoestisch onderzoek.

Toetsing

Om een goed woon- en leefklimaat aan te tonen is een akoestisch wegverkeerslawaaionderzoek uitgevoerd³. Op basis van het onderzoek, waarbij is getoetst op de randen van het bouwvlak vanuit de verbeelding, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De geluidbelasting vanwege de gezoneerde weg N229 is hoger dan de gehanteerde voorkeursgrenswaarde. Maatregelen zijn derhalve onderzocht;
- De geluidsbelasting vanwege de gezoneerde weg Graaf van Lynden van Sandenburgweg (60 km/uur) is lager dan de gehanteerde voorkeursgrenswaarde;
- De geluidsbelasting vanwege de niet-gezoneerde wegen Graaf van Lynden van Sandenburgweg (30 km/uur), de kerkdwarsweg, de Kerkweg en de Wethouder C.E.th. Vernooijstraat is ook lager dan de gehanteerde voorkeursgrenswaarde;
- Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen wijst uit dat deze niet voldoende soelaas bieden, financieel niet doelmatig zijn, stedenbouwkundig onwenselijk zijn en landschappelijk niet acceptabel zijn. Er dienen derhalve maatregelen aan de ontvanger zijde te worden getroffen;
- Er is een bouwakoestisch onderzoek vereist om aan te tonen dat de binnenwaarde van 33 dB worden gewaarborgd;
- Voor het plan dienen hogere grenswaarden van 59 dB te worden aangevraagd ten gevolge van de N229. Deze dienen voor de vaststelling van het plan verkregen zijn;
- Er wordt voldaan aan het gemeentelijk beleid, de woning heeft nl. een geluidsluwe gevel.

Conclusie

Wanneer wordt voldaan aan de voorwaarden uit het akoestisch onderzoek (vaststellen hogere grenswaarden en een binnenwaarde van 33 db ter plaatse van de woning), vormt het aspect geluid geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van onderhavig initiatief.

3.3.4 Luchtkwaliteit

Eisen met betrekking tot luchtkwaliteit zijn verankerd in de Wet milieubeheer hoofdstuk 5, titel 5.2 en vormen een implementatie van diverse Europese richtlijnen omtrent luchtkwaliteit waarin onder andere grenswaarden voor vervuilende stoffen in de bui-

³ SAB. Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaio, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19, Cothen. 210374, 19-5-2022

tenlucht zijn vastgesteld ter bescherming van mens en milieu. In Nederland zijn stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes als PM₁₀ (fijn stof) de maatgevende stoffen waar de concentratieniveaus het dichtst bij de grenswaarden liggen. Overschrijdingen van de grenswaarden komen, uitzonderlijke situaties daargelaten, bij andere stoffen niet voor. Vanaf 1 januari 2015 dient het bevoegd gezag de luchtkwaliteit ook te toetsen aan de grenswaarde voor PM_{2,5}. Op basis van onderzoek door het Planbureau voor de Leefomgeving kan worden gesteld dat als aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor PM_{2,5} wordt voldaan.

Hoewel de luchtkwaliteit de afgelopen jaren flink is verbeterd kan Nederland niet voldoen aan de luchtkwaliteitseisen die in 2010 van kracht zijn geworden. De derogatiebeschikking van de EU is in 2015 verlopen. De NSL is na 2015 twee maal verlengd en betreft een gemeenschappelijke aanpak van het Rijk en diverse regio's om samen te werken aan een schonere lucht waarbij ruimte wordt geboden aan noodzakelijke ruimtelijke ontwikkelingen. Plannen die in betekenende mate bijdragen aan luchtverontreiniging worden opgenomen in een gebiedsgericht programma van het NSL. Het maatregelenpakket in het NSL is hiermee in evenwicht en zodanig dat op termijn de luchtkwaliteit in heel Nederland onder de grenswaarden ligt. Doordat de derogatiebeschikking van de EU na 2015 niet is verlengd, dient Nederland overigens op dit moment te voldoen aan de Europese luchtkwaliteitsnormen.

Plannen die 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan luchtverontreiniging hoeven niet langer individueel getoetst te worden aan de Europese grenswaarden aangezien deze niet leiden tot een significante verslechtering van de luchtkwaliteit. Deze grens is in de AMvB NIBM gelegd bij 3% van de grenswaarde van een stof: Voor NO₂ en PM₁₀ betekent dit dat aannemelijk moeten worden gemaakt dat het project tot maximaal 1,2 µg/m³ verslechtering leidt. Voor een aantal functies (o.a. woningen, kantoren, tuin- en akkerbouw) is dit gekwantificeerd in de ministeriële regeling NIBM.

Uit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening wordt afgewogen of het aanvaardbaar is het plan op deze plaats te realiseren. Hierbij kan de blootstelling aan luchtverontreiniging een rol spelen, ook als het plan 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Er is sprake van een significante blootsteldingsduur als de verblijfsduur die gemiddeld bij de functie te verwachten is een aanzienlijk deel van de dag betreft. Volgens de toelichting op de Regeling Beoordeling luchtkwaliteit is dit onder andere het geval bij een woning, school of sportterrein.

Gevoelige bestemmingen als scholen, kinderdagverblijven, bejaarden- en zorgtehuizen genieten op grond van de gelijknamige AMvB extra bescherming. Substantiële uitbreiding of nieuwvestiging binnen 50 meter van een provinciale weg of 300 meter van een Rijksweg is alleen toegestaan als de concentraties luchtvervuilende stoffen zich onder de grenswaarden bevinden waardoor geen onacceptabele gezondheidsrisico's optreden.

Toetsing

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis. Er is geen sprake van een gevoelige functie zoals bedoeld in het 'Besluit gevoelige bestemmingen'. Daarnaast is bij het in gebruik nemen van één woning sprake van

een NIBM-project en het project hoeft daarom niet getoetst te worden aan de Europese grenswaarden.

Verder blijkt uit de Grootchalige Concentratie- en Depositiekaarten van het RIVM en de kaarten Luchtkwaliteit uit de Atlas Leefomgeving dat de luchtkwaliteit ter plaatse goed is; er worden geen grenswaarden overschreden (PM₁₀, PM_{2,5} of NO₂). Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Conclusie

Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.3.5 Bedrijven en milieuzonering

Indien door middel van een ruimtelijke ontwikkeling nieuwe, gevoelige functies mogelijk worden gemaakt, moet worden aangetoond dat een goed leefmilieu mogelijk kan worden gemaakt. Hierbij moet rekening worden gehouden met omliggende functies met een milieuzone. Anderzijds mogen omliggende bedrijven niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden aangetast door de realisatie van een nieuwe gevoelige functie. Wat betreft de aanbevolen richtafstanden tussen bedrijvigheid en gevoelige functies is de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' (2009) als leidraad voor milieuzonering gebruikt. In de VNG-publicatie zijn richtafstanden voor diverse omgevings- en gebiedstypen opgenomen. Het gaat onder andere om de volgende omgevings- en gebiedstypen: 'rustige woonwijk', 'rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. In een rustige woonwijk en een rustig buitengebied komen vrijwel geen andere functies dan de woonfunctie voor. Gemengde gebieden betreffen gebieden die langs hoofdinfrastructuur liggen en/of gebieden met matige tot sterke functiemenging. In een dergelijk gebied komen direct naast woningen andere functies voor, zoals winkels, maatschappelijke voorzieningen horeca en kleine bedrijven. Voor gemengde gebieden kunnen de richtafstanden worden verminderd. De afstand wordt gemeten vanaf het op de verbeelding aangeduide deel voor de bedrijfsmatige activiteit tot aan de gevel van nieuwe of bestaande gevoelige functies gelegen buiten betreffend perceel.

Toetsing

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis, zodoende is er sprake van een nieuwe gevoelige functie in de zin van het aspect bedrijven en milieuzonering. Het beoogde woonperceel is aan de noordelijke dorpsrand gelegen van de kern Cothen. In de buurt van het perceel zijn in de kern Cothen vooral woningen gelegen en enkele maatschappelijke en gemengde bestemmingen. De omgeving van het perceel buiten de bebouwde kom kenmerkt zich door gronden welke agrarisch in gebruik zijn en westelijk zijn enkele (agrarische) bedrijven gelegen. Vanwege de aanwezige hoofdinfrastructuur (N229) en de diverse omliggende bestemmingen en functies is er sprake van gemengd gebied.

De bedrijven of functies binnen de bebouwde kom zijn maximaal milieucategorie 2 waarvoor een richtafstand geldt van 10 meter (voor gemengd gebied). Binnen 10 meter van het beoogde woonperceel zijn geen bedrijven of functies gelegen. De dichtstbijzijnde bedrijvigheid buiten de bebouwde kom is in de navolgende tabel opgenomen,

inclusief de bijbehorende omschrijving uit de VNG-publicatie en de daaruit volgende grootste richtafstanden.

Bedrijfs-soort	Adres	Omschrijving VNG	Grootste richtafstand (m)	Gemeten afstand (m)
Paardenhouderij	Graaf van Lyn-den van Sandenburgweg 31	Paardenfokkerij	30 (geur)	± 400
(LPG) Tankstation	Graaf van Lyn-den van Sandenburgweg 4	Bezineservicestation met LPG <1000 m ³ /jr	50 (gevaar*)	± 230
Tankstation	Graaf van Lyn-den van Sandenburgweg 6b	Bezineservicestation	10 (geur/geluid)	± 435
Houthandel	Graaf van Lyn-den van Sandenburgweg 6	Groothandel in hout en bouwmaterialen >2000 m ²	30 (geluid)	± 400
Brouwerij	Graaf van Lyn-den van Sandenburgweg 6	Bierbrouwerijen	200 (geur)	± 400

* voor het aspect gevaar mag in gemengd gebied geen afstandstap terug worden gedaan.

Uit de voorgaande tabel blijkt dat kan worden voldaan aan de indicatieve richtafstanden. Daarmee is een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd ter plaatse van de beoogde woning en wordt de omliggende bedrijvigheid niet belemmerd in ontwikkelingsmogelijkheden.

Conclusie

Het aspect bedrijven en milieuzonering vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.3.6 Externe veiligheid

Het aspect externe veiligheid betreft het risico op een ongeval waarbij een gevaarlijke stof aanwezig is. Deze gevaarlijke stoffen kennen twee verschillende bronnen. Dit zijn de stationaire bronnen (chemische fabriek, lpgvulpunt) en de mobiele bronnen (route gevaarlijke stoffen). Er wordt onderscheid gemaakt tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijke slachtoffers. Er wordt bij externe veiligheid onderscheid gemaakt in plaatsgebonden risico en groepsrisico.

Het plaatsgebonden risico mag in principe nergens groter zijn dan 1 op 1 miljoen (ofwel 10^{-6}). Dit is de kans dat een denkbeeldig persoon, die zich een jaar lang permanent op de betreffende plek bevindt (de plek waarvoor het risico is uitgerekend), dodelijk verongelukt door een ongeval. Deze kans mag niet groter zijn dan eens in de miljoen jaar. Elke ruimtelijke ontwikkeling wordt getoetst aan het plaatsgebonden risico van 10^{-6} als grenswaarde.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep mensen die zich in de omgeving van een risicosituatie bevindt, dodelijk door een ongeval wordt getroffen. Groepsrisico legt een relatie tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijke slachtoffers. Bij groepsrisico is het dan ook niet een contour die bepalend is, maar het

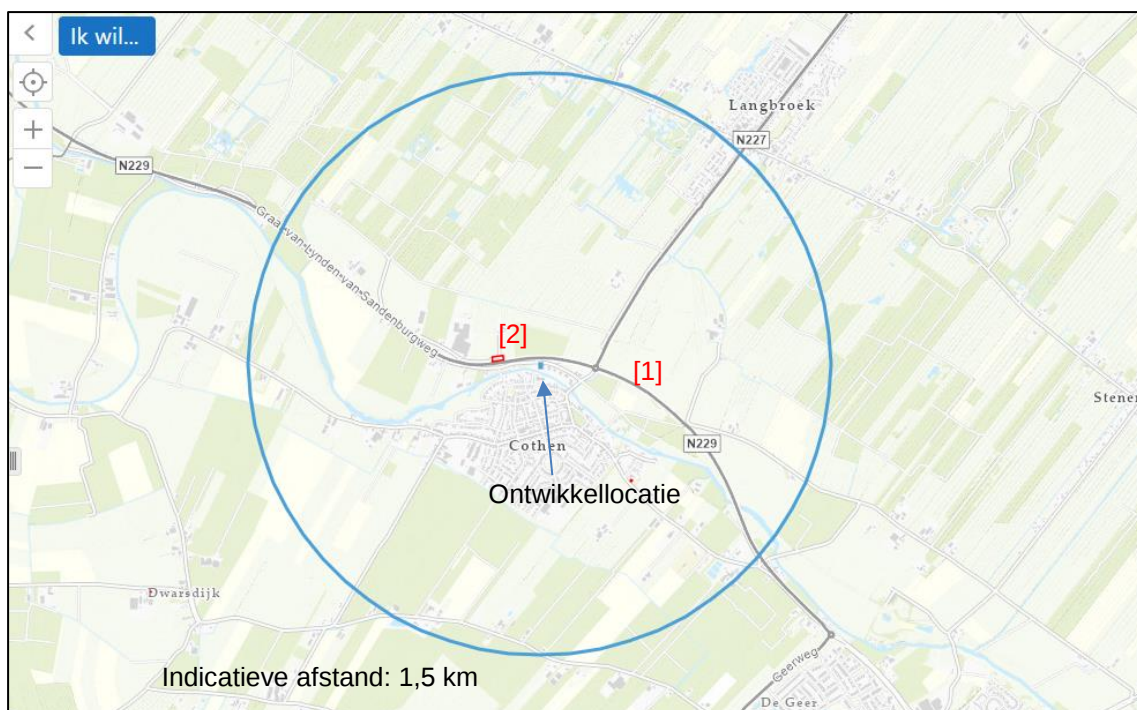
aantal mensen dat zich gedurende een bepaalde periode binnen de effectafstand van een risicovolle activiteit ophoudt. Welke kans nog acceptabel geacht wordt, is afhankelijk van de omvang van de ramp.

Toetsing

Met het initiatief wordt een nieuwe woning in een bestaand gebouw mogelijk gemaakt. Een woning is een kwetsbaar object. Om de haalbaarheid van het initiatief aan te kunnen tonen wordt een quick scan externe veiligheid opgesteld⁴.

Uitgaande van de wettelijke kaders is de beleidsmatige afkapgrens van 1,5 km voor het gifwolkaandachtsgebied bij ruimtelijke ontwikkelingen de maximale zone waarbinnen risicobronnen dienen te worden meegenomen in de omgeving van een ontwikkellocatie. In dit onderzoek wordt derhalve stilgestaan bij alle risicobronnen in een straal van 1,5 km vanaf de ontwikkellocatie.

De navolgende afbeelding bevat een fragment van de digitale risicokaart. De globale ligging van de ontwikkellocatie is globaal blauw aangeduid, de 1,5 kilometer grens is in zwart aangeduid.



Uitsnede digitale risicokaart met aanduiding plangebied en de 1,5 km grens bron:
www.risicokaart.nl

- [1] Wegtraject, N229
- [2] Risicovolle inrichting, Tinq Cothen

⁴ SAB. Quick scan Externe Veiligheid, Verzamelplan te Wijk bij Duurstede. 210374, 4 mei 2022

Risicovolle inrichtingen

In de directe nabijheid is een risicovolle inrichting gevestigd. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de bijbehorende kenmerken.

Inrichting	Invloedsgebied	Invloedsgebied	Afstand tot ontwikkellocatie
	Plaatsgebonden risico	Groepsrisico	
De Haan Minerale Oliën BV	45 meter (vulpunt) 25 meter (reservoir) 15 meter (afleverinstallatie)	150 meter (vulpunt) 150 meter (reservoir) 0 meter (afleverinstallatie)	± 200 meter

Geconcludeerd wordt dat de ontwikkellocatie ruim buiten het invloedsgebied van de risicovolle inrichting valt, een nadere beschouwing is derhalve niet noodzakelijk. Dit type risicobron vormt geen belemmeringen voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

Transport door buisleidingen

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen buisleidingen. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

Transport over spoor

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen relevante spoorwegen. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

Transport over water

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen relevante vaarwegen. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

Transport over weg

Aan de hand van de Regeling Basisnet Weg en de risicokaart zijn de omliggende wegen verkend. Hierbij zijn tevens de Lijst wegvakken datatellingen & basisnet (2018/07) en de Handreiking Risicoanalyse Transport (HaRT) (zie navolgende tabel) gebruikt om aan de hand van de aanwezige stofcategorieën te kunnen bepalen wat het invloedsgebied van iedere weg is. In de directe nabijheid, grenzend aan de ontwikkellocatie, bevindt zich de door de gemeente Wijk bij Duurstede als transportroute voor gevaarlijke stoffen aangewezen provinciale weg N229.

De gemeente Wijk bij Duurstede hanteert kengetallen voor de transportfrequenties en routes. In dit onderzoek wordt uitgegaan van de maximale kengetallen om zodoende een worst-case beeld te schetsen.

Aanwezige stofcategorieën	Invloedsgebied (m)	Aantal transporten
LF1	45	Max. 300 t.b.v. diesel tankstation
LF2	45	Max. 300 t.b.v. benzine tankstation
GF3	355	Max. 160 t.b.v. LPG tankstation Max. 128 t.b.v. Propaantanks

Aan de hand van de HaRT kan een eerste toetsing plaatsvinden ten behoeve van het plaatsgebonden risico en groepsrisico. De drempelwaarde conform tabel 1-3 HaRT voor een 10^{-6} contour voor het plaatsgebonden risico ligt voor LF1 bij >200.000 transporten per jaar, voor LF2 bij 16.803 transporten per jaar en voor GF3 bij 3.379 transporten per jaar. Daarnaast is een vuistregel dat wanneer het aantal GF3 transporten per jaar lager is dan 500, dan heeft een weg buiten de bebouwde kom geen 10^{-6} contour. Op basis van deze gegevens uit de HaRT kan geconcludeerd worden dat de N229 geen plaatsgebonden risico kent.

Voor het groepsrisico geldt een vergelijkbare vuistregel. Uitgaande van een eenzijdige bebouwing en een omgeving die zich kenmerkt als rustige woonwijk, waardoor de gemiddelde bevolkingsdichtheid voor een dergelijk gebied gesteld wordt op circa 25 personen per hectare (conform tabel 16.3 Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico), ligt bij een afstand van circa 30 meter afstand tot de as van de weg de drempelwaarde voor overschrijding van 10% van de oriëntatiewaarde op 6.340 transporten per jaar. Met circa 288 transporten GF3 per jaar blijft de jaarintensiteit ver onder de drempelwaarde. Geconcludeerd wordt daarmee dat het groepsrisico kleiner dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde is.

Op basis van de analyse met de HaRT volstaat voor deze binnen de 200 meter gelegen ontwikkellocatie een beperkte verantwoording van het groepsrisico. Hierin wordt in het onderstaande vervolg van deze quick scan voorzien.

Luchtvaart

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevindt zich geen relevante luchthaven. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

Windturbines

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen relevante windturbines. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

Samenvatting risicoanalyse

Uit het voorgaande blijkt dat de ontwikkellocatie niet binnen een plaatsgebonden risicocontour (PR 10^{-6}) en/of plasbrandaandachtsgebied van een risicobron ligt. Wel ligt de ontwikkellocatie binnen het invloedsgebied voor groepsrisico. Het gaat om de door de gemeente Wijk bij Duurstede als transportroute voor gevaarlijke stoffen aangewezen provinciale weg N229.

De ontwikkellocatie bevindt zich ten aanzien van deze risicobron binnen de meest relevante zone van het groepsrisico (de 200 meter zone). Uit de risiconalyse is aan de hand van de HaRT echter gebleken dat het groepsrisico, gelet op de dichtheid van personen, niet hoger is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde. Conform artikel 8, tweede lid onder a van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) betekent dit dat het groepsrisico voor de risicobronnen beperkt dient te worden verantwoord. Er moet worden ingegaan op de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Ook moet de Veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld worden om een advies hierover uit te brengen.

Beperkte verantwoording

De beoogde ontwikkeling voorziet in het realiseren van een woning met bedrijfsgebouw in het invloedsgebied van een wegtraject waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Aangezien deze functie in de huidige situatie niet aanwezig is, zal de personendichtheid minimaal toenemen. Uitgaande van de aanwezige stofcategorieën is het aannemelijk dat een explosie of het overdrijven van een toxische gifwolk behoren tot de maatgevende calamiteiten scenario's. Een dergelijk scenario kan voornamelijk ontstaan tijdens een ongeval/botsing van een tankwagen, waardoor de tank openscheurt. Hierdoor komt in korte tijd een groot deel van de stof vrij. De kans op een dergelijk ongeval is echter bijzonder klein. De gevolgen voor personen zijn afhankelijk van de concentratie en blootstellingstijd aan de stof.

Mogelijkheden tot bestrijdbaarheid van een calamiteit

Allereerst is het voor de bestrijdbaarheid van een ramp of zwaar ongeval van belang om de aanrijdtijden van de brandweer voor het plangebied te inventariseren. Vanuit de brandweerkazerne Langbroek is de locatie binnen 5 minuten te bereiken, vanuit de brandweerkazerne Wijk bij Duurstede binnen 10 minuten. Geconcludeerd wordt dat het plangebied en diens directe omgeving goed bereikbaar is voor de brandweer.

Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen, zal de brandweer inzetten op het beperken of voorkomen van effecten. Deze inzet zal voornamelijk plaatsvinden bij de bron, door te proberen de toxische wolk neer te slaan. De brandweer richt zich dan niet direct op het bestrijden van effecten in of nabij het plangebied. De mogelijkheden voor bestrijdbaarheid bij het toxische scenario worden daarom niet verder in beschouwing genomen.

Ten aanzien van het brandbare scenario, zet de brandweer eveneens in op het beperken of voorkomen van effecten. Deze inzet zal voornamelijk plaatsvinden bij de bron, door de brand onder controle te brengen. De brandweer richt zich dan niet direct op het bestrijden van effecten in of nabij het plangebied.

Bluswatervoorzieningen

Wel is het van belang dat zich in het plangebied voldoende bluswatervoorzieningen bevinden. Het is te veronderstellen dat gezien het gegeven dat de locatie een inbreidingslocatie is tussen bestaande woonbebouwing en tevens grenst aan de Kromme Rijn, voldoende voorzieningen hiervoor aanwezig zijn.

Zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid is het zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar, zonder daadwerkelijke hulp van hulpverleningsdiensten. De mogelijkheden voor zelfredzaamheid bestaan globaal uit schuilen en ontvluchting. Het zelfredzame vermogen van personen in de buurt van een risicovolle bron is een belangrijke voorwaarde om grote effecten bij een incident te voorkomen.

Alarmering

Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen en/of er een explosie plaatsvindt, is het belangrijk dat de aanwezigen in het plangebied worden geïnfor-

meerd hoe te handelen bij dat incident. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde waarschuwings- en alarmeringspalen (WAS-palen) of NL-alert.

Schuilen

Bij het genoemde toxische incidentscenario is het advies om te schuilen in een gebouw en de ramen, deuren en ventilatieopeningen te sluiten. Immers, schuilen binnen de afgesloten bebouwing zal in beginsel de beste manier zijn om de calamiteit te overleven. Schuilen binnen de locatie is mogelijk binnen het gebouw, zeker gezien het feit dat de bebouwing als gevolg van de hedendaagse energieprestatie-eisen goed geïsoleerd wordt en derhalve voldoet aan de nodige veiligheidseisen. Dit advies is ook van toepassing op het brandbare scenario.

Vluchten

Mocht vluchten noodzakelijk zijn, dan is het plangebied naar meerdere zijden te ontvluchten. Bestaande (vlucht)wegen van de risicobron af, in dit geval richting in westelijke en oostelijke richting, behoren tot de mogelijkheden om de zelfredzaamheid te vergroten.

Conclusie en advies Veiligheidsregio

Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling. Een advies van de Veiligheidsregio is vereist en hierin is door de Veiligheidsregio Utrecht per 22 april 2022 voorzien. Uit het advies blijkt dat gezien de beperkte omvang van de ontwikkeling de bestaande bereikbaarheid van hulpdiensten volstaat. Tevens wordt de zelfredzaamheid door toekomstige aanwezigen als voldoende geacht.

3.3.7 Geur

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt in eerste instantie het wettelijk kader bij de beoordeling van een aanvraag om een milieuvergunning voor dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft hiervoor geurbelastings- en afstandsnormen in relatie met geurgevoelige objecten in de nabijheid van de (geprojecteerde) veehouderij. De Wgv heeft betrekking op twee aspecten.

Ten eerste speelt de geurbelasting een rol bij de beoordeling of er in het kader van een goede ruimtelijke ordening een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd. Ten tweede moet bij de belangenafweging voor een zorgvuldige besluitvorming worden nagegaan of een partij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

Toetsing

Bij de voorgenomen ontwikkeling is planologisch gezien sprake van het oprichten van een nieuw geurgevoelig objecten (een woning). In de omgeving zijn veehouderijen aanwezig. In paragraaf 3.3.5 is reeds naar voren gekomen dat het een paardenhouderij betreft. Voor de paardenhouderij gelden met betrekking tot de te houden dieren vaste afstanden tot geurgevoelige objecten. De vaste afstand betreft 100 meter, aangezien de beoogde woonlocatie binnen de bebouwde kom is gelegen.

De afstand tot de paardenhouderij aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 31 te Cothen bedraagt 400 m. Het nieuwe geurgevoelige object is zodoende ruim buiten de afstand van 100 m gelegen.

Conclusie

Het aspect geur vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

3.3.8 Ecologie

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de aanwezige natuurwaarden in en om de ontwikkellocatie. Vanaf 1 januari 2017 geldt hiervoor de Wet natuurbescherming. Deze wet beschermt bepaalde plant- en diersoorten, natuurgebieden en bossen. Voordat ontwikkelingen mogen plaatsvinden, moet worden aangetoond dat in het kader van de huidige natuurwet- en regelgeving van een negatief effect geen sprake is, dan wel dat daarvoor respectievelijk een vergunning of ontheffing worden verkregen. In het kader van ecologie is een quick scan natuur uitgevoerd op de locatie⁵.

Toetsing

Gebiedsbescherming

Uit de quick scan blijkt dat Natura 2000-gebied Rijntakken het dichtst in de buurt van het beoogde woonperceel ligt. Door de afstand tot het Natura 2000-gebied en de kleinschaligheid van de ontwikkeling zijn verstoringen echter op voorhand uitgesloten. De bescherming van Natura 2000 staat de ontwikkeling niet in de weg en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Voor de ontwikkeling is een stikstofonderzoek⁶ uitgevoerd. Uit de uitgevoerde berekeningen van de gebruiksfase blijkt dat er geen resultaten zijn voor de projectberekening en situatieberekening onder het Wnb registratieset. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. Geconcludeerd wordt dat significant negatieve effecten derhalve worden uitgesloten. Er is geen vergunning ten behoeve van de Wet natuurbescherming benodigd.

Verder blijkt uit de quick scan dat ter plaatse van het beoogde woonperceel geen Natuurnetwerk Nederland of andere provinciaal beschermde natuur aanwezig is. De provinciale bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van het initiatief dan ook niet in de weg en nader onderzoek hiernaar is niet noodzakelijk.

Soortenbescherming

In en rondom het woonperceel kunnen in het wild levende planten en dieren aanwezig zijn. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving.

Grondgebonden zoogdieren

Boommarter en eekhoorn

⁵ SAB. Quick scan natuur, Cothen, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a. 210374, 4 april 2022

⁶ SAB. Wijk bij Duurstede, Verzamelplan Stikstofonderzoek. 210374, 6 april 2022

De boomarter en eekhoorn zijn beiden afhankelijk van hoge bomen om nesten te maken. In het plangebied zijn geen bomen aanwezig, waardoor uitgesloten kan worden dat essentieel leefgebied van deze soorten aanwezig is.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen en heeft een voorkeur voor een kleinschalig landschap, met akkers, bosjes, weiland en houtwallen. In het plangebied is alleen een recent aangelegde siertuin aanwezig. Dit biedt niet voldoende dekking voor de das. Er is geen leefgebied van de das in het plangebied aanwezig.

Bever

Het plangebied ligt direct langs de Kromme Rijn. Het is bekend dat de bever in delen van deze rivier voorkomt. In het plangebied is echter geen schuilmogelijkheid en zijn geen bomen aanwezig. Er is daarom geen leefgebied van de bever in het plangebied aanwezig.

Waterspitsmuis

De waterspitsmuis komt voor langs schoon niet te voedselrijk water met goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. De oever in het plangebied ligt direct naast een sluis en heeft geen begroeiing. Verder is er geen schuilmogelijkheid in het plangebied aanwezig. Het is daarom uitgesloten dat de waterspitsmuis in het plangebied voorkomt.

Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis in de buurt van het plangebied voor. Daarnaast kan de watervleermuis in de omgeving voorkomen aldus de verspreidingsgegevens van verspreidingsatlas.nl. Alle vleermuissoorten, alsmede hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn beschermd volgens de Wet natuurbescherming.

Gebouwbewonende vleermuissoorten

De woning in het plangebied heeft een dakpannen dak met dakbeschot, wat regelmatig door vleermuizen als verblijfplaats gebruikt wordt. Vanwege de stenen afwerking aan de kopse kant van de woning zijn er echter geen invliegopeningen voor vleermuizen in de bebouwing aanwezig. Daarnaast zijn er geen open stootvoegen of andere geschikte openingen of kieren in de bebouwing aanwezig. Het is daarom uitgesloten dat in het plangebied verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn.

Boombewonende vleermuissoorten

In het plangebied staan geen bomen. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn daarom niet in het plangebied aanwezig.

Essentieel foerageergebied

Een siertuin naast een rivier kan als foerageergebied voor vleermuizen functioneren. Het plangebied heeft echter een beperkte oppervlakte en in de directe omgeving van het plangebied is vergelijkbaar alternatief foerageergebied aanwezig waar vleermuizen voedsel kunnen vinden. Daarnaast wordt de siertuin niet aangetast door de moge-

lijke voorgenomen plannen. Het is uitgesloten dat essentieel foerageergebied van vleermuizen verloren gaat.

Essentiële vliegroutes

Om zich van hun verblijfplaatsen naar hun foerageergebied te verplaatsen worden door een aantal soorten steeds dezelfde lijnvormige elementen gebruikt. In het plangebied zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die als vliegroute voor vleermuizen zou kunnen dienen. Het is uitgesloten dat essentiële vliegroutes van vleermuizen verloren gaan door de voorgenomen plannen.

Reptielen

Hazelworm

De hazelworm leeft in bossen, bosranden, houtwallen en heide maar ook in parken en tuinen in een bosrijke omgeving. In de directe omgeving van het plangebied is geen bos of ander geschikt leefgebied voor de hazelworm aanwezig. Daarnaast is in het plangebied geen schuilmogelijkheid voor de hazelworm aanwezig. Het is uitgesloten dat de hazelworm in het plangebied voorkomt.

Ringslang

De ringslang is sterk gebonden aan waterrijke habitats. Het is goed mogelijk dat de ringslang in de Kromme Rijn voorkomt. In het plangebied zijn echter geen elementen aanwezig die een functie kunnen hebben voor de ringslang. Het is uitgesloten dat de ringslang in het plangebied voorkomt.

Amfibieën

Beschermde amfibieën waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, komen voornamelijk voor in en nabij vennen, poelen en slootjes, met helder en schoon water, in heide-, veen- en bosgebied en in de uiterwaarden. In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor uitgesloten kan worden dat in het plangebied voortplantingshabitat van amfibieën aanwezig is. In de directe omgeving is een vijver met karpers en de Kromme Rijn aanwezig. Door de aanwezigheid van vissen vormt dit ook geen geschikt voortplantingshabitat voor beschermde amfibieën. Het is daarom ook uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van het landhabitat van beschermde amfibieën.

Vissen

De beschermde vissoorten zijn veelal zeldzaam voorkomende soorten gebonden aan helder, stromend water van beekjes of rivieren. In het plangebied zijn geen permanent watervoerende elementen aanwezig. De aanwezigheid van beschermde vissen in het plangebied is daarmee uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden zijn veelal zeldzaam en eisen een specifiek habitat. In het betreffende plangebied is geen sprake van open water, bos, soortenrijk grasland, heide of veen. Leefgebied voor deze soorten is hierdoor niet aanwezig. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het plangebied.

Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop de regels van de Wet natuurbescherming van toepassing zijn. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

Conclusie

Het aspect ecologie vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van dit initiatief.

4 Conclusie

Het initiatief ziet op het uitbreiden en in gebruik nemen van een bijgebouw als woonhuis aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen.

Het initiatief zal juridisch planologisch mogelijk worden gemaakt in het Verzamelplan 2022. Er is beoordeeld of de ontwikkelingen passen in het beleid van het rijk, de provincie en gemeente. Voorts is gekeken of de ontwikkeling op de locatie passend is en of er geen onevenredige aantasting plaatsvindt van waarden, functies en belangen in de omgeving. Uit deze afwegingen blijkt dat er geen belemmeringen zijn om het initiatief te realiseren.

Bijlage 1: Akoestisch onderzoek



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19, Cothen

Gemeente Wijk bij Duurstede

Datum: 19-5-2022

Projectnummer: 210374

INHOUD

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Ligging plangebied	4
1.3	Verkavelingsplan	5
1.4	Doel van het onderzoek	5
2	Wet- en regelgeving	6
2.1	Wet geluidhinder	6
2.2	Hogere waarde procedure	8
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	8
2.4	Rekenmethodieken	9
3	Onderzoeksgegevens	10
3.1	Selectie van geluidbronnen	10
4	Onderzoek	13
4.1	Onderzoeksopzet	13
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	13
4.3	Geluidbelastingen	14
4.4	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	17
5	Conclusie	19
	Bijlage A: Grafisch overzicht rekenmodel	20
	Bijlage B: Rapportage van het rekenmodel	21
	Bijlage C: Resultaten in tabelvorm	22

1 Inleiding

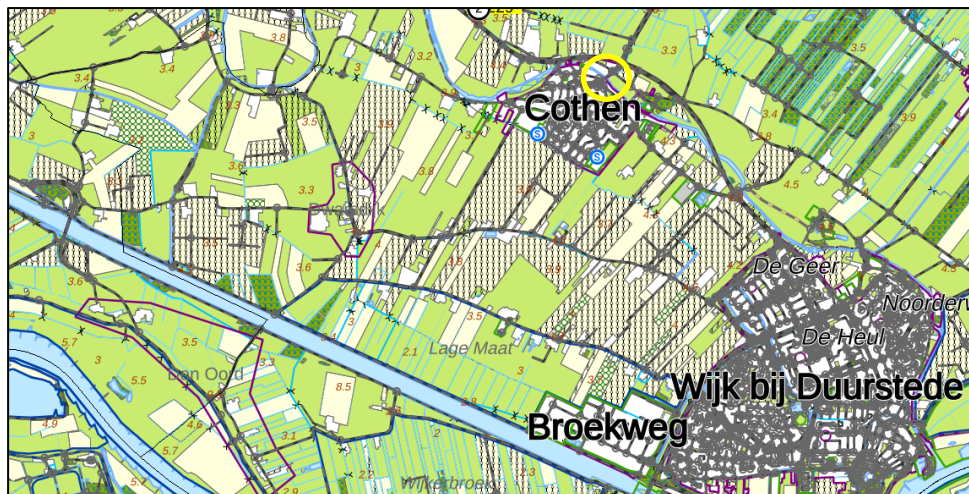
1.1 Aanleiding

In Cothen bestaat het voornemen om een bijgebouw te bestemmen als een woning. Hiervoor moet het bestemmingsplan worden aangepast. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai. Onderhavig rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

Het projectgebied is gelegen aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19 binnen de gemeente Wijk bij Duurstede in de provincie Utrecht. Het gedeelte van de Graaf van Lynden van Sandenburgweg welke voor de woning ligt betreft een 30 km/uur weg. Circa 100 meter naar het westen gaat de Graaf van Lynden van Sandenburgweg over naar een 60 km/uur weg. Ten noorden van de Graaf van Lynden van Sandenburgweg ligt de provinciale weg N229 waar ook maximaal 60 km/uur wordt gereden. In de directe zuidelijke omgeving van het projectgebied zijn de 30 km/uur wegen Kerkdwarsweg, Kerkweg en de Wethouder C.E.th. Vernooijstraat.

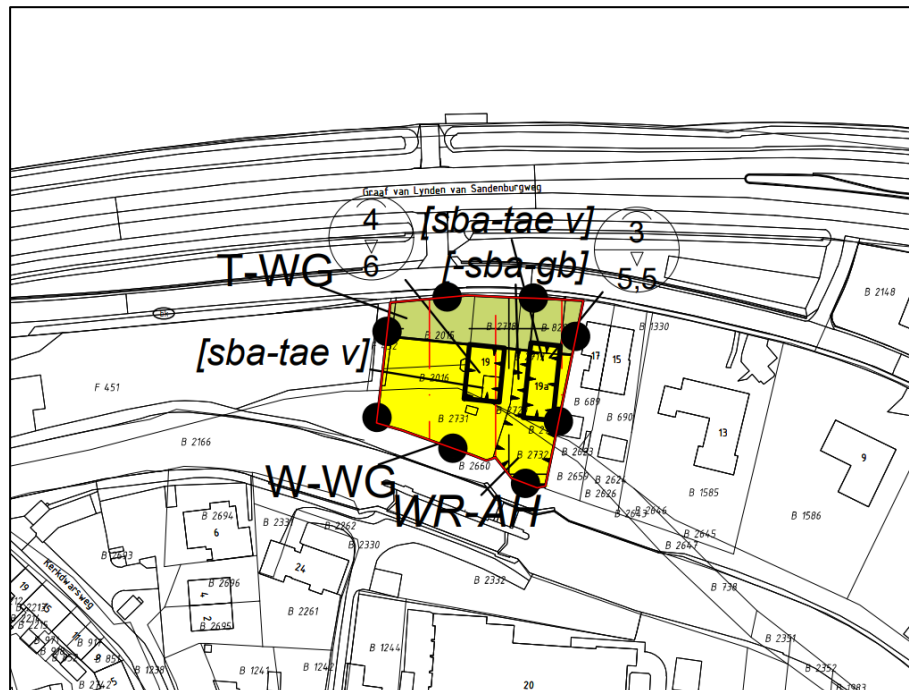
Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. toont de globale ligging van het plangebied.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (in geel)

1.3 Verkavelingsplan

Figuur 2 geeft een uitsnede van de planopzet weer.



Figuur 2 Planopzet Dwardsijk 5, Cothen

1.4 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaai.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buiten stedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km/u-maximumsnelheid en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplchtig¹.

Railverkeer

De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidbelasting op het referentiepunt uit het geluidregister. De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De zones, zoals beschreven in artikel 1.4a uit het Bgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 2 Overzicht van de zones langs spoorwegen

Hoogste geluidbelasting op referentiepunt	Zones langs spoorwegen
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200 meter
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300 meter
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600 meter
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900 meter
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1.200 meter

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplcht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

Industrielawaai

De wettelijke zone van een gezoneerd industrieterrein is afhankelijk van de gereserveerde geluidruimte voor alle bedrijven binnen het industrieterrein. Deze zone is gelegen rondom het industrieterrein en wordt bepaald door de grens van het industrieterrein en de 50 dB(A) geluidcontour vanwege de geluidreservering van het terrein.

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*²: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Maximale ontheffingswaarde*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buiten stedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergegeven.

Tabel 3 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

	Wegverkeer	Railverkeer	Gezoneerd industrieterrein
Stedelijk gebied			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffings- waarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)
Buitenstedelijk gebied			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffings- waarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

² De term voorkeursgrenswaarde stond in de Wgh tot 1-1-2007. Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder (modernisering instrumentarium geluidbeleid, eerste fase) in werking getreden. Eén van de wijzigingen bestond uit het feit dat de term 'voorkeursgrenswaarde' werd vervangen door 'ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting'. Om verwarring te voorkomen en de leesbaarheid te verhogen wordt in dit akoestisch onderzoek de term voorkeursgrenswaarde gebruikt.

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de maximale ontheffingswaarde.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd.

Daarnaast moet, indien aanwezig, voldaan worden aan één of meerdere sub criteria uit lokaal hogere waarden beleid van de gemeente Wijk bij Duurstede. De gemeente Wijk bij Duurstede heeft gemeentelijk geluidbeleid, geformuleerd in de Beleidsregel hogere waarden Wet geluidshinder gemeente Wijk bij Duurstede, d.d. 2 april 2015. Eén van de belangrijkste voorwaarden bij een overschrijding is de aanwezigheid van geluidsluwe gevel is.

Ook is het provinciale beleid van de provincie Utrecht aanwezig op de planlocatie. In de nota 'Actieplan omgevingslawaaï 2018-2023' staat er dat de plandrempel 61 dB is. Dit is exclusief de aftrek van 5 dB conform art. 110g van de Wgh.

Bij een aanvraag hogere grenswaarden is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 dB niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het bouwen.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag het college van B en W vragen naar de gecumuleerde geluidbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals railverkeerslawaaï of industrielawaaï (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere ge-

luidszones in de zin van de Wgh liggen. In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.4 Rekenmethodieken

2.4.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industriela-waai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd industrieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma Geomilieu (versie 2020.1).

2.4.2 *Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode gecumuleerde geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de provincie Utrecht en betreffen cijfers uit zowel 2019 als 2021. Tabel 4 geeft de gebruikte wegen weer, samen met de oorsprong van de verkeersgegevens.

Tabel 4 Wegen en oorsprong van gegevens

Weg	Gegevens
N229	Provincie Utrecht
Graaf van Lynden van Sandenburgweg	VI ³
Kerkdwarsweg	VI ³
Kerkweg	VI ³
Wethouder C.E.th. Vernooijstraat.	VI ³

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke geluidbronnen relevant zijn voor het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied liggen wegen.

Het plangebied ligt in de akoestische aandacht zone van de N229, de Graaf van Lynden van Sandenburgweg, de Kerkdwarsweg, de Kerkweg en de Wethouder C.E. th. Vernooijstraat.

3.1.1 Snelheid wegen

Op de provincialeweg N229 en een deel van de Graaf van Lynden van Sandenburgweg is de maximumsnelheid 60 km/uur. Op alle andere wegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

3.1.2 Wegverharding

Op alle getoetste wegen is sprake van een referentiewegdektype (W0), met uitzondering van de Kerkdwarsweg, de Kerkweg en de Wethouder C. Vernooijstraat.

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek is de intensiteit (voertuigbewegingen per etmaal) van de personenauto's en vrachtwagens (middelzware en zware vrachtwagens) afkomstig van de gemeente Wijk bij Duurstede. Om te komen tot een prognose voor het jaar 2032 is uitgegaan van een autonoom groeipercentage van 1% (per jaar). In

Tabel 5 zijn de gehanteerde verkeersintensiteiten weergegeven. Een nadere specificering van de invoergegevens is te vinden in bijlage B.

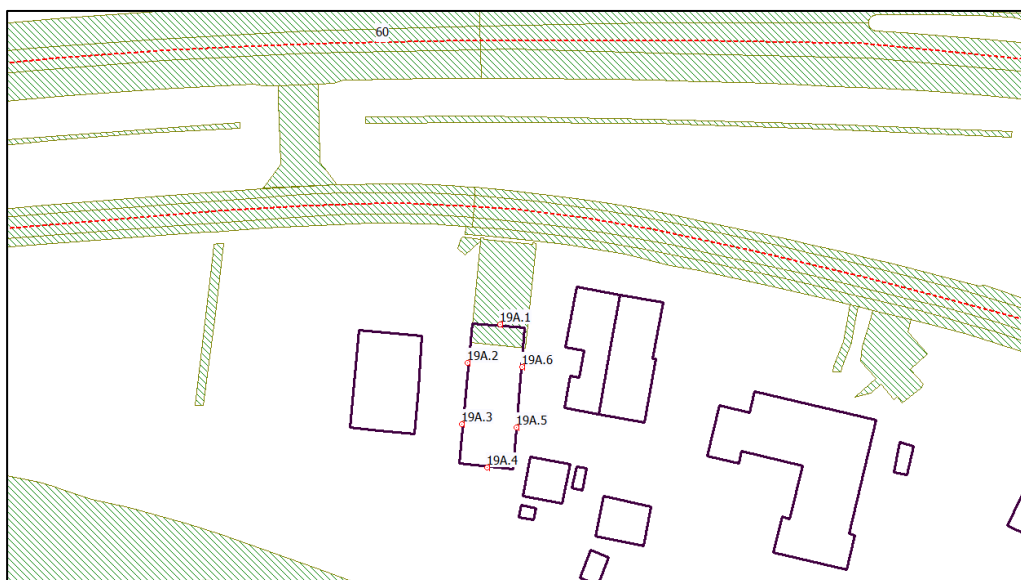
³ Van deze wegen is de omgekeerde rekenmethode toegepast met behulp van het programma VI Lucht en Geluid, Infomil

Tabel 5 Gehanteerde verkeersgegevens

Weg(vak)	Maximale etmaalintensiteit 2032 [mvt/etm]	Wegverharding	Snelheid (km/uur)
N229	13.013	Asfalt	60
Graaf van Lynden van Sandenburgweg	206	Asfalt	60
Graaf van Lynden van Sandenburgweg	206	Asfalt	30
Kerkdwarsweg	103	Elementenverharding in keperverband	30
Kerkweg	2.576	Verhard	30
Wethouder C.E.th. Vernooijstraat.	2.576	Elementenverharding in keperverband	30

3.1.4 Bebouwing en ligging toetspunten

Aan de hand van de planopzet is het rekenmodel opgebouwd. Vanuit het worst-case perspectief wordt aangenomen dat de bebouwing maximaal 5.5 meter hoog is. De toetspunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter. Figuur 3 geeft de ligging en nummering van de toetspunten weer.



Figuur 3 Ligging toetspunten

3.1.5 Aftrek ex artikel 110g Wgh

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB. Voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt

berekend bedraagt de correctie 2 dB. Op alle wegen wordt een correctie van 5 dB⁴ toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

⁴ Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB.

Formeel zijn de 30 km/uur wegen niet onderzoeksplichtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en de maximale ontheffingswaarde (63 dB) uit de Wgh voor een vergelijkbare gezoneerde weg in een binnenstedelijk gebied. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage A. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende toetspunten te zien. Bijlage B geeft de invoergegevens, en bijlage C bevat een rapportage van de rekenresultaten van het model.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Gezoneerde wegen

Provinciale weg N229

Figuur 4 geeft de geluidbelasting per toetspunt weer vanwege de N229. In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven.



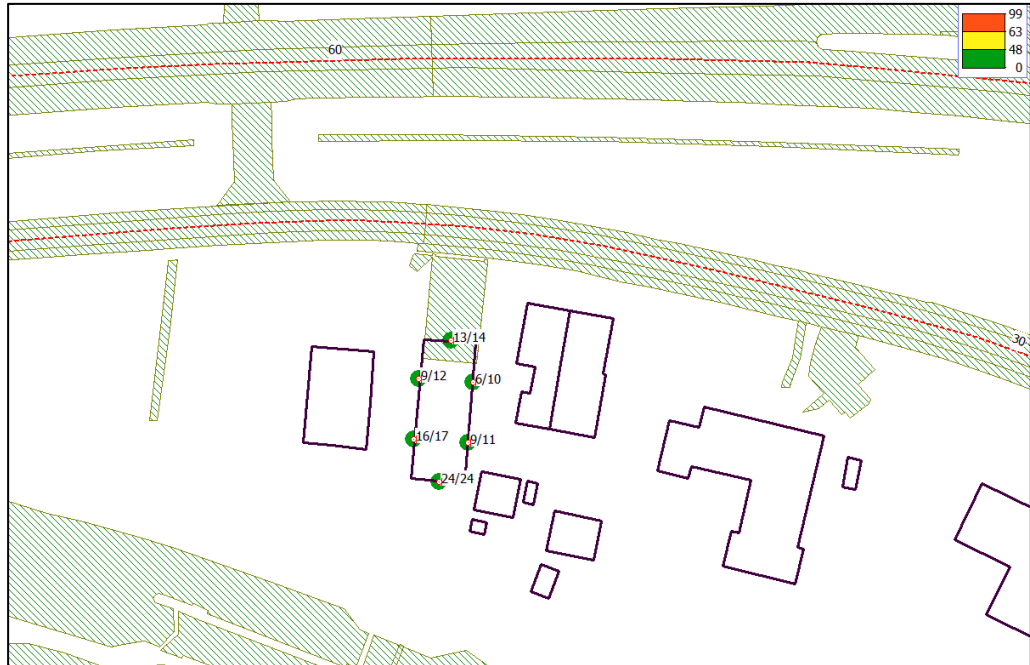
Figuur 4 geluidbelastingen in dB N229 (inclusief aftrek art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de N229 een overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 59 dB, aangezien dit hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB van de wet Wgh zijn maatregelen onderzocht.

De waarde van 59 dB is echter inclusief de aftrek van 5 dB. De geluidsbelasting op de meest noordelijke gevel is echter 64 dB wanneer er geen aftrek is van 5 dB. Volgens het Actieplan Omgevingslawaai van de provincie Utrecht is de plandrempel van het plangebied 61 dB. Maatregelen dienen daarom overwogen te worden, ook in het licht van het provinciale beleid van Utrecht.

Graaf van Lynden van Sandenburgweg (60 km/uur)

Figuur 6 geeft de geluidbelasting per toetspunt weer vanwege de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (60 km/uur, wegvak buiten de bebouwde kom). In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven.

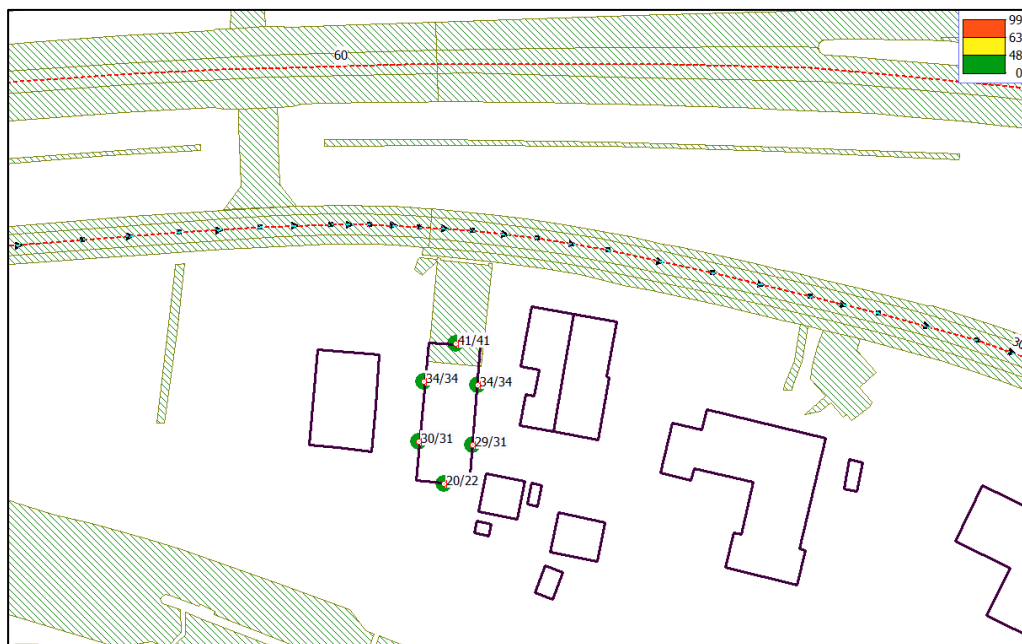


Figuur 5 geluidbelastingen in dB Graaf van Lynden van Sandenburgweg (60 km/uur) (inclusief aftrek art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (60 km/uur) geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde. Vanwege de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (60 km/uur) wordt voldaan aan de Wgh.

Graaf van Lynden van Sandenburgweg (30 km/uur)

Figuur 6 geeft de geluidbelasting per toetspunt weer vanwege de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (30 km/uur, binnen de bebouwde kom). In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven.



Figuur 6 geluidbelastingen in dB Graaf van Lynden van Sandenburgweg (30 km/uur) (inclusief aftrek art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (30 km/uur) geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde. Vanwege de Graaf van Lynden van Sandenburgweg (30 km/uur) wordt voldaan aan de Wgh.

Kerkdwarsweg

De geluidbelasting vanwege de Kerkdwarsweg bedraagt maximaal 16 dB. In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven. Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Kerkdwarsweg geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde.

Kerkweg

De geluidbelasting vanwege de Kerkweg bedraagt maximaal 23 dB. In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven. Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Kerkdwarsweg geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde.

Wethouder C.E.th. Vernooijstraat

De geluidbelasting vanwege de Wethouder C. Vernooijstraat bedraagt maximaal 22 dB. In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven. Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Kerkdwarsweg geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde door de provinciale weg N229 is gekeken naar mogelijke maatregelen.

Er is onderzocht of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.4.1 Bronmaatregelen

Geluidstil asfalt

Indien op de N229 geluidreducerend asfalt (zoals dunne deklagen B) wordt aangelegd, dan wordt nog steeds niet voldaan aan de voorkeurswaarde. De snelheid van deze provinciale weg kan niet verlaagd worden in verband met verkeerskundige redenen (gebiedsontsluitingsweg). Verkeersintensiteiten kunnen om dezelfde redenen niet verlaagd worden.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Afstand vergroten

Daar de woning een voormalige garage/schuur was, kan deze niet verplaatst worden.

Afscherming

Het plaatsen van afscherming langs de N229 dient tenminste 4 meter hoog te zijn om soelaas te bieden. De lengte van de afscherming dient dan circa 110 meter te bedragen. De kosten zullen dan circa € 130.000,- bedragen. Dit staat in geen verhouding met het project. Een dergelijk afscherming is financieel en fysiek onacceptabel.

4.4.3 Maatregelen aan de gevel

Hierdoor blijft dat er maatregelen aan de gevel getroffen moeten worden. De binnenwaarde van 33 dB dient te worden gewaarborgd. Ten gevolge van wegverkeerslawaaï dient voldaan te worden aan een binnenwaarde van 33 dB. Ter indicatie dient daarmee de karakteristieke geluidwering van de gevels in dit onderzoek minimaal (geluidbelasting van 59 dB – maximale binnenwaarde van 33 dB =) 26 dB te bedragen. Conform art. 3.2 Bouwbesluit 2012 heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied volgens NEN 5077 reeds een bepaalde karakteristieke geluidwering met een minimum van 20 dB. Hiervoor is een bouwakoestisch onderzoek vereist.

4.4.4 Hogere waarden

Aangezien maatregelen aan de bron en in de overdracht niet mogelijk zijn of stuiten op bezwaren van landschappelijke, stedenbouwkundige, technische en financiële aard kan een hogere grenswaarde procedure worden opgestart, waarbij ook maatregelen bij de ontvanger er voor moeten zorgen dat de binnenwaarde gewaarborgd blijft. Voor de woningen dient hogere waarde te worden aangevraagd. Als argument kan aangegeven worden dat de woningen bestaande bebouwing vervangen en zodoende

een open plaats tussen de aanwezige bebouwing opvult. De hogere waarden moeten verleend worden voordat dit bestemmingsplan wordt vastgesteld.

Voor de vrijstaande noordelijke woning dient een hogere grenswaarde van 59 dB verkregen te worden, de woning heeft daarnaast een geluidsluwe gevel, waarmee ook voldaan wordt aan het gemeentelijk beleid. Deze hogere waarde dient voor de vaststelling van dit bestemmingsplan verkregen te zijn.

Daarnaast blijft het een feit dat de geluidsbelasting op de meest noordelijke gevel 64 dB bedraagt (exclusief aftrek 110g conform artikel 110 Wgh). Volgens het Actieplan Omgevingslawaai van de provincie Utrecht is de plandrempel van het plangebied 61 dB. In het licht van de volgende twee argumenten kan er echter worden afgeweken van het provinciaal beleid:

- Het betreft een kleinschalig project.
- De bebouwing bestaat al, het gaat hier puur om een gebouw een andere bestemming te geven.

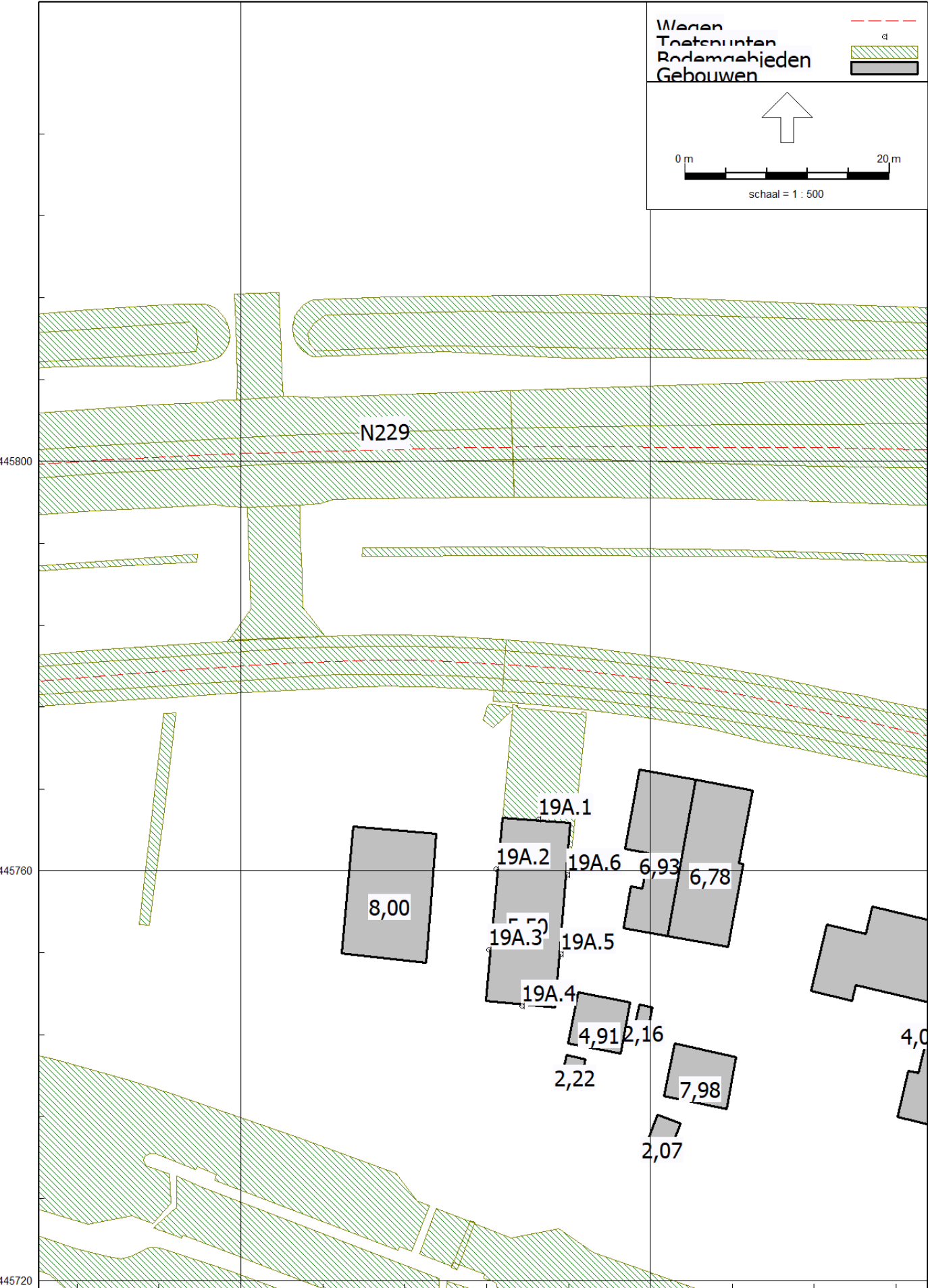
5 Conclusie

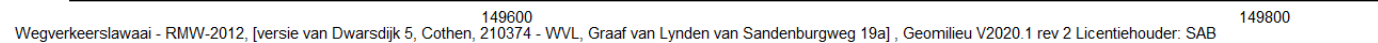
Op het perceel te Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19 in Wijk bij Duurstede bestaat het voornemen om een bijgebouw te bestemmen als woning. Hiervoor moet het bestemmingsplan worden aangepast. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai.

Op basis van onderhavig onderzoek, waarbij is getoetst op de randen van het bouwvlak vanuit de verbeelding, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De geluidbelasting vanwege de gezoneerde weg N229 is hoger dan de gehanteerde voorkeursgrenswaarde en het overstijgt ook de plandrempel van het Actieplan van de provincie Utrecht. Maatregelen zijn derhalve onderzocht.
- De geluidsbelasting vanwege de gezoneerde weg Graaf van Lynden van Sandenburgweg (60 km/uur) is lager dan de gehanteerde voorkeursgrenswaarde.
- De geluidsbelasting vanwege de niet-gezoneerde wegen Graaf van Lynden van Sandenburgweg (30 km/uur), de kerkdwarsweg, de Kerkweg en de Wethouder C.E.th. Vernooijstraat is ook lager dan de gehanteerde voorkeursgrenswaarde.
- Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen wijst uit dat deze niet voldoende soelaas bieden, financieel niet doelmatig zijn, stedenbouwkundig onwenselijk zijn en landschappelijk niet acceptabel zijn. Er dienen derhalve maatregelen aan de ontvanger zijde te worden getroffen.
- Er is een bouwakoestisch onderzoek vereist om aan te tonen dat de binnenwaarde van 33 dB worden gewaarborgd.
- Voor het plan dient een hogere grenswaarde van 59 dB te worden aangevraagd ten gevolge van de N229. Deze dienen voor de vaststelling van het plan verkregen zijn.
- Er wordt voldaan aan het gemeentelijk beleid, de woning heeft nl. een geluidsluwe gevel.

Bijlage A: Grafisch overzicht rekenmodel





Bijlage B: Rapportage van het rekenmodel

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,50	0,00	0 dB	410,48
		9,17	0,00	0 dB	623,81
		5,27	0,00	0 dB	157,33
		2,54	0,00	0 dB	49,53
		0,88	0,00	0 dB	119,43
		2,07	0,00	0 dB	5,66
		3,67	0,00	0 dB	2,98
		3,06	0,00	0 dB	10,29
		2,51	0,00	0 dB	38,24
		3,81	0,00	0 dB	116,67
		2,27	0,00	0 dB	6,06
		7,75	0,00	0 dB	171,13
		7,16	0,00	0 dB	263,30
		7,93	0,00	0 dB	109,61
		1,55	0,00	0 dB	1,12
		3,38	0,00	0 dB	244,25
		6,18	0,00	0 dB	81,92
		6,52	0,00	0 dB	274,58
		6,33	0,00	0 dB	158,21
		2,60	0,00	0 dB	16,96
		2,96	0,00	0 dB	52,50
		3,99	0,00	0 dB	35,96
		6,02	0,00	0 dB	815,75
		4,68	0,00	0 dB	152,34
		12,04	0,00	0 dB	962,98
		0,12	0,00	0 dB	443,11
		4,52	0,00	0 dB	202,51
		8,47	0,00	0 dB	152,10
		3,25	0,00	0 dB	129,33
		4,05	0,00	0 dB	8,63
		3,03	0,00	0 dB	37,15
		2,20	0,00	0 dB	8,06
		2,17	0,00	0 dB	4,92
		5,88	0,00	0 dB	239,28
		10,47	0,00	0 dB	369,28
		7,34	0,00	0 dB	94,12
		7,61	0,00	0 dB	164,10
		9,08	0,00	0 dB	301,19
		9,33	0,00	0 dB	275,66
		3,51	0,00	0 dB	1299,98
		2,46	0,00	0 dB	42,40
		2,18	0,00	0 dB	10,33
		7,81	0,00	0 dB	986,73
		4,75	0,00	0 dB	751,85
		6,05	0,00	0 dB	148,29
		7,83	0,00	0 dB	108,29
		6,10	0,00	0 dB	187,89
		6,34	0,00	0 dB	79,54
		8,55	0,00	0 dB	127,28
		6,26	0,00	0 dB	254,50
		6,28	0,00	0 dB	205,78
		9,02	0,00	0 dB	388,63
		5,88	0,00	0 dB	181,45
		5,52	0,00	0 dB	199,50
		9,30	0,00	0 dB	120,70
		7,37	0,00	0 dB	862,60
		5,00	0,00	0 dB	6,17
		3,25	0,00	0 dB	15,91
		5,87	0,00	0 dB	135,17
		6,29	0,00	0 dB	104,80
		2,66	0,00	0 dB	7,09

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,28	0,00	0 dB	155,76
		7,28	0,00	0 dB	67,25
		3,98	0,00	0 dB	28,72
		7,49	0,00	0 dB	74,32
		7,58	0,00	0 dB	157,27
		6,77	0,00	0 dB	131,94
		6,35	0,00	0 dB	998,58
		7,69	0,00	0 dB	12,85
		6,20	0,00	0 dB	177,36
		4,79	0,00	0 dB	383,93
		6,79	0,00	0 dB	138,56
		2,85	0,00	0 dB	12,06
		6,03	0,00	0 dB	581,79
		6,47	0,00	0 dB	29,24
		4,22	0,00	0 dB	152,63
		6,95	0,00	0 dB	102,66
		4,18	0,00	0 dB	141,73
		7,66	0,00	0 dB	144,14
		4,80	0,00	0 dB	24,93
		0,08	0,00	0 dB	3,81
		8,37	0,00	0 dB	637,62
		5,97	0,00	0 dB	50,44
		6,62	0,00	0 dB	74,41
		9,00	0,00	0 dB	126,59
		5,57	0,00	0 dB	378,99
		6,12	0,00	0 dB	51,60
		1,73	0,00	0 dB	3,06
		7,37	0,00	0 dB	161,93
		7,41	0,00	0 dB	1591,09
		6,88	0,00	0 dB	15,49
		2,17	0,00	0 dB	9,28
		2,42	0,00	0 dB	19,28
		6,94	0,00	0 dB	175,12
		6,54	0,00	0 dB	97,43
		7,43	0,00	0 dB	122,02
		7,61	0,00	0 dB	202,40
		5,87	0,00	0 dB	53,36
		4,77	0,00	0 dB	477,49
		10,27	0,00	0 dB	110,24
		5,34	0,00	0 dB	57,14
		5,98	0,00	0 dB	867,26
		5,72	0,00	0 dB	90,24
		8,93	0,00	0 dB	535,34
		7,98	0,00	0 dB	125,02
		7,72	0,00	0 dB	105,33
		6,81	0,00	0 dB	222,80
		9,11	0,00	0 dB	460,52
		7,49	0,00	0 dB	147,65
		1,77	0,00	0 dB	1,18
		6,49	0,00	0 dB	62,27
		5,60	0,00	0 dB	201,71
		9,33	0,00	0 dB	3077,22
		6,04	0,00	0 dB	97,47
		3,73	0,00	0 dB	23,38
		3,01	0,00	0 dB	102,62
		2,53	0,00	0 dB	5,59
		4,33	0,00	0 dB	84,00
		5,26	0,00	0 dB	805,36
		5,61	0,00	0 dB	110,97
		7,55	0,00	0 dB	103,02
		4,37	0,00	0 dB	637,41

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,83	0,00	0 dB	74,79
		3,38	0,00	0 dB	18,54
		2,73	0,00	0 dB	23,91
		4,95	0,00	0 dB	315,15
		6,68	0,00	0 dB	596,56
		2,57	0,00	0 dB	44,25
		3,41	0,00	0 dB	19,24
		5,50	0,00	0 dB	87,91
		5,77	0,00	0 dB	107,05
		5,73	0,00	0 dB	378,71
		4,43	0,00	0 dB	366,50
		4,52	0,00	0 dB	648,27
		7,33	0,00	0 dB	655,07
		5,87	0,00	0 dB	105,82
		5,83	0,00	0 dB	413,66
		7,06	0,00	0 dB	541,22
		6,22	0,00	0 dB	124,20
		7,76	0,00	0 dB	107,32
		7,62	0,00	0 dB	106,53
		7,52	0,00	0 dB	264,11
		8,78	0,00	0 dB	122,10
		8,31	0,00	0 dB	353,05
		6,91	0,00	0 dB	56,74
		6,75	0,00	0 dB	169,86
		7,49	0,00	0 dB	185,77
		8,51	0,00	0 dB	74,68
		7,94	0,00	0 dB	74,99
		3,91	0,00	0 dB	46,82
		4,06	0,00	0 dB	44,59
		4,81	0,00	0 dB	28,54
		6,62	0,00	0 dB	149,46
		7,42	0,00	0 dB	476,53
		5,86	0,00	0 dB	88,65
		6,59	0,00	0 dB	59,69
		6,84	0,00	0 dB	229,07
		8,08	0,00	0 dB	152,63
		2,82	0,00	0 dB	17,60
		3,15	0,00	0 dB	11,59
		2,40	0,00	0 dB	9,24
		2,36	0,00	0 dB	16,70
		1,98	0,00	0 dB	7,74
		10,27	0,00	0 dB	11,17
		3,04	0,00	0 dB	7,67
		5,51	0,00	0 dB	8,25
		8,51	0,00	0 dB	8,91
		1,28	0,00	0 dB	11,42
		1,22	0,00	0 dB	12,11
		3,23	0,00	0 dB	7,33
		4,67	0,00	0 dB	244,80
		2,44	0,00	0 dB	20,39
		2,13	0,00	0 dB	20,91
		6,35	0,00	0 dB	183,09
		5,01	0,00	0 dB	75,41
		6,75	0,00	0 dB	79,22
		7,12	0,00	0 dB	17,19
		5,98	0,00	0 dB	41,32
		7,08	0,00	0 dB	226,41
		3,42	0,00	0 dB	72,62
		6,19	0,00	0 dB	347,70
		7,83	0,00	0 dB	166,16
		7,85	0,00	0 dB	105,04

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,94	0,00	0 dB	193,21
		5,43	0,00	0 dB	542,20
		7,00	0,00	0 dB	210,81
		5,41	0,00	0 dB	175,24
		7,81	0,00	0 dB	380,25
		8,06	0,00	0 dB	78,07
		7,73	0,00	0 dB	110,51
		5,32	0,00	0 dB	43,52
		7,83	0,00	0 dB	159,99
		2,57	0,00	0 dB	31,08
		5,63	0,00	0 dB	71,25
		3,80	0,00	0 dB	370,12
		4,31	0,00	0 dB	263,72
		7,72	0,00	0 dB	118,62
		3,79	0,00	0 dB	219,29
		9,69	0,00	0 dB	904,18
		2,79	0,00	0 dB	60,53
		4,56	0,00	0 dB	19,30
		9,20	0,00	0 dB	90,62
		5,91	0,00	0 dB	246,87
		15,93	0,00	0 dB	152,66
		6,26	0,00	0 dB	194,12
		5,86	0,00	0 dB	2071,00
		9,31	0,00	0 dB	181,69
		4,03	0,00	0 dB	34,57
		10,23	0,00	0 dB	310,70
		5,51	0,00	0 dB	52,73
		2,07	0,00	0 dB	91,56
		3,00	0,00	0 dB	108,12
		5,61	0,00	0 dB	60,99
		5,46	0,00	0 dB	110,57
		4,68	0,00	0 dB	30,46
		4,30	0,00	0 dB	88,38
		5,94	0,00	0 dB	437,44
		8,10	0,00	0 dB	57,73
		3,15	0,00	0 dB	55,89
		4,86	0,00	0 dB	343,47
		2,67	0,00	0 dB	16,11
		3,54	0,00	0 dB	49,59
		6,02	0,00	0 dB	1754,27
		6,33	0,00	0 dB	957,81
		4,28	0,00	0 dB	9,92
		2,93	0,00	0 dB	20,33
		2,92	0,00	0 dB	32,03
		0,08	0,00	0 dB	1107,04
		4,67	0,00	0 dB	13,51
		5,56	0,00	0 dB	49,07
		6,05	0,00	0 dB	78,10
		4,35	0,00	0 dB	110,40
		9,22	0,00	0 dB	1221,44
		5,53	0,00	0 dB	333,50
		7,48	0,00	0 dB	714,60
		3,42	0,00	0 dB	115,87
		8,83	0,00	0 dB	766,69
		0,18	0,00	0 dB	121,96
		0,22	0,00	0 dB	53,93
		0,25	0,00	0 dB	144,00
		4,70	0,00	0 dB	462,74
		7,64	0,00	0 dB	1177,01
		0,20	0,00	0 dB	1505,80
		0,34	0,00	0 dB	57,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		0,22	0,00	0 dB	57,00
		0,26	0,00	0 dB	9,00
		3,75	0,00	0 dB	150,98
		5,35	0,00	0 dB	28,35
		9,00	0,00	0 dB	495,26
		8,92	0,00	0 dB	395,28
		6,81	0,00	0 dB	367,50
		9,18	0,00	0 dB	287,87
		0,78	0,00	0 dB	49,80
		0,52	0,00	0 dB	117,01
		0,72	0,00	0 dB	29,24
		6,62	0,00	0 dB	378,54
		7,65	0,00	0 dB	1648,77
		5,30	0,00	0 dB	253,55
		9,85	0,00	0 dB	1478,71
		3,74	0,00	0 dB	47,02
		4,69	0,00	0 dB	149,99
		7,40	0,00	0 dB	90,54
		4,07	0,00	0 dB	6,06
		5,07	0,00	0 dB	94,80
		3,57	0,00	0 dB	82,84
		2,46	0,00	0 dB	30,68
		6,54	0,00	0 dB	74,48
		8,30	0,00	0 dB	221,01
		7,01	0,00	0 dB	156,89
		6,79	0,00	0 dB	197,37
		5,31	0,00	0 dB	1148,33
		8,04	0,00	0 dB	226,89
		5,33	0,00	0 dB	207,78
		6,54	0,00	0 dB	207,03
		4,61	0,00	0 dB	70,04
		8,31	0,00	0 dB	1373,48
		5,90	0,00	0 dB	1399,43
		4,75	0,00	0 dB	229,25
		10,51	0,00	0 dB	31,46
		7,28	0,00	0 dB	214,90
		7,73	0,00	0 dB	118,32
		3,22	0,00	0 dB	38,68
		7,21	0,00	0 dB	108,36
		5,39	0,00	0 dB	28,08
		7,79	0,00	0 dB	150,49
		2,05	0,00	0 dB	19,05
		21,35	0,00	0 dB	175,67
		9,40	0,00	0 dB	69,94
		6,56	0,00	0 dB	32,53
		6,73	0,00	0 dB	187,09
		7,37	0,00	0 dB	113,02
		1,92	0,00	0 dB	16,42
		6,74	0,00	0 dB	26,16
		6,36	0,00	0 dB	157,31
		9,25	0,00	0 dB	446,36
		6,60	0,00	0 dB	254,19
		5,42	0,00	0 dB	778,31
		7,72	0,00	0 dB	109,09
		4,82	0,00	0 dB	175,18
		6,12	0,00	0 dB	241,63
		7,95	0,00	0 dB	403,90
		6,55	0,00	0 dB	533,93
		8,17	0,00	0 dB	116,23
		3,72	0,00	0 dB	85,13
		7,08	0,00	0 dB	75,18

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		5,67	0,00	0 dB	131,50
		4,99	0,00	0 dB	72,11
		6,96	0,00	0 dB	106,22
		1,24	0,00	0 dB	294,87
		6,91	0,00	0 dB	431,70
		2,26	0,00	0 dB	16,81
		4,59	0,00	0 dB	8,58
		9,04	0,00	0 dB	435,11
		2,99	0,00	0 dB	11,62
		0,23	0,00	0 dB	302,02
		0,44	0,00	0 dB	391,97
		5,04	0,00	0 dB	31,61
		5,23	0,00	0 dB	111,18
		7,78	0,00	0 dB	112,10
		8,83	0,00	0 dB	261,06
		2,80	0,00	0 dB	14,03
		2,03	0,00	0 dB	4,63
		6,02	0,00	0 dB	422,31
		9,24	0,00	0 dB	288,18
		3,31	0,00	0 dB	163,17
		9,33	0,00	0 dB	227,41
		7,05	0,00	0 dB	600,80
		9,92	0,00	0 dB	1596,08
		5,01	0,00	0 dB	705,53
		7,44	0,00	0 dB	275,30
		6,62	0,00	0 dB	482,35
		9,66	0,00	0 dB	383,53
		3,30	0,00	0 dB	33,26
		6,77	0,00	0 dB	63,11
		5,72	0,00	0 dB	793,54
		7,11	0,00	0 dB	112,32
		8,86	0,00	0 dB	274,20
		8,79	0,00	0 dB	69,54
		7,07	0,00	0 dB	122,10
		9,14	0,00	0 dB	199,65
		4,50	0,00	0 dB	7,34
		3,84	0,00	0 dB	47,74
		3,14	0,00	0 dB	14,50
		7,05	0,00	0 dB	23,37
		6,23	0,00	0 dB	94,70
		3,91	0,00	0 dB	15,42
		6,87	0,00	0 dB	712,79
		6,26	0,00	0 dB	1108,45
		6,28	0,00	0 dB	134,98
		6,76	0,00	0 dB	344,01
		7,19	0,00	0 dB	202,02
		8,12	0,00	0 dB	211,17
		9,39	0,00	0 dB	198,23
		8,07	0,00	0 dB	235,96
		2,29	0,00	0 dB	9,85
		8,48	0,00	0 dB	1640,68
		2,63	0,00	0 dB	17,25
		4,36	0,00	0 dB	31,24
		7,53	0,00	0 dB	447,93
		7,56	0,00	0 dB	172,23
		8,94	0,00	0 dB	1819,77
		2,77	0,00	0 dB	16,56
		2,72	0,00	0 dB	16,53
		3,36	0,00	0 dB	16,53
		6,14	0,00	0 dB	676,56
		4,95	0,00	0 dB	2,83

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		1,93	0,00	0 dB	232,32
		6,95	0,00	0 dB	184,07
		10,11	0,00	0 dB	373,24
		17,49	0,00	0 dB	523,74
		10,75	0,00	0 dB	296,08
		8,87	0,00	0 dB	102,48
		9,35	0,00	0 dB	103,08
		2,86	0,00	0 dB	22,15
		6,77	0,00	0 dB	130,86
		13,32	0,00	0 dB	57,82
		18,56	0,00	0 dB	27,46
		3,18	0,00	0 dB	46,65
		11,97	0,00	0 dB	20,29
		2,22	0,00	0 dB	2,99
		6,93	0,00	0 dB	73,72
		2,16	0,00	0 dB	3,79
		2,07	0,00	0 dB	9,28
		7,98	0,00	0 dB	32,29
		5,25	0,00	0 dB	46,00
		6,31	0,00	0 dB	77,38
		13,13	0,00	0 dB	3596,05
		10,83	0,00	0 dB	7655,72
		3,04	0,00	0 dB	25,19
		7,98	0,00	0 dB	86,28
		4,20	0,00	0 dB	201,37
		5,91	0,00	0 dB	139,73
		5,73	0,00	0 dB	59,20
		5,25	0,00	0 dB	398,04
		9,02	0,00	0 dB	71,32
		6,78	0,00	0 dB	90,26
		2,77	0,00	0 dB	51,14
		4,99	0,00	0 dB	15,96
		7,93	0,00	0 dB	71,80
		4,91	0,00	0 dB	26,48
		4,04	0,00	0 dB	251,45
		10,57	0,00	0 dB	704,32
		5,54	0,00	0 dB	67,93
		9,09	0,00	0 dB	85,95
		8,71	0,00	0 dB	146,21
		2,37	0,00	0 dB	3,02
		8,67	0,00	0 dB	119,29
		8,64	0,00	0 dB	132,53
		5,92	0,00	0 dB	675,11
		9,08	0,00	0 dB	145,84
		2,45	0,00	0 dB	14,17
		5,00	0,00	0 dB	33,97
		7,69	0,00	0 dB	139,34
		8,69	0,00	0 dB	118,81
		8,25	0,00	0 dB	144,46
		8,21	0,00	0 dB	144,92
		8,60	0,00	0 dB	123,99
		2,51	0,00	0 dB	11,96
		2,70	0,00	0 dB	20,50
		7,63	0,00	0 dB	17,69
		2,31	0,00	0 dB	11,59
		2,31	0,00	0 dB	7,39
		8,23	0,00	0 dB	290,72
		8,74	0,00	0 dB	121,52
		5,61	0,00	0 dB	10,21
		6,09	0,00	0 dB	57,71
		8,87	0,00	0 dB	13,99

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		4,54	0,00	0 dB	13,95
		0,10	0,00	0 dB	91,19
		0,09	0,00	0 dB	71,91
		0,39	0,00	0 dB	115,77
		0,16	0,00	0 dB	48,50
		0,37	0,00	0 dB	84,01
		0,15	0,00	0 dB	84,00
		0,12	0,00	0 dB	84,00
		0,12	0,00	0 dB	84,00
		0,50	0,00	0 dB	83,99
		0,29	0,00	0 dB	84,00
		0,42	0,00	0 dB	48,60
		0,49	0,00	0 dB	48,60
		0,40	0,00	0 dB	53,66
		0,04	0,00	0 dB	48,60
		0,09	0,00	0 dB	9,00
		0,06	0,00	0 dB	9,00
		0,07	0,00	0 dB	9,00
		0,16	0,00	0 dB	9,00
		17,12	0,00	0 dB	904,29
		7,72	0,00	0 dB	89,94
		7,81	0,00	0 dB	95,22
		8,12	0,00	0 dB	141,27
		7,47	0,00	0 dB	73,89
		7,29	0,00	0 dB	74,41
		7,56	0,00	0 dB	80,76
		7,85	0,00	0 dB	53,69
		2,65	0,00	0 dB	24,49
		2,37	0,00	0 dB	4,50
		7,67	0,00	0 dB	97,54
		4,41	0,00	0 dB	22,22
		8,96	0,00	0 dB	212,15
		8,43	0,00	0 dB	115,01
		5,29	0,00	0 dB	32,46
		7,50	0,00	0 dB	80,13
		3,83	0,00	0 dB	53,87
		7,99	0,00	0 dB	79,17
		12,56	0,00	0 dB	759,78
		3,31	0,00	0 dB	25,23
		3,70	0,00	0 dB	17,41
		7,25	0,00	0 dB	30,76
		7,79	0,00	0 dB	115,96
		7,47	0,00	0 dB	52,95
		8,78	0,00	0 dB	105,71
		7,11	0,00	0 dB	93,64
		9,03	0,00	0 dB	158,39
		4,01	0,00	0 dB	102,20
		7,28	0,00	0 dB	70,28
		7,88	0,00	0 dB	96,54
		2,83	0,00	0 dB	26,53
		6,61	0,00	0 dB	24,46
		8,37	0,00	0 dB	57,87
		2,59	0,00	0 dB	6,29
		2,40	0,00	0 dB	6,10
		2,52	0,00	0 dB	8,17
		2,53	0,00	0 dB	5,29
		2,27	0,00	0 dB	4,88
		8,77	0,00	0 dB	56,46
		8,21	0,00	0 dB	117,80
		2,43	0,00	0 dB	4,86
		2,48	0,00	0 dB	5,08

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,09	0,00	0 dB	93,68
		2,89	0,00	0 dB	35,18
		7,46	0,00	0 dB	99,97
		2,99	0,00	0 dB	25,71
		2,91	0,00	0 dB	23,96
		7,31	0,00	0 dB	12,67
		2,97	0,00	0 dB	22,37
		8,17	0,00	0 dB	91,19
		8,04	0,00	0 dB	52,41
		2,60	0,00	0 dB	7,08
		2,89	0,00	0 dB	40,37
		4,38	0,00	0 dB	31,00
		9,06	0,00	0 dB	134,13
		3,94	0,00	0 dB	16,20
		4,06	0,00	0 dB	42,93
		8,26	0,00	0 dB	108,69
		8,53	0,00	0 dB	135,91
		7,54	0,00	0 dB	87,53
		6,57	0,00	0 dB	70,67
		8,50	0,00	0 dB	93,35
		2,67	0,00	0 dB	14,16
		2,83	0,00	0 dB	21,08
		2,86	0,00	0 dB	42,62
		7,50	0,00	0 dB	79,31
		2,86	0,00	0 dB	10,71
		4,74	0,00	0 dB	13,37
		2,51	0,00	0 dB	7,77
		7,85	0,00	0 dB	121,81
		2,46	0,00	0 dB	33,32
		8,14	0,00	0 dB	65,17
		2,43	0,00	0 dB	22,91
		7,92	0,00	0 dB	92,53
		2,46	0,00	0 dB	19,10
		2,62	0,00	0 dB	25,70
		7,95	0,00	0 dB	136,62
		2,61	0,00	0 dB	21,06
		2,57	0,00	0 dB	17,62
		8,27	0,00	0 dB	113,89
		2,49	0,00	0 dB	6,12
		7,07	0,00	0 dB	62,72
		7,91	0,00	0 dB	63,02
		3,52	0,00	0 dB	11,65
		7,27	0,00	0 dB	46,00
		7,78	0,00	0 dB	44,94
		8,24	0,00	0 dB	44,93
		8,37	0,00	0 dB	46,44
		2,47	0,00	0 dB	17,26
		2,50	0,00	0 dB	17,37
		8,15	0,00	0 dB	45,68
		7,32	0,00	0 dB	45,86
		4,34	0,00	0 dB	9,52
		3,08	0,00	0 dB	34,35
		3,11	0,00	0 dB	9,24
		4,04	0,00	0 dB	32,07
		7,78	0,00	0 dB	46,59
		8,95	0,00	0 dB	46,59
		7,96	0,00	0 dB	47,06
		2,91	0,00	0 dB	8,16
		2,90	0,00	0 dB	8,53
		2,71	0,00	0 dB	21,42
		2,24	0,00	0 dB	8,31

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,55	0,00	0 dB	25,55
		2,50	0,00	0 dB	7,73
		7,87	0,00	0 dB	46,10
		7,53	0,00	0 dB	44,34
		7,38	0,00	0 dB	43,91
		7,77	0,00	0 dB	45,08
		3,47	0,00	0 dB	12,75
		2,50	0,00	0 dB	21,76
		7,32	0,00	0 dB	46,12
		7,48	0,00	0 dB	43,55
		7,50	0,00	0 dB	65,12
		7,04	0,00	0 dB	19,28
		8,00	0,00	0 dB	17,62
		2,66	0,00	0 dB	18,13
		2,73	0,00	0 dB	38,31
		2,69	0,00	0 dB	18,28
		8,81	0,00	0 dB	54,24
		7,58	0,00	0 dB	58,83
		6,57	0,00	0 dB	64,90
		8,00	0,00	0 dB	58,14
		2,51	0,00	0 dB	8,22
		2,54	0,00	0 dB	10,08
		2,54	0,00	0 dB	8,43
		3,99	0,00	0 dB	20,13
		6,77	0,00	0 dB	97,38
		6,12	0,00	0 dB	108,18
		3,04	0,00	0 dB	20,58
		2,60	0,00	0 dB	42,32
		7,55	0,00	0 dB	49,16
		7,46	0,00	0 dB	45,75
		7,94	0,00	0 dB	45,18
		7,60	0,00	0 dB	46,69
		2,56	0,00	0 dB	15,61
		2,93	0,00	0 dB	14,37
		2,49	0,00	0 dB	17,91
		7,46	0,00	0 dB	47,21
		2,54	0,00	0 dB	6,47
		2,38	0,00	0 dB	15,89
		7,53	0,00	0 dB	65,51
		2,30	0,00	0 dB	14,77
		8,73	0,00	0 dB	54,04
		7,83	0,00	0 dB	71,34
		2,46	0,00	0 dB	23,33
		8,80	0,00	0 dB	68,74
		8,84	0,00	0 dB	58,35
		6,37	0,00	0 dB	9,03
		4,67	0,00	0 dB	39,65
		8,47	0,00	0 dB	69,31
		8,17	0,00	0 dB	46,06
		2,63	0,00	0 dB	33,17
		8,82	0,00	0 dB	67,74
		8,57	0,00	0 dB	53,16
		7,78	0,00	0 dB	82,80
		7,63	0,00	0 dB	82,74
		6,21	0,00	0 dB	82,85
		6,83	0,00	0 dB	82,83
		8,03	0,00	0 dB	83,75
		7,67	0,00	0 dB	82,73
		7,55	0,00	0 dB	82,76
		8,05	0,00	0 dB	90,79
		3,19	0,00	0 dB	20,11

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,49	0,00	0 dB	115,53
		7,10	0,00	0 dB	130,66
		8,05	0,00	0 dB	65,67
		8,86	0,00	0 dB	64,94
		9,63	0,00	0 dB	110,92
		7,21	0,00	0 dB	52,63
		7,39	0,00	0 dB	61,94
		2,46	0,00	0 dB	9,03
		7,38	0,00	0 dB	62,56
		7,78	0,00	0 dB	53,77
		7,84	0,00	0 dB	73,09
		5,79	0,00	0 dB	59,11
		5,73	0,00	0 dB	59,11
		6,00	0,00	0 dB	60,41
		5,91	0,00	0 dB	58,50
		5,78	0,00	0 dB	58,50
		2,39	0,00	0 dB	5,14
		2,38	0,00	0 dB	5,47
		7,28	0,00	0 dB	40,53
		7,28	0,00	0 dB	40,53
		8,03	0,00	0 dB	44,12
		2,70	0,00	0 dB	9,23
		2,37	0,00	0 dB	10,82
		8,13	0,00	0 dB	53,19
		7,81	0,00	0 dB	127,29
		7,54	0,00	0 dB	122,23
		7,51	0,00	0 dB	77,73
		7,18	0,00	0 dB	109,77
		7,13	0,00	0 dB	52,53
		7,02	0,00	0 dB	88,70
		6,73	0,00	0 dB	60,87
		7,41	0,00	0 dB	85,91
		8,45	0,00	0 dB	92,74
		2,48	0,00	0 dB	15,16
		8,28	0,00	0 dB	56,77
		2,86	0,00	0 dB	32,29
		7,65	0,00	0 dB	62,89
		7,57	0,00	0 dB	45,07
		8,96	0,00	0 dB	72,49
		7,58	0,00	0 dB	66,80
		7,87	0,00	0 dB	47,48
		2,74	0,00	0 dB	23,56
		4,86	0,00	0 dB	8,82
		5,12	0,00	0 dB	24,18
		3,10	0,00	0 dB	42,56
		8,54	0,00	0 dB	61,77
		8,49	0,00	0 dB	55,31
		8,55	0,00	0 dB	61,37
		8,81	0,00	0 dB	60,21
		8,01	0,00	0 dB	111,11
		3,23	0,00	0 dB	19,06
		7,35	0,00	0 dB	85,44
		2,97	0,00	0 dB	107,02
		7,90	0,00	0 dB	73,02
		8,36	0,00	0 dB	102,98
		6,86	0,00	0 dB	141,49
		6,86	0,00	0 dB	193,60
		9,72	0,00	0 dB	14,23
		2,03	0,00	0 dB	16,63
		2,30	0,00	0 dB	10,37
		2,66	0,00	0 dB	21,16

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		9,78	0,00	0 dB	18,34
		2,97	0,00	0 dB	3,14
		2,34	0,00	0 dB	8,14
		2,30	0,00	0 dB	7,61
		2,29	0,00	0 dB	8,33
		2,28	0,00	0 dB	8,81
		2,80	0,00	0 dB	16,69
		2,30	0,00	0 dB	10,92
		2,38	0,00	0 dB	10,77
		2,15	0,00	0 dB	12,85
		3,16	0,00	0 dB	19,37
		2,16	0,00	0 dB	5,82
		2,59	0,00	0 dB	21,69
		3,00	0,00	0 dB	25,82
		3,25	0,00	0 dB	23,13
		4,86	0,00	0 dB	18,55
		3,00	0,00	0 dB	16,12
		2,64	0,00	0 dB	34,82
		2,57	0,00	0 dB	41,89
		2,86	0,00	0 dB	30,06
		2,29	0,00	0 dB	6,26
		1,59	0,00	0 dB	7,12
		2,41	0,00	0 dB	27,56
		7,23	0,00	0 dB	52,09
		2,73	0,00	0 dB	17,93
		2,50	0,00	0 dB	8,18
		2,66	0,00	0 dB	26,45
		7,81	0,00	0 dB	46,59
		8,47	0,00	0 dB	46,23
		8,94	0,00	0 dB	47,68
		8,80	0,00	0 dB	46,59
		8,34	0,00	0 dB	47,06
		7,85	0,00	0 dB	46,23
		8,17	0,00	0 dB	45,68
		8,11	0,00	0 dB	47,49
		7,52	0,00	0 dB	44,03
		5,78	0,00	0 dB	32,32
		7,16	0,00	0 dB	64,92
		8,66	0,00	0 dB	51,10
		6,89	0,00	0 dB	56,74
		8,94	0,00	0 dB	70,54
		4,12	0,00	0 dB	14,18
		8,73	0,00	0 dB	63,13
		2,74	0,00	0 dB	15,23
		2,73	0,00	0 dB	22,09
		8,03	0,00	0 dB	46,06
		7,59	0,00	0 dB	131,05
		8,12	0,00	0 dB	45,01
		7,36	0,00	0 dB	45,01
		8,04	0,00	0 dB	108,08
		7,44	0,00	0 dB	46,10
		8,57	0,00	0 dB	55,29
		3,24	0,00	0 dB	21,13
		8,10	0,00	0 dB	55,51
		8,29	0,00	0 dB	57,55
		2,53	0,00	0 dB	20,32
		8,56	0,00	0 dB	47,22
		2,59	0,00	0 dB	9,35
		7,63	0,00	0 dB	83,85
		8,03	0,00	0 dB	46,04
		8,43	0,00	0 dB	62,58

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,87	0,00	0 dB	20,11
		2,73	0,00	0 dB	38,02
		2,48	0,00	0 dB	19,29
		8,25	0,00	0 dB	98,76
		7,84	0,00	0 dB	82,55
		8,38	0,00	0 dB	55,26
		7,81	0,00	0 dB	99,49
		8,11	0,00	0 dB	54,36
		8,39	0,00	0 dB	52,54
		7,83	0,00	0 dB	47,21
		8,17	0,00	0 dB	45,18
		7,53	0,00	0 dB	46,69
		2,62	0,00	0 dB	26,64
		2,45	0,00	0 dB	16,87
		7,95	0,00	0 dB	183,20
		7,58	0,00	0 dB	46,88
		7,60	0,00	0 dB	46,43
		5,58	0,00	0 dB	17,20
		7,19	0,00	0 dB	59,08
		7,72	0,00	0 dB	74,73
		3,56	0,00	0 dB	11,50
		8,19	0,00	0 dB	45,50
		8,38	0,00	0 dB	44,12
		7,88	0,00	0 dB	43,80
		8,34	0,00	0 dB	44,20
		6,12	0,00	0 dB	14,01
		3,54	0,00	0 dB	10,92
		8,12	0,00	0 dB	53,24
		2,53	0,00	0 dB	28,89
		2,51	0,00	0 dB	22,94
		5,88	0,00	0 dB	60,42
		7,57	0,00	0 dB	67,08
		3,07	0,00	0 dB	27,88
		2,33	0,00	0 dB	6,28
		8,87	0,00	0 dB	73,91
		7,74	0,00	0 dB	79,01
		2,71	0,00	0 dB	10,23
		2,55	0,00	0 dB	19,16
		3,21	0,00	0 dB	11,17
		2,50	0,00	0 dB	26,75
		2,79	0,00	0 dB	18,31
		5,91	0,00	0 dB	61,05
		2,47	0,00	0 dB	23,47
		2,56	0,00	0 dB	32,64
		2,62	0,00	0 dB	16,44
		2,60	0,00	0 dB	23,50
		4,07	0,00	0 dB	37,80
		3,07	0,00	0 dB	18,41
		8,45	0,00	0 dB	67,73
		3,76	0,00	0 dB	17,43
		2,46	0,00	0 dB	20,23
		2,64	0,00	0 dB	14,83
		2,67	0,00	0 dB	31,65
		2,61	0,00	0 dB	31,13
		6,84	0,00	0 dB	83,81
		6,51	0,00	0 dB	84,99
		7,60	0,00	0 dB	84,00
		2,30	0,00	0 dB	6,34
		7,16	0,00	0 dB	253,97
		4,38	0,00	0 dB	43,95
		2,97	0,00	0 dB	40,09

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,59	0,00	0 dB	43,05
		2,33	0,00	0 dB	5,64
		2,43	0,00	0 dB	5,83
		2,45	0,00	0 dB	4,97
		2,69	0,00	0 dB	16,10
		2,69	0,00	0 dB	22,78
		6,77	0,00	0 dB	84,97
		5,77	0,00	0 dB	26,70
		9,12	0,00	0 dB	57,83
		8,53	0,00	0 dB	59,74
		3,09	0,00	0 dB	10,46
		2,44	0,00	0 dB	16,96
		9,02	0,00	0 dB	22,42
		9,24	0,00	0 dB	12,24
		2,58	0,00	0 dB	9,12
		8,35	0,00	0 dB	160,27
		3,88	0,00	0 dB	82,05
		3,23	0,00	0 dB	15,73
		8,68	0,00	0 dB	12,79
		6,26	0,00	0 dB	63,64
		2,15	0,00	0 dB	2,67
		2,71	0,00	0 dB	22,06
		3,97	0,00	0 dB	79,21
		3,69	0,00	0 dB	144,98
		4,17	0,00	0 dB	82,05
		2,68	0,00	0 dB	40,06
		0,05	0,00	0 dB	15,12
		2,65	0,00	0 dB	22,26
		2,58	0,00	0 dB	14,89
		5,36	0,00	0 dB	62,29
		2,66	0,00	0 dB	20,42
		3,15	0,00	0 dB	50,85
		4,44	0,00	0 dB	37,92
		24,46	0,00	0 dB	38,06
		12,84	0,00	0 dB	9,94
		7,31	0,00	0 dB	103,11
		7,25	0,00	0 dB	141,73
		7,40	0,00	0 dB	130,64
		7,72	0,00	0 dB	103,54
		6,11	0,00	0 dB	106,37
		9,95	0,00	0 dB	92,62
		10,11	0,00	0 dB	86,09
		8,33	0,00	0 dB	110,00
		8,08	0,00	0 dB	165,90
		6,62	0,00	0 dB	130,66
		2,12	0,00	0 dB	6,73
		5,83	0,00	0 dB	310,28
		4,49	0,00	0 dB	37,24
		2,53	0,00	0 dB	17,25
		8,04	0,00	0 dB	64,64
		4,49	0,00	0 dB	18,94
		4,60	0,00	0 dB	20,40
		4,54	0,00	0 dB	22,15
		7,00	0,00	0 dB	65,50
		26,15	0,00	0 dB	66,00
		8,13	0,00	0 dB	50,77
		3,16	0,00	0 dB	15,41
		7,88	0,00	0 dB	110,57
		4,02	0,00	0 dB	18,00
		4,65	0,00	0 dB	23,10
		4,54	0,00	0 dB	22,50

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,70	0,00	0 dB	21,18
		7,50	0,00	0 dB	82,17
		6,74	0,00	0 dB	59,18
		7,91	0,00	0 dB	102,33
		4,86	0,00	0 dB	279,29
		8,08	0,00	0 dB	192,91
		2,37	0,00	0 dB	5,08
		15,78	0,00	0 dB	164,95
		3,07	0,00	0 dB	21,00
		8,61	0,00	0 dB	6,75
		4,47	0,00	0 dB	183,85
		7,15	0,00	0 dB	117,15
		7,78	0,00	0 dB	64,41
		1,61	0,00	0 dB	5,03
		4,38	0,00	0 dB	24,21
		3,04	0,00	0 dB	27,33
		4,29	0,00	0 dB	9,37
		9,74	0,00	0 dB	102,61
		8,72	0,00	0 dB	338,31
		10,44	0,00	0 dB	205,01
		2,11	0,00	0 dB	6,78
		7,95	0,00	0 dB	103,56
		2,72	0,00	0 dB	63,06
		4,00	0,00	0 dB	42,70
		4,09	0,00	0 dB	50,25
		7,78	0,00	0 dB	95,45
		3,73	0,00	0 dB	25,91
		9,68	0,00	0 dB	86,69
		8,68	0,00	0 dB	62,54
		3,87	0,00	0 dB	29,75
		7,79	0,00	0 dB	65,89
		2,86	0,00	0 dB	9,24
		2,92	0,00	0 dB	18,62
		7,01	0,00	0 dB	95,20
		2,60	0,00	0 dB	33,42
		2,57	0,00	0 dB	4,97
		8,09	0,00	0 dB	47,93
		7,59	0,00	0 dB	133,13
		6,62	0,00	0 dB	277,73
		8,94	0,00	0 dB	97,74
		6,69	0,00	0 dB	20,84
		8,17	0,00	0 dB	124,72
		7,62	0,00	0 dB	270,44
		8,30	0,00	0 dB	42,56
		7,66	0,00	0 dB	113,99
		8,89	0,00	0 dB	53,98
		4,97	0,00	0 dB	21,38
		3,56	0,00	0 dB	69,16
		8,08	0,00	0 dB	143,25
		8,51	0,00	0 dB	126,72
		8,22	0,00	0 dB	67,08
		8,13	0,00	0 dB	68,35
		2,40	0,00	0 dB	10,50
		2,76	0,00	0 dB	23,28
		3,03	0,00	0 dB	9,75
		16,18	0,00	0 dB	13,06
		5,11	0,00	0 dB	5,84
		2,59	0,00	0 dB	11,11
		1,29	0,00	0 dB	5,59
		3,19	0,00	0 dB	59,32
		2,91	0,00	0 dB	15,75

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,93	0,00	0 dB	14,92
		2,24	0,00	0 dB	8,07
		4,43	0,00	0 dB	11,44
		9,66	0,00	0 dB	89,31
		2,40	0,00	0 dB	5,99
		8,65	0,00	0 dB	54,12
		2,78	0,00	0 dB	23,01
		7,97	0,00	0 dB	47,93
		7,91	0,00	0 dB	69,82
		7,89	0,00	0 dB	47,94
		2,29	0,00	0 dB	10,28
		9,82	0,00	0 dB	124,33
		7,55	0,00	0 dB	63,79
		2,59	0,00	0 dB	7,90
		7,58	0,00	0 dB	62,64
		7,66	0,00	0 dB	24,02
		3,35	0,00	0 dB	182,40
		8,10	0,00	0 dB	57,42
		3,12	0,00	0 dB	11,14
		6,42	0,00	0 dB	70,89
		8,47	0,00	0 dB	42,46
		8,62	0,00	0 dB	57,53
		8,32	0,00	0 dB	180,07
		7,27	0,00	0 dB	57,88
		6,97	0,00	0 dB	145,20
		2,08	0,00	0 dB	8,44
		6,65	0,00	0 dB	145,32
		7,59	0,00	0 dB	28,92
		7,54	0,00	0 dB	90,03
		9,82	0,00	0 dB	169,41
		7,80	0,00	0 dB	104,33
		9,96	0,00	0 dB	66,93
		4,79	0,00	0 dB	9,57
		6,79	0,00	0 dB	107,09
		2,45	0,00	0 dB	11,88
		11,42	0,00	0 dB	171,62
		7,42	0,00	0 dB	90,60
		8,89	0,00	0 dB	90,98
		5,69	0,00	0 dB	61,05
		9,42	0,00	0 dB	80,42
		3,67	0,00	0 dB	19,67
		3,11	0,00	0 dB	22,49
		3,34	0,00	0 dB	9,42
		8,50	0,00	0 dB	48,05
		6,70	0,00	0 dB	92,09
		5,88	0,00	0 dB	63,32
		7,65	0,00	0 dB	77,20
		2,47	0,00	0 dB	24,42
		2,64	0,00	0 dB	16,74
		2,59	0,00	0 dB	24,67
		2,39	0,00	0 dB	15,57
		2,37	0,00	0 dB	10,11
		2,28	0,00	0 dB	14,82
		2,28	0,00	0 dB	23,23
		5,09	0,00	0 dB	456,14
		11,24	0,00	0 dB	100,42
		4,42	0,00	0 dB	99,88
		0,93	0,00	0 dB	92,43
		4,29	0,00	0 dB	92,17
		3,97	0,00	0 dB	55,69
		5,73	0,00	0 dB	60,11

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		5,74	0,00	0 dB	60,11
		4,20	0,00	0 dB	60,37
		0,49	0,00	0 dB	60,36
		2,84	0,00	0 dB	209,04
		5,71	0,00	0 dB	300,37
		6,41	0,00	0 dB	331,76
		5,55	0,00	0 dB	65,49
		3,48	0,00	0 dB	69,38
		2,92	0,00	0 dB	97,91
		0,08	0,00	0 dB	10,97
		0,09	0,00	0 dB	10,97
		6,13	0,00	0 dB	6,36
		5,66	0,00	0 dB	5,74
		5,71	0,00	0 dB	5,26
		4,50	0,00	0 dB	5,31
		0,45	0,00	0 dB	5,50
		2,72	0,00	0 dB	27,93
		5,11	0,00	0 dB	11,53
		3,32	0,00	0 dB	97,22
		1,84	0,00	0 dB	10,90
		2,22	0,00	0 dB	9,39
		5,52	0,00	0 dB	37,63
		5,82	0,00	0 dB	142,92
		5,22	0,00	0 dB	65,52
		3,78	0,00	0 dB	22,01
		9,41	0,00	0 dB	291,68
		4,74	0,00	0 dB	75,48
		2,77	0,00	0 dB	69,26
		9,55	0,00	0 dB	63,74
		2,92	0,00	0 dB	30,94
		2,35	0,00	0 dB	23,89
		16,22	0,00	0 dB	146,35
		6,11	0,00	0 dB	516,89
		10,16	0,00	0 dB	69,42
		7,47	0,00	0 dB	1035,82
		1,66	0,00	0 dB	95,99
		5,75	0,00	0 dB	79,34
		8,87	0,00	0 dB	104,18
		9,75	0,00	0 dB	77,79
		8,64	0,00	0 dB	91,44
		7,38	0,00	0 dB	78,77
		8,45	0,00	0 dB	85,03
		8,19	0,00	0 dB	169,92
		4,66	0,00	0 dB	24,05
		3,78	0,00	0 dB	22,46
		8,55	0,00	0 dB	100,64
		7,57	0,00	0 dB	161,71
		6,64	0,00	0 dB	66,53
		9,27	0,00	0 dB	88,54
		8,96	0,00	0 dB	75,99
		6,28	0,00	0 dB	56,93
		6,30	0,00	0 dB	56,93
		6,30	0,00	0 dB	56,93
		6,28	0,00	0 dB	56,93
		5,84	0,00	0 dB	58,94
		6,37	0,00	0 dB	57,02
		5,92	0,00	0 dB	57,02
		6,88	0,00	0 dB	57,26
		6,48	0,00	0 dB	57,27
		6,31	0,00	0 dB	57,27
		6,79	0,00	0 dB	57,27

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,75	0,00	0 dB	59,28
		8,87	0,00	0 dB	48,79
		8,55	0,00	0 dB	53,49
		7,03	0,00	0 dB	56,99
		6,96	0,00	0 dB	57,01
		6,96	0,00	0 dB	57,02
		6,93	0,00	0 dB	57,04
		8,86	0,00	0 dB	49,27
		8,37	0,00	0 dB	49,27
		8,86	0,00	0 dB	49,27
		9,00	0,00	0 dB	49,27
		7,48	0,00	0 dB	64,71
		7,43	0,00	0 dB	65,06
		7,57	0,00	0 dB	64,56
		10,05	0,00	0 dB	93,54
		8,38	0,00	0 dB	92,71
		8,53	0,00	0 dB	85,85
		7,60	0,00	0 dB	64,23
		7,73	0,00	0 dB	64,12
		7,73	0,00	0 dB	64,02
		6,74	0,00	0 dB	63,90
		8,77	0,00	0 dB	59,20
		8,59	0,00	0 dB	57,45
		2,42	0,00	0 dB	13,68
		3,84	0,00	0 dB	77,43
		2,49	0,00	0 dB	7,99
		2,51	0,00	0 dB	10,17
		5,95	0,00	0 dB	58,74
		6,24	0,00	0 dB	58,94
		6,64	0,00	0 dB	59,29
		6,30	0,00	0 dB	59,03
		7,90	0,00	0 dB	90,81
		7,33	0,00	0 dB	66,63
		6,68	0,00	0 dB	82,12
		7,29	0,00	0 dB	114,55
		7,09	0,00	0 dB	121,65
		2,79	0,00	0 dB	6,75
		4,31	0,00	0 dB	6,82
		2,97	0,00	0 dB	6,84
		2,93	0,00	0 dB	6,75
		2,61	0,00	0 dB	7,05
		2,60	0,00	0 dB	6,88
		6,09	0,00	0 dB	59,03
		2,42	0,00	0 dB	7,17
		2,40	0,00	0 dB	6,49
		2,43	0,00	0 dB	6,78
		2,39	0,00	0 dB	6,78
		2,39	0,00	0 dB	6,84
		2,43	0,00	0 dB	7,09
		2,46	0,00	0 dB	7,19
		2,39	0,00	0 dB	6,64
		2,49	0,00	0 dB	6,83
		2,48	0,00	0 dB	6,64
		8,65	0,00	0 dB	69,02
		2,57	0,00	0 dB	6,90
		2,53	0,00	0 dB	6,59
		6,92	0,00	0 dB	58,85
		2,46	0,00	0 dB	6,82
		2,47	0,00	0 dB	6,82
		2,56	0,00	0 dB	6,82
		2,51	0,00	0 dB	6,82

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,56	0,00	0 dB	6,86
		2,60	0,00	0 dB	6,80
		2,56	0,00	0 dB	6,37
		2,49	0,00	0 dB	7,34
		2,51	0,00	0 dB	8,69
		7,62	0,00	0 dB	90,16
		9,85	0,00	0 dB	101,34
		2,50	0,00	0 dB	9,07
		2,45	0,00	0 dB	8,79
		2,60	0,00	0 dB	9,55
		2,88	0,00	0 dB	8,88
		2,37	0,00	0 dB	8,76
		2,50	0,00	0 dB	9,32
		8,49	0,00	0 dB	66,94
		2,78	0,00	0 dB	24,80
		4,22	0,00	0 dB	26,17
		8,67	0,00	0 dB	69,39
		2,28	0,00	0 dB	4,80
		3,63	0,00	0 dB	40,67
		2,69	0,00	0 dB	12,27
		2,05	0,00	0 dB	3,27
		3,73	0,00	0 dB	64,40
		2,21	0,00	0 dB	15,52
		2,98	0,00	0 dB	9,01
		2,45	0,00	0 dB	7,12
		13,15	0,00	0 dB	45,90
		17,44	0,00	0 dB	45,90
		1,29	0,00	0 dB	45,90
		5,11	0,00	0 dB	45,90
		2,21	0,00	0 dB	45,90
		3,19	0,00	0 dB	45,90
		3,36	0,00	0 dB	52,02
		3,08	0,00	0 dB	52,02
		3,24	0,00	0 dB	52,02
		1,73	0,00	0 dB	52,02
		1,06	0,00	0 dB	6,00
		10,64	0,00	0 dB	6,00
		1,29	0,00	0 dB	6,00
		5,39	0,00	0 dB	6,00
		1,14	0,00	0 dB	6,00
		1,17	0,00	0 dB	6,00
		2,68	0,00	0 dB	6,00
		0,30	0,00	0 dB	6,00
		0,44	0,00	0 dB	6,00
		0,33	0,00	0 dB	6,00
		8,08	0,00	0 dB	45,28
		14,46	0,00	0 dB	37,00
		3,40	0,00	0 dB	18,76
		4,08	0,00	0 dB	18,12
		4,07	0,00	0 dB	18,12
		8,16	0,00	0 dB	99,85
		3,07	0,00	0 dB	7,03
		5,36	0,00	0 dB	166,72
		8,21	0,00	0 dB	76,14
		3,64	0,00	0 dB	20,56
		2,74	0,00	0 dB	33,04
		8,29	0,00	0 dB	255,78
		8,10	0,00	0 dB	344,30
		7,14	0,00	0 dB	424,95
		3,20	0,00	0 dB	36,30
		5,77	0,00	0 dB	64,23

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		3,00	0,00	0 dB	34,08
		4,37	0,00	0 dB	40,05
		4,41	0,00	0 dB	63,89
		3,08	0,00	0 dB	48,80
		6,40	0,00	0 dB	356,67
		8,87	0,00	0 dB	100,62
		7,72	0,00	0 dB	58,00
		2,93	0,00	0 dB	18,79
		3,44	0,00	0 dB	47,97
		4,97	0,00	0 dB	59,60
		2,72	0,00	0 dB	38,46
		6,39	0,00	0 dB	59,76
		2,49	0,00	0 dB	12,26
		9,45	0,00	0 dB	116,92
		8,64	0,00	0 dB	48,46
		8,72	0,00	0 dB	48,46
		8,78	0,00	0 dB	48,46
		8,31	0,00	0 dB	48,46
		8,20	0,00	0 dB	50,25
		11,11	0,00	0 dB	19,73
		9,70	0,00	0 dB	46,97
		7,90	0,00	0 dB	55,93
		8,58	0,00	0 dB	55,07
		8,48	0,00	0 dB	70,23
		9,14	0,00	0 dB	597,05
		8,07	0,00	0 dB	140,46
		9,79	0,00	0 dB	110,06
		38,76	0,00	0 dB	468,89
		6,32	0,00	0 dB	9,56
		4,13	0,00	0 dB	45,18
		4,60	0,00	0 dB	13,38
		2,74	0,00	0 dB	14,35
		10,65	0,00	0 dB	126,48
		8,74	0,00	0 dB	50,25
		8,47	0,00	0 dB	55,76
		3,83	0,00	0 dB	10,37
		6,66	0,00	0 dB	40,73
		11,97	0,00	0 dB	104,71
		4,18	0,00	0 dB	78,27
		9,29	0,00	0 dB	44,16
		6,89	0,00	0 dB	68,44
		9,01	0,00	0 dB	1313,04
		2,55	0,00	0 dB	8,87
		2,56	0,00	0 dB	9,35
		2,53	0,00	0 dB	9,07
		1,98	0,00	0 dB	9,08
		2,39	0,00	0 dB	9,04
		2,44	0,00	0 dB	9,05
		9,09	0,00	0 dB	545,02
		6,98	0,00	0 dB	68,20
		8,40	0,00	0 dB	145,87
		7,17	0,00	0 dB	245,95
		6,40	0,00	0 dB	93,20
		7,38	0,00	0 dB	66,72
		2,84	0,00	0 dB	85,37
		5,69	0,00	0 dB	16,25
		4,45	0,00	0 dB	51,30
		7,99	0,00	0 dB	94,76
		2,76	0,00	0 dB	28,75
		3,05	0,00	0 dB	18,85
		3,78	0,00	0 dB	14,38

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,58	0,00	0 dB	101,20
		8,02	0,00	0 dB	219,50
		7,18	0,00	0 dB	92,12
		8,30	0,00	0 dB	73,02
		3,52	0,00	0 dB	15,87
		7,41	0,00	0 dB	146,18
		2,52	0,00	0 dB	23,58
		2,81	0,00	0 dB	38,36
		8,64	0,00	0 dB	60,58
		3,79	0,00	0 dB	30,36
		2,69	0,00	0 dB	44,36
		4,53	0,00	0 dB	48,55
		8,21	0,00	0 dB	53,06
		6,21	0,00	0 dB	54,85
		6,30	0,00	0 dB	52,80
		6,22	0,00	0 dB	52,84
		6,30	0,00	0 dB	52,73
		6,30	0,00	0 dB	52,89
		7,19	0,00	0 dB	82,27
		2,46	0,00	0 dB	9,45
		2,39	0,00	0 dB	9,79
		2,62	0,00	0 dB	8,53
		7,58	0,00	0 dB	80,76
		7,47	0,00	0 dB	65,14
		7,53	0,00	0 dB	64,47
		7,66	0,00	0 dB	65,03
		7,54	0,00	0 dB	64,13
		7,72	0,00	0 dB	67,11
		7,35	0,00	0 dB	66,58
		7,60	0,00	0 dB	64,11
		7,57	0,00	0 dB	64,00
		7,20	0,00	0 dB	63,88
		7,60	0,00	0 dB	63,76
		2,46	0,00	0 dB	14,49
		2,28	0,00	0 dB	9,29
		8,83	0,00	0 dB	48,09
		8,78	0,00	0 dB	48,09
		8,65	0,00	0 dB	72,84
		8,77	0,00	0 dB	60,13
		8,62	0,00	0 dB	48,30
		8,23	0,00	0 dB	48,51
		8,70	0,00	0 dB	48,25
		2,47	0,00	0 dB	9,32
		8,65	0,00	0 dB	53,61
		8,26	0,00	0 dB	62,54
		8,66	0,00	0 dB	80,15
		2,42	0,00	0 dB	8,45
		7,75	0,00	0 dB	65,43
		8,46	0,00	0 dB	58,84
		6,62	0,00	0 dB	63,53
		8,07	0,00	0 dB	70,51
		8,38	0,00	0 dB	49,70
		7,68	0,00	0 dB	97,48
		7,82	0,00	0 dB	59,88
		8,14	0,00	0 dB	48,89
		3,56	0,00	0 dB	12,89
		7,49	0,00	0 dB	85,93
		9,15	0,00	0 dB	160,49
		8,56	0,00	0 dB	84,61
		3,23	0,00	0 dB	62,19
		2,35	0,00	0 dB	5,64

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		1,99	0,00	0 dB	5,40
		5,92	0,00	0 dB	17,43
		3,96	0,00	0 dB	24,50
		2,43	0,00	0 dB	8,86
		2,41	0,00	0 dB	9,15
		6,98	0,00	0 dB	65,73
		8,72	0,00	0 dB	62,07
		6,32	0,00	0 dB	54,78
		7,51	0,00	0 dB	52,35
		2,43	0,00	0 dB	8,91
		8,18	0,00	0 dB	55,10
		8,60	0,00	0 dB	60,15
		6,59	0,00	0 dB	52,77
		4,65	0,00	0 dB	20,80
		5,27	0,00	0 dB	19,53
		3,81	0,00	0 dB	47,47
		7,00	0,00	0 dB	49,20
		2,46	0,00	0 dB	8,62
		2,42	0,00	0 dB	9,35
		2,56	0,00	0 dB	8,64
		2,40	0,00	0 dB	8,81
		2,35	0,00	0 dB	9,00
		8,67	0,00	0 dB	49,88
		8,83	0,00	0 dB	49,88
		2,61	0,00	0 dB	8,85
		2,50	0,00	0 dB	9,22
		2,62	0,00	0 dB	9,20
		2,42	0,00	0 dB	9,20
		8,96	0,00	0 dB	63,83
		2,42	0,00	0 dB	8,98
		2,50	0,00	0 dB	9,44
		2,48	0,00	0 dB	8,90
		2,73	0,00	0 dB	9,49
		2,38	0,00	0 dB	8,44
		2,42	0,00	0 dB	9,65
		7,45	0,00	0 dB	312,21
		9,66	0,00	0 dB	101,97
		9,76	0,00	0 dB	206,39
		2,79	0,00	0 dB	21,55
		2,93	0,00	0 dB	27,82
		8,48	0,00	0 dB	86,20
		9,34	0,00	0 dB	65,07
		9,91	0,00	0 dB	69,29
		2,46	0,00	0 dB	14,04
		4,57	0,00	0 dB	56,89
		6,49	0,00	0 dB	10,77
		7,13	0,00	0 dB	107,31
		5,05	0,00	0 dB	30,33
		7,83	0,00	0 dB	150,18
		3,93	0,00	0 dB	187,75
		3,27	0,00	0 dB	9,16
		2,70	0,00	0 dB	49,61
		11,54	0,00	0 dB	12,78
		7,27	0,00	0 dB	179,52
		2,95	0,00	0 dB	9,48
		7,42	0,00	0 dB	127,34
		3,25	0,00	0 dB	41,31
		2,16	0,00	0 dB	42,95
		8,29	0,00	0 dB	156,72
		5,34	0,00	0 dB	154,75
		5,72	0,00	0 dB	59,99

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,04	0,00	0 dB	137,77
		8,52	0,00	0 dB	58,79
		8,51	0,00	0 dB	58,64
		2,44	0,00	0 dB	23,66
		2,11	0,00	0 dB	9,98
		2,08	0,00	0 dB	14,52
		2,06	0,00	0 dB	8,86
		2,39	0,00	0 dB	31,18
		6,92	0,00	0 dB	188,55
		4,75	0,00	0 dB	127,41
		4,74	0,00	0 dB	49,93
		6,94	0,00	0 dB	556,17
		2,55	0,00	0 dB	10,89
		2,94	0,00	0 dB	9,64
		3,62	0,00	0 dB	24,41
		7,67	0,00	0 dB	54,00
		2,98	0,00	0 dB	22,94
		2,74	0,00	0 dB	48,95
		4,26	0,00	0 dB	83,41
		5,59	0,00	0 dB	9,92
		7,50	0,00	0 dB	91,78
		8,01	0,00	0 dB	113,25
		7,22	0,00	0 dB	154,50
		2,41	0,00	0 dB	18,76
		6,48	0,00	0 dB	729,10
		7,84	0,00	0 dB	77,34
		5,60	0,00	0 dB	27,61
		3,38	0,00	0 dB	63,90
		8,32	0,00	0 dB	78,90
		11,14	0,00	0 dB	648,66
		7,03	0,00	0 dB	132,17
		6,75	0,00	0 dB	102,65
		4,95	0,00	0 dB	100,46
		6,20	0,00	0 dB	216,96
		4,81	0,00	0 dB	29,40
		7,28	0,00	0 dB	70,34
		7,32	0,00	0 dB	91,84
		7,78	0,00	0 dB	76,58
		7,81	0,00	0 dB	52,50
		9,61	0,00	0 dB	151,82
		6,20	0,00	0 dB	26,05
		3,38	0,00	0 dB	281,40
		5,24	0,00	0 dB	67,26
		3,64	0,00	0 dB	128,64
		7,75	0,00	0 dB	54,38
		8,46	0,00	0 dB	94,48
		5,61	0,00	0 dB	56,84
		5,52	0,00	0 dB	57,98
		7,18	0,00	0 dB	60,25
		2,62	0,00	0 dB	4,88
		2,55	0,00	0 dB	5,59
		8,36	0,00	0 dB	81,29
		7,86	0,00	0 dB	50,16
		8,32	0,00	0 dB	93,81
		8,36	0,00	0 dB	63,05
		2,49	0,00	0 dB	35,75
		7,21	0,00	0 dB	57,52
		2,44	0,00	0 dB	26,46
		7,52	0,00	0 dB	69,71
		7,66	0,00	0 dB	93,43
		7,93	0,00	0 dB	50,44

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,74	0,00	0 dB	46,58
		7,80	0,00	0 dB	45,08
		7,70	0,00	0 dB	47,07
		7,69	0,00	0 dB	45,55
		7,70	0,00	0 dB	45,55
		7,91	0,00	0 dB	47,07
		2,67	0,00	0 dB	18,19
		2,51	0,00	0 dB	18,04
		2,59	0,00	0 dB	17,69
		2,61	0,00	0 dB	14,33
		2,64	0,00	0 dB	17,68
		8,55	0,00	0 dB	55,06
		8,56	0,00	0 dB	55,56
		3,35	0,00	0 dB	26,11
		3,91	0,00	0 dB	194,25
		6,41	0,00	0 dB	74,62
		2,48	0,00	0 dB	10,11
		7,84	0,00	0 dB	48,00
		2,04	0,00	0 dB	6,42
		3,61	0,00	0 dB	12,00
		9,06	0,00	0 dB	31,44
		2,32	0,00	0 dB	12,13
		6,80	0,00	0 dB	338,80
		3,99	0,00	0 dB	36,42
		7,73	0,00	0 dB	50,15
		2,46	0,00	0 dB	26,45
		5,73	0,00	0 dB	59,11
		7,24	0,00	0 dB	73,74
		8,51	0,00	0 dB	70,09
		6,81	0,00	0 dB	93,15
		3,64	0,00	0 dB	63,14
		8,01	0,00	0 dB	283,99
		6,89	0,00	0 dB	156,41
		6,26	0,00	0 dB	140,33
		4,56	0,00	0 dB	319,94
		8,34	0,00	0 dB	183,66
		7,73	0,00	0 dB	121,16
		9,45	0,00	0 dB	146,11
		7,32	0,00	0 dB	184,75
		2,64	0,00	0 dB	25,05
		8,77	0,00	0 dB	119,87
		2,61	0,00	0 dB	4,75
		2,69	0,00	0 dB	6,38
		2,65	0,00	0 dB	15,31
		2,56	0,00	0 dB	15,48
		7,47	0,00	0 dB	150,14
		8,24	0,00	0 dB	69,75
		8,71	0,00	0 dB	526,03
		7,58	0,00	0 dB	172,14
		3,24	0,00	0 dB	17,81
		2,67	0,00	0 dB	10,97
		2,62	0,00	0 dB	35,22
		3,65	0,00	0 dB	14,76
		7,03	0,00	0 dB	84,13
		6,78	0,00	0 dB	88,20
		0,14	0,00	0 dB	154,02
		2,44	0,00	0 dB	11,28
		2,57	0,00	0 dB	10,90
		13,07	0,00	0 dB	2,93
		6,44	0,00	0 dB	108,60
		3,87	0,00	0 dB	36,34

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		5,77	0,00	0 dB	66,44
		5,44	0,00	0 dB	56,62
		5,78	0,00	0 dB	51,96
		7,27	0,00	0 dB	159,17
		3,72	0,00	0 dB	50,84
		6,10	0,00	0 dB	366,84
		5,87	0,00	0 dB	127,11
		8,12	0,00	0 dB	418,53
		8,36	0,00	0 dB	1131,37
		7,00	0,00	0 dB	34,58
		7,45	0,00	0 dB	134,54
		7,69	0,00	0 dB	239,47
		6,06	0,00	0 dB	60,14
		2,64	0,00	0 dB	33,77
		3,51	0,00	0 dB	11,34
		4,93	0,00	0 dB	97,19
		2,91	0,00	0 dB	16,59
		7,94	0,00	0 dB	618,08
		2,25	0,00	0 dB	8,95
		5,77	0,00	0 dB	65,73
		6,18	0,00	0 dB	212,50
		6,04	0,00	0 dB	71,10
		2,16	0,00	0 dB	9,33
		6,47	0,00	0 dB	120,70
		4,42	0,00	0 dB	61,68
		7,31	0,00	0 dB	382,10
		6,85	0,00	0 dB	141,77
		2,80	0,00	0 dB	22,94
		14,09	0,00	0 dB	49,95
		5,90	0,00	0 dB	228,19
		1,01	0,00	0 dB	27,75
		4,52	0,00	0 dB	14,10
		9,26	0,00	0 dB	120,08
		7,24	0,00	0 dB	95,24
		7,88	0,00	0 dB	136,87
		8,18	0,00	0 dB	1659,99
		6,64	0,00	0 dB	64,97
		8,20	0,00	0 dB	111,44
		2,65	0,00	0 dB	58,98
		6,51	0,00	0 dB	339,69
		6,41	0,00	0 dB	105,20
		9,17	0,00	0 dB	558,24
		6,80	0,00	0 dB	165,76
		7,41	0,00	0 dB	176,32
		7,70	0,00	0 dB	152,15
		7,63	0,00	0 dB	913,60
		11,42	0,00	0 dB	45,03
		2,67	0,00	0 dB	26,93
		5,32	0,00	0 dB	11,16
		5,90	0,00	0 dB	112,40
		4,14	0,00	0 dB	4,32
		8,89	0,00	0 dB	915,97
		2,14	0,00	0 dB	20,27
		3,40	0,00	0 dB	478,43
		5,49	0,00	0 dB	103,85
		2,67	0,00	0 dB	22,88
		7,21	0,00	0 dB	147,18
		2,46	0,00	0 dB	12,20
		8,97	0,00	0 dB	4236,37
		4,57	0,00	0 dB	273,33
		6,19	0,00	0 dB	320,81

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,25	0,00	0 dB	12,20
		2,43	0,00	0 dB	2,26
		2,58	0,00	0 dB	26,48
		8,47	0,00	0 dB	94,23
		8,48	0,00	0 dB	86,16
		7,50	0,00	0 dB	88,60
		0,54	0,00	0 dB	6,86
		8,07	0,00	0 dB	1843,33
		2,44	0,00	0 dB	24,05
		9,31	0,00	0 dB	61,26
		9,28	0,00	0 dB	56,57
		9,22	0,00	0 dB	66,66
		2,95	0,00	0 dB	16,10
		9,22	0,00	0 dB	101,27
		8,96	0,00	0 dB	80,59
		9,12	0,00	0 dB	59,57
		2,80	0,00	0 dB	9,28
		6,42	0,00	0 dB	57,09
		6,09	0,00	0 dB	57,03
		6,44	0,00	0 dB	56,98
		5,69	0,00	0 dB	56,93
		6,69	0,00	0 dB	62,07
		6,72	0,00	0 dB	61,44
		6,19	0,00	0 dB	54,98
		6,17	0,00	0 dB	52,81
		6,26	0,00	0 dB	52,63
		6,24	0,00	0 dB	53,25
		5,94	0,00	0 dB	52,65
		7,91	0,00	0 dB	81,49
		8,39	0,00	0 dB	93,98
		6,20	0,00	0 dB	54,08
		8,31	0,00	0 dB	53,85
		8,74	0,00	0 dB	60,34
		2,74	0,00	0 dB	5,88
		6,05	0,00	0 dB	54,64
		5,72	0,00	0 dB	57,98
		8,85	0,00	0 dB	91,26
		2,67	0,00	0 dB	5,88
		6,20	0,00	0 dB	58,82
		2,58	0,00	0 dB	13,64
		2,53	0,00	0 dB	13,64
		2,57	0,00	0 dB	14,32
		2,58	0,00	0 dB	14,31
		7,00	0,00	0 dB	63,67
		9,36	0,00	0 dB	84,56
		8,71	0,00	0 dB	61,04
		6,21	0,00	0 dB	54,86
		2,55	0,00	0 dB	5,22
		9,48	0,00	0 dB	413,01
		8,98	0,00	0 dB	101,25
		9,53	0,00	0 dB	202,46
		9,47	0,00	0 dB	101,25
		9,03	0,00	0 dB	76,46
		7,89	0,00	0 dB	1051,61
		2,30	0,00	0 dB	6,37
		2,27	0,00	0 dB	10,56
		2,79	0,00	0 dB	6,82
		4,57	0,00	0 dB	16,00
		2,37	0,00	0 dB	8,59
		4,95	0,00	0 dB	25,64
		4,75	0,00	0 dB	26,20

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,42	0,00	0 dB	10,96
		2,99	0,00	0 dB	70,08
		2,68	0,00	0 dB	8,20
		3,82	0,00	0 dB	10,17
		3,21	0,00	0 dB	29,03
		7,36	0,00	0 dB	55,86
		2,21	0,00	0 dB	27,80
		3,15	0,00	0 dB	12,63
		8,32	0,00	0 dB	146,10
		2,63	0,00	0 dB	26,33
		6,50	0,00	0 dB	65,82
		6,40	0,00	0 dB	186,54
		7,04	0,00	0 dB	137,67
		6,83	0,00	0 dB	16,12
		7,91	0,00	0 dB	674,97
		8,41	0,00	0 dB	66,85
		5,90	0,00	0 dB	23,75
		6,80	0,00	0 dB	6,22
		3,06	0,00	0 dB	9,81
		4,26	0,00	0 dB	23,65
		7,80	0,00	0 dB	45,60
		7,66	0,00	0 dB	53,60
		5,55	0,00	0 dB	67,85
		2,64	0,00	0 dB	10,99
		7,34	0,00	0 dB	151,99
		8,51	0,00	0 dB	104,07
		7,97	0,00	0 dB	83,15
		8,19	0,00	0 dB	121,70
		8,80	0,00	0 dB	116,88
		4,38	0,00	0 dB	21,94
		2,52	0,00	0 dB	17,30
		8,99	0,00	0 dB	52,39
		9,05	0,00	0 dB	58,27
		6,69	0,00	0 dB	220,27
		2,61	0,00	0 dB	27,97
		2,50	0,00	0 dB	22,90
		7,98	0,00	0 dB	48,96
		8,93	0,00	0 dB	201,25
		9,51	0,00	0 dB	200,20
		8,59	0,00	0 dB	66,57
		8,36	0,00	0 dB	63,12
		8,87	0,00	0 dB	46,39
		8,72	0,00	0 dB	48,57
		2,60	0,00	0 dB	15,43
		2,47	0,00	0 dB	13,35
		9,17	0,00	0 dB	61,13
		6,63	0,00	0 dB	122,00
		7,48	0,00	0 dB	36,89
		4,12	0,00	0 dB	13,38
		8,00	0,00	0 dB	59,86
		7,52	0,00	0 dB	76,47
		2,62	0,00	0 dB	22,75
		8,01	0,00	0 dB	67,03
		7,95	0,00	0 dB	47,31
		2,61	0,00	0 dB	8,86
		2,45	0,00	0 dB	21,33
		9,35	0,00	0 dB	206,11
		8,26	0,00	0 dB	46,38
		8,72	0,00	0 dB	46,97
		7,90	0,00	0 dB	52,91
		7,75	0,00	0 dB	46,26

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,48	0,00	0 dB	13,48
		8,30	0,00	0 dB	27,67
		2,83	0,00	0 dB	12,70
		2,34	0,00	0 dB	9,79
		2,89	0,00	0 dB	75,34
		3,19	0,00	0 dB	13,95
		6,97	0,00	0 dB	157,06
		2,54	0,00	0 dB	13,36
		4,03	0,00	0 dB	13,37
		4,64	0,00	0 dB	66,59
		9,46	0,00	0 dB	198,88
		7,16	0,00	0 dB	67,77
		8,97	0,00	0 dB	435,66
		3,50	0,00	0 dB	25,70
		7,62	0,00	0 dB	478,07
		8,45	0,00	0 dB	115,46
		8,09	0,00	0 dB	73,67
		8,66	0,00	0 dB	48,90
		8,69	0,00	0 dB	50,53
		9,03	0,00	0 dB	54,40
		8,72	0,00	0 dB	47,47
		8,58	0,00	0 dB	48,42
		5,45	0,00	0 dB	142,42
		7,97	0,00	0 dB	56,20
		7,66	0,00	0 dB	46,80
		7,63	0,00	0 dB	59,91
		7,83	0,00	0 dB	95,79
		2,68	0,00	0 dB	9,77
		2,56	0,00	0 dB	10,50
		2,62	0,00	0 dB	9,75
		2,64	0,00	0 dB	10,51
		2,49	0,00	0 dB	13,62
		2,53	0,00	0 dB	13,98
		2,48	0,00	0 dB	13,98
		2,64	0,00	0 dB	13,43
		2,77	0,00	0 dB	13,42
		2,52	0,00	0 dB	13,04
		2,50	0,00	0 dB	13,03
		2,64	0,00	0 dB	10,48
		2,71	0,00	0 dB	10,57
		9,53	0,00	0 dB	302,44
		7,89	0,00	0 dB	418,48
		6,35	0,00	0 dB	51,21
		2,69	0,00	0 dB	18,90
		5,53	0,00	0 dB	452,06
		4,50	0,00	0 dB	439,45
		4,67	0,00	0 dB	18,12
		7,58	0,00	0 dB	263,27
		2,64	0,00	0 dB	7,64
		3,73	0,00	0 dB	24,77
		7,32	0,00	0 dB	77,19
		3,84	0,00	0 dB	9,47
		3,22	0,00	0 dB	4,29
		9,49	0,00	0 dB	294,16
		2,91	0,00	0 dB	319,88
		0,15	0,00	0 dB	62,57
		0,36	0,00	0 dB	30,71
		7,69	0,00	0 dB	16,12
		7,56	0,00	0 dB	148,08
		7,84	0,00	0 dB	360,09
		0,07	0,00	0 dB	114,26

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		0,28	0,00	0 dB	114,64
		0,35	0,00	0 dB	129,81
		0,08	0,00	0 dB	103,00
		0,07	0,00	0 dB	108,59
		0,02	0,00	0 dB	109,14
		0,42	0,00	0 dB	96,36
		0,19	0,00	0 dB	58,23
		0,18	0,00	0 dB	57,96
		0,44	0,00	0 dB	67,62
		0,39	0,00	0 dB	78,89
		8,58	0,00	0 dB	6,49
		5,35	0,00	0 dB	5,99
		2,59	0,00	0 dB	57,00
		3,13	0,00	0 dB	56,99
		0,67	0,00	0 dB	57,00
		0,87	0,00	0 dB	57,00
		0,42	0,00	0 dB	56,99
		5,47	0,00	0 dB	9,00
		5,05	0,00	0 dB	9,00
		4,54	0,00	0 dB	9,00
		3,14	0,00	0 dB	9,00
		2,27	0,00	0 dB	9,00
		1,18	0,00	0 dB	9,00
		0,15	0,00	0 dB	30,36
		0,06	0,00	0 dB	30,36
		0,14	0,00	0 dB	3,00
		0,05	0,00	0 dB	2,75
		0,30	0,00	0 dB	58,50
		0,49	0,00	0 dB	58,50
		0,42	0,00	0 dB	58,50
		0,13	0,00	0 dB	58,50
		7,80	0,00	0 dB	126,42
		2,04	0,00	0 dB	0,60
		2,43	0,00	0 dB	12,62
		8,58	0,00	0 dB	103,82
		8,74	0,00	0 dB	114,11
		2,88	0,00	0 dB	39,11
		6,94	0,00	0 dB	136,31
		6,54	0,00	0 dB	66,85
		8,60	0,00	0 dB	4,29
		6,68	0,00	0 dB	103,44
		8,67	0,00	0 dB	80,97
		5,77	0,00	0 dB	63,86
		8,08	0,00	0 dB	2,29
		8,22	0,00	0 dB	99,89
		2,53	0,00	0 dB	13,76
		7,30	0,00	0 dB	82,23
		4,30	0,00	0 dB	7,57
		7,87	0,00	0 dB	62,78
		3,45	0,00	0 dB	25,86
		2,75	0,00	0 dB	5,95
		7,69	0,00	0 dB	99,41
		6,29	0,00	0 dB	150,81
		2,57	0,00	0 dB	26,26
		6,19	0,00	0 dB	1782,39
		6,70	0,00	0 dB	95,44
		3,87	0,00	0 dB	25,30
		2,22	0,00	0 dB	5,77
		2,56	0,00	0 dB	24,86
		7,90	0,00	0 dB	91,75
		4,67	0,00	0 dB	31,95

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,23	0,00	0 dB	111,19
		2,62	0,00	0 dB	24,99
		2,68	0,00	0 dB	24,65
		4,55	0,00	0 dB	16,83
		8,20	0,00	0 dB	138,38
		2,42	0,00	0 dB	19,52
		10,09	0,00	0 dB	157,15
		6,34	0,00	0 dB	122,65
		7,89	0,00	0 dB	88,05
		7,89	0,00	0 dB	90,78
		5,42	0,00	0 dB	8,46
		8,18	0,00	0 dB	108,75
		8,17	0,00	0 dB	97,95
		2,76	0,00	0 dB	18,74
		7,82	0,00	0 dB	100,86
		8,43	0,00	0 dB	116,78
		7,61	0,00	0 dB	139,49
		3,03	0,00	0 dB	7,60
		7,82	0,00	0 dB	105,17
		7,32	0,00	0 dB	105,81
		2,76	0,00	0 dB	9,36
		6,48	0,00	0 dB	88,04
		4,67	0,00	0 dB	6,15
		7,69	0,00	0 dB	95,39
		2,77	0,00	0 dB	27,08
		2,96	0,00	0 dB	11,06
		4,68	0,00	0 dB	40,72
		7,90	0,00	0 dB	72,60
		8,42	0,00	0 dB	117,00
		6,48	0,00	0 dB	65,54
		6,50	0,00	0 dB	56,28
		6,37	0,00	0 dB	56,29
		6,52	0,00	0 dB	56,29
		6,36	0,00	0 dB	56,28
		6,61	0,00	0 dB	58,26
		2,85	0,00	0 dB	18,69
		8,50	0,00	0 dB	76,06
		3,89	0,00	0 dB	21,33
		9,10	0,00	0 dB	55,84
		8,77	0,00	0 dB	79,68
		5,69	0,00	0 dB	75,26
		5,65	0,00	0 dB	60,83
		5,46	0,00	0 dB	64,54
		8,72	0,00	0 dB	75,63
		8,71	0,00	0 dB	57,52
		5,69	0,00	0 dB	65,87
		5,60	0,00	0 dB	63,78
		5,74	0,00	0 dB	63,78
		5,50	0,00	0 dB	63,64
		5,68	0,00	0 dB	63,56
		5,66	0,00	0 dB	65,63
		9,06	0,00	0 dB	72,96
		2,77	0,00	0 dB	36,77
		2,51	0,00	0 dB	22,61
		7,97	0,00	0 dB	57,33
		8,86	0,00	0 dB	56,81
		2,72	0,00	0 dB	25,93
		8,28	0,00	0 dB	73,28
		8,78	0,00	0 dB	95,08
		8,62	0,00	0 dB	107,62
		9,80	0,00	0 dB	72,03

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,16	0,00	0 dB	98,55
		2,40	0,00	0 dB	26,17
		8,06	0,00	0 dB	48,06
		3,65	0,00	0 dB	19,82
		8,45	0,00	0 dB	97,41
		7,28	0,00	0 dB	46,67
		7,51	0,00	0 dB	46,67
		2,60	0,00	0 dB	15,53
		2,62	0,00	0 dB	15,61
		7,99	0,00	0 dB	47,31
		2,42	0,00	0 dB	26,12
		2,30	0,00	0 dB	8,79
		7,57	0,00	0 dB	58,11
		7,35	0,00	0 dB	45,61
		7,28	0,00	0 dB	166,00
		8,25	0,00	0 dB	45,63
		8,26	0,00	0 dB	51,38
		2,83	0,00	0 dB	18,82
		8,71	0,00	0 dB	71,08
		8,77	0,00	0 dB	67,53
		8,95	0,00	0 dB	71,49
		2,66	0,00	0 dB	50,29
		2,64	0,00	0 dB	23,81
		9,31	0,00	0 dB	67,85
		7,98	0,00	0 dB	74,97
		2,93	0,00	0 dB	19,84
		7,24	0,00	0 dB	108,55
		8,42	0,00	0 dB	110,77
		9,02	0,00	0 dB	121,93
		8,45	0,00	0 dB	90,95
		8,98	0,00	0 dB	63,67
		8,05	0,00	0 dB	71,49
		9,00	0,00	0 dB	64,46
		8,76	0,00	0 dB	51,99
		8,04	0,00	0 dB	89,76
		7,64	0,00	0 dB	90,12
		6,43	0,00	0 dB	56,50
		8,19	0,00	0 dB	38,89
		6,64	0,00	0 dB	196,68
		7,71	0,00	0 dB	151,75
		2,34	0,00	0 dB	15,21
		2,53	0,00	0 dB	11,98
		2,91	0,00	0 dB	32,13
		2,34	0,00	0 dB	9,44
		5,77	0,00	0 dB	17,29
		6,55	0,00	0 dB	58,26
		8,22	0,00	0 dB	55,72
		7,78	0,00	0 dB	87,52
		6,22	0,00	0 dB	118,27
		8,14	0,00	0 dB	99,77
		8,06	0,00	0 dB	62,52
		10,23	0,00	0 dB	71,15
		3,02	0,00	0 dB	16,51
		2,88	0,00	0 dB	21,37
		7,60	0,00	0 dB	85,21
		2,58	0,00	0 dB	15,77
		7,73	0,00	0 dB	121,09
		7,58	0,00	0 dB	46,67
		8,73	0,00	0 dB	83,64
		7,48	0,00	0 dB	46,67
		2,61	0,00	0 dB	15,36

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,71	0,00	0 dB	70,88
		7,48	0,00	0 dB	45,63
		5,53	0,00	0 dB	63,69
		9,18	0,00	0 dB	55,75
		6,11	0,00	0 dB	98,17
		9,02	0,00	0 dB	69,10
		2,55	0,00	0 dB	25,64
		8,37	0,00	0 dB	71,20
		7,90	0,00	0 dB	50,92
		7,22	0,00	0 dB	112,92
		8,84	0,00	0 dB	65,73
		2,75	0,00	0 dB	27,49
		7,83	0,00	0 dB	113,83
		9,29	0,00	0 dB	64,48
		3,68	0,00	0 dB	24,26
		8,86	0,00	0 dB	80,25
		7,80	0,00	0 dB	62,29
		3,04	0,00	0 dB	22,30
		8,82	0,00	0 dB	100,40
		2,63	0,00	0 dB	33,04
		8,75	0,00	0 dB	88,40
		2,85	0,00	0 dB	19,93
		2,74	0,00	0 dB	22,19
		2,78	0,00	0 dB	27,52
		8,37	0,00	0 dB	63,13
		2,65	0,00	0 dB	26,69
		2,46	0,00	0 dB	25,07
		2,70	0,00	0 dB	15,46
		2,59	0,00	0 dB	14,13
		6,37	0,00	0 dB	59,06
		2,81	0,00	0 dB	27,63
		2,31	0,00	0 dB	27,12
		8,08	0,00	0 dB	53,04
		8,73	0,00	0 dB	81,44
		2,99	0,00	0 dB	23,80
		8,40	0,00	0 dB	123,74
		2,85	0,00	0 dB	24,76
		2,88	0,00	0 dB	26,82
		2,44	0,00	0 dB	17,57
		2,36	0,00	0 dB	11,64
		2,60	0,00	0 dB	15,06
		7,20	0,00	0 dB	147,45
		3,04	0,00	0 dB	6,06
		2,34	0,00	0 dB	5,43
		2,37	0,00	0 dB	7,14
		2,48	0,00	0 dB	5,44
		2,55	0,00	0 dB	5,44
		2,56	0,00	0 dB	6,25
		2,49	0,00	0 dB	5,58
		2,46	0,00	0 dB	5,44
		2,63	0,00	0 dB	6,03
		2,52	0,00	0 dB	5,43
		2,54	0,00	0 dB	5,44
		2,73	0,00	0 dB	23,09
		2,84	0,00	0 dB	23,75
		2,84	0,00	0 dB	29,24
		7,09	0,00	0 dB	220,85
		2,71	0,00	0 dB	27,62
		8,90	0,00	0 dB	57,90
		5,55	0,00	0 dB	4,25
		5,08	0,00	0 dB	4,25

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,30	0,00	0 dB	4,25
		1,58	0,00	0 dB	283,99
		4,29	0,00	0 dB	494,00
		2,09	0,00	0 dB	6,90
		1,38	0,00	0 dB	6,90
		2,90	0,00	0 dB	6,90
		2,89	0,00	0 dB	6,90
		2,74	0,00	0 dB	6,90
		2,02	0,00	0 dB	6,90
		2,96	0,00	0 dB	5,29
		8,36	0,00	0 dB	6,90
		6,03	0,00	0 dB	6,90
		8,84	0,00	0 dB	6,90
		0,70	0,00	0 dB	6,90
		3,78	0,00	0 dB	6,90
		5,29	0,00	0 dB	6,90
		6,71	0,00	0 dB	6,90
		3,12	0,00	0 dB	6,90
		3,82	0,00	0 dB	6,90
		10,62	0,00	0 dB	6,90
		7,25	0,00	0 dB	150,82
		5,15	0,00	0 dB	9,76
		9,29	0,00	0 dB	130,27
		2,06	0,00	0 dB	25,59
		2,54	0,00	0 dB	7,78
		2,89	0,00	0 dB	5,54
		2,89	0,00	0 dB	5,73
		10,39	0,00	0 dB	95,64
		9,51	0,00	0 dB	91,77
		7,65	0,00	0 dB	120,08
		0,22	0,00	0 dB	5,45
		3,51	0,00	0 dB	106,79
		9,91	0,00	0 dB	96,11
		3,05	0,00	0 dB	24,40
		9,47	0,00	0 dB	96,66
		2,89	0,00	0 dB	26,93
		8,66	0,00	0 dB	130,79
		8,18	0,00	0 dB	153,60
		10,88	0,00	0 dB	159,20
		4,77	0,00	0 dB	183,22
		8,82	0,00	0 dB	117,18
		3,20	0,00	0 dB	23,46
		3,01	0,00	0 dB	15,80
		3,64	0,00	0 dB	20,10
		7,11	0,00	0 dB	86,46
		5,01	0,00	0 dB	19,30
		8,13	0,00	0 dB	95,06
		8,33	0,00	0 dB	82,18
		8,52	0,00	0 dB	85,10
		2,42	0,00	0 dB	14,48
		3,28	0,00	0 dB	29,96
		4,27	0,00	0 dB	8,21
		4,69	0,00	0 dB	18,09
		9,01	0,00	0 dB	71,75
		7,58	0,00	0 dB	103,79
		9,30	0,00	0 dB	69,36
		2,64	0,00	0 dB	15,87
		9,44	0,00	0 dB	83,26
		9,19	0,00	0 dB	82,36
		5,10	0,00	0 dB	24,76
		3,04	0,00	0 dB	13,01

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,92	0,00	0 dB	109,02
		6,68	0,00	0 dB	124,08
		2,92	0,00	0 dB	44,75
		6,65	0,00	0 dB	107,27
		7,30	0,00	0 dB	166,23
		4,38	0,00	0 dB	22,88
		3,89	0,00	0 dB	22,38
		4,98	0,00	0 dB	43,62
		2,66	0,00	0 dB	13,22
		2,48	0,00	0 dB	16,13
		8,79	0,00	0 dB	71,11
		2,50	0,00	0 dB	20,15
		9,53	0,00	0 dB	119,64
		6,99	0,00	0 dB	62,09
		6,88	0,00	0 dB	62,01
		6,99	0,00	0 dB	61,88
		8,57	0,00	0 dB	79,13
		8,50	0,00	0 dB	56,47
		2,42	0,00	0 dB	4,96
		7,31	0,00	0 dB	59,64
		7,38	0,00	0 dB	61,74
		7,33	0,00	0 dB	62,30
		7,15	0,00	0 dB	60,17
		7,05	0,00	0 dB	60,17
		2,49	0,00	0 dB	6,61
		8,65	0,00	0 dB	54,32
		8,26	0,00	0 dB	55,28
		8,87	0,00	0 dB	55,11
		8,79	0,00	0 dB	55,36
		2,43	0,00	0 dB	4,49
		8,58	0,00	0 dB	58,81
		8,83	0,00	0 dB	59,07
		8,64	0,00	0 dB	58,05
		6,17	0,00	0 dB	51,38
		6,27	0,00	0 dB	51,92
		6,15	0,00	0 dB	52,63
		5,82	0,00	0 dB	51,96
		9,06	0,00	0 dB	47,16
		8,82	0,00	0 dB	50,62
		8,67	0,00	0 dB	46,46
		9,20	0,00	0 dB	49,58
		8,12	0,00	0 dB	48,09
		7,78	0,00	0 dB	78,70
		8,38	0,00	0 dB	54,48
		2,77	0,00	0 dB	23,49
		5,50	0,00	0 dB	32,67
		8,70	0,00	0 dB	59,48
		8,65	0,00	0 dB	94,94
		9,11	0,00	0 dB	72,07
		2,83	0,00	0 dB	24,50
		7,43	0,00	0 dB	117,84
		9,95	0,00	0 dB	81,61
		8,56	0,00	0 dB	57,91
		7,31	0,00	0 dB	60,09
		9,69	0,00	0 dB	89,59
		2,57	0,00	0 dB	6,86
		10,59	0,00	0 dB	106,23
		10,80	0,00	0 dB	103,66
		9,48	0,00	0 dB	49,53
		9,50	0,00	0 dB	58,95
		9,56	0,00	0 dB	48,55

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		9,56	0,00	0 dB	57,48
		9,49	0,00	0 dB	58,51
		9,67	0,00	0 dB	92,43
		9,44	0,00	0 dB	92,48
		9,53	0,00	0 dB	92,48
		10,76	0,00	0 dB	91,16
		10,63	0,00	0 dB	48,75
		9,15	0,00	0 dB	48,78
		9,49	0,00	0 dB	58,22
		9,65	0,00	0 dB	58,24
		9,55	0,00	0 dB	48,86
		10,82	0,00	0 dB	48,88
		10,57	0,00	0 dB	91,41
		2,87	0,00	0 dB	4,78
		2,98	0,00	0 dB	6,22
		2,82	0,00	0 dB	4,57
		9,51	0,00	0 dB	56,64
		2,49	0,00	0 dB	8,79
		2,77	0,00	0 dB	7,56
		8,69	0,00	0 dB	44,64
		8,39	0,00	0 dB	43,19
		8,76	0,00	0 dB	43,20
		8,77	0,00	0 dB	43,20
		2,49	0,00	0 dB	7,65
		8,75	0,00	0 dB	60,89
		8,68	0,00	0 dB	44,77
		2,68	0,00	0 dB	7,59
		2,58	0,00	0 dB	7,75
		8,90	0,00	0 dB	43,05
		8,92	0,00	0 dB	43,04
		8,77	0,00	0 dB	43,08
		8,85	0,00	0 dB	43,13
		2,58	0,00	0 dB	7,50
		2,68	0,00	0 dB	8,29
		9,03	0,00	0 dB	43,20
		8,92	0,00	0 dB	43,17
		8,87	0,00	0 dB	43,15
		2,78	0,00	0 dB	7,73
		8,82	0,00	0 dB	75,30
		9,27	0,00	0 dB	56,59
		4,80	0,00	0 dB	98,70
		3,75	0,00	0 dB	48,94
		10,16	0,00	0 dB	47,11
		10,17	0,00	0 dB	61,39
		10,18	0,00	0 dB	46,96
		10,17	0,00	0 dB	61,02
		8,82	0,00	0 dB	46,86
		0,84	0,00	0 dB	7,62
		0,76	0,00	0 dB	7,59
		0,38	0,00	0 dB	7,11
		0,07	0,00	0 dB	7,33
		9,33	0,00	0 dB	65,10
		3,22	0,00	0 dB	22,50
		4,81	0,00	0 dB	29,32
		8,46	0,00	0 dB	60,78
		6,55	0,00	0 dB	66,60
		6,49	0,00	0 dB	64,49
		6,59	0,00	0 dB	64,49
		6,37	0,00	0 dB	64,48
		2,79	0,00	0 dB	7,40
		2,37	0,00	0 dB	8,76

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,86	0,00	0 dB	59,77
		5,54	0,00	0 dB	23,83
		9,57	0,00	0 dB	72,39
		8,60	0,00	0 dB	108,19
		8,96	0,00	0 dB	58,77
		9,02	0,00	0 dB	61,85
		8,78	0,00	0 dB	58,53
		8,76	0,00	0 dB	91,87
		8,64	0,00	0 dB	78,65
		8,23	0,00	0 dB	59,04
		8,28	0,00	0 dB	46,05
		8,13	0,00	0 dB	46,16
		9,89	0,00	0 dB	75,83
		9,97	0,00	0 dB	70,59
		7,78	0,00	0 dB	49,91
		7,23	0,00	0 dB	47,05
		9,30	0,00	0 dB	48,27
		3,06	0,00	0 dB	21,83
		7,97	0,00	0 dB	46,22
		7,96	0,00	0 dB	59,20
		8,07	0,00	0 dB	59,19
		7,83	0,00	0 dB	45,94
		7,92	0,00	0 dB	48,23
		7,96	0,00	0 dB	46,51
		7,88	0,00	0 dB	59,62
		7,85	0,00	0 dB	59,07
		7,78	0,00	0 dB	47,11
		8,60	0,00	0 dB	91,17
		8,44	0,00	0 dB	74,86
		8,43	0,00	0 dB	62,10
		8,36	0,00	0 dB	53,46
		8,33	0,00	0 dB	53,59
		8,34	0,00	0 dB	52,75
		8,44	0,00	0 dB	52,54
		8,38	0,00	0 dB	53,06
		8,41	0,00	0 dB	68,85
		8,36	0,00	0 dB	66,77
		6,90	0,00	0 dB	62,90
		8,26	0,00	0 dB	56,51
		8,37	0,00	0 dB	53,59
		2,61	0,00	0 dB	11,67
		8,57	0,00	0 dB	72,60
		8,56	0,00	0 dB	56,94
		8,58	0,00	0 dB	58,54
		8,59	0,00	0 dB	55,79
		9,32	0,00	0 dB	62,23
		8,84	0,00	0 dB	78,63
		8,65	0,00	0 dB	85,04
		7,81	0,00	0 dB	47,19
		7,97	0,00	0 dB	46,13
		2,68	0,00	0 dB	22,13
		6,11	0,00	0 dB	52,43
		5,03	0,00	0 dB	16,31
		2,40	0,00	0 dB	12,58
		2,36	0,00	0 dB	11,40
		2,53	0,00	0 dB	9,61
		2,35	0,00	0 dB	8,47
		2,78	0,00	0 dB	13,22
		3,21	0,00	0 dB	14,92
		2,67	0,00	0 dB	9,21
		3,44	0,00	0 dB	27,42

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,94	0,00	0 dB	8,61
		2,57	0,00	0 dB	24,09
		2,88	0,00	0 dB	17,69
		9,24	0,00	0 dB	102,93
		7,03	0,00	0 dB	64,28
		2,43	0,00	0 dB	35,23
		2,48	0,00	0 dB	7,69
		8,94	0,00	0 dB	88,02
		7,08	0,00	0 dB	64,48
		2,57	0,00	0 dB	18,35
		9,01	0,00	0 dB	70,67
		7,96	0,00	0 dB	57,66
		8,62	0,00	0 dB	55,72
		7,31	0,00	0 dB	62,31
		4,33	0,00	0 dB	7,43
		9,17	0,00	0 dB	71,84
		2,90	0,00	0 dB	44,14
		2,91	0,00	0 dB	43,66
		9,32	0,00	0 dB	66,78
		8,25	0,00	0 dB	61,50
		2,34	0,00	0 dB	7,40
		7,34	0,00	0 dB	120,79
		6,43	0,00	0 dB	66,60
		7,64	0,00	0 dB	73,89
		2,45	0,00	0 dB	8,74
		4,59	0,00	0 dB	18,99
		10,19	0,00	0 dB	73,08
		4,48	0,00	0 dB	23,61
		8,42	0,00	0 dB	59,41
		5,60	0,00	0 dB	22,98
		9,16	0,00	0 dB	92,53
		8,66	0,00	0 dB	55,88
		9,41	0,00	0 dB	61,57
		8,06	0,00	0 dB	88,99
		8,89	0,00	0 dB	98,83
		2,44	0,00	0 dB	23,54
		3,33	0,00	0 dB	7,06
		2,54	0,00	0 dB	7,09
		7,94	0,00	0 dB	48,85
		2,66	0,00	0 dB	7,57
		8,83	0,00	0 dB	44,83
		7,91	0,00	0 dB	47,63
		2,93	0,00	0 dB	7,59
		2,51	0,00	0 dB	8,72
		2,90	0,00	0 dB	7,65
		2,92	0,00	0 dB	6,14
		8,81	0,00	0 dB	92,54
		2,61	0,00	0 dB	7,64
		2,81	0,00	0 dB	7,82
		2,60	0,00	0 dB	7,70
		8,77	0,00	0 dB	44,54
		2,74	0,00	0 dB	7,48
		8,96	0,00	0 dB	105,24
		0,88	0,00	0 dB	7,53
		8,83	0,00	0 dB	109,57
		2,91	0,00	0 dB	7,48
		9,66	0,00	0 dB	60,77
		0,74	0,00	0 dB	7,46
		2,56	0,00	0 dB	7,51
		0,77	0,00	0 dB	7,53
		0,08	0,00	0 dB	7,88

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,78	0,00	0 dB	94,61
		9,09	0,00	0 dB	92,53
		8,96	0,00	0 dB	60,77
		9,44	0,00	0 dB	104,14
		9,92	0,00	0 dB	56,36
		2,56	0,00	0 dB	14,51
		9,58	0,00	0 dB	56,50
		2,59	0,00	0 dB	31,54
		8,83	0,00	0 dB	98,99
		9,73	0,00	0 dB	65,22
		10,12	0,00	0 dB	50,49
		10,11	0,00	0 dB	64,73
		10,19	0,00	0 dB	64,43
		9,84	0,00	0 dB	58,28
		2,51	0,00	0 dB	9,04
		2,53	0,00	0 dB	8,45
		2,57	0,00	0 dB	7,88
		2,47	0,00	0 dB	5,18
		2,37	0,00	0 dB	11,91
		2,50	0,00	0 dB	7,62
		2,53	0,00	0 dB	6,68
		2,55	0,00	0 dB	7,83
		2,86	0,00	0 dB	7,05
		2,49	0,00	0 dB	7,53
		2,42	0,00	0 dB	6,87
		4,39	0,00	0 dB	5,43
		4,41	0,00	0 dB	11,14
		3,01	0,00	0 dB	32,07
		2,98	0,00	0 dB	25,06
		2,51	0,00	0 dB	5,30
		8,59	0,00	0 dB	60,09
		8,69	0,00	0 dB	61,61
		5,81	0,00	0 dB	54,29
		2,53	0,00	0 dB	7,77
		2,52	0,00	0 dB	7,55
		2,44	0,00	0 dB	13,48
		2,40	0,00	0 dB	8,53
		3,12	0,00	0 dB	29,35
		8,76	0,00	0 dB	60,51
		8,32	0,00	0 dB	77,34
		10,07	0,00	0 dB	58,58
		8,69	0,00	0 dB	44,70
		2,63	0,00	0 dB	9,29
		2,66	0,00	0 dB	8,91
		4,92	0,00	0 dB	28,22
		5,10	0,00	0 dB	24,91
		2,38	0,00	0 dB	6,64
		2,41	0,00	0 dB	6,64
		9,94	0,00	0 dB	71,44
		3,05	0,00	0 dB	5,57
		3,01	0,00	0 dB	6,19
		3,02	0,00	0 dB	5,75
		2,46	0,00	0 dB	5,85
		2,56	0,00	0 dB	5,74
		2,53	0,00	0 dB	6,45
		2,81	0,00	0 dB	6,36
		8,01	0,00	0 dB	47,94
		2,61	0,00	0 dB	14,00
		2,69	0,00	0 dB	6,38
		2,63	0,00	0 dB	6,57
		4,71	0,00	0 dB	6,27

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		3,76	0,00	0 dB	6,79
		2,63	0,00	0 dB	7,38
		2,62	0,00	0 dB	6,09
		2,64	0,00	0 dB	6,31
		2,56	0,00	0 dB	6,46
		2,60	0,00	0 dB	6,55
		2,53	0,00	0 dB	7,53
		8,66	0,00	0 dB	57,10
		8,51	0,00	0 dB	69,91
		2,63	0,00	0 dB	25,49
		2,57	0,00	0 dB	22,04
		9,32	0,00	0 dB	65,35
		10,18	0,00	0 dB	88,22
		3,68	0,00	0 dB	130,03
		0,36	0,00	0 dB	8,11
		8,77	0,00	0 dB	72,52
		2,60	0,00	0 dB	21,98
		7,83	0,00	0 dB	96,06
		9,24	0,00	0 dB	100,43
		8,69	0,00	0 dB	53,11
		2,45	0,00	0 dB	9,16
		10,17	0,00	0 dB	86,69
		10,08	0,00	0 dB	60,49
		10,14	0,00	0 dB	64,28
		7,97	0,00	0 dB	97,90
		4,46	0,00	0 dB	28,19
		4,36	0,00	0 dB	10,15
		2,42	0,00	0 dB	8,46
		6,21	0,00	0 dB	56,60
		2,81	0,00	0 dB	9,47
		10,07	0,00	0 dB	81,44
		8,49	0,00	0 dB	60,98
		9,46	0,00	0 dB	99,23
		9,69	0,00	0 dB	92,89
		9,40	0,00	0 dB	92,45
		9,22	0,00	0 dB	100,03
		9,46	0,00	0 dB	99,67
		9,46	0,00	0 dB	82,51
		9,40	0,00	0 dB	58,93
		9,58	0,00	0 dB	56,57
		4,87	0,00	0 dB	9,31
		8,33	0,00	0 dB	78,63
		8,35	0,00	0 dB	75,64
		2,57	0,00	0 dB	7,25
		2,49	0,00	0 dB	8,89
		2,56	0,00	0 dB	9,14
		2,58	0,00	0 dB	7,81
		2,49	0,00	0 dB	7,15
		2,60	0,00	0 dB	8,36
		2,15	0,00	0 dB	5,72
		2,36	0,00	0 dB	6,80
		2,42	0,00	0 dB	9,11
		4,31	0,00	0 dB	13,53
		2,28	0,00	0 dB	9,66
		7,70	0,00	0 dB	150,82
		9,11	0,00	0 dB	98,35
		2,70	0,00	0 dB	26,69
		2,62	0,00	0 dB	25,60
		2,66	0,00	0 dB	25,61
		2,65	0,00	0 dB	25,43
		2,72	0,00	0 dB	25,30

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		3,27	0,00	0 dB	31,28
		2,64	0,00	0 dB	25,42
		2,64	0,00	0 dB	25,49
		2,63	0,00	0 dB	25,37
		2,64	0,00	0 dB	25,49
		2,71	0,00	0 dB	21,83
		2,99	0,00	0 dB	24,26
		5,25	0,00	0 dB	22,20
		2,57	0,00	0 dB	7,79
		8,62	0,00	0 dB	93,34
		7,34	0,00	0 dB	60,17
		6,84	0,00	0 dB	61,75
		7,19	0,00	0 dB	59,64
		7,12	0,00	0 dB	59,65
		2,44	0,00	0 dB	8,96
		2,67	0,00	0 dB	8,34
		7,19	0,00	0 dB	145,24
		8,81	0,00	0 dB	971,69
		5,57	0,00	0 dB	176,43
		6,87	0,00	0 dB	701,57
		9,64	0,00	0 dB	441,71
		7,34	0,00	0 dB	114,05
		7,50	0,00	0 dB	174,28
		2,88	0,00	0 dB	22,51
		7,56	0,00	0 dB	159,31
		9,80	0,00	0 dB	159,42
		0,28	0,00	0 dB	88,75
		8,68	0,00	0 dB	197,27
		5,71	0,00	0 dB	82,41
		4,98	0,00	0 dB	129,97
		6,81	0,00	0 dB	144,60
		8,95	0,00	0 dB	88,13
		9,66	0,00	0 dB	94,22
		8,71	0,00	0 dB	102,30
		0,54	0,00	0 dB	1729,31
		6,08	0,00	0 dB	153,82
		8,64	0,00	0 dB	97,94
		9,99	0,00	0 dB	121,65
		3,38	0,00	0 dB	96,80
		2,62	0,00	0 dB	12,35
		2,35	0,00	0 dB	3,81
		3,45	0,00	0 dB	14,67
		4,32	0,00	0 dB	47,90
		5,78	0,00	0 dB	747,07
		8,97	0,00	0 dB	85,32
		2,72	0,00	0 dB	32,90
		7,46	0,00	0 dB	634,90
		8,77	0,00	0 dB	96,14
		4,11	0,00	0 dB	137,07
		8,86	0,00	0 dB	103,09
		8,68	0,00	0 dB	77,11
		6,79	0,00	0 dB	70,66
		7,49	0,00	0 dB	172,95
		9,34	0,00	0 dB	94,40
		1,84	0,00	0 dB	50,00
		8,13	0,00	0 dB	115,17
		9,37	0,00	0 dB	62,23
		2,37	0,00	0 dB	103,89
		7,34	0,00	0 dB	134,69
		7,47	0,00	0 dB	154,88
		8,41	0,00	0 dB	71,04

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,54	0,00	0 dB	26,28
		8,80	0,00	0 dB	111,46
		8,40	0,00	0 dB	68,90
		8,46	0,00	0 dB	52,08
		9,02	0,00	0 dB	111,27
		8,94	0,00	0 dB	115,99
		9,08	0,00	0 dB	58,94
		8,51	0,00	0 dB	61,99
		4,61	0,00	0 dB	13,15
		6,29	0,00	0 dB	72,09
		5,99	0,00	0 dB	58,40
		6,01	0,00	0 dB	58,20
		6,15	0,00	0 dB	58,40
		2,57	0,00	0 dB	47,49
		6,83	0,00	0 dB	27,88
		2,35	0,00	0 dB	74,87
		9,44	0,00	0 dB	57,38
		9,29	0,00	0 dB	97,86
		9,71	0,00	0 dB	91,54
		8,63	0,00	0 dB	116,92
		8,76	0,00	0 dB	52,65
		8,76	0,00	0 dB	61,13
		8,68	0,00	0 dB	61,13
		8,78	0,00	0 dB	52,59
		2,73	0,00	0 dB	10,47
		2,87	0,00	0 dB	14,73
		2,82	0,00	0 dB	10,61
		8,58	0,00	0 dB	72,35
		8,63	0,00	0 dB	49,30
		7,34	0,00	0 dB	47,58
		7,38	0,00	0 dB	47,59
		7,33	0,00	0 dB	47,58
		7,35	0,00	0 dB	47,57
		7,00	0,00	0 dB	47,58
		8,78	0,00	0 dB	62,39
		8,67	0,00	0 dB	61,56
		2,61	0,00	0 dB	8,23
		5,50	0,00	0 dB	7,33
		5,94	0,00	0 dB	7,29
		5,71	0,00	0 dB	7,33
		5,99	0,00	0 dB	7,05
		4,61	0,00	0 dB	13,85
		6,52	0,00	0 dB	7,28
		4,25	0,00	0 dB	7,26
		6,85	0,00	0 dB	7,32
		2,67	0,00	0 dB	13,75
		9,13	0,00	0 dB	75,76
		2,71	0,00	0 dB	10,37
		2,63	0,00	0 dB	8,52
		2,60	0,00	0 dB	8,47
		9,49	0,00	0 dB	147,14
		2,63	0,00	0 dB	7,03
		6,23	0,00	0 dB	57,35
		2,63	0,00	0 dB	7,70
		2,64	0,00	0 dB	6,96
		2,67	0,00	0 dB	7,73
		2,62	0,00	0 dB	6,75
		2,57	0,00	0 dB	16,50
		9,44	0,00	0 dB	87,98
		2,38	0,00	0 dB	5,94
		2,28	0,00	0 dB	6,06

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,28	0,00	0 dB	6,10
		2,80	0,00	0 dB	5,97
		9,35	0,00	0 dB	147,32
		2,65	0,00	0 dB	24,33
		9,90	0,00	0 dB	49,49
		9,59	0,00	0 dB	59,03
		9,90	0,00	0 dB	57,15
		9,87	0,00	0 dB	60,05
		8,67	0,00	0 dB	81,58
		8,77	0,00	0 dB	81,60
		9,43	0,00	0 dB	49,40
		9,13	0,00	0 dB	80,25
		9,20	0,00	0 dB	57,02
		2,51	0,00	0 dB	9,26
		2,55	0,00	0 dB	13,47
		9,25	0,00	0 dB	67,03
		2,66	0,00	0 dB	25,59
		2,48	0,00	0 dB	9,39
		2,68	0,00	0 dB	25,44
		2,66	0,00	0 dB	23,32
		2,58	0,00	0 dB	18,98
		8,30	0,00	0 dB	767,60
		3,68	0,00	0 dB	8,59
		4,23	0,00	0 dB	13,15
		9,14	0,00	0 dB	67,77
		2,24	0,00	0 dB	9,34
		2,62	0,00	0 dB	9,77
		8,43	0,00	0 dB	92,27
		8,06	0,00	0 dB	56,41
		8,88	0,00	0 dB	79,48
		7,18	0,00	0 dB	103,97
		2,41	0,00	0 dB	11,95
		7,95	0,00	0 dB	95,95
		2,37	0,00	0 dB	11,95
		2,41	0,00	0 dB	11,96
		8,43	0,00	0 dB	65,92
		9,07	0,00	0 dB	112,31
		8,41	0,00	0 dB	95,96
		2,39	0,00	0 dB	12,68
		8,56	0,00	0 dB	64,74
		8,64	0,00	0 dB	78,19
		4,27	0,00	0 dB	11,07
		8,87	0,00	0 dB	68,39
		9,01	0,00	0 dB	94,39
		2,80	0,00	0 dB	25,49
		2,48	0,00	0 dB	20,80
		2,51	0,00	0 dB	21,01
		8,66	0,00	0 dB	62,45
		5,83	0,00	0 dB	121,68
		7,67	0,00	0 dB	51,38
		8,13	0,00	0 dB	51,38
		8,25	0,00	0 dB	51,38
		8,22	0,00	0 dB	51,37
		7,98	0,00	0 dB	51,72
		8,02	0,00	0 dB	51,72
		8,21	0,00	0 dB	51,72
		7,60	0,00	0 dB	47,85
		7,96	0,00	0 dB	47,85
		8,26	0,00	0 dB	47,85
		8,28	0,00	0 dB	47,85
		7,69	0,00	0 dB	47,11

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,25	0,00	0 dB	47,12
		8,01	0,00	0 dB	47,12
		8,18	0,00	0 dB	47,11
		8,87	0,00	0 dB	65,95
		8,29	0,00	0 dB	59,12
		9,09	0,00	0 dB	59,67
		7,89	0,00	0 dB	58,68
		8,04	0,00	0 dB	71,65
		2,82	0,00	0 dB	13,02
		8,85	0,00	0 dB	80,07
		8,41	0,00	0 dB	101,01
		8,47	0,00	0 dB	47,36
		9,11	0,00	0 dB	45,31
		8,49	0,00	0 dB	75,61
		8,36	0,00	0 dB	70,44
		8,97	0,00	0 dB	105,17
		8,35	0,00	0 dB	100,34
		9,02	0,00	0 dB	62,33
		8,94	0,00	0 dB	85,32
		8,25	0,00	0 dB	61,20
		7,98	0,00	0 dB	46,14
		9,13	0,00	0 dB	63,29
		8,26	0,00	0 dB	66,02
		8,60	0,00	0 dB	71,18
		8,83	0,00	0 dB	57,38
		2,43	0,00	0 dB	11,41
		4,32	0,00	0 dB	42,54
		2,66	0,00	0 dB	24,03
		2,99	0,00	0 dB	31,79
		2,69	0,00	0 dB	19,62
		2,63	0,00	0 dB	37,85
		8,90	0,00	0 dB	62,01
		8,88	0,00	0 dB	122,09
		2,65	0,00	0 dB	21,52
		8,81	0,00	0 dB	61,90
		9,14	0,00	0 dB	80,87
		9,27	0,00	0 dB	76,67
		5,54	0,00	0 dB	45,26
		2,42	0,00	0 dB	13,41
		2,96	0,00	0 dB	46,04
		8,87	0,00	0 dB	49,76
		2,40	0,00	0 dB	10,37
		7,88	0,00	0 dB	48,65
		8,10	0,00	0 dB	53,04
		8,47	0,00	0 dB	61,60
		8,47	0,00	0 dB	49,39
		2,61	0,00	0 dB	7,05
		2,65	0,00	0 dB	7,35
		2,60	0,00	0 dB	7,40
		6,26	0,00	0 dB	28,00
		2,78	0,00	0 dB	20,43
		2,42	0,00	0 dB	13,06
		2,57	0,00	0 dB	22,51
		2,68	0,00	0 dB	20,53
		2,58	0,00	0 dB	7,15
		8,23	0,00	0 dB	53,39
		7,88	0,00	0 dB	49,39
		2,69	0,00	0 dB	12,09
		2,35	0,00	0 dB	12,99
		2,39	0,00	0 dB	12,05
		2,35	0,00	0 dB	13,03

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,34	0,00	0 dB	11,59
		2,33	0,00	0 dB	12,69
		2,34	0,00	0 dB	11,16
		2,37	0,00	0 dB	12,77
		4,18	0,00	0 dB	13,06
		7,98	0,00	0 dB	48,65
		3,66	0,00	0 dB	11,58
		2,81	0,00	0 dB	13,24
		4,70	0,00	0 dB	11,75
		2,48	0,00	0 dB	12,93
		5,24	0,00	0 dB	21,55
		5,01	0,00	0 dB	19,63
		2,81	0,00	0 dB	40,28
		2,77	0,00	0 dB	21,10
		2,51	0,00	0 dB	18,46
		2,41	0,00	0 dB	11,96
		2,43	0,00	0 dB	11,96
		2,50	0,00	0 dB	11,95
		2,45	0,00	0 dB	22,94
		4,52	0,00	0 dB	16,17
		8,09	0,00	0 dB	53,39
		4,09	0,00	0 dB	20,06
		4,00	0,00	0 dB	17,79
		4,19	0,00	0 dB	77,27
		4,69	0,00	0 dB	46,29
		7,20	0,00	0 dB	118,86
		5,32	0,00	0 dB	24,63
		2,47	0,00	0 dB	5,34
		8,25	0,00	0 dB	96,21
		2,01	0,00	0 dB	3,12
		8,24	0,00	0 dB	51,59
		2,13	0,00	0 dB	5,11
		7,55	0,00	0 dB	48,33
		9,23	0,00	0 dB	111,59
		8,51	0,00	0 dB	90,95
		9,00	0,00	0 dB	71,65
		8,74	0,00	0 dB	98,59
		8,83	0,00	0 dB	85,87
		3,14	0,00	0 dB	17,67
		8,89	0,00	0 dB	352,34
		7,90	0,00	0 dB	46,22
		8,08	0,00	0 dB	46,60
		5,19	0,00	0 dB	51,70
		8,40	0,00	0 dB	127,02
		5,62	0,00	0 dB	55,06
		2,80	0,00	0 dB	8,47
		7,14	0,00	0 dB	81,51
		2,59	0,00	0 dB	25,06
		2,51	0,00	0 dB	14,62
		2,51	0,00	0 dB	12,51
		8,41	0,00	0 dB	47,65
		8,55	0,00	0 dB	47,65
		8,33	0,00	0 dB	47,65
		8,36	0,00	0 dB	46,75
		7,65	0,00	0 dB	46,75
		8,42	0,00	0 dB	46,75
		8,23	0,00	0 dB	46,76
		2,51	0,00	0 dB	12,42
		8,64	0,00	0 dB	62,42
		7,98	0,00	0 dB	48,25
		8,40	0,00	0 dB	47,74

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,51	0,00	0 dB	47,74
		8,13	0,00	0 dB	47,74
		7,97	0,00	0 dB	53,16
		8,04	0,00	0 dB	48,97
		8,06	0,00	0 dB	48,58
		8,09	0,00	0 dB	49,11
		7,49	0,00	0 dB	52,75
		8,43	0,00	0 dB	287,25
		7,76	0,00	0 dB	70,96
		4,22	0,00	0 dB	21,12
		8,73	0,00	0 dB	117,73
		8,45	0,00	0 dB	103,81
		2,53	0,00	0 dB	8,85
		2,26	0,00	0 dB	13,65
		2,92	0,00	0 dB	19,60
		5,63	0,00	0 dB	60,75
		9,32	0,00	0 dB	30,81
		2,58	0,00	0 dB	12,25
		8,36	0,00	0 dB	82,80
		7,17	0,00	0 dB	119,61
		9,97	0,00	0 dB	193,89
		3,04	0,00	0 dB	22,60
		7,85	0,00	0 dB	106,45
		8,03	0,00	0 dB	48,27
		2,41	0,00	0 dB	30,83
		8,26	0,00	0 dB	63,51
		8,98	0,00	0 dB	240,89
		2,42	0,00	0 dB	12,05
		2,73	0,00	0 dB	12,07
		2,58	0,00	0 dB	11,51
		8,33	0,00	0 dB	49,20
		2,35	0,00	0 dB	11,97
		2,35	0,00	0 dB	11,70
		2,32	0,00	0 dB	11,65
		8,66	0,00	0 dB	48,27
		3,90	0,00	0 dB	11,36
		2,45	0,00	0 dB	10,95
		2,40	0,00	0 dB	11,61
		2,48	0,00	0 dB	11,34
		2,54	0,00	0 dB	12,91
		2,52	0,00	0 dB	11,12
		7,70	0,00	0 dB	81,18
		8,11	0,00	0 dB	66,88
		2,43	0,00	0 dB	8,26
		2,41	0,00	0 dB	3,52
		5,23	0,00	0 dB	31,01
		2,89	0,00	0 dB	11,92
		2,54	0,00	0 dB	11,47
		10,52	0,00	0 dB	123,86
		8,73	0,00	0 dB	167,78
		2,68	0,00	0 dB	11,47
		11,89	0,00	0 dB	107,44
		9,21	0,00	0 dB	297,94
		7,34	0,00	0 dB	91,58
		14,99	0,00	0 dB	193,93
		4,66	0,00	0 dB	18,34
		3,79	0,00	0 dB	18,59
		3,57	0,00	0 dB	18,26
		2,68	0,00	0 dB	18,27
		3,83	0,00	0 dB	18,27
		4,90	0,00	0 dB	18,27

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,75	0,00	0 dB	18,27
		3,27	0,00	0 dB	18,27
		3,59	0,00	0 dB	18,27
		3,85	0,00	0 dB	18,28
		2,83	0,00	0 dB	18,28
		2,78	0,00	0 dB	19,46
		3,11	0,00	0 dB	17,97
		2,55	0,00	0 dB	19,11
		2,56	0,00	0 dB	17,68
		2,59	0,00	0 dB	17,69
		2,53	0,00	0 dB	17,69
		2,56	0,00	0 dB	17,69
		2,58	0,00	0 dB	17,69
		2,62	0,00	0 dB	17,69
		2,69	0,00	0 dB	17,69
		2,62	0,00	0 dB	17,34
		2,66	0,00	0 dB	18,05
		7,45	0,00	0 dB	41,76
		7,72	0,00	0 dB	55,18
		2,73	0,00	0 dB	6,06
		7,58	0,00	0 dB	87,05
		2,38	0,00	0 dB	23,69
		2,42	0,00	0 dB	5,18
		2,73	0,00	0 dB	5,63
		2,32	0,00	0 dB	23,36
		2,24	0,00	0 dB	12,56
		2,39	0,00	0 dB	14,06
		6,43	0,00	0 dB	90,97
		8,37	0,00	0 dB	55,58
		8,41	0,00	0 dB	79,57
		2,65	0,00	0 dB	19,25
		8,22	0,00	0 dB	147,80
		2,99	0,00	0 dB	19,72
		8,94	0,00	0 dB	115,67
		8,53	0,00	0 dB	114,70
		4,70	0,00	0 dB	85,64
		2,80	0,00	0 dB	58,94
		7,91	0,00	0 dB	118,51
		8,39	0,00	0 dB	120,30
		8,47	0,00	0 dB	64,16
		7,37	0,00	0 dB	46,75
		7,28	0,00	0 dB	46,75
		8,31	0,00	0 dB	55,64
		8,73	0,00	0 dB	64,47
		7,69	0,00	0 dB	47,06
		6,88	0,00	0 dB	47,05
		7,33	0,00	0 dB	47,05
		8,27	0,00	0 dB	55,91
		8,64	0,00	0 dB	58,68
		8,74	0,00	0 dB	82,63
		2,38	0,00	0 dB	6,39
		2,26	0,00	0 dB	6,85
		2,49	0,00	0 dB	4,46
		6,97	0,00	0 dB	48,39
		7,42	0,00	0 dB	56,06
		7,21	0,00	0 dB	48,39
		2,36	0,00	0 dB	15,27
		8,15	0,00	0 dB	46,59
		8,60	0,00	0 dB	46,60
		8,02	0,00	0 dB	46,60
		2,32	0,00	0 dB	14,76

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,30	0,00	0 dB	48,48
		8,53	0,00	0 dB	56,62
		7,45	0,00	0 dB	48,33
		8,55	0,00	0 dB	46,60
		6,79	0,00	0 dB	110,61
		7,82	0,00	0 dB	125,76
		7,68	0,00	0 dB	302,29
		8,71	0,00	0 dB	125,83
		7,72	0,00	0 dB	124,09
		2,75	0,00	0 dB	20,30
		2,43	0,00	0 dB	10,51
		2,71	0,00	0 dB	16,36
		10,79	0,00	0 dB	12,63
		2,38	0,00	0 dB	31,90
		2,39	0,00	0 dB	15,90
		2,45	0,00	0 dB	4,54
		9,29	0,00	0 dB	181,82
		8,08	0,00	0 dB	137,60
		5,46	0,00	0 dB	20,88
		5,46	0,00	0 dB	21,07
		2,61	0,00	0 dB	5,51
		2,61	0,00	0 dB	5,99
		2,31	0,00	0 dB	5,78
		2,50	0,00	0 dB	6,18
		2,38	0,00	0 dB	6,66
		2,28	0,00	0 dB	6,76
		2,28	0,00	0 dB	6,80
		2,30	0,00	0 dB	6,80
		2,30	0,00	0 dB	6,56
		2,33	0,00	0 dB	6,56
		2,37	0,00	0 dB	11,61
		2,40	0,00	0 dB	11,08
		2,76	0,00	0 dB	8,74
		6,63	0,00	0 dB	114,08
		6,63	0,00	0 dB	110,98
		5,89	0,00	0 dB	119,87
		6,55	0,00	0 dB	111,66
		6,65	0,00	0 dB	128,01
		7,94	0,00	0 dB	97,04
		2,41	0,00	0 dB	6,51
		2,40	0,00	0 dB	6,26
		2,64	0,00	0 dB	5,58
		0,48	0,00	0 dB	163,16
		6,85	0,00	0 dB	46,75
		4,57	0,00	0 dB	8,41
		14,70	0,00	0 dB	49,69
		7,86	0,00	0 dB	56,80
		4,16	0,00	0 dB	27,23
		6,72	0,00	0 dB	72,28
		3,86	0,00	0 dB	25,65
		1,84	0,00	0 dB	9,77
		7,27	0,00	0 dB	94,65
		6,63	0,00	0 dB	244,50
		3,69	0,00	0 dB	27,19
		6,45	0,00	0 dB	68,95
		6,45	0,00	0 dB	3,42
		2,92	0,00	0 dB	3,44
		4,22	0,00	0 dB	30,08
		4,67	0,00	0 dB	28,92
		6,33	0,00	0 dB	96,52
		6,47	0,00	0 dB	88,14

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,95	0,00	0 dB	24,82
		8,63	0,00	0 dB	75,95
		8,45	0,00	0 dB	131,16
		4,01	0,00	0 dB	44,62
		5,86	0,00	0 dB	82,70
		2,87	0,00	0 dB	55,87
		5,73	0,00	0 dB	101,41
		6,54	0,00	0 dB	105,11
		6,31	0,00	0 dB	51,07
		2,60	0,00	0 dB	4,46
		4,53	0,00	0 dB	28,63
		3,49	0,00	0 dB	9,83
		7,46	0,00	0 dB	60,75
		7,51	0,00	0 dB	77,24
		7,82	0,00	0 dB	40,79
		9,71	0,00	0 dB	175,27
		7,71	0,00	0 dB	474,76
		5,18	0,00	0 dB	17,66
		2,51	0,00	0 dB	12,69
		10,32	0,00	0 dB	58,64
		16,96	0,00	0 dB	141,46
		8,83	0,00	0 dB	86,59
		16,07	0,00	0 dB	293,08
		6,42	0,00	0 dB	64,11
		6,21	0,00	0 dB	71,72
		2,33	0,00	0 dB	10,95
		6,32	0,00	0 dB	53,71
		7,33	0,00	0 dB	126,67
		7,74	0,00	0 dB	7,66
		4,16	0,00	0 dB	50,58
		8,69	0,00	0 dB	77,80
		6,55	0,00	0 dB	84,26
		8,84	0,00	0 dB	109,65
		3,33	0,00	0 dB	22,84
		4,00	0,00	0 dB	28,28
		5,62	0,00	0 dB	34,64
		6,78	0,00	0 dB	75,22
		5,83	0,00	0 dB	39,41
		2,06	0,00	0 dB	2,20
		4,44	0,00	0 dB	15,63
		3,74	0,00	0 dB	11,95
		0,24	0,00	0 dB	95,90
		0,81	0,00	0 dB	42,96
		0,24	0,00	0 dB	12,92
		0,31	0,00	0 dB	50,83
		0,35	0,00	0 dB	12,45
		1,59	0,00	0 dB	134,30
		0,81	0,00	0 dB	21,49
		2,56	0,00	0 dB	58,90
		9,48	0,00	0 dB	175,72
		8,42	0,00	0 dB	72,49
		3,14	0,00	0 dB	40,21
		6,01	0,00	0 dB	422,77
		6,52	0,00	0 dB	157,74
		3,64	0,00	0 dB	450,16
		8,08	0,00	0 dB	113,58
		4,23	0,00	0 dB	293,67
		2,92	0,00	0 dB	46,91
		2,75	0,00	0 dB	11,13
		4,54	0,00	0 dB	109,71
		3,26	0,00	0 dB	10,02

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,16	0,00	0 dB	87,05
		2,30	0,00	0 dB	8,30
		6,13	0,00	0 dB	426,37
		7,60	0,00	0 dB	344,28
		2,90	0,00	0 dB	6,35
		7,60	0,00	0 dB	10,91
		1,88	0,00	0 dB	11,77
		7,30	0,00	0 dB	451,28
		6,59	0,00	0 dB	41,80
		7,45	0,00	0 dB	118,44
		6,62	0,00	0 dB	128,08
		5,28	0,00	0 dB	132,10
		6,98	0,00	0 dB	75,37
		7,33	0,00	0 dB	64,02
		2,07	0,00	0 dB	22,39
		7,01	0,00	0 dB	288,01
		9,48	0,00	0 dB	400,06
		8,60	0,00	0 dB	68,16
		8,53	0,00	0 dB	74,49
		2,64	0,00	0 dB	3,47
		3,50	0,00	0 dB	108,70
		5,88	0,00	0 dB	54,15
		4,39	0,00	0 dB	21,26
		6,42	0,00	0 dB	87,77
		5,72	0,00	0 dB	25,49
		10,53	0,00	0 dB	773,53
		9,84	0,00	0 dB	741,99
		7,34	0,00	0 dB	152,67
		6,96	0,00	0 dB	116,40
		7,31	0,00	0 dB	304,54
		7,41	0,00	0 dB	214,23
		3,15	0,00	0 dB	71,57
		2,07	0,00	0 dB	37,79
		6,87	0,00	0 dB	45,26
		7,19	0,00	0 dB	128,86
		5,24	0,00	0 dB	233,87
		2,55	0,00	0 dB	15,58
		16,44	0,00	0 dB	125,69
		6,26	0,00	0 dB	158,36
		8,82	0,00	0 dB	89,49
		9,15	0,00	0 dB	300,16
		5,57	0,00	0 dB	67,75
		4,13	0,00	0 dB	32,02
		6,43	0,00	0 dB	81,45
		1,82	0,00	0 dB	6,43
		6,47	0,00	0 dB	139,88
		7,93	0,00	0 dB	208,94
		5,10	0,00	0 dB	456,69
		8,92	0,00	0 dB	145,74
		9,26	0,00	0 dB	86,35
		6,88	0,00	0 dB	490,81
		11,14	0,00	0 dB	392,32
		9,25	0,00	0 dB	241,09
		9,07	0,00	0 dB	55,94
		5,41	0,00	0 dB	116,74
		4,37	0,00	0 dB	9,71
		7,80	0,00	0 dB	320,66
		6,21	0,00	0 dB	225,85
		9,99	0,00	0 dB	15,50
		8,13	0,00	0 dB	326,42
		4,62	0,00	0 dB	84,90

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		5,94	0,00	0 dB	683,20
		1,30	0,00	0 dB	218,87
		7,28	0,00	0 dB	685,29
		4,82	0,00	0 dB	105,39
		7,89	0,00	0 dB	140,05
		7,01	0,00	0 dB	130,42
		7,12	0,00	0 dB	155,94
		4,28	0,00	0 dB	31,30
		9,75	0,00	0 dB	230,43
		7,02	0,00	0 dB	115,89
		7,16	0,00	0 dB	117,36
		6,71	0,00	0 dB	139,07
		7,67	0,00	0 dB	125,94
		6,77	0,00	0 dB	130,91
		6,76	0,00	0 dB	130,36
		7,11	0,00	0 dB	134,47
		6,98	0,00	0 dB	124,48
		7,02	0,00	0 dB	133,47
		7,10	0,00	0 dB	142,45
		9,08	0,00	0 dB	145,32
		7,13	0,00	0 dB	148,77
		5,88	0,00	0 dB	130,46
		3,82	0,00	0 dB	18,79
		8,44	0,00	0 dB	116,77
		8,35	0,00	0 dB	136,91
		6,98	0,00	0 dB	139,02
		11,44	0,00	0 dB	173,72
		6,28	0,00	0 dB	178,10
		7,14	0,00	0 dB	122,11
		3,37	0,00	0 dB	25,05
		0,15	0,00	0 dB	3,81
		0,16	0,00	0 dB	3,48
		6,76	0,00	0 dB	415,57
		2,23	0,00	0 dB	8,27
		2,19	0,00	0 dB	6,32
		2,43	0,00	0 dB	7,30
		2,46	0,00	0 dB	6,26
		2,59	0,00	0 dB	16,20
		2,62	0,00	0 dB	22,62
		2,93	0,00	0 dB	24,90
		2,55	0,00	0 dB	14,06
		2,28	0,00	0 dB	9,00
		2,67	0,00	0 dB	10,43
		3,99	0,00	0 dB	16,89
		5,07	0,00	0 dB	27,84
		7,95	0,00	0 dB	112,48
		10,04	0,00	0 dB	146,68
		10,55	0,00	0 dB	75,12
		10,59	0,00	0 dB	74,84
		3,90	0,00	0 dB	8,62
		9,06	0,00	0 dB	55,79
		11,90	0,00	0 dB	75,36
		2,56	0,00	0 dB	22,38
		2,77	0,00	0 dB	6,98
		10,09	0,00	0 dB	83,15
		10,83	0,00	0 dB	76,05
		8,59	0,00	0 dB	76,62
		7,33	0,00	0 dB	134,45
		8,26	0,00	0 dB	137,77
		8,62	0,00	0 dB	63,84
		2,07	0,00	0 dB	2,66

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,19	0,00	0 dB	134,18
		8,97	0,00	0 dB	130,93
		7,56	0,00	0 dB	141,54
		7,68	0,00	0 dB	112,82
		6,94	0,00	0 dB	100,24
		7,28	0,00	0 dB	130,53
		7,19	0,00	0 dB	136,54
		8,51	0,00	0 dB	81,82
		2,97	0,00	0 dB	8,94
		9,50	0,00	0 dB	89,97
		8,45	0,00	0 dB	118,46
		8,37	0,00	0 dB	103,75
		8,27	0,00	0 dB	102,96
		8,73	0,00	0 dB	101,67
		8,17	0,00	0 dB	90,41
		9,32	0,00	0 dB	119,21
		9,36	0,00	0 dB	80,21
		9,83	0,00	0 dB	96,36
		8,44	0,00	0 dB	80,18
		9,89	0,00	0 dB	79,95
		2,98	0,00	0 dB	24,28
		2,97	0,00	0 dB	39,86
		2,72	0,00	0 dB	28,80
		2,76	0,00	0 dB	21,78
		2,72	0,00	0 dB	21,76
		10,00	0,00	0 dB	118,24
		10,85	0,00	0 dB	55,07
		10,67	0,00	0 dB	54,55
		10,50	0,00	0 dB	62,15
		10,67	0,00	0 dB	53,98
		10,69	0,00	0 dB	61,78
		10,57	0,00	0 dB	53,59
		10,60	0,00	0 dB	61,02
		8,53	0,00	0 dB	48,25
		2,36	0,00	0 dB	15,83
		10,74	0,00	0 dB	55,12
		11,08	0,00	0 dB	63,02
		11,00	0,00	0 dB	62,76
		10,72	0,00	0 dB	55,35
		10,71	0,00	0 dB	79,16
		10,57	0,00	0 dB	55,32
		10,51	0,00	0 dB	63,42
		8,01	0,00	0 dB	107,41
		7,44	0,00	0 dB	99,02
		2,55	0,00	0 dB	15,76
		9,14	0,00	0 dB	111,15
		9,54	0,00	0 dB	110,91
		9,59	0,00	0 dB	111,36
		9,48	0,00	0 dB	111,07
		9,92	0,00	0 dB	111,10
		9,42	0,00	0 dB	125,57
		8,85	0,00	0 dB	111,35
		10,52	0,00	0 dB	111,16
		8,54	0,00	0 dB	111,15
		10,57	0,00	0 dB	111,13
		9,19	0,00	0 dB	118,64
		9,74	0,00	0 dB	118,78
		10,49	0,00	0 dB	111,84
		10,18	0,00	0 dB	111,66
		9,51	0,00	0 dB	111,82
		9,36	0,00	0 dB	111,85

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,10	0,00	0 dB	122,90
		8,66	0,00	0 dB	48,15
		8,54	0,00	0 dB	48,45
		8,46	0,00	0 dB	48,05
		8,63	0,00	0 dB	48,39
		8,35	0,00	0 dB	47,71
		8,47	0,00	0 dB	65,59
		8,57	0,00	0 dB	75,71
		8,40	0,00	0 dB	64,52
		5,28	0,00	0 dB	18,90
		5,40	0,00	0 dB	20,63
		4,33	0,00	0 dB	13,48
		4,37	0,00	0 dB	14,67
		7,70	0,00	0 dB	104,21
		7,55	0,00	0 dB	97,87
		4,23	0,00	0 dB	13,39
		4,07	0,00	0 dB	28,80
		8,54	0,00	0 dB	63,76
		8,62	0,00	0 dB	64,28
		8,54	0,00	0 dB	48,17
		8,51	0,00	0 dB	66,57
		8,44	0,00	0 dB	47,96
		8,70	0,00	0 dB	53,01
		8,61	0,00	0 dB	47,70
		8,04	0,00	0 dB	63,24
		8,74	0,00	0 dB	64,79
		10,69	0,00	0 dB	54,95
		10,27	0,00	0 dB	62,29
		10,61	0,00	0 dB	62,12
		11,44	0,00	0 dB	62,13
		11,61	0,00	0 dB	62,45
		10,64	0,00	0 dB	55,14
		11,37	0,00	0 dB	63,08
		11,00	0,00	0 dB	62,39
		10,65	0,00	0 dB	62,83
		10,46	0,00	0 dB	62,23
		10,47	0,00	0 dB	62,74
		10,37	0,00	0 dB	62,80
		10,52	0,00	0 dB	62,37
		10,75	0,00	0 dB	62,84
		2,53	0,00	0 dB	18,19
		7,72	0,00	0 dB	125,14
		7,53	0,00	0 dB	97,56
		7,87	0,00	0 dB	104,29
		7,71	0,00	0 dB	97,74
		8,70	0,00	0 dB	67,97
		8,54	0,00	0 dB	53,11
		8,42	0,00	0 dB	48,29
		8,63	0,00	0 dB	54,91
		8,80	0,00	0 dB	48,23
		2,55	0,00	0 dB	8,08
		10,57	0,00	0 dB	62,28
		10,53	0,00	0 dB	62,07
		11,78	0,00	0 dB	62,15
		7,32	0,00	0 dB	97,80
		7,59	0,00	0 dB	104,52
		8,45	0,00	0 dB	48,39
		11,37	0,00	0 dB	54,78
		11,14	0,00	0 dB	62,06
		2,34	0,00	0 dB	8,64
		3,81	0,00	0 dB	10,27

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,82	0,00	0 dB	11,41
		2,35	0,00	0 dB	17,46
		2,23	0,00	0 dB	13,51
		2,93	0,00	0 dB	15,97
		2,18	0,00	0 dB	13,26
		2,42	0,00	0 dB	9,56
		2,58	0,00	0 dB	12,50
		3,07	0,00	0 dB	32,78
		2,60	0,00	0 dB	20,71
		2,53	0,00	0 dB	23,79
		9,49	0,00	0 dB	90,13
		9,02	0,00	0 dB	80,04
		2,75	0,00	0 dB	21,76
		8,82	0,00	0 dB	119,48
		2,46	0,00	0 dB	10,66
		2,58	0,00	0 dB	8,00
	10,60	0,00	0 dB		64,01
	8,62	0,00	0 dB		64,34
	8,76	0,00	0 dB		70,34
	8,50	0,00	0 dB		64,46
		8,66	0,00	0 dB	53,56
		9,07	0,00	0 dB	52,59
		9,00	0,00	0 dB	52,63
		8,78	0,00	0 dB	55,96
		9,06	0,00	0 dB	55,54
		8,41	0,00	0 dB	52,32
		8,85	0,00	0 dB	52,41
		8,94	0,00	0 dB	52,33
		9,08	0,00	0 dB	52,32
		9,05	0,00	0 dB	52,45
		8,23	0,00	0 dB	52,41
		9,00	0,00	0 dB	52,42
		8,22	0,00	0 dB	52,46
		8,73	0,00	0 dB	50,59
		2,75	0,00	0 dB	16,98
		2,73	0,00	0 dB	7,65
		2,72	0,00	0 dB	7,65
		2,68	0,00	0 dB	7,64
		2,77	0,00	0 dB	7,64
		8,13	0,00	0 dB	55,64
	11,03	0,00	0 dB		62,70
	2,52	0,00	0 dB		10,59
	2,52	0,00	0 dB		10,60
	2,41	0,00	0 dB		10,61
	2,43	0,00	0 dB		10,56
		2,44	0,00	0 dB	10,56
		2,43	0,00	0 dB	10,59
		2,43	0,00	0 dB	10,59
		8,58	0,00	0 dB	59,62
		2,50	0,00	0 dB	10,62
		2,47	0,00	0 dB	10,66
		2,42	0,00	0 dB	10,62
		2,41	0,00	0 dB	10,59
		2,46	0,00	0 dB	10,63
		2,74	0,00	0 dB	10,63
		2,55	0,00	0 dB	10,65
		2,44	0,00	0 dB	10,59
		7,49	0,00	0 dB	104,92
		2,51	0,00	0 dB	8,05
		2,54	0,00	0 dB	8,06
		2,89	0,00	0 dB	8,05

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,47	0,00	0 dB	10,54
		2,50	0,00	0 dB	10,53
		2,53	0,00	0 dB	10,55
		2,45	0,00	0 dB	10,54
		2,46	0,00	0 dB	10,54
		2,47	0,00	0 dB	10,55
		2,39	0,00	0 dB	10,56
		2,51	0,00	0 dB	8,06
		2,55	0,00	0 dB	8,03
		2,61	0,00	0 dB	8,03
		2,61	0,00	0 dB	8,06
		2,52	0,00	0 dB	8,06
		2,54	0,00	0 dB	8,03
		2,51	0,00	0 dB	8,02
		2,52	0,00	0 dB	8,06
		8,24	0,00	0 dB	71,97
		10,67	0,00	0 dB	64,75
		10,67	0,00	0 dB	64,63
		2,45	0,00	0 dB	10,49
		2,46	0,00	0 dB	10,56
		2,54	0,00	0 dB	10,52
		2,45	0,00	0 dB	10,53
		2,41	0,00	0 dB	10,56
		2,46	0,00	0 dB	10,55
		2,50	0,00	0 dB	10,56
		2,52	0,00	0 dB	7,99
		2,55	0,00	0 dB	8,03
		2,59	0,00	0 dB	8,03
		2,54	0,00	0 dB	8,02
		2,57	0,00	0 dB	8,03
		4,13	0,00	0 dB	22,51
		4,13	0,00	0 dB	10,53
		2,45	0,00	0 dB	10,53
		2,42	0,00	0 dB	10,58
		2,46	0,00	0 dB	10,53
		3,81	0,00	0 dB	8,06
		2,56	0,00	0 dB	8,06
		2,49	0,00	0 dB	8,05
		2,45	0,00	0 dB	8,02
		8,94	0,00	0 dB	59,05
		9,16	0,00	0 dB	58,69
		9,00	0,00	0 dB	48,24
		2,70	0,00	0 dB	7,69
		2,62	0,00	0 dB	7,69
		2,68	0,00	0 dB	7,68
		2,69	0,00	0 dB	7,68
		2,69	0,00	0 dB	7,65
		2,71	0,00	0 dB	7,65
		2,71	0,00	0 dB	7,68
		2,57	0,00	0 dB	7,64
		2,75	0,00	0 dB	7,64
		2,72	0,00	0 dB	7,64
		2,80	0,00	0 dB	7,64
		2,80	0,00	0 dB	8,05
		2,84	0,00	0 dB	8,06
		2,75	0,00	0 dB	8,01
		2,73	0,00	0 dB	8,01
		2,48	0,00	0 dB	28,72
		9,25	0,00	0 dB	64,59
		7,42	0,00	0 dB	104,69
		10,68	0,00	0 dB	65,57

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		9,80	0,00	0 dB	88,59
		9,83	0,00	0 dB	88,85
		16,41	0,00	0 dB	493,68
		2,73	0,00	0 dB	8,61
		2,59	0,00	0 dB	10,98
		2,52	0,00	0 dB	19,47
		2,79	0,00	0 dB	8,64
		8,86	0,00	0 dB	96,77
		2,49	0,00	0 dB	8,03
		8,78	0,00	0 dB	84,30
		8,88	0,00	0 dB	55,49
		2,61	0,00	0 dB	6,50
		2,55	0,00	0 dB	8,23
		2,79	0,00	0 dB	6,99
		9,16	0,00	0 dB	56,21
		9,20	0,00	0 dB	73,37
		8,66	0,00	0 dB	73,86
		9,20	0,00	0 dB	72,47
		9,15	0,00	0 dB	82,94
		2,50	0,00	0 dB	24,88
		2,46	0,00	0 dB	16,64
		2,51	0,00	0 dB	14,40
		2,59	0,00	0 dB	44,34
		9,51	0,00	0 dB	122,02
		8,94	0,00	0 dB	110,85
		9,78	0,00	0 dB	110,68
		8,60	0,00	0 dB	54,76
		8,52	0,00	0 dB	61,29
		8,51	0,00	0 dB	48,34
		8,23	0,00	0 dB	52,86
		8,65	0,00	0 dB	53,07
		8,61	0,00	0 dB	48,28
		8,57	0,00	0 dB	54,76
		8,68	0,00	0 dB	48,30
		7,77	0,00	0 dB	104,13
		7,73	0,00	0 dB	103,93
		7,76	0,00	0 dB	104,22
		7,65	0,00	0 dB	97,93
		7,69	0,00	0 dB	97,77
		9,00	0,00	0 dB	52,16
		9,03	0,00	0 dB	51,50
		8,85	0,00	0 dB	53,36
		9,31	0,00	0 dB	54,33
		9,12	0,00	0 dB	51,97
		9,23	0,00	0 dB	54,24
		9,01	0,00	0 dB	51,76
		9,20	0,00	0 dB	51,65
		9,30	0,00	0 dB	67,75
		9,17	0,00	0 dB	70,16
		8,59	0,00	0 dB	50,41
		9,06	0,00	0 dB	72,90
		8,60	0,00	0 dB	54,26
		9,20	0,00	0 dB	67,05
		9,24	0,00	0 dB	67,76
		9,16	0,00	0 dB	68,32
		8,93	0,00	0 dB	51,66
		8,86	0,00	0 dB	51,61
		9,25	0,00	0 dB	52,08
		9,05	0,00	0 dB	71,77
		8,29	0,00	0 dB	54,15
		9,14	0,00	0 dB	51,55

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,96	0,00	0 dB	51,39
		9,52	0,00	0 dB	51,20
		9,81	0,00	0 dB	125,06
		11,31	0,00	0 dB	118,95
		9,85	0,00	0 dB	124,11
		11,03	0,00	0 dB	128,22
		11,93	0,00	0 dB	118,16
		8,66	0,00	0 dB	125,53
		9,87	0,00	0 dB	125,53
		10,87	0,00	0 dB	118,70
		8,18	0,00	0 dB	125,41
		11,66	0,00	0 dB	125,73
		10,19	0,00	0 dB	127,61
		10,28	0,00	0 dB	127,60
		10,64	0,00	0 dB	127,37
		11,69	0,00	0 dB	125,11
		11,53	0,00	0 dB	127,11
		10,29	0,00	0 dB	126,18
		2,81	0,00	0 dB	8,32
		2,40	0,00	0 dB	7,93
		10,75	0,00	0 dB	114,62
		8,98	0,00	0 dB	115,66
		10,86	0,00	0 dB	119,95
		10,90	0,00	0 dB	109,88
		10,83	0,00	0 dB	113,58
		8,86	0,00	0 dB	109,59
		11,16	0,00	0 dB	117,70
		9,21	0,00	0 dB	109,61
		10,81	0,00	0 dB	117,38
		7,28	0,00	0 dB	122,75
		11,08	0,00	0 dB	120,41
		7,06	0,00	0 dB	116,39
		10,87	0,00	0 dB	111,30
		10,66	0,00	0 dB	110,69
		11,20	0,00	0 dB	119,08
		11,69	0,00	0 dB	121,86
		8,52	0,00	0 dB	102,53
		8,72	0,00	0 dB	100,60
		8,65	0,00	0 dB	109,66
		8,18	0,00	0 dB	105,54
		8,89	0,00	0 dB	105,98
		8,33	0,00	0 dB	102,70
		9,00	0,00	0 dB	102,78
		9,03	0,00	0 dB	100,49
		7,70	0,00	0 dB	61,52
		7,67	0,00	0 dB	61,73
		8,03	0,00	0 dB	62,83
		8,00	0,00	0 dB	60,01
		7,93	0,00	0 dB	62,46
		7,76	0,00	0 dB	61,87
		7,93	0,00	0 dB	61,86
		8,23	0,00	0 dB	61,81
		7,99	0,00	0 dB	61,47
		8,03	0,00	0 dB	61,54
		7,94	0,00	0 dB	61,56
		2,54	0,00	0 dB	8,07
		2,50	0,00	0 dB	8,03
		2,50	0,00	0 dB	8,05
		2,52	0,00	0 dB	7,96
		2,53	0,00	0 dB	8,02
		2,46	0,00	0 dB	8,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,60	0,00	0 dB	8,04
		7,83	0,00	0 dB	59,44
		7,97	0,00	0 dB	60,45
		8,00	0,00	0 dB	62,31
		7,85	0,00	0 dB	61,89
		8,01	0,00	0 dB	61,90
		8,23	0,00	0 dB	61,90
		7,90	0,00	0 dB	64,05
		7,52	0,00	0 dB	97,42
		7,16	0,00	0 dB	97,60
		2,49	0,00	0 dB	8,02
		2,54	0,00	0 dB	8,04
		7,88	0,00	0 dB	62,50
		8,03	0,00	0 dB	61,81
		10,81	0,00	0 dB	122,00
		11,00	0,00	0 dB	120,33
		2,71	0,00	0 dB	12,75
		2,77	0,00	0 dB	13,83
		2,25	0,00	0 dB	7,26
		2,40	0,00	0 dB	9,38
		2,81	0,00	0 dB	25,74
		3,01	0,00	0 dB	27,35
		9,41	0,00	0 dB	136,14
		11,73	0,00	0 dB	135,08
		9,47	0,00	0 dB	116,86
		8,03	0,00	0 dB	62,42
		8,51	0,00	0 dB	55,22
		8,23	0,00	0 dB	59,26
		9,12	0,00	0 dB	57,08
		9,11	0,00	0 dB	52,45
		9,02	0,00	0 dB	52,47
		9,02	0,00	0 dB	52,50
		8,25	0,00	0 dB	52,51
		9,11	0,00	0 dB	52,49
		8,96	0,00	0 dB	52,57
		9,08	0,00	0 dB	52,59
		9,17	0,00	0 dB	55,17
		9,23	0,00	0 dB	55,15
		9,08	0,00	0 dB	55,15
		9,19	0,00	0 dB	55,14
		9,15	0,00	0 dB	55,13
		9,10	0,00	0 dB	55,11
		9,01	0,00	0 dB	55,11
		8,95	0,00	0 dB	55,11
		9,05	0,00	0 dB	55,09
		9,09	0,00	0 dB	55,08
		9,13	0,00	0 dB	55,07
		8,82	0,00	0 dB	55,63
		9,29	0,00	0 dB	55,63
		2,78	0,00	0 dB	7,67
		2,61	0,00	0 dB	7,67
		9,22	0,00	0 dB	55,62
		9,21	0,00	0 dB	55,63
		9,18	0,00	0 dB	55,63
		2,53	0,00	0 dB	10,34
		2,54	0,00	0 dB	9,41
		2,51	0,00	0 dB	8,02
		2,51	0,00	0 dB	8,03
		2,55	0,00	0 dB	8,02
		2,54	0,00	0 dB	8,03
		2,52	0,00	0 dB	8,02

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,56	0,00	0 dB	8,03
		2,66	0,00	0 dB	8,02
		2,59	0,00	0 dB	8,03
		7,04	0,00	0 dB	104,35
		2,38	0,00	0 dB	8,36
		2,36	0,00	0 dB	8,36
		2,35	0,00	0 dB	8,37
		2,36	0,00	0 dB	8,37
		2,32	0,00	0 dB	8,34
		2,37	0,00	0 dB	8,37
		2,41	0,00	0 dB	8,35
		2,33	0,00	0 dB	8,37
		2,41	0,00	0 dB	8,35
		2,40	0,00	0 dB	8,32
		2,39	0,00	0 dB	8,30
		2,38	0,00	0 dB	8,32
		2,37	0,00	0 dB	8,32
		2,37	0,00	0 dB	8,32
		2,34	0,00	0 dB	8,27
		2,43	0,00	0 dB	8,32
		2,38	0,00	0 dB	8,32
		2,37	0,00	0 dB	8,31
		2,41	0,00	0 dB	8,32
		2,40	0,00	0 dB	8,44
		2,35	0,00	0 dB	8,32
		2,36	0,00	0 dB	8,30
		2,36	0,00	0 dB	8,32
		2,38	0,00	0 dB	8,29
		2,40	0,00	0 dB	8,32
		2,37	0,00	0 dB	8,33
		2,48	0,00	0 dB	8,04
		2,54	0,00	0 dB	8,03
		2,47	0,00	0 dB	8,04
		2,51	0,00	0 dB	8,02
		2,43	0,00	0 dB	8,04
		2,49	0,00	0 dB	10,55
		2,55	0,00	0 dB	8,05
		2,52	0,00	0 dB	8,06
		2,44	0,00	0 dB	8,04
		2,49	0,00	0 dB	8,03
		2,33	0,00	0 dB	8,32
		2,32	0,00	0 dB	8,30
		9,06	0,00	0 dB	55,06
		2,65	0,00	0 dB	6,34
		2,62	0,00	0 dB	6,34
		2,64	0,00	0 dB	5,75
		2,69	0,00	0 dB	5,76
		2,67	0,00	0 dB	5,75
		2,62	0,00	0 dB	5,75
		2,64	0,00	0 dB	7,67
		2,62	0,00	0 dB	7,67
		2,75	0,00	0 dB	7,67
		2,70	0,00	0 dB	7,68
		2,69	0,00	0 dB	8,47
		2,71	0,00	0 dB	8,47
		2,83	0,00	0 dB	7,69
		2,74	0,00	0 dB	7,69
		9,28	0,00	0 dB	55,63
		2,70	0,00	0 dB	5,76
		2,67	0,00	0 dB	5,76
		2,63	0,00	0 dB	5,76

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,68	0,00	0 dB	5,76
		2,67	0,00	0 dB	7,93
		2,66	0,00	0 dB	7,96
		2,66	0,00	0 dB	7,99
		2,67	0,00	0 dB	7,99
		2,64	0,00	0 dB	28,92
		8,04	0,00	0 dB	59,19
		9,97	0,00	0 dB	89,38
		10,10	0,00	0 dB	89,27
		2,70	0,00	0 dB	6,47
		2,67	0,00	0 dB	6,48
		2,66	0,00	0 dB	8,54
		2,45	0,00	0 dB	8,35
		2,64	0,00	0 dB	8,64
		2,49	0,00	0 dB	19,45
		11,02	0,00	0 dB	119,42
		8,46	0,00	0 dB	315,48
		8,99	0,00	0 dB	118,86
		11,05	0,00	0 dB	115,84
		8,83	0,00	0 dB	100,71
		8,97	0,00	0 dB	101,00
		8,86	0,00	0 dB	100,75
		10,11	0,00	0 dB	93,73
		11,60	0,00	0 dB	93,59
		10,60	0,00	0 dB	93,57
		11,79	0,00	0 dB	93,43
		10,74	0,00	0 dB	93,43
		11,39	0,00	0 dB	119,34
		11,21	0,00	0 dB	93,35
		10,63	0,00	0 dB	93,72
		9,75	0,00	0 dB	100,35
		8,91	0,00	0 dB	100,84
		8,56	0,00	0 dB	100,49
		8,88	0,00	0 dB	100,46
		8,72	0,00	0 dB	100,62
		8,80	0,00	0 dB	100,85
		8,93	0,00	0 dB	102,97
		8,44	0,00	0 dB	100,04
		8,79	0,00	0 dB	100,62
		9,73	0,00	0 dB	101,20
		8,50	0,00	0 dB	100,51
		9,56	0,00	0 dB	100,83
		8,85	0,00	0 dB	102,48
		2,69	0,00	0 dB	14,15
		2,51	0,00	0 dB	21,06
		2,56	0,00	0 dB	9,68
		3,48	0,00	0 dB	24,37
		2,55	0,00	0 dB	17,78
		1,72	0,00	0 dB	9,39
		1,79	0,00	0 dB	8,58
		8,88	0,00	0 dB	111,89
		8,90	0,00	0 dB	102,58
		3,27	0,00	0 dB	26,36
		5,36	0,00	0 dB	492,48
		16,00	0,00	0 dB	490,93
		2,66	0,00	0 dB	8,78
		0,42	0,00	0 dB	105,19
		1,06	0,00	0 dB	71,27
		0,93	0,00	0 dB	52,47
		0,77	0,00	0 dB	52,99
		0,70	0,00	0 dB	67,49

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		0,74	0,00	0 dB	61,28
		0,75	0,00	0 dB	60,69
		0,87	0,00	0 dB	68,20
		1,26	0,00	0 dB	66,88
		0,66	0,00	0 dB	59,65
		0,93	0,00	0 dB	52,77
		0,94	0,00	0 dB	52,77
		0,93	0,00	0 dB	56,36
		0,77	0,00	0 dB	5,89
		1,10	0,00	0 dB	5,91
		0,99	0,00	0 dB	5,95
		0,98	0,00	0 dB	5,95
		1,27	0,00	0 dB	6,04
		1,34	0,00	0 dB	6,03
		0,80	0,00	0 dB	6,04
		1,57	0,00	0 dB	6,04
		0,63	0,00	0 dB	5,97
		0,36	0,00	0 dB	5,97
		1,18	0,00	0 dB	6,05
		0,79	0,00	0 dB	6,05
		0,80	0,00	0 dB	71,11
		0,69	0,00	0 dB	53,12
		0,85	0,00	0 dB	67,01
		1,00	0,00	0 dB	67,29
		0,33	0,00	0 dB	53,25
		0,46	0,00	0 dB	67,90
		1,08	0,00	0 dB	52,87
		0,11	0,00	0 dB	74,16
		0,28	0,00	0 dB	50,88
		0,45	0,00	0 dB	50,88
		0,66	0,00	0 dB	72,50
		0,53	0,00	0 dB	75,29
		0,27	0,00	0 dB	106,29
		0,09	0,00	0 dB	6,10
		0,05	0,00	0 dB	6,00
		0,30	0,00	0 dB	6,06
		0,44	0,00	0 dB	6,06
		1,23	0,00	0 dB	5,86
		1,26	0,00	0 dB	6,00
		0,99	0,00	0 dB	6,01
		1,04	0,00	0 dB	6,00
		0,73	0,00	0 dB	6,01
		0,38	0,00	0 dB	6,00
		0,15	0,00	0 dB	5,71
		0,21	0,00	0 dB	5,71
		0,15	0,00	0 dB	5,71
		0,28	0,00	0 dB	105,68
		0,22	0,00	0 dB	54,51
		0,74	0,00	0 dB	100,82
		0,46	0,00	0 dB	98,87
		0,26	0,00	0 dB	6,08
		0,56	0,00	0 dB	6,06
		0,44	0,00	0 dB	6,07
		0,29	0,00	0 dB	6,07
		0,14	0,00	0 dB	6,06
		0,13	0,00	0 dB	6,06
		0,15	0,00	0 dB	6,07
		0,21	0,00	0 dB	6,07
		0,13	0,00	0 dB	6,07
		0,09	0,00	0 dB	6,07
		0,71	0,00	0 dB	79,85

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		0,74	0,00	0 dB	79,86
		0,49	0,00	0 dB	79,86
		0,23	0,00	0 dB	79,73
		0,17	0,00	0 dB	79,85
		0,17	0,00	0 dB	100,40
		0,64	0,00	0 dB	779,31
		0,09	0,00	0 dB	5,90
		0,04	0,00	0 dB	5,90
		0,03	0,00	0 dB	5,85
		0,06	0,00	0 dB	5,85
		0,09	0,00	0 dB	5,77
		0,76	0,00	0 dB	6,00
		0,26	0,00	0 dB	88,16
		0,23	0,00	0 dB	58,23
		0,15	0,00	0 dB	58,16
		0,16	0,00	0 dB	87,99
		0,21	0,00	0 dB	87,04
		0,17	0,00	0 dB	58,16
		0,11	0,00	0 dB	58,22
		0,14	0,00	0 dB	88,20
		0,12	0,00	0 dB	100,49
		0,15	0,00	0 dB	100,49
		0,23	0,00	0 dB	100,93
		0,77	0,00	0 dB	100,46
		1,20	0,00	0 dB	111,76
		0,14	0,00	0 dB	6,00
		0,09	0,00	0 dB	6,00
		0,17	0,00	0 dB	5,98
		0,16	0,00	0 dB	6,03
		0,14	0,00	0 dB	100,79
		0,08	0,00	0 dB	100,60
		0,05	0,00	0 dB	100,49
		0,16	0,00	0 dB	100,49
		1,24	0,00	0 dB	105,67
		1,04	0,00	0 dB	105,04
		1,40	0,00	0 dB	91,91
		0,57	0,00	0 dB	69,63
		1,00	0,00	0 dB	66,13
		1,51	0,00	0 dB	68,64
		0,59	0,00	0 dB	77,33
		1,11	0,00	0 dB	6,60
		0,59	0,00	0 dB	5,88
		1,17	0,00	0 dB	5,74
		0,69	0,00	0 dB	76,41
		0,15	0,00	0 dB	68,54
		2,93	0,00	0 dB	69,72
		2,83	0,00	0 dB	76,20
		3,67	0,00	0 dB	112,03
		2,08	0,00	0 dB	103,72
		4,92	0,00	0 dB	116,46
		0,83	0,00	0 dB	123,76
		0,72	0,00	0 dB	99,45
		0,74	0,00	0 dB	109,64
		1,70	0,00	0 dB	109,06
		1,03	0,00	0 dB	114,29
		1,38	0,00	0 dB	91,60
		1,68	0,00	0 dB	5,83
		3,37	0,00	0 dB	6,05
		0,69	0,00	0 dB	22,91
		0,96	0,00	0 dB	93,50
		1,00	0,00	0 dB	93,54

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		0,83	0,00	0 dB	105,26
		0,85	0,00	0 dB	101,05
		0,61	0,00	0 dB	110,44
		0,51	0,00	0 dB	101,24
		1,51	0,00	0 dB	114,58
		1,24	0,00	0 dB	108,25
		1,08	0,00	0 dB	103,94
		0,70	0,00	0 dB	100,48
		1,22	0,00	0 dB	108,53
		1,75	0,00	0 dB	114,58
		0,08	0,00	0 dB	6,55
		0,62	0,00	0 dB	84,75
		0,92	0,00	0 dB	55,00
		0,53	0,00	0 dB	55,00
		0,34	0,00	0 dB	55,00
		0,30	0,00	0 dB	55,00
		0,20	0,00	0 dB	84,76
		0,17	0,00	0 dB	84,75
		0,18	0,00	0 dB	55,00
		0,10	0,00	0 dB	55,00
		0,12	0,00	0 dB	55,00
		0,09	0,00	0 dB	54,07
		0,16	0,00	0 dB	83,82
		1,59	0,00	0 dB	9,00
		1,25	0,00	0 dB	9,00
		0,11	0,00	0 dB	9,00
		0,25	0,00	0 dB	9,00
		0,15	0,00	0 dB	9,00
		0,00	0,00	0 dB	9,00
		0,13	0,00	0 dB	9,00
		0,10	0,00	0 dB	9,00
		0,70	0,00	0 dB	84,76
		1,37	0,00	0 dB	55,00
		1,18	0,00	0 dB	55,00
		0,94	0,00	0 dB	84,76
		0,95	0,00	0 dB	84,76
		0,47	0,00	0 dB	55,00
		0,43	0,00	0 dB	55,00
		0,66	0,00	0 dB	84,75
		0,78	0,00	0 dB	9,00
		1,14	0,00	0 dB	9,00
		0,77	0,00	0 dB	9,00
		1,43	0,00	0 dB	9,00
		9,01	0,00	0 dB	55,90
		9,18	0,00	0 dB	71,79
		9,19	0,00	0 dB	63,68
		2,47	0,00	0 dB	11,10
		2,43	0,00	0 dB	10,73
		8,24	0,00	0 dB	119,04
		3,27	0,00	0 dB	8,94
		9,23	0,00	0 dB	84,26
		2,67	0,00	0 dB	4,87
		9,29	0,00	0 dB	67,72
		10,08	0,00	0 dB	71,96
		2,41	0,00	0 dB	35,95
		11,14	0,00	0 dB	115,66
		8,01	0,00	0 dB	100,72
		9,27	0,00	0 dB	78,58
		8,62	0,00	0 dB	64,79
		2,49	0,00	0 dB	19,48
		2,45	0,00	0 dB	9,99

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,62	0,00	0 dB	98,50
		7,73	0,00	0 dB	98,83
		8,41	0,00	0 dB	61,69
		8,80	0,00	0 dB	61,42
		8,94	0,00	0 dB	48,22
		2,72	0,00	0 dB	8,94
		3,66	0,00	0 dB	13,73
		8,63	0,00	0 dB	60,67
		8,49	0,00	0 dB	64,00
		8,84	0,00	0 dB	64,76
		8,11	0,00	0 dB	48,43
		9,17	0,00	0 dB	48,40
		8,06	0,00	0 dB	64,54
		8,63	0,00	0 dB	59,05
		8,64	0,00	0 dB	48,36
		8,87	0,00	0 dB	64,71
		8,71	0,00	0 dB	48,45
		8,65	0,00	0 dB	48,31
		8,28	0,00	0 dB	48,29
		8,68	0,00	0 dB	64,02
		2,50	0,00	0 dB	14,08
		2,48	0,00	0 dB	15,26
		2,45	0,00	0 dB	15,13
		2,51	0,00	0 dB	13,95
		2,47	0,00	0 dB	8,93
		2,43	0,00	0 dB	8,77
		10,92	0,00	0 dB	64,27
		10,53	0,00	0 dB	62,50
		10,71	0,00	0 dB	69,86
		11,83	0,00	0 dB	54,42
		11,89	0,00	0 dB	62,07
		10,75	0,00	0 dB	55,22
		2,43	0,00	0 dB	10,61
		2,41	0,00	0 dB	10,69
		2,43	0,00	0 dB	10,72
		11,39	0,00	0 dB	93,34
		10,58	0,00	0 dB	93,72
		11,71	0,00	0 dB	93,33
		9,50	0,00	0 dB	93,56
		10,61	0,00	0 dB	93,56
		10,46	0,00	0 dB	93,65
		10,30	0,00	0 dB	93,41
		10,94	0,00	0 dB	93,62
		11,34	0,00	0 dB	93,55
		7,72	0,00	0 dB	99,40
		8,34	0,00	0 dB	95,70
		8,28	0,00	0 dB	100,27
		8,69	0,00	0 dB	94,20
		8,07	0,00	0 dB	94,50
		7,95	0,00	0 dB	95,32
		8,29	0,00	0 dB	94,80
		8,29	0,00	0 dB	95,15
		8,41	0,00	0 dB	95,49
		9,06	0,00	0 dB	51,53
		8,97	0,00	0 dB	50,34
		8,99	0,00	0 dB	50,39
		8,89	0,00	0 dB	61,23
		9,13	0,00	0 dB	50,33
		8,87	0,00	0 dB	50,33
		8,74	0,00	0 dB	51,42
		2,47	0,00	0 dB	16,53

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		3,08	0,00	0 dB	7,48
		9,10	0,00	0 dB	50,34
		8,75	0,00	0 dB	50,47
		8,90	0,00	0 dB	50,48
		8,64	0,00	0 dB	50,54
		8,94	0,00	0 dB	50,47
		9,01	0,00	0 dB	50,49
		9,05	0,00	0 dB	50,48
		9,07	0,00	0 dB	50,31
		2,49	0,00	0 dB	15,86
		2,51	0,00	0 dB	15,90
		9,18	0,00	0 dB	92,80
		9,19	0,00	0 dB	78,90
		8,61	0,00	0 dB	96,05
		8,79	0,00	0 dB	96,56
		9,22	0,00	0 dB	92,82
		8,95	0,00	0 dB	78,95
		8,82	0,00	0 dB	97,36
		8,04	0,00	0 dB	83,62
		8,26	0,00	0 dB	95,19
		8,18	0,00	0 dB	100,91
		8,25	0,00	0 dB	83,37
		8,27	0,00	0 dB	95,02
		7,93	0,00	0 dB	95,17
		8,33	0,00	0 dB	95,01
		9,29	0,00	0 dB	96,57
		9,01	0,00	0 dB	100,97
		9,02	0,00	0 dB	101,41
		9,08	0,00	0 dB	95,88
		9,24	0,00	0 dB	78,67
		9,25	0,00	0 dB	97,54
		8,65	0,00	0 dB	50,46
		8,86	0,00	0 dB	50,50
		8,97	0,00	0 dB	50,49
		2,84	0,00	0 dB	10,50
		8,94	0,00	0 dB	50,37
		9,07	0,00	0 dB	50,35
		8,95	0,00	0 dB	50,34
		8,38	0,00	0 dB	58,99
		8,95	0,00	0 dB	97,84
		2,44	0,00	0 dB	10,81
		2,49	0,00	0 dB	10,40
		2,60	0,00	0 dB	13,87
		2,46	0,00	0 dB	14,08
		2,42	0,00	0 dB	10,45
		2,38	0,00	0 dB	10,55
		2,41	0,00	0 dB	10,49
		7,33	0,00	0 dB	104,41
		7,07	0,00	0 dB	104,28
		2,57	0,00	0 dB	9,55
		2,57	0,00	0 dB	9,48
		2,50	0,00	0 dB	8,93
		8,67	0,00	0 dB	48,26
		2,49	0,00	0 dB	8,91
		2,46	0,00	0 dB	9,03
		2,47	0,00	0 dB	9,01
		2,45	0,00	0 dB	9,02
		2,46	0,00	0 dB	8,97
		10,36	0,00	0 dB	95,02
		8,13	0,00	0 dB	95,28
		2,48	0,00	0 dB	7,50

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,37	0,00	0 dB	7,50
		2,39	0,00	0 dB	7,51
		2,53	0,00	0 dB	7,51
		2,52	0,00	0 dB	7,51
		2,47	0,00	0 dB	17,98
		2,49	0,00	0 dB	7,50
		2,53	0,00	0 dB	7,50
		2,46	0,00	0 dB	7,50
		2,48	0,00	0 dB	7,50
		2,50	0,00	0 dB	7,45
		2,63	0,00	0 dB	28,58
		8,22	0,00	0 dB	95,40
		8,85	0,00	0 dB	98,19
		2,53	0,00	0 dB	22,60
		2,50	0,00	0 dB	8,97
		2,63	0,00	0 dB	17,97
	15,02	0,00	0 dB	490,27	
	2,47	0,00	0 dB	10,97	
	2,50	0,00	0 dB	10,92	
	2,50	0,00	0 dB	9,05	
	2,53	0,00	0 dB	23,35	
	2,67	0,00	0 dB	11,90	
	0,14	0,00	0 dB	105,15	
	0,31	0,00	0 dB	91,21	
	0,34	0,00	0 dB	123,83	
	0,13	0,00	0 dB	105,36	
	0,06	0,00	0 dB	105,61	
	0,11	0,00	0 dB	106,02	
	0,12	0,00	0 dB	105,71	
	0,14	0,00	0 dB	105,44	
	0,12	0,00	0 dB	91,54	
	0,24	0,00	0 dB	105,30	
	0,20	0,00	0 dB	91,97	
	0,09	0,00	0 dB	105,43	
	0,22	0,00	0 dB	117,55	
	0,20	0,00	0 dB	66,45	
	0,36	0,00	0 dB	97,65	
	0,39	0,00	0 dB	97,30	
	0,23	0,00	0 dB	60,52	
	0,16	0,00	0 dB	66,49	
	0,14	0,00	0 dB	112,33	
	0,06	0,00	0 dB	100,82	
	0,10	0,00	0 dB	100,35	
	0,10	0,00	0 dB	100,43	
	0,13	0,00	0 dB	104,46	
	0,09	0,00	0 dB	115,96	
	0,05	0,00	0 dB	6,11	
	0,08	0,00	0 dB	6,11	
	0,04	0,00	0 dB	6,32	
	0,15	0,00	0 dB	6,25	
	0,56	0,00	0 dB	111,13	
	0,31	0,00	0 dB	78,23	
	0,12	0,00	0 dB	78,46	
	0,09	0,00	0 dB	77,97	
	0,11	0,00	0 dB	6,02	
	0,41	0,00	0 dB	6,02	
	0,20	0,00	0 dB	6,14	
	0,54	0,00	0 dB	6,07	
	0,63	0,00	0 dB	6,07	
	7,14	0,00	0 dB	60,04	
	8,56	0,00	0 dB	114,86	

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		8,58	0,00	0 dB	198,81
		5,90	0,00	0 dB	59,98
		6,74	0,00	0 dB	643,63
		6,50	0,00	0 dB	208,45
		7,30	0,00	0 dB	417,01
		7,43	0,00	0 dB	67,94
		4,23	0,00	0 dB	95,98
		4,10	0,00	0 dB	6,26
		7,24	0,00	0 dB	168,72
		9,62	0,00	0 dB	520,88
		0,59	0,00	0 dB	5,88
		0,50	0,00	0 dB	5,88
		6,07	0,00	0 dB	864,94
		5,84	0,00	0 dB	54,39
		6,17	0,00	0 dB	981,19
		5,87	0,00	0 dB	780,75
		3,38	0,00	0 dB	74,10
		8,04	0,00	0 dB	205,47
		6,89	0,00	0 dB	149,79
		3,37	0,00	0 dB	60,34
		0,40	0,00	0 dB	3294,29
		2,95	0,00	0 dB	44,01
		0,46	0,00	0 dB	105,67
		0,30	0,00	0 dB	105,66
		0,10	0,00	0 dB	105,81
		0,17	0,00	0 dB	106,25
		0,29	0,00	0 dB	116,97
		0,20	0,00	0 dB	106,01
		0,10	0,00	0 dB	100,89
		0,07	0,00	0 dB	54,32
		0,17	0,00	0 dB	53,65
		0,12	0,00	0 dB	54,45
		0,11	0,00	0 dB	104,16
		0,13	0,00	0 dB	103,97
		0,10	0,00	0 dB	66,83
		0,14	0,00	0 dB	60,78
		0,08	0,00	0 dB	66,81
		0,04	0,00	0 dB	105,62
		0,16	0,00	0 dB	6,11
		0,16	0,00	0 dB	6,11
		0,08	0,00	0 dB	6,39
		0,11	0,00	0 dB	6,33
		0,11	0,00	0 dB	6,21
		0,06	0,00	0 dB	6,21
		0,14	0,00	0 dB	78,23
		0,13	0,00	0 dB	110,92
		0,66	0,00	0 dB	6,04
		0,67	0,00	0 dB	6,05
		0,53	0,00	0 dB	6,06
		0,11	0,00	0 dB	6,06
		0,24	0,00	0 dB	602,65
		0,61	0,00	0 dB	6,13
		0,54	0,00	0 dB	6,13
		0,91	0,00	0 dB	6,13
		0,70	0,00	0 dB	6,13
		0,12	0,00	0 dB	4,25
		4,14	0,00	0 dB	10,02
		7,87	0,00	0 dB	104,92
		3,79	0,00	0 dB	23,54
		7,99	0,00	0 dB	167,03
		3,32	0,00	0 dB	9,50

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,85	0,00	0 dB	9,14
		9,51	0,00	0 dB	75,44
		9,75	0,00	0 dB	103,74
		3,29	0,00	0 dB	8,93
		9,41	0,00	0 dB	63,63
		6,28	0,00	0 dB	100,81
		2,45	0,00	0 dB	80,95
		9,51	0,00	0 dB	81,86
		9,50	0,00	0 dB	82,43
		8,87	0,00	0 dB	63,47
		9,24	0,00	0 dB	49,57
		9,60	0,00	0 dB	50,07
		9,67	0,00	0 dB	49,05
		9,52	0,00	0 dB	51,21
		9,76	0,00	0 dB	103,61
		9,55	0,00	0 dB	65,41
		9,62	0,00	0 dB	50,58
		9,76	0,00	0 dB	49,90
		9,45	0,00	0 dB	67,91
		7,01	0,00	0 dB	111,26
		10,22	0,00	0 dB	82,75
		3,31	0,00	0 dB	10,41
		2,55	0,00	0 dB	46,81
		2,43	0,00	0 dB	9,55
		3,83	0,00	0 dB	9,50
		3,26	0,00	0 dB	9,50
		3,33	0,00	0 dB	9,50
		3,28	0,00	0 dB	9,50
		9,70	0,00	0 dB	51,82
		3,35	0,00	0 dB	8,93
		3,25	0,00	0 dB	8,93
		9,75	0,00	0 dB	51,14
		9,74	0,00	0 dB	50,16
		2,96	0,00	0 dB	8,90
		3,96	0,00	0 dB	8,10
		9,35	0,00	0 dB	50,39
		6,27	0,00	0 dB	96,40
		8,71	0,00	0 dB	76,56
		9,77	0,00	0 dB	83,39
		9,33	0,00	0 dB	73,25
		9,15	0,00	0 dB	77,21
		9,49	0,00	0 dB	92,61
		4,40	0,00	0 dB	10,56
		9,74	0,00	0 dB	59,76
		9,99	0,00	0 dB	76,03
		2,97	0,00	0 dB	8,33
		8,47	0,00	0 dB	49,94
		3,21	0,00	0 dB	6,71
		9,00	0,00	0 dB	85,66
		8,34	0,00	0 dB	74,63
		9,33	0,00	0 dB	78,94
		8,24	0,00	0 dB	89,09
		9,64	0,00	0 dB	60,15
		9,27	0,00	0 dB	58,47
		9,37	0,00	0 dB	91,37
		8,94	0,00	0 dB	97,44
		9,67	0,00	0 dB	56,32
		8,72	0,00	0 dB	66,08
		9,04	0,00	0 dB	62,43
		8,37	0,00	0 dB	60,48
		9,46	0,00	0 dB	79,06

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		9,52	0,00	0 dB	60,29
		8,98	0,00	0 dB	50,56
		9,03	0,00	0 dB	50,54
		8,94	0,00	0 dB	48,89
		8,72	0,00	0 dB	67,81
		9,50	0,00	0 dB	64,56
		9,69	0,00	0 dB	45,94
		9,72	0,00	0 dB	46,18
		9,47	0,00	0 dB	45,88
		9,88	0,00	0 dB	47,13
		10,60	0,00	0 dB	45,79
		9,91	0,00	0 dB	46,50
		8,40	0,00	0 dB	47,13
		10,41	0,00	0 dB	46,80
		10,00	0,00	0 dB	44,68
		9,65	0,00	0 dB	47,03
		9,63	0,00	0 dB	45,15
		10,16	0,00	0 dB	46,71
		9,89	0,00	0 dB	46,53
		10,02	0,00	0 dB	45,66
		10,97	0,00	0 dB	45,15
		9,75	0,00	0 dB	63,72
		2,32	0,00	0 dB	6,85
		2,56	0,00	0 dB	11,35
		9,65	0,00	0 dB	45,71
		10,63	0,00	0 dB	45,03
		10,22	0,00	0 dB	50,63
		9,65	0,00	0 dB	43,98
		9,76	0,00	0 dB	45,71
		10,75	0,00	0 dB	61,62
		2,26	0,00	0 dB	8,35
		8,40	0,00	0 dB	58,32
		8,68	0,00	0 dB	77,97
		9,19	0,00	0 dB	61,17
		9,26	0,00	0 dB	58,93
		8,86	0,00	0 dB	57,19
		8,90	0,00	0 dB	49,27
		9,08	0,00	0 dB	63,88
		2,57	0,00	0 dB	20,29
		9,20	0,00	0 dB	57,79
		9,18	0,00	0 dB	82,03
		8,17	0,00	0 dB	52,36
		8,41	0,00	0 dB	50,58
		8,15	0,00	0 dB	51,57
		9,05	0,00	0 dB	50,85
		9,26	0,00	0 dB	66,47
		9,28	0,00	0 dB	68,38
		9,05	0,00	0 dB	50,32
		8,56	0,00	0 dB	51,51
		9,45	0,00	0 dB	50,79
		8,34	0,00	0 dB	50,84
		8,20	0,00	0 dB	50,60
		8,39	0,00	0 dB	59,47
		8,45	0,00	0 dB	77,64
		8,81	0,00	0 dB	50,23
		8,92	0,00	0 dB	64,25
		9,61	0,00	0 dB	51,62
		9,49	0,00	0 dB	51,58
		9,47	0,00	0 dB	51,67
		10,12	0,00	0 dB	52,08
		9,38	0,00	0 dB	57,30

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,62	0,00	0 dB	7,79
		8,59	0,00	0 dB	53,18
		9,39	0,00	0 dB	51,78
		8,87	0,00	0 dB	51,79
		9,73	0,00	0 dB	51,78
		8,71	0,00	0 dB	57,67
		8,29	0,00	0 dB	55,44
		9,70	0,00	0 dB	78,16
		9,51	0,00	0 dB	78,60
		10,47	0,00	0 dB	89,31
		9,73	0,00	0 dB	50,97
		9,56	0,00	0 dB	50,48
		9,81	0,00	0 dB	68,76
		10,16	0,00	0 dB	49,98
		9,81	0,00	0 dB	51,72
		9,65	0,00	0 dB	50,27
		9,93	0,00	0 dB	58,08
		9,64	0,00	0 dB	77,22
		9,96	0,00	0 dB	78,02
		8,08	0,00	0 dB	70,78
		9,56	0,00	0 dB	79,16
		3,09	0,00	0 dB	8,94
		3,11	0,00	0 dB	8,78
		9,33	0,00	0 dB	71,61
		9,65	0,00	0 dB	52,05
		10,04	0,00	0 dB	83,69
		9,95	0,00	0 dB	84,19
		10,02	0,00	0 dB	49,68
		9,65	0,00	0 dB	51,33
		10,07	0,00	0 dB	79,51
		11,18	0,00	0 dB	84,65
		9,77	0,00	0 dB	103,96
		8,82	0,00	0 dB	84,43
		9,64	0,00	0 dB	57,79
		9,37	0,00	0 dB	68,09
		8,46	0,00	0 dB	50,05
		8,46	0,00	0 dB	66,76
		9,68	0,00	0 dB	49,53
		9,86	0,00	0 dB	54,27
		9,10	0,00	0 dB	50,51
		9,69	0,00	0 dB	73,12
		9,82	0,00	0 dB	52,26
		9,20	0,00	0 dB	67,53
		9,85	0,00	0 dB	83,47
		9,83	0,00	0 dB	79,36
		9,73	0,00	0 dB	66,98
		9,09	0,00	0 dB	57,45
		2,42	0,00	0 dB	8,44
		2,76	0,00	0 dB	11,81
		2,65	0,00	0 dB	16,20
		7,06	0,00	0 dB	942,10
		9,21	0,00	0 dB	50,49
		9,85	0,00	0 dB	48,61
		2,60	0,00	0 dB	6,96
		3,17	0,00	0 dB	8,69
		9,43	0,00	0 dB	51,27
		3,10	0,00	0 dB	8,50
		4,24	0,00	0 dB	11,71
		8,37	0,00	0 dB	51,53
		9,80	0,00	0 dB	61,63
		9,56	0,00	0 dB	53,29

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,47	0,00	0 dB	9,58
		2,42	0,00	0 dB	9,62
		2,64	0,00	0 dB	7,86
		1,58	0,00	0 dB	7,11
		2,63	0,00	0 dB	7,24
		2,52	0,00	0 dB	6,45
		2,38	0,00	0 dB	7,64
		2,55	0,00	0 dB	7,42
		2,57	0,00	0 dB	7,81
		2,54	0,00	0 dB	6,89
		2,54	0,00	0 dB	7,38
		2,55	0,00	0 dB	7,27
		2,45	0,00	0 dB	7,14
		2,35	0,00	0 dB	8,16
		2,37	0,00	0 dB	6,52
		2,49	0,00	0 dB	6,45
		7,08	0,00	0 dB	7,22
		2,43	0,00	0 dB	7,27
		2,38	0,00	0 dB	8,33
		2,51	0,00	0 dB	9,50
		2,59	0,00	0 dB	8,90
		4,25	0,00	0 dB	9,08
		9,63	0,00	0 dB	51,49
		2,57	0,00	0 dB	7,46
		3,61	0,00	0 dB	14,87
		8,45	0,00	0 dB	51,57
		9,48	0,00	0 dB	51,87
		8,14	0,00	0 dB	50,42
		2,45	0,00	0 dB	7,30
		3,18	0,00	0 dB	7,26
		2,44	0,00	0 dB	7,54
		2,43	0,00	0 dB	7,20
		8,42	0,00	0 dB	53,20
		2,51	0,00	0 dB	7,47
		2,35	0,00	0 dB	7,45
		2,60	0,00	0 dB	8,04
		2,55	0,00	0 dB	7,09
		2,59	0,00	0 dB	8,14
		8,36	0,00	0 dB	54,41
		9,10	0,00	0 dB	52,31
		9,23	0,00	0 dB	53,61
		3,19	0,00	0 dB	10,85
		2,63	0,00	0 dB	25,76
		3,51	0,00	0 dB	7,62
		2,41	0,00	0 dB	11,82
		5,06	0,00	0 dB	11,14
		5,28	0,00	0 dB	6,90
		3,13	0,00	0 dB	8,10
		3,12	0,00	0 dB	8,90
		3,11	0,00	0 dB	7,40
		8,71	0,00	0 dB	8,79
		2,98	0,00	0 dB	8,13
		3,04	0,00	0 dB	8,48
		3,92	0,00	0 dB	7,53
		3,31	0,00	0 dB	8,07
		9,51	0,00	0 dB	51,20
		10,23	0,00	0 dB	51,87
		3,05	0,00	0 dB	8,22
		2,98	0,00	0 dB	8,46
		8,87	0,00	0 dB	52,13
		5,29	0,00	0 dB	7,10

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,46	0,00	0 dB	9,43
		2,48	0,00	0 dB	9,85
		2,51	0,00	0 dB	9,23
		2,51	0,00	0 dB	9,33
		2,35	0,00	0 dB	6,79
		2,34	0,00	0 dB	8,60
		2,58	0,00	0 dB	7,89
		2,53	0,00	0 dB	6,66
		2,41	0,00	0 dB	6,58
		9,93	0,00	0 dB	47,99
		10,15	0,00	0 dB	23,38
		4,62	0,00	0 dB	23,41
		2,96	0,00	0 dB	9,46
		10,01	0,00	0 dB	59,70
		2,34	0,00	0 dB	9,69
		4,27	0,00	0 dB	22,76
		1,95	0,00	0 dB	8,34
		3,55	0,00	0 dB	7,57
		3,63	0,00	0 dB	17,32
		2,07	0,00	0 dB	7,88
		2,98	0,00	0 dB	8,59
		2,79	0,00	0 dB	21,49
		5,36	0,00	0 dB	7,54
		2,31	0,00	0 dB	8,14
		2,52	0,00	0 dB	7,43
		3,16	0,00	0 dB	15,23
		2,60	0,00	0 dB	8,16
		2,71	0,00	0 dB	7,62
		2,48	0,00	0 dB	7,47
		2,70	0,00	0 dB	7,28
		2,52	0,00	0 dB	7,91
		2,38	0,00	0 dB	7,42
		2,38	0,00	0 dB	7,97
		3,05	0,00	0 dB	8,66
		2,63	0,00	0 dB	8,30
		2,76	0,00	0 dB	21,96
		3,07	0,00	0 dB	9,77
		3,71	0,00	0 dB	5,93
		2,63	0,00	0 dB	11,64
		2,57	0,00	0 dB	10,98
		2,39	0,00	0 dB	8,11
		2,85	0,00	0 dB	7,77
		9,61	0,00	0 dB	77,86
		7,88	0,00	0 dB	120,45
		3,65	0,00	0 dB	19,63
		7,98	0,00	0 dB	113,98
		4,03	0,00	0 dB	46,83
		8,25	0,00	0 dB	105,73
		3,63	0,00	0 dB	22,80
		8,88	0,00	0 dB	126,76
		8,94	0,00	0 dB	122,01
		9,84	0,00	0 dB	100,33
		9,55	0,00	0 dB	83,31
		9,85	0,00	0 dB	68,22
		9,92	0,00	0 dB	54,21
		5,88	0,00	0 dB	10,64
		3,39	0,00	0 dB	9,16
		9,29	0,00	0 dB	97,06
		9,08	0,00	0 dB	107,43
		6,22	0,00	0 dB	131,22
		9,05	0,00	0 dB	55,53

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		5,67	0,00	0 dB	105,47
		7,03	0,00	0 dB	114,07
		7,02	0,00	0 dB	130,36
		9,29	0,00	0 dB	134,03
		8,25	0,00	0 dB	162,50
		6,41	0,00	0 dB	25,05
		8,01	0,00	0 dB	107,10
		5,82	0,00	0 dB	179,57
		3,90	0,00	0 dB	22,21
		5,78	0,00	0 dB	85,16
		6,26	0,00	0 dB	103,72
		2,09	0,00	0 dB	4,92
		4,80	0,00	0 dB	9,42
		9,29	0,00	0 dB	83,09
		4,59	0,00	0 dB	11,23
		8,07	0,00	0 dB	106,98
		8,02	0,00	0 dB	107,47
		2,63	0,00	0 dB	28,86
		10,24	0,00	0 dB	70,29
		9,69	0,00	0 dB	95,05
		8,80	0,00	0 dB	115,49
		9,08	0,00	0 dB	103,95
		8,44	0,00	0 dB	58,52
		9,29	0,00	0 dB	76,13
		8,56	0,00	0 dB	76,61
		8,28	0,00	0 dB	53,98
		8,37	0,00	0 dB	81,72
		8,46	0,00	0 dB	52,31
		8,46	0,00	0 dB	50,09
		8,42	0,00	0 dB	51,31
		8,11	0,00	0 dB	51,45
		8,62	0,00	0 dB	53,56
		8,56	0,00	0 dB	50,24
		7,99	0,00	0 dB	53,55
		8,12	0,00	0 dB	51,25
		8,26	0,00	0 dB	59,41
		8,15	0,00	0 dB	76,68
		8,76	0,00	0 dB	50,93
		8,84	0,00	0 dB	50,32
		9,28	0,00	0 dB	51,80
		9,10	0,00	0 dB	49,83
		9,19	0,00	0 dB	59,56
		10,46	0,00	0 dB	77,85
		9,97	0,00	0 dB	69,58
		10,34	0,00	0 dB	84,94
		9,80	0,00	0 dB	65,05
		10,26	0,00	0 dB	68,53
		9,67	0,00	0 dB	68,11
		9,71	0,00	0 dB	48,37
		9,70	0,00	0 dB	51,63
		9,71	0,00	0 dB	52,91
		10,35	0,00	0 dB	81,92
		9,73	0,00	0 dB	86,27
		10,05	0,00	0 dB	63,69
		9,78	0,00	0 dB	63,85
		9,84	0,00	0 dB	82,95
		9,86	0,00	0 dB	78,53
		9,77	0,00	0 dB	49,75
		9,74	0,00	0 dB	50,72
		9,73	0,00	0 dB	67,07
		9,84	0,00	0 dB	51,14

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		10,50	0,00	0 dB	54,06
		9,16	0,00	0 dB	109,43
		2,70	0,00	0 dB	26,01
		9,14	0,00	0 dB	139,80
		8,92	0,00	0 dB	100,07
		9,13	0,00	0 dB	116,14
		8,70	0,00	0 dB	98,47
		9,11	0,00	0 dB	96,63
		6,83	0,00	0 dB	144,28
		9,09	0,00	0 dB	67,45
		8,38	0,00	0 dB	67,43
		9,22	0,00	0 dB	51,46
		7,36	0,00	0 dB	51,47
		9,37	0,00	0 dB	77,16
		10,20	0,00	0 dB	52,22
		9,95	0,00	0 dB	51,41
		9,57	0,00	0 dB	60,60
		3,25	0,00	0 dB	13,84
		7,98	0,00	0 dB	97,33
		9,69	0,00	0 dB	52,17
		9,72	0,00	0 dB	78,41
		9,58	0,00	0 dB	78,57
		9,64	0,00	0 dB	83,73
		10,46	0,00	0 dB	83,01
		9,96	0,00	0 dB	103,40
		9,36	0,00	0 dB	105,34
		10,39	0,00	0 dB	105,31
		9,26	0,00	0 dB	103,59
		9,24	0,00	0 dB	103,01
		9,31	0,00	0 dB	101,90
		9,03	0,00	0 dB	96,35
		9,45	0,00	0 dB	99,58
		8,75	0,00	0 dB	97,43
		9,01	0,00	0 dB	98,24
		9,20	0,00	0 dB	115,75
		9,12	0,00	0 dB	110,19
		9,29	0,00	0 dB	99,61
		9,05	0,00	0 dB	110,54
		9,33	0,00	0 dB	111,50
		9,24	0,00	0 dB	108,39
		8,89	0,00	0 dB	107,92
		7,10	0,00	0 dB	111,12
		6,93	0,00	0 dB	111,58
		9,57	0,00	0 dB	50,13
		9,55	0,00	0 dB	48,22
		9,60	0,00	0 dB	49,69
		10,28	0,00	0 dB	84,95
		9,70	0,00	0 dB	88,38
		9,75	0,00	0 dB	49,69
		9,89	0,00	0 dB	59,01
		9,39	0,00	0 dB	49,71
		6,96	0,00	0 dB	22,06
		3,10	0,00	0 dB	22,11
		3,13	0,00	0 dB	10,01
		9,82	0,00	0 dB	87,19
		9,27	0,00	0 dB	83,06
		8,77	0,00	0 dB	100,16
		9,94	0,00	0 dB	84,53
		9,89	0,00	0 dB	85,34
		9,27	0,00	0 dB	83,20
		9,89	0,00	0 dB	83,63

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		3,08	0,00	0 dB	16,65
		9,59	0,00	0 dB	70,25
		9,52	0,00	0 dB	103,93
		9,75	0,00	0 dB	77,63
		9,68	0,00	0 dB	66,03
		9,77	0,00	0 dB	56,65
		9,90	0,00	0 dB	62,16
		9,77	0,00	0 dB	63,69
		9,91	0,00	0 dB	94,32
		9,70	0,00	0 dB	63,58
		9,97	0,00	0 dB	64,13
		7,07	0,00	0 dB	112,02
		8,47	0,00	0 dB	96,83
		9,73	0,00	0 dB	97,25
		9,03	0,00	0 dB	103,18
		8,31	0,00	0 dB	50,37
		6,96	0,00	0 dB	112,38
		8,15	0,00	0 dB	155,32
		10,28	0,00	0 dB	50,53
		9,01	0,00	0 dB	100,50
		2,45	0,00	0 dB	7,30
		6,33	0,00	0 dB	15,59
		4,61	0,00	0 dB	7,84
		6,72	0,00	0 dB	13,40
		7,52	0,00	0 dB	12,69
		7,69	0,00	0 dB	74,43
		3,19	0,00	0 dB	13,95
		5,35	0,00	0 dB	15,36
		6,92	0,00	0 dB	111,59
		3,11	0,00	0 dB	18,78
		3,41	0,00	0 dB	14,99
		4,62	0,00	0 dB	18,76
		9,09	0,00	0 dB	51,47
		9,66	0,00	0 dB	48,71
		8,97	0,00	0 dB	87,22
		9,79	0,00	0 dB	76,37
		9,88	0,00	0 dB	78,28
		9,17	0,00	0 dB	115,64
		6,91	0,00	0 dB	111,23
		9,87	0,00	0 dB	94,91
		6,97	0,00	0 dB	113,33
		9,81	0,00	0 dB	67,04
		5,71	0,00	0 dB	8,84
		2,72	0,00	0 dB	24,04
		3,19	0,00	0 dB	10,64
		6,95	0,00	0 dB	113,17
		9,23	0,00	0 dB	116,09
		8,66	0,00	0 dB	116,11
		8,59	0,00	0 dB	101,21
		3,93	0,00	0 dB	48,78
		3,87	0,00	0 dB	84,47
		6,89	0,00	0 dB	111,82
		8,70	0,00	0 dB	99,08
		8,76	0,00	0 dB	99,64
		2,61	0,00	0 dB	7,96
		2,62	0,00	0 dB	7,26
		2,60	0,00	0 dB	7,69
		2,59	0,00	0 dB	7,38
		2,63	0,00	0 dB	6,76
		2,71	0,00	0 dB	7,63
		9,19	0,00	0 dB	96,26

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		2,66	0,00	0 dB	7,76
		2,70	0,00	0 dB	7,41
		2,70	0,00	0 dB	7,15
		2,67	0,00	0 dB	7,02
		9,92	0,00	0 dB	62,73
		9,84	0,00	0 dB	53,26
		4,79	0,00	0 dB	8,46
		6,25	0,00	0 dB	9,21
		3,76	0,00	0 dB	8,87
		3,84	0,00	0 dB	8,37
		3,77	0,00	0 dB	8,16
		3,78	0,00	0 dB	8,69
		3,78	0,00	0 dB	8,85
		3,78	0,00	0 dB	9,25
		3,85	0,00	0 dB	8,60
		3,84	0,00	0 dB	9,33
		2,66	0,00	0 dB	5,59
		2,37	0,00	0 dB	5,48
		9,09	0,00	0 dB	96,89
		8,80	0,00	0 dB	101,35
		8,50	0,00	0 dB	51,47
		7,84	0,00	0 dB	51,75
		2,54	0,00	0 dB	11,14
		2,51	0,00	0 dB	12,04
		2,62	0,00	0 dB	10,56
		2,56	0,00	0 dB	11,96
		9,88	0,00	0 dB	53,59
		3,05	0,00	0 dB	9,29
		3,10	0,00	0 dB	9,08
		3,18	0,00	0 dB	9,29
		4,67	0,00	0 dB	8,72
		5,40	0,00	0 dB	9,10
		3,85	0,00	0 dB	8,64
		9,01	0,00	0 dB	97,51
		9,03	0,00	0 dB	93,46
		3,10	0,00	0 dB	22,22
		2,99	0,00	0 dB	16,55
		3,09	0,00	0 dB	8,74
		3,21	0,00	0 dB	8,90
		3,66	0,00	0 dB	9,09
		3,01	0,00	0 dB	9,30
		2,95	0,00	0 dB	7,79
		3,77	0,00	0 dB	10,21
		2,76	0,00	0 dB	13,04
		3,07	0,00	0 dB	16,14
		9,37	0,00	0 dB	70,81
		9,73	0,00	0 dB	65,42
		8,08	0,00	0 dB	51,50
		2,42	0,00	0 dB	9,40
		2,39	0,00	0 dB	7,42
		9,25	0,00	0 dB	49,28
		2,65	0,00	0 dB	7,37
		7,18	0,00	0 dB	113,08
		6,94	0,00	0 dB	112,22
		9,11	0,00	0 dB	94,35
		3,12	0,00	0 dB	22,97
		6,53	0,00	0 dB	15,66
		8,20	0,00	0 dB	93,92
		9,64	0,00	0 dB	64,92
		9,07	0,00	0 dB	92,07
		6,61	0,00	0 dB	125,22

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,21	0,00	0 dB	112,40
		9,49	0,00	0 dB	110,19
		9,74	0,00	0 dB	71,88
		9,02	0,00	0 dB	91,70
		9,24	0,00	0 dB	99,72
		9,20	0,00	0 dB	99,79
		2,62	0,00	0 dB	7,66
		3,96	0,00	0 dB	9,76
		8,00	0,00	0 dB	14,44
		2,65	0,00	0 dB	7,79
		4,23	0,00	0 dB	11,78
		5,89	0,00	0 dB	9,35
		2,77	0,00	0 dB	7,31
		3,75	0,00	0 dB	9,41
		2,14	0,00	0 dB	6,51
		2,60	0,00	0 dB	6,21
		2,93	0,00	0 dB	9,15
		2,58	0,00	0 dB	11,82
		4,32	0,00	0 dB	94,70
		5,72	0,00	0 dB	50,25
		8,46	0,00	0 dB	387,63
		5,01	0,00	0 dB	142,66
		7,14	0,00	0 dB	188,21
		2,50	0,00	0 dB	35,70
		5,49	0,00	0 dB	70,87
		5,50	0,00	0 dB	30,78
		3,18	0,00	0 dB	71,19
		4,04	0,00	0 dB	131,70
		6,69	0,00	0 dB	102,84
		4,34	0,00	0 dB	69,66
		4,03	0,00	0 dB	42,03
		6,43	0,00	0 dB	44,82
		5,07	0,00	0 dB	20,14
		1,80	0,00	0 dB	138,54
		6,44	0,00	0 dB	76,11
		4,99	0,00	0 dB	577,31
		8,55	0,00	0 dB	216,01
		5,15	0,00	0 dB	67,17
		6,25	0,00	0 dB	23,92
		1,59	0,00	0 dB	24,10
		7,65	0,00	0 dB	122,87
		7,04	0,00	0 dB	117,00
		6,45	0,00	0 dB	605,30
		6,28	0,00	0 dB	149,12
		0,91	0,00	0 dB	137,69
		5,44	0,00	0 dB	1405,96
		8,10	0,00	0 dB	181,29
		9,04	0,00	0 dB	455,29
		3,31	0,00	0 dB	6,82
		4,46	0,00	0 dB	25,37
		5,44	0,00	0 dB	528,85
		5,05	0,00	0 dB	84,00
		7,01	0,00	0 dB	383,32
		5,15	0,00	0 dB	288,11
		6,69	0,00	0 dB	110,55
		7,60	0,00	0 dB	115,09
		8,22	0,00	0 dB	546,73
		2,43	0,00	0 dB	11,48
		6,58	0,00	0 dB	98,44
		3,41	0,00	0 dB	14,87
		2,09	0,00	0 dB	24,09

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		7,19	0,00	0 dB	139,86
		4,97	0,00	0 dB	73,10
		8,04	0,00	0 dB	91,36
		5,00	0,00	0 dB	50,23
		3,21	0,00	0 dB	154,34
		8,65	0,00	0 dB	91,80
		2,59	0,00	0 dB	35,61
		8,70	0,00	0 dB	106,93
		8,22	0,00	0 dB	122,21
		6,15	0,00	0 dB	119,36
		2,81	0,00	0 dB	37,24
		6,52	0,00	0 dB	115,60
		6,80	0,00	0 dB	125,26
		4,09	0,00	0 dB	82,09
		8,94	0,00	0 dB	85,42
		3,07	0,00	0 dB	27,55
		4,52	0,00	0 dB	24,08
		5,03	0,00	0 dB	42,89
		3,05	0,00	0 dB	28,48
		2,54	0,00	0 dB	19,69
		3,52	0,00	0 dB	35,00
		3,30	0,00	0 dB	26,97
		2,66	0,00	0 dB	22,19
		5,98	0,00	0 dB	50,41
		2,33	0,00	0 dB	12,82
		3,75	0,00	0 dB	34,66
		4,00	0,00	0 dB	113,95
		4,76	0,00	0 dB	22,47
		2,74	0,00	0 dB	336,50
		7,51	0,00	0 dB	98,54
		6,06	0,00	0 dB	278,24
		7,13	0,00	0 dB	149,15
		6,12	0,00	0 dB	438,04
		0,25	0,00	0 dB	18,20
		10,58	0,00	0 dB	318,98
		4,95	0,00	0 dB	58,22
		7,60	0,00	0 dB	767,57
		7,52	0,00	0 dB	219,71
		8,56	0,00	0 dB	93,97
		8,55	0,00	0 dB	96,85
		9,22	0,00	0 dB	143,38
		6,23	0,00	0 dB	165,97
		3,24	0,00	0 dB	112,79
		5,33	0,00	0 dB	74,86
		3,22	0,00	0 dB	68,24
		7,81	0,00	0 dB	112,38
		3,34	0,00	0 dB	72,43
		12,19	0,00	0 dB	3,63
		7,88	0,00	0 dB	148,69
		7,78	0,00	0 dB	220,25
		2,19	0,00	0 dB	12,21
		9,91	0,00	0 dB	107,72
		9,17	0,00	0 dB	98,37
		4,62	0,00	0 dB	32,69
		7,46	0,00	0 dB	168,81
		6,21	0,00	0 dB	325,75
		6,15	0,00	0 dB	97,32
		4,35	0,00	0 dB	8,08
		5,57	0,00	0 dB	115,84
		4,00	0,00	0 dB	117,05
		7,19	0,00	0 dB	227,62

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		5,09	0,00	0 dB	30,42
		6,61	0,00	0 dB	139,38
		7,39	0,00	0 dB	309,58
		5,19	0,00	0 dB	236,93
		6,89	0,00	0 dB	205,37
		8,62	0,00	0 dB	74,40
		10,04	0,00	0 dB	29,40
		7,15	0,00	0 dB	69,03
		7,98	0,00	0 dB	428,67
		4,13	0,00	0 dB	59,82
		8,87	0,00	0 dB	510,54
		7,76	0,00	0 dB	90,63
		2,88	0,00	0 dB	17,48
		6,81	0,00	0 dB	109,53
		4,52	0,00	0 dB	63,71
		3,73	0,00	0 dB	22,97
		9,51	0,00	0 dB	993,76
		7,75	0,00	0 dB	88,87
		5,56	0,00	0 dB	67,27
		3,93	0,00	0 dB	82,04
		4,69	0,00	0 dB	59,44
		4,36	0,00	0 dB	59,32
		4,02	0,00	0 dB	212,58
		8,34	0,00	0 dB	157,50
		7,03	0,00	0 dB	136,35
		6,18	0,00	0 dB	118,85
		8,05	0,00	0 dB	1156,08
		0,36	0,00	0 dB	174,41
		5,42	0,00	0 dB	130,00
		3,78	0,00	0 dB	38,39
		7,82	0,00	0 dB	242,09
		6,42	0,00	0 dB	11,14
		11,93	0,00	0 dB	20,19
		4,41	0,00	0 dB	99,81
		6,58	0,00	0 dB	119,61
		3,49	0,00	0 dB	14,23
		6,35	0,00	0 dB	13,00
		1,86	0,00	0 dB	10,43
		3,23	0,00	0 dB	61,25
		15,01	0,00	0 dB	28,93
		16,40	0,00	0 dB	37,00
		2,02	0,00	0 dB	19,59
		7,36	0,00	0 dB	408,72
		5,61	0,00	0 dB	120,51
		7,56	0,00	0 dB	80,18
		7,76	0,00	0 dB	212,00
		6,49	0,00	0 dB	114,80
		6,01	0,00	0 dB	380,51
		23,24	0,00	0 dB	389,22
		5,67	0,00	0 dB	789,36
		4,76	0,00	0 dB	31,94
		1,80	0,00	0 dB	5,02
		8,39	0,00	0 dB	179,42
		8,50	0,00	0 dB	89,92
		8,10	0,00	0 dB	252,63
		7,68	0,00	0 dB	240,17
		6,44	0,00	0 dB	86,15
		3,81	0,00	0 dB	50,36
		2,65	0,00	0 dB	13,16
		5,61	0,00	0 dB	115,03
		2,03	0,00	0 dB	8,12

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,45	0,00	0 dB	102,54
		4,66	0,00	0 dB	243,03
		3,74	0,00	0 dB	259,97
		4,69	0,00	0 dB	107,00
		4,24	0,00	0 dB	97,46
		5,84	0,00	0 dB	89,53
		4,75	0,00	0 dB	87,53
		8,90	0,00	0 dB	249,95
		5,63	0,00	0 dB	80,09
		8,05	0,00	0 dB	132,64
		3,56	0,00	0 dB	61,62
		5,36	0,00	0 dB	36,24
		8,37	0,00	0 dB	217,76
		6,12	0,00	0 dB	128,59
		5,99	0,00	0 dB	256,62
		2,77	0,00	0 dB	64,43
		5,43	0,00	0 dB	850,82
		3,07	0,00	0 dB	29,34
		3,12	0,00	0 dB	39,38
		5,19	0,00	0 dB	100,01
		4,55	0,00	0 dB	42,70
		4,18	0,00	0 dB	94,50
		2,53	0,00	0 dB	32,58
		4,26	0,00	0 dB	42,57
		3,90	0,00	0 dB	43,59
		5,61	0,00	0 dB	38,61
		8,51	0,00	0 dB	134,98
		8,65	0,00	0 dB	86,54
		7,34	0,00	0 dB	107,17
		10,08	0,00	0 dB	24,38
		5,85	0,00	0 dB	226,55
		6,20	0,00	0 dB	111,39
		3,30	0,00	0 dB	32,87
		4,67	0,00	0 dB	221,07
		5,68	0,00	0 dB	196,40
		5,52	0,00	0 dB	119,04
		6,24	0,00	0 dB	174,68
		3,29	0,00	0 dB	20,49
		8,58	0,00	0 dB	25,06
		1,74	0,00	0 dB	5,15
		5,49	0,00	0 dB	61,23
		3,79	0,00	0 dB	59,36
		2,14	0,00	0 dB	9,54
		2,60	0,00	0 dB	19,87
		3,03	0,00	0 dB	11,26
		4,67	0,00	0 dB	505,24
		2,49	0,00	0 dB	34,41
		6,61	0,00	0 dB	95,35
		3,03	0,00	0 dB	30,30
		4,49	0,00	0 dB	148,72
		4,92	0,00	0 dB	469,03
		5,08	0,00	0 dB	116,98
		4,49	0,00	0 dB	52,76
		4,61	0,00	0 dB	46,99
		2,62	0,00	0 dB	19,47
		8,22	0,00	0 dB	116,24
		7,37	0,00	0 dB	319,73
		7,52	0,00	0 dB	222,35
		7,72	0,00	0 dB	159,62
		7,89	0,00	0 dB	109,07
		7,03	0,00	0 dB	103,55

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		6,62	0,00	0 dB	159,33
		6,40	0,00	0 dB	102,91
		3,44	0,00	0 dB	96,76
		4,17	0,00	0 dB	59,15
		3,68	0,00	0 dB	89,49
		6,15	0,00	0 dB	84,56
		6,59	0,00	0 dB	88,57
		3,69	0,00	0 dB	31,75
		6,60	0,00	0 dB	195,02
		3,19	0,00	0 dB	61,38
		3,04	0,00	0 dB	128,27
		5,31	0,00	0 dB	272,01
		5,49	0,00	0 dB	395,41
		2,45	0,00	0 dB	79,48
		4,43	0,00	0 dB	27,60
		2,44	0,00	0 dB	4,61
		5,17	0,00	0 dB	43,85
		4,04	0,00	0 dB	28,34
		6,33	0,00	0 dB	90,09
		5,86	0,00	0 dB	35,33
		3,45	0,00	0 dB	24,34
		5,28	0,00	0 dB	160,85
		6,42	0,00	0 dB	70,68
		4,60	0,00	0 dB	27,47
		6,51	0,00	0 dB	109,52
		8,34	0,00	0 dB	349,05
		6,55	0,00	0 dB	342,73
		9,66	0,00	0 dB	101,75
		2,75	0,00	0 dB	32,92
		8,60	0,00	0 dB	179,37
		6,76	0,00	0 dB	75,28
		7,87	0,00	0 dB	159,18
		10,08	0,00	0 dB	376,87
		4,89	0,00	0 dB	31,29
		6,08	0,00	0 dB	73,38
		3,18	0,00	0 dB	42,92
		5,84	0,00	0 dB	113,61
		3,50	0,00	0 dB	47,47
		5,19	0,00	0 dB	47,31
		6,01	0,00	0 dB	33,09
		2,77	0,00	0 dB	33,94
		3,39	0,00	0 dB	81,15
		3,44	0,00	0 dB	28,24
		4,34	0,00	0 dB	288,92
		8,46	0,00	0 dB	239,74
		3,10	0,00	0 dB	34,79
		8,24	0,00	0 dB	2400,88
		6,48	0,00	0 dB	845,58
		5,50	0,00	0 dB	177,91
		7,86	0,00	0 dB	84,99
		7,79	0,00	0 dB	72,08
		7,10	0,00	0 dB	52,16
		7,57	0,00	0 dB	96,29
		6,56	0,00	0 dB	70,74
		7,65	0,00	0 dB	86,71
		6,76	0,00	0 dB	108,67
		7,20	0,00	0 dB	95,07
		7,06	0,00	0 dB	104,03
		4,09	0,00	0 dB	17,27
		3,23	0,00	0 dB	24,11
		2,93	0,00	0 dB	87,16

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		3,75	0,00	0 dB	18,10
		4,17	0,00	0 dB	45,59
		7,25	0,00	0 dB	229,72
		3,92	0,00	0 dB	33,87
		12,26	0,00	0 dB	20,71
		3,51	0,00	0 dB	33,40
		4,53	0,00	0 dB	39,14
		4,60	0,00	0 dB	185,06
		5,57	0,00	0 dB	1192,93
		3,71	0,00	0 dB	28,86
		7,59	0,00	0 dB	151,33
		6,02	0,00	0 dB	509,36
		5,30	0,00	0 dB	80,62
		6,40	0,00	0 dB	825,81
		4,66	0,00	0 dB	169,15
		4,99	0,00	0 dB	288,51
		18,30	0,00	0 dB	187,35
		16,40	0,00	0 dB	73,91
		9,09	0,00	0 dB	416,33
		8,83	0,00	0 dB	371,88
		3,38	0,00	0 dB	16,74
		9,49	0,00	0 dB	457,13
		7,66	0,00	0 dB	231,58
		7,78	0,00	0 dB	209,36
		7,07	0,00	0 dB	34,37
		9,00	0,00	0 dB	493,45
		5,27	0,00	0 dB	57,17
		7,13	0,00	0 dB	113,24
		3,97	0,00	0 dB	26,72
		9,48	0,00	0 dB	191,12
		5,82	0,00	0 dB	27,66
		8,96	0,00	0 dB	342,44
		10,10	0,00	0 dB	248,34
		6,55	0,00	0 dB	121,79
		7,94	0,00	0 dB	285,08
		8,47	0,00	0 dB	139,76
		6,20	0,00	0 dB	106,79
		6,34	0,00	0 dB	596,67
		6,41	0,00	0 dB	70,45
		3,47	0,00	0 dB	96,51
		7,33	0,00	0 dB	160,41
		5,01	0,00	0 dB	64,86
		6,16	0,00	0 dB	117,79
		3,41	0,00	0 dB	127,57
		6,65	0,00	0 dB	152,05
		0,72	0,00	0 dB	62,76
		7,04	0,00	0 dB	75,33
		7,39	0,00	0 dB	109,67
		3,20	0,00	0 dB	12,52
		5,49	0,00	0 dB	45,28
		4,96	0,00	0 dB	110,25
		8,19	0,00	0 dB	85,74
		7,50	0,00	0 dB	102,28
		8,22	0,00	0 dB	30,43
		6,53	0,00	0 dB	719,24
		6,25	0,00	0 dB	69,34
		11,06	0,00	0 dB	16,24
		5,88	0,00	0 dB	158,20
		5,59	0,00	0 dB	191,76
		6,24	0,00	0 dB	89,58
		4,51	0,00	0 dB	239,39

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Oppervlak
		5,36	0,00	0 dB	407,29
		6,22	0,00	0 dB	80,15
		0,96	0,00	0 dB	105,76
		5,54	0,00	0 dB	3,39
		3,54	0,00	0 dB	155,07
		2,26	0,00	0 dB	53,03
		11,22	0,00	0 dB	34,89
		10,15	0,00	0 dB	140,09
		9,68	0,00	0 dB	292,56
19A		5,50	0,00	0 dB	122,27
19		8,00	0,00	0 dB	102,78

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		110,07	175,82	0,00
		235,64	392,45	0,00
		620,60	1456,28	0,00
		422,47	581,19	0,00
		7336,95	9368,39	0,00
		167,10	56,68	0,00
		7314,19	9333,75	0,00
		7294,13	9323,21	0,00
		233,86	254,66	0,00
		620,60	1456,27	0,00
		221,80	137,79	0,00
		612,15	806,08	0,00
		215,37	97,47	0,00
		380,07	1478,11	0,00
		325,58	1250,28	0,00
		71,50	227,83	0,00
		167,75	357,17	0,00
		54,96	115,69	0,00
		166,51	784,31	0,00
		197,44	121,64	0,00
		160,10	352,66	0,00
		534,25	1322,12	0,00
		337,09	780,49	0,00
		137,22	297,24	0,00
		401,48	711,09	0,00
		50,00	75,86	0,00
		49,93	74,05	0,00
		244,62	543,72	0,00
		361,53	267,74	0,00
		258,94	247,35	0,00
		280,24	334,42	0,00
		46,25	130,15	0,00
		385,53	407,54	0,00
		93,81	113,57	0,00
		282,03	297,67	0,00
		1969,43	3966,21	0,00
		197,78	356,59	0,00
		1131,38	896,33	0,00
		812,68	878,78	0,00
		421,12	502,06	0,00
		356,78	264,68	0,00
		84,35	101,61	0,00
		552,68	1173,96	0,00
		552,68	1173,96	0,00
		43,63	70,38	0,00
		2559,14	5222,88	0,00
		260,57	3610,88	0,00
		14,53	13,89	0,00
		73,31	144,86	0,00
		54,38	60,34	0,00
		111,02	121,42	0,00
		32,47	28,79	0,00
		164,17	118,24	0,00
		589,38	1251,63	0,00
		346,04	349,59	0,00
		2550,06	5207,98	0,00
		1968,50	3956,35	0,00
		72,37	146,26	0,00
		777,47	1185,46	0,00
		39,58	18,68	0,00
		208,44	310,78	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		258,28	548,16	0,00
		425,38	713,38	0,00
		150,82	165,22	0,00
		425,38	713,38	0,00
		148,74	167,43	0,00
		208,96	85,33	0,00
		35,31	19,51	0,00
		650,07	183,81	0,00
		205,55	101,98	0,00
		338,10	636,49	0,00
		83,12	34,43	0,00
		318,52	73,89	0,00
		1029,12	356,19	0,00
		110,00	22,54	0,00
		431,13	560,52	0,00
		84,05	84,25	0,00
		121,79	82,85	0,00
		12,12	9,38	0,00
		137,47	233,68	0,00
		121,18	92,96	0,00
		364,18	468,51	0,00
		338,10	636,49	0,00
		603,84	2073,80	0,00
		5720,26	44667,43	0,00
		1274,43	1852,77	0,00
		1029,12	356,19	0,00
		294,56	604,81	0,00
		5720,26	44667,43	0,00
		110,00	22,54	0,00
		110,00	22,54	0,00
		156,62	140,69	0,00
		213,90	60,39	0,00
		265,83	249,73	0,00
		232,03	135,82	0,00
		225,98	434,99	0,00
		225,98	434,99	0,00
		78,51	68,75	0,00
		3166,50	23494,71	0,00
		8555,14	10545,44	0,00
		359,27	230,26	0,00
		1427,17	4515,19	0,00
		83,68	314,05	0,00
		403,14	867,88	0,00
		108,69	110,28	0,00
		221,44	210,22	0,00
		1427,17	4515,20	0,00
		107,77	65,54	0,00
		150,82	165,22	0,00
		223,23	224,77	0,00
		205,55	101,98	0,00
		154,00	86,00	0,00
		8634,29	10615,23	0,00
		3168,72	23515,80	0,00
		3166,95	23503,05	0,00
		3166,95	23503,05	0,00
		205,55	101,98	0,00
		3166,95	23503,05	0,00
		422,06	580,15	0,00
		1435,17	6554,18	0,00
		925,57	710,50	0,00
		917,52	708,96	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		326,90	133,03	0,00
		996,09	1605,17	0,00
		984,18	1585,05	0,00
		3168,42	23488,42	0,00
		3169,81	24528,47	0,00
		2820,63	23050,36	0,00
		145,34	249,12	0,00
		120,46	217,77	0,00
		168,49	295,70	0,00
		1315,49	2097,23	0,00
		255,50	348,31	0,00
		311,87	342,33	0,00
		102,13	112,13	0,00
		193,79	238,65	0,00
		23,57	16,09	0,00
		37,26	64,98	0,00
		24,20	31,33	0,00
		19,86	24,70	0,00
		43,99	68,57	0,00
		159,71	143,51	0,00
		272,15	519,44	0,00
		59,21	110,62	0,00
		186,31	133,51	0,00
		132,20	279,59	0,00
		554,94	804,22	0,00
		24,20	31,33	0,00
		184,18	169,48	0,00
		20,66	18,71	0,00
		1094,99	5257,47	0,00
		1106,99	5137,37	0,00
		26,52	27,97	0,00
		270,31	1319,52	0,00
		154,00	86,01	0,00
		647,98	1539,20	0,00
		96,59	41,11	0,00
		66,64	34,08	0,00
		70,74	85,21	0,00
		117,46	122,84	0,00
		67,05	138,50	0,00
		28,84	32,77	0,00
		30,88	37,50	0,00
		87,63	70,86	0,00
		164,79	161,76	0,00
		228,24	154,31	0,00
		661,03	2702,62	0,00
		642,05	2631,61	0,00
		645,33	671,56	0,00
		624,16	252,03	0,00
		188,30	238,84	0,00
		301,70	240,16	0,00
		308,55	321,66	0,00
		6066,83	4522,31	0,00
		644,09	493,09	0,00
		582,42	625,55	0,00
		364,91	147,51	0,00
		672,20	496,51	0,00
		593,28	387,97	0,00
		779,55	441,30	0,00
		1057,73	1647,87	0,00
		1176,82	402,32	0,00
		2797,05	1427,42	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		574,85	605,36	0,00
		440,92	393,37	0,00
		576,41	430,92	0,00
		238,53	84,57	0,00
		620,41	426,15	0,00
		67,01	15,44	0,00
		177,85	81,44	0,00
		85,11	27,12	0,00
		1248,80	2386,39	0,00
		283,23	387,04	0,00
		597,23	316,35	0,00
		626,40	722,62	0,00
		355,29	184,54	0,00
		15,84	12,11	0,00
		602,78	541,65	0,00
		275,85	211,54	0,00
		245,00	73,00	0,00
		757,92	777,76	0,00
		82,49	64,93	0,00
		107,05	221,83	0,00
		769,77	444,68	0,00
		116,65	100,12	0,00
		245,19	151,51	0,00
		486,56	730,04	0,00
		120,11	149,88	0,00
		106,48	110,97	0,00
		163,04	200,68	0,00
		39,90	36,44	0,00
		335,05	218,41	0,00
		44,10	51,08	0,00
		19,93	15,74	0,00
		97,14	35,29	0,00
		114,54	114,15	0,00
		57,51	57,92	0,00
		79,73	85,93	0,00
		47,71	46,14	0,00
		383,76	398,02	0,00
		44,75	53,00	0,00
		239,34	243,39	0,00
		665,10	723,72	0,00
		416,26	312,09	0,00
		1204,72	401,11	0,00
		221,51	182,42	0,00
		762,57	513,71	0,00
		144,86	66,16	0,00
		858,86	1440,62	0,00
		437,08	322,60	0,00
		762,76	402,10	0,00
		172,69	191,36	0,00
		622,98	412,85	0,00
		550,75	435,25	0,00
		666,05	847,71	0,00
		620,74	692,29	0,00
		475,57	257,39	0,00
		7166,02	4849,68	0,00
		440,28	442,93	0,00
		27,95	19,42	0,00
		1211,86	986,46	0,00
		728,76	761,32	0,00
		561,23	277,12	0,00
		562,00	347,58	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		759,98	733,87	0,00
		123,05	144,59	0,00
		2105,61	2020,67	0,00
		66,62	53,86	0,00
		137,63	172,29	0,00
		603,64	197,88	0,00
		577,13	411,89	0,00
		615,44	445,23	0,00
		2213,04	3914,94	0,00
		1833,32	1747,28	0,00
		56,22	28,43	0,00
		255,97	77,63	0,00
		666,41	350,17	0,00
		666,55	544,94	0,00
		15,05	10,54	0,00
		148,65	82,29	0,00
		380,78	420,18	0,00
		476,26	308,84	0,00
		568,81	553,76	0,00
		570,54	504,78	0,00
		159,00	331,32	0,00
		234,17	2685,06	0,00
		762,46	953,45	0,00
		478,00	234,27	0,00
		1601,32	1603,88	0,00
		648,99	580,13	0,00
		233,18	176,42	0,00
		378,23	515,99	0,00
		208,71	70,64	0,00
		135,97	137,82	0,00
		437,76	395,76	0,00
		103,34	77,66	0,00
		199,99	181,05	0,00
		603,21	513,33	0,00
		340,52	175,00	0,00
		272,10	52,38	0,00
		611,38	486,99	0,00
		346,16	311,52	0,00
		660,60	507,59	0,00
		118,28	254,68	0,00
		10,53	8,42	0,00
		198,00	120,83	0,00
		1214,79	421,72	0,00
		2899,10	1465,61	0,00
		1573,48	1571,87	0,00
		437,78	306,84	0,00
		606,50	596,54	0,00
		2842,31	4863,18	0,00
		677,65	488,93	0,00
		381,26	334,42	0,00
		594,82	372,76	0,00
		596,86	568,06	0,00
		605,00	473,31	0,00
		48,33	14,58	0,00
		82,29	26,13	0,00
		142,77	59,17	0,00
		100,98	59,89	0,00
		258,10	225,71	0,00
		204,73	174,24	0,00
		3802,44	4242,48	0,00
		640,68	833,32	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		639,96	830,49	0,00
		406,82	303,68	0,00
		365,39	284,77	0,00
		739,39	1193,87	0,00
		37,72	34,72	0,00
		3526,92	2667,55	0,00
		550,17	661,18	0,00
		549,17	657,01	0,00
		620,05	688,28	0,00
		606,62	552,82	0,00
		757,61	1203,92	0,00
		819,24	1236,80	0,00
		564,62	694,37	0,00
		424,96	239,59	0,00
		79,64	62,76	0,00
		968,48	818,83	0,00
		3764,85	4223,51	0,00
		3750,19	4215,85	0,00
		1464,16	855,23	0,00
		7000,60	4764,75	0,00
		1290,28	793,90	0,00
		14,77	4,78	0,00
		294,98	225,80	0,00
		10,88	6,38	0,00
		46,40	12,77	0,00
		106,60	40,99	0,00
		97,14	35,29	0,00
		134,61	98,37	0,00
		2899,10	1465,60	0,00
		459,05	369,22	0,00
		329,50	270,85	0,00
		523,80	286,76	0,00
		234,03	60,96	0,00
		108,50	59,13	0,00
		97,58	54,35	0,00
		552,95	339,19	0,00
		508,64	326,42	0,00
		117,93	133,23	0,00
		120,28	130,32	0,00
		11,69	3,47	0,00
		205,65	83,62	0,00
		105,72	42,63	0,00
		1405,83	738,30	0,00
		1368,82	699,77	0,00
		3681,89	1991,90	0,00
		2805,62	1430,31	0,00
		2756,95	1394,80	0,00
		6592,86	3832,25	0,00
		6992,26	4761,97	0,00
		6902,82	4694,03	0,00
		75,34	39,78	0,00
		86,14	46,63	0,00
		2883,85	2346,42	0,00
		9051,40	25802,82	0,00
		10802,74	10242,72	0,00
		2619,92	2932,14	0,00
		9054,43	25811,84	0,00
		9052,50	28693,44	0,00
		2858,38	2326,92	0,00
		9640,91	9217,23	0,00
		2869,00	2337,48	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		2889,54	2354,24	0,00
		7442,89	7246,59	0,00
		9059,07	28792,24	0,00
		9061,49	28827,65	0,00
		9060,77	28828,70	0,00
		6934,04	25483,88	0,00
		6927,47	25385,08	0,00
		594,01	560,21	0,00
		605,84	569,97	0,00
		1830,67	2086,71	0,00
		1051,60	966,15	0,00
		2188,42	1953,01	0,00
		1201,45	1109,67	0,00
		562,87	304,74	0,00
		90,57	95,10	0,00
		56,29	26,64	0,00
		345,98	230,30	0,00
		130,06	149,79	0,00
		64,32	69,84	0,00
		488,54	365,83	0,00
		57,05	60,60	0,00
		35,80	16,22	0,00
		57,44	54,34	0,00
		106,86	117,48	0,00
		103,36	155,22	0,00
		47,67	71,39	0,00
		24,80	18,04	0,00
		128,39	297,99	0,00
		97,70	157,11	0,00
		86,64	153,63	0,00
		66,42	95,55	0,00
		87,78	130,71	0,00
		35,63	82,53	0,00
		1623,48	4443,20	0,00
		42,65	62,88	0,00
		45,31	19,92	0,00
		385,50	716,09	0,00
		19,50	20,68	0,00
		71,48	103,28	0,00
		7318,28	54296,18	0,00
		107,03	537,25	0,00
		1256,94	3047,64	0,00
		168,89	412,73	0,00
		26,89	23,81	0,00
		15,54	9,45	0,00
		86,29	91,50	0,00
		131,97	91,96	0,00
		85,85	25,13	0,00
		135,18	1212,83	0,00
		3,86	0,88	0,00
		236,26	2431,42	0,00
		576,36	523,56	0,00
		325,40	198,51	0,00
		35,82	12,87	0,00
		343,03	163,10	0,00
		37,09	40,79	0,00
		104,17	45,11	0,00
		65,18	96,34	0,00
		313,70	630,41	0,00
		32,62	38,29	0,00
		36,51	52,98	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		48,33	14,58	0,00
		210,40	312,00	0,00
		56,29	26,64	0,00
		130,06	149,79	0,00
		57,05	60,60	0,00
		56,29	26,64	0,00
		63,97	91,91	0,00
		34,89	46,21	0,00
		109,04	132,79	0,00
		245,19	297,82	0,00
		7318,28	54288,83	0,00
		3,86	0,88	0,00
		295,44	143,10	0,00
		7337,91	57507,45	0,00
		112,53	136,24	0,00
		90,57	95,10	0,00
		90,57	95,10	0,00
		57,44	54,34	0,00
		54,76	52,26	0,00
		7352,76	57931,38	0,00
		103,36	155,22	0,00
		1568,44	4304,80	0,00
		7356,77	58239,22	0,00
		7318,55	58119,96	0,00
		5260,46	5783,41	0,00
		1748,93	1896,32	0,00
		1976,28	1320,54	0,00
		1992,53	1331,27	0,00
		1976,28	1320,54	0,00
		2754,46	3315,10	0,00
		2762,95	3319,62	0,00
		1748,93	1896,32	0,00
		1668,31	1831,16	0,00
		1985,44	1310,46	0,00
		1300,88	911,24	0,00
		512,29	460,00	0,00
		883,91	585,95	0,00
		896,20	666,68	0,00
		160,23	62,16	0,00
		447,29	257,58	0,00
		1032,13	791,41	0,00
		487,66	910,81	0,00
		90,14	176,38	0,00
		409,26	285,40	0,00
		258,02	575,14	0,00
		291,37	4607,89	0,00
		512,29	460,00	0,00
		695,34	519,94	0,00
		543,99	337,32	0,00
		141,05	270,27	0,00
		39,40	15,28	0,00
		178,76	376,65	0,00
		101,54	86,30	0,00
		353,95	768,85	0,00
		8,16	2,64	0,00
		128,05	292,24	0,00
		650,00	617,19	0,00
		823,81	1303,67	0,00
		158,87	320,74	0,00
		157,87	139,16	0,00
		100,46	174,53	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		154,96	81,86	0,00
		183,48	186,85	0,00
		440,62	366,17	0,00
		99,21	217,16	0,00
		114,34	191,73	0,00
		168,14	347,45	0,00
		392,68	653,05	0,00
		1894,67	1729,30	0,00
		883,91	585,95	0,00
		419,94	237,45	0,00
		30,75	20,13	0,00
		201,42	464,84	0,00
		512,20	459,98	0,00
		673,88	493,79	0,00
		80,62	64,30	0,00
		135,75	120,29	0,00
		49,85	21,38	0,00
		393,20	650,37	0,00
		390,41	257,68	0,00
		598,58	359,39	0,00
		161,93	152,59	0,00
		193,32	115,31	0,00
		3169,03	2419,88	0,00
		503,76	331,51	0,00
		403,42	323,04	0,00
		2498,74	2438,07	0,00
		332,89	248,53	0,00
		214,53	136,75	0,00
		179,91	112,90	0,00
		523,60	279,88	0,00
		424,94	219,59	0,00
		1399,42	1305,19	0,00
		634,14	774,56	0,00
		375,34	433,32	0,00
		591,84	537,90	0,00
		842,69	812,42	0,00
		878,73	888,41	0,00
		137,33	131,24	0,00
		854,84	823,20	0,00
		878,11	227,97	0,00
		1070,30	681,45	0,00
		850,40	509,07	0,00
		1011,16	702,67	0,00
		873,59	596,23	0,00
		1101,19	728,38	0,00
		968,86	605,97	0,00
		1181,50	838,85	0,00
		1152,21	811,37	0,00
		197,24	105,36	0,00
		78,92	442,98	0,00
		1172,52	3914,91	0,00
		571,85	1063,60	0,00
		776,19	607,45	0,00
		366,68	230,92	0,00
		102,02	232,19	0,00
		690,70	1118,40	0,00
		742,13	1100,20	0,00
		1381,86	2079,94	0,00
		1722,78	1827,24	0,00
		1552,48	2107,75	0,00
		1466,72	2028,53	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		237,60	285,30	0,00
		65,21	120,20	0,00
		11,28	8,85	0,00
		362,43	732,39	0,00
		113,76	123,55	0,00
		7329,87	26305,31	0,00
		254,40	390,39	0,00
		245,02	347,91	0,00
		83,27	166,05	0,00
		6501,49	24694,95	0,00
		6475,76	24666,20	0,00
		6938,42	18925,81	0,00
		420,16	240,60	0,00
		854,03	1591,98	0,00
		177,20	136,63	0,00
		123,01	77,25	0,00
		1665,31	5490,17	0,00
		873,05	722,55	0,00
		130,10	1325,54	0,00
		744,28	1663,94	0,00
		181,15	1495,86	0,00
		209,09	244,78	0,00
		64,83	219,14	0,00
		115,29	338,02	0,00
		66,87	45,00	0,00
		66,87	45,00	0,00
		192,95	120,48	0,00
		67,60	31,59	0,00
		22,34	13,09	0,00
		82,60	59,63	0,00
		545,52	501,07	0,00
		483,46	429,43	0,00
		253,95	220,46	0,00
		47,48	35,54	0,00
		81,84	63,85	0,00
		380,72	345,33	0,00
		26,58	29,33	0,00
		29,47	20,88	0,00
		39,71	28,48	0,00
		94,32	49,88	0,00
		84,48	43,34	0,00
		6556,64	5009,70	0,00
		489,71	512,62	0,00
		660,62	652,56	0,00
		962,40	1168,20	0,00
		13,71	7,64	0,00
		58,89	155,46	0,00
		95,73	320,40	0,00
		28,65	11,63	0,00
		490,29	321,46	0,00
		281,51	179,66	0,00
		562,45	464,43	0,00
		373,56	311,13	0,00
		426,52	177,34	0,00
		408,52	168,63	0,00
		875,73	671,36	0,00
		725,04	549,47	0,00
		31,34	30,44	0,00
		476,61	256,04	0,00
		483,82	259,57	0,00
		181,95	141,95	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		130,83	93,54	0,00
		147,93	137,52	0,00
		920,44	909,98	0,00
		457,94	291,68	0,00
		1819,71	4454,57	0,00
		60,75	32,89	0,00
		386,70	268,57	0,00
		121,73	122,06	0,00
		252,21	248,10	0,00
		420,16	611,97	0,00
		432,69	236,81	0,00
		62,37	42,33	0,00
		76,99	55,33	0,00
		353,83	199,05	0,00
		50,15	40,29	0,00
		2283,31	2989,71	0,00
		637,95	565,27	0,00
		209,68	123,20	0,00
		883,44	507,11	0,00
		13,99	7,77	0,00
		452,78	191,91	0,00
		351,13	476,96	0,00
		521,35	370,13	0,00
		41,93	12,70	0,00
		105,70	75,84	0,00
		280,13	175,23	0,00
		17,33	6,30	0,00
		883,44	507,11	0,00
		305,04	429,76	0,00
		336,69	181,85	0,00
		220,64	320,81	0,00
		563,93	425,30	0,00
		491,30	305,42	0,00
		2080,07	2269,73	0,00
		304,79	307,53	0,00
		325,21	406,04	0,00
		118,52	156,58	0,00
		25,98	12,37	0,00
		682,32	487,07	0,00
		119,58	30,07	0,00
		102,86	69,23	0,00
		533,86	313,34	0,00
		209,58	392,01	0,00
		458,59	199,44	0,00
		1985,98	3640,51	0,00
		314,15	348,13	0,00
		4699,83	9694,85	0,00
		127,50	131,58	0,00
		367,64	437,98	0,00
		530,51	245,72	0,00
		375,94	276,38	0,00
		447,33	343,36	0,00
		50,64	40,68	0,00
		473,40	314,03	0,00
		120,93	60,49	0,00
		494,31	303,31	0,00
		114,77	144,56	0,00
		20,35	24,25	0,00
		1567,49	911,69	0,00
		904,65	676,56	0,00
		296,51	718,40	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		164,99	185,22	0,00
		745,95	620,09	0,00
		224,94	106,25	0,00
		500,84	480,01	0,00
		220,57	174,85	0,00
		39,41	38,99	0,00
		1351,44	1052,84	0,00
		262,85	253,16	0,00
		933,69	857,55	0,00
		299,86	322,18	0,00
		462,97	260,23	0,00
		475,65	339,35	0,00
		339,15	353,59	0,00
		139,28	143,99	0,00
		249,06	261,35	0,00
		234,51	205,39	0,00
		169,40	91,35	0,00
		430,10	307,97	0,00
		356,46	579,85	0,00
		164,51	112,18	0,00
		4906,99	3961,85	0,00
		201,15	130,90	0,00
		919,04	471,71	0,00
		124,11	140,45	0,00
		92,49	249,82	0,00
		192,80	172,02	0,00
		845,55	899,38	0,00
		1720,62	1552,48	0,00
		292,34	166,17	0,00
		631,52	748,47	0,00
		624,17	670,86	0,00
		882,31	3373,25	0,00
		228,51	231,84	0,00
		103,86	51,12	0,00
		74,27	62,83	0,00
		256,97	162,79	0,00
		7986,14	6975,06	0,00
		196,71	163,36	0,00
		66,67	35,78	0,00
		183,90	88,66	0,00
		365,17	258,34	0,00
		2482,98	2199,25	0,00
		632,75	502,00	0,00
		379,69	238,21	0,00
		1026,41	1427,87	0,00
		277,74	185,27	0,00
		27,79	27,77	0,00
		4724,76	5273,26	0,00
		98,81	94,85	0,00
		49,75	21,08	0,00
		449,01	305,12	0,00
		446,90	302,79	0,00
		446,28	499,41	0,00
		443,62	125,41	0,00
		20,93	5,93	0,00
		531,31	231,56	0,00
		472,78	474,13	0,00
		185,38	105,12	0,00
		166,65	83,07	0,00
		225,38	45,71	0,00
		524,83	219,15	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		3453,17	3165,61	0,00
		523,21	587,08	0,00
		530,94	223,78	0,00
		322,23	268,10	0,00
		933,97	1131,38	0,00
		433,28	344,02	0,00
		290,81	184,50	0,00
		1685,18	1594,89	0,00
		347,38	251,22	0,00
		416,55	503,24	0,00
		523,13	360,29	0,00
		262,99	241,70	0,00
		1135,36	1098,78	0,00
		44,60	29,75	0,00
		879,88	506,42	0,00
		435,20	460,78	0,00
		296,70	303,10	0,00
		396,15	416,15	0,00
		614,26	672,86	0,00
		780,54	1105,12	0,00
		641,77	519,96	0,00
		112,86	216,36	0,00
		308,75	118,44	0,00
		407,61	511,61	0,00
		301,56	209,07	0,00
		534,43	368,14	0,00
		851,89	1039,16	0,00
		402,74	381,98	0,00
		315,72	482,36	0,00
		6561,48	18237,67	0,00
		351,13	476,97	0,00
		294,34	414,16	0,00
		608,24	3189,86	0,00
		17,38	15,31	0,00
		3451,55	3159,16	0,00
		883,31	506,91	0,00
		1035,41	1440,40	0,00
		2611,68	1781,53	0,00
		2574,59	1728,10	0,00
		7993,04	6981,04	0,00
		7908,23	6898,58	0,00
		4472,22	4972,42	0,00
		3737,87	4385,04	0,00
		347,62	354,84	0,00
		335,16	159,18	0,00
		336,63	226,58	0,00
		287,36	723,94	0,00
		9908,13	12172,09	0,00
		6487,59	18173,52	0,00
		6185,91	17394,21	0,00
		501,99	295,62	0,00
		9258,49	11761,98	0,00
		8099,18	9832,35	0,00
		8268,40	10763,24	0,00
		6322,24	7424,59	0,00
		980,77	992,21	0,00
		1821,76	2366,42	0,00
		27,98	14,99	0,00
		4919,77	3970,69	0,00
		4915,63	3967,59	0,00
		429,98	266,81	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		2515,80	1676,76	0,00
		2535,64	1738,71	0,00
		2442,72	1796,09	0,00
		1907,40	1443,59	0,00
		544,42	962,97	0,00
		558,29	985,01	0,00
		536,73	473,76	0,00
		552,18	484,00	0,00
		82,88	136,52	0,00
		312,95	323,90	0,00
		1552,43	2107,55	0,00
		1711,35	2885,99	0,00
		126,60	83,38	0,00
		7600,34	26708,95	0,00
		199,46	1669,02	0,00
		235,24	249,71	0,00
		178,30	193,73	0,00
		573,35	1488,94	0,00
		314,82	852,50	0,00
		758,97	557,29	0,00
		145,91	160,97	0,00
		517,84	1387,40	0,00
		929,05	788,81	0,00
		807,39	851,32	0,00
		272,37	1276,34	0,00
		746,33	610,68	0,00
		3981,41	14106,45	0,00
		353,39	317,50	0,00
		62,99	115,16	0,00
		179,31	230,56	0,00
		743,87	844,54	0,00
		114,86	97,80	0,00
		770,23	858,90	0,00
		331,58	232,31	0,00
		384,18	1514,31	0,00
		89,63	104,75	0,00
		272,08	192,22	0,00
		189,88	281,65	0,00
		836,19	650,67	0,00
		66,94	112,16	0,00
		319,85	600,61	0,00
		113,53	114,45	0,00
		325,32	243,88	0,00
		767,71	1869,70	0,00
		266,24	151,00	0,00
		259,63	232,52	0,00
		454,56	632,35	0,00
		2254,41	2974,06	0,00
		806,48	790,10	0,00
		1615,91	2813,41	0,00
		620,01	659,19	0,00
		261,86	160,48	0,00
		1211,44	1160,54	0,00
		85,10	82,71	0,00
		40,12	32,91	0,00
		178,03	81,76	0,00
		1706,95	1528,62	0,00
		1699,34	1488,85	0,00
		530,24	429,20	0,00
		517,09	416,55	0,00
		3979,02	14112,95	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		4005,01	14197,46	0,00
		3972,01	14035,54	0,00
		1060,58	1742,87	0,00
		998,51	967,19	0,00
		42,33	45,23	0,00
		3072,38	2101,21	0,00
		313,22	423,37	0,00
		246,64	436,51	0,00
		50,26	59,14	0,00
		311,27	208,87	0,00
		170,14	172,02	0,00
		33,19	20,75	0,00
		118,39	152,79	0,00
		50,71	57,00	0,00
		120,79	83,13	0,00
		1196,49	691,50	0,00
		5750,84	22196,32	0,00
		127,21	134,35	0,00
		105,70	104,74	0,00
		1059,81	903,94	0,00
		4287,68	3790,30	0,00
		412,19	280,85	0,00
		669,20	735,17	0,00
		156,45	113,22	0,00
		1650,28	1703,94	0,00
		495,04	313,46	0,00
		508,36	449,72	0,00
		1305,32	1421,38	0,00
		218,24	347,40	0,00
		106,89	149,83	0,00
		523,95	299,66	0,00
		296,61	444,62	0,00
		36,59	40,98	0,00
		42,09	28,09	0,00
		797,97	649,01	0,00
		4214,15	3724,35	0,00
		534,66	953,04	0,00
		156,45	113,22	0,00
		284,81	431,53	0,00
		83,38	64,15	0,00
		1522,28	1540,82	0,00
		3668,94	3267,61	0,00
		2691,13	1807,07	0,00
		5726,56	22068,66	0,00
		3668,94	3267,60	0,00
		811,15	1279,33	0,00
		286,84	462,71	0,00
		136,45	147,86	0,00
		3681,76	3282,34	0,00
		190,43	143,79	0,00
		350,62	636,32	0,00
		59,87	73,80	0,00
		371,00	222,16	0,00
		222,60	122,25	0,00
		211,08	115,62	0,00
		250,93	384,26	0,00
		445,90	812,99	0,00
		182,29	110,79	0,00
		505,22	312,36	0,00
		505,22	312,54	0,00
		157,97	75,14	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		129,33	62,17	0,00
		1378,13	753,72	0,00
		1371,37	748,44	0,00
		839,96	654,95	0,00
		133,79	279,92	0,00
		133,81	234,87	0,00
		109,94	242,32	0,00
		115,12	191,41	0,00
		629,84	537,06	0,00
		517,34	871,18	0,00
		286,72	701,62	0,00
		601,24	310,93	0,00
		1080,34	1199,69	0,00
		894,32	1056,21	0,00
		182,40	217,92	0,00
		154,30	112,65	0,00
		13,03	5,01	0,00
		95,80	190,52	0,00
		165,08	336,42	0,00
		520,73	1354,76	0,00
		421,68	1135,61	0,00
		739,47	676,90	0,00
		388,73	202,21	0,00
		25,08	31,30	0,00
		86,92	50,80	0,00
		505,68	312,96	0,00
		97,18	12,09	0,00
		144,17	17,96	0,00
		44,76	15,16	0,00
		515,41	661,51	0,00
		394,29	472,75	0,00
		151,28	190,29	0,00
		165,48	195,86	0,00
		505,68	312,96	0,00
		643,82	1229,69	0,00
		132,37	60,38	0,00
		4058,66	3524,62	0,00
		76,05	102,13	0,00
		197,67	110,02	0,00
		378,57	450,12	0,00
		1750,23	6234,23	0,00
		135,16	172,05	0,00
		196,66	151,19	0,00
		240,66	179,48	0,00
		71,20	48,39	0,00
		164,32	199,60	0,00
		981,73	1101,76	0,00
		289,38	318,60	0,00
		89,64	148,29	0,00
		56,26	37,86	0,00
		341,67	471,65	0,00
		361,01	629,55	0,00
		1651,88	2141,29	0,00
		810,51	779,23	0,00
		377,62	236,97	0,00
		443,16	618,22	0,00
		149,02	161,73	0,00
		107,98	592,17	0,00
		16,15	10,89	0,00
		57,73	33,24	0,00
		10,41	6,83	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		1644,21	1082,29	0,00
		47,63	107,07	0,00
		129,11	57,10	0,00
		150,84	93,67	0,00
		94,60	78,95	0,00
		138,34	72,26	0,00
		608,42	1604,90	0,00
		130,36	632,74	0,00
		1647,11	1210,83	0,00
		251,54	422,50	0,00
		613,94	699,32	0,00
		451,83	214,25	0,00
		372,05	338,37	0,00
		617,85	917,35	0,00
		6,58	3,45	0,00
		103,18	165,21	0,00
		672,63	674,17	0,00
		346,07	530,13	0,00
		112,12	417,80	0,00
		346,04	687,81	0,00
		295,42	283,32	0,00
		52,14	63,00	0,00
		103,62	122,07	0,00
		262,49	252,67	0,00
		219,68	196,29	0,00
		102,19	136,97	0,00
		585,95	505,87	0,00
		535,61	1244,12	0,00
		153,72	141,93	0,00
		225,72	151,48	0,00
		146,68	137,69	0,00
		145,48	263,20	0,00
		113,81	111,46	0,00
		751,49	631,34	0,00
		505,68	312,96	0,00
		44,99	15,17	0,00
		146,49	136,07	0,00
		325,13	164,03	0,00
		693,94	524,32	0,00
		1447,83	1103,98	0,00
		3164,30	2000,04	0,00
		3119,54	1970,97	0,00
		371,96	111,17	0,00
		281,19	72,59	0,00
		247,78	114,97	0,00
		27,52	18,17	0,00
		18,69	13,28	0,00
		326,13	238,92	0,00
		146,56	54,61	0,00
		172,55	117,23	0,00
		124,76	56,62	0,00
		100,46	32,18	0,00
		52,44	36,00	0,00
		159,54	142,10	0,00
		129,23	117,73	0,00
		73,66	365,60	0,00
		506,63	530,88	0,00
		394,40	475,50	0,00
		44,61	8,78	0,00
		44,61	8,78	0,00
		270,39	416,84	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		174,66	286,27	0,00
		179,99	217,27	0,00
		125,83	61,48	0,00
		107,28	35,10	0,00
		119,99	66,01	0,00
		515,41	661,51	0,00
		45,49	61,23	0,00
		505,34	599,29	0,00
		42,71	39,87	0,00
		411,61	746,34	0,00
		333,22	291,19	0,00
		611,91	299,48	0,00
		44,61	8,78	0,00
		183,40	434,06	0,00
		183,09	476,97	0,00
		310,79	343,71	0,00
		403,92	215,09	0,00
		376,92	238,81	0,00
		2331,97	2653,23	0,00
		199,20	277,45	0,00
		462,81	248,44	0,00
		117,58	128,06	0,00
		8184,47	4332,05	0,00
		502,10	276,66	0,00
		178,41	296,38	0,00
		53,63	64,56	0,00
		117,03	134,84	0,00
		164,46	120,09	0,00
		497,17	206,92	0,00
		547,05	465,59	0,00
		2200,06	768,92	0,00
		53,47	27,88	0,00
		46,77	80,65	0,00
		867,86	636,38	0,00
		243,18	149,72	0,00
		386,21	436,53	0,00
		37,10	19,23	0,00
		124,13	127,30	0,00
		50,15	50,61	0,00
		1198,13	5490,54	0,00
		82,22	41,37	0,00
		4035,63	3421,46	0,00
		108,81	127,24	0,00
		1700,51	1721,40	0,00
		73,48	63,56	0,00
		873,59	369,35	0,00
		330,43	484,11	0,00
		888,81	786,46	0,00
		71,80	81,30	0,00
		1562,57	1342,88	0,00
		436,28	185,22	0,00
		19,51	8,39	0,00
		675,58	360,62	0,00
		153,82	135,32	0,00
		514,52	326,61	0,00
		93,88	96,26	0,00
		42,01	38,31	0,00
		725,65	738,79	0,00
		14,81	6,17	0,00
		167,49	90,41	0,00
		1072,50	3449,72	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		589,92	671,42	0,00
		162,58	168,22	0,00
		206,53	161,37	0,00
		364,09	133,99	0,00
		18,43	20,91	0,00
		145,86	231,55	0,00
		3346,37	7161,53	0,00
		2945,21	1723,82	0,00
		237,90	93,25	0,00
		24,57	17,56	0,00
		630,73	245,74	0,00
		894,53	1898,67	0,00
		1034,09	961,30	0,00
		3677,48	9717,98	0,00
		362,03	780,59	0,00
		450,68	616,41	0,00
		95,21	45,28	0,00
		314,35	191,66	0,00
		47,81	46,62	0,00
		94,15	173,83	0,00
		120,07	146,70	0,00
		230,10	197,00	0,00
		1338,85	1662,57	0,00
		645,66	312,95	0,00
		218,65	215,91	0,00
		542,67	2364,68	0,00
		758,09	680,43	0,00
		629,59	483,63	0,00
		2546,72	1089,96	0,00
		278,56	223,00	0,00
		205,35	134,28	0,00
		433,56	356,35	0,00
		310,79	343,71	0,00
		276,99	309,84	0,00
		3668,15	9870,46	0,00
		57,32	103,22	0,00
		98,50	137,95	0,00
		55,14	98,61	0,00
		46,82	24,76	0,00
		149,76	131,55	0,00
		507,91	322,01	0,00
		8531,61	12247,12	0,00
		97,68	76,72	0,00
		3370,90	7208,59	0,00
		1358,90	755,58	0,00
		1334,62	1658,16	0,00
		2543,68	1089,09	0,00
		2572,58	1141,77	0,00
		93,98	71,12	0,00
		1088,65	958,67	0,00
		8531,83	12243,51	0,00
		8531,83	12243,64	0,00
		47,88	40,42	0,00
		209,35	337,81	0,00
		228,16	186,98	0,00
		314,00	189,92	0,00
		1166,93	5387,03	0,00
		830,39	1716,30	0,00
		45,15	44,78	0,00
		73,33	173,27	0,00
		388,22	197,22	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		582,93	1870,23	0,00
		602,83	552,52	0,00
		599,84	550,44	0,00
		1636,17	1655,43	0,00
		1630,30	1651,47	0,00
		376,72	427,79	0,00
		348,18	404,25	0,00
		217,81	179,40	0,00
		164,82	149,71	0,00
		328,24	232,36	0,00
		313,46	182,89	0,00
		524,34	510,84	0,00
		908,54	758,94	0,00
		843,66	692,17	0,00
		842,62	688,73	0,00
		40,14	110,70	0,00
		276,99	309,84	0,00
		238,73	269,22	0,00
		97,43	92,22	0,00
		4066,82	3436,67	0,00
		8402,37	12174,10	0,00
		8376,62	12121,28	0,00
		1392,05	667,45	0,00
		8223,82	4355,88	0,00
		3672,03	2664,69	0,00
		2962,91	2022,46	0,00
		5961,49	11028,44	0,00
		141,21	166,87	0,00
		152,55	124,99	0,00
		85,56	66,43	0,00
		18,82	11,00	0,00
		66,06	41,19	0,00
		8179,48	4333,74	0,00
		5481,52	10686,58	0,00
		5466,89	10375,73	0,00
		5675,19	10494,87	0,00
		1241,10	4178,69	0,00
		3366,26	7199,05	0,00
		217,65	216,82	0,00
		221,71	82,68	0,00
		93,30	122,84	0,00
		502,35	479,90	0,00
		501,31	479,40	0,00
		87,10	117,79	0,00
		47,15	43,22	0,00
		117,03	159,03	0,00
		116,29	170,47	0,00
		646,79	655,82	0,00
		606,63	635,93	0,00
		28,54	22,39	0,00
		48,45	33,68	0,00
		661,91	611,74	0,00
		677,26	617,14	0,00
		385,85	755,97	0,00
		338,94	657,44	0,00
		166,27	50,94	0,00
		13,14	7,65	0,00
		31,80	37,52	0,00
		2148,39	3344,82	0,00
		98,04	109,83	0,00
		4235,05	3974,84	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		4207,43	3937,32	0,00
		1405,26	1460,94	0,00
		1318,02	1351,10	0,00
		8491,74	4496,61	0,00
		8416,69	4470,46	0,00
		1019,29	1095,35	0,00
		1008,14	1086,47	0,00
		14,97	8,88	0,00
		55,09	98,80	0,00
		2203,23	1042,96	0,00
		2098,51	995,63	0,00
		2197,33	1041,01	0,00
		2092,92	998,16	0,00
		45,06	37,81	0,00
		42,41	60,58	0,00
		33,55	53,03	0,00
		140,28	68,26	0,00
		165,82	49,02	0,00
		359,89	156,77	0,00
		334,35	496,99	0,00
		335,61	561,44	0,00
		230,49	335,07	0,00
		312,00	116,94	0,00
		455,29	326,71	0,00
		43,97	29,62	0,00
		13,18	8,73	0,00
		172,32	1114,40	0,00
		86,56	76,29	0,00
		907,54	386,35	0,00
		762,02	406,95	0,00
		306,90	159,20	0,00
		119,33	99,86	0,00
		4834,08	2299,73	0,00
		80,51	278,03	0,00
		829,27	235,40	0,00
		727,92	1183,28	0,00
		724,42	370,74	0,00
		637,04	316,18	0,00
		1331,27	633,90	0,00
		1280,04	618,90	0,00
		508,78	814,25	0,00
		436,82	1459,04	0,00
		515,78	1552,03	0,00
		184,69	68,88	0,00
		270,59	99,16	0,00
		209,67	297,35	0,00
		174,26	179,65	0,00
		31,74	44,27	0,00
		27,76	45,96	0,00
		150,28	516,95	0,00
		453,65	1094,13	0,00
		568,61	362,96	0,00
		371,76	4091,17	0,00
		602,26	310,73	0,00
		104,75	39,49	0,00
		260,74	142,54	0,00
		143,95	43,47	0,00
		29,49	28,29	0,00
		181,65	167,65	0,00
		285,50	504,13	0,00
		66,79	27,90	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		19,21	16,86	0,00
		358,62	674,06	0,00
		504,18	642,00	0,00
		247,64	184,24	0,00
		73,97	30,49	0,00
		193,20	110,09	0,00
		331,64	252,91	0,00
		243,94	216,02	0,00
		80,71	29,43	0,00
		76,09	27,34	0,00
		77,52	26,16	0,00
		89,54	54,56	0,00
		6,49	2,09	0,00
		567,39	466,18	0,00
		569,40	502,46	0,00
		23,60	14,27	0,00
		25,85	32,32	0,00
		121,43	232,16	0,00
		207,14	251,96	0,00
		2132,75	2993,80	0,00
		281,76	261,10	0,00
		304,04	285,13	0,00
		88,95	69,18	0,00
		407,52	377,51	0,00
		130,14	107,29	0,00
		231,03	154,29	0,00
		144,61	150,95	0,00
		320,16	305,49	0,00
		614,77	1001,69	0,00
		471,86	206,61	0,00
		456,93	220,27	0,00
		1537,89	1502,53	0,00
		1522,22	1494,98	0,00
		566,24	503,97	0,00
		409,28	377,99	0,00
		657,50	672,33	0,00
		596,50	641,31	0,00
		634,04	927,56	0,00
		633,51	945,26	0,00
		127,01	1022,76	0,00
		345,89	601,48	0,00
		181,87	78,17	0,00
		29,70	48,06	0,00
		36,70	71,41	0,00
		616,62	348,86	0,00
		50,25	43,79	0,00
		58,36	105,43	0,00
		22,65	16,60	0,00
		27,57	40,38	0,00
		18,68	13,67	0,00
		27,94	41,17	0,00
		52,77	41,09	0,00
		55,73	100,72	0,00
		56,53	101,55	0,00
		30,06	37,70	0,00
		660,94	2724,98	0,00
		658,85	2490,20	0,00
		282,12	122,05	0,00
		519,16	263,93	0,00
		127,03	91,94	0,00
		72,15	45,46	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		882,96	573,68	0,00
		62,17	38,96	0,00
		84,90	53,60	0,00
		38,83	28,51	0,00
		234,96	223,06	0,00
		34,69	29,25	0,00
		41,60	35,62	0,00
		511,17	259,96	0,00
		499,34	253,88	0,00
		59,09	108,83	0,00
		19,08	22,08	0,00
		34,19	23,09	0,00
		61,91	54,69	0,00
		18,66	9,23	0,00
		9,02	4,64	0,00
		33,82	58,92	0,00
		91,58	45,33	0,00
		42,96	78,96	0,00
		62,67	48,52	0,00
		53,17	39,43	0,00
		129,98	71,71	0,00
		23,31	30,44	0,00
		19,76	20,06	0,00
		11,15	7,23	0,00
		193,85	191,47	0,00
		30,95	13,14	0,00
		29,98	50,92	0,00
		71,19	221,29	0,00
		23,60	15,96	0,00
		13,17	9,86	0,00
		31,81	80,50	0,00
		37,82	25,15	0,00
		42,04	94,56	0,00
		26,10	27,11	0,00
		86,95	40,75	0,00
		12,40	6,06	0,00
		14,88	11,65	0,00
		29,73	32,17	0,00
		15,88	6,52	0,00
		713,40	805,29	0,00
		313,27	359,65	0,00
		32,73	29,61	0,00
		10,42	5,05	0,00
		344,02	407,99	0,00
		425,13	419,20	0,00
		90,03	77,18	0,00
		17,64	15,79	0,00
		85,79	46,29	0,00
		297,24	852,20	0,00
		19,49	10,76	0,00
		40,73	41,86	0,00
		215,94	124,77	0,00
		40,97	50,08	0,00
		387,78	1147,31	0,00
		183,71	357,19	0,00
		375,53	840,10	0,00
		290,80	651,81	0,00
		31,50	20,15	0,00
		32,46	19,62	0,00
		55,93	95,94	0,00
		143,96	93,92	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		200,05	481,97	0,00
		52,44	40,33	0,00
		79,70	101,69	0,00
		34,19	23,09	0,00
		20,10	10,18	0,00
		28,32	33,17	0,00
		13,48	8,31	0,00
		33,46	51,02	0,00
		17,26	9,69	0,00
		92,80	74,66	0,00
		29,19	29,30	0,00
		6,83	2,76	0,00
		46,70	119,15	0,00
		41,60	61,91	0,00
		78,18	206,91	0,00
		15,15	9,29	0,00
		12,22	9,11	0,00
		66,43	98,16	0,00
		29,98	50,92	0,00
		61,74	205,95	0,00
		14,71	11,99	0,00
		12,34	5,90	0,00
		41,48	86,14	0,00
		706,92	347,57	0,00
		151,27	407,52	0,00
		42,28	96,91	0,00
		41,77	87,55	0,00
		97,90	220,56	0,00
		28,35	49,57	0,00
		921,78	2318,54	0,00
		34,03	38,60	0,00
		10,42	5,05	0,00
		64,06	105,89	0,00
		34,90	56,42	0,00
		330,80	408,09	0,00
		90,03	77,18	0,00
		110,34	202,86	0,00
		42,65	50,05	0,00
		259,03	707,46	0,00
		295,65	764,20	0,00
		176,06	127,43	0,00
		278,73	678,68	0,00
		79,55	56,71	0,00
		99,72	70,22	0,00
		65,73	132,43	0,00
		217,11	191,98	0,00
		43,60	53,42	0,00
		387,78	1147,31	0,00
		1073,48	2101,47	0,00
		281,35	629,82	0,00
		145,05	130,33	0,00
		198,52	428,87	0,00
		51,99	39,79	0,00
		28,10	30,97	0,00
		59,58	155,45	0,00
		45,72	41,37	0,00
		9,42	5,33	0,00
		15,57	14,30	0,00
		922,93	2312,97	0,00
		54,10	41,34	0,00
		651,85	393,27	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		1073,48	2101,47	0,00
		281,35	629,82	0,00
		750,03	472,70	0,00
		922,92	2315,00	0,00
		922,92	2315,00	0,00
		58,91	152,99	0,00
		922,91	2315,87	0,00
		11,79	8,24	0,00
		14,62	13,29	0,00
		15,24	14,34	0,00
		58,39	111,68	0,00
		35,17	47,88	0,00
		29,25	39,56	0,00
		16,37	15,19	0,00
		19,65	20,09	0,00
		25,76	23,43	0,00
		19,32	9,49	0,00
		1511,99	3484,54	0,00
		1840,46	3203,40	0,00
		14,27	12,70	0,00
		486,40	788,45	0,00
		1646,41	2039,83	0,00
		1092,03	1229,73	0,00
		79,09	123,38	0,00
		14,57	10,14	0,00
		18,98	16,43	0,00
		34,58	44,66	0,00
		19,30	19,48	0,00
		12,56	9,59	0,00
		24,29	29,81	0,00
		38,80	45,17	0,00
		1071,76	2530,86	0,00
		17,01	17,77	0,00
		12,63	7,21	0,00
		17,49	18,90	0,00
		16,28	16,40	0,00
		11,98	6,77	0,00
		16,07	15,90	0,00
		316,74	737,77	0,00
		1511,99	3484,53	0,00
		1071,76	2530,87	0,00
		1824,90	3013,52	0,00
		20,70	18,89	0,00
		64,21	189,90	0,00
		27,18	38,22	0,00
		70,42	118,71	0,00
		31,26	30,47	0,00
		36,72	56,44	0,00
		1071,76	2530,87	0,00
		27,80	32,96	0,00
		1511,99	3484,53	0,00
		1511,75	3502,55	0,00
		1069,44	2528,88	0,00
		1827,05	3026,51	0,00
		1826,76	3011,39	0,00
		1826,74	3031,55	0,00
		12,19	9,12	0,00
		1611,53	1858,28	0,00
		288,13	669,42	0,00
		275,02	64,07	0,00
		205,71	183,15	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		93,73	118,11	0,00
		288,36	735,70	0,00
		130,28	26,94	0,00
		341,68	924,42	0,00
		471,39	740,85	0,00
		16,65	11,55	0,00
		8,46	1,86	0,00
		48,91	101,32	0,00
		63,36	65,08	0,00
		29,60	23,96	0,00
		1612,48	1756,64	0,00
		97,24	88,29	0,00
		341,80	921,31	0,00
		18,67	21,61	0,00
		28,11	43,55	0,00
		42,02	39,97	0,00
		183,21	48,82	0,00
		46,78	36,90	0,00
		95,19	66,83	0,00
		145,52	111,82	0,00
		184,24	153,98	0,00
		18,22	20,49	0,00
		1626,16	3763,88	0,00
		196,70	110,98	0,00
		203,73	278,33	0,00
		214,33	138,58	0,00
		215,97	384,91	0,00
		206,43	371,85	0,00
		181,74	95,40	0,00
		177,82	347,53	0,00
		179,12	103,74	0,00
		188,40	447,85	0,00
		220,35	397,29	0,00
		194,61	98,95	0,00
		204,97	501,21	0,00
		197,29	116,87	0,00
		193,60	108,38	0,00
		235,76	471,64	0,00
		238,10	522,31	0,00
		181,16	314,82	0,00
		56,94	84,22	0,00
		190,33	365,83	0,00
		181,84	327,23	0,00
		167,50	307,71	0,00
		242,91	420,39	0,00
		176,28	323,79	0,00
		172,66	316,90	0,00
		181,86	327,95	0,00
		49,88	75,61	0,00
		217,27	376,01	0,00
		204,93	361,33	0,00
		205,42	355,83	0,00
		205,87	358,36	0,00
		209,14	394,70	0,00
		284,56	467,15	0,00
		175,63	159,43	0,00
		224,02	332,74	0,00
		243,94	399,56	0,00
		247,66	423,09	0,00
		117,14	274,81	0,00
		117,14	274,81	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		425,18	923,54	0,00
		389,70	935,56	0,00
		21,48	9,20	0,00
		22,49	23,98	0,00
		201,78	471,29	0,00
		201,72	470,83	0,00
		42,08	72,60	0,00
		29,43	44,80	0,00
		157,37	603,43	0,00
		157,37	603,40	0,00
		57,69	92,89	0,00
		57,69	92,89	0,00
		27,24	23,00	0,00
		44,85	85,40	0,00
		44,67	99,38	0,00
		140,42	328,34	0,00
		41,29	75,09	0,00
		62,23	142,68	0,00
		4,05	0,84	0,00
		88,33	70,94	0,00
		111,32	93,86	0,00
		60,75	33,40	0,00
		124,93	286,86	0,00
		65,06	53,67	0,00
		4,50	1,10	0,00
		18,79	19,61	0,00
		11,52	7,35	0,00
		255,01	443,55	0,00
		54,89	44,46	0,00
		16,49	10,24	0,00
		21,50	19,72	0,00
		66,05	145,10	0,00
		58,97	159,89	0,00
		68,63	127,91	0,00
		25,13	50,23	0,00
		143,64	131,68	0,00
		67,20	158,29	0,00
		50,58	94,57	0,00
		45,44	85,91	0,00
		47,46	36,12	0,00
		151,27	407,52	0,00
		57,12	87,79	0,00
		78,58	167,32	0,00
		35,32	58,87	0,00
		171,76	443,45	0,00
		35,65	44,00	0,00
		62,81	136,63	0,00
		26,37	45,85	0,00
		52,25	112,03	0,00
		35,35	26,94	0,00
		40,93	74,17	0,00
		53,40	68,72	0,00
		258,14	175,81	0,00
		105,97	81,50	0,00
		112,74	80,44	0,00
		65,27	140,51	0,00
		32,00	55,53	0,00
		181,79	196,99	0,00
		32,29	53,68	0,00
		15,41	6,73	0,00
		110,34	202,86	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		42,39	54,51	0,00
		57,18	124,23	0,00
		33,48	57,20	0,00
		138,46	368,16	0,00
		76,94	123,04	0,00
		22,34	30,96	0,00
		119,25	76,33	0,00
		130,26	207,90	0,00
		26,76	38,37	0,00
		26,03	37,55	0,00
		117,57	82,60	0,00
		42,63	87,09	0,00
		144,34	138,23	0,00
		118,09	96,43	0,00
		37,17	64,12	0,00
		308,08	689,70	0,00
		25,46	21,12	0,00
		46,54	93,83	0,00
		37,85	70,85	0,00
		139,16	139,30	0,00
		217,07	520,78	0,00
		280,39	344,69	0,00
		129,73	73,04	0,00
		276,80	669,38	0,00
		102,59	103,97	0,00
		30,59	26,44	0,00
		41,28	44,93	0,00
		117,82	171,28	0,00
		144,16	394,86	0,00
		147,01	146,06	0,00
		53,32	105,17	0,00
		284,43	611,22	0,00
		131,81	136,25	0,00
		145,60	156,87	0,00
		106,05	349,09	0,00
		53,00	107,49	0,00
		66,05	127,21	0,00
		24,79	23,92	0,00
		37,11	55,92	0,00
		53,78	53,15	0,00
		53,00	107,50	0,00
		18,02	14,02	0,00
		19,28	16,28	0,00
		560,73	1367,52	0,00
		356,99	777,50	0,00
		79,26	160,54	0,00
		25,65	37,67	0,00
		560,73	1367,52	0,00
		356,99	777,51	0,00
		255,01	444,22	0,00
		560,73	1367,51	0,00
		258,93	707,87	0,00
		252,65	197,35	0,00
		112,74	80,45	0,00
		130,26	207,91	0,00
		25,57	17,14	0,00
		112,74	80,45	0,00
		7,48	2,35	0,00
		252,65	197,35	0,00
		560,73	1367,51	0,00
		112,74	80,45	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		264,81	694,16	0,00
		203,93	513,94	0,00
		97,79	204,07	0,00
		60,58	120,56	0,00
		57,29	110,03	0,00
		560,80	1382,82	0,00
		366,12	806,16	0,00
		87,28	54,49	0,00
		35,49	34,49	0,00
		171,19	103,88	0,00
		60,99	20,02	0,00
		65,06	53,63	0,00
		131,29	299,44	0,00
		37,81	70,76	0,00
		139,32	139,42	0,00
		88,33	70,94	0,00
		63,94	52,73	0,00
		197,23	484,25	0,00
		49,77	104,41	0,00
		197,19	483,14	0,00
		34,78	25,53	0,00
		155,26	336,75	0,00
		84,12	87,13	0,00
		563,06	1388,36	0,00
		253,41	193,20	0,00
		253,41	193,20	0,00
		59,87	65,22	0,00
		27,53	39,15	0,00
		21,92	23,23	0,00
		29,14	47,01	0,00
		18,15	9,71	0,00
		34,09	37,31	0,00
		981,18	1840,65	0,00
		980,72	1839,32	0,00
		30,78	53,00	0,00
		19,05	18,26	0,00
		34,05	66,22	0,00
		514,83	505,83	0,00
		194,26	174,50	0,00
		89,62	235,94	0,00
		281,38	358,84	0,00
		207,76	456,87	0,00
		92,30	246,13	0,00
		17,05	14,30	0,00
		225,90	571,50	0,00
		218,79	229,03	0,00
		144,45	168,91	0,00
		514,83	505,83	0,00
		245,23	696,33	0,00
		184,67	214,74	0,00
		31,55	53,17	0,00
		223,02	353,54	0,00
		17,10	14,46	0,00
		335,19	325,68	0,00
		140,93	148,09	0,00
		145,17	400,34	0,00
		175,33	122,68	0,00
		207,22	208,79	0,00
		28,18	48,99	0,00
		20,64	12,73	0,00
		135,13	119,03	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		46,54	37,95	0,00
		175,47	174,71	0,00
		223,01	353,89	0,00
		112,20	105,81	0,00
		353,69	891,69	0,00
		184,93	202,80	0,00
		15,68	13,96	0,00
		161,10	175,63	0,00
		218,15	573,12	0,00
		74,72	86,41	0,00
		119,31	314,07	0,00
		204,01	163,43	0,00
		257,89	225,86	0,00
		193,87	433,78	0,00
		193,96	215,21	0,00
		225,73	487,37	0,00
		262,94	583,19	0,00
		162,12	120,52	0,00
		258,14	281,88	0,00
		689,90	795,30	0,00
		125,45	147,04	0,00
		148,83	364,73	0,00
		15,82	10,71	0,00
		43,34	35,61	0,00
		13,87	9,03	0,00
		16,23	11,21	0,00
		31,01	24,55	0,00
		16,42	11,46	0,00
		11,63	6,95	0,00
		20,81	15,37	0,00
		14,48	9,73	0,00
		24,52	18,08	0,00
		37,16	30,17	0,00
		349,09	460,52	0,00
		349,09	458,79	0,00
		34,05	66,21	0,00
		16,45	13,26	0,00
		91,84	70,97	0,00
		190,02	156,66	0,00
		16,64	13,85	0,00
		14,55	7,14	0,00
		31,44	54,58	0,00
		151,04	324,34	0,00
		126,09	86,02	0,00
		14,09	6,09	0,00
		89,62	235,94	0,00
		21,28	26,05	0,00
		243,94	181,62	0,00
		125,44	118,43	0,00
		32,27	26,68	0,00
		36,93	31,30	0,00
		46,42	113,77	0,00
		175,12	145,92	0,00
		157,31	483,99	0,00
		271,11	546,84	0,00
		207,76	456,87	0,00
		279,23	256,31	0,00
		124,70	123,08	0,00
		106,56	144,42	0,00
		21,65	23,40	0,00
		124,95	106,51	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		101,43	81,43	0,00
		60,06	201,46	0,00
		13,23	6,38	0,00
		13,15	6,33	0,00
		159,82	140,33	0,00
		134,39	90,63	0,00
		40,61	83,67	0,00
		19,20	20,54	0,00
		40,61	83,67	0,00
		33,32	27,35	0,00
		32,99	27,37	0,00
		14,64	7,56	0,00
		100,90	185,52	0,00
		49,69	22,74	0,00
		22,05	38,65	0,00
		51,08	112,04	0,00
		107,35	89,09	0,00
		175,12	145,92	0,00
		124,70	122,94	0,00
		191,89	152,35	0,00
		147,81	314,94	0,00
		15,12	9,40	0,00
		60,89	124,61	0,00
		22,71	16,55	0,00
		63,79	74,57	0,00
		10,68	5,11	0,00
		51,66	106,67	0,00
		20,92	26,64	0,00
		14,78	7,71	0,00
		16,49	12,98	0,00
		48,22	94,83	0,00
		128,10	98,12	0,00
		119,57	98,20	0,00
		50,34	38,87	0,00
		145,52	111,82	0,00
		47,08	94,06	0,00
		16,84	14,46	0,00
		61,80	149,89	0,00
		22,14	18,22	0,00
		139,00	151,33	0,00
		32,87	54,17	0,00
		101,04	214,31	0,00
		25,03	36,20	0,00
		16,05	12,43	0,00
		40,82	31,86	0,00
		33,70	58,33	0,00
		112,01	108,74	0,00
		43,30	94,74	0,00
		37,62	69,78	0,00
		73,49	67,92	0,00
		61,66	150,08	0,00
		39,12	41,12	0,00
		62,38	52,47	0,00
		31,15	53,23	0,00
		62,60	131,32	0,00
		49,95	102,17	0,00
		63,46	69,99	0,00
		55,58	30,19	0,00
		27,23	29,77	0,00
		43,50	41,25	0,00
		17,19	7,66	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		175,42	174,30	0,00
		86,10	73,43	0,00
		48,79	105,31	0,00
		6,03	0,58	0,00
		173,78	103,72	0,00
		41,83	55,18	0,00
		114,09	80,10	0,00
		44,00	83,31	0,00
		81,95	79,05	0,00
		50,69	142,22	0,00
		43,92	70,21	0,00
		5,33	1,77	0,00
		84,93	142,25	0,00
		56,13	122,24	0,00
		24,92	35,64	0,00
		61,36	44,17	0,00
		64,18	47,99	0,00
		52,67	135,01	0,00
		40,59	89,90	0,00
		19,45	14,76	0,00
		16,95	13,76	0,00
		16,28	13,71	0,00
		22,17	18,14	0,00
		112,31	121,67	0,00
		33,50	31,23	0,00
		64,93	159,66	0,00
		33,16	54,44	0,00
		22,33	27,02	0,00
		22,95	17,22	0,00
		204,01	163,42	0,00
		19,34	21,27	0,00
		13,99	11,84	0,00
		191,89	152,36	0,00
		45,02	29,31	0,00
		6,02	0,57	0,00
		31,22	49,21	0,00
		13,71	3,14	0,00
		12,19	9,12	0,00
		30,39	50,51	0,00
		31,26	53,54	0,00
		172,65	249,87	0,00
		12,63	6,41	0,00
		36,47	28,66	0,00
		25,39	37,67	0,00
		243,31	705,18	0,00
		98,79	58,10	0,00
		117,72	112,83	0,00
		40,27	23,89	0,00
		140,94	112,83	0,00
		70,05	17,57	0,00
		32,98	30,39	0,00
		32,30	17,65	0,00
		21,28	22,20	0,00
		19,76	12,89	0,00
		13,58	8,59	0,00
		55,41	74,08	0,00
		93,77	83,88	0,00
		8,95	1,39	0,00
		185,14	218,62	0,00
		14,82	11,63	0,00
		36,79	38,67	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		37,51	29,77	0,00
		19,29	14,81	0,00
		10,30	4,63	0,00
		83,75	85,37	0,00
		34,23	27,46	0,00
		47,20	28,51	0,00
		113,70	260,83	0,00
		88,03	195,16	0,00
		50,48	21,59	0,00
		171,61	162,84	0,00
		113,21	258,47	0,00
		25,43	37,81	0,00
		120,52	99,98	0,00
		64,82	65,05	0,00
		31,24	53,66	0,00
		25,92	39,66	0,00
		61,62	50,86	0,00
		22,49	18,59	0,00
		32,66	54,06	0,00
		121,21	261,50	0,00
		113,05	172,07	0,00
		142,59	100,58	0,00
		33,63	54,79	0,00
		383,58	332,72	0,00
		23,52	17,53	0,00
		19,87	24,40	0,00
		62,59	27,85	0,00
		71,30	47,43	0,00
		112,27	74,56	0,00
		157,36	167,16	0,00
		31,58	17,31	0,00
		191,31	147,93	0,00
		139,04	89,74	0,00
		309,74	768,44	0,00
		45,37	118,10	0,00
		351,86	812,84	0,00
		288,11	668,98	0,00
		119,14	102,71	0,00
		153,77	115,05	0,00
		157,88	343,74	0,00
		320,69	928,02	0,00
		422,61	410,42	0,00
		546,83	1379,06	0,00
		322,68	761,93	0,00
		474,62	486,68	0,00
		143,67	399,40	0,00
		471,39	740,86	0,00
		12,68	3,02	0,00
		15,00	9,83	0,00
		180,45	170,97	0,00
		43,32	39,94	0,00
		121,21	261,50	0,00
		309,74	768,43	0,00
		329,86	856,23	0,00
		37,40	25,62	0,00
		93,32	117,61	0,00
		36,48	25,75	0,00
		287,69	729,13	0,00
		320,69	928,02	0,00
		322,68	761,93	0,00
		474,76	479,83	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		140,90	147,72	0,00
		51,26	102,24	0,00
		13,70	9,57	0,00
		51,82	63,74	0,00
		65,82	58,20	0,00
		27,04	15,25	0,00
		223,02	353,54	0,00
		159,48	101,81	0,00
		144,72	135,57	0,00
		191,27	148,04	0,00
		58,90	141,75	0,00
		93,77	83,88	0,00
		205,15	236,74	0,00
		14,96	8,33	0,00
		111,71	301,41	0,00
		275,02	64,07	0,00
		100,86	103,46	0,00
		320,69	928,02	0,00
		175,33	122,68	0,00
		55,23	47,64	0,00
		183,21	48,82	0,00
		12,81	6,01	0,00
		45,57	85,72	0,00
		42,69	78,52	0,00
		12,23	5,68	0,00
		14,59	10,09	0,00
		14,20	9,88	0,00
		12,30	6,16	0,00
		12,42	5,78	0,00
		12,49	6,28	0,00
		37,75	42,03	0,00
		90,40	196,58	0,00
		31,85	52,64	0,00
		100,89	96,07	0,00
		30,07	22,22	0,00
		49,37	39,59	0,00
		52,61	33,06	0,00
		42,16	78,58	0,00
		39,34	74,46	0,00
		13,31	6,63	0,00
		32,67	53,57	0,00
		36,95	27,64	0,00
		31,84	52,76	0,00
		34,15	32,90	0,00
		23,30	43,19	0,00
		27,68	40,90	0,00
		24,93	35,70	0,00
		36,16	40,82	0,00
		12,70	6,37	0,00
		34,12	39,02	0,00
		152,64	126,70	0,00
		7,76	3,06	0,00
		52,65	73,12	0,00
		52,39	50,91	0,00
		12,89	6,66	0,00
		143,81	128,85	0,00
		38,41	70,50	0,00
		33,48	31,11	0,00
		42,50	103,04	0,00
		16,49	13,01	0,00
		31,55	53,17	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		108,18	117,26	0,00
		169,75	158,10	0,00
		39,34	91,72	0,00
		58,28	54,06	0,00
		32,43	52,84	0,00
		22,10	18,09	0,00
		12,67	6,03	0,00
		45,46	89,07	0,00
		22,75	18,45	0,00
		156,85	350,67	0,00
		124,82	266,90	0,00
		103,27	116,92	0,00
		22,44	27,85	0,00
		20,78	24,57	0,00
		50,56	103,75	0,00
		215,59	518,75	0,00
		6,99	2,49	0,00
		37,84	69,67	0,00
		236,09	570,53	0,00
		29,74	47,04	0,00
		223,02	353,54	0,00
		33,24	50,45	0,00
		64,78	60,33	0,00
		87,56	52,11	0,00
		31,04	48,87	0,00
		30,89	48,98	0,00
		31,11	48,96	0,00
		8,09	3,74	0,00
		62,86	46,83	0,00
		37,32	38,48	0,00
		14,51	7,52	0,00
		14,55	7,59	0,00
		1920,66	2357,39	0,00
		43,78	42,91	0,00
		32,59	54,75	0,00
		32,34	24,35	0,00
		12,58	5,80	0,00
		12,64	5,91	0,00
		13,25	8,21	0,00
		32,20	53,24	0,00
		228,89	224,93	0,00
		224,44	182,17	0,00
		100,41	282,92	0,00
		210,91	208,51	0,00
		213,60	518,41	0,00
		40,14	42,95	0,00
		55,95	51,83	0,00
		55,16	112,69	0,00
		64,57	61,28	0,00
		35,97	62,67	0,00
		30,97	49,97	0,00
		49,41	41,18	0,00
		35,72	62,45	0,00
		209,09	179,49	0,00
		79,15	115,76	0,00
		32,09	29,92	0,00
		32,12	29,76	0,00
		276,61	347,24	0,00
		19,03	22,60	0,00
		27,92	43,15	0,00
		281,38	358,65	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		42,19	79,03	0,00
		72,15	79,27	0,00
		334,97	299,10	0,00
		445,89	466,66	0,00
		50,71	101,66	0,00
		339,54	958,47	0,00
		52,71	104,30	0,00
		48,91	60,12	0,00
		29,88	22,67	0,00
		100,86	125,14	0,00
		25,09	36,39	0,00
		49,26	57,65	0,00
		33,13	30,77	0,00
		93,74	63,96	0,00
		101,21	215,30	0,00
		21,25	25,36	0,00
		162,70	321,00	0,00
		187,67	199,15	0,00
		98,65	63,79	0,00
		42,19	79,58	0,00
		287,69	729,13	0,00
		44,15	85,15	0,00
		31,21	53,41	0,00
		257,11	629,71	0,00
		193,75	574,33	0,00
		16,84	8,54	0,00
		54,77	49,36	0,00
		316,86	924,32	0,00
		111,29	270,40	0,00
		64,21	61,61	0,00
		144,72	135,60	0,00
		90,19	79,93	0,00
		176,84	423,22	0,00
		116,77	114,70	0,00
		113,09	108,04	0,00
		31,76	53,38	0,00
		31,97	53,17	0,00
		31,34	52,76	0,00
		243,88	248,19	0,00
		31,89	52,92	0,00
		116,84	201,38	0,00
		56,25	52,40	0,00
		112,79	257,02	0,00
		62,93	52,45	0,00
		126,97	123,20	0,00
		30,13	23,36	0,00
		123,97	271,01	0,00
		32,71	54,21	0,00
		32,70	54,06	0,00
		58,27	139,78	0,00
		310,75	317,79	0,00
		292,96	720,62	0,00
		236,42	579,07	0,00
		274,09	266,50	0,00
		262,78	778,81	0,00
		46,31	50,02	0,00
		205,15	236,74	0,00
		32,52	53,57	0,00
		669,00	797,80	0,00
		32,42	53,32	0,00
		77,70	112,15	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		69,77	96,99	0,00
		70,07	97,38	0,00
		32,63	53,49	0,00
		32,77	53,70	0,00
		32,46	53,48	0,00
		31,91	52,70	0,00
		343,65	291,81	0,00
		32,49	53,50	0,00
		31,43	50,51	0,00
		202,87	502,03	0,00
		32,58	54,41	0,00
		32,11	52,98	0,00
		179,97	205,62	0,00
		39,94	36,35	0,00
		80,54	78,26	0,00
		175,60	171,55	0,00
		140,90	147,72	0,00
		211,33	207,70	0,00
		156,36	366,51	0,00
		447,29	1100,42	0,00
		32,50	53,50	0,00
		218,15	573,13	0,00
		136,28	146,89	0,00
		282,18	280,71	0,00
		74,95	75,97	0,00
		32,93	54,19	0,00
		142,16	342,15	0,00
		12,67	6,37	0,00
		12,37	5,76	0,00
		15,08	7,89	0,00
		12,20	5,55	0,00
		12,47	5,73	0,00
		50,15	155,00	0,00
		48,07	88,94	0,00
		34,03	25,20	0,00
		43,87	99,34	0,00
		30,84	25,48	0,00
		50,69	46,90	0,00
		123,33	319,40	0,00
		26,03	37,07	0,00
		21,36	36,30	0,00
		44,74	35,82	0,00
		40,05	76,90	0,00
		23,08	14,73	0,00
		21,99	38,47	0,00
		40,12	43,51	0,00
		45,16	85,73	0,00
		21,08	25,13	0,00
		62,40	197,41	0,00
		55,78	137,46	0,00
		43,62	84,30	0,00
		48,94	123,21	0,00
		52,72	136,71	0,00
		51,34	96,37	0,00
		19,31	20,73	0,00
		52,36	32,01	0,00
		113,09	108,03	0,00
		1918,24	2074,56	0,00
		176,84	423,22	0,00
		236,33	240,51	0,00
		32,12	33,30	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		1918,24	2074,56	0,00
		259,23	270,15	0,00
		1918,38	2065,16	0,00
		214,30	711,39	0,00
		202,30	110,32	0,00
		205,74	275,49	0,00
		202,21	107,00	0,00
		636,68	1598,37	0,00
		207,55	374,30	0,00
		210,11	492,81	0,00
		206,82	337,09	0,00
		30,16	31,91	0,00
		243,15	341,08	0,00
		201,97	108,04	0,00
		209,17	780,68	0,00
		193,70	267,65	0,00
		222,84	315,08	0,00
		199,07	102,83	0,00
		286,94	1268,02	0,00
		189,32	100,11	0,00
		202,56	275,93	0,00
		213,78	713,79	0,00
		177,26	96,31	0,00
		181,64	255,38	0,00
		218,58	115,77	0,00
		203,06	101,31	0,00
		329,06	1080,26	0,00
		229,20	846,29	0,00
		22,01	20,67	0,00
		16,39	12,16	0,00
		202,23	873,12	0,00
		239,99	121,85	0,00
		204,40	110,30	0,00
		205,41	285,21	0,00
		201,85	106,81	0,00
		199,94	105,39	0,00
		238,87	131,94	0,00
		178,66	92,28	0,00
		435,05	1292,96	0,00
		61,92	98,74	0,00
		190,77	98,96	0,00
		220,00	113,90	0,00
		207,27	307,97	0,00
		329,05	1081,62	0,00
		63,30	98,21	0,00
		19,95	23,72	0,00
		128,92	165,34	0,00
		86,35	173,61	0,00
		63,96	45,31	0,00
		11,31	7,34	0,00
		20,43	19,43	0,00
		1580,36	2821,37	0,00
		63,30	98,21	0,00
		161,98	466,92	0,00
		10,10	6,04	0,00
		17,52	14,19	0,00
		13,90	9,87	0,00
		5,58	1,95	0,00
		5,57	1,94	0,00
		248,89	1371,45	0,00
		10,20	6,07	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		101,88	194,51	0,00
		63,11	29,70	0,00
		156,62	117,25	0,00
		184,93	257,76	0,00
		27,55	32,53	0,00
		22,32	17,32	0,00
		14,37	12,21	0,00
		32,64	36,18	0,00
		13,25	8,28	0,00
		805,38	431,20	0,00
		49,48	42,95	0,00
		129,39	309,76	0,00
		1295,31	2819,53	0,00
		70,12	156,26	0,00
		60,29	149,02	0,00
		921,78	2318,56	0,00
		1072,44	2098,54	0,00
		12,29	9,41	0,00
		285,75	334,17	0,00
		45,74	63,30	0,00
		30,49	41,18	0,00
		57,59	54,03	0,00
		325,92	1213,13	0,00
		33,94	47,05	0,00
		183,74	248,70	0,00
		36,92	35,18	0,00
		63,30	98,21	0,00
		1295,31	2819,53	0,00
		1580,36	2821,37	0,00
		227,06	544,75	0,00
		206,87	362,65	0,00
		220,69	430,03	0,00
		209,69	500,06	0,00
		206,36	351,13	0,00
		221,73	416,26	0,00
		1295,31	2819,53	0,00
		1295,31	2819,53	0,00
		23,65	19,75	0,00
		20,55	21,06	0,00
		52,63	103,34	0,00
		277,39	758,91	0,00
		124,20	108,47	0,00
		38,00	28,14	0,00
		46,85	97,80	0,00
		71,46	150,42	0,00
		17,62	16,53	0,00
		36,37	28,96	0,00
		55,39	45,62	0,00
		54,00	40,55	0,00
		251,23	243,01	0,00
		114,68	98,05	0,00
		57,16	60,10	0,00
		113,86	95,29	0,00
		15,71	12,55	0,00
		20,88	25,98	0,00
		32,16	29,00	0,00
		29,49	33,31	0,00
		132,27	184,44	0,00
		211,96	174,43	0,00
		305,17	676,65	0,00
		347,63	777,93	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		204,33	263,90	0,00
		154,84	142,56	0,00
		134,05	363,01	0,00
		196,19	172,18	0,00
		159,21	146,80	0,00
		134,37	273,86	0,00
		44,23	28,85	0,00
		143,93	142,17	0,00
		53,89	102,82	0,00
		157,51	138,31	0,00
		347,63	777,93	0,00
		46,55	30,86	0,00
		211,96	174,43	0,00
		30,84	25,48	0,00
		40,05	76,90	0,00
		211,96	174,43	0,00
		53,40	68,72	0,00
		145,33	310,97	0,00
		26,07	19,67	0,00
		15,76	11,57	0,00
		26,50	20,80	0,00
		191,77	154,80	0,00
		18,25	19,74	0,00
		8,24	4,05	0,00
		18,64	10,51	0,00
		18,51	18,77	0,00
		16,57	13,78	0,00
		17,89	17,34	0,00
		78,43	95,69	0,00
		45,26	81,43	0,00
		257,89	225,85	0,00
		85,70	74,85	0,00
		19,14	18,77	0,00
		8,27	4,26	0,00
		361,85	355,37	0,00
		24,03	35,94	0,00
		74,00	184,75	0,00
		25,45	23,05	0,00
		103,24	85,73	0,00
		25,02	22,46	0,00
		25,64	23,28	0,00
		7,21	3,25	0,00
		14,33	8,95	0,00
		25,90	19,81	0,00
		180,02	481,47	0,00
		88,97	101,73	0,00
		99,12	201,35	0,00
		151,35	131,07	0,00
		279,89	318,38	0,00
		335,19	325,68	0,00
		132,32	337,84	0,00
		20,31	12,86	0,00
		205,71	183,14	0,00
		57,84	24,84	0,00
		151,58	99,66	0,00
		27,87	47,75	0,00
		242,88	687,13	0,00
		30,05	42,72	0,00
		55,76	41,82	0,00
		15,15	7,62	0,00
		19,31	4,74	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		16,92	14,25	0,00
		49,89	58,29	0,00
		40,79	75,14	0,00
		202,29	226,97	0,00
		135,46	292,36	0,00
		214,76	392,50	0,00
		99,04	114,62	0,00
		164,18	364,36	0,00
		100,03	94,73	0,00
		196,61	323,42	0,00
		67,88	73,34	0,00
		321,95	406,79	0,00
		107,87	94,97	0,00
		17,82	16,22	0,00
		46,54	131,82	0,00
		73,48	246,98	0,00
		29,08	28,15	0,00
		40,42	47,06	0,00
		57,89	130,02	0,00
		51,82	108,59	0,00
		22,62	24,14	0,00
		21,23	26,24	0,00
		41,35	41,97	0,00
		82,43	160,71	0,00
		48,17	47,14	0,00
		76,70	79,59	0,00
		52,41	112,90	0,00
		25,71	40,03	0,00
		62,73	33,26	0,00
		57,39	122,84	0,00
		85,66	80,11	0,00
		74,00	184,75	0,00
		103,33	213,51	0,00
		319,39	426,53	0,00
		151,67	408,59	0,00
		39,59	26,91	0,00
		158,71	193,88	0,00
		142,18	313,18	0,00
		257,89	225,85	0,00
		361,85	355,38	0,00
		15,08	8,15	0,00
		241,42	682,76	0,00
		35,77	23,33	0,00
		74,65	250,55	0,00
		17,08	15,25	0,00
		52,38	127,40	0,00
		18,16	18,55	0,00
		17,75	17,32	0,00
		40,93	50,29	0,00
		119,16	148,10	0,00
		221,71	357,30	0,00
		41,16	87,37	0,00
		87,05	78,86	0,00
		43,54	58,48	0,00
		88,46	73,50	0,00
		129,98	71,71	0,00
		87,24	112,79	0,00
		66,41	133,53	0,00
		56,92	110,61	0,00
		55,68	107,08	0,00
		142,18	313,17	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		86,93	51,25	0,00
		58,39	117,40	0,00
		25,78	39,26	0,00
		77,55	173,86	0,00
		147,01	146,06	0,00
		22,52	17,23	0,00
		15,93	10,89	0,00
		36,58	30,63	0,00
		15,11	10,24	0,00
		102,82	136,23	0,00
		175,51	158,54	0,00
		1745,84	4041,45	0,00
		224,02	332,87	0,00
		11,37	6,53	0,00
		20,68	24,92	0,00
		85,95	118,74	0,00
		125,00	138,37	0,00
		477,73	316,56	0,00
		223,92	760,92	0,00
		13,83	11,63	0,00
		108,35	89,96	0,00
		11,53	8,10	0,00
		178,94	316,94	0,00
		136,24	152,38	0,00
		16,33	11,22	0,00
		218,19	244,94	0,00
		79,60	61,75	0,00
		6,47	2,25	0,00
		325,92	1213,13	0,00
		181,74	95,40	0,00
		13,64	11,52	0,00
		33,94	47,05	0,00
		200,51	1063,19	0,00
		18,50	15,18	0,00
		192,62	308,33	0,00
		183,74	248,70	0,00
		36,92	35,18	0,00
		10,34	5,77	0,00
		226,93	773,68	0,00
		200,29	273,36	0,00
		30,29	35,99	0,00
		113,82	188,21	0,00
		109,98	85,12	0,00
		21,87	17,91	0,00
		177,48	164,19	0,00
		224,04	332,75	0,00
		177,48	164,19	0,00
		16,64	17,31	0,00
		29,44	48,54	0,00
		72,01	39,40	0,00
		18,34	15,58	0,00
		11,74	8,47	0,00
		19,62	9,03	0,00
		30,43	42,87	0,00
		8,62	3,76	0,00
		36,09	27,33	0,00
		13,95	6,81	0,00
		43,66	94,22	0,00
		14,36	7,44	0,00
		7,59	3,08	0,00
		17,60	13,64	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		151,38	236,96	0,00
		57,11	64,75	0,00
		154,14	222,25	0,00
		18,58	19,24	0,00
		24,25	29,03	0,00
		188,61	560,25	0,00
		163,74	626,20	0,00
		475,67	1210,80	0,00
		247,08	214,47	0,00
		143,55	122,37	0,00
		1610,30	1851,85	0,00
		736,00	853,13	0,00
		45,89	68,51	0,00
		457,28	112,89	0,00
		39,21	14,14	0,00
		112,89	106,67	0,00
		272,48	226,14	0,00
		341,93	526,78	0,00
		247,95	150,25	0,00
		31,79	54,67	0,00
		275,56	369,09	0,00
		21,12	16,00	0,00
		91,53	98,91	0,00
		125,45	147,04	0,00
		218,19	244,94	0,00
		1745,84	4041,45	0,00
		1755,23	4041,45	0,00
		200,51	1063,93	0,00
		13,48	6,99	0,00
		86,47	71,82	0,00
		36,09	27,34	0,00
		154,14	222,25	0,00
		122,65	328,26	0,00
		157,37	603,44	0,00
		21,50	26,25	0,00
		21,73	26,96	0,00
		71,24	201,54	0,00
		197,67	263,95	0,00
		218,55	998,02	0,00
		194,61	98,95	0,00
		76,93	54,57	0,00
		62,41	38,08	0,00
		6,12	2,07	0,00
		27,64	37,25	0,00
		7,94	2,67	0,00
		8,12	4,12	0,00
		153,53	176,59	0,00
		129,91	332,19	0,00
		15,28	7,35	0,00
		22,17	10,21	0,00
		47,16	54,67	0,00
		18,46	19,35	0,00
		22,68	32,03	0,00
		63,06	41,61	0,00
		119,31	314,07	0,00
		5,06	1,41	0,00
		144,45	168,91	0,00
		32,53	27,88	0,00
		23,22	16,68	0,00
		29,66	22,45	0,00
		94,26	67,39	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		243,31	397,62	0,00
		100,49	225,19	0,00
		210,44	154,94	0,00
		383,39	299,58	0,00
		7,14	2,12	0,00
		9,71	3,16	0,00
		8,18	2,66	0,00
		349,13	278,04	0,00
		7,49	3,51	0,00
		13,07	3,78	0,00
		57,80	110,07	0,00
		360,94	355,03	0,00
		83,33	50,39	0,00
		30,17	16,40	0,00
		7,70	3,66	0,00
		29,72	24,42	0,00
		10,02	6,04	0,00
		8,00	3,81	0,00
		184,02	174,48	0,00
		10,83	3,76	0,00
		15,92	11,92	0,00
		204,03	157,39	0,00
		103,60	206,14	0,00
		79,80	53,20	0,00
		25,76	36,64	0,00
		43,89	23,99	0,00
		16,50	13,68	0,00
		16,50	13,68	0,00
		21,25	12,54	0,00
		20,72	12,96	0,00
		21,02	13,68	0,00
		7,42	3,10	0,00
		10,56	4,64	0,00
		31,31	27,30	0,00
		12,50	8,86	0,00
		30,20	50,15	0,00
		51,17	103,18	0,00
		15,02	14,12	0,00
		25,13	50,23	0,00
		25,13	50,24	0,00
		84,25	183,72	0,00
		25,13	50,23	0,00
		40,59	51,73	0,00
		45,03	50,89	0,00
		100,32	70,33	0,00
		15,61	9,36	0,00
		308,00	301,94	0,00
		20,80	15,59	0,00
		135,37	157,88	0,00
		206,09	185,37	0,00
		26,77	41,46	0,00
		74,38	55,16	0,00
		229,97	562,77	0,00
		14,83	1,85	0,00
		53,61	48,01	0,00
		27,16	33,51	0,00
		45,01	30,32	0,00
		147,98	391,19	0,00
		128,64	928,32	0,00
		114,38	81,82	0,00
		35,26	60,71	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		244,49	547,10	0,00
		110,16	94,49	0,00
		67,64	57,57	0,00
		61,83	128,23	0,00
		33,34	57,47	0,00
		24,95	16,86	0,00
		72,96	56,37	0,00
		237,91	656,16	0,00
		67,71	184,18	0,00
		46,63	111,94	0,00
		22,76	12,60	0,00
		157,51	675,17	0,00
		102,83	126,70	0,00
		54,22	52,56	0,00
		25,38	51,24	0,00
		49,28	98,37	0,00
		40,76	65,16	0,00
		152,20	258,52	0,00
		84,01	183,50	0,00
		21,90	14,01	0,00
		210,89	159,85	0,00
		218,92	174,20	0,00
		109,72	84,80	0,00
		208,01	168,21	0,00
		112,06	269,61	0,00
		247,05	554,77	0,00
		49,75	41,27	0,00
		65,96	115,07	0,00
		27,33	39,44	0,00
		76,94	80,16	0,00
		136,29	100,80	0,00
		27,35	19,83	0,00
		13,60	11,84	0,00
		25,85	39,43	0,00
		42,53	89,26	0,00
		42,90	91,33	0,00
		40,62	72,48	0,00
		81,94	160,54	0,00
		216,01	133,67	0,00
		197,21	222,03	0,00
		225,69	487,73	0,00
		68,73	53,72	0,00
		199,90	172,16	0,00
		137,10	410,69	0,00
		75,18	126,18	0,00
		110,84	84,36	0,00
		254,49	666,42	0,00
		16,92	10,52	0,00
		23,96	28,41	0,00
		105,28	71,37	0,00
		278,73	678,67	0,00
		428,97	918,25	0,00
		168,46	120,93	0,00
		151,30	164,92	0,00
		227,96	466,67	0,00
		198,71	156,69	0,00
		114,62	68,14	0,00
		317,54	496,61	0,00
		96,86	69,88	0,00
		203,23	523,36	0,00
		162,09	120,51	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		137,87	104,22	0,00
		37,98	27,17	0,00
		235,45	659,93	0,00
		57,80	43,51	0,00
		80,90	250,21	0,00
		155,15	341,95	0,00
		117,46	89,81	0,00
		76,14	71,27	0,00
		152,94	137,44	0,00
		211,68	157,50	0,00
		294,36	250,32	0,00
		226,01	576,73	0,00
		20,14	15,19	0,00
		66,15	181,42	0,00
		38,51	21,56	0,00
		39,32	63,38	0,00
		11,00	2,72	0,00
		435,05	1292,96	0,00
		86,41	190,05	0,00
		55,60	110,40	0,00
		55,60	110,40	0,00
		101,76	79,44	0,00
		15,62	11,22	0,00
		383,39	299,58	0,00
		14,09	10,52	0,00
		109,72	84,80	0,00
		225,69	487,73	0,00
		137,28	403,02	0,00
		15,75	7,68	0,00
		10,49	5,77	0,00
		150,94	166,03	0,00
		204,03	157,42	0,00
		86,41	190,05	0,00
		168,53	120,99	0,00
		317,56	496,62	0,00
		49,15	29,36	0,00
		15,62	11,22	0,00
		206,09	185,37	0,00
		138,75	241,01	0,00
		63,87	132,57	0,00
		48,00	88,18	0,00
		179,27	390,24	0,00
		206,61	333,17	0,00
		207,75	484,15	0,00
		185,92	443,98	0,00
		207,89	359,45	0,00
		190,60	403,80	0,00
		130,44	229,11	0,00
		48,45	110,25	0,00
		196,05	345,36	0,00
		206,12	370,64	0,00
		192,42	335,31	0,00
		10,01	6,00	0,00
		194,08	390,61	0,00
		184,85	217,91	0,00
		208,05	416,85	0,00
		180,92	390,44	0,00
		245,65	461,41	0,00
		116,63	148,08	0,00
		242,02	435,33	0,00
		35,10	50,66	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		48,37	110,19	0,00
		308,00	301,94	0,00
		137,87	104,21	0,00
		10,22	5,27	0,00
		64,51	47,40	0,00
		112,06	269,61	0,00
		112,06	269,64	0,00
		112,26	270,35	0,00
		247,32	594,87	0,00
		247,33	595,02	0,00
		197,93	466,73	0,00
		197,93	466,34	0,00
		21,96	20,21	0,00
		21,96	20,21	0,00
		211,79	519,57	0,00
		211,54	514,88	0,00
		94,99	55,66	0,00
		94,98	55,66	0,00
		70,88	141,44	0,00
		53,32	152,11	0,00
		117,46	279,94	0,00
		37,75	58,07	0,00
		32,86	44,60	0,00
		28,93	41,52	0,00
		33,43	41,03	0,00
		16,60	12,59	0,00
		32,10	29,86	0,00
		19,57	12,37	0,00
		29,43	39,86	0,00
		634,84	1576,66	0,00
		634,84	1576,65	0,00
		21,00	13,26	0,00
		20,10	21,02	0,00
		25,81	32,62	0,00
		23,89	33,56	0,00
		73,16	189,90	0,00
		1958,27	3148,29	0,00
		9,77	5,14	0,00
		11,14	7,69	0,00
		511,07	785,41	0,00
		26,96	34,76	0,00
		39,71	63,76	0,00
		1958,27	3148,29	0,00
		28,68	28,64	0,00
		45,60	61,00	0,00
		1959,28	3275,52	0,00
		65,71	58,41	0,00
		43,61	85,48	0,00
		896,62	1463,84	0,00
		16,42	15,37	0,00
		17,91	14,19	0,00
		9,71	3,30	0,00
		85,39	111,64	0,00
		31,55	39,41	0,00
		45,20	85,65	0,00
		132,74	54,59	0,00
		10,10	5,08	0,00
		26,81	38,47	0,00
		17,58	19,08	0,00
		21,32	17,05	0,00
		55,00	110,16	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		61,41	128,68	0,00
		103,05	102,89	0,00
		55,79	117,76	0,00
		23,70	13,35	0,00
		71,64	28,50	0,00
		94,25	209,54	0,00
		212,29	701,19	0,00
		235,21	693,72	0,00
		144,62	160,36	0,00
		96,08	217,78	0,00
		412,03	981,11	0,00
		210,10	494,44	0,00
		214,63	726,02	0,00
		50,24	70,14	0,00
		212,05	478,37	0,00
		100,11	221,68	0,00
		162,43	163,48	0,00
		142,62	248,37	0,00
		200,17	290,85	0,00
		49,21	57,59	0,00
		35,24	43,69	0,00
		200,83	297,66	0,00
		204,35	371,46	0,00
		35,24	43,69	0,00
		1070,72	1775,82	0,00
		212,29	701,19	0,00
		146,17	155,24	0,00
		100,37	220,87	0,00
		13,54	7,40	0,00
		52,48	70,39	0,00
		11,58	5,10	0,00
		140,62	163,28	0,00
		143,63	168,02	0,00
		155,37	351,47	0,00
		13,04	8,45	0,00
		13,69	9,03	0,00
		13,64	9,02	0,00
		120,94	109,27	0,00
		47,90	122,72	0,00
		148,60	136,47	0,00
		148,21	136,12	0,00
		37,93	54,82	0,00
		20,59	24,51	0,00
		32,22	59,35	0,00
		15,94	11,28	0,00
		78,19	181,18	0,00
		29,30	36,33	0,00
		20,62	19,78	0,00
		22,78	23,51	0,00
		74,54	140,34	0,00
		1046,25	2692,39	0,00
		212,00	292,24	0,00
		194,24	229,25	0,00
		69,47	74,74	0,00
		114,15	257,21	0,00
		856,22	1043,57	0,00
		541,50	322,06	0,00
		1061,43	2670,65	0,00
		148,64	221,98	0,00
		107,06	106,66	0,00
		856,22	1043,57	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		164,42	172,56	0,00
		18,50	20,75	0,00
		24,60	35,24	0,00
		12,73	8,21	0,00
		13,17	6,50	0,00
		47,19	44,62	0,00
		1061,43	2670,65	0,00
		68,09	207,79	0,00
		17,44	18,80	0,00
		12,36	9,13	0,00
		23,45	29,95	0,00
		1061,26	2666,46	0,00
		127,65	200,31	0,00
		40,64	34,81	0,00
		284,21	381,35	0,00
		856,23	1043,87	0,00
		68,09	207,79	0,00
		69,47	74,74	0,00
		99,36	106,70	0,00
		38,44	45,37	0,00
		1061,31	2681,34	0,00
		1061,33	2673,54	0,00
		856,13	1048,11	0,00
		856,13	1048,11	0,00
		856,13	1048,09	0,00
		824,28	1008,87	0,00
		30,55	48,12	0,00
		51,89	78,04	0,00
		17,83	16,40	0,00
		22,60	30,46	0,00
		16,85	16,66	0,00
		32,94	17,56	0,00
		3514,24	5610,61	0,00
		20,21	18,08	0,00
		276,58	394,14	0,00
		15,47	11,67	0,00
		24,84	31,79	0,00
		33,07	32,62	0,00
		15,99	14,19	0,00
		21,38	26,64	0,00
		21,28	20,87	0,00
		18,09	20,12	0,00
		129,75	278,44	0,00
		37,92	66,30	0,00
		582,99	1126,99	0,00
		756,84	1377,00	0,00
		1159,16	2176,97	0,00
		51,63	47,59	0,00
		67,78	229,67	0,00
		582,99	1126,98	0,00
		1155,78	2169,71	0,00
		3973,34	6839,35	0,00
		3973,34	6832,47	0,00
		301,33	375,79	0,00
		55,01	75,40	0,00
		208,65	667,12	0,00
		808,49	1133,05	0,00
		208,08	371,09	0,00
		26,10	30,85	0,00
		414,16	714,90	0,00
		78,14	154,00	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		9,85	6,06	0,00
		128,82	213,78	0,00
		211,25	389,10	0,00
		186,50	314,55	0,00
		201,07	346,53	0,00
		232,26	396,21	0,00
		207,26	354,61	0,00
		39,07	43,49	0,00
		199,04	242,61	0,00
		213,15	660,96	0,00
		58,61	91,12	0,00
		411,88	706,76	0,00
		418,96	1434,64	0,00
		206,76	656,86	0,00
		65,85	72,95	0,00
		238,16	775,96	0,00
		197,12	240,75	0,00
		202,80	349,06	0,00
		224,79	272,57	0,00
		134,76	287,55	0,00
		23,76	25,33	0,00
		762,34	2079,82	0,00
		223,66	891,89	0,00
		219,31	690,95	0,00
		208,40	374,83	0,00
		229,17	554,97	0,00
		149,14	442,68	0,00
		10,72	5,89	0,00
		55,20	119,98	0,00
		36,72	37,69	0,00
		45,36	62,40	0,00
		55,01	75,40	0,00
		78,14	154,00	0,00
		1617,80	1506,01	0,00
		13,75	11,17	0,00
		14,55	12,49	0,00
		38,37	103,29	0,00
		497,71	520,39	0,00
		190,88	262,99	0,00
		1039,00	3214,23	0,00
		1039,33	1083,47	0,00
		566,11	1620,76	0,00
		262,33	536,61	0,00
		21,77	24,36	0,00
		39,44	61,09	0,00
		69,84	153,17	0,00
		42,61	85,41	0,00
		16,37	15,36	0,00
		27,43	30,95	0,00
		18,89	27,83	0,00
		779,39	861,70	0,00
		78,26	126,91	0,00
		136,38	675,53	0,00
		13,62	10,86	0,00
		12,75	9,53	0,00
		22,60	21,07	0,00
		77,57	145,12	0,00
		18,86	16,54	0,00
		15,12	12,67	0,00
		21,55	18,24	0,00
		22,80	22,15	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		19,81	15,66	0,00
		26,30	22,80	0,00
		53,70	92,10	0,00
		1720,24	2554,12	0,00
		13,53	8,11	0,00
		20,33	18,58	0,00
		34,47	53,50	0,00
		378,28	565,14	0,00
		16,07	16,05	0,00
		130,04	231,19	0,00
		48,61	35,98	0,00
		84,18	128,43	0,00
		518,61	730,42	0,00
		55,78	27,40	0,00
		14,55	9,04	0,00
		128,46	243,39	0,00
		22,77	25,64	0,00
		45,07	39,28	0,00
		53,78	68,15	0,00
		12,80	9,82	0,00
		61,82	113,95	0,00
		12,59	9,42	0,00
		12,98	10,01	0,00
		54,70	99,45	0,00
		1119,81	2148,91	0,00
		43,51	48,52	0,00
		78,14	154,00	0,00
		39,07	43,49	0,00
		78,14	154,00	0,00
		39,07	43,49	0,00
		1720,24	2554,12	0,00
		1717,10	2549,18	0,00
		15,51	14,36	0,00
		1119,81	2148,92	0,00
		202,23	363,06	0,00
		405,40	628,18	0,00
		205,74	348,66	0,00
		62,51	94,79	0,00
		251,37	427,06	0,00
		205,39	389,19	0,00
		200,36	354,22	0,00
		237,88	439,23	0,00
		108,57	172,88	0,00
		243,28	362,06	0,00
		206,21	440,80	0,00
		215,78	495,76	0,00
		213,00	368,28	0,00
		144,73	246,71	0,00
		46,64	65,87	0,00
		570,95	1666,28	0,00
		77,57	145,12	0,00
		1039,00	3214,23	0,00
		1039,33	1083,47	0,00
		200,44	338,01	0,00
		205,85	312,18	0,00
		214,06	331,97	0,00
		201,39	304,06	0,00
		199,56	302,64	0,00
		134,18	195,97	0,00
		209,34	396,13	0,00
		205,97	344,06	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		201,78	246,97	0,00
		215,47	366,17	0,00
		44,44	59,20	0,00
		204,44	309,11	0,00
		214,96	404,48	0,00
		211,42	257,98	0,00
		169,71	266,04	0,00
		208,07	322,67	0,00
		67,99	114,66	0,00
		44,01	54,11	0,00
		62,51	94,79	0,00
		474,36	548,80	0,00
		838,29	1052,56	0,00
		77,62	145,14	0,00
		21,40	24,18	0,00
		68,07	89,57	0,00
		186,50	314,55	0,00
		209,42	290,07	0,00
		78,14	154,00	0,00
		163,59	375,27	0,00
		206,21	440,79	0,00
		1717,10	2549,18	0,00
		1010,11	3126,49	0,00
		205,97	344,06	0,00
		128,26	169,15	0,00
		52,92	96,90	0,00
		148,36	176,84	0,00
		42,53	43,58	0,00
		1010,11	3126,49	0,00
		1050,18	1091,93	0,00
		288,74	708,14	0,00
		261,87	525,44	0,00
		261,87	525,44	0,00
		15,45	12,89	0,00
		21,03	20,64	0,00
		210,07	324,81	0,00
		207,21	298,63	0,00
		206,70	348,78	0,00
		206,70	348,78	0,00
		26,03	36,52	0,00
		16,19	14,24	0,00
		15,90	14,03	0,00
		44,34	94,31	0,00
		20,54	18,98	0,00
		85,02	148,50	0,00
		201,40	303,37	0,00
		15,94	14,84	0,00
		13,18	8,82	0,00
		23,88	17,42	0,00
		15,58	9,76	0,00
		12,32	6,62	0,00
		29,20	38,76	0,00
		29,12	35,14	0,00
		25,61	14,41	0,00
		378,28	565,15	0,00
		381,65	612,17	0,00
		288,73	713,36	0,00
		288,73	713,36	0,00
		284,48	380,67	0,00
		266,20	362,23	0,00
		10,85	6,82	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		9,95	5,97	0,00
		220,63	744,09	0,00
		212,70	369,91	0,00
		211,14	345,81	0,00
		15,23	13,21	0,00
		18,33	16,47	0,00
		95,29	89,78	0,00
		12,09	8,86	0,00
		10,66	7,05	0,00
		6,60	2,61	0,00
		11,04	5,65	0,00
		19,05	18,00	0,00
		10,37	6,67	0,00
		17,52	17,46	0,00
		7,11	2,56	0,00
		10,06	5,26	0,00
		11,32	8,04	0,00
		9,80	5,98	0,00
		483,88	650,42	0,00
		11,61	8,38	0,00
		12,58	9,26	0,00
		14,28	12,59	0,00
		22,22	11,85	0,00
		11,40	5,14	0,00
		51,81	80,34	0,00
		127,05	105,56	0,00
		45,36	65,99	0,00
		32,45	12,96	0,00
		105,91	259,23	0,00
		15,42	12,50	0,00
		749,89	749,73	0,00
		33,00	53,24	0,00
		108,37	118,29	0,00
		657,31	761,11	0,00
		751,84	2310,27	0,00
		73,81	83,01	0,00
		226,77	216,62	0,00
		33,10	23,39	0,00
		407,42	919,38	0,00
		511,40	703,83	0,00
		36,72	107,23	0,00
		24,51	16,98	0,00
		12,90	6,88	0,00
		15,48	8,03	0,00
		170,35	271,07	0,00
		205,21	360,32	0,00
		212,40	364,38	0,00
		24,32	15,92	0,00
		15,75	15,11	0,00
		45,33	80,02	0,00
		11,29	7,43	0,00
		55,33	101,70	0,00
		58,33	118,43	0,00
		32,87	24,02	0,00
		61,40	61,63	0,00
		96,34	98,17	0,00
		6,93	2,50	0,00
		15,75	10,07	0,00
		401,13	921,79	0,00
		30,75	42,87	0,00
		401,13	921,79	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		511,40	703,81	0,00
		513,85	1073,59	0,00
		232,10	219,79	0,00
		200,77	340,82	0,00
		207,22	644,39	0,00
		200,28	303,57	0,00
		201,65	340,51	0,00
		237,11	497,77	0,00
		309,01	646,26	0,00
		212,61	379,71	0,00
		212,83	374,60	0,00
		204,98	349,72	0,00
		204,73	338,97	0,00
		320,71	68,54	0,00
		216,95	368,26	0,00
		294,14	503,19	0,00
		195,54	607,36	0,00
		189,28	324,74	0,00
		302,85	970,56	0,00
		226,92	866,50	0,00
		298,78	720,11	0,00
		192,42	464,02	0,00
		220,90	538,14	0,00
		294,14	503,19	0,00
		154,39	478,72	0,00
		34,73	58,72	0,00
		190,13	284,90	0,00
		68,26	161,55	0,00
		58,50	159,02	0,00
		597,68	546,48	0,00
		141,78	236,34	0,00
		12,50	9,72	0,00
		595,21	865,18	0,00
		689,26	770,61	0,00
		463,07	718,15	0,00
		346,42	841,29	0,00
		13,12	10,62	0,00
		157,64	277,74	0,00
		230,87	212,81	0,00
		214,47	625,23	0,00
		92,34	258,55	0,00
		61,34	158,16	0,00
		122,69	282,50	0,00
		13,78	9,32	0,00
		16,13	12,26	0,00
		40,85	73,98	0,00
		15,99	10,96	0,00
		41,13	37,75	0,00
		54,86	100,63	0,00
		41,10	36,53	0,00
		28,60	26,11	0,00
		48,95	85,77	0,00
		16,37	12,51	0,00
		27,00	21,96	0,00
		85,12	208,07	0,00
		39,44	61,11	0,00
		85,12	208,07	0,00
		28,31	34,18	0,00
		214,35	626,00	0,00
		67,62	228,71	0,00
		158,00	273,38	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		40,65	74,89	0,00
		86,31	202,02	0,00
		41,10	36,53	0,00
		188,18	254,63	0,00
		218,51	368,74	0,00
		217,99	415,06	0,00
		362,20	1050,90	0,00
		68,26	161,54	0,00
		1039,00	3214,23	0,00
		41,10	36,53	0,00
		219,18	451,45	0,00
		221,59	396,48	0,00
		124,51	125,75	0,00
		200,44	338,01	0,00
		189,58	352,73	0,00
		225,70	506,71	0,00
		59,14	49,42	0,00
		25,53	26,46	0,00
		186,89	765,65	0,00
		36,43	65,08	0,00
		22,94	19,93	0,00
		11,30	7,91	0,00
		302,85	970,56	0,00
		186,89	765,65	0,00
		69,49	52,68	0,00
		422,33	391,74	0,00
		179,24	421,48	0,00
		13,58	9,00	0,00
		13,59	9,04	0,00
		13,54	8,87	0,00
		15,88	11,06	0,00
		52,13	136,65	0,00
		153,44	120,12	0,00
		425,73	673,12	0,00
		1495,77	5675,00	0,00
		50,22	46,93	0,00
		41,40	78,27	0,00
		55,32	46,96	0,00
		150,52	134,28	0,00
		383,19	457,71	0,00
		33,02	27,37	0,00
		33,11	27,42	0,00
		33,04	27,70	0,00
		179,06	422,64	0,00
		74,71	300,00	0,00
		231,47	295,31	0,00
		184,11	447,58	0,00
		32,90	27,54	0,00
		32,87	26,95	0,00
		433,82	829,44	0,00
		32,40	24,82	0,00
		129,63	168,50	0,00
		95,92	242,33	0,00
		113,99	128,08	0,00
		122,14	283,23	0,00
		49,89	103,06	0,00
		13,77	9,13	0,00
		463,07	718,15	0,00
		1498,11	5670,32	0,00
		66,23	162,69	0,00
		323,10	771,36	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		47,42	76,79	0,00
		266,39	230,65	0,00
		33,34	46,49	0,00
		155,95	401,02	0,00
		15,31	15,08	0,00
		7,44	3,40	0,00
		234,17	299,69	0,00
		108,89	282,47	0,00
		15,21	13,74	0,00
		8,43	3,77	0,00
		222,35	527,98	0,00
		255,96	220,60	0,00
		1498,76	5674,26	0,00
		422,33	391,74	0,00
		119,43	276,40	0,00
		234,17	299,69	0,00
		462,74	706,33	0,00
		22,48	24,50	0,00
		62,71	26,09	0,00
		44,09	43,81	0,00
		45,38	86,35	0,00
		61,46	128,35	0,00
		20,13	16,23	0,00
		62,73	52,61	0,00
		117,27	116,87	0,00
		6,76	2,25	0,00
		751,84	2310,27	0,00
		40,09	86,90	0,00
		511,40	703,83	0,00
		14,60	9,35	0,00
		16,34	12,76	0,00
		20,99	20,19	0,00
		20,04	20,72	0,00
		14,28	8,23	0,00
		33,09	23,39	0,00
		1615,01	1530,01	0,00
		407,42	919,38	0,00
		26,03	36,55	0,00
		24,30	22,39	0,00
		57,80	119,23	0,00
		19,22	13,63	0,00
		39,37	64,73	0,00
		11,11	6,63	0,00
		511,76	1030,70	0,00
		104,56	85,31	0,00
		25,97	27,82	0,00
		54,40	76,01	0,00
		50,91	132,25	0,00
		12,79	6,51	0,00
		19,94	24,81	0,00
		13,38	8,00	0,00
		12,80	6,53	0,00
		17,14	11,97	0,00
		40,68	34,64	0,00
		58,82	90,35	0,00
		29,06	23,69	0,00
		241,81	621,26	0,00
		15,52	13,31	0,00
		61,43	158,42	0,00
		5,22	1,61	0,00
		5,46	1,83	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		27,99	42,99	0,00
		128,37	256,98	0,00
		241,58	628,75	0,00
		5,35	1,69	0,00
		8,73	2,71	0,00
		14,76	4,56	0,00
		4,97	1,39	0,00
		17,04	11,79	0,00
		54,27	79,64	0,00
		29,57	24,28	0,00
		29,00	23,35	0,00
		386,38	480,95	0,00
		130,73	117,28	0,00
		158,29	360,15	0,00
		113,50	260,31	0,00
		13,62	9,00	0,00
		13,18	8,65	0,00
		41,22	37,70	0,00
		27,28	22,07	0,00
		28,49	45,62	0,00
		199,82	353,35	0,00
		490,94	582,24	0,00
		490,94	582,24	0,00
		490,94	582,24	0,00
		490,94	582,24	0,00
		154,39	478,72	0,00
		241,94	218,03	0,00
		38,07	36,69	0,00
		32,87	44,20	0,00
		108,07	290,56	0,00
		158,37	362,58	0,00
		296,65	525,44	0,00
		294,99	445,12	0,00
		491,20	577,27	0,00
		70,56	153,74	0,00
		2365,40	2594,82	0,00
		888,26	733,18	0,00
		303,75	745,24	0,00
		303,76	745,13	0,00
		7,42	3,27	0,00
		17,16	11,34	0,00
		9,50	4,62	0,00
		30,03	38,65	0,00
		56,58	57,26	0,00
		27,48	28,92	0,00
		25,42	26,38	0,00
		24,42	23,96	0,00
		19,75	18,86	0,00
		34,26	41,41	0,00
		22,99	28,36	0,00
		28,04	43,74	0,00
		37,36	30,49	0,00
		22,09	18,49	0,00
		41,58	36,88	0,00
		29,37	24,26	0,00
		19,05	14,25	0,00
		41,53	40,83	0,00
		13,97	11,74	0,00
		13,97	11,83	0,00
		12,29	8,57	0,00
		84,58	178,93	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		12,12	7,95	0,00
		69,04	150,41	0,00
		14,87	13,21	0,00
		241,52	224,13	0,00
		38,07	36,69	0,00
		13,02	10,51	0,00
		10,34	4,85	0,00
		28,86	23,45	0,00
		17,33	18,70	0,00
		48,41	111,60	0,00
		6,32	2,49	0,00
		40,41	90,01	0,00
		12,56	5,72	0,00
		12,72	6,58	0,00
		14,16	9,30	0,00
		14,98	9,22	0,00
		139,82	269,32	0,00
		40,63	69,07	0,00
		41,16	67,07	0,00
		41,23	66,86	0,00
		13,64	9,04	0,00
		204,27	200,34	0,00
		62,40	169,30	0,00
		151,14	354,07	0,00
		55,17	117,20	0,00
		13,29	8,67	0,00
		53,30	50,15	0,00
		433,82	829,44	0,00
		12,74	6,83	0,00
		128,33	296,65	0,00
		125,43	290,92	0,00
		27,76	22,01	0,00
		103,35	120,06	0,00
		16,14	10,94	0,00
		128,69	265,45	0,00
		691,34	941,41	0,00
		218,89	238,28	0,00
		420,33	384,64	0,00
		33,11	27,42	0,00
		425,73	673,12	0,00
		32,92	27,45	0,00
		183,81	452,08	0,00
		183,81	452,08	0,00
		33,34	24,52	0,00
		221,98	535,63	0,00
		96,44	243,75	0,00
		32,90	27,07	0,00
		1499,09	5697,32	0,00
		179,17	423,16	0,00
		463,16	683,90	0,00
		179,24	421,48	0,00
		150,52	134,27	0,00
		69,02	107,56	0,00
		67,10	83,23	0,00
		66,69	125,46	0,00
		28,28	44,76	0,00
		3119,54	3114,77	0,00
		697,04	1732,72	0,00
		85,94	109,98	0,00
		105,50	68,22	0,00
		216,02	141,65	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		129,75	278,34	0,00
		105,50	68,12	0,00
		14,72	12,50	0,00
		15,61	11,48	0,00
		3127,75	3126,53	0,00
		642,26	1604,73	0,00
		3126,87	3104,17	0,00
		3127,23	3092,12	0,00
		3,66	0,65	0,00
		3127,16	3093,29	0,00
		216,00	143,61	0,00
		242,00	159,97	0,00
		2662,75	3174,32	0,00
		2662,75	3174,32	0,00
		36,77	32,85	0,00
		29,06	23,54	0,00
		20,82	14,11	0,00
		28,86	23,52	0,00
		1302,14	2934,75	0,00
		164,42	172,55	0,00
		230,17	211,05	0,00
		890,81	733,24	0,00
		17,02	11,78	0,00
		17,07	11,99	0,00
		29,05	23,48	0,00
		28,96	23,32	0,00
		29,13	23,70	0,00
		490,62	593,59	0,00
		745,59	1907,59	0,00
		224,17	337,06	0,00
		1834,92	5857,85	0,00
		48,50	35,70	0,00
		189,58	287,43	0,00
		174,60	175,19	0,00
		28,79	23,59	0,00
		107,60	247,29	0,00
		132,82	154,40	0,00
		91,40	78,12	0,00
		29,29	48,03	0,00
		48,38	95,56	0,00
		57,90	119,16	0,00
		101,81	86,63	0,00
		106,70	80,98	0,00
		173,22	468,91	0,00
		230,17	211,05	0,00
		894,40	740,94	0,00
		490,31	586,40	0,00
		745,25	1902,43	0,00
		1811,77	5827,78	0,00
		1302,14	2934,75	0,00
		30,00	36,00	0,00
		173,15	468,71	0,00
		894,40	740,96	0,00
		886,24	734,79	0,00
		1811,77	5827,78	0,00
		230,17	211,04	0,00
		1814,36	5721,08	0,00
		198,79	340,19	0,00
		1814,72	5727,69	0,00
		1814,72	5727,77	0,00
		417,90	413,35	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		271,11	648,19	0,00
		205,02	342,06	0,00
		202,86	359,47	0,00
		207,25	354,33	0,00
		204,63	361,35	0,00
		204,44	359,13	0,00
		207,53	371,69	0,00
		35,24	38,93	0,00
		204,63	361,33	0,00
		144,35	245,70	0,00
		39,89	36,58	0,00
		47,90	77,53	0,00
		20,43	21,40	0,00
		202,31	334,25	0,00
		202,14	332,94	0,00
		317,15	532,23	0,00
		157,64	277,74	0,00
		214,07	626,16	0,00
		23,83	27,25	0,00
		2044,01	2298,19	0,00
		22,68	26,76	0,00
		17,34	14,83	0,00
		28,31	25,15	0,00
		12,97	7,34	0,00
		18,78	19,14	0,00
		95,29	228,62	0,00
		95,86	243,71	0,00
		98,71	123,43	0,00
		25,40	18,16	0,00
		28,33	31,40	0,00
		17,77	7,66	0,00
		22,24	21,77	0,00
		23,65	22,74	0,00
		2047,25	2345,96	0,00
		13,28	10,91	0,00
		37,60	32,13	0,00
		40,68	34,64	0,00
		655,01	1046,52	0,00
		21,86	23,56	0,00
		32,77	36,57	0,00
		2040,87	2329,18	0,00
		29,40	31,47	0,00
		1302,20	2934,79	0,00
		1302,20	2934,79	0,00
		1302,32	2895,15	0,00
		1301,16	2888,05	0,00
		127,65	200,32	0,00
		119,56	263,07	0,00
		745,25	1902,44	0,00
		183,20	501,08	0,00
		492,68	584,56	0,00
		51,44	43,28	0,00
		343,16	273,39	0,00
		5,24	1,64	0,00
		40,21	33,30	0,00
		55,87	111,29	0,00
		4,68	1,35	0,00
		714,90	852,46	0,00
		1301,15	2888,03	0,00
		42,86	70,57	0,00
		211,94	290,70	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		745,60	1909,55	0,00
		191,16	199,23	0,00
		10,28	4,16	0,00
		609,48	776,90	0,00
		23,18	28,27	0,00
		20,59	25,79	0,00
		20,65	25,05	0,00
		29,20	51,22	0,00
		17,39	18,34	0,00
		284,99	555,89	0,00
		22,98	17,91	0,00
		18,10	18,27	0,00
		592,85	815,47	0,00
		632,04	923,09	0,00
		186,30	229,54	0,00
		40,04	25,29	0,00
		25,89	18,97	0,00
		23,63	24,71	0,00
		26,78	27,07	0,00
		30,05	35,13	0,00
		26,40	28,59	0,00
		37,42	51,94	0,00
		23,11	27,68	0,00
		28,87	29,05	0,00
		871,06	1990,53	0,00
		38,51	32,32	0,00
		2522,10	4205,68	0,00
		23,28	21,70	0,00
		29,04	33,36	0,00
		28,70	26,51	0,00
		867,20	1981,04	0,00
		24,44	17,28	0,00
		8,44	2,83	0,00
		28,52	23,66	0,00
		26,55	21,72	0,00
		23,02	28,84	0,00
		21,52	26,91	0,00
		28,52	23,66	0,00
		28,70	26,51	0,00
		254,66	718,06	0,00
		264,63	742,80	0,00
		2522,06	4273,27	0,00
		2522,06	4273,27	0,00
		21,90	19,50	0,00
		23,76	21,28	0,00
		37,90	51,89	0,00
		27,59	31,15	0,00
		19,87	18,60	0,00
		27,92	38,98	0,00
		23,61	26,21	0,00
		22,87	18,67	0,00
		18,79	18,19	0,00
		24,23	21,96	0,00
		16,36	16,39	0,00
		26,96	40,23	0,00
		25,77	14,48	0,00
		1742,88	2332,62	0,00
		558,16	737,17	0,00
		714,57	1821,22	0,00
		198,47	215,88	0,00
		191,87	500,39	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		19,41	17,43	0,00
		37,76	52,06	0,00
		43,29	24,90	0,00
		1019,18	2385,53	0,00
		3672,96	5438,07	0,00
		557,78	1340,75	0,00
		24,23	20,33	0,00
		24,52	21,55	0,00
		14,15	6,99	0,00
		28,44	41,17	0,00
		16,06	11,24	0,00
		557,78	1340,75	0,00
		3603,98	5220,89	0,00
		17,54	13,33	0,00
		557,78	1340,75	0,00
		14,16	9,98	0,00
		14,15	6,99	0,00
		17,54	13,33	0,00
		24,23	20,33	0,00
		24,52	21,55	0,00
		14,16	9,98	0,00
		3603,92	5220,11	0,00
		13,64	11,43	0,00
		719,38	1492,53	0,00
		1320,72	1997,01	0,00
		36,49	31,14	0,00
		37,13	31,65	0,00
		1628,51	2081,09	0,00
		882,31	2019,24	0,00
		118,35	152,79	0,00
		170,67	207,08	0,00
		22,32	17,64	0,00
		1676,69	2505,64	0,00
		1270,53	1585,73	0,00
		20,08	23,78	0,00
		22,03	24,63	0,00
		37,13	31,65	0,00
		22,32	17,64	0,00
		1270,53	1585,73	0,00
		1320,73	2085,09	0,00
		1318,56	2081,08	0,00
		1628,51	2081,07	0,00
		1676,69	2505,64	0,00
		17,73	18,31	0,00
		21,37	28,51	0,00
		18,17	19,63	0,00
		16,73	16,74	0,00
		17,55	18,13	0,00
		17,23	17,51	0,00
		18,57	17,22	0,00
		16,84	15,79	0,00
		27,87	22,52	0,00
		31,60	17,59	0,00
		203,34	115,56	0,00
		215,00	719,69	0,00
		206,69	284,40	0,00
		200,87	114,13	0,00
		213,14	708,16	0,00
		204,10	273,24	0,00
		450,01	1068,03	0,00
		203,88	272,25	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		215,38	720,51	0,00
		200,54	113,94	0,00
		200,74	102,57	0,00
		96,84	144,66	0,00
		215,24	724,18	0,00
		201,35	108,97	0,00
		203,10	103,82	0,00
		201,15	109,37	0,00
		215,15	716,14	0,00
		200,29	113,77	0,00
		204,29	281,23	0,00
		200,84	114,11	0,00
		204,45	275,52	0,00
		201,03	109,37	0,00
		30,31	17,01	0,00
		433,57	474,36	0,00
		140,98	210,19	0,00
		72,85	122,61	0,00
		870,04	1059,16	0,00
		1369,74	1690,98	0,00
		204,10	273,24	0,00
		96,84	144,66	0,00
		201,15	109,36	0,00
		298,83	421,34	0,00
		1085,58	1269,64	0,00
		208,24	376,06	0,00
		211,06	503,79	0,00
		206,23	368,70	0,00
		208,60	496,54	0,00
		208,37	495,39	0,00
		208,37	367,82	0,00
		208,32	374,99	0,00
		208,30	363,94	0,00
		208,66	497,93	0,00
		208,87	498,59	0,00
		207,65	349,19	0,00
		207,72	352,20	0,00
		208,02	352,69	0,00
		205,79	339,46	0,00
		207,23	343,63	0,00
		304,66	665,86	0,00
		24,56	22,33	0,00
		30,27	47,44	0,00
		27,75	26,05	0,00
		29,21	40,42	0,00
		147,58	129,94	0,00
		205,25	281,81	0,00
		602,09	316,71	0,00
		213,95	715,07	0,00
		402,73	208,26	0,00
		21,80	9,02	0,00
		21,64	8,32	0,00
		201,89	114,70	0,00
		415,16	1445,07	0,00
		3,77	0,89	0,00
		402,79	218,23	0,00
		4,34	1,17	0,00
		201,66	103,04	0,00
		43,72	50,80	0,00
		601,58	330,28	0,00
		605,17	869,55	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		129,90	113,85	0,00
		613,84	2178,59	0,00
		406,40	578,37	0,00
		12,96	9,13	0,00
		432,55	553,89	0,00
		69,01	110,97	0,00
		625,18	796,00	0,00
		21,80	9,02	0,00
		625,18	796,00	0,00
		29,10	42,42	0,00
		209,61	499,55	0,00
		206,91	370,15	0,00
		206,89	366,19	0,00
		210,87	506,84	0,00
		210,07	506,22	0,00
		129,90	113,85	0,00
		207,94	381,42	0,00
		209,85	503,95	0,00
		206,65	344,93	0,00
		207,19	351,53	0,00
		206,71	346,28	0,00
		208,13	361,70	0,00
		208,36	370,92	0,00
		206,16	350,51	0,00
		206,28	359,04	0,00
		208,47	383,16	0,00
		210,84	508,90	0,00
		206,95	354,76	0,00
		27,04	29,29	0,00
		624,32	782,55	0,00
		23,06	30,76	0,00
		23,05	30,96	0,00
		43,67	77,32	0,00
		43,67	77,39	0,00
		209,51	501,44	0,00
		209,47	500,83	0,00
		25,94	36,02	0,00
		58,03	68,95	0,00
		21,19	24,37	0,00
		44,26	107,27	0,00
		27,09	29,94	0,00
		32,96	49,46	0,00
		26,35	40,17	0,00
		24,11	24,42	0,00
		29,50	28,93	0,00
		29,50	28,93	0,00
		26,89	38,51	0,00
		20,62	25,00	0,00
		23,07	20,60	0,00
		70,14	168,40	0,00
		50,06	144,89	0,00
		779,36	1213,16	0,00
		383,23	485,25	0,00
		29,50	28,93	0,00
		16,69	14,62	0,00
		39,51	31,53	0,00
		303,98	517,44	0,00
		153,25	183,47	0,00
		204,80	302,43	0,00
		20,02	18,47	0,00
		20,77	18,08	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		963,48	1969,32	0,00
		562,89	1310,86	0,00
		1374,45	2777,36	0,00
		145,74	482,83	0,00
		200,37	515,04	0,00
		42,25	58,49	0,00
		28,86	46,83	0,00
		87,86	150,05	0,00
		20,77	18,08	0,00
		540,11	1256,43	0,00
		14,43	11,72	0,00
		26,18	39,90	0,00
		14,83	12,30	0,00
		46,09	21,04	0,00
		201,02	691,01	0,00
		125,90	282,39	0,00
		84,08	185,21	0,00
		84,08	185,21	0,00
		32,93	45,52	0,00
		27,18	33,66	0,00
		24,49	31,52	0,00
		23,23	19,76	0,00
		15,49	8,28	0,00
		26,38	34,52	0,00
		23,58	15,43	0,00
		448,26	570,09	0,00
		14,52	7,21	0,00
		8,55	3,43	0,00
		13,61	8,22	0,00
		36,76	7,12	0,00
		36,17	7,07	0,00
		30,23	5,89	0,00
		39,43	56,69	0,00
		17,26	6,12	0,00
		17,23	5,97	0,00
		48,99	103,46	0,00
		46,34	89,23	0,00
		49,59	40,86	0,00
		38,33	66,52	0,00
		103,30	82,63	0,00
		164,32	130,98	0,00
		22,51	17,12	0,00
		36,40	31,61	0,00
		17,11	11,63	0,00
		29,22	21,51	0,00
		46,33	38,19	0,00
		31,51	22,57	0,00
		92,72	145,67	0,00
		65,31	53,34	0,00
		83,94	72,55	0,00
		274,86	449,61	0,00
		122,32	151,03	0,00
		21,74	16,52	0,00
		67,71	69,24	0,00
		19,12	14,97	0,00
		10,28	4,86	0,00
		10,45	5,00	0,00
		17,11	18,06	0,00
		10,45	4,98	0,00
		16,79	13,42	0,00
		524,34	1221,74	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		11,37	6,53	0,00
		15,18	8,34	0,00
		49,10	120,24	0,00
		415,79	935,71	0,00
		243,71	227,37	0,00
		94,89	163,82	0,00
		42,93	75,51	0,00
		53,56	125,86	0,00
		38,50	66,64	0,00
		118,63	132,60	0,00
		22,90	15,73	0,00
		193,86	505,12	0,00
		125,90	282,39	0,00
		46,09	21,04	0,00
		125,90	282,39	0,00
		125,90	282,39	0,00
		84,01	185,96	0,00
		48,77	102,43	0,00
		248,99	540,62	0,00
		347,71	289,20	0,00
		51,86	108,98	0,00
		124,52	272,61	0,00
		282,78	708,82	0,00
		46,09	19,86	0,00
		33,68	39,24	0,00
		248,99	540,62	0,00
		51,86	108,98	0,00
		281,26	905,40	0,00
		239,05	823,29	0,00
		209,20	501,07	0,00
		220,80	899,09	0,00
		209,17	496,10	0,00
		216,23	731,73	0,00
		211,91	497,27	0,00
		213,60	718,18	0,00
		220,76	777,20	0,00
		234,31	556,21	0,00
		211,39	499,86	0,00
		213,69	730,11	0,00
		12,07	8,11	0,00
		138,13	224,67	0,00
		472,80	782,24	0,00
		52,14	107,16	0,00
		60,98	116,31	0,00
		22,04	28,80	0,00
		10,54	4,94	0,00
		22,04	28,80	0,00
		211,91	497,27	0,00
		216,28	700,60	0,00
		211,39	501,15	0,00
		220,36	879,02	0,00
		281,77	900,87	0,00
		212,83	677,61	0,00
		68,09	49,30	0,00
		74,34	40,31	0,00
		92,11	200,27	0,00
		61,94	127,89	0,00
		215,80	612,86	0,00
		25,55	8,95	0,00
		38,97	29,11	0,00
		16,08	10,58	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		38,63	29,47	0,00
		239,51	651,68	0,00
		15,47	11,09	0,00
		87,96	71,63	0,00
		15,12	13,00	0,00
		62,51	34,92	0,00
		12,21	6,06	0,00
		9,25	5,30	0,00
		212,62	450,32	0,00
		55,50	60,54	0,00
		44,96	32,15	0,00
		92,58	174,42	0,00
		9,39	4,03	0,00
		24,87	17,98	0,00
		17,98	11,88	0,00
		45,53	33,13	0,00
		50,90	39,18	0,00
		10,06	5,45	0,00
		113,96	224,19	0,00
		11,04	7,56	0,00
		31,14	22,25	0,00
		150,32	256,61	0,00
		28,92	34,53	0,00
		9,85	5,73	0,00
		15,56	10,32	0,00
		35,72	24,82	0,00
		12,11	5,87	0,00
		40,27	17,35	0,00
		12,31	6,11	0,00
		8,56	3,81	0,00
		45,80	35,30	0,00
		9,51	5,23	0,00
		8,61	3,19	0,00
		81,53	85,00	0,00
		62,94	86,00	0,00
		19,39	12,43	0,00
		8,81	4,31	0,00
		24,94	11,24	0,00
		12,33	7,46	0,00
		227,64	610,80	0,00
		40,11	35,22	0,00
		59,23	119,97	0,00
		17,72	8,66	0,00
		8,55	4,15	0,00
		61,91	39,13	0,00
		91,09	43,10	0,00
		12,18	5,85	0,00
		58,21	82,42	0,00
		22,02	24,14	0,00
		22,77	16,46	0,00
		21,35	12,45	0,00
		15,08	13,00	0,00
		49,63	71,79	0,00
		169,56	133,97	0,00
		74,34	40,31	0,00
		87,96	71,63	0,00
		91,09	43,10	0,00
		49,63	71,79	0,00
		169,56	133,97	0,00
		27,41	30,24	0,00
		38,81	26,85	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		275,04	538,03	0,00
		7,27	2,78	0,00
		12,73	10,22	0,00
		26,47	16,13	0,00
		19,71	14,55	0,00
		50,96	98,59	0,00
		8,09	3,70	0,00
		7,63	3,38	0,00
		69,40	36,26	0,00
		43,77	42,51	0,00
		72,28	54,82	0,00
		85,40	63,02	0,00
		226,46	240,87	0,00
		379,45	326,38	0,00
		211,97	231,89	0,00
		179,87	154,24	0,00
		90,49	48,71	0,00
		15,97	4,38	0,00
		31,72	50,98	0,00
		31,99	51,03	0,00
		22,91	15,12	0,00
		20,55	12,20	0,00
		25,46	16,41	0,00
		25,12	15,81	0,00
		88,41	67,64	0,00
		116,83	77,38	0,00
		52,77	40,23	0,00
		123,90	130,10	0,00
		135,52	136,44	0,00
		43,48	47,26	0,00
		47,38	52,26	0,00
		36,26	31,85	0,00
		24,16	18,04	0,00
		13,59	4,92	0,00
		74,14	17,38	0,00
		63,41	48,92	0,00
		70,07	17,45	0,00
		43,13	44,15	0,00
		17,37	13,23	0,00
		41,89	47,14	0,00
		18,48	15,37	0,00
		47,48	50,19	0,00
		17,77	12,89	0,00
		19,17	13,41	0,00
		44,09	64,12	0,00
		40,31	69,72	0,00
		17,12	15,59	0,00
		76,66	175,32	0,00
		70,65	157,04	0,00
		17,86	16,78	0,00
		30,18	45,77	0,00
		11,96	5,68	0,00
		10,96	5,13	0,00
		56,93	67,82	0,00
		169,47	196,50	0,00
		194,60	465,83	0,00
		220,80	226,11	0,00
		32,91	19,47	0,00
		439,21	940,67	0,00
		437,89	389,39	0,00
		126,62	458,76	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		91,69	172,29	0,00
		148,15	182,53	0,00
		127,59	160,88	0,00
		36,20	28,02	0,00
		27,06	23,21	0,00
		36,35	32,03	0,00
		154,01	273,38	0,00
		70,58	212,72	0,00
		49,63	71,79	0,00
		92,11	200,27	0,00
		92,58	174,42	0,00
		150,32	256,61	0,00
		12,31	6,11	0,00
		45,80	35,30	0,00
		227,64	610,80	0,00
		148,65	96,17	0,00
		17,72	8,66	0,00
		49,63	71,79	0,00
		24,16	18,04	0,00
		59,05	29,46	0,00
		240,98	540,28	0,00
		18,43	13,56	0,00
		27,25	23,19	0,00
		31,05	34,15	0,00
		36,93	61,46	0,00
		59,49	50,44	0,00
		55,50	60,53	0,00
		92,45	173,68	0,00
		113,96	224,19	0,00
		51,61	75,64	0,00
		11,09	5,42	0,00
		123,03	224,35	0,00
		10,76	5,23	0,00
		95,21	140,93	0,00
		229,36	761,46	0,00
		155,85	139,65	0,00
		141,66	320,24	0,00
		92,16	44,73	0,00
		54,58	144,45	0,00
		57,62	105,59	0,00
		169,56	133,97	0,00
		167,48	132,42	0,00
		249,12	498,48	0,00
		9,86	2,66	0,00
		86,86	25,65	0,00
		55,10	58,33	0,00
		53,60	63,61	0,00
		38,76	71,94	0,00
		81,60	187,55	0,00
		194,06	464,62	0,00
		220,63	222,08	0,00
		333,16	275,44	0,00
		331,37	757,53	0,00
		311,17	299,79	0,00
		31,51	11,61	0,00
		10,68	7,12	0,00
		31,78	30,95	0,00
		28,85	29,61	0,00
		127,87	90,91	0,00
		91,80	110,67	0,00
		17,94	14,26	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		410,09	737,94	0,00
		69,81	76,48	0,00
		16,65	9,35	0,00
		210,74	599,97	0,00
		15,50	15,87	0,00
		73,54	69,26	0,00
		96,92	83,12	0,00
		12,77	7,96	0,00
		235,72	699,94	0,00
		12,05	9,07	0,00
		12,22	9,25	0,00
		33,36	11,94	0,00
		121,59	59,12	0,00
		64,58	87,06	0,00
		243,16	686,74	0,00
		8,37	3,57	0,00
		81,91	83,36	0,00
		14,12	12,20	0,00
		74,75	50,56	0,00
		191,26	167,47	0,00
		20,55	12,20	0,00
		25,12	15,81	0,00
		88,41	67,64	0,00
		220,63	222,08	0,00
		32,91	19,47	0,00
		401,86	335,14	0,00
		303,84	272,30	0,00
		276,68	224,85	0,00
		54,18	37,97	0,00
		1,91	0,23	0,00
		1,90	0,22	0,00
		54,09	36,42	0,00
		30,01	44,13	0,00
		25,06	20,66	0,00
		16,79	16,76	0,00
		19,49	23,55	0,00
		16,85	14,69	0,00
		1,91	0,23	0,00
		15,14	8,39	0,00
		35,62	27,40	0,00
		23,65	8,30	0,00
		18,00	12,28	0,00
		48,26	102,04	0,00
		12,51	9,46	0,00
		54,09	36,42	0,00
		50,25	40,25	0,00
		50,25	40,24	0,00
		285,11	297,61	0,00
		12,31	6,11	0,00
		45,80	35,30	0,00
		401,86	335,14	0,00
		227,58	174,68	0,00
		196,26	190,32	0,00
		198,77	431,38	0,00
		99,05	71,76	0,00
		214,98	108,28	0,00
		304,72	746,24	0,00
		227,49	443,00	0,00
		22,08	29,68	0,00
		16,25	11,36	0,00
		15,87	10,06	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		39,78	34,66	0,00
		47,66	91,28	0,00
		40,46	73,12	0,00
		82,59	178,55	0,00
		166,46	399,83	0,00
		23,34	27,53	0,00
		228,41	343,66	0,00
		137,56	251,02	0,00
		24,00	17,70	0,00
		20,90	15,33	0,00
		12,08	6,51	0,00
		64,82	137,48	0,00
		83,27	201,93	0,00
		36,74	31,43	0,00
		132,56	210,64	0,00
		70,25	57,41	0,00
		31,18	26,88	0,00
		54,64	127,92	0,00
		52,80	45,18	0,00
		39,80	34,51	0,00
		304,72	746,24	0,00
		214,98	108,28	0,00
		197,38	388,07	0,00
		288,83	703,55	0,00
		527,22	703,97	0,00
		683,86	1623,19	0,00
		20,68	13,85	0,00
		20,76	19,83	0,00
		23,93	25,74	0,00
		89,51	156,37	0,00
		26,70	22,70	0,00
		54,64	127,92	0,00
		26,95	9,82	0,00
		16,49	11,65	0,00
		114,03	192,29	0,00
		79,97	75,71	0,00
		12,78	6,53	0,00
		11,19	7,78	0,00
		212,69	481,32	0,00
		240,76	683,83	0,00
		12,89	6,58	0,00
		18,14	20,43	0,00
		16,29	15,70	0,00
		10,86	5,26	0,00
		220,55	757,22	0,00
		185,28	360,95	0,00
		11,30	7,86	0,00
		92,53	176,13	0,00
		196,10	161,24	0,00
		13,03	9,68	0,00
		101,11	191,19	0,00
		154,09	123,40	0,00
		14,88	11,75	0,00
		8,60	4,52	0,00
		11,82	5,77	0,00
		76,16	174,31	0,00
		84,47	122,46	0,00
		10,95	5,30	0,00
		11,01	5,36	0,00
		278,33	772,30	0,00
		207,68	679,20	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		10,84	5,22	0,00
		35,55	26,94	0,00
		241,75	552,04	0,00
		12,93	9,56	0,00
		213,76	633,38	0,00
		16,32	9,63	0,00
		97,42	188,77	0,00
		859,81	2046,90	0,00
		101,95	107,21	0,00
		923,60	2110,49	0,00
		925,14	2129,32	0,00
		738,22	1878,03	0,00
		1841,94	3072,25	0,00
		8,43	4,18	0,00
		261,44	318,15	0,00
		12,73	7,30	0,00
		21,33	13,76	0,00
		231,83	180,03	0,00
		351,75	315,76	0,00
		127,40	127,51	0,00
		108,08	94,11	0,00
		26,56	27,51	0,00
		70,46	43,15	0,00
		21,42	15,28	0,00
		15,08	18,09	0,00
		110,66	240,02	0,00
		284,15	678,90	0,00
		333,90	233,43	0,00
		111,17	111,78	0,00
		371,62	375,82	0,00
		38,13	51,97	0,00
		56,97	112,10	0,00
		206,01	1141,59	0,00
		33,87	47,09	0,00
		569,78	581,46	0,00
		29,32	46,50	0,00
		28,70	29,23	0,00
		411,07	503,65	0,00
		17,01	14,90	0,00
		29,52	47,58	0,00
		30,24	50,44	0,00
		29,07	28,90	0,00
		662,84	1488,43	0,00
		29,68	48,07	0,00
		30,26	50,24	0,00
		33,87	47,09	0,00
		33,87	47,09	0,00
		29,06	29,02	0,00
		128,84	81,17	0,00
		31,34	52,63	0,00
		33,87	47,09	0,00
		16,50	11,08	0,00
		33,15	32,71	0,00
		29,23	28,85	0,00
		33,87	47,10	0,00
		431,11	415,23	0,00
		654,18	1768,65	0,00
		177,52	445,05	0,00
		33,87	47,09	0,00
		124,24	277,23	0,00
		29,43	46,58	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		29,17	21,15	0,00
		76,85	39,26	0,00
		245,38	275,96	0,00
		29,59	46,97	0,00
		28,84	45,65	0,00
		33,87	47,09	0,00
		29,47	46,44	0,00
		182,78	271,90	0,00
		10,81	5,51	0,00
		387,54	998,59	0,00
		177,16	38,96	0,00
		183,63	276,05	0,00
		110,72	51,15	0,00
		19,53	9,46	0,00
		50,06	31,22	0,00
		130,04	34,57	0,00
		8,73	4,06	0,00
		212,32	353,86	0,00
		197,29	53,92	0,00
		14,29	12,57	0,00
		202,65	317,59	0,00
		112,29	214,96	0,00
		200,72	333,81	0,00
		21,16	27,45	0,00
		106,11	22,66	0,00
		200,41	320,01	0,00
		12,37	9,55	0,00
		212,64	351,29	0,00
		25,08	22,56	0,00
		20,17	14,37	0,00
		202,71	316,78	0,00
		56,93	43,87	0,00
		351,75	315,76	0,00
		110,66	240,02	0,00
		371,62	375,82	0,00
		738,22	1878,02	0,00
		261,44	318,15	0,00
		261,42	318,15	0,00
		155,20	120,98	0,00
		125,34	273,21	0,00
		859,86	2046,95	0,00
		39,21	66,61	0,00
		737,28	1903,37	0,00
		912,21	26886,34	0,00
		284,15	678,90	0,00
		332,80	232,48	0,00
		342,61	865,27	0,00
		654,18	1768,65	0,00
		125,74	273,81	0,00
		210,72	166,29	0,00
		22,37	31,15	0,00
		186,87	455,78	0,00
		100,80	205,58	0,00
		107,67	107,10	0,00
		411,18	469,47	0,00
		12,69	9,27	0,00
		49,94	37,54	0,00
		859,86	2046,94	0,00
		196,80	468,33	0,00
		29,23	28,86	0,00
		649,15	1802,10	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		245,38	275,95	0,00
		17,76	19,03	0,00
		411,18	469,47	0,00
		114,18	264,22	0,00
		13,52	8,50	0,00
		230,03	585,13	0,00
		120,36	283,26	0,00
		15,00	10,16	0,00
		13,78	9,48	0,00
		104,88	263,70	0,00
		15,31	10,60	0,00
		38,11	55,48	0,00
		125,47	274,95	0,00
		284,15	678,90	0,00
		73,73	161,46	0,00
		31,63	8,32	0,00
		13,72	11,18	0,00
		16,44	6,90	0,00
		10,16	5,82	0,00
		73,91	270,86	0,00
		16,15	6,25	0,00
		37,13	60,99	0,00
		45,03	88,19	0,00
		54,91	174,19	0,00
		54,99	175,29	0,00
		55,16	176,46	0,00
		55,14	176,34	0,00
		39,21	66,61	0,00
		35,37	57,43	0,00
		40,27	68,83	0,00
		30,94	34,41	0,00
		50,26	62,50	0,00
		8,84	4,16	0,00
		12,02	9,01	0,00
		158,23	528,15	0,00
		64,97	91,26	0,00
		155,10	122,10	0,00
		25,79	18,40	0,00
		574,65	546,91	0,00
		121,40	120,82	0,00
		25,81	39,23	0,00
		25,19	39,62	0,00
		108,44	249,58	0,00
		104,80	243,98	0,00
		212,74	418,96	0,00
		218,89	729,03	0,00
		202,85	671,03	0,00
		207,02	103,61	0,00
		197,88	101,06	0,00
		196,72	385,80	0,00
		207,02	103,61	0,00
		197,88	101,07	0,00
		26,31	40,24	0,00
		16,63	16,93	0,00
		10,85	5,35	0,00
		11,89	6,45	0,00
		8,62	3,05	0,00
		40,76	37,38	0,00
		121,88	104,01	0,00
		164,55	141,19	0,00
		24,78	18,98	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		55,59	51,79	0,00
		52,23	40,83	0,00
		37,86	31,28	0,00
		62,26	59,02	0,00
		39,93	33,82	0,00
		88,55	64,66	0,00
		14,39	8,77	0,00
		20,29	19,79	0,00
		21,74	23,56	0,00
		18,18	13,02	0,00
		25,15	20,58	0,00
		52,77	46,55	0,00
		14,84	7,72	0,00
		14,57	7,59	0,00
		41,97	91,41	0,00
		14,26	16,18	0,00
		15,58	19,31	0,00
		16,33	21,22	0,00
		40,77	27,98	0,00
		7,00	2,03	0,00
		14,38	9,16	0,00
		16,02	20,41	0,00
		25,13	29,72	0,00
		11,41	6,78	0,00
		62,46	180,39	0,00
		52,88	123,47	0,00
		12,36	9,01	0,00
		19,85	23,82	0,00
		94,20	170,08	0,00
		285,33	533,34	0,00
		143,08	247,03	0,00
		131,51	123,50	0,00
		133,81	237,73	0,00
		141,08	148,85	0,00
		49,15	97,45	0,00
		64,27	131,08	0,00
		48,88	96,03	0,00
		47,03	82,72	0,00
		176,54	297,83	0,00
		132,78	134,19	0,00
		140,47	193,57	0,00
		102,60	85,53	0,00
		46,32	99,98	0,00
		291,38	683,14	0,00
		125,85	231,22	0,00
		62,74	58,86	0,00
		93,81	164,11	0,00
		115,80	277,75	0,00
		44,55	80,80	0,00
		43,58	70,08	0,00
		83,17	67,36	0,00
		51,34	86,11	0,00
		13,97	8,55	0,00
		56,88	113,59	0,00
		49,56	87,55	0,00
		43,97	80,90	0,00
		49,14	90,37	0,00
		70,11	56,37	0,00
		23,00	26,89	0,00
		415,12	576,30	0,00
		62,72	61,72	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		128,60	124,62	0,00
		77,45	70,04	0,00
		208,50	410,19	0,00
		207,27	678,03	0,00
		202,93	101,52	0,00
		201,97	103,16	0,00
		200,98	394,56	0,00
		164,32	130,98	0,00
		17,46	14,01	0,00
		19,61	24,55	0,00
		49,59	99,26	0,00
		29,59	47,64	0,00
		214,24	703,70	0,00
		39,43	56,69	0,00
		29,59	47,64	0,00
		121,88	104,01	0,00
		198,54	282,24	0,00
		415,12	576,29	0,00
		74,63	69,93	0,00
		84,04	126,06	0,00
		28,58	24,21	0,00
		33,68	56,26	0,00
		25,13	34,39	0,00
		10,96	5,66	0,00
		34,42	18,64	0,00
		49,83	30,54	0,00
		28,11	16,92	0,00
		202,18	407,50	0,00
		21,15	12,49	0,00
		328,65	252,59	0,00
		268,16	638,43	0,00
		101,07	117,57	0,00
		60,63	23,59	0,00
		202,18	407,50	0,00
		328,65	252,59	0,00
		202,71	316,78	0,00
		204,73	412,79	0,00
		204,73	412,79	0,00
		53,25	26,60	0,00
		14,80	6,40	0,00
		24,25	36,74	0,00
		47,83	35,82	0,00
		38,71	89,48	0,00
		51,69	119,03	0,00
		51,69	119,25	0,00
		13,57	8,39	0,00
		30,62	53,61	0,00
		29,83	20,56	0,00
		41,34	83,60	0,00
		31,28	56,23	0,00
		20,13	24,98	0,00
		26,98	35,94	0,00
		21,51	17,49	0,00
		22,16	18,53	0,00
		20,74	17,33	0,00
		20,28	17,98	0,00
		18,44	16,96	0,00
		17,66	16,00	0,00
		18,82	17,98	0,00
		213,20	482,71	0,00
		17,02	9,96	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		240,76	683,83	0,00
		18,03	10,39	0,00
		107,45	201,61	0,00
		34,92	26,86	0,00
		196,10	161,25	0,00
		17,34	12,04	0,00
		153,71	127,13	0,00
		10,86	5,25	0,00
		123,20	233,98	0,00
		22,43	16,04	0,00
		84,47	122,46	0,00
		10,82	5,26	0,00
		35,45	28,04	0,00
		103,45	87,14	0,00
		15,86	9,14	0,00
		53,85	40,90	0,00
		148,65	96,17	0,00
		35,54	26,79	0,00
		56,59	146,90	0,00
		57,29	100,51	0,00
		141,57	291,66	0,00
		97,64	181,95	0,00
		18,03	10,39	0,00
		153,71	127,13	0,00
		56,59	146,90	0,00
		223,95	138,95	0,00
		230,53	153,66	0,00
		361,76	184,23	0,00
		13,19	13,84	0,00
		39,67	67,71	0,00
		35,18	56,97	0,00
		189,64	252,79	0,00
		12,25	11,94	0,00
		36,51	24,35	0,00
		12,45	6,02	0,00
		12,61	6,05	0,00
		142,54	345,66	0,00
		19,42	12,83	0,00
		125,16	115,40	0,00
		89,20	65,45	0,00
		153,05	511,23	0,00
		49,96	36,22	0,00
		797,36	1918,06	0,00
		34,16	59,30	0,00
		13,70	11,35	0,00
		18,23	9,55	0,00
		22,19	27,16	0,00
		36,91	60,83	0,00
		34,22	54,17	0,00
		35,18	56,80	0,00
		35,22	57,06	0,00
		1346,58	3262,43	0,00
		1841,94	3072,25	0,00
		9,73	4,74	0,00
		11,17	6,15	0,00
		27,46	29,31	0,00
		23,17	20,29	0,00
		53,66	50,78	0,00
		66,31	59,48	0,00
		138,10	146,41	0,00
		136,22	111,17	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		9,08	4,24	0,00
		10,79	5,49	0,00
		55,99	50,89	0,00
		66,35	59,92	0,00
		191,26	167,47	0,00
		120,80	92,55	0,00
		8,23	2,77	0,00
		139,17	108,28	0,00
		61,67	82,77	0,00
		72,64	61,98	0,00
		56,93	43,87	0,00
		118,97	62,82	0,00
		23,42	8,53	0,00
		45,48	21,85	0,00
		99,61	56,19	0,00
		118,85	254,91	0,00
		36,77	71,80	0,00
		138,33	169,16	0,00
		21,54	29,15	0,00
		38,27	74,99	0,00
		31,77	50,71	0,00
		123,16	106,66	0,00
		32,14	50,98	0,00
		32,22	50,88	0,00
		107,51	71,66	0,00
		47,93	107,44	0,00
		24,16	36,49	0,00
		15,08	18,09	0,00
		19,85	13,30	0,00
		13,36	4,76	0,00
		49,12	111,26	0,00
		87,27	224,03	0,00
		90,51	163,44	0,00
		109,55	68,98	0,00
		314,55	678,83	0,00
		32,09	51,10	0,00
		123,44	97,50	0,00
		322,35	220,31	0,00
		320,38	302,38	0,00
		360,52	737,05	0,00
		322,18	349,27	0,00
		342,90	241,54	0,00
		342,61	865,27	0,00
		165,82	311,75	0,00
		376,76	476,73	0,00
		401,86	335,14	0,00
		202,35	482,07	0,00
		188,52	528,05	0,00
		284,67	290,89	0,00
		271,78	224,65	0,00
		327,73	338,88	0,00
		148,70	112,89	0,00
		6,54	1,76	0,00
		14,14	9,14	0,00
		19,65	16,09	0,00
		7,72	3,49	0,00
		11,85	6,50	0,00
		6,62	2,68	0,00
		92,96	245,08	0,00
		144,32	178,54	0,00
		95,62	177,03	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		331,02	757,93	0,00
		311,17	299,79	0,00
		123,86	125,26	0,00
		221,90	392,45	0,00
		160,43	125,36	0,00
		143,44	398,87	0,00
		359,43	361,47	0,00
		31,11	56,13	0,00
		34,52	62,22	0,00
		40,14	76,25	0,00
		56,96	111,23	0,00
		152,73	1143,00	0,00
		183,89	297,00	0,00
		240,55	432,11	0,00
		184,19	295,50	0,00
		221,52	429,36	0,00
		221,68	417,95	0,00
		213,95	371,23	0,00
		12,77	7,96	0,00
		213,56	360,82	0,00
		47,58	54,04	0,00
		237,25	392,25	0,00
		71,61	131,09	0,00
		12,08	7,79	0,00
		13,93	6,96	0,00
		13,94	3,44	0,00
		376,76	476,73	0,00
		35,20	60,32	0,00
		410,88	500,48	0,00
		32,35	43,89	0,00
		40,61	69,20	0,00
		34,90	57,23	0,00
		35,86	59,56	0,00
		649,20	1798,72	0,00
		119,95	257,48	0,00
		35,84	52,72	0,00
		22,09	30,40	0,00
		13,35	10,00	0,00
		210,72	166,29	0,00
		142,54	345,65	0,00
		337,77	752,21	0,00
		111,05	78,11	0,00
		284,51	676,97	0,00
		316,37	299,01	0,00
		332,36	255,21	0,00
		13,53	10,40	0,00
		185,18	452,27	0,00
		39,74	66,00	0,00
		43,86	30,21	0,00
		38,03	61,74	0,00
		88,03	282,69	0,00
		33,79	52,21	0,00
		276,36	608,27	0,00
		51,56	99,78	0,00
		75,88	149,63	0,00
		128,84	81,16	0,00
		120,05	259,63	0,00
		716,69	854,75	0,00
		29,70	44,67	0,00
		29,44	44,96	0,00
		1164,96	2531,95	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		84,91	228,69	0,00
		45,10	80,79	0,00
		275,88	626,61	0,00
		78,67	164,57	0,00
		185,21	455,44	0,00
		34,93	56,92	0,00
		40,05	68,59	0,00
		40,26	69,21	0,00
		31,45	49,78	0,00
		37,64	64,09	0,00
		44,34	77,95	0,00
		46,15	66,68	0,00
		205,24	166,33	0,00
		205,24	166,33	0,00
		61,07	32,62	0,00
		61,07	32,62	0,00
		103,45	87,14	0,00
		92,49	71,85	0,00
		201,21	352,29	0,00
		201,21	352,29	0,00
		38,67	18,27	0,00
		47,77	102,39	0,00
		201,17	342,18	0,00
		201,17	342,18	0,00
		27,17	9,60	0,00
		13,73	7,79	0,00
		12,56	7,95	0,00
		14,90	9,02	0,00
		18,11	13,89	0,00
		19,24	13,96	0,00
		15,30	11,30	0,00
		18,44	15,65	0,00
		16,28	12,76	0,00
		12,21	7,92	0,00
		17,84	15,32	0,00
		24,26	36,80	0,00
		24,44	37,34	0,00
		43,23	93,98	0,00
		43,36	95,26	0,00
		81,67	208,43	0,00
		81,75	209,23	0,00
		305,65	263,38	0,00
		311,04	265,24	0,00
		26,62	20,84	0,00
		22,09	16,28	0,00
		15,20	14,41	0,00
		206,56	346,00	0,00
		175,99	290,57	0,00
		207,41	367,41	0,00
		176,78	303,00	0,00
		53,13	38,55	0,00
		51,13	36,82	0,00
		178,93	335,52	0,00
		178,52	337,88	0,00
		27,91	30,19	0,00
		23,25	18,93	0,00
		21,32	16,33	0,00
		48,79	59,34	0,00
		6,95	2,67	0,00
		28,32	30,37	0,00
		25,41	29,54	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		17,68	14,71	0,00
		17,78	19,49	0,00
		20,38	22,14	0,00
		15,09	14,00	0,00
		16,59	13,90	0,00
		17,75	19,38	0,00
		20,46	19,62	0,00
		27,29	24,72	0,00
		99,56	360,20	0,00
		12,83	8,74	0,00
		15,92	6,61	0,00
		17,59	6,16	0,00
		17,56	6,09	0,00
		526,45	693,97	0,00
		14,03	11,28	0,00
		17,63	19,41	0,00
		14,02	11,24	0,00
		16,21	13,36	0,00
		101,93	66,38	0,00
		97,39	51,04	0,00
		74,96	49,81	0,00
		6,11	2,06	0,00
		58,22	42,83	0,00
		55,66	40,61	0,00
		684,80	1633,01	0,00
		29,22	39,21	0,00
		65,60	71,56	0,00
		12,07	7,78	0,00
		35,32	30,62	0,00
		69,92	35,64	0,00
		58,57	38,89	0,00
		36,78	28,17	0,00
		24,42	28,69	0,00
		28,99	40,55	0,00
		22,86	27,35	0,00
		23,39	24,26	0,00
		13,13	6,90	0,00
		20,23	18,82	0,00
		10,01	3,59	0,00
		24,23	36,68	0,00
		24,26	36,52	0,00
		41,22	88,05	0,00
		50,98	120,17	0,00
		34,43	29,86	0,00
		18,36	14,07	0,00
		128,21	343,36	0,00
		303,84	272,30	0,00
		337,62	288,63	0,00
		315,20	719,08	0,00
		13,89	6,94	0,00
		13,79	3,40	0,00
		70,68	36,78	0,00
		37,18	32,39	0,00
		276,68	224,85	0,00
		285,11	297,61	0,00
		212,00	467,36	0,00
		156,97	267,19	0,00
		61,82	47,59	0,00
		116,47	199,73	0,00
		34,41	29,94	0,00
		227,58	174,68	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		196,26	190,32	0,00
		199,58	433,23	0,00
		32,51	55,29	0,00
		173,90	494,65	0,00
		273,89	588,32	0,00
		68,91	137,30	0,00
		405,39	530,93	0,00
		67,81	57,42	0,00
		56,41	107,68	0,00
		34,49	61,25	0,00
		64,11	207,46	0,00
		27,32	42,46	0,00
		128,64	100,23	0,00
		86,02	65,99	0,00
		70,73	36,03	0,00
		20,44	22,93	0,00
		43,32	73,07	0,00
		199,58	313,30	0,00
		210,39	460,47	0,00
		208,78	355,88	0,00
		148,35	307,52	0,00
		15,56	10,33	0,00
		117,95	170,54	0,00
		225,33	496,98	0,00
		139,90	194,73	0,00
		195,55	325,59	0,00
		199,25	379,83	0,00
		204,60	298,10	0,00
		116,02	343,36	0,00
		206,06	341,87	0,00
		207,46	342,34	0,00
		206,46	317,12	0,00
		207,66	344,40	0,00
		197,00	309,35	0,00
		199,78	314,10	0,00
		204,65	301,87	0,00
		207,99	365,30	0,00
		206,71	332,51	0,00
		251,90	457,38	0,00
		206,02	335,73	0,00
		198,26	368,09	0,00
		250,84	436,40	0,00
		91,40	173,15	0,00
		91,72	174,87	0,00
		208,82	344,72	0,00
		227,51	174,61	0,00
		251,90	457,37	0,00
		62,99	60,75	0,00
		18,23	11,03	0,00
		405,39	530,94	0,00
		19,08	17,72	0,00
		32,56	45,99	0,00
		16,41	11,13	0,00
		54,34	51,14	0,00
		54,22	48,32	0,00
		17,42	13,33	0,00
		27,14	34,68	0,00
		143,08	247,03	0,00
		143,08	247,03	0,00
		213,43	515,23	0,00
		213,43	515,22	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		472,72	784,57	0,00
		473,72	785,62	0,00
		7,01	2,66	0,00
		59,67	21,01	0,00
		59,67	21,01	0,00
		31,35	43,50	0,00
		20,47	21,53	0,00
		15,63	12,01	0,00
		16,59	11,98	0,00
		22,80	19,85	0,00
		10,13	3,25	0,00
		27,48	43,56	0,00
		20,03	17,53	0,00
		20,73	21,82	0,00
		43,93	56,16	0,00
		39,43	56,69	0,00
		39,43	56,69	0,00
		304,27	384,24	0,00
		309,98	396,03	0,00
		45,53	33,13	0,00
		45,53	33,13	0,00
		169,35	322,05	0,00
		169,35	322,05	0,00
		207,04	334,64	0,00
		207,04	334,64	0,00
		15,20	13,27	0,00
		15,37	13,33	0,00
		53,21	123,54	0,00
		53,04	122,37	0,00
		415,79	935,72	0,00
		415,79	935,73	0,00
		333,16	275,44	0,00
		336,40	276,86	0,00
		311,95	711,62	0,00
		311,66	700,46	0,00
		63,46	149,13	0,00
		63,92	142,21	0,00
		66,88	41,03	0,00
		66,90	40,52	0,00
		40,19	74,66	0,00
		25,48	38,33	0,00
		20,83	15,37	0,00
		7,30	2,89	0,00
		17,92	19,66	0,00
		62,36	79,39	0,00
		15,13	11,53	0,00
		16,92	15,80	0,00
		20,52	25,01	0,00
		20,52	25,01	0,00
		27,16	26,00	0,00
		27,19	38,22	0,00
		28,79	37,08	0,00
		28,56	36,77	0,00
		19,33	24,46	0,00
		32,84	23,38	0,00
		32,84	23,38	0,00
		276,68	224,84	0,00
		276,68	223,87	0,00
		53,93	108,33	0,00
		53,93	108,44	0,00
		32,31	40,03	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		32,17	40,21	0,00
		18,76	20,27	0,00
		18,76	20,27	0,00
		215,15	704,77	0,00
		80,40	50,53	0,00
		52,21	35,85	0,00
		209,29	408,77	0,00
		37,05	25,96	0,00
		80,40	50,53	0,00
		206,73	403,50	0,00
		336,31	661,20	0,00
		124,87	34,52	0,00
		206,11	335,89	0,00
		207,42	345,14	0,00
		205,68	335,19	0,00
		205,45	326,01	0,00
		207,71	364,41	0,00
		206,81	366,14	0,00
		80,40	50,53	0,00
		1374,45	2777,36	0,00
		457,69	789,89	0,00
		37,64	22,35	0,00
		20,39	5,52	0,00
		207,86	411,33	0,00
		207,86	411,33	0,00
		77,63	63,36	0,00
		75,44	29,94	0,00
		208,60	408,45	0,00
		208,60	408,43	0,00
		40,78	27,57	0,00
		37,89	9,99	0,00
		90,59	73,64	0,00
		89,02	31,15	0,00
		13,25	8,09	0,00
		11,27	3,23	0,00
		19,24	16,17	0,00
		22,87	23,45	0,00
		26,32	35,11	0,00
		25,32	26,64	0,00
		20,75	16,93	0,00
		23,68	20,61	0,00
		19,90	17,01	0,00
		20,48	17,46	0,00
		17,02	13,51	0,00
		21,65	21,90	0,00
		18,83	17,02	0,00
		20,87	18,38	0,00
		10,86	2,54	0,00
		206,21	364,44	0,00
		231,41	407,34	0,00
		213,30	389,87	0,00
		206,45	365,67	0,00
		212,30	387,33	0,00
		232,07	415,95	0,00
		216,98	506,38	0,00
		216,98	505,01	0,00
		54,82	101,25	0,00
		99,73	80,76	0,00
		21,79	12,61	0,00
		76,93	63,04	0,00
		53,13	38,55	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		213,51	702,04	0,00
		46,16	34,49	0,00
		21,80	8,99	0,00
		46,44	37,06	0,00
		213,99	701,01	0,00
		149,57	131,41	0,00
		183,49	593,56	0,00
		91,49	74,38	0,00
		43,11	35,04	0,00
		207,98	415,81	0,00
		24,18	15,87	0,00
		32,18	23,87	0,00
		214,62	709,55	0,00
		99,73	80,77	0,00
		91,49	74,38	0,00
		453,99	1340,39	0,00
		30,45	35,47	0,00
		46,90	24,94	0,00
		69,04	102,87	0,00
		111,67	188,87	0,00
		1412,69	2798,24	0,00
		149,57	131,41	0,00
		149,57	131,41	0,00
		38,83	23,67	0,00
		213,99	713,41	0,00
		133,39	128,29	0,00
		1393,03	2758,58	0,00
		455,74	1062,26	0,00
		1393,03	2758,57	0,00
		1393,82	2759,44	0,00
		16,71	17,36	0,00
		22,44	31,32	0,00
		16,45	16,74	0,00
		21,06	20,25	0,00
		13,41	11,15	0,00
		14,49	7,69	0,00
		24,28	17,89	0,00
		21,72	19,48	0,00
		10,49	4,88	0,00
		692,53	862,80	0,00
		144,33	162,15	0,00
		193,11	353,67	0,00
		93,90	94,59	0,00
		20,76	24,26	0,00
		22,64	23,56	0,00
		20,78	9,49	0,00
		28,07	32,79	0,00
		26,08	32,59	0,00
		21,11	19,05	0,00
		18,44	7,38	0,00
		22,80	22,33	0,00
		26,82	38,86	0,00
		37,38	55,19	0,00
		17,30	11,29	0,00
		58,32	19,88	0,00
		638,75	191,38	0,00
		627,39	187,82	0,00
		914,76	2112,36	0,00
		1526,12	3383,22	0,00
		226,83	540,51	0,00
		24,19	26,70	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
		362,43	520,03	0,00
		104,07	180,41	0,00
		372,32	599,75	0,00
		28,64	25,75	0,00
		139,28	184,54	0,00
		914,27	2109,40	0,00
		359,67	532,59	0,00
		97,22	171,18	0,00
		11,68	8,32	0,00
		1525,88	3381,91	0,00
		169,40	251,61	0,00
		36,83	74,25	0,00
		20,99	12,45	0,00
		21,32	15,49	0,00
		21,43	15,10	0,00
		22,31	26,01	0,00
		147,85	297,89	0,00
		12,51	8,11	0,00
		14,52	9,61	0,00
		942,17	938,68	0,00
		198,37	194,61	0,00
		942,17	938,86	0,00

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
19A.1		149669,04	445765,02	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19A.2		149664,89	445760,13	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19A.3		149664,19	445752,31	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19A.4		149667,44	445746,80	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19A.5		149671,22	445751,86	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19A.6		149671,89	445759,62	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Lengte
Kerkdwars N229	Kerkdwarsweg N229	Kerkdwarsstraat N229	65,38 603,82
Kerkweg C.E.th N229 vent	Wethouder C.E.th. Vernooijstraat Ventweg, Graaf van Lynden van Sandenburgweg	Kerkweg Wethouder C.E.th. Vernooijstraat bibeko	336,71 97,21 348,65
N231 vent2	Ventwegm, Graaf van Lynden van Sandenburgweg	bubeko	216,97

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Cpl	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
Kerkdwars	False	0	W9a	30	30	30	30	103,00	6,40	3,30
N229	False	0	W0	60	60	60	60	13143,00	5,07	7,10
Kerkweg	False	0	W0	30	30	30	30	2576,00	6,40	3,30
C.E.th	False	0	W9a	30	30	30	30	2576,00	6,40	3,30
N229 vent	False	0	W0	30	30	30	30	206,00	6,50	3,20
N231 vent2	False	0	W0	60	60	60	60	206,00	6,50	3,20

Gemeente Wijk bij Duurstede
Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Kerkdwars	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
N229	1,33	92,15	96,64	91,79	5,89	2,80	5,22	1,97	0,56	2,99
Kerkweg	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
C.E.th	1,20	96,70	98,00	95,70	1,70	0,90	1,80	1,50	1,10	2,50
N229 vent	1,20	89,40	93,10	85,40	7,40	4,10	9,00	3,20	2,80	5,60
N231 vent2	1,20	89,40	93,10	85,40	7,40	4,10	9,00	3,20	2,80	5,60

Bijlage C: Resultaten in tabelvorm

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wethouder C.E.th. Vernooijstraat
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19A.1_A		149669,04	445765,02	1,50	3,5	0,0	-3,1	5,2
19A.1_B		149669,04	445765,02	4,50	4,9	1,3	-1,6	6,6
19A.2_A		149664,89	445760,13	1,50	19,4	15,8	12,7	21,0
19A.2_B		149664,89	445760,13	4,50	21,6	18,0	15,0	23,2
19A.3_A		149664,19	445752,31	1,50	21,9	18,4	15,3	23,5
19A.3_B		149664,19	445752,31	4,50	23,6	20,1	17,0	25,3
19A.4_A		149667,44	445746,80	1,50	23,7	20,1	17,0	25,3
19A.4_B		149667,44	445746,80	4,50	25,3	21,7	18,7	26,9
19A.5_A		149671,22	445751,86	1,50	17,7	14,1	11,0	19,3
19A.5_B		149671,22	445751,86	4,50	19,4	15,8	12,8	21,0
19A.6_A		149671,89	445759,62	1,50	14,6	11,1	8,0	16,3
19A.6_B		149671,89	445759,62	4,50	15,6	12,0	9,0	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N229
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19A.1_A		149669,04	445765,02	1,50	58,7	59,7	53,0	61,8
19A.1_B		149669,04	445765,02	4,50	60,4	61,4	54,7	63,5
19A.2_A		149664,89	445760,13	1,50	53,7	54,8	48,0	56,9
19A.2_B		149664,89	445760,13	4,50	55,6	56,7	49,9	58,8
19A.3_A		149664,19	445752,31	1,50	51,4	52,5	45,7	54,6
19A.3_B		149664,19	445752,31	4,50	53,3	54,4	47,6	56,5
19A.4_A		149667,44	445746,80	1,50	46,4	47,5	40,7	49,5
19A.4_B		149667,44	445746,80	4,50	46,8	47,9	41,1	50,0
19A.5_A		149671,22	445751,86	1,50	49,5	50,6	43,8	52,7
19A.5_B		149671,22	445751,86	4,50	52,1	53,2	46,4	55,3
19A.6_A		149671,89	445759,62	1,50	53,0	54,1	47,3	56,2
19A.6_B		149671,89	445759,62	4,50	55,1	56,2	49,4	58,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkweg
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19A.1_A		149669,04	445765,02	1,50	2,5	-1,0	-4,3	4,1
19A.1_B		149669,04	445765,02	4,50	3,7	0,3	-2,9	5,4
19A.2_A		149664,89	445760,13	1,50	17,7	14,4	11,0	19,3
19A.2_B		149664,89	445760,13	4,50	20,3	16,9	13,6	21,9
19A.3_A		149664,19	445752,31	1,50	20,5	17,2	13,8	22,1
19A.3_B		149664,19	445752,31	4,50	22,7	19,3	15,9	24,3
19A.4_A		149667,44	445746,80	1,50	24,7	21,4	17,8	26,2
19A.4_B		149667,44	445746,80	4,50	26,3	23,0	19,6	27,9
19A.5_A		149671,22	445751,86	1,50	18,2	14,8	11,4	19,8
19A.5_B		149671,22	445751,86	4,50	20,5	17,1	13,7	22,1
19A.6_A		149671,89	445759,62	1,50	18,2	14,9	11,5	19,8
19A.6_B		149671,89	445759,62	4,50	19,1	15,8	12,4	20,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkdwarsstraat
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19A.1_A		149669,04	445765,02	1,50	-14,6	-18,1	-21,2	-12,9
19A.1_B		149669,04	445765,02	4,50	-13,5	-17,2	-20,1	-11,9
19A.2_A		149664,89	445760,13	1,50	4,5	0,9	-2,2	6,1
19A.2_B		149664,89	445760,13	4,50	7,8	4,2	1,2	9,4
19A.3_A		149664,19	445752,31	1,50	18,6	15,3	11,8	20,2
19A.3_B		149664,19	445752,31	4,50	20,1	16,7	13,3	21,7
19A.4_A		149667,44	445746,80	1,50	18,5	15,2	11,7	20,1
19A.4_B		149667,44	445746,80	4,50	19,8	16,4	13,0	21,4
19A.5_A		149671,22	445751,86	1,50	5,0	1,4	-1,6	6,6
19A.5_B		149671,22	445751,86	4,50	7,4	3,9	0,7	9,0
19A.6_A		149671,89	445759,62	1,50	4,4	0,9	-2,2	6,0
19A.6_B		149671,89	445759,62	4,50	6,1	2,6	-0,5	7,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: bubeko
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19A.1_A		149669,04	445765,02	1,50	16,1	12,8	9,1	17,6
19A.1_B		149669,04	445765,02	4,50	17,1	13,8	10,2	18,6
19A.2_A		149664,89	445760,13	1,50	12,2	8,8	5,3	13,8
19A.2_B		149664,89	445760,13	4,50	15,6	12,2	8,7	17,2
19A.3_A		149664,19	445752,31	1,50	19,6	16,3	12,7	21,1
19A.3_B		149664,19	445752,31	4,50	20,9	17,6	14,0	22,4
19A.4_A		149667,44	445746,80	1,50	27,4	24,1	20,5	28,9
19A.4_B		149667,44	445746,80	4,50	27,7	24,4	20,8	29,2
19A.5_A		149671,22	445751,86	1,50	12,3	8,9	5,3	13,8
19A.5_B		149671,22	445751,86	4,50	14,2	10,8	7,2	15,7
19A.6_A		149671,89	445759,62	1,50	9,4	5,9	2,6	11,0
19A.6_B		149671,89	445759,62	4,50	13,4	9,9	6,6	14,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Wijk bij Duurstede
Dwarsdijk 5, Cothen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: WVL, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: bibeko
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19A.1_A		149669,04	445765,02	1,50	43,9	40,2	37,4	45,6
19A.1_B		149669,04	445765,02	4,50	44,1	40,4	37,6	45,8
19A.2_A		149664,89	445760,13	1,50	37,2	33,6	30,7	38,9
19A.2_B		149664,89	445760,13	4,50	37,8	34,1	31,3	39,5
19A.3_A		149664,19	445752,31	1,50	33,4	29,8	26,9	35,1
19A.3_B		149664,19	445752,31	4,50	34,6	31,0	28,1	36,3
19A.4_A		149667,44	445746,80	1,50	23,8	20,2	17,3	25,5
19A.4_B		149667,44	445746,80	4,50	25,2	21,5	18,7	26,9
19A.5_A		149671,22	445751,86	1,50	32,5	28,8	25,9	34,1
19A.5_B		149671,22	445751,86	4,50	33,9	30,2	27,3	35,5
19A.6_A		149671,89	445759,62	1,50	37,1	33,4	30,5	38,8
19A.6_B		149671,89	445759,62	4,50	37,5	33,8	31,0	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2: Quick scan natuur



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Quick scan natuur

Cothen, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a

Gemeente Wijk bij Duurstede

Datum: 4 april 2022

Projectnummer: 210374

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Plangebied	3
2	Wettelijk kader	6
2.1	Gebiedsbescherming	6
2.2	Soortenbescherming	7
2.3	Bescherming houtopstanden	7
3	Onderzoeksmethode	8
3.1	Deskundigheid	8
3.2	Definitie product	8
3.3	Werkwijze	8
4	Aanwezigheid beschermde gebieden en soorten	10
4.1	Ligging beschermde gebieden	10
4.2	Aanwezigheid beschermde soorten	11
4.3	Aanwezigheid houtopstanden	19
5	Effectbeoordeling en advies vervolgtraject	20
5.1	Mogelijke effecten op beschermde gebieden	20
5.2	Mogelijke effecten op beschermde soorten	20
5.3	Mogelijke effecten op beschermde houtopstanden	22
6	Conclusie	23
6.1	Gebiedsbescherming	23
6.2	Soortenbescherming	23
6.3	Bescherming houtopstanden	24
6.4	Vervolgstappen	24

Geraadpleegde bronnen

Bijlage 1. Wettelijk kader

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen bevindt zich een bijgebouw van een woonhuis. De initiatiefnemer wil dit bijgebouw omvormen tot mantelzorgwoning. Hiertoe wordt het bestemmingsplan gewijzigd.

Voor de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan is het noodzakelijk dat de haalbaarheid ervan wordt aangetoond. Er dient daarom vanuit de ecologie onderzocht te worden of met de ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat sprake is van overtreding van de geldende natuurwet- en regelgeving. Voorliggende rapportage zet door middel van een quick scan natuur uiteen of met de ruimtelijke ontwikkeling mogelijk sprake kan zijn van het verstoren van beschermde natuurgebieden en beschermde soorten en of nader onderzoek hiernaar noodzakelijk is.

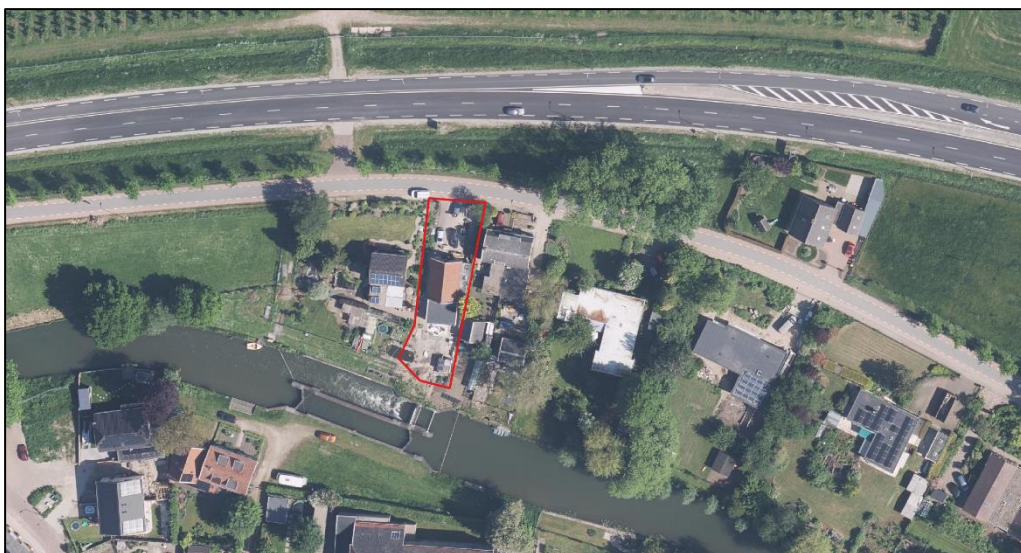
1.2 Plangebied

1.2.1 Huidige situatie

Het plangebied bevindt zich aan de noordgrens van de bebouwde kom van Cothen (gemeente Wijk bij Duurstede, provincie Utrecht). De directe omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit de Kromme Rijn met een sluis direct ten zuiden van het plangebied en de N229 ten noorden van het plangebied. Verder liggen ten oosten en westen van het plangebied woonhuizen. Navolgende afbeeldingen geven de globale ligging van het plangebied weer.



Topografische kaart met de globale ligging van het plangebied (rood omkaderd). Bron: PDOK.



Luchtfoto met de globale ligging van het plangebied (rood omkaderd). Bron: PDOK.

Op 18 januari 2022 is een veldbezoek uitgevoerd. Het plangebied bestaat uit een voormalige schuur die is omgevormd tot woonhuis. Het noordelijk deel van de bebouwing bestaat uit twee verdiepingen en heeft een dakpannen dak en het zuidelijk deel van de bebouwing bestaat uit één verdieping en heeft een plat dak. Verder is in het plangebied een recent aangelegde siertuin, een schuurtje en parkeergelegenheid aanwezig. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.



Vooraanzicht woning.



Siertuin.



Schuurtje.



Zuidelijk deel van woning.

1.2.2 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie zal het bijgebouw in het plangebied omgevormd worden tot woonhuis. Hiervoor wordt mogelijk ook een aanbouw aan de bebouwing gerealiseerd aan de zuidkant van de bebouwing. Deze uitbreiding bestaat uit de realisatie van een 2^e verdieping bovenop het gelijkvloerse deel van de bebouwing en wordt dus tegen de bestaande gevel aan gebouwd. De bewoner gaf tijdens het veldbezoek aan dat op korte termijn nog geen uitbreiding verwacht wordt. Verder wordt bij de bestemmingsplanwijziging de erfgrens iets opgeschoven, maar dit zal geen fysieke veranderingen met zich meebrengen. Onderstaand figuur geeft een impressie van de mogelijke uitbreiding.



Weergave van de mogelijke uitbreiding.

2 Wettelijk kader

Hieronder staat een samenvatting van het wettelijk kader. Een uitgebreide beschrijving staat in bijlage 1.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 *Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden*

Op grond van de Wet natuurbescherming kunnen natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna, door de Minister worden aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Ook kan de Minister op grond van deze wet in enkele specifieke gevallen bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen.

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of habitats vastgesteld. Het is verboden om zonder vergunning een project te realiseren dat significant negatieve gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Als een plan of project mogelijk negatieve gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, vindt eerst een globale toetsing plaats, de voortoets. Als uit de voortoets blijkt dat er zeker geen negatieve gevolgen zijn, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of geldt in het geval van een project geen vergunningplicht. Als de kans op significante gevolgen niet kan worden uitgesloten dan moet, conform artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming een passende beoordeling worden gemaakt.

2.1.2 *Natuurnetwerk Nederland*

De Wet natuurbescherming draagt Gedeputeerde Staten op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. Voor dit netwerk geldt, op basis van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (het Barro), een 'nee, tenzij'-beschermingsregime. Het bestemmingsplan, of een omgevingsvergunning waarmee van het bestemmingsplan wordt afgeweken, maakt geen ontwikkelingen mogelijk die kunnen leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur, of tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden, *tenzij* er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn, negatieve effecten zoveel mogelijk worden beperkt en overblijvende negatieve effecten worden gecompenseerd. Provincies dienen deze bescherming te regelen bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

De provincie Utrecht heeft de bescherming van Natuurnetwerk Nederland opgenomen in paragraaf 6.1 van de omgevingsverordening. Naast het NNN kent de provincie Utrecht ook gebiedsbescherming van de Groene Contour, zoals beschreven in artikel 6.7 van de verordening. In deze gebieden liggen kansen voor het realiseren van ecologische kwaliteiten die het NNN kunnen versterken. Binnen deze gebieden zijn onomkeerbare ingrepen en processen niet toegestaan wanneer de ontwikkeling van natuur

onmogelijk maken, tenzij deze ingrepen voortkomen uit een groot openbaar belang en alternatieven ontbreken. Verder zijn er in de provincie ganzenrustgebieden en weidevogelkerngebieden aangewezen en zijn bepaalde waardevolle kleine landschapselementen beschermd.

2.2 Soortenbescherming

De bescherming van dier- en plantensoorten is geregeld in de Wet natuurbescherming. Voor een aantal soorten is door middel van verboden een beschermingsregime opgenomen. Er is een apart beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten, voor Habitatrichtlijnsoorten en voor andere soorten. Naast de beschermde plant- en diersoorten geldt voor al de in het wild levende soorten ook een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor aanwezige soorten zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht.

Provinciale Staten kunnen in een verordening een vrijstelling verlenen van de verboden van de wet. De provincie Utrecht heeft besloten voor een aantal algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën een vrijstelling te verlenen, voor handelingen die men verricht in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud. Het betreft de soorten aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wezel, woelrat, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en middelste groene kikker.

Daarnaast zijn de verboden niet van toepassing op handelingen die men uitvoert in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud, wanneer men die handelingen uitvoert conform een goedgekeurde gedragscode. Tot slot kunnen Gedeputeerde Staten, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat, onder bepaalde voorwaarde een ontheffing verlenen van de verboden.

2.3 Bescherming houtopstanden

Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn onder meer niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

3 Onderzoeksmethode

3.1 Deskundigheid

Kwaliteit van het ecologisch onderzoek en het geleverde product staan bij SAB hoog in het vaandel. Mede daarom zijn wij aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB); de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Om aan onze standaard te voldoen, wordt ecologisch onderzoek enkel uitgevoerd door deskundigen. Onder een ecologisch deskundige verstaan we iemand met aantoonbare ervaring en kennis op het gebied van de ecologie van de betreffende soorten. Onze deskundigen voldoen aan de eisen van een ecologisch deskundige zoals de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland die stelt. Ecologen in opleiding tot deskundige werken altijd onder begeleiding van een deskundige.

3.2 Definitie product

Het product wat in deze rapportage geleverd wordt is een “quick scan natuur”. Dit bestaat uit een “quickscan soorten” conform de begrippenlijst van het Netwerk Groene Bureaus (NGB 2020), aangevuld met verkennende analyse op het gebied van gebiedsbescherming (Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland) en een verkennende analyse op het gebied van houtopstanden.

3.3 Werkwijze

Voor het onderzoek werd een bureaustudie uitgevoerd en werd een veldbezoek aan de locatie gebracht. Als eerste werd voor het onderzoek, op basis van informatie van de opdrachtgever, het plangebied in beeld gebracht en werden de toekomstige ontwikkelingen beschreven. Vervolgens werd onderzocht welke beschermde plant- en diersoorten in de omgeving van het plangebied zijn te verwachten. Hiervoor werd de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd op 11 januari 2022, waarbij waarnemingen van de afgelopen 10 jaar werden opgevraagd. Aanvullend hierbij is gebruik gemaakt van andere bronnen, als websites en verspreidingsatlassen. Bij deze bureaustudie werd ook de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden en gebieden die via de provinciale verordening zijn beschermd onderzocht. Hiervoor werd onder meer informatie van de website van de provincie geraadpleegd.

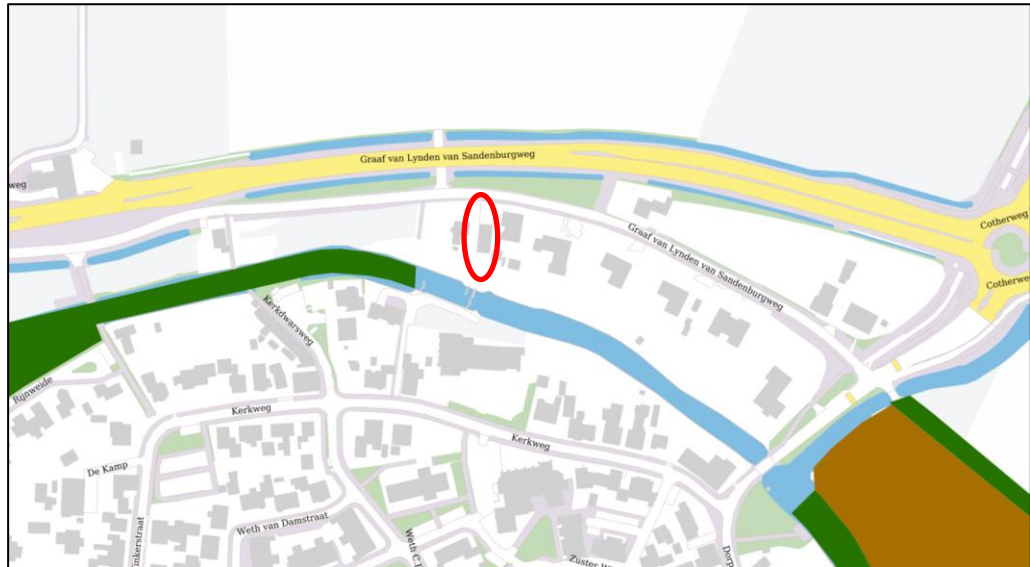
Vervolgens werd een veldbezoek aan het plangebied en de directe omgeving ervan gebracht. Dit bezoek vond plaats op 18 januari 2022, bij licht mistig weer en een temperatuur van circa 4 graden. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de habitats ter plaatse en om de geschiktheid van het plangebied voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. Het veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie. Het eenmalige veldbezoek geeft een globaal beeld van aanwezige soorten en habitats op basis van een momentopname.

Met de gegevens uit de bureaustudie en het veldbezoek is vervolgens een inschatting gemaakt van de mogelijke effecten op beschermde soorten en beschermde gebieden. Op basis van deze inschatting is een advies opgesteld met aanbevelingen voor

vervolgstappen. Nadat het eerste conceptrapport gereed was, is dit beoordeeld op inhoud en vorm door een deskundig collega. Het commentaar is vervolgens besproken en verwerkt, om zo tot een eensluidend advies te komen.

4.1.2 Ligging Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt niet binnen Natuurnetwerk Nederland (zie navolgende afbeelding). Het dichtstbijzijnde gedeelte van het natuurnetwerk bevindt zich op ongeveer 35 meter ten westen van het plangebied en betreft een gedeelte van het NNN-natuur. De Groene Contour ligt niet in de directe omgeving van het plangebied.



Globale ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (groen en bruin). Bron: Provincie Utrecht.

4.2 Aanwezigheid beschermde soorten

4.2.1 Zorgplicht, voor alle in het wild levende dieren en planten

In het plangebied is bebouwing aanwezig en ook is enig groen aanwezig. Het plangebied vormt daarmee geschikt leefgebied voor in het wild levende planten en dieren.

4.2.2 Vogelrichtlijnsoorten

4.2.2.1 Vogelsoorten met niet-jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied soorten met niet jaarrond beschermde nesten aangetroffen als kauw, houtduif en merel. Dergelijke soorten kunnen mogelijk in het plangebied tot broeden komen.

4.2.2.2 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Naast de reguliere bescherming in het broedseizoen zijn er verschillende vogelsoorten van wie de nesten jaarrond worden beschermd. Deze jaarrond beschermde status is vanwege verschillende redenen. Zo zijn er soorten die het hele jaar gebruik maken van het nest. Daarnaast zijn er koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn. Ook zijn er soorten die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die nauwelijks in staat zijn zelf een nest te maken. Hieronder wordt in meer detail beschreven of en in welke mate het gebied geschikt kan zijn voor de betreffende soorten.

Huismus

Huismussen broeden in kieren en spleten van bebouwing en tevens vaak onder (golvende) dakpannen. Een geschikte leefomgeving van de huismus bestaat uit een combinatie van een geschikte nestgelegenheid, voedsel, drinkwater en voldoende dekking in de vorm van stekelige of groenblijvende struiken. Voornamelijk plekken waar bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen herbergen hoge dichtheden aan huismussen (BIJ12 2017a).

De woning in het plangebied heeft een dakpannen dak met dakbeschot en een dakgoot. Dit zorgt er voor dat de woning in principe geschikt is als nestlocatie voor huismussen, omdat deze via de dakgoot in de ruimte tussen de dakpannen en het dakbeschot kunnen kruipen. In de omgeving zijn ook verschillende struiken aanwezig die als schuilgelegenheid en foerageergebied kunnen dienen door de huismussen.

Gemeente Wijk bij Duurstede heeft echter voor een aantal veel voorkomende soorten in de bebouwde kom een soortmanagementplan (SMP) opgesteld (Regelink, 2020). Hier is ook dekkend onderzoek gedaan naar nestlocaties van de huismus in de verschillende kernen van gemeente Wijk bij Duurstede. Hieruit blijkt dat in het woonhuis van de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 11 verschillende nestlocaties van de huismus aanwezig zijn, maar in het plangebied niet. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen huismussen in het plangebied waargenomen. Het is daarom uitgesloten dat in het plangebied nestlocaties van de huismus aanwezig zijn. Het plangebied heeft echter wel de potentie om geschikt te worden voor huismussen als de renovatie natuurinclusief wordt uitgevoerd.

Gierzwaluw

Gierzwaluwen broeden in Nederland in stedelijk gebied. Ze broeden in kolonies, onder daken en in gebouwen. Veel gebruikte nestlocaties zijn onder scheefliggende of kapotte dakpannen, onder nokpannen, in gaten en kieren onder de dakrand en bij dakkapellen, daar waar het zink overloopt van de dakkapel naar de dakpannen. Daarnaast worden soms kunstmatige nestkasten of nestpannen, gaten in muren, gaten achter regenpijpen of ventilatieschachten als broedlocatie gebruikt. Nestlocaties dienen een vrije uitvliegroute op minimaal enkele meters boven de grond te hebben. Dakken dienen verder minimaal een hellingshoek van 45 graden te hebben om als nestlocatie geschikt te zijn (BIJ12 2017b).

Het gebouw is tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op de aanwezigheid van kieren in muren of onder dakpannen die een geschikte nestlocatie van de gierzwaluw kunnen zijn. De dakpannen zijn aan de kopse gevels van de woning afgewerkt met steen. Dit betekent dat er geen overhangende dakpannen zijn, waardoor de gierzwaluw niet zo maar de ruimte tussen de dakpannen en het dakbeschot kan bereiken. Andere geschikte kieren of holtes voor gierzwaluwen zijn ook niet in het plangebied aanwezig. Het is uitgesloten dat in het plangebied nestlocaties van gierzwaluwen aanwezig zijn.

Overige vogelsoorten

Andere vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd, nestelen op hoge gebouwen (slechtvalk), op richels van bergen of steengroeven en soms op oude roofvogelnesten (oehoe), langs stromende beken (grote gele kwikstaart), in hoge bomen in bos of boomgroepen (buizerd, roek, havik, sperwer, wespindief, zwarte wouw), in

oude nesten van kraaien en roofvogels in boomgroepen (boomvalk) in oude nesten van kraaien en roofvogels in vooral naaldbomen (ransuil), in holtes in bomen en in gebouwen in kleinschalig agrarisch gebied (steenuil), in nissen van kerktorens of in andere toegankelijke gebouwen in kleinschalig agrarisch gebied (kerkuil) of op speciale nestpalen (ooievaar) (SOVON 2002, vogelbescherming.nl, sovon.nl). Deze elementen zijn niet in het plangebied aanwezig. Nesten van deze vogelsoorten worden niet in het plangebied verwacht.

4.2.3 Planten

De vaatplanten die zijn beschermd middels de Wet natuurbescherming betreffen veelal zeldzame soorten, waarvan de meeste Rode Lijst-soorten, met specifieke groeiplaatsen in met name stabiele en natuurlijke biotopen, zoals bossen, zeeduin, kalkgraslanden, beekdalen, veengronden en moerassen. Ook is een aantal soorten beschermd die groeit op oude en verweerde muren en zijn enkele zeldzame akkerplanten beschermd. Een deel van de beschermde planten komt alleen voor in Zuid-Limburg. Veel soorten komen voornamelijk voor op kalkhoudende en voedselarme grond (Sparrius et al. 2012). Naast de beschermde vaatplanten zijn er twee mossoorten beschermd. Beide soorten zijn zeer zeldzaam. Tonghaarmuts is in Nederland gevonden in vochtige, jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van zomereik. Geel schorpioenmos groeit op moskussens op weinig substraat (Janssen en Schaminee 2004, verspreidingsatlas.nl).

In het plangebied is sprake van een recent aangelegde siertuin, bebouwing en grind. Beschermde planten worden in een dergelijk biotoop niet verwacht.

4.2.4 Grondgebonden zoogdieren

4.2.4.1 Aanwezigheid soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

Zoals beschreven in paragraaf 2.2, geldt voor een aantal meer algemeen voorkomende beschermde soorten zoogdieren een provinciale vrijstelling van de verboden in de wet. Het is goed mogelijk dat in of nabij het plangebied deze soorten voorkomen, zoals de veldmuis of egel. Deze soorten komen wijdverspreid voor en stellen geen hoge eisen aan hun omgeving.

4.2.4.2 Aanwezigheid soorten waarvoor geen vrijstelling geldt

Deze beschermde grondgebonden zoogdieren komen voornamelijk voor in natuurlijke- of half-natuurlijke habitats zoals bos, heide of kleinschalig agrarisch landschap. Een aantal soorten is zeer zeldzaam en komt alleen in Zuid-Limburg voor. Dit geldt voor hamster, hazelmuis, eikelmuis, molmuis, lynx en wilde kat. Ook de wolf is zeer zeldzaam. Andere soorten, zoals bever, boomarter, das, eekhoorn, steenarter, waterspitsmuis en wild zwijn komen algemener voor. Met name eekhoorn en steenarter worden ook regelmatig in meer stedelijk gebied aangetroffen (Lange et al. 2003, verspreidingsatlas.nl).

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de bever, boomarter, das, eekhoorn en waterspitsmuis in de omgeving voor. Het terrein bestaat uit een kort gemaaid grasland. Dekking of schuilgelegenheid van struweel of andere beschutting biedende landschapselementen is niet aanwezig.

Boommarter en eekhoorn

De boommarter en eekhoorn zijn beiden afhankelijk van hoge bomen om nesten te maken. In het plangebied zijn geen bomen aanwezig, waardoor uitgesloten kan worden dat essentieel leefgebied van deze soorten aanwezig is.

Das

De das leeft in allerlei soorten biotopen en heeft een voorkeur voor een kleinschalig landschap, met akkers, bosjes, weiland en houtwallen. Leefgebied van de das moet voldoende dekking bieden, met weinig verstoring, een groot voedselaanbod, een bodem waarin ze goed kunnen graven en met een grondwaterstand lager dan 1,5m onder het maaiveld. De das is een omnivoor. Het belangrijkste voedsel voor de das zijn regenwormen. Daarnaast eten ze vruchten, noten, granen, paddenstoelen, knaagdieren, egels, slakken en insecten. In het plangebied is alleen een recent aangelegde siertuin aanwezig. Dit biedt niet voldoende dekking voor de das. Er is geen leefgebied van de das in het plangebied aanwezig.

Bever

Bevers zijn knaagdieren die leven in en nabij het water, waar ze hun voedsel zoeken en hun schuilplaatsen maken. De bever komt voor in bossen langs beken en rivieren, in beddingen van meren en in meer open landschap en moerassen. Er is geen voorkeur voor stromend of stilstaand water. Open of rotsige oevers worden vermeden.

Als schuilplaats wordt een hol gegraven of een burcht van takken en modder gemaakt. De ingang van een hol bevindt zich onder het water, de nestkamer ongeveer 20 centimeter boven water. In de zomer gebruiken bevers regelmatig legers om de dag door te brengen. Het leger van de bever is een plek met platgetrapte vegetatie of een kuiltje, soms bekleed met houtsnippers. Bevers zijn vooral 's nachts actief. Ze leven solitair of in kleine familiegroepen van ouders met nakomelingen van één of twee jaargangen (BIJ12, 2017; Lange et al., 1994; zoogdiervereniging.nl,).

Het plangebied ligt direct langs de Kromme Rijn. Het is bekend dat de bever in delen van deze rivier voorkomt. In het plangebied is echter geen schuilmogelijkheid en zijn geen bomen aanwezig. Er is daarom geen leefgebied van de bever in het plangebied aanwezig.

Waterspitsmuis

De waterspitsmuis komt voor langs schoon niet te voedselrijk water met goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij wordt aangetroffen langs beken, plassen, rivieren en sloten. Hij leeft binnen een straal van 500 meter langs het water op plaatsen waar voldoende schuilmogelijkheid aanwezig is. Het leefgebied van de waterspitsmuis loopt evenwijdig aan een oever. Mannetjes en vrouwtjes hebben elk hun eigen territorium (www.zoogdiervereniging.nl). De oever in het plangebied ligt direct naast een sluis en heeft geen begroeiing. Verder is er geen schuilmogelijkheid in het plangebied aanwezig. Het is daarom uitgesloten dat de waterspitsmuis in het plangebied voorkomt.

4.2.5 *Vleermuizen*

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis in de buurt van het plangebied voor. Daarnaast kan de watervleermuis in de omgeving voorkomen aldus de verspreidingsgegevens van verspreidingsatlas.nl. Alle vleermuissoorten, alsmede hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn beschermd volgens de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis. Daarnaast bestaan soorten die van beide elementen gebruikmaken. Daarbij is ook onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten zoals de gewone dwergvleermuis verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen, etc.). Andere soorten als de rosse vleermuis verblijven jaarrond in bomen (in holten, hollen en achter loshangend schors). De watervleermuis overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders en verblijft in de zomerperiode in boomholten (Dietz et al. 2011).

4.2.5.1 Gebouwbewonende vleermuissoorten

Gebouwbewonende vleermuizen hebben hun verblijfplaats achter bijvoorbeeld gevelbetimmering, in spouwmuren, achter dakbeschot, achter luiken en in schoorstenen (BIJ12 2017c, Dietz et al. 2011). Het gebouw is tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte kieren, spleten en open stootvoegen.

De woning in het plangebied heeft een dakpannen dak met dakbeschot, wat regelmatig door vleermuizen als verblijfplaats gebruikt wordt. Vanwege de stenen afwerking aan de kopse kant van de woning zijn er echter geen invliegopeningen voor vleermuizen in de bebouwing aanwezig. Daarnaast zijn er geen open stootvoegen of andere geschikte openingen of kieren in de bebouwing aanwezig. Het is daarom uitgesloten dat in het plangebied verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen aanwezig zijn.

4.2.5.2 Boombewonende vleermuissoorten

Boombewonende soorten worden gevonden in holten en spleten in bomen en achter loshangend schors. Bomen dienen hiervoor een zekere diameter en leeftijd te hebben. Zo hebben vleermuizen genoeg ruimte in de boom. Grofweg zijn hardhout bomen als eik en beuk jonger dan 60 jaar en zachthout bomen jonger dan ongeveer 30 jaar voor een spechtenhol nog niet geschikt (Zoogdiervereniging & Probos 2012). In het plangebied staan geen bomen. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn daarom niet in het plangebied aanwezig.

4.2.5.3 Essentieel foerageergebied

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen leven van insecten. Zij foerageren daarom op plaatsen waar veel insecten aanwezig zijn. Voorbeelden van veel voorkomende foerageergebieden zijn openingen op kruinhoogte tussen bomen, boven water en in de luwte van dijken. Als een dergelijk foerageergebied van zeer groot belang is voor vleermuizen van een bepaalde verblijfplaats, kan gesproken worden van een essentieel foerageergebied. Als een dergelijk foerageergebied verloren zou gaan, zou

de voedselvoorziening van deze vleermuizen verdwijnen, waardoor ze de verblijfplaats moeten verlaten. Het verdwijnen van het foerageergebied leidt zo tot het niet meer functioneren van de verblijfplaats. Dergelijk essentieel foerageergebied is beschermd.

Een siertuin naast een rivier kan als foerageergebied voor vleermuizen functioneren. Het plangebied heeft echter een beperkte oppervlakte en in de directe omgeving van het plangebied is vergelijkbaar alternatief foerageergebied aanwezig waar vleermuizen voedsel kunnen vinden. Daarnaast wordt de siertuin niet aangetast door de mogelijke voorgenomen plannen. Het is uitgesloten dat essentieel foerageergebied van vleermuizen verloren gaat.

4.2.5.4 Essentiële vliegroutes

Om zich van hun verblijfplaatsen naar hun foerageergebied te verplaatsen worden door een aantal soorten steeds dezelfde lijnvormige elementen gebruikt. Bijvoorbeeld de gewone dwergvleermuis gebruikt vaak bomenrijen waaraan het zich kan oriënteren. Als een dergelijke route verdwijnt of onderbroken wordt, vervalt deze mogelijkheid om van verblijfplaats naar foerageergebied te komen. Vleermuizen moeten dan een alternatieve route zoeken. Als dit niet mogelijk is en als de vliegroute door veel vleermuizen wordt gebruikt, kan dit een groot negatief effect op de vleermuizenpopulatie in het gebied hebben (Limpens et al. 2004). Daarom zijn dergelijke vliegroutes beschermd. In het plangebied zijn geen lijnvormige elementen aanwezig die als vliegroute voor vleermuizen zou kunnen dienen. Het is uitgesloten dat essentiële vliegroutes van vleermuizen verloren gaan door de voorgenomen plannen.

4.2.6 **Reptielen**

Reptielen komen in ons land voornamelijk voor op de hogere zandgronden, in duin-, bos- of heidegebieden. De ringslang komt daarnaast ook voor in veengebieden en laat zich ook in meer stedelijk gebied zien. Deze soort komt vooral voor ten noorden van de grote rivieren. De muurhagedis is gebonden aan warme, stenige plekken en leeft in Nederland vooral in Maastricht en is daarnaast op verschillende plaatsen uitgezet. (Creemers en van Delft 2009).

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en verspreidingsatlas.nl komen de hazelworm en ringslang in de buurt van het plangebied voor.

Hazelworm

De hazelworm leeft in bossen, bosranden, houtwallen en heide maar ook in parken en tuinen in een bosrijke omgeving. De soort wordt het meest in de randzone van heide- en bosterreinen aangetroffen. Het leefgebied bestaat uit enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. Ze hebben daarbij een voorkeur voor habitats met voldoende gevarieerde structuur in de vegetatie en ook met holen en gaten in de grond. Door deze variatie kunnen de dieren hun temperatuur regelen zonder in alle openheid te hoeven zonnebaden. Ook in kleinschalig cultuurlandschap kan de soort worden aangetroffen. Hazelwormen leven deels ondergronds, onder blad of onder heidestruiken. De overwintering gebeurt ondergronds, in droge holten, die gedeeltelijk zelf gegraven zijn (Creemers & van Delft, 2009). In de directe omgeving van het plangebied is geen bos of ander geschikt leefgebied voor de hazelworm aanwezig.

Daarnaast is in het plangebied geen schuilmogelijkheid voor de hazelworm aanwezig. Het is uitgesloten dat de hazelworm in het plangebied voorkomt.

Ringslang

De ringslang is sterk gebonden aan waterrijke habitats. De soort komt voor ten noorden van de grote rivieren en wordt vooral aangetroffen in laagveengebieden, natte heideterreinen en waterrijke zandgronden. Maar de soort komt ook voor op verhoogde terreinen zoals dijken, spoorbanen of struwelen. Belangrijk hierbij is de aanwezigheid van natuurlijke oevers met open plekken en ruigte zodat deze zowel zongelegenheid als schuilplaatsen bieden. Veel meer dan andere in Nederland levende reptielen wordt de soort ook in bebouwde omgeving en in agrarisch gebied aangetroffen. Leefgebieden van de ringslang hebben meestal veel ruimtelijke variatie en kleinschaligheid. Voor de voortplanting is de ringslang afhankelijk van warme, vochtige plekken zoals composterende bladhopen of andere rottende boomresten. In cultuurlandschap wordt intensief gebruik gemaakt van door de mens aangelegde mest-, zaagsel- en composthopen of speciaal voor de ringslang aangelegde broeihopen. Ringslangen overwinteren op vorstvrije plaatsen onder takkenbossen, struiken, in oude konijnenholen of in kelders (Creemers & van Delft 2009).

Het is goed mogelijk dat de ringslang in de Kromme Rijn voorkomt. In het plangebied zijn echter geen elementen aanwezig die een functie kunnen hebben voor de ringslang. Het is uitgesloten dat de ringslang in het plangebied voorkomt.

4.2.7 Amfibieën

4.2.7.1 Aanwezigheid soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt

Zoals beschreven in paragraaf 2.2, geldt voor een aantal meer algemeen voorkomende beschermde soorten amfibieën een provinciale vrijstelling van de verboden in de wet. Het is goed mogelijk dat in of nabij het plangebied deze soorten voorkomen, zoals de bruine kikker of gewone pad. Deze soorten komen wijdverspreid voor en stellen geen hoge eisen aan hun omgeving.

4.2.7.2 Aanwezigheid soorten waarvoor geen vrijstelling geldt

Beschermde amfibieën waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, komen voornamelijk voor in en nabij vennen, poelen en slootjes, met helder en schoon water, in heide-, veen- en bosgebied en in de uiterwaarden. De rugstreepad is ook in de duinen aanwezig. De geelbuikvuurpad, vuursalamander en vroedmeesterpad worden bijna uitsluitend in Zuid-Limburg aangetroffen (Creemers en van Delft 2009, verspreidingsatlas.nl).

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en verspreidingsatlas.nl komen de heikikker en poelkikker in de buurt van het plangebied voor.

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor uitgesloten kan worden dat in het plangebied voortplantingshabitat van amfibieën aanwezig is. In de directe omgeving is een vijver met karpers en de Kromme Rijn aanwezig. Door de aanwezigheid van vissen vormt dit ook geen geschikt voortplantingshabitat voor beschermde amfibieën. Het is daarom ook uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van het landhabitat van beschermde amfibieën.

4.2.8 Vissen

De beschermde vissoorten zijn veelal zeldzaam voorkomende soorten gebonden aan helder, stromend water van beekjes of rivieren. Een uitzondering hierop is de grote modderkruiper die vooral leeft in langzaam stromend water van sloten, vennen of plassen. De soort komt daar voor op plekken met veel onderwatervegetatie en een goed ontwikkelde waterbodem (Janssen en Schamineé 2004, verspreidingatlas.nl).

In het plangebied zijn geen permanent watervoerende elementen aanwezig. De aanwezigheid van beschermde vissen in het plangebied is daarmee uitgesloten.

4.2.9 Insecten en andere ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden zijn veelal zeldzaam en eisen een specifiek habitat. Beschermde vlindersoorten komen vooral voor in kruidenrijke en soortenrijke graslanden, heiden, venen en (vochtig) bos (Bos et al. 2006, vlinderstichting.nl). Beschermde libellensoorten leven met name in veengebieden, nabij beekjes of rivieren en bij vennen op de hogere zandgronden (Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2002). Beschermde keversoorten zijn gebonden aan oude, rottende bomen in bosgebieden of komen zeldzaam voor in (groter) permanent, helder open water van goede kwaliteit op veengrond (eis-nederland.nl, Janssen en Schamineé, 2004). De Europese rivierkreeft is in ons land nog maar van één plek bekend, op landgoed Warnsborn bij Arnhem. De Bataafse stroommossel is uit ons land verdwenen en de platte schijfhoren komt lokaal voor in laagveengebieden en het rivierengebied, in helder, stilstaand of zeer zwak stromend water met rijke plantengroei, in zowel meren, sloten als plassen (anemoon.org, verspreidingsatlas.nl).

In het betreffende plangebied is geen sprake van open water, bos, soortenrijk grasland, heide of veen. Leefgebied voor deze soorten is hierdoor niet aanwezig. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het plangebied.

4.3 Aanwezigheid houtopstanden

Binnen het plangebied is geen houtopstand aanwezig. In het plangebied zijn namelijk geen bomen en struiken aanwezig.

5 Effectbeoordeling en advies vervolgtraject

5.1 Mogelijke effecten op beschermde gebieden

5.1.1 *Natura 2000*

Het plangebied ligt niet in een gebied dat in het kader van de Wet natuurbescherming is aangewezen. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op 4 kilometer afstand. Met het plan wordt een kleinschalige ruimtelijke ontwikkeling mogelijk gemaakt. Het is uitgesloten dat bijvoorbeeld licht of geluid afkomstig van de ontwikkeling op deze grote afstand het Natura 2000-gebied kan verstoren. Ook is van de ontwikkeling geen sterke toename van stikstofemissie te verwachten. Vanwege de kleinschaligheid van de ontwikkeling en de aanzienlijke afstand tot Natura 2000-gebied zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebied door de ontwikkeling uitgesloten. Nader onderzoek in de vorm van een voortoets is dan ook niet nodig.

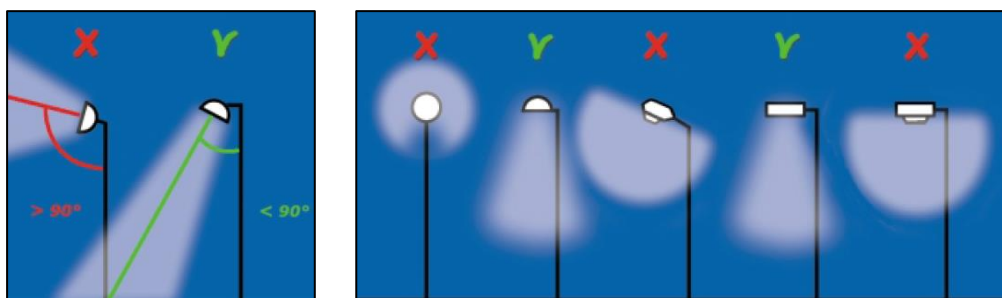
5.1.2 *Provinciale bescherming*

Het dichtstbijzijnde gedeelte van het natuurnetwerk bevindt zich op slechts 35 meter ten westen van het plangebied. De bescherming van het NNN kent in de provincie Utrecht echter niet het begrip externe werking. Aangezien het plangebied niet in het NNN ligt, leidt de voorgenomen ingreep niet tot vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. De voorgenomen ingreep zal geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN hebben. De bescherming van het NNN staat de uitvoering van het plan niet in de weg.

5.2 Mogelijke effecten op beschermde soorten

5.2.1 *Zorgplicht, voor alle in het wild levende dieren en planten*

In en rondom het plangebied kunnen in het wild levende planten en dieren voorkomen. Bij de ruimtelijke ontwikkeling zouden deze planten en dieren kunnen worden gedood. Voor al de in het wild levende soorten geldt de zorgplicht van de Wet natuurbescherming. Dit houdt in elk geval in dat iedereen die weet dat hij schade aan natuur gaat veroorzaken door een bepaalde handeling, hij deze handeling daarom niet uitvoert, of maatregelen neemt om schade aan de natuur door de handeling zoveel mogelijk te voorkomen. Probeer bijvoorbeeld bij de ruimtelijke ingreep zoveel mogelijk bomen, struiken en overig groen te behouden. Werken buiten de winterperiode voorkomt dat dieren die in winterrust zijn verstoord of gedood worden. Wanneer verlichting wordt geplaatst, probeer uitstraling van licht naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken, om verstoring van diersoorten te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld door verlichting te beperken tot die plekken waar licht noodzakelijk is, lage en gericht armaturen te gebruiken in plaats van rondstralende armaturen en lampen goed te richten.



Om verstoring van dieren door straatverlichting en andere vormen van verlichting tot een minimum te beperken, dienen lichtbundels zo veel mogelijk naar beneden te worden gericht.

5.2.2 Vogels

Uit voorliggend onderzoek blijkt verder dat in en direct rond het plangebied vogels aanwezig zijn en ook kunnen broeden. Voor deze vogels geldt artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming, die het onder meer verbiedt vogels te doden, te vangen of in gebruik zijnde nesten van vogels te beschadigen of te vernielen.

5.2.2.1 Vogelsoorten met niet-jaarrond beschermde nesten

Bij de geplande ontwikkeling zouden nesten van broedende vogels kunnen worden beschadigd, wat verboden is onder de Wet natuurbescherming. De periode waarin de meeste vogelsoorten broeden, loopt globaal van half maart tot half augustus, maar ook broedgevallen buiten deze periode zijn gewoon beschermd. Om overtreding van de wet te voorkomen adviseren wij u om de geplande ruimtelijke ontwikkeling buiten de broedperiode te starten. Op deze manier worden geen in gebruik zijnde nesten beschadigd of vernield. Ook zullen vogels in en direct rond het plangebied geen nest bouwen, omdat te veel verstoring aanwezig is.

Indien de werkzaamheden echt in de broedperiode gestart moeten worden, is nader onderzoek naar broedende vogels noodzakelijk. Kort voor de start van de werkzaamheden dient dan door een ecooloog met kennis van vogels door middel van één veldbezoek onderzocht te worden of broedende vogels in en direct rond het plangebied aanwezig zijn. Als deze niet aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden starten. Als wel een broedende vogel aanwezig is, mogen de werkzaamheden niet starten. Er dient dan met een ecooloog met kennis van vogels naar een oplossing gezocht te worden.

5.2.2.2 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Van verschillende vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd. Met het uitgevoerde onderzoek is duidelijk geworden dat essentieel leefgebied voor deze soorten niet in of bij het plangebied aanwezig is. Negatieve effecten op deze soorten zijn van de ontwikkeling dan ook niet te verwachten. Nader onderzoek naar deze soorten is niet nodig en de bescherming van deze soorten staat de ontwikkeling niet in de weg.

Uit de quick scan en de gegevens van het Soortmanagementplan (Regelink, 2020), blijkt dat de huismus geen essentieel leefgebied in het plangebied heeft. De huismus komt in de omgeving echter wel meer voor en heeft nabij het plangebied wel vaste nestlocaties. In het soortmanagementplan is echter ook de ambitie van het creëren van ecologische plussen opgenomen. Hierbij staat beschreven dat bij renovatie of verbouwing van bestaande bebouwing mogelijkheden benut moeten worden om

natuurinclusieve voorzieningen te treffen. Denk hier aan het aanplanten van een solide haag en het geschikt maken van het dak voor huismussen. Omdat er al geschikte nestlocaties in de omgeving zijn, is de kans groot dat dergelijke voorzieningen in het plangebied in gebruik genomen gaan worden, wat een positieve invloed is op de staat van instandhouding van de huismus. Dergelijke voorzieningen kunnen in overleg tussen de initiatiefnemer en de gemeente besproken worden.

5.2.3 Overige beschermde soorten

5.2.3.1 Soorten waarvoor provinciale vrijstelling geldt

In en nabij het plangebied kunnen ook soorten voorkomen die zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming, maar waarvoor een provinciale vrijstelling van de verboden geldt, voor werkzaamheden die men uitvoert in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Dit betreft bijvoorbeeld de soorten bruine kikker en gewone pad. Door de provinciale vrijstelling staat de aanwezigheid van deze soorten de geplande ontwikkeling niet in de weg. Wel geldt ook voor deze soorten altijd de eerder beschreven zorgplicht.

5.2.3.2 Soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt

Door het uitgevoerde onderzoek is duidelijk geworden dat essentiële elementen, zoals essentieel leefgebied of verblijfplaatsen, van beschermde soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, niet aanwezig zijn. Doordat deze elementen niet aanwezig zijn, zijn negatieve effecten op deze categorie beschermde soorten niet te verwachten. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van deze soorten is niet nodig en de bescherming van deze soorten staat de ontwikkeling niet in de weg.

5.3 Mogelijke effecten op beschermde houtopstanden

In het plangebied is geen houtopstand aanwezig. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

6 Conclusie

Aan Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen bevindt zich een bijgebouw van een woonhuis. De initiatiefnemer wil dit bijgebouw omvormen tot mantelzorgwoning. Hiertoe wordt het bestemmingsplan gewijzigd. Voor de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan is het noodzakelijk dat de haalbaarheid ervan wordt aangetoond. Er dient daarom vanuit de ecologie onderzocht te worden of met de ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat sprake is van overtreding van de geldende natuurwet- en regelgeving. In deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het plangebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het plangebied.

6.1 Gebiedsbescherming

Uit de quick scan blijkt dat Natura 2000-gebied Rijntakken het dichtst in de buurt van het plangebied ligt. Door de afstand tot het Natura 2000-gebied en de kleinschaligheid van de ontwikkeling zijn verstoringen echter op voorhand uitgesloten. De bescherming van Natura 2000 staat de ontwikkeling niet in de weg en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Verder blijkt uit de quick scan dat in het plangebied geen Natuurnetwerk Nederland of andere provinciaal beschermde natuur aanwezig is. De provinciale bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van het plan dan ook niet in de weg en nader onderzoek hiernaar is niet noodzakelijk.

6.2 Soortenbescherming

In en rondom het plangebied kunnen in het wild levende planten en dieren aanwezig zijn. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving.

In en nabij het plangebied kunnen ook soorten voorkomen die zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming, maar waarvoor een provinciale vrijstelling van de verboden geldt, voor werkzaamheden die men uitvoert in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. Door de provinciale vrijstelling staat de aanwezigheid van deze soorten de geplande ontwikkeling niet in de weg. Daarnaast zijn mogelijk nog enkele essentiële elementen aanwezig, voor soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt. Zo blijkt uit de quick scan dat in en rondom het plangebied vogels kunnen broeden. Om overtreding van de wet te voorkomen wordt geadviseerd om de geplande ruimtelijke ontwikkeling buiten de broedperiode te starten. Op deze manier worden geen in gebruik zijnde nesten beschadigd of vernield. Essentiële elementen, zoals essentieel leefgebied of verblijfplaatsen, van andere beschermde soorten waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, zijn niet aanwezig. De bescherming van deze categorie soorten staat de ontwikkeling niet in de weg.

6.3 Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop de regels van de Wet natuurbescherming van toepassing zijn. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

6.4 Vervolgstappen

- Houd rekening met de zorgplicht;
- Houd rekening met broedende vogels;
- Benut de potentie voor het verbeteren van leefgebied voor de huismus.

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

BIJ12. 2017a. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017b. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017c. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

Bos, F. Bosveld, M. Groenendijk, D. van Swaay, C. Wynhof, I. De Vlinderstichting. 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming. Nederlandse fauna deel 7.

Creemers, R. van Delft, J. 2009. De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna deel 9.

Dietz, Ch. von Helversen, O. Nill, D. 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika.

Janssen, J. A. M. Schamineé, J. H. J. 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de habitatrichtlijn.

Lange, R. Twisk, P. van Winden, A. van Diepenbeek, A. 2003. Zoogdieren van West-Europa.

Limpens, H. J. G. A. Twisk, P. Veenbaas, G. 2004. Met vleermuizen overweg. Uitgave DDW en VZZ.

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna deel 4.

Netwerk Groene Bureaus, Definitielijst Netwerk Groene Bureaus 2020, 16 januari 2020.

Ministerie EZLI. 2012. Memorie van toelichting bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk.

Ministerie EZ. 2015. Memorie van antwoord bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk Eerste Kamer der Staten-Generaal.

Regelink Ecologie & Landschap. 2020. Soortenmanagementplan gebouwen Kernen Wijk bij Duurstede.

SOVON. 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels. Verspreiding, aantallen, verandering. Nederlandse Fauna deel 5.

Sparrius, L. Odé, B. Beringen, R. Basisrapport Rode Lijst Vaatplanten 2012 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. FLORON rapport 57.

Zoogdiervereniging & Probos. 2012. Laanbeheer en vleermuizen; met oog voor veiligheid en cultuurhistorie; met bijdragen van E. A. Jansen, M. H. A. van Benthem, C. de Groot, P. Twisk & H. J. G. A. Limpens.

Websites

www.aanpakstikstof.nl
www.anemoon.org
www.aerius.nl
www.eis-nederland.nl
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.sovon.nl
statline.cbs.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vlinderstichting.nl
www.vogelbescherming.nl

Bijlage 1. Wettelijk kader

Gebiedsbescherming

Inleiding

Op grond van artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming kunnen natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna, door de Minister worden aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Ook kan de Minister op grond van deze wet in enkele specifieke gevallen bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Wet natuurbescherming draagt Gedeputeerde Staten daarnaast op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. De bescherming van dit natuurnetwerk wordt geregeld bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen. Hieronder wordt een toelichting gegeven bij de verschillende vormen van gebiedsbescherming.

Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden

Voor alle Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze gebieden. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor deze gebieden zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht. Uit de Memorie van Toelichting blijkt, dat de Wet natuurbescherming, buiten de zorgplicht, al voldoende instrumenten bevat om schadelijke handelingen in Natura 2000-gebieden te beperken. Deze zorgplicht is daarmee primair bedoeld om de eigen verantwoordelijkheid vast te leggen, die een ieder heeft voor een zorgvuldige omgang met de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebieden

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of habitats vastgesteld. Conform artikel 2.7, lid 2 van de Wet natuurbescherming is het verboden om zonder vergunning een project te realiseren dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Als een plan of project mogelijk negatieve gevolgen kan hebben op Natura 2000-gebied, vindt eerst een globale toetsing plaats, de voortoets. Als uit de voortoets blijkt dat er zeker geen negatieve gevolgen zijn, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of geldt in het geval van een project geen vergunningplicht. Als de kans op significante gevolgen niet kan worden uitgesloten dan moet, conform artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming een passende beoordeling worden gemaakt. In dit geval wordt een plan eveneens m.e.r.-plichtig¹. Blijkt uit de passende beoordeling dat er geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of kan voor de projecten door Gedeputeerde

¹ Richtlijn 2001/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 juni 2001, welke plicht in de Nederlandse wetgeving is verankerd in artikel 7.2a van de Wet milieubeheer.

Staten een vergunning worden verleend. In bepaalde gevallen kan, ondanks dat uit de passende beoordeling blijkt dat aantasting van de natuurlijke kenmerken mogelijk is, een plan toch worden vastgesteld of kan een vergunning toch worden verleend. Er dient dan te worden voldaan aan de zogeheten ADC criteria. De ADC criteria houden in: i) dat er geen alternatieve oplossingen zijn, ii) dat er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang en iii) dat de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

Bijzondere nationale natuurgebieden

In uitzonderlijke gevallen kan de Minister, op grond van artikel 2.11, bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Minister kan dit doen voor een gebied dat is of wordt aangemeld als Habitatrichtlijngebied, maar nog niet definitief is aangewezen. Ook kan het voor een gebied dat nog geen onderdeel is van het Natura 2000-netwerk, maar waar compenserende maatregelen worden getroffen voor de realisatie van een project met significante gevolgen. Tot slot kan een gebied worden aangewezen in het geval dat dat noodzakelijk is in het kader van de Vogel- of Habitatrichtlijn, om een gunstige staat van instandhouding te realiseren. Ter bescherming van de bijzondere nationale natuurgebieden kan de Minister verschillende maatregelen nemen, waaronder toegangsbeperkingen tot het gebied, het gebruik maken van zijn of haar aanschrijvingsbevoegdheid en het treffen van behoud- en herstelmaatregelen in het gebied.

Natuurnetwerk Nederland

Ter bescherming van vogelsoorten, van soorten van de Habitatrichtlijn en van rode lijstsoorten dienen provincies, op basis van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming, zorg te dragen voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS). Voor dit netwerk geldt, op basis van artikel 2.10 van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (het Barro), een 'nee, tenzij'-beschermingsregime. Het bestemmingsplan, of een omgevingsvergunning waarmee van het bestemmingsplan wordt afgeweken, maakt geen ontwikkelingen mogelijk die kunnen leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur, of tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden, *tenzij* er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn, negatieve effecten zoveel mogelijk worden beperkt en overblijvende negatieve effecten worden gecompenseerd.

Provincies dienen deze bescherming te regelen bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, zoals weidevogelgebieden of ganzenfoerageergebied. De precieze invulling van de bescherming verschilt van provincie tot provincie. In paragraaf 2.1 staat de bescherming beschreven die in dit geval van toepassing is.

Soortenbescherming

Verboden en zorgplicht

Voor een aantal soorten is door middel van verboden een beschermingsregime opgenomen in de Wet natuurbescherming. Er is een apart beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten (artikelen 3.1-3.4), voor Habitatrichtlijnsoorten (artikelen 3.5-3.9) en voor andere soorten (artikelen 3.10 en 3.11).

Naast de beschermde plant- en diersoorten geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming voor al de in het wild levende soorten ook een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor aanwezige soorten zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om van nature in Nederland in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen, het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze soorten te beschadigen of te vernielen of nesten van vogels weg te nemen. Ook is het verboden deze soorten opzettelijk te storen wanneer dit van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

De verboden in de wet zorgen voor een goede bescherming van nesten van alle in het wild levende vogelsoorten tijdens het broedseizoen. Globaal loopt het broedseizoen van half maart tot half augustus, maar ook de nesten van broedende vogels buiten deze periode zijn beschermd. Daarnaast zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd, dus ook als ze niet als broedlocatie worden gebruikt. Het betreft dan over het algemeen soorten die hun nest het gehele jaar als verblijfplaats gebruiken of soorten die niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

Habitatrichtlijnsoorten

Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om soorten van de Habitatrichtlijn en van de verdragen van Bonn en Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of te verstoren, om eieren opzettelijk te vernielen, om voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en om planten van de Habitatrichtlijn en van het verdrag van Bern opzettelijk te onttwortelen of te vernielen.

Andere soorten

Naast de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten worden in de wet een aantal diersoorten en plantensoorten beschermd. Voor deze soorten zijn bij ruimtelijke ingrepen de volgende verboden relevant: het is verboden de beschermde diersoorten opzettelijk te doden of te vangen en om de vaste voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en het is verboden om de beschermde plantensoorten opzettelijk te plukken, onttwortelen of te vernielen.

Opzetvereiste

Bij veel van de hierboven genoemde verboden is er sprake van een opzetvereiste. Zo is het verboden om vogelnesten *opzettelijk* te beschadigen. In de wet wordt bij deze opzet uitgegaan van 'voorwaardelijke opzet'. Bij voorwaardelijke opzet is men zich bij het handelen bewust van de mogelijke negatieve consequenties, terwijl men de handeling toch uitvoert. Een voorbeeld van voorwaardelijke opzet is iemand die in het voorjaar een boom omzaagt en daarbij 'per ongeluk' een vogelnest beschadigt. De persoon had niet de opzet dit nest te beschadigen. Maar in de broedtijd van vogels is er wel een aanzienlijke kans dat er in een boom een vogel nestelt. Er kan daarom toch sprake zijn van opzettelijke beschadiging van het nest; voorwaardelijke opzet.

Vrijstelling, gedragscodes en ontheffing

Provinciale Staten kunnen in een verordening een vrijstelling verlenen van de bovenstaande verboden. Zie paragraaf 2.2 voor de vrijstelling die in deze provincie van toepassing is.

Daarnaast zijn de verboden niet van toepassing op handelingen die men uitvoert in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud, wanneer men die handelingen uitvoert conform een goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen daarbij zowel gebruikt worden voor de omgang met de Vogelrichtlijnsoorten, de Habitatrichtlijnsoorten als de andere beschermde soorten. Wel geldt voor de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten de aanvullende eis dat de handelingen die men uitvoert een wettelijk belang dienen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het gaat dan onder meer om handelingen in het belang van de volksgezondheid, openbare veiligheid of ter bescherming van flora en fauna.

Tot slot kunnen Gedeputeerde Staten, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat, onder bepaalde voorwaarde een ontheffing verlenen van de verboden. Ook hierbij geldt voor Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten dat aan de handelingen die men verricht een wettelijk belang van de Vogelrichtlijn respectievelijk de Habitatrichtlijn ten grondslag dient te liggen.

Bescherming houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is geregeld in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen, op fruitbomen, op windschermen om boomgaarden, op naaldbomen bedoeld om te dienen als kerstbomen, op kweekgoed, op bepaalde beplantingen van wilgen of populieren, op bepaalde beplantingen

bedoeld voor de productie van houtige biomassa en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

De provincie kan regels stellen ten aanzien van de meldingsplicht en de plicht tot herbeplanting. Ook kan de provincie een ontheffing verlenen ten behoeve van herbeplanting op andere grond. Verder kan de provincie ontheffing verlenen en kan de provincie bij verordening vrijstelling verlenen van zowel de meldingsplicht als de plicht tot herbeplanting.

Bijlage 3: Digitale Watertoets

Digitale Watertoets

Resultaat van de check gedaan op 31-03-2022

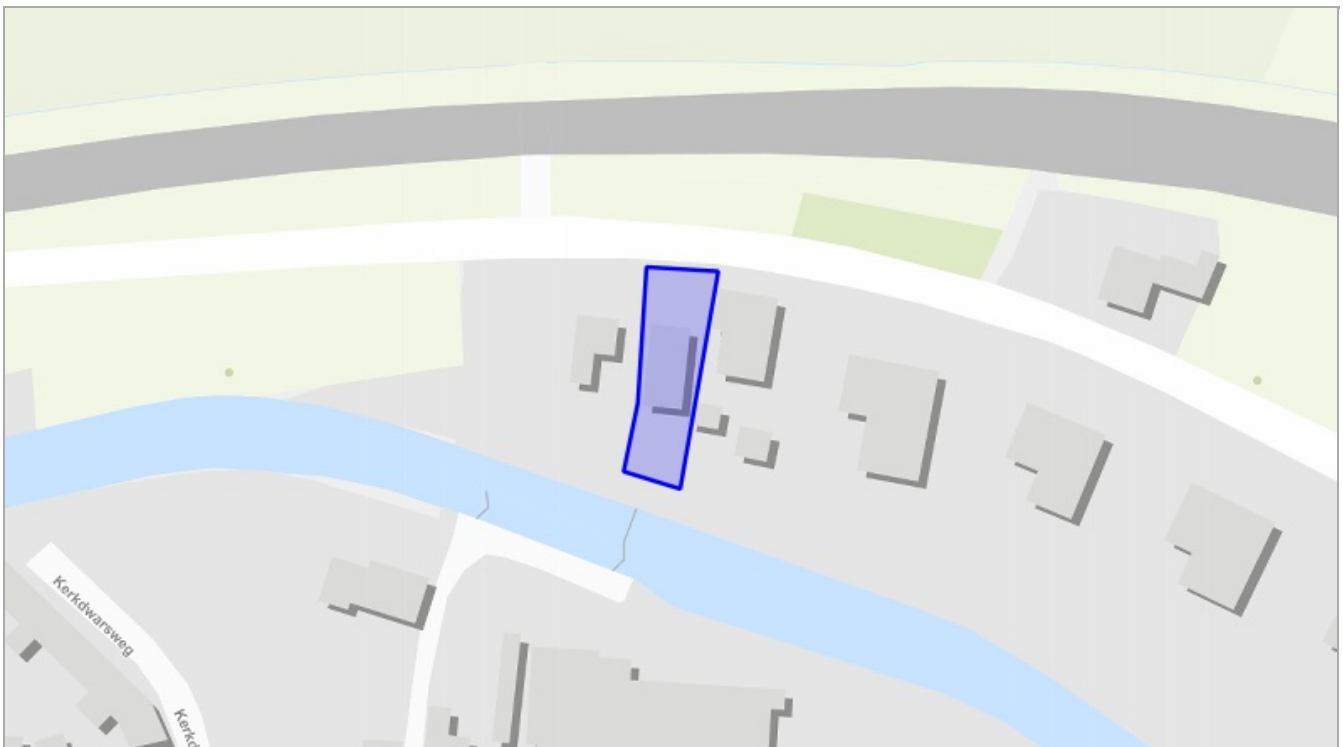
Digitale watertoets

De watertoets helpt u om aan de hand van de locatie van uw ruimtelijke plan en een aantal vragen te toetsen of u de belangen van het Waterschap raakt. Indien dit het geval is krijgt u tekst en uitleg over het vervolg proces.

VOOR DE ACTIVITEIT DIGITALE WATERTOETS IS OP BASIS VAN DE GEGEVEN ANTWOORDEN NODIG:

1. korte procedure
2. Advies afvoer hemelwater infiltreer

OP BASIS VAN ONDERSTAANDE LOCATIE



Digitale Watertoets

VRAGEN EN ANTWOORDEN UIT DE CHECK

1. Blijft de bebouwing staan en gaat het alleen om een interne functiewijziging?
 - nee
2. Maakt het plan deel uit van een groter plan dat in ontwikkeling is?
 - nee
3. Overige_waterkeringen
 - nee
4. Belangrijke_watergangen
 - nee
5. Rioolwaterzuiveringsinstallatie
 - nee
6. invloedszone Primaire waterkering
 - nee
7. Rioolpersleidingen
 - nee
8. Invloedszone Regionale waterkeringen
 - nee
9. Is er sprake van een toename van verhard oppervlak van meer dan 500 vierkante meter in stedelijk gebied of meer dan 5000 vierkante meter in landelijk gebied?
 - nee
10. Gaat u het bestaande oppervlaktewater aanpassen? Bijvoorbeeld verleggen, dempen, vergroten of verkleinen van watergang of permanent waterpeil verlagen
 - nee
11. Gaat u water bergen buiten plangebied?
 - nee

Digitale Watertoets

12. Vindt er een lozing plaats van verontreinigingen en/of verontreinigd water naar oppervlaktewater?
 - nee
13. uiterwaarden
 - nee
14. Drinkwaterwingebieden provincie Utrecht
 - nee
15. Wateropgave wateroverlast
 - nee
16. Watergangen met ecologische doelstellingen KRW
 - nee
17. Wordt hemelwater rechtstreeks afgevoerd naar oppervlaktewater?
 - nee
18. Wordt hemelwater afgevoerd naar een hemelwaterriool?
 - nee
19. Wordt het hemelwater geïnfiltreerd in de bodem?
 - ja
20. Wordt hemelwater afgevoerd via een gemengd rioolstelsel? (bij nieuwbouw is dit niet gewenst volgens het beleid)
 - nee
21. Worden er materialen (lood, koper, zink) gebruikt waardoor het afstromende hemelwater verontreinigd kan raken?
 - nee
22. Zullen er in de toekomst binnen het plan agrarische activiteiten plaatsvinden?
 - nee

Digitale Watertoets

23. Bevat het bouwplan ondergrondse bouwwerken? Het gaat om grote constructies, zoals parkeergarage of grote kelders.
- nee
24. Vindt er een tijdelijke of permanente onttrekking van grondwater plaats met een afvoer naar oppervlaktewater? Denk aan bronnering of drainage.
- nee

DETAILS

1. korte procedure

Voor uw plan moet u de korte procedure volgen.

Wat moet ik doen?

U heeft via de website www.dewatertoets.nl een watertoetsproces gestart. De watertoets is uitgevoerd op een ruimtelijke ontwikkeling in het beheergebied van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Door het starten van een watertoetsproces via deze website, zorgt u er voor dat het waterschap alle relevante informatie krijgt om een goed advies te kunnen geven. Bij geen of weinig gevolgen voor water, kunt u snel door in uw procedure, zonder dat u hoeft te wachten op een reactie van het waterschap. Deze email is automatisch gegenereerd naar aanleiding van uw ingevoerde gegevens. In dit document leest u de conclusie en krijgt u informatie over het vervolgproces voor uw ruimtelijke procedure.

Onze conclusie

Op basis van de digitale procedure concluderen wij dat uw plan geen groot effect heeft op water (geen groot waterbelang). U kunt volstaan met een standaard wateradvies van het waterschap.

Op basis van uw ingevoerde gegevens blijkt dat uw ruimtelijke ontwikkeling voldoet aan onze belangrijkste minimale voorwaarde: ""het standstill beginsel"". Dit beginsel houdt in dat door het plan geen verslechtering van de waterhuishouding ontstaat. De ontwikkelingen die door het plan mogelijk worden gemaakt, hebben een geringe invloed op de waterhuishouding en de afvalwaterketen.

Graag de volgende actie uitvoeren:

Bovenstaande conclusie betekent dat u geen verdere watertoetsproces met het waterschap hoeft door te lopen. Voor uw ruimtelijke plan kunt u gebruik maken van een standaard tekst. Wij verzoeken u onderstaande standaard waterparagraaf op te nemen in de toelichting of onderbouwing van uw plan. U dient de standaard waterparagraaf nog wel aan te vullen met uw eigen water- en rioleringsbeleid (indien van toepassing).

Vervolgproces

Via www.dewatertoets.nl hebben wij uw watertoets als een melding ontvangen. Wij gaan deze melding archiveren. U hoeft met het waterschap geen (informeel) vooroverleg te hebben bij verdere planvorming, tenzij u dat zelf wenst of tenzij het plan verandert. Tijdens de formele overlegprocedures (art 3.1.1 of art 5.1.1) van uw RO-plan zal het waterschap alleen een controle doen of de conclusies kloppen. Indien u tijdens de ter inzage termijn van uw plan niets van ons hoort, gaan wij akkoord met het plan en kunt u deze email beschouwen als ons formele wateradvies. Indien wij wel willen/moeten reageren, zullen wij met u contact opnemen.

Contact

Indien u dat wenst, kunt u nadere informatie toesturen naar emailadres: watertoets@hdsr.nl. Per gemeente hebben wij een contactpersoon RO-plannen en rioleringsplannen. Een overzicht van de contactpersonen vindt u op onze website <http://www.hdsr.nl/watertoets> Geen verlening Watervergunning

Digitale Watertoets

LET OP: Dit formulier en deze watertoetsprocedure is geen aanvraag voor een Watervergunning. Onze conclusie en wateradvies mogen alleen gebruikt worden tijdens de planvormingsfase. Eventueel benodigde vergunningen worden niet binnen de watertoetsprocedure geregeld en zullen via daarvoor bedoelde procedures verkregen moeten worden. U dient zelf na te gaan welke vergunningen nodig zijn om het plan te realiseren. Bij het waterschap dient u wellicht een Watervergunning aan te vragen of een melding te maken in het kader van vergunningverlening. Meer informatie over de Watervergunning vindt u op <http://www.hdsr.nl/vergunningen>"

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie

DETAILS

2. Advies afvoer hemelwater infiltreer

U infiltreert hemelwater in de bodem.

Wat moet ik doen?

Hemelwater wordt geïnfiltreerd in de bodem. In het waterbeleid is afvoer van overtollig hemelwater door middel van infiltratie in de bodem het uitgangspunt. Oppervlakkige afvoer naar de infiltratievoorziening en infiltratie via wadi's heeft daarbij de voorkeur. Als oppervlakkige infiltratie niet mogelijk is, is ondergrondse infiltratie door middel van bijvoorbeeld een infiltratieriool een optie. Afvalwater kan worden afgevoerd naar vuilwaterriool/DWA-riool.

Waar moet ik op letten?

Achtergrondinformatie

Bijlage 4: Stikstofonderzoek, Verzamelplan Wijk bij Duurstede



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Onderzoek stikstofdepositie

Wijk bij Duurstede, Verzamelplan

Gemeente Wijk bij Duurstede

Datum: 6-4-2022

Projectnummer: 210374

Versie: 1.0

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Cothen, Bredeweg 26	3
1.2	Cothen, Dwarsdijk 5	3
1.3	Cothen, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a	3
1.4	Langbroek, Langbroekerdijk A76/A78	3
1.5	Langbroek, Langbroekerdijk A8	4
2	Wettelijk kader en berekeningsmethodiek	5
2.1	Natura 2000-gebieden	5
2.2	Berekeningsmethodiek	6
3	Onderzoeksgegevens	7
3.1	Huidige situatie	7
3.2	Aanlegfase	7
3.3	Toekomstige situatie, gebruiksfase	7
4	Onderzoeksresultaten	11
4.1	Gebruiksfase	11
5	Conclusie	12
5.1	Gebruiksfase	12
5.2	Eindadvies	12
	Bijlage 1: Aeries pdf-bestand	13

1 Inleiding

De gemeente Wijk bij Duurstede is voornemens het Verzamelplan 2022 vast te stellen met daarin vijf initiatieven gebundeld op de volgende locaties:

- Cothen, Bredeweg 26
- Cothen, Dwarsdijk 5
- Cothen, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a
- Langbroek, Langbroekerdijk A76/A78
- Langbroek, Langbroekerdijk A8

Navolgende paragrafen geven een nadere toelichting van de vijf initiatieven. In het kader van de Wet Natuurbescherming is het noodzakelijk de mogelijke stikstofuitstoot door de beoogde ontwikkeling inzichtelijk te maken. Het voorliggende rapport voorziet in dit onderzoek.

1.1 Cothen, Bredeweg 26

De initiatiefnemer wil ter plaatse van de Bredeweg 26 in Cothen een drietal ruimtelijke aanpassingen doorvoeren aan de woonbestemming:

- 71 m² aan extra oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken;
- vormverandering van de woonbestemming (waarbij de woonbestemming aan de Trechtweg 12 betrokken wordt), en
- een aanpassing van de verplichte landschappelijke inpassing op basis van het bestemmingsplan 'Trechtweg 12, Cothen'.

Door de beoogde ontwikkelingen vinden geen uitbreidingen plaats van stikstofemitterende activiteiten. Derhalve blijft dit initiatief in het voorliggende onderzoek buiten beschouwing.

1.2 Cothen, Dwarsdijk 5

De initiatiefnemer wil het bedrijf aan de Dwarsdijk 5 in Cothen beëindigen. Het voornemen is om alle bedrijfsgebouwen à 1.020 m² te slopen en twee nieuwe woningen te realiseren op de vrijgekomen gronden. De bedrijfswoning wordt omgezet naar een burgerwoning. Er wordt binnen de Wet natuurbescherming geen onderscheid gemaakt tussen een bedrijfswoning en een burgerwoning daar waar het de stikstofemissie betreft. Derhalve wordt in het voorliggende onderzoek uitgegaan van de toevoeging van twee woningen.

1.3 Cothen, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a

De initiatiefnemer wil het bijgebouw aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg in gebruik nemen als woning. In het kader van het voorliggende stikstofonderzoek wordt derhalve uitgegaan van toevoeging van één woning.

1.4 Langbroek, Langbroekerdijk A76/A78

Aan de Langbroekerdijk A 76, 78 wordt een autogarage geëxploiteerd. De initiatiefnemer is voornemens het bedrijf uit te breiden. Het initiatief ziet op een vergroting van

de bedrijfsbestemming ten behoeve van de realisatie van extra parkeerplaatsen. Daarnaast wordt de bestaande gefragmenteerde en verouderde bedrijfsbebouwing gesloopt en een nieuw bedrijfsgebouw gerealiseerd. Dit resulteert in een vergroting van de totale oppervlakte aan bedrijfsbebouwing.

1.5 Langbroek, Langbroekerdijk A8

Op het perceel Langbroekerdijk A 8 te Langbroek bevindt zich momenteel een woonboerderij en voormalige agrarische bebouwing. Het plan is om de voormalige agrarische bedrijfsbebouwing te slopen en naast de woonboerderij een vrijstaande woning op te richten. Er wordt binnen de Wet natuurbescherming geen onderscheid gemaakt tussen een bedrijfswoning en een burgerwoning daar waar het de stikstofemissie betreft. Derhalve wordt in het voorliggende onderzoek uitgegaan van de toevoeging van één woning.

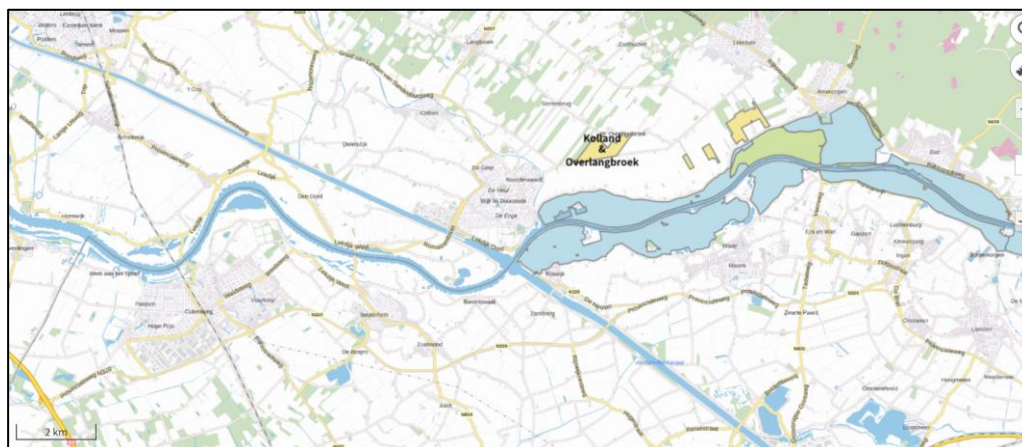
2 Wettelijk kader en berekeningsmethodiek

2.1 Natura 2000-gebieden

Ingevolge artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming zijn er Natura 2000-gebieden aangewezen ter uitvoering van Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn. Dit impliceert dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor deze gebieden en dat negatieve gevolgen zo veel mogelijk beperkt dienen te worden. Voor de habitattypen en leefgebieden waarvoor instandhoudingsdoelstellingen gelden in Natura 2000-gebieden zijn kritische depositiewaarden (KDW) voor stikstofdepositie vastgesteld. Met de KDW wordt bedoeld: de grens waarboven het risico bestaat dat de kwaliteit van het habitat significant wordt aangetast als gevolg van de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische stikstofdepositie.

Plannen zoals het in dit rapport genoemde project kunnen door stikstofemissie effect hebben op habitattypen binnen omliggende Natura 2000-gebieden en gelet op de instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soort verslechteren. Gezien het gegeven dat stikstofemissie, in de vorm van stikstofoxiden (NOx) of ammoniak (NH₃), kan plaatsvinden bij onder andere landbouw, gemotoriseerd verkeer, industrie en ook bij de verwarming van huizen, is het wettelijk vereist deze emissie in beeld te brengen. Het voorliggende rapport voldoet aan deze vereiste.

Figuur 1 geeft de locaties van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden weer.



Figuur 1 Situering ontwikkellocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Het betreft de volgende dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden met de bijbehorende afstanden tot de ontwikkellocatie (gemeten vanaf de dichtstbijzijnde ontwikkellocatie):

- Rijntakken circa 4 kilometer
- Kolland & Overlangbroek circa 4 kilometer

Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand van het plangebied gelegen. De opgesomde en grafisch weergegeven Natura 2000-gebieden zijn niet per definitie gelijk aan de Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitattypen maar geven slechts een overzicht van de ligging van het plan ten opzichte van nabijgelegen Natu-

ra 2000-gebieden. In voorgaande figuur wordt de locatie van het plan inzichtelijk gemaakt en tevens worden de mogelijk aanwezige stikstofgevoelige habitattypen weergegeven, van zeer gevoelig (donker paars), gevoelig (licht paars) tot minder/niet gevoelig (licht groen). De meest actuele kaart van alle Natura 2000-gebieden is via de website van de provincie te raadplegen en niet per definitie opgenomen in het programma Aeries Calculator 2021¹.

2.2 Berekeningsmethodiek

De berekeningen naar de stikstofdepositiebijdrage vanwege de gebruiksfase van het plan/project worden uitgevoerd met het programma Aeries Calculator 2021. Hierbij dient inzichtelijk te worden gemaakt of sprake is van een toename van de stikstofdepositie op reeds overbelaste stikstofgevoelige natuurwaarden in een Natura 2000-gebied². De gehanteerde 'grenswaarde' voor de stikstofdepositie bedraagt 0,00 mol/hal/j. In het kader van een stikstofonderzoek kunnen significant negatieve effecten met deze waarde worden uitgesloten, waardoor het uitvoeren van vervolgonderzoeken niet aan de orde is en het aspect stikstofdepositie geen belemmering vormt voor de realisatie van een plan of project.

Een hogere waarde wordt beschouwd als overschrijding zodat er op verzoek van het bevoegd gezag een nadere beschouwing conform wettelijke kaders dient plaats te vinden. Blijkens jurisprudentie kan daarbij nader onderzoek achterwege blijven wanneer stikstofdepositie plaatsvindt op hexagonen die niet overbelast of naderend overbelast zijn³. Immers, op deze hexagonen leidt een stikstofdepositie niet tot een overschrijding of naderende overschrijding van de kritische depositiewaarde⁴. Dit betekent per definitie dat stikstofdepositie daar geen probleem vormt voor de gunstige staat van instandhouding van de aanwezige habitats en dat significante gevolgen in zoverre zijn uitgesloten⁵.

Uit het navolgende hoofdstuk zal moeten blijken of op basis van de rekenresultaten een overschrijding op overbelaste hexagonen wordt geconstateerd.

¹ Aeries Calculator 2021, release op 20 januari 2022

² Raad van State, ECLI:NL:RVS:2021:1507

³ Raad van State, ECLI:NL:RVS:2012:BY7360

⁴ Raad van State, ECLI:NL:RVS:2016:497

⁵ Raad van State, ECLI:NL:RVS:2021:1969

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Huidige situatie

In het kader van een worst-case scenario wordt in het navolgende onderzoek aangenomen dat er in de huidige situatie geen relevante stikstofemissie naar de lucht plaatsvindt.

3.2 Aanlegfase

Ten behoeve van het plan zullen bouw- en sloopwerkzaamheden plaatsvinden. Met de inwerkingtreding van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering (Bsn) per 01 juli 2021 heeft de wetgever een gedeeltelijke vrijstelling mogelijk gemaakt van de natuurvergunningplicht voor het aspect stikstof voor activiteiten van de bouwsector.⁶ Deze vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk en beperkt zijn. Daarbij inbegrepen zijn de voertuigbewegingen die onlosmakelijk verbonden zijn aan deze activiteiten. De wetgever verwacht wel van initiatiefnemer een inspanningsverplichting om bij bouw- en sloopwerkzaamheden gebruik te maken van zo schoon mogelijk materieel. In het licht van deze vrijstelling voor de bouw- en sloopwerkzaamheden is een berekening van stikstofemissie en bijbehorende stikstofdepositie niet vereist. Het is immers aannemelijk dat door het tijdelijk karakter van de emissies door bouwactiviteiten de stikstofemissie op landelijk niveau gelijk blijft en slechts een klein aandeel vormt van de totale stikstofdepositie, te weten circa 1,3 procent van de stikstofdeken.⁷

3.3 Toekomstige situatie, gebruiksfase

De voor stikstofdepositie relevante bronnen voor dit plan in de gebruiksfase betreffen de stookinstallaties van de te realiseren nieuwbouw en de aantrekkende verkeersbewegingen ten gevolge van het plan. Deze worden in onderstaande paragrafen beschreven. In dit onderzoek is uitgegaan van rekenjaar 2022 voor de gebruiksfase.

3.3.1 *Dwarsdijk 5, Cothen*

Het plan voorziet in de realisatie van 2 nieuwe grondgebonden vrijstaande woningen.

3.3.1.1 Stookinstallaties

De nieuwbouw krijgt geen aansluiting op het gastransportnet (Wet voortgang energietransitie, 01-07-2018) en is haardloos verwarmd. Er vindt derhalve geen stikstofdepositie naar de lucht plaats ten gevolge van stikstof emitterende stookinstallaties. De stikstofdepositie voor de gebruiksfase betreft voor dit plan enkel de stikstofdepositie door de verkeersgeneratie.

⁶ <https://www.aanpakstikstof.nl/actueel/nieuws/2021/06/18/stikstofwet-gaat-in-per-1-juli-2021>

⁷ Besluit stikstofreductie en natuurverbetering, Nota van Toelichting, art. 5.3. Op basis van memo van 3 augustus 2020 aan het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties, «NOx reductiedoel, -pad en beleidspakket bouwsector»

3.3.1.2 Verkeer

Aan de hand van CROW, ASVV 2021, d.d. oktober 2021, is de verkeersgeneratie bepaald. Aan de hand van de omgevingsadressendichtheid (CBS, 2020) wordt de stedelijkheidsgraad van een gemeente vastgesteld. De gemeente Wijk bij Duurstede wordt geclassificeerd als 'matig stedelijk'. Onderhavige locatie wordt beschouwd als 'buiten gebied'. Tabel 1 geeft de verkeersgeneratie weer van de beoogde nieuwbouw waarbij het getal naar boven is afgerond. Zo wordt de worst-case situatie berekend.

Tabel 1 Berekening verkeersgeneratie

kenmerk	aantal	kencijfer	per	verkeersgeneratie gemiddeld
Vrijstaande woning (koop)	2	8,2	woning	16.4
<i>totaal afgerond</i>				20

Bovenop de hierboven beschreven verkeersgeneratie wordt gerekend met een aantrekkende werking voor middelzwaar vrachtverkeer van 1% van de totale verkeersgeneratie. In dit geval betreft dit, naar boven afgerond, gemiddeld 1 middelzware vrachtverkeerbewegingen per etmaal.

Het verkeer is gemodelleerd vanaf de nieuwbouw tot aan het kruispunt Dwarsdijk/Hoeksedijk. Hierna is het aan- en afrijdende verkeer door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet dan wel niet meer te onderscheiden van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt en derhalve opgenomen in het heersende verkeersbeeld.⁸

3.3.2 Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a, Cothen

Het plan voorziet van de bouw van één nieuwe vrijstaande woning.

3.3.2.1 Stookinstallaties

De nieuwbouw krijgt geen aansluiting op het gastransportnet (Wet voortgang energietransitie, 01-07-2018) en is haardloos verwarmd. Er vindt derhalve geen stikstofdepositie naar de lucht plaats ten gevolge van stikstof emitterende stookinstallaties. De stikstofdepositie voor de gebruiksfase betreft voor dit plan enkel de stikstofdepositie door de verkeersgeneratie.

3.3.2.2 Verkeer

Aan de hand van CROW, ASVV 2021, d.d. oktober 2021, is de verkeersgeneratie bepaald. Aan de hand van de omgevingsadressendichtheid (CBS, 2020) wordt de stedelijkheidsgraad van een gemeente vastgesteld. De gemeente Wijk bij Duurstede wordt geclassificeerd als 'matig stedelijk'. Onderhavige locatie wordt beschouwd als 'rest bebouwde kom'. geeft de verkeersgeneratie weer van de beoogde nieuwbouw waarbij het getal naar boven is afgerond. Zo wordt de worst-case situatie berekend.

Tabel 2 Berekening verkeersgeneratie

kenmerk	aantal	kencijfer	per	verkeersgeneratie gemiddeld
Vrijstaande woning (koop)	1	8,2	woning	8,2
<i>totaal afgerond</i>				10

⁸ Raad van State, ECLI:NL:RVS:2001:AB2320

Bovenop de hierboven beschreven verkeersgeneratie wordt gerekend met een aantrekkende werking voor middelzwaar vrachtverkeer van 1% van de totale verkeersgeneratie. In dit geval betreft dit, naar boven afgerond, gemiddeld 1 middelzware vrachtverkeerbewegingen per etmaal.

Het verkeer is gemodelleerd vanaf de nieuwbouw tot aan het kruispunt Graaf van Lynden van Sandenburgweg/Langbroekerweg. Hierna is het aan- en afrijdende verkeer door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet dan wel niet meer te onderscheiden van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt en derhalve opgenomen in het heersende verkeersbeeld.⁹

3.3.3 Langbroekerdijk A76/A78, Langbroek

Het plan voorziet van de uitbreiding van het bedrijf.

3.3.3.1 Stookinstallaties

Het is aannemelijk dat de nieuwbouw wordt aangesloten op de bestaande stookinstallatie, waardoor er stikstofdepositie naar de lucht plaatsvindt. Voor de berekening van de stikstofemissie is uitgegaan van een maximaal oppervlak van 509 m². Aan de hand van kencijfers door ECN geldt voor een garage/showroom een gemiddeld aardgasverbruik van 15 m³/jaar/m², dus circa 7.635 m³/jaar. Op basis van de stikstofconcentratie en de stookwaarde van aardgas zorgt dit voor een jaarlijkse emissie van circa 4,7 kg NO_x.

3.3.3.2 Verkeer

Voor deze locatie is akoestisch onderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er op piekdagen (momenten van bandenwissel) maximaal 32 verkeersbewegingen per etmaal plaatsvinden van en naar het bedrijf.

Bovenop de hierboven beschreven verkeersgeneratie wordt gerekend met een aantrekkende werking voor middelzwaar vrachtverkeer van 1% van de totale verkeersgeneratie. In dit geval betreft dit, naar boven afgerond, gemiddeld 1 middelzware vrachtverkeerbewegingen per etmaal.

Het verkeer is gemodelleerd vanaf de nieuwbouw tot aan het Langbroekerdijk A / Doornseweg. Hierna is het aan- en afrijdende verkeer door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet dan wel niet meer te onderscheiden van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt en derhalve opgenomen in het heersende verkeersbeeld.¹⁰

3.3.4 Langbroekerdijk A8, Langbroek

3.3.4.1 Stookinstallaties

De nieuwbouw krijgt geen aansluiting op het gastransportnet (Wet voortgang energietransitie, 01-07-2018) en is haardloos verwarmd. Er vindt derhalve geen stikstofdepositie naar de lucht plaats ten gevolge van stikstof emitterende stookinstallaties. De

⁹ Raad van State, ECLI:NL:RVS:2001:AB2320

¹⁰ Raad van State, ECLI:NL:RVS:2001:AB2320

stikstofdepositie voor de gebruiksfase betreft voor dit plan enkel de stikstofdepositie door de verkeersgeneratie.

3.3.4.2 Verkeer

Aan de hand van CROW, ASVV 2021, d.d. oktober 2021, is de verkeersgeneratie bepaald. Aan de hand van de omgevingsadressendichtheid (CBS, 2020) wordt de stedelijkheidsgraad van een gemeente vastgesteld. De gemeente Wijk bij Duurstede wordt geclassificeerd als 'matig stedelijk'. Onderhavige locatie wordt beschouwd als 'rest bebouwde kom'. geeft de verkeersgeneratie weer van de beoogde nieuwbouw waarbij het getal naar boven is afgerond. Zo wordt de worst-case situatie berekend.

Tabel 4 Berekening verkeersgeneratie

kenmerk	aantal	kencijfer	per	verkeersgeneratie gemiddeld
Vrijstaande woning (koop)	1	8,2	woning	8,2
<i>totaal afgerond</i>				<i>10</i>

Bovenop de hierboven beschreven verkeersgeneratie wordt gerekend met een aantrekkende werking voor middelzwaar vrachtverkeer van 1% van de totale verkeersgeneratie. In dit geval betreft dit, naar boven afgerond, gemiddeld 1 middelzware vrachtverkeerbewegingen per etmaal.

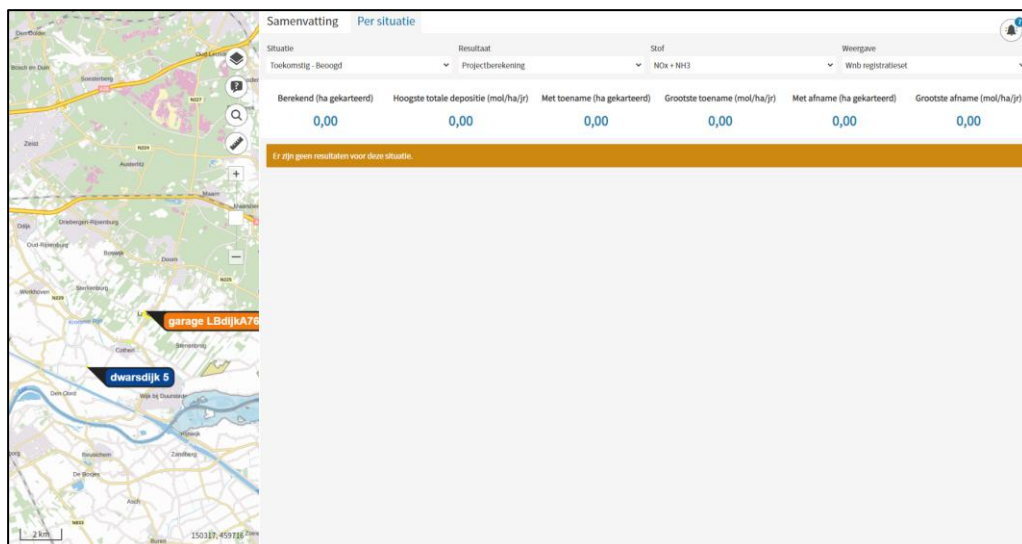
Het verkeer is gemodelleerd vanaf de nieuwbouw tot aan het kruispunt Landbroekerdijk A / Doornseweg. Hierna is het aan- en afrijdende verkeer door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet dan wel niet meer te onderscheiden van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt en derhalve opgenomen in het heersende verkeersbeeld.¹¹

¹¹ Raad van State, ECLI:NL:RVS:2001:AB2320

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Gebruiksfase

Figuur geeft een uitsnede van de Aerius-berekening van de gebruiksfase weer.



Figuur 2 Resultaatblad Aerius gebruiksfase

Uit de uitgevoerde berekeningen van de gebruiksfase blijkt dat er geen resultaten zijn voor de projectberekening en situatieberekening onder het Wnb registratieset. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

5 Conclusie

In Wijk bij Duurstede bestaat het voornemen op drie locaties, in totaal 4 woningen te realiseren en op één locatie een bedrijf uit te breiden. In het kader van de Wet Natuurbescherming is de stikstofuitstoot door de beoogde ontwikkeling inzichtelijk gemaakt.

5.1 Gebruiksfase

Uit de uitgevoerde berekeningen van de gebruiksfase blijkt dat er geen resultaten zijn voor de projectberekening en situatieberekening onder het Wnb registratieset. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

5.2 Eindadvies

Geconcludeerd wordt dat significant negatieve effecten derhalve worden uitgesloten. Er is geen vergunning ten behoeve van de Wet natuurbescherming benodigd.

Bijlage 1: Aeries pdf-bestand

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon SAB
Inrichtingslocatie ,

Activiteit

Omschrijving Wijk bij Duurstede
Toelichting Toekomstige situatie

Berekening

AERIUS kenmerk Rz2KsRiyNEJr
Datum berekening 06 april 2022, 10:32
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Toekomstig - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2022	0,2 kg/j	7,6 kg/j

Resultaten

Toekomstig - Beoogd

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	



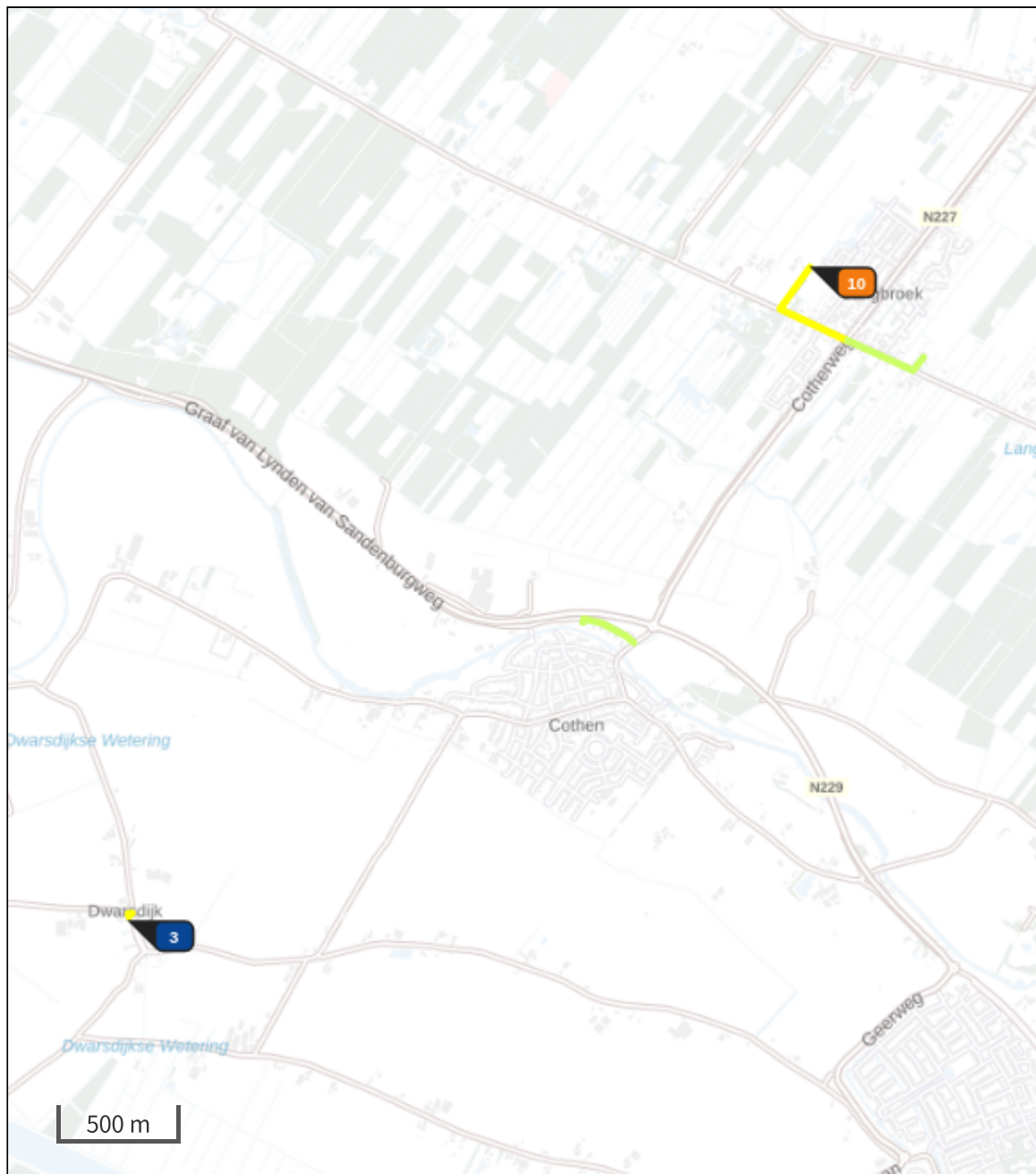
Toekomstig (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH3 Emissie NOx

 Anders... Anders... dwarsdijk 5	-	-
 Wonen en Werken Kantoren en winkels garage LBdijkA76/78	-	4,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,9 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomstig " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Toekomstig , Rekenjaar 2022

3 Anders... | Anders...

Naam	dwarsdijk 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	147711, 444492	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>		

10 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	garage	Uittreedhoogte	6,0 m	NOx	4,7 kg/j
	LBdijkA76/78	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Locatie	150634, 447293				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.0.5_20220328_855771c674
Database versie	2021.0.5_855771c674

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

correspondentie SAB

Postbus 479
6800 AL Arnhem
T: 026 357 69 11
E: info@sab.nl
www.sab.nl

bezoekadres Arnhem

Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

bezoekadres Amsterdam

Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam

Bijlage 5: Externe veiligheid

Quick scan Externe Veiligheid

aan: Wijk bij Duurstede
van: SAB
kenmerk: 210374
datum: woensdag 4 mei 2022
betreft: Quick scan externe veiligheid Verzamelplan te Wijk bij Duurstede

INLEIDING

De gemeente Wijk bij Duurstede is voornemens door middel van een Verzamelplan diverse ambtshalve wijzigingen door te voeren en tevens vijf initiatieven planologisch te verankeren. Ten behoeve van het plan dient te worden aangetoond dat de ontwikkeling in overeenstemming is met een 'goede ruimtelijke ordening' en dient deze getoetst te worden aan het aspect externe veiligheid. Het initiatief aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen grenst aan de N229 die door de gemeente is aangemerkt als transportroute voor gevaarlijke stoffen. De voorgenomen ontwikkeling op deze locatie voorziet niet in risicovolle activiteiten die van invloed kunnen zijn op het aspect externe veiligheid. Wel worden er met dit plan nieuwe kwetsbare objecten toegevoegd en dient gekeken te worden of dit eventueel van invloed is op nabijgelegen risicobronnen. Deze memo gaat in op het aspect externe veiligheid met betrekking tot de voorgenomen ontwikkeling aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 19a te Cothen.

WETTELIJK KADER

ALGEMEEN

Het begrip externe veiligheid heeft betrekking op risico's die voor mens en milieu kunnen ontstaan bij het gebruik, opslag of vervoer van gevaarlijke stoffen. Daarnaast hebben de risico's door luchthavens en windturbines betrekking tot externe veiligheid.

De overheid kent verschillende wet- en regelgeving voor het snijvlak van externe veiligheid en ruimtelijke ordening. Het externe veiligheidsbeleid is gericht op de beperking en/of beheersing van de risico's voor de omgeving vanwege gevaarlijke stoffen binnen inrichtingen en het transport van gevaarlijke stoffen over weg, water, spoor of buisleidingen. Het uitgangspunt van het beleid is dat burgers voor de veiligheid van hun omgeving mogen rekenen op een minimaal beschermingsniveau (plaatsgebonden risico). Daarnaast moet de kans op een groot ongeluk met meerdere slachtoffers (groepsrisico) worden afgewogen en verantwoord bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen binnen het invloedsgebied van een risicobron.

Risicovolle inrichtingen

Bedrijven kunnen gebruik maken van gevaarlijke stoffen en deze voor toekomstig gebruik opslaan. Dit type bedrijven valt onder de reikwijdte van het "Besluit externe veiligheid inrichtingen" (Bevi). Voorbeelden zijn LPG tankstations, bedrijven met grootschalige opslag of koelinstallaties, spoorwegemplacementen en bedrijven waarop het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) van toepassing is. Het Bevi en de bijbehorende regeling zijn voor bevoegd gezag het wettelijk kader voor vergunningverlening en overige besluiten voor de ruimtelijke ordening. Doel is daarbij te voorkomen dat mens of milieu gevaarlopen door de gevaarlijke stoffen.

Aanvullend zijn in het Vuurwerkbesluit, circulaire LPG, circulaire ontplofbare stoffen voor civiel gebruik, Besluit ruimte en Activiteitenbesluit (Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer) veiligheidsafstanden genoemd die rond minder risicovolle inrichtingen moeten worden aangehouden.

Transport van gevaarlijke stoffen

Buisleiding

Bij het transport van gevaarlijke stoffen door buisleiding gaat het in de meeste situaties om het transport van gas door hogedruk aardgasleidingen. Andere stoffen, zoals bijvoorbeeld waterstof, zijn in aanzienlijk mindere hoeveelheid verspreid in Nederland. Het voor buisleidingen geldende toetsingskader is het "Besluit externe veiligheid buisleidingen" (Bevb), dat zoveel mogelijk aansluit bij het Bevi. Tevens is het "Handboek buisleidingen in bestemmingsplannen" van toepassing voor ruimtelijke ontwikkelingen.

Weg, water en spoor

Het toetsingskader voor de omgeving van de transportassen over weg, water en spoor is vastgelegd in het "Besluit externe veiligheid transportroutes" (Bevt). Hierin zijn normen opgenomen en in combinatie met de Regeling Basisnet vormt dit het kader voor de routes die gebruikt mogen worden voor transport van gevaarlijke stoffen door Nederland. In tegenstelling tot andere regelgeving kent de Bevt een bijzonderheid, namelijk de afstand van 200 meter van een transportroute. Deze is een vastgelegde afkapgrens waarbinnen wel een berekening van de hoogte van het groepsrisico bij nieuwbouw is vereist, terwijl buiten deze zone die verplichting buiten beschouwing kan worden gelaten.

Luchtvaart

Voor de externe veiligheid van luchthavens is de Wet luchtvaart het toetsingskader. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen militaire luchthavens, Schiphol en overige burgerluchthavens. Voor militaire luchthavens geldt het Besluit militaire luchthavens, voor Schiphol is het luchthavenindelingsbesluit en het luchthavenverkeersbesluit het geldende toetsingskader en voor overige burgerluchthavens geldt het Besluit Burgerluchthavens.

Windturbines

De regelgeving voor windturbines is vooralsnog beperkt, in het Activiteitenbesluit zijn kaders opgenomen voor het in werking hebben van een windturbine met betrekking tot onderhoud en

reparaties, daarnaast is een grenswaarde voor het plaatsgebonden risico opgenomen. De afweging van het groepsrisico wordt derhalve primair uitgevoerd door middel van het Handboek Risicozonering Windturbines waarin informatie over bijvoorbeeld mastbreuk of afbreken van een turbineblad of gondel is opgenomen.

Omgevingswet

Vooruitlopend op de introductie van de Omgevingswet heeft het RIVM op verzoek van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat in het “Handboek Omgevingsveiligheid” invulling gegeven aan een gemoderniseerde aanpak van het externe veiligheidsbeleid. Het handboek is digitaal gepubliceerd en dient als levend document dat aansluit op recente besluitvorming en inzichten. De actuele en gearchiveerde versies zijn te vinden op omgevingsveiligheid.rivm.nl.

GEVOELIGE FUNCTIES

De wetgever maakt in het kader van externe veiligheid onderscheid tussen zogenaamde beperkt kwetsbare objecten en kwetsbare objecten. Vooruitlopend op de omgevingswet, waarin ook de categorie zeer kwetsbare objecten wordt geïntroduceerd, is voor deze categorie ook een definitie opgenomen.

Beperkt kwetsbare objecten

De wetgeving kent binnen deze categorie de volgende gebouwen en objecten:

- verspreid liggende woningen, woonschepen en woonwagens van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen, woonschepen of woonwagens per hectare
- dienst- en bedrijfswoningen van derden
- kantoorgebouwen en hotels van minder dan 1.500 m² bruto vloeroppervlakte
- restaurants waarbij geen grote aantallen mensen tijdens een groot deel van de dag aanwezig zijn
- winkels van minder dan 2.000 m² (behalve die onderdeel uitmaken van een complex met meer dan 5 winkels)
- sporthallen, sportterreinen, zwembaden en speeltuinen
- kampeer- en recreatieterreinen voor verblijf van minder dan 50 personen
- gebouwen waarin minder grote aantallen personen een groot deel van de dag verblijven, zoals:
 - o kantoren en hotels van minder dan of gelijk aan 1.500 m² bruto vloeroppervlakte
 - o complexen met minder dan of gelijk aan 5 winkels en een gezamenlijk bruto vloeroppervlakte van minder dan of gelijk aan 1000 m²
 - o winkels met een bruto vloeroppervlakte van minder dan of gelijk aan 2.000 m², als daar een supermarkt, hypermarkt of warenhuis in gevestigd is
 - o objecten die met de genoemde objecten gelijk te stellen zijn
- objecten van hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of gebouw met vluchtleidingsapparatuur.

Dit betreft uiteraard een niet-limitatieve opsomming conform het Bevi. Het staat bevoegd gezag

vrij om beperkt kwetsbare objecten als kwetsbaar object te beschouwen.

Kwetsbare objecten

De wetgeving kent binnen deze categorie de volgende gebouwen en objecten:

- Woningen, woonschepen en woonwagens
- gebouwen waarin minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten al dan niet een gedeelte van de dag verblijven, zoals:
 - o ziekenhuizen, bejaardenhuizen, verpleeghuizen
 - o scholen
 - o kinderopvang
- gebouwen waarin grote aantallen personen een groot deel van de dag verblijven, zoals:
 - o kantoren en hotels van meer dan 1.500 m² bruto vloeroppervlakte
 - o complexen met meer dan 5 winkels en een gezamenlijk bruto vloeroppervlakte van meer dan 1000 m²
 - o winkels met een bruto vloeroppervlakte van meer dan 2.000 m², als daar een supermarkt, hypermarkt of warenhuis in gevestigd is
- kampeer- en recreatieterreinen voor verblijf van meer dan 50 personen

Dit betreft uiteraard een niet-limitatieve opsomming conform het Bevi. Het staat bevoegd gezag niet vrij om kwetsbare objecten als beperkt kwetsbaar te beschouwen.

Zeer kwetsbare objecten

Onder de omgevingswet zal voor enkele gebouwen die momenteel nog als kwetsbaar object gelden, een zwaardere categorie worden toegepast. Het betreft gebouwen waarin mensen aanwezig zijn die zichzelf niet op tijd in veiligheid kunnen brengen, zoals 24-uurszorg, basisscholen, gebouwen met personen met een lichamelijke of geestelijke beperking, zieken-/verpleeghuizen, kinderdagopvang of gevangenissen.

RISICOASPECTEN

Voor zowel de handelingen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven als het transport van gevaarlijke stoffen zijn drie aspecten van belang, namelijk de plasbrandaandachtsgebied (PAG), het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

Plasbrandaandachtsgebied (PAG)

Het Plasbrandaandachtsgebied (PAG) beschrijft de zone nabij wegen en spoorwegen die gebruikt worden voor grotere hoeveelheden transporten van gevaarlijke stoffen. In het Basisnet is voor het PAG een zone van 30 meter naast de infrastructuur opgenomen, afhankelijk van de soort infrastructuur wordt het meetpunt bepaald. De aanwezigheid van een PAG wordt bepaald aan de hand van de in het Basisnet vermelden gegevens. Voor plangebieden binnen een PAG gelden conform paragraaf 2.3 van de Regeling Bouwbesluit 2012 aanvullende bouweisen.

Plaatsgebonden Risico (PR)

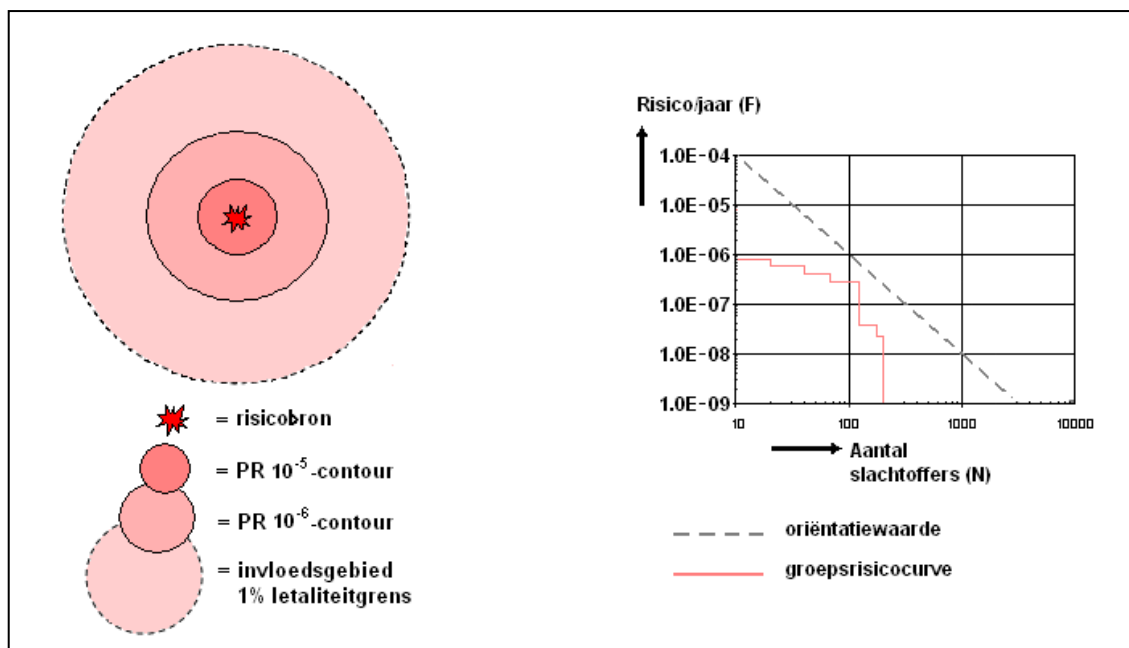
Het plaatsgebonden risico (PR) geeft de kans, op een bepaalde plaats, om te overlijden ten gevolge van een ongeval bij een risicovolle activiteit. De kans heeft betrekking op een fictief persoon die de hele tijd op die plaats aanwezig is. Bij het beoordelen van gevaarlijke locaties wordt uitgegaan van een basishet risico om te overlijden aan een ongeluk met een gevaarlijke stof mag voor omwonenden niet hoger zijn dan 1 op de miljoen per jaar.

Het PR kan op de kaart van het gebied worden weergegeven met zogeheten risicocontouren: lijnen die punten verbinden met eenzelfde PR. Binnen de 10^{-6} /jaar contour (welke als wettelijk harde norm fungeert) mogen geen nieuwe kwetsbare objecten geprojecteerd worden. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de 10^{-6} /jaar contour niet als grenswaarde, maar als een richtwaarde.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico (GR) is een maat voor de kans dat bij een ongeval een groep slachtoffers valt met een bepaalde omvang. Het GR is daarmee een maat voor de maatschappelijke ontwrichting bij een calamiteit. Het GR wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit. Dit invloedsgebied wordt begrensd door de 1% letaliteitsgrens (tenzij anders bepaald): de afstand waarop nog 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving komt te overlijden bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen.

Het GR kan niet 'op de kaart' worden weergegeven, maar wordt weergegeven in een grafiek waar de kans (f) afgezet wordt tegen het aantal slachtoffers (N): de fN-curve.



Figuur 1 Weergave plaatsgebonden risicocontouren, invloedsgebied en groepsrisicografiek met oriëntatiewaarde voor transport

Het groepsrisico geeft aan waar zich mogelijk een ramp met veel slachtoffers kan voordoen en houdt daarbij rekening met de aard en dichtheid van de bebouwing in de nabijheid van de risicobron. Dit laatste geldt ook voor inrichtingen met gevaarlijke stoffen.

Het groepsrisico wordt weergegeven in een grafiek waarin op de verticale as de cumulatieve kans op het aantal doden per jaar en op de horizontale het aantal doden logaritmisch is weergegeven.

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij inrichtingen is per inrichting gemeten en per jaar:

- 10^{-5} voor een ongeval met ten minste 10 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-7} voor een ongeval met ten minste 100 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-9} voor een ongeval met ten minste 1.000 dodelijke slachtoffers;
- enzovoort (een lijn door deze punten bepaalt de oriëntatiewaarde).

De oriëntatiewaarde voor het groepsrisico bij het vervoer van gevaarlijke stoffen is per transportsegment (geldt ook voor buisleidingen) gemeten per kilometer en per jaar:

- 10^{-4} voor een ongeval met ten minste 10 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-6} voor een ongeval met ten minste 100 dodelijke slachtoffers;
- 10^{-8} voor een ongeval met ten minste 1.000 dodelijke slachtoffers;
- enzovoort (een lijn door deze punten bepaalt de oriëntatiewaarde).

VERANTWOORDING

In het Bevi, Bevt en het Bevb is een verplichting tot verantwoording van het groepsrisico opgenomen. Deze verantwoordingsplicht houdt in dat iedere wijziging met betrekking tot planologische keuzes moet worden onderbouwd én verantwoord door het bevoegd gezag. Hierbij geeft het bevoegd gezag aan of het groepsrisico in de betreffende situatie aanvaardbaar wordt geacht. In het Bevi, Bevt en het Bevb zijn bepalingen opgenomen waaraan deze verantwoording dient te voldoen. Conform de Bevt dient bij een significante toename van het groepsrisico of een overschrijding van de oriëntatiewaarde het groepsrisico verantwoord te worden. De verantwoording van het groepsrisico is conform het Bevi van toepassing indien sprake is van een ruimtelijke ontwikkeling binnen het invloedsgebied van een Bevi-inrichting. In het Bevb is voor de verantwoordingsplicht een onderscheid gemaakt tussen het 100%-letaliteitsgebied en het 1%-letaliteitsgebied. Binnen eerstgenoemd gebied geldt een uitgebreide verantwoordingsplicht, in laatstgenoemd gebied dient alleen bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid beschouwd te worden.

Verplichte en onmisbare onderdelen:	
A	Ligging GR t.o.v. oriënterende waarde
B	Toename GR t.o.v. nulsituatie
C	De mogelijkheden van zelfredzaamheid van de bevolking
D	De mogelijkheden van hulpverlening
E	Nut en noodzaak van de ontwikkeling
F	Het tijdsaspect

Figuur 2 Verplichte en onmisbare onderdelen van de verantwoordingsplicht van het groepsrisico

RISICOAANDACHTSGEBIEDEN

In aanvulling op de voorgaande risicoaspecten wordt er in het Handboek Omgevingsveiligheid onderscheid gemaakt van drie soorten gevaren voor de omgeving: warmtestraling (brand), overdruk (explosie) en concentratie van giftige stoffen in de lucht (gifvolk). Ten behoeve van deze drie gevaren zijn respectievelijk drie aandachtsgebieden getypeerd, namelijk het brandaandachtsgebied, het explosieaandachtsgebied en het gifwolkaandachtsgebied.

Brandaandachtsgebied

In een brandaandachtsgebied is de berekende warmtestraling, als gevolg van een brand met gevaarlijke stoffen groter dan of gelijk aan 10 kW/m² (Besluit kwaliteit leefomgeving [Bkl] artikel 5.12, lid 1). In de geldende regelgeving zijn er voor het brandaandachtsgebied vaste afstanden vastgesteld of zijn deze afstanden specifiek te berekenen. Bij het transport van gevaarlijke stoffen via wegen en spoorwegen wordt het brandaandachtsgebied, dus de nabije zone van de transportroute, in de vigerende regelgeving benoemd als het Plasbrandaandachtsgebied (PAG). In het Basisnet is voor het PAG een zone van 30 meter naast de infrastructuur opgenomen, afhankelijk van de soort infrastructuur wordt het meetpunt bepaald. De aanwezigheid van een PAG wordt bepaald aan de hand van de in het Basisnet opgenomen gegevens. Voor plangebieden binnen een PAG gelden conform paragraaf 2.3 van de Regeling Bouwbesluit 2012 aanvullende bouweisen.

Explosieaandachtsgebied

In het explosieaandachtsgebied is de berekende overdruk, als gevolg van een explosie van gevaarlijke stoffen, gelijk aan of hoger dan 10 kPa (0,1 bar).

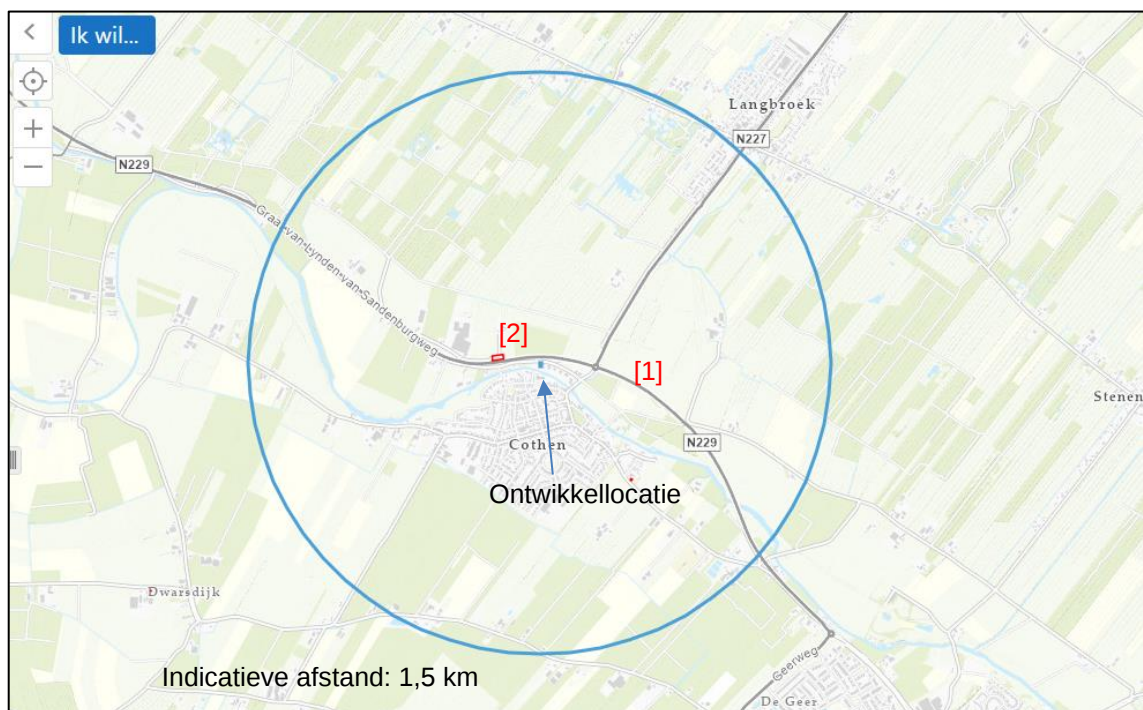
Gifwolkaandachtsgebied

Een gifwolkaandachtsgebied is het gebied waarbinnen de concentratie giftige stoffen binnenshuis groter is dan de Levensbedreigende Waarde bij 30 minuten blootstelling (LBW3). Bij ruimtelijke ontwikkelingen, niet zijnde vergunningen ten behoeve van milieubelastende activiteiten, geldt een beleidsmatige afkapgrens van 1,5 km. Binnen dit gebied dient rekening gehouden te worden met het groepsrisico als gevolg van een gifvolk (Bkl artikel 5.12, lid 4).

RISICOANALYSE

Uitgaande van de voorgaande wettelijke kaders is de beleidsmatige afkappgrens van 1,5 km voor het gifwolkaandachtsgebied bij ruimtelijke ontwikkelingen de maximale zone waarbinnen risicobronnen dienen te worden meegenomen in de omgeving van een ontwikkellocatie. In dit onderzoek wordt derhalve stilgestaan bij alle risicobronnen in een straal van 1,5 km vanaf de ontwikkellocatie.

De navolgende afbeelding bevat een fragment van de digitale risicokaart. De globale ligging van de ontwikkellocatie en de 1,5 kilometer grens zijn opgenomen in de figuur.



Uitsnede digitale risicokaart met aanduiding ontwikkellocatie en 1,5 km afstand. Bron: www.risicokaart.nl

- [1] Wegtraject, N229
- [2] Risicovolle inrichting, Tinq Cothen

RISICOVOLLE INRICHTINGEN

In de directe nabijheid is een risicovolle inrichting gevestigd. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de bijbehorende kenmerken.

Inrichting	Invloedsgebied Plaatsgebonden risico	Invloedsgebied Groepsrisico	Afstand tot ontwikkellocatie
De Haan Minerale Oliën BV	45 meter (vulpunt) 25 meter (reservoir) 15 meter (afleverinstallatie)	150 meter (vulpunt) 150 meter (reservoir) 0 meter (afleverinstallatie)	± 200 meter

Geconcludeerd wordt dat de ontwikkellocatie ruim buiten het invloedsgebied van de risicovolle inrichting valt, een nadere beschouwing is derhalve niet noodzakelijk. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

TRANSPORT DOOR BUISLEIDINGEN

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen buisleidingen. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

TRANSPORT OVER SPOOR

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen relevante spoorwegen. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

TRANSPORT OVER WATER

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen relevante vaarwegen. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

TRANSPORT OVER WEG

Aan de hand van de Regeling Basisnet Weg en de risicokaart zijn de omliggende wegen bekend. Hierbij zijn tevens de Lijst wegvakken datatellingen & basisnet (2018/07) en de Handreiking Risicoanalyse Transport (HaRT) (zie navolgende tabel) gebruikt om aan de hand van de aanwezige stofcategorieën te kunnen bepalen wat het invloedsgebied van iedere weg is. In de directe nabijheid, grenzend aan de ontwikkellocatie, bevindt zich de door de gemeente Wijk bij Duurstede als transportroute voor gevaarlijke stoffen aangewezen provinciale weg N229.

De gemeente Wijk bij Duurstede hanteert kengetallen voor de transportfrequenties en routes. In dit onderzoek wordt uitgegaan van de maximale kengetallen om zodoende een worst-case beeld te schetsen.

Aanwezige stofcategorieën	Invloedsgebied (m)	Aantal transporten
LF1	45	Max. 300 t.b.v. diesel tankstation
LF2	45	Max. 300 t.b.v. benzine tankstation
GF3	355	Max. 160 t.b.v. LPG tankstation Max. 128 t.b.v. Propaantanks

Aan de hand van de HaRT kan een eerste toetsing plaatsvinden ten behoeve van het plaatsgebonden risico en groepsrisico. De drempelwaarde conform tabel 1-3 HaRT voor een 10^{-6} contour voor het plaatsgebonden risico ligt voor LF1 bij >200.000 transporten per jaar, voor LF2 bij 16.803 transporten per jaar en voor GF3 bij 3.379 transporten per jaar. Daarnaast is een vuistregel dat wanneer het aantal GF3 transporten per jaar lager is dan 500, dan heeft een weg buiten de bebouwde kom geen 10^{-6} contour. Op basis van deze gegevens uit de HaRT kan geconcludeerd worden dat de N229 geen plaatsgebonden risico kent.

Voor het groepsrisico geldt een vergelijkbare vuistregel. Uitgaande van een eenzijdige bebouwing en een omgeving die zich kenmerkt als rustige woonwijk, waardoor de gemiddelde bevolkingsdichtheid voor een dergelijk gebied gesteld wordt op circa 25 personen per hectare (conform tabel 16.3 Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico), ligt bij een afstand van circa 30 meter afstand tot de as van de weg de drempelwaarde voor overschrijding van 10% van de oriëntatiewaarde op 6.340 transporten per jaar. Met circa 288 transporten GF3 per jaar blijft de jaarintensiteit ver onder de drempelwaarde. Geconcludeerd wordt daarmee dat het groepsrisico kleiner dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde is.

Op basis van de analyse met de HaRT volstaat voor deze binnen de 200 meter gelegen ontwikkellocatie een beperkte verantwoording van het groepsrisico. Hierin wordt in het onderstaande vervolg van deze quick scan voorzien.

LUCHTVAART

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevindt zich geen relevante luchthaven. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

WINDTURBINES

In de directe nabijheid van de ontwikkellocatie bevinden zich geen relevante windturbines. Dit type risicobron vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling.

SAMENVATTING RISICOANALYSE

Uit het voorgaande blijkt dat de ontwikkellocatie niet binnen een plaatsgebonden risicocontour (PR 10^{-6}) en/of plasbrandaandachtsgebied van een risicobron ligt. Wel ligt de ontwikkellocatie binnen het invloedsgebied voor groepsrisico. Het gaat om de door de gemeente Wijk bij Duurstede als transportroute voor gevaarlijke stoffen aangewezen provinciale weg N229.

De ontwikkellocatie bevindt zich ten aanzien van deze risicobron binnen de meest relevante zone van het groepsrisico (de 200 meter zone). Uit de risiconalyse is aan de hand van de HaRT echter gebleken dat het groepsrisico, gelet op de dichtheid van personen, niet hoger is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde. Conform artikel 8, tweede lid onder a van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) betekent dit dat het groepsrisico voor de risicobronnen beperkt dient te worden verantwoord. Er moet worden ingegaan op de bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Ook moet de Veiligheidsregio in de gelegenheid gesteld worden om een advies hierover uit te brengen.

BEPERKTE VERANTWOORDING

De beoogde ontwikkeling voorziet in het realiseren van een woning met bedrijfsgebouw in het invloedsgebied van een wegtraject waarover transport van gevaarlijke stoffen plaatsvindt. Aangezien deze functie in de huidige situatie niet aanwezig is, zal de personendichtheid minimaal toenemen. Uitgaande van de aanwezige stofcategorieën is het aannemelijk dat een explosie of het overdrijven van een toxische gifwolk behoren tot de maatgevende calamiteiten scenario's. Een dergelijk scenario kan voornamelijk ontstaan tijdens een ongeval/botsing van een tankwagen, waardoor de tank openscheurt. Hierdoor komt in korte tijd een groot deel van de stof vrij. De kans op een dergelijk ongeval is echter bijzonder klein. De gevolgen voor personen zijn afhankelijk van de concentratie en blootstellingstijd aan de stof.

MOGELIJKHEDEN TOT BESTRIJDBAARHEID VAN EEN CALAMITEIT

Allereerst is het voor de bestrijdbaarheid van een ramp of zwaar ongeval van belang om de aanrijdtijden van de brandweer voor het plangebied te inventariseren. Vanuit de brandweerkazerne Langbroek is de locatie binnen 5 minuten te bereiken, vanuit de brandweerkazerne Wijk bij Duurstede binnen 10 minuten. Geconcludeerd wordt dat het plangebied en diens directe omgeving goed bereikbaar is voor de brandweer.

Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen, zal de brandweer inzetten op het beperken of voorkomen van effecten. Deze inzet zal voornamelijk plaatsvinden bij de bron, door te proberen de toxische wolk neer te slaan. De brandweer richt zich dan niet direct op het bestrijden van effecten in of nabij het plangebied. De mogelijkheden voor bestrijdbaarheid bij het toxische scenario worden daarom niet verder in beschouwing genomen.

Ten aanzien van het brandbare scenario, zet de brandweer eveneens in op het beperken of voorkomen van effecten. Deze inzet zal voornamelijk plaatsvinden bij de bron, door de brand onder controle te brengen. De brandweer richt zich dan niet direct op het bestrijden van effecten in of nabij het plangebied.

Bluswatervoorzieningen

Wel is het van belang dat zich in het plangebied voldoende bluswatervoorzieningen bevinden. Het is te veronderstellen dat gezien het gegeven dat de locatie een inbreidingslocatie is tussen bestaande woonbebouwing en tevens grenst aan de Kromme Rijn, voldoende voorzieningen hiervoor aanwezig zijn.

ZELFREDZAAMHEID

Zelfredzaamheid is het zichzelf kunnen onttrekken aan een dreigend gevaar, zonder daadwerkelijke hulp van hulpverleningsdiensten. De mogelijkheden voor zelfredzaamheid bestaan globaal uit schuilen en ontvluchting. Het zelfredzame vermogen van personen in de buurt van een risicovolle bron is een belangrijke voorwaarde om grote effecten bij een incident te voorkomen.

Alarmering

Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen en/of er een explosie plaatsvindt, is het belangrijk dat de aanwezigen in het plangebied worden geïnformeerd hoe te handelen bij dat incident. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde waarschuwings- en alarmeringspalen (WAS-palen) of NL-alert.

Schuilen

Bij het genoemde toxische incidentscenario is het advies om te schuilen in een gebouw en de ramen, deuren en ventilatieopeningen te sluiten. Immers, schuilen binnen de afgesloten bebouwing zal in beginsel de beste manier zijn om de calamiteit te overleven. Schuilen binnen de locatie is mogelijk binnen het gebouw, zeker gezien het feit dat de bebouwing als gevolg van de hedendaagse energieprestatie-eisen goed geïsoleerd wordt en derhalve voldoet aan de nodige veiligheidseisen. Dit advies is ook van toepassing op het brandbare scenario.

Vluchten

Mocht vluchten noodzakelijk zijn, dan is het plangebied naar meerdere zijden te ontvluchten. Bestaande (vlucht)wegen van de risicobron af, in dit geval richting in westelijke en oostelijke richting, behoren tot de mogelijkheden om de zelfredzaamheid te vergroten.

CONCLUSIE EN ADVIES VEILIGHEIDSREGIO

Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling. Een advies van de Veiligheidsregio is vereist en hierin is door de Veiligheidsregio Utrecht per 22 april 2022 voorzien. Uit het advies blijkt dat gezien de beperkte omvang van de ontwikkeling de bestaande bereikbaarheid van hulpdiensten volstaat. Tevens wordt de zelfredzaamheid door toekomstige aanwezigen als voldoende geacht.