

Bergs Advies B.V.  
Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07  
Fax (0475) 49 23 63  
E-mail [info@bergsadvies.nl](mailto:info@bergsadvies.nl)  
Internet [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)

BIC code: RABONL2U  
IBAN: NL76RABO0144217414  
K.v.K. Roermond nr. 12065400



## ***Projectafwijkingsbesluit***

*Kamperweg 5 Heijen*

# Projectafwijkingsbesluit

Kamperweg 5 Heijen

|                    |                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------|
| Initiatiefnemer:   | P. Robben<br>Kamperweg 5<br>6598 MJ Heijen    |
| Adres inrichting : | Kamperweg 5<br>6598 MJ Heijen                 |
| Opgesteld door :   | Bergs Advies B.V.<br>Ing. N.P.M. (Niels) Maes |
| Datum :            | 6 november 2015                               |

## Inhoudsopgave

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INLEIDING .....</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>1.1 AANLEIDING AFWIJKEN BESTEMMINGSPLAN.....</b>             | <b>5</b>  |
| <b>1.2 DOEL .....</b>                                           | <b>5</b>  |
| <b>1.3 PLANGEBIED EN BEGRENZINGEN .....</b>                     | <b>6</b>  |
| <b>2. HUIDIGE SITUATIE .....</b>                                | <b>7</b>  |
| <b>2.1 RUIMTELIJKE STRUCTUUR .....</b>                          | <b>7</b>  |
| Wegenstructuur .....                                            | 7         |
| Groenstructuur .....                                            | 8         |
| Waterstructuur .....                                            | 9         |
| Bebouwingsstructuren .....                                      | 10        |
| <b>2.2 FUNCTIONELE STRUCTUUR.....</b>                           | <b>10</b> |
| Wonen .....                                                     | 10        |
| Voorzieningen .....                                             | 10        |
| Bedrijven .....                                                 | 10        |
| <b>3. BELEIDSKADER .....</b>                                    | <b>11</b> |
| <b>3.1 RIJKSBELEID .....</b>                                    | <b>11</b> |
| 3.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte .....             | 11        |
| 3.1.2 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)..... | 11        |
| 3.1.3 Nationaal Waterplan .....                                 | 12        |
| <b>3.2 PROVINCIAAL BELEID.....</b>                              | <b>12</b> |
| 3.2.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 .....              | 12        |
| 3.2.3 Limburgs kwaliteitsmenu .....                             | 14        |
| <b>3.3 GEMEENTELIJK BELEID .....</b>                            | <b>14</b> |
| 3.3.1 Structuurvisie Buitengebied.....                          | 14        |
| 3.3.2 Gemeentelijk kwaliteitsmenu .....                         | 15        |
| Gemeentelijke Regiekamer .....                                  | 15        |
| 3.3.3 Vigerend bestemmingsplan .....                            | 15        |
| <b>4. RANDVOORWAARDEN .....</b>                                 | <b>17</b> |
| <b>4.1 INLEIDING.....</b>                                       | <b>17</b> |
| <b>4.2 MILIEU .....</b>                                         | <b>17</b> |
| 4.2.1 Milieu-invloed bedrijvigheid.....                         | 17        |
| 4.2.2 Geluid.....                                               | 20        |
| 4.2.3 Luchtkwaliteit .....                                      | 21        |
| 4.2.4 Bodem en grondwaterkwaliteit.....                         | 22        |
| 4.2.5 Externe veiligheid .....                                  | 22        |
| 4.2.5.1 Plaatsgebonden risico en groepsrisico .....             | 22        |
| 4.2.5.2 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) .....    | 22        |
| 4.2.6 Geur .....                                                | 23        |
| <b>4.3 KABELS, LEIDINGEN EN STRAALPADEN .....</b>               | <b>24</b> |
| <b>4.4 ECOLOGIE.....</b>                                        | <b>24</b> |
| 4.4.1 Ecologische Hoofdstructuur.....                           | 24        |
| 4.4.2 Natuurbeschermingswet .....                               | 25        |
| 4.4.3 Flora en fauna.....                                       | 25        |
| <b>4.5 STEDENBOUWKUNDIGE INPASSING .....</b>                    | <b>27</b> |
| <b>4.6 WATERHUISHOUDING.....</b>                                | <b>27</b> |
| 4.6.2 Afkoppeling afval- en hemelwater .....                    | 28        |
| 4.6.3 Overleg waterbeheerder .....                              | 28        |
| 4.6.4 Conclusie .....                                           | 28        |
| <b>4.7 ARCHEOLOGIE EN CULTUURHISTORIE .....</b>                 | <b>28</b> |



|            |                                                      |           |
|------------|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>4.8</b> | <b>VERKEER EN PARKEREN .....</b>                     | <b>29</b> |
|            | Verkeer.....                                         | 29        |
|            | Parkeren.....                                        | 30        |
|            | Conclusie.....                                       | 30        |
| <b>4.9</b> | <b>WELZIJN.....</b>                                  | <b>30</b> |
| 4.9.1      | Controles.....                                       | 30        |
| 4.9.1.1    | Controles en handhaving .....                        | 30        |
| 4.9.2      | Besluit houders van dieren.....                      | 30        |
| 4.9.3      | Verzorging.....                                      | 30        |
| 4.9.4      | Huisvesting.....                                     | 31        |
| 4.9.5      | Zieke of van ziekte verdachte dieren .....           | 32        |
| <b>5.</b>  | <b>HAALBAARHEID .....</b>                            | <b>33</b> |
| <b>5.1</b> | <b>ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID .....</b>             | <b>33</b> |
| <b>5.2</b> | <b>MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID .....</b>        | <b>33</b> |
| Bijlagen:  | 1. Landschappelijk inpassingsplan Kamperweg 5 Heijen |           |
|            | 2. Plangebied Kamperweg 5 Heijen                     |           |
|            | 3. Situatietekening Kamperweg 5 Heijen               |           |
|            | 4. Advies Regiekamer Kamperweg 5 Heijen              |           |
|            | 5. Natuurbeschermingswetaanvraag Kamperweg 5 Heijen  |           |
|            | 6. Planschaderisicoanalyse Kamperweg 5 Heijen        |           |
|            | 7. Verklaring Dierenarts DAC Maas en Niers           |           |
|            | 8. Gezondheidsplan Kamperweg 5 Heijen                |           |
|            | 9. Bewijs van Vakbekwaamheid                         |           |
|            | 10. Akoestisch onderzoek Kamperweg 5 Heijen          |           |
|            | 11. Geuronderzoek Kamperweg 5 Heijen                 |           |

## 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding afwijken bestemmingsplan

HCI, geëxploiteerd door de heer P. Robben, hierna te noemen initiatiefnemer/eigenaar, exploiteert op de locatie aan de Kamperweg 5 te Heijen een hondenkennel. Het bedrijf is gespecialiseerd in de (ver)handel in honden.

De honden/pups worden in de tot hondenkennel omgebouwde voormalige paardenstallen gehouden. Op het bedrijf is plaats voor maximaal 120 honden.

Door de gemeente Gennep en de Omgevingsdienst Brabant Noord is tijdens een handhavingscontrole geconstateerd dat op de locatie strijdig gebruik met het bestemmingsplan plaatsvindt.

Geconstateerd is dat handelen in levend vee, "Honden" strijdig is met de doeleindenomschrijving van de bestemming 'Wonen'. In overleg met de gemeente is gekeken naar mogelijkheden deze strijdigheid te legaliseren binnen het vigerend bestemmingsplan "Buitengebied". In het vigerend bestemmingsplan zijn geen mogelijkheden opgenomen deze strijdigheid middels een ontheffing/afwijking of wijziging van het bestemmingsplan op te lossen.

Middels een projectafwijkingsbesluit ex artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3<sup>o</sup> van de Wabo kan worden afgeweken van het bestemmingsplan om de hondenkennel te legaliseren. De gemeente Gennep heeft aangegeven onder voorwaarden mee te willen werken aan de legalisering van de hondenkennel met de toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3<sup>o</sup> van de Wabo. Ten behoeve van dit projectafwijkingsbesluit dient een ruimtelijke onderbouwing te worden opgesteld waaruit blijkt dat het initiatief voldoet aan een goede ruimtelijke ordening.



*Figuur 1 Luchtfoto bestaande situatie*

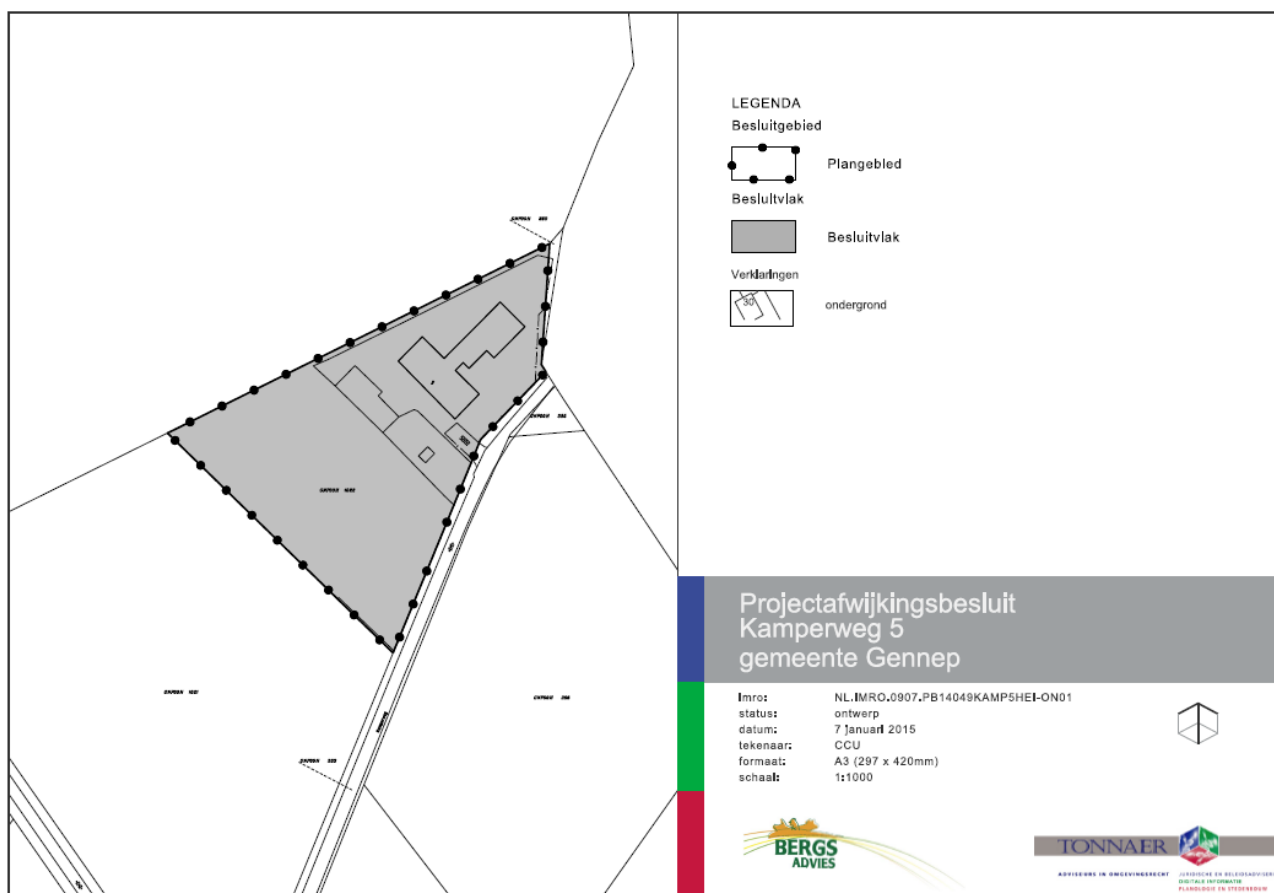
### 1.2 Doel

Het doel is het legaliseren van het strijdig gebruik, waarmee de exploitatie van het bedrijf op deze locatie de komende jaren ook planologisch- juridisch correct geregeld is en waarmee is aangetoond

dat het initiatief voldoet aan een goede ruimtelijke ordening. Met toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3<sup>o</sup> van de Wabo kan buitenplans worden afgeweken van het bestemmingsplan.

### 1.3 Plangebied en begrenzingen

Het plangebied is gelegen ten zuiden van de kern Gennep, in een gebied dat zich kenmerkt door agrarische productiegronden. Het initiatief is gelegen tegen de Nederlands-Duitse grens. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Gennep, sectie H, nummer 1022.

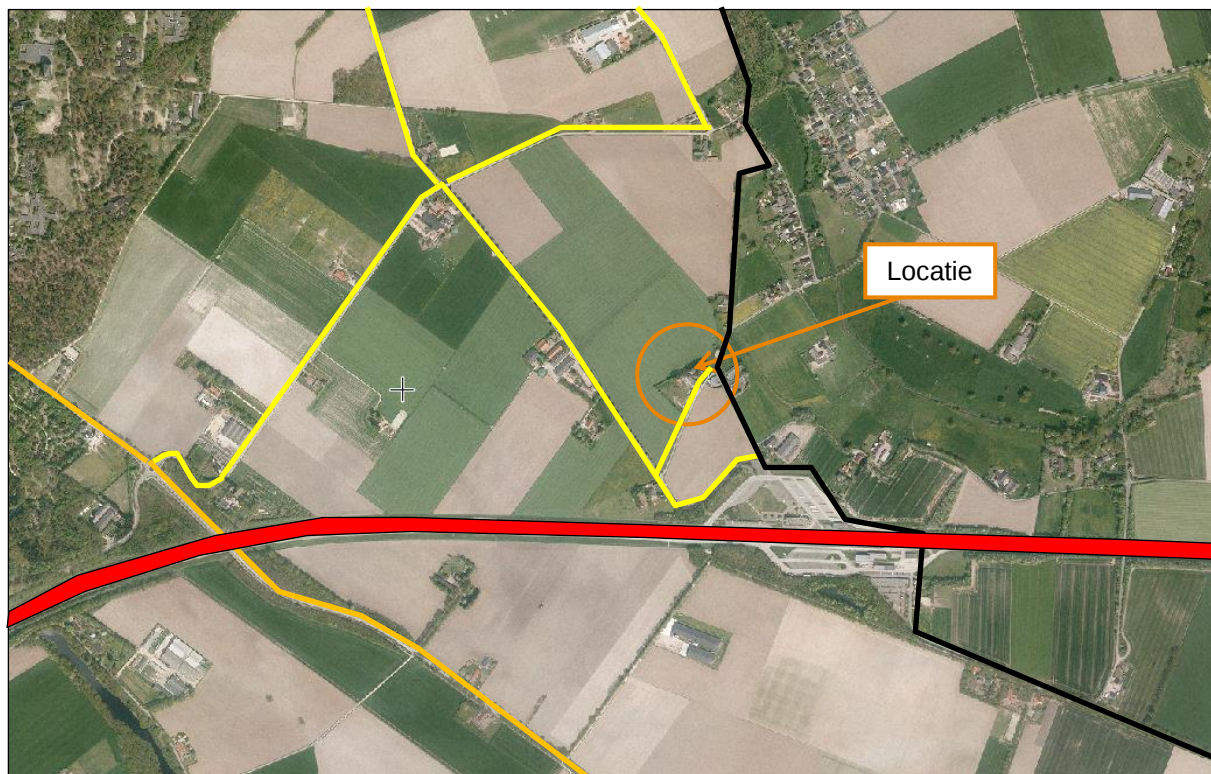


Figuur 1: Plangebied Kamperweg 5 Heijen

## 2. Huidige situatie

### 2.1 Ruimtelijke structuur

#### Wegenstructuur

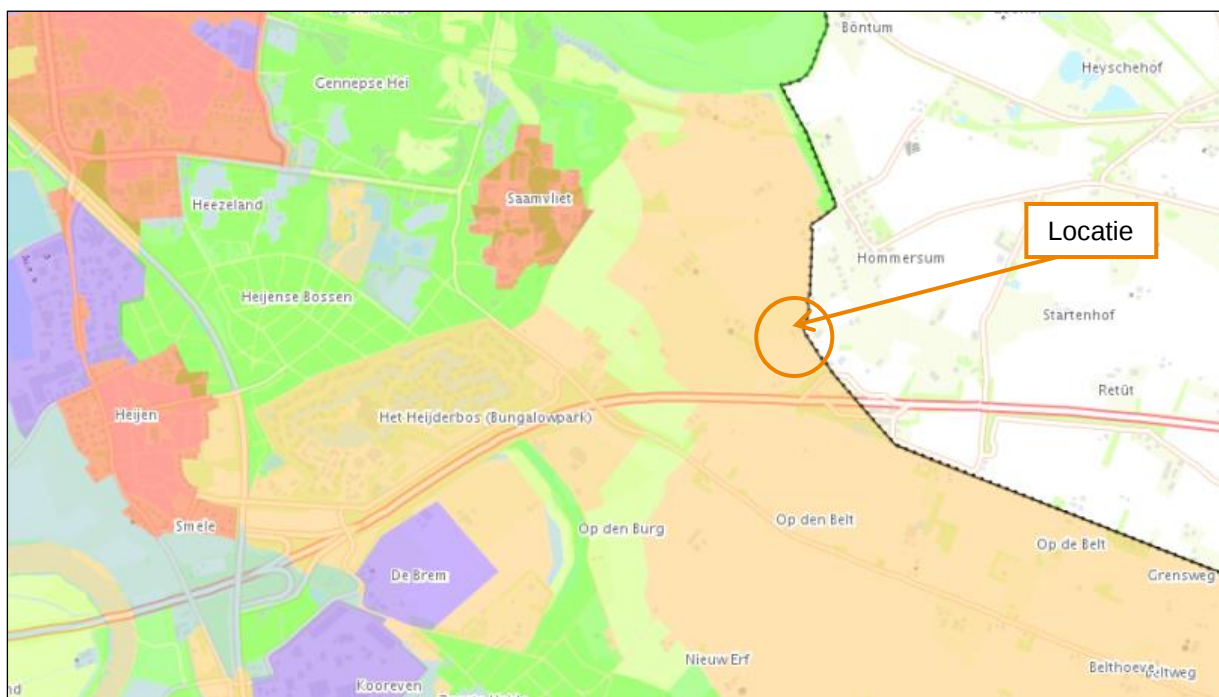


*Figuur 2: Wegenstructuur*

Op bovenstaande afbeelding is de wegenstructuur in de directe omgeving aangegeven. De wegenstructuur in de omgeving van het initiatief betreft voornamelijk erftoegangswegen (geel). De verschillende erftoegangswegen ontsluiten het gebied ten zuiden van de kern Heijen in de richting van enkele ontsluitingswegen (oranje). Het gebied wordt doorkruist door de snelweg A77 richting Duisburg (rood).

De wegenstructuur in de omgeving wordt gebruikt ten behoeve van de agrarische bedrijven, voormalige agrarische bedrijven en woningen die in het agrarisch gebied zijn gelegen. De Kamperweg is op de Nederlands – Duitse grens afgesloten voor gemotoriseerd verkeer, waardoor verkeer op de Kamperweg alleen bestaat uit bestemmingsverkeer en toeristisch-recreatief fietsverkeer.

## Groenstructuur

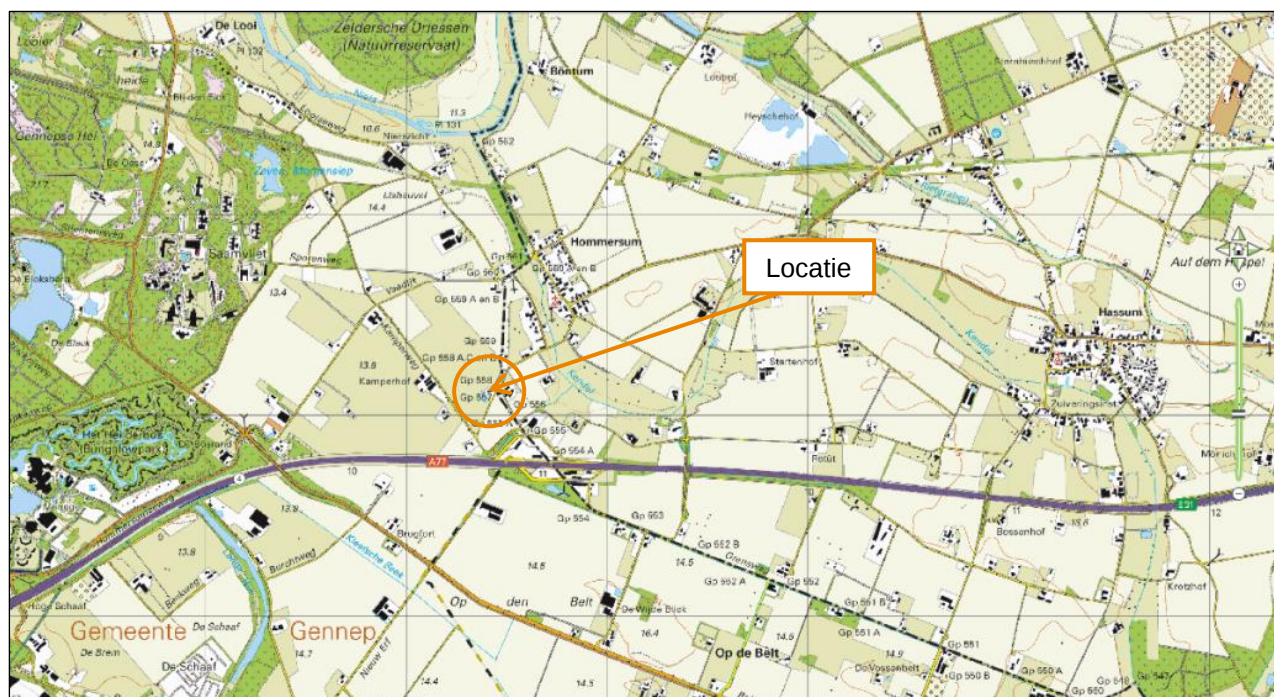


*Figuur 3: Groenstructuur*

Bovenstaande afbeelding is een uitsnede uit het POL 2014 van de provincie Limburg. Op deze uitsnede is de bestaande groenstructuur in de directe omgeving van het initiatief goed te zien. Ten westen van het initiatief is een Ecologische verbindingszone gelegen die de Maasduinen in het zuiden verbindt met Zelderse Driessen in het noorden. Deze ecologische verbindingszone is gelegen op een afstand van ca. 700 meter van het initiatief.

Op korte afstand van het initiatief zijn kleinschalige groenstructuren aanwezig in de vorm van erfbeplanting of aanplant langs wegen in het gebied. Langs veel wegen in het gebied staan bomenrijen.

## Waterstructuur



Figuur 4: Waterstructuur

Bovenstaande afbeelding is een afbeelding van de waterstructuur in het gebied. Ten oosten van het initiatief is het Kendal gelegen. Ten westen van het initiatief zijn in de Heijderbossen enkele meren gelegen. Verder ten westen van het initiatief stroomt de Maas. De afstand tot deze waterelementen bedraagt minimaal 330 meter.

## Bebouwingsstructuren



*Figuur 5: Bebouwingsstructuur*

Bovenstaande afbeelding is een afbeelding van de directe omgeving van het initiatief. De bebouwing in de directe omgeving van het initiatief bestaat voornamelijk uit agrarische bebouwing of voormalige agrarische bebouwing. De bebouwing is geconcentreerd rondom de verschillende erftoegangswegen in het gebied. De gronden tussen de erftoegangswegen zijn in gebruik als agrarische productiegronden ten behoeve van de agrarische bedrijven. Ten noordoosten van het initiatief is een klein Duits dorpje gelegen.

De bebouwing is niet geconcentreerd in lintbebouwing of een bebouwingscluster.

## 2.2 Functionele structuur

### Wonen

In de omgeving zijn enkele woningen gelegen. Een groot gedeelte van de woningen zijn bedrijfswoningen behorende bij agrarische bedrijven.

### Voorzieningen

In de directe omgeving van het initiatief zijn geen voorzieningen gelegen. Ten zuiden van het plangebied is een tankstation gelegen langs de A77. Ten noordwesten van het plangebied is vakantiepark Heijderbos gelegen. Op dit vakantiepark zijn ook enkele horecavoorzieningen gelegen.

### Bedrijven

In de omgeving zijn voornamelijk agrarische bedrijven gelegen.

### **3. Beleidskader**

#### **3.1 Rijksbeleid**

##### **3.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte**

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is opgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu. De structuurvisie geeft een totaalbeeld van het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid op rijksniveau en is de “kapstok” voor bestaand en nieuw rijksbeleid met ruimtelijke consequenties.

De structuurvisie vervangt de volgende nota's:

- de Nota Ruimte;
- de structuurvisie Randstad 2040;
- de Nota Mobiliteit;
- de MobiliteitsAanpak;
- de Structuurvisie voor de Snelwegomgeving.

In de structuurvisie is geschetst hoe Nederland er in 2040 uit moet zien, waarbij de termen “concurrerend”, “bereikbaar”, “leefbaar” en “veilig” kernbegrippen zijn. De structuurvisie is hierbij een verdere integratie van rijksbeleid.

Binnen de structuurvisie zijn drie hoofddoelen geformuleerd:

1. Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
2. Het verbeteren, instandhouden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
3. Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke, natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden blijven.

Deze hoofddoelen zijn gespecificeerde nationale belangen. Het onderhavige planvoornemen is van een dermate geringe omvang dat er op nationale schaal geen belangen in het geding zijn.

##### **3.1.2 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)**

Het rijk legt met het besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), of AMvB Ruimte, de nationale ruimtelijke belangen juridisch vast. Enerzijds betreft het de belangen die reeds in de (ontwerp-) AMvB Ruimte uit 2009 waren opgenomen en anderzijds wordt het Barro aangevuld met onderwerpen uit de Structuurvisie Infrastructuur en Milieu (SVIR).

In het Barro zijn onder meer rijksvaarwegen, hoofdwegen en hoofdspoorwegen, buisleidingen, primaire waterkeringen, erfgoederen, kustfundamenten en diverse concrete nationale ruimtelijke projecten zoals het Project Mainportontwikkeling Rotterdam aangewezen als nationaal belang. Ter bescherming van deze belangen zijn reserveringsgebieden, begrenzingen en vrijwaringszones opgenomen. In het besluit is aangegeven op welke wijze bestemmingsplannen voor deze gebieden moeten zijn ingericht. Indien vigerende bestemmingsplannen niet voldoen aan het Barro dan moeten deze binnen drie jaar na inwerkingtreding van het besluit zijn aangepast.

Onderhavige locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen is niet gelegen in één van de gebieden waar het Barro betrekking op heeft. Het Barro vormt dan ook geen belemmering voor onderhavige ontwikkeling.

### **3.1.3 Nationaal Waterplan**

Het Nationaal Waterplan (structuurvisie) is de opvolger van de Vierde Nota Waterhuishouding uit 1998 en vervangt alle voorgaande Nota's Waterhuishouding. Het Nationaal Waterplan is gelijktijdig met de Waterwet, d.d. 22 december 2009, in werking getreden. Omdat ook voor de volgende generaties Nederland als veilig en welvarend waterland veiliggesteld moet worden, moet nu een antwoord worden gevonden op ontwikkelingen op het gebied van klimaat, demografie, economie en duurzaam waterbeheer, aldus de doelstellingen van het Nationaal waterplan.

Een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkómen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit zijn basisvoorwaarden voor welvaart en welzijn. Water levert een positieve bijdrage aan de kwaliteit van de leefomgeving en behoud van biodiversiteit.

Voor een duurzaam en klimaatbestendig watersysteem is het dan ook van belang om bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening te houden met waterhuishoudkundige eisen op korte en lange termijn. Meer dan voorheen moet water bepalend zijn bij de besluitvorming. De mate waarin water bepalend is, hangt mede af van de wateropgave in relatie tot andere opgaven, aanwezige functies en bodemgesteldheid, en andere kenmerken in het gebied.

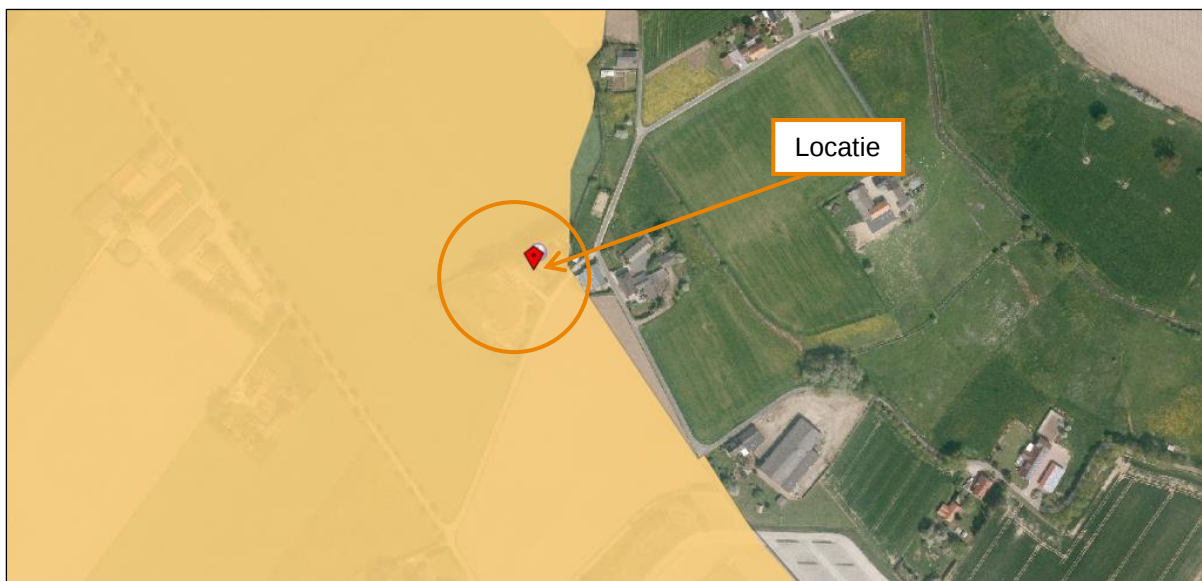
Het planvoornemen is niet gelegen in een ruimtelijke hoofdstructuur, zoals bedoeld in de AMvB ruimte. In gebieden buiten de ruimtelijke hoofdstructuur heeft het rijk geen primaire ruimtelijke verantwoordelijkheden. Gemeenten en provincies wordt gevraagd het generieke beleid lokaal en regionaal te vertalen en vast te leggen in structuurvisies, bestemmingsplannen en waterplannen. Bij de planuitwerking dient dan ook rekening te worden gehouden met waterhuishoudkundige eisen op korte en lange termijn, gericht op duurzaam waterbeheer.

## **3.2 Provinciaal beleid**

### **3.2.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014**

Door de provincie Limburg is het nieuwe POL 2014 vastgesteld. Het POL2014 heeft de wettelijke functies van structuurvisie (Wro), regionaal waterplan (Waterwet), Milieubeleidsplan (Wet Milieubeheer) en het Provinciaal verkeers- en vervoersplan (PVVp).

De centrale ambitie in het 'nieuwe' POL richt zich op een voortreffelijk grensoverschrijdend leef- en vestigingsklimaat, dat eraan bijdraagt dat burgers en bedrijven kiezen voor Limburg: om er naar toe te gaan en vooral ook om hier te blijven. Het POL richt zich met name op de fysieke kanten van het leef- en vestigingsklimaat, waarbij kwaliteit centraal staat. Daarbij zijn er regionale verschillen tussen Noord-, Midden- en Zuid-Limburg, die vragen om een regionaal verschillende beleidsuitwerking. Het POL richt zich alleen op die zaken die er op provinciaal niveau echt toe doen en vragen om regionale oplossingen. Daarbij worden gemeenten uitgenodigd om een flink aantal vraagstukken, waaronder land- en tuinbouw, in regionaal verband verder uit te werken.



Figuur 2: Ligging initiatief in POL2014 (bron: provincie Limburg)

Het initiatief aan de Kamperweg 5 in Heijen is gelegen in de zone “Buitengebied”. De gronden die als “Buitengebied” aangewezen zijn zijn: ‘Alle andere gronden in het landelijk gebied, vaak met een agrarisch karakter. Met ruimte voor doorontwikkeling van agrarische bedrijven.’

Met betrekking tot het landelijk gebied stelt de provincie Limburg in het POL: *‘Het landelijk gebied in Limburg is heel aantrekkelijk. Dat willen we graag zou houden.*

*Het landelijk gebied wordt geconfronteerd met een aantal stevige opgaven en vraagstukken die in het POL om antwoord vragen zoals de klimaatopgave (die zicht vertaalt in vraagstukken op het gebied van hoogwaterveiligheid en regionale wateroverlast én watertekorten en droogte), biodiversiteitsopgave, waterkwaliteitsopgave en opgaven in de watervoorziening.*

*Belangrijk is ook om ruimte te bieden aan de economische sectoren die nauw met dat landelijk gebied verbonden zijn. De land- en tuinbouw, deels intensief en grootschalig, deels juist kleinschalig met een tendens naar verbreding met niet-agrarische nevenfuncties.’*

Het POL2014 zegt in tegenstelling tot het POL2006 veel minder over het gebruik van het agrarisch gebied voor andere dan agrarische functies. De ruimtelijke ontwikkelingsmogelijkheden voor niet-agrarische activiteit(en) dienen te worden afgestemd op de regionale behoefte aan bijvoorbeeld detailhandel en verblijfsrecreatie (dynamisch voorraadbeheer) en de bestaande gebiedskwaliteiten.

De hondenkennel is geen zuivere agrarische activiteit. Vanwege de aard van de werkzaamheden en de aanwezigheid van dieren is dit een activiteit die vanuit haar oorsprong bij voorkeur in het buitengebied plaatsvindt. Het POL2014 houdt de vestiging van deze bedrijven in het buitengebied niet tegen. Geconcludeerd kan worden dat het initiatief op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen passend is in het beleid van het POL2014.

### **3.2.3 Limburgs kwaliteitsmenu**

Het Limburgs Kwaliteitsmenu, de opvolger van de voormalige regelingen Bouwkavel op Maat (BOM+), Ruimte voor Ruimte Zuid-Limburg, Verhandelbare Ontwikkelingsrechten methode (VORm/Contourenbeleid) en Rood voor Groen (landgoederen) van de Provincie Limburg, tracht noodzakelijke of wenselijke ontwikkelingen in het buitengebied te combineren met de gewenste kwaliteitsverbetering van dat gebied.

Het kwaliteitsmenu is van toepassing op (niet onaanvaardbare) ontwikkelingen buiten de, rond de plattelandskernen getrokken, contour die middels een bestemmingsplanafwijking mogelijk worden gemaakt. Het kenmerkende voor de bedoelde ontwikkelingen is dat het (nieuwe) functies zijn die een nieuw ruimtebeslag leggen op het buitengebied en/of met nieuwe versterking of verglazing gepaard gaan.

In het Limburgs Kwaliteitsmenu zijn binnen de contouren van het POL een aantal modules uitgewerkt. Op het voorgenomen initiatief is de module voor 'overige (gebouwde) functies' van toepassing. In deze module wordt onderscheid gemaakt in niet-commerciële maatschappelijke voorzieningen en commerciële voorzieningen.

Het LKM is door de gemeente Gennep verwerkt in het Gemeentelijk Kwaliteitsmenu (GKM). Het GKM is opgenomen in paragraaf 3.3.2.

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld dat aansluit bij de kwaliteiten van het gebied en de voorgenomen ontwikkeling. De landschappelijke inpassing is als separate bijlage (bijlage 1) bijgevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing. Deze inpassing is met de gemeente Gennep besproken en akkoord bevonden.

## **3.3 Gemeentelijk beleid**

### **3.3.1 Structuurvisie Buitengebied**

Op 27 februari 2012 is door de gemeente Gennep de Structuurvisie buitengebied gemeente Gennep vastgesteld.

De structuurvisie brengt bestaand beleid samen in één integraal ruimtelijk beleidstuk. Tevens maakt de structuurvisie de gemeentelijke doorvertaling van het provinciale beleid van het Limburgs Kwaliteitsmenu. De structuurvisie beoogt vooral het bestaande beleid zorgvuldig vast te leggen en in mindere mate nieuwe beleidskeuzes te maken. Het eindresultaat is een integraal beleidskader, op basis waarvan:

1. ruimtelijke initiatieven kunnen worden afgewogen;
2. financiële bijdragen kunnen worden gevraagd ten behoeve van kwaliteitsverbeterende maatregelen in het buitengebied en (waar mogelijk) ook in de kernen.

Op grond van deze structuurvisie kunnen nieuwe ontwikkelingen in het buitengebied mogelijk worden gemaakt, voor zover de afweging positief uitpakt, en kan tegelijkertijd de kwaliteit van het buitengebied worden versterkt.

### 3.3.2 Gemeentelijk kwaliteitsmenu

Het Gemeentelijk kwaliteitsmenu (GKM) is door de gemeente Gennep in de Structuurvisie buitengebied gemeente Gennep vastgelegd. Het grondprincipe van het gemeentelijk (en provinciaal) kwaliteitsmenu (GKM) is dat bepaalde ontwikkelingen in het buitengebied ter plaatse leiden tot verlies aan omgevingskwaliteit, hetgeen dient te worden gecompenseerd door een kwaliteitsbijdrage. Het GKM is hierbij van toepassing op 'grotere' ontwikkelingen in het buitengebied. Het gaat om ontwikkelingen die niet rechtstreeks of via een flexibiliteitsbepaling zijn toegestaan in het vigerende bestemmingsplan.

Het betreffende perceel is gelegen binnen het 'kerngebied open agrarisch landschap'. De hondenkennel valt onder de module 'overige (gebouwde) functies'. Ten aanzien van een dergelijk initiatief geldt een 'neutrale grondhouding' waarbij maatwerk kan worden toegepast. Zoals hiervoor reeds uiteengezet, kan het initiatief als 'kleinschalige bedrijfsactiviteit' gezien worden. Daarbij vinden deze activiteiten slechts plaats binnen de bestaande bebouwing, waardoor er geen verlies aan ruimtelijke kwaliteit ontstaat die gecompenseerd zou moeten worden. Ook van een waardevermeerdering van het perceel lijkt geen sprake te zijn gezien de ondergeschiktheid van de bedrijfsactiviteit aan de woonbestemming. Daarom heeft de Regiekamer het college geadviseerd om dit initiatief niet voor te leggen aan de Commissie GKM en daarmee geen extra kwaliteitseisen te stellen aan dit initiatief vanuit het Gemeentelijk Kwaliteitsmenu. Het college heeft besloten het LKM niet van toepassing te laten zijn.

#### *Gemeentelijke Regiekamer*

Op 14 augustus 2014 is het initiatief behandeld door de Regiekamer van de gemeente Gennep. De Regiekamer kan in principe instemmen met legalisering van de bestaande hondenkennel bij de woning aan de Kamperweg 5 te Heijen door toepassing te geven aan de afwijkingsbevoegdheid ingevolge de Wabo.

*"Detailhandel is een functie die in principe niet thuis hoort in het buitengebied maar in een kernwinkelgebied. Echter, deze specifieke vorm van detailhandel in pups, is binnen een kernwinkelgebied moeilijk denkbaar. De dieren hebben enige ruimte nodig, produceren geluid en geur, en zullen eerder voor overlast zorgen in een dicht bewoond kernwinkelgebied. Op onze bedrijventerreinen is geen zelfstandige detailhandel toegestaan (enkele uitzonderingen daargelaten). Deze specifieke vorm van detailhandel is ruimtelijk gezien meer op zijn plaats in het buitengebied, op een voormalige agrarische boerderij. De Regiekamer maakt wel het voorbehoud dat het toestaan van deze specifieke vorm van detailhandel op deze locatie niet op onoverkomelijke bezwaren mag stuiten in relatie tot het toekomstige regionaal beleid inzake detailhandelsvestiging (het programmeringsvraagstuk)."*

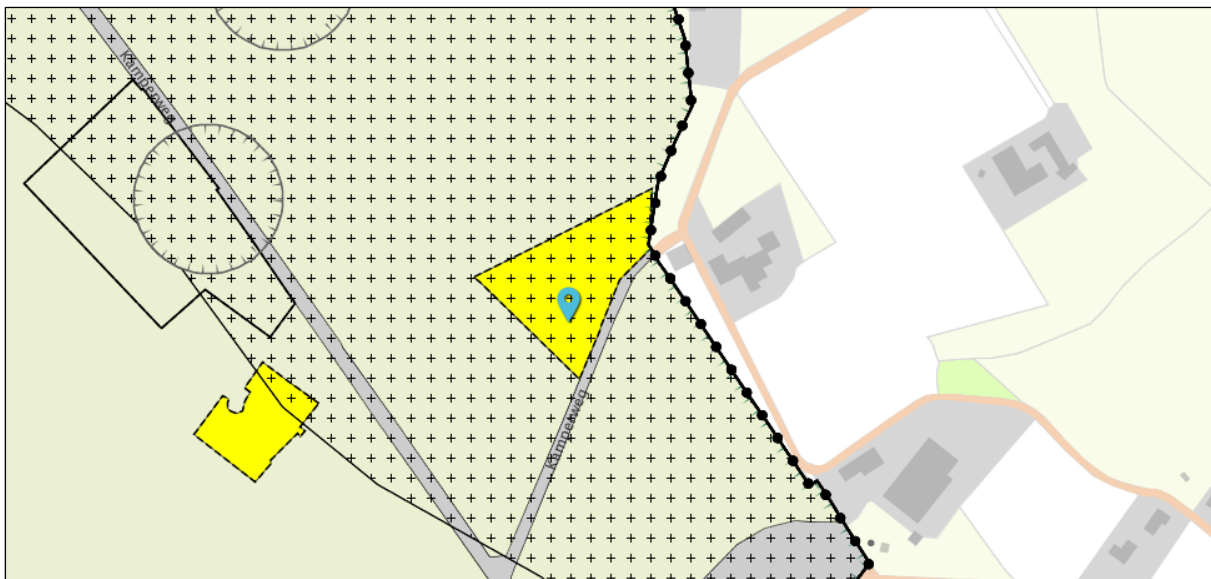
Het advies van de gemeentelijke Regiekamer is als bijlage bijgevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing.

### 3.3.3 Vigerend bestemmingsplan

Het vigerend bestemmingsplan ter plaatse van het plangebied is het bestemmingsplan 'Buitengebied Gennep' van de gemeente Gennep, dat is vastgesteld door de gemeenteraad d.d. 3 april 2012.

De gronden hebben de bestemming 'Wonen'. Op de locatie zijn tevens de volgende functie- en gebiedsaanduidingen gelegen:

- Dubbelbestemming: Waarde – Archeologie 4
- Bouwaanduiding: Specifieke bouwaanduiding - extra bijgebouwen
- Gebiedsaanduiding: Reconstructiewetzone – Verwevingsgebied



*Figuur 5: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied Gennep' (bron: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl))*

Op grond van de planregels is het gebruik van gronden met de bestemming 'Wonen' beperkt tot wonen voor burgers. De uitoefening van een beroep of bedrijf aan huis is onder voorwaarden of met toepassing van een afwijkingsbevoegdheid mogelijk. Het bedrijf op de locatie aan de Kamperweg 5 te Heijen voldoet niet aan de voorwaarden die worden gesteld aan deze binnenplanse afwijkingsbevoegdheid. Derhalve is een buitenplanse afwijkingsprocedure noodzakelijk.

De oppervlakte aan gebouwen op de locatie is beperkt in het bestemmingsplan. Uitbreiding van bebouwing is op grond van de onderliggende bestemming dan ook niet mogelijk.

## **4. Randvoorwaarden**

### **4.1 Inleiding**

Bij de toekenning van een nieuwe functie aan een bepaald gebied dient rekening gehouden te worden met (milieu-)effecten vanuit de omgeving en op de omgeving. Het onderzoek naar de milieuaspecten zoals geluid, luchtkwaliteit, bodem en grondwaterkwaliteit, milieu-invloed bedrijvigheid en externe veiligheid wordt in de navolgende paragrafen beschreven. Eveneens is gekeken naar de gevolgen van de gewenste ingreep voor onder andere de aspecten kabels, leidingen en straalpaden, geurhinder en veehouderijen, ecologie, waterhuishouding, landschappelijke inpassing, archeologie en cultuurhistorie, verkeer en parkeren. Ook de hieruit voortkomende bevindingen worden in onderstaande paragrafen toegelicht.

### **4.2 Milieu**

Op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen is een voormalige agrarisch bedrijf gelegen dat in de huidige situatie gebruikt wordt ten behoeve van een hondenkennel. De locatie is bestemd als 'Wonen'.

De aanwezige inrichting geldt voor enkele milieuthema's als gevoelig (zie navolgende paragrafen). Daarnaast kunnen de activiteiten uitstraling hebben naar de omgeving.

De impact van de verschillende milieuaspecten komt in onderstaande sub paragrafen aan de orde.

#### **4.2.1 Milieu-invloed bedrijvigheid**

In de directe nabijheid van een ruimtelijke ontwikkeling kunnen bedrijven gelegen zijn die eventuele gevolgen voor het plan kunnen hebben. Denk hierbij aan geurcontouren van agrarische bedrijven, maar ook milieuhinder veroorzaakt door andere bedrijfstypen kan een rol spelen. Daarnaast kan de gewenste ruimtelijke ontwikkeling zelf bedrijvigheid mogelijk maken die een (nadelige) invloed op de omgeving kan hebben.

Een eerste toets heeft plaatsgevonden aan de voorgeschreven afstanden zoals deze zijn voorgeschreven volgens de (indicatieve) lijst "Bedrijven en Milieuzonering", uitgegeven door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) in 2009. Eén van de belangrijkste bouwstenen bij milieuzonering is de richtafstandenlijst. Deze lijst biedt voor een scala aan typen bedrijvigheid de richtafstanden tot gevoelige bestemmingen vanwege geur, stof, geluid en gevaar. Daarnaast zijn indices voor verkeersaantrekkende werking, bodem, lucht en visueel opgenomen in de lijst.

De opgenomen richtafstanden betreffen indicatief de aan te houden afstand tussen een hinderveroorzakende en milieugevoelige functie. Indien dit voldoende gemotiveerd wordt kan hiervan afgeweken worden.

De uitoefening van een hondenkennel op de locatie kan ook impact hebben op de omgeving. In de VNG-lijst valt een hondenkennel in de categorie: "Fokken en houden van overige dieren, huisdieren". Hieronder een tabel met de bijbehorende richtafstanden en de bijbehorende toelichting:

Tabel 1: richtafstanden tussen hinderveroorzakende en milieugevoelige functies

|                                     | Afstanden in meters <sup>(1)</sup> |      |        |                       |                     | Indices                |                        |
|-------------------------------------|------------------------------------|------|--------|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
|                                     | Geur                               | Stof | Geluid | Gevaar <sup>(2)</sup> | Cat. <sup>(3)</sup> | Verkeer <sup>(4)</sup> | Visueel <sup>(5)</sup> |
| Fokken en houden van overige dieren |                                    |      |        |                       |                     |                        |                        |
| Huisdieren                          | 30                                 | 0    | 50C    | 10                    | 3.1                 | 1G                     | 1                      |

(1) Richtafstanden voor geur, stof, geluid en gevaar: bij het bepalen van deze richtafstanden zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Het betreft 'gemiddeld' moderne bedrijfsactiviteiten met gebruikelijke productieprocessen en voorzieningen;
- De richtafstanden hebben betrekking op de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied';
- De richtafstanden bieden in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten;
- Bij activiteiten met ruimtelijk duidelijk te onderscheiden deelactiviteiten (zoals productie, opslag, kantoren, parkeerterreinen) kunnen deze deelactiviteiten desgewenst als afzonderlijk te zoneren activiteiten worden beschouwd, bijvoorbeeld bij ligging van de activiteit binnen zones met een verschillende milieucategorie.
- De richtafstand geldt tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningvrij bouwen mogelijk is. De gegeven afstanden zijn in het algemeen richtafstanden en geen harde afstandseisen. Dit betekent dat geringe afwijkingen in de lokale situatie mogelijk zijn.  
De richtafstanden zijn weergegeven in afstandsklassen. De richtafstanden voor de onderscheiden bedrijfstypen zijn afgeleid van:
  - In Nederland aanvaarde normen voor de emissies door milieubelastende activiteiten;
  - In Nederland voorgeschreven of aanvaarde grens- en richtwaarden voor de immissies bij woningen en andere milieugevoelige bestemmingen;
  - Ervaringen en waarnemingen met betrekking tot de omvang en schadelijkheid van emissies door activiteiten.

(2) Gevaar: in de kolom 'gevaar' is een richtafstand aangegeven, die bij een gemiddelde activiteit van dat type aangehouden kan worden. Het betreft alle gevaarsaspecten, inclusief brandgevaar en stofexplosies.

(3) Categorie: de grootste afstand voor geur, stof, geluid en gevaar is bepalend voor de indeling in de milieucategorie. De volgende tabel geeft inzicht in het verband tussen de afstand en de milieucategorie.

Tabel 2: Richtafstanden bij verschillende milieucategorieën

| Milieucategorie | Richtafstand |
|-----------------|--------------|
| 1               | 10 m         |
| 2               | 30 m         |
| 3.1             | 50 m         |
| 3.2             | 100 m        |
| 4.1             | 200 m        |
| 4.2             | 300 m        |
| 5.1             | 500 m        |
| 5.2             | 700 m        |
| 5.3             | 1.000 m      |
| 6               | 1.500 m      |

Voor onderhavig initiatief is de richtafstand van 50 meter voor wat betreft geluid bepalend voor de indeling in milieucategorie 3.1.

In de directe omgeving van het initiatief zijn een aantal agrarische bedrijven met bedrijfswoningen gelegen. Tevens is er een woning op een afstand van 50 meter gelegen in Duitsland en is een woning op een afstand van ca. 250 meter gelegen. Voor onderhavig initiatief wordt voldaan aan de richtafstanden zoals deze in de VNG-lijst zijn opgenomen. Voor een verdere onderbouwing van het aspect geluid wordt verwezen naar paragraaf 4.2.2.

(4) Verkeer: ook de verkeersaantrekkende werking kan van belang zijn voor de toelaatbaarheid van milieubelastende activiteiten op een bepaalde locatie. Dit aspect kan niet worden vertaald naar afstanden, maar is weergegeven met een kwalitatieve index die loopt van 1 tot en met 3, met de volgende betekenis.

- 1: potentieel geringe verkeersaantrekkende werking;
- 2: potentieel aanzienlijke verkeersaantrekkende werking;
- 3: potentieel zeer grote verkeersaantrekkende werking.

Daarbij is onderscheid gemaakt tussen goederenvervoer (G) en personenvervoer (P).

Onderhavig initiatief is ingedeeld in categorie 1, goederen- en personenvervoer. Het goederenvervoer beperkt zich tot levering van voer voor de honden. Het personenvervoer bestaat uit particulieren die de honden komen bekijken en ophalen. Het bekijken en ophalen van de honden vindt verspreid over de week plaats waardoor er geen sprake is van verkeeroverlast. Er wordt een potentieel geringe verkeersaantrekkende werking verwacht. In paragraaf 4.8 wordt hier ook op ingegaan.

(5) Visueel: de index voor visuele hinder is een indicator voor de (visuele) inpasbaarheid van activiteiten. Onderhavig initiatief is ingedeeld in categorie 1. Er wordt derhalve geen visuele hinder verwacht door de functiewijziging. De locatie is in de huidige situatie reeds zeer goed ingepast. Daarnaast is er ook een landschappelijk inpassingsplan gemaakt (bijlage 1) en wordt gebruik gemaakt van de bestaande bebouwing.

Uit deze toets kan worden geconcludeerd dat het initiatief grotendeels voldoet aan de gestelde indicatieve normen voor milieuzonering.

#### 4.2.2 Geluid

Geluidhinder kan ontstaan door verschillende activiteiten. Hierbij kan gedacht worden aan weg- en railverkeer maar ook aan industriële activiteiten. De Wet geluidhinder, de Wet milieubeheer en het bouwbesluit geven normen weer voor de hoogst acceptabele geluidbelasting en minimale geluidwering bij geluidsgevoelige functies zoals woningen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe situaties.

##### Wegverkeerslawaaï

Op grond van de Wet geluidhinder dient voor nieuwe geluidgevoelige objecten getoetst te worden aan de geluidsbelasting vanaf omliggende zoneplichtige wegen. Op de locatie aan de Kamperweg 5 wordt geen nieuwe geluidgevoelige functie dan de huidige functie, 'Wonen', toegevoegd. Derhalve is er geen sprake van de toevoeging van een nieuw geluidgevoelig object en is de wet geluidhinder voor onderhavig planvoornemen niet van toepassing.

Voor de legalisatie van het initiatief is dan ook geen toets aan de Wet geluidhinder noodzakelijk.

##### Industrielawaaï

Op een afstand van 50 meter is aan de Duitse kant van de grens een woning gelegen. De afstand van de gevel van de hondenkennel tot de gevel van de woning in Duitsland bedraagt precies 50 meter. Hiermee voldoet het initiatief niet aan de indicatieve richtafstanden zoals deze zijn opgenomen in de VNG-lijst. Zoals ook in de VNG-lijst wordt beschreven kan gemotiveerd worden afgeweken van deze richtafstanden.

De afstand van de hondenkennel tot de Duitse woning bedraagt 50 meter. De afwijking van de richtafstand zoals deze is opgenomen in de VNG-lijst is daarmee minimaal.

Tevens is door initiatiefnemer aandacht besteed aan het veroorzaken van zo min mogelijk overlast voor omwonenden. De honden worden binnen gehouden en de kennel is goed geïsoleerd waardoor geen onevenredige geluidsuitstraling naar de woning plaatsvindt.

Tevens is een schuur tussen de hondenkennel en de woning gelegen. Deze schuur zorgt ervoor dat eventueel geluid wordt tegengehouden.

Vervoersbewegingen vinden aan de voorzijde van de locatie plaats. De voorzijde is op een afstand van meer dan 60 meter van de woning aan de Duitse kant van de grens gelegen.

Daarnaast is geen sprake van onevenredige geluidsproductie in de omgeving, die negatieve invloed zou hebben op de functie ter plaatse.

Ten behoeve van onderhavig initiatief is een melding in het kader van het Activiteitenbesluit gedaan. Deze melding is ook voor het aspect geluid geaccepteerd door de gemeente Gennep.

Ook is ten behoeve van het initiatief is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De geluidsbronnen van het bedrijf betreffen geluid in gebouwen (de puppies worden binnengehouden) en voertuigbewegingen. Op basis van dit onderzoek kan worden geconcludeerd dat het initiatief ruimschoots voldoet aan de gestelde maximale geluidsniveaus zoals deze zijn opgenomen in de handleiding 'Met en Rekenen Industrielawaaï' (1999). Het akoestisch onderzoek is bijgevoegd als bijlage 10 bij dit projectafwijakingsbesluit.

Gesteld kan worden dat de gevoelige functies in de omgeving op voldoende afstand van het initiatief zijn gelegen om geen verslechtering van het woon- en leefklimaat als gevolg te hebben. Extra geluidsisolerende maatregelen, het binnen houden van de honden, de ligging van verschillende objecten (schuur, houtwal) tussen de hondenkennel en de Duitse woning en de beperkte verkeersaantrekkende werking zorgen ervoor dat het initiatief geen negatieve invloed heeft op het goed woon- en leefklimaat van omliggende gevoelige functies.

Er bestaan vanuit het aspect 'Geluid' dan ook geen belemmeringen voor de gewenste ontwikkeling.

#### 4.2.3 Luchtkwaliteit

Ten behoeve van het initiatief dient beoordeeld te worden of het initiatief (negatieve) effecten heeft op de luchtkwaliteit in de omgeving. Zowel het initiatief zelf als de verkeersbewegingen die het initiatief met zich meebrengt kunnen invloed hebben op de luchtkwaliteit en uitstoot van (fijn)stof met zich meebrengen.

In de Regeling niet in betekenende mate bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Ook een aantal landbouwbedrijven zijn hierin opgenomen. Zo zijn alle akkerbouwbedrijven, witloftrek of teelt van eetbare paddenstoelen in een gebouw, kinderboerderijen en onverwarmde glastuinbouwbedrijven aangemerkt als projecten die NIBM bijdragen. Meer informatie over NIBM en specifieke voorbeelden zijn te vinden in de Handreiking NIBM.

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij/bedrijf nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen.

*Tabel: Niet in betekenende mate bijdrage*

| Afstand tot te toetsen object                           | 70 m.   | 80 m.   | 90 m.   | 100 m.  | 120 m.  | 140 m.    | 160 m.    |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Totale emissie in gr./ jaar van uitbreiding/ oprichting | 324.000 | 387.000 | 473.000 | 581.000 | 817.000 | 1.075.000 | 1.376.000 |
| Totale emissie in kg./ jaar van uitbreiding/ oprichting | 324     | 387     | 473     | 581     | 817     | 1.075     | 1.376     |

*Bron: Handreiking fijn stof en veehouderijen. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.*

Het dichtstbij gelegen gevoelig object is de woning in Duitsland. Deze woning is gelegen op een afstand van ca. 50 meter van de hondenkennel. In de bovenstaande tabel is te zien dat op een afstand van 70 meter de totale emissie 324 kg per jaar mag zijn om nog onder de NIBM-regelling te vallen.

Voor honden is geen emissiefactor opgenomen voor wat betreft fijnstof. Pups zijn in de lijst 'emissiefactoren fijnstof veehouderij' het best te vergelijken met 'pelsdieren – nertsen'. Nertsen hebben een emissiefactor van 8 gram fijnstof per dier per jaar. Als deze vergelijking wordt getrokken met 120 pups dan is de totale emissie van de hondenkennel per jaar circa  $120 \times 8 \text{ gram} = 960 \text{ gram}$  per jaar.

Het aantal verkeersbewegingen dat 10 personenauto's per dag en 1 vrachtauto per week (zie ook paragraaf 4.8) bedraagt blijft daarbij ver onder de grens van de NIBM die uitgaat van de verkeersbewegingen van een woonwijk van 1.500 woningen met ca. 7.500 verkeersbewegingen.

Aangenomen kan worden dat het initiatief met een totale uitstoot van ca. 960 gram per jaar en een zeer beperkte verkeersaantrekkende werking als NIBM kan worden aangemerkt. Het aspect luchtkwaliteit hoeft daarmee niet verder te worden getoetst.

#### **4.2.4 Bodem en grondwaterkwaliteit**

De locatie is in het vigerend bestemmingsplan 'Buitengebied Gennep' bestemd als 'Wonen'. Beoogd wordt met deze Wabo-procedure het bestaande gebruik te legaliseren. Het oprichten van nieuwe bebouwing is niet aan de orde. Het voorgenomen initiatief is geen verslechtering ten opzichte van de huidige situatie. In de huidige situatie mag al verbleven worden in de gebouwen en heeft de locatie al een woonbestemming. Derhalve is geen bodemonderzoek noodzakelijk ten behoeve van het voorliggend initiatief.

#### **4.2.5 Externe veiligheid**

Het beleid voor externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving vanwege handelingen met gevaarlijke stoffen. De handelingen kunnen zowel betrekking hebben op het gebruik, de opslag en de productie, als op het transport van gevaarlijke stoffen. Uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de richtlijnen voor vervoer gevaarlijke stoffen<sup>1</sup> vloeit de verplichting voort om in ruimtelijke plannen in te gaan op de risico's in het projectgebied ten gevolge van handelingen met gevaarlijke stoffen. De risico's dienen te worden beoordeeld op 2 maatstaven, te weten het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

##### *4.2.5.1 Plaatsgebonden risico en groepsrisico*

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

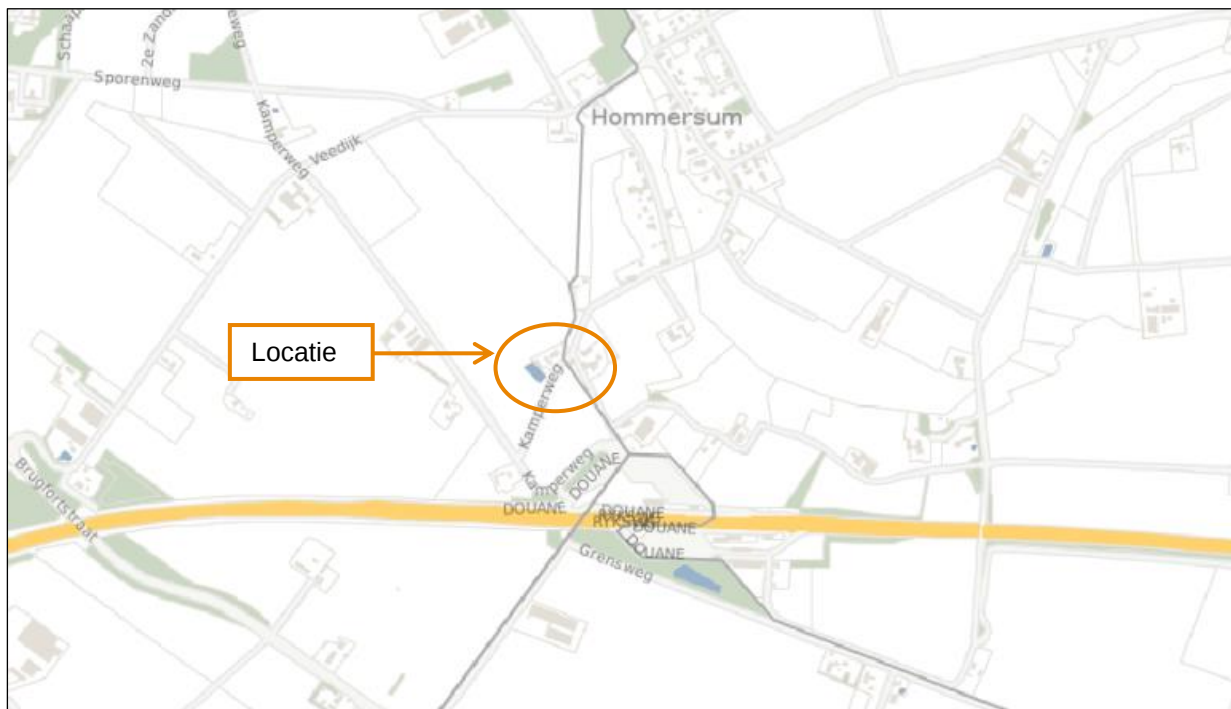
Het groepsrisico beschrijft de kans dat een groep van 10 of meer personen gelijktijdig komt te overlijden ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico geeft een indicatie van de maatschappelijke ontwrichting in geval van een ramp. Het groepsrisico wordt uitgedrukt in een grafiek, waarin de kans op overlijden van een bepaalde groep (bijvoorbeeld 10, 100 of 1000 personen) wordt afgezet tegen de kans daarop. Voor het groepsrisico geldt de oriëntatiewaarde als ijkpunt in de verantwoording (géén norm). Voor elke verandering van het groepsrisico (af- of toename) in het invloedsgebied moet verantwoording worden afgelegd, over de wijze waarop de toelaatbaarheid van deze verandering in de besluitvorming is betrokken. Samen met de hoogte van het groepsrisico moeten andere kwalitatieve aspecten worden meegewogen in de beoordeling van het groepsrisico.

##### *4.2.5.2 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI)*

Er moet getoetst worden aan het Bevi en de richtlijnen voor vervoer van gevaarlijke stoffen wanneer bij een ontwikkeling (beperkt) kwetsbare objecten worden toegestaan. (Beperkt) kwetsbare objecten zijn o.a. woningen, scholen, ziekenhuizen, hotels, restaurants<sup>2</sup>. In het kader van het plan moet bekeken worden of er in of in de nabijheid van het plan sprake is van risicovolle activiteiten (zoals Bevi-bedrijven, BRZO-bedrijven en transportroutes), of dat risicovolle activiteiten worden toegestaan.

<sup>1</sup> Circulaire Risico Normering Vervoer Gevaarlijke Stoffen, Staatscourant d.d. 4 augustus 2004. Deze Circulaire is gebaseerd op de Risico Normering Vervoer gevaarlijke stoffen en het Bevi en sluit zoveel als mogelijk aan op het Bevi.

<sup>2</sup> Zoals bedoeld in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.



Figuur 7 Ligging locatie in risicokaart Limburg (Bron: [www.risicokaart.limburg.nl](http://www.risicokaart.limburg.nl))

Bovenstaande figuur is een uitsnede van de risicokaart Limburg. In de omgeving van het initiatief komen geen risicovolle activiteiten voor. Daarnaast is geen sprake van de toevoeging van een functie die risico's veroorzaakt voor de omgeving. Gezien het feit dat in de directe omgeving van het initiatief geen risicovolle activiteiten voorkomen kan worden geconcludeerd dat externe veiligheid geen belemmering vormt voor onderhavig initiatief.

#### 4.2.6 Geur

De ontwikkeling betreft de legalisatie van een hondenkennel binnen de bestemming 'Wonen'. Op de locatie worden geen nieuwe gebouwen of bouwwerken opgericht. Er worden dan ook geen nieuwe geurgevoelige objecten opgericht door onderhavig initiatief.

De hondenkennel heeft geen geuremissie. Ook is de Wet Geurhinder en veehouderij niet van toepassing op honden. Dit blijkt onder andere uit de uitspraak ABRvS, [201110836/1/A4](#) van 3 april 2013:

*In de definitie staat 'dieren', maar dit zijn **landbouwhuisdieren**.*

*"Het college is er bij het nemen van het bestreden besluit terecht van uitgegaan dat honden en katten geen landbouwhuisdieren zijn, zodat de Wet geurhinder en veehouderij en de Regeling geurhinder en veehouderij daarop niet van toepassing zijn.*

Toch is voor onderhavig planvoornemen in het kader van een goede ruimtelijke ordening een geuronderzoek uitgevoerd. In dit onderzoek dat als separate bijlage (bijlage 11) is bijgevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing is het aspect geur van het bedrijf beoordeeld. Op basis van dit onderzoek kan worden geconcludeerd dat het aspect geur geen belemmering vormt voor onderhavig planvoornemen.

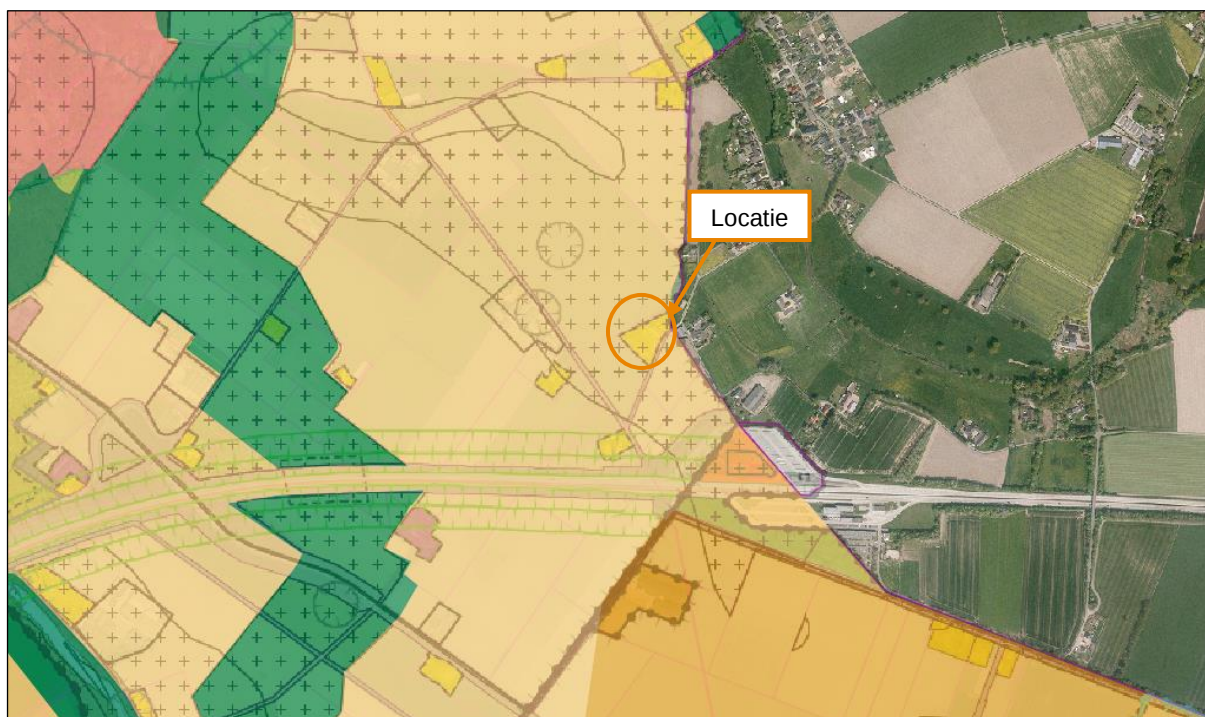
### 4.3 Kabels, leidingen en straalpaden

Blijkens het geldende bestemmingsplan en de risicokaart komen op, of in de directe omgeving van, de voorliggende locatie geen boven- of ondergrondse leidingen voor met een dusdanige omvang dat hiervoor een veiligheidsafstand geldt. Bij de realisatie van onderhavig planvoornemen hoeft hiermee dan ook geen rekening gehouden te worden.

### 4.4 Ecologie

#### 4.4.1 Ecologische Hoofdstructuur

Ecologische Hoofdstructuur (EHS)-gebieden zijn gebieden waar natuurrealisatiedoelstellingen zijn geformuleerd. Dit betekent dat deze gebieden op termijn uit natuur zullen bestaan. De EHS-gebieden zijn in het POL2014 vervangen door "goudgroene natuur". In het POL2014 zijn de oude Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG)-gebieden vervangen door "zilvergroeene natuur". Deze gebieden kunnen in de toekomst door de provincie worden gebruikt om nieuwe natuurgebieden te ontwikkelen of bestaande natuurgebieden verder te ontwikkelen.



*Figuur 2 Ligging initiatief ten opzichte van EHS en POG*

Uit bovenstaand kaartje blijkt dat de locatie niet is gelegen in zilvergroeene natuur of goudgroene natuur. Op een afstand van ca. 550 meter is een Ecologische verbindingszone gelegen die in het POL2014 is aangeduid als goudgroene natuur. Door de grote afstand van het initiatief tot het natuurgebied vormt het initiatief geen belemmering voor de goudgroene natuur.

Geconcludeerd kan worden dat het planvoornemen geen belemmering vormt voor het behoud en de ontwikkeling van de goudgroene en zilvergroeene natuurgebieden in de omgeving.

#### 4.4.2 Natuurbeschermingswet

Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet opgesteld die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet. De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- Beschermde Natuurmonumenten en
- Wetlands.

In de omgeving van het initiatief zijn verschillende Natura 2000-gebieden gelegen. Voor de hondenkennel aan de Kamperweg 5 in Heijen dient een Natuurbeschermingswet te worden aangevraagd. De volgende gebieden zijn gelegen binnen een straal van 10 kilometer van het initiatief:

- Zeldersche Driessen (Limburg)
- Maasduinen (Limburg)
- Sint-Jansberg (Limburg)
- De Bruuk (Gelderland)
- Oefeltermoent (Noord-Brabant)
- Reichswald (Duitsland)

De depositie van de hondenkennel op De Bruuk en de Oefeltermoent is lager dan 0,051 mol per hectare per jaar. In overleg met de provincies Gelderland en Noord-Brabant is dan ook besloten dat geen Natuurbeschermingswetvergunning hoeft te worden aangevraagd op deze gebieden. Voor de Limburgse gebieden is bij de provincie Limburg een Natuurbeschermingswet aangevraagd. De aanvraag is als separate bijlage (bijlage 5) bijgevoegd aan deze ruimtelijke onderbouwing.

#### 4.4.3 Flora en fauna

De bescherming van de natuur is in Europees verband vastgelegd in de Vogelrichtlijn (VR) en de Habitatrichtlijn (HR), ook wel Natura2000 genoemd. Beide richtlijnen dragen zorg voor zowel gebiedsbescherming als soortenbescherming. Nederland heeft de richtlijnen geïmplementeerd in respectievelijk de Natuurbeschermingswet van 1968 en 1998 (gebiedsbescherming) en de Flora- en faunawet (soortenbescherming). De gebiedsbescherming wordt nader toegelicht in paragraaf 4.4.1. en 4.4.2.

##### *Soortenbescherming*

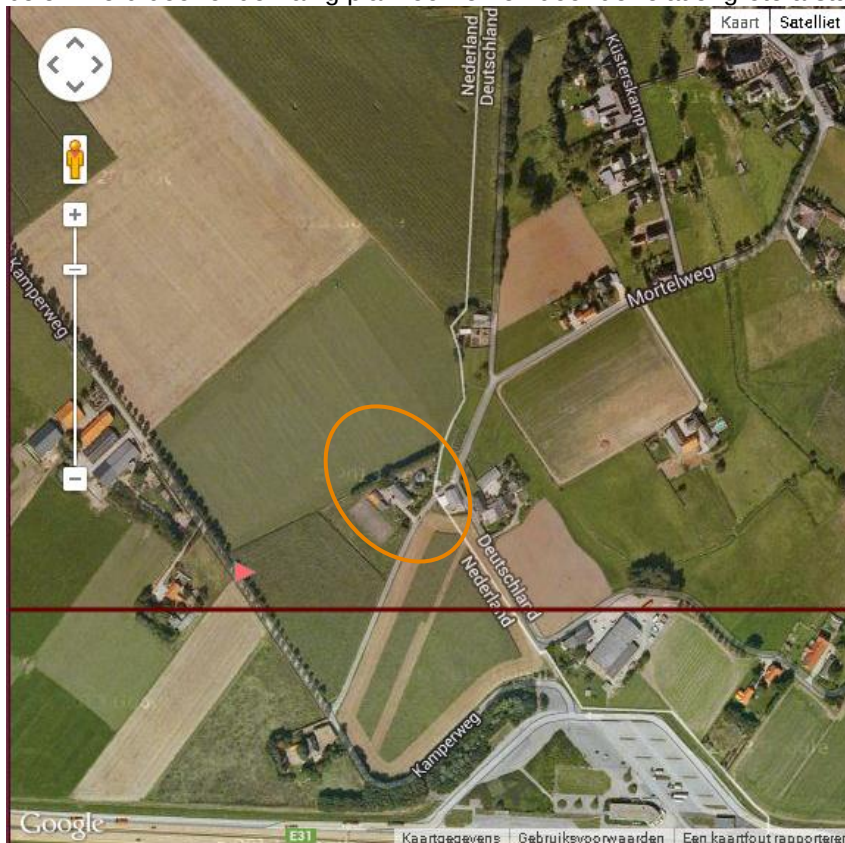
De soortenbescherming heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, op een aantal vissen, libellen en vlinders, op enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten (uit de groepen kevers, mieren, schelp- en schaaldieren) en op een honderdtal vaatplanten. Welke soorten planten en dieren wettelijke bescherming genieten, is vastgelegd in een aantal bij de Flora- en faunawet behorende besluiten en regelingen.

Om het plangebied en omgeving te kunnen beoordelen op het voorkomen van beschermde dier- en / of plantensoorten zijn de opgaven van het Natuurloket ([www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)) en de provinciale flora- en faunagegevens geraadpleegd.

##### *Flora*

Uit de floragegegevens van de provincie Limburg blijkt dat er geen beschermde vegetatie is geïnventariseerd binnen de inrichting. Ook direct grenzend aan de locatie zijn geen waardevolle soorten aangetroffen. De beoogde ontwikkeling wordt hierdoor dan ook niet belemmerd.

Onderstaande afbeelding laat zien dat op een afstand van ca. 100 meter van de locatie een Rapunzelklokje en Zachte Wikke zijn waargenomen. Deze “bijzondere lijst” soorten worden niet belemmerd door onderhavig planvoornemen door de relatief grote afstand.

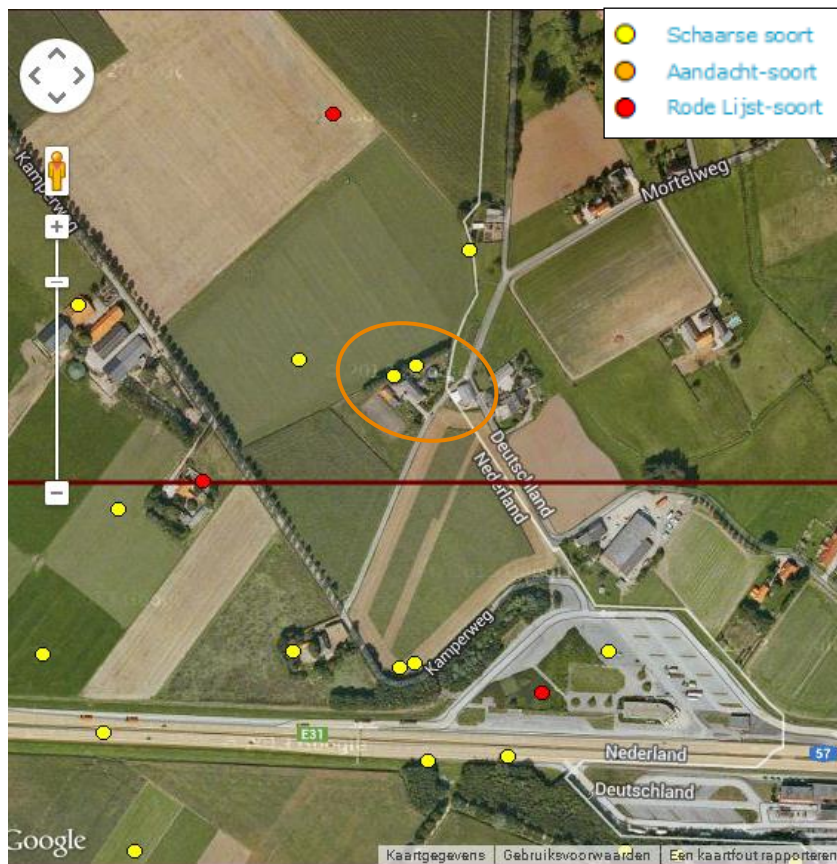


Figuur 3 Uitsnede kaart provinciale floragegegevens (bron: provincie Limburg)

#### Fauna

Onderstaand figuur laat zien of er waardevolle fauna voorkomen in de omgeving van het plangebied. Op de locatie zijn zowel de Braamsluiper als de Holenduif waargenomen. Beide soorten zijn door de provincie Limburg aangemerkt als Schaarse soorten.

Omdat het initiatief enkel een verruiming van het gebruik van de locatie betreft en er geen nieuwe gebouwen of bouwmogelijkheden worden toegekend aan de locatie zullen de op het perceel en in de omgeving waargenomen soorten geen hinder ondervinden van onderhavig initiatief. Het initiatief heeft geen toename van bebouwing tot gevolg. De activiteiten vinden in bestaande bebouwing plaats en de op het perceel aanwezige beplanting blijft behouden. Onderhavig initiatief vormt ook voor andere fauna (amfibieën, reptielen, zoogdieren) geen belemmering. Derhalve kan worden geconcludeerd dat onderhavig initiatief geen belemmering vormt voor waardevolle fauna in het gebied.



Figuur 4 Uitsnede kaart provinciale faunagegevens (bron: provincie Limburg)

#### Conclusie

Artikel 2 van de Flora- en faunawet schrijft voor dat iedereen de algemene zorgplicht voor de in het wild levende planten en dieren in acht moet nemen. Hierbij kent de wet geen compensatieplicht. Op grond van artikel 2 (die de algemene zorgplicht regelt) moet schade aan soorten zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt. De voorgenomen ontwikkeling zal geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding van aanwezige plant- en diersoorten. Het aspect flora en fauna zorgt dan ook niet voor belemmeringen voor de voorgenomen ontwikkeling.

### 4.5 Stedenbouwkundige inpassing

In stedenbouwkundig opzicht verandert er niets op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen. De bestaande activiteiten vinden plaats in de bestaande bebouwing. Het initiatief betreft het verruimen van het gebruik van de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen als hondenkennel. Tevens is een landschappelijk inpassingsplan opgesteld ten behoeve van onderhavig initiatief. Derhalve kan worden geconcludeerd dat onderhavig initiatief stedenbouwkundig goed is ingepast.

### 4.6 Waterhuishouding

Relevante beleidsstukken op het gebied van water zijn het Waterbeheersplan van waterschap Peel en Maasvallei, het Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2006 (POL2006), de Vierde Nota Waterhuishouding, WB21, Nationaal Bestuursakkoord Water en de Europese Kaderrichtlijn Water. Belangrijkste gezamenlijke punt uit deze beleidsstukken is dat water een belangrijk sturend element is in de ruimtelijke ordening. Water legt een ruimteclaim op het (stads)landschap waaraan voldaan moet worden. De bekende drietrapsstrategieën zijn leidend:

- vasthouden-bergen-afvoeren (waterkwantiteit);
- voorkomen-scheiden-zuiveren (waterkwaliteit).

Daarnaast is de Beleidsbrief regenwater en riolering nog relevant. Hierin staat hoe het best omgegaan kan worden met het hemelwater en het afkoppelen daarvan. Ook hier gelden de drietrapsstrategieën.

Het provinciaal waterbeleid sluit aan op de Europese Kaderrichtlijn Water en het Nationaal Bestuursakkoord Water. Het provinciaal waterbeleid omvat de volgende strategische doelen:

- herstel sponswerking: het voorkomen van wateroverlast en watertekort in het regionale watersysteem, anticiperend op veranderde klimatologische omstandigheden;
- herstel van de natte natuur: het bereiken van ecologisch gezonde watersystemen en grondwaterafhankelijk natuur;
- schoon water: het bereiken van een goede chemische kwaliteit voor water en sediment;
- duurzame watervoorziening: het beschermen van water voor menselijke consumptie, zodanig dat voldoende water van de vereiste kwaliteit via eenvoudige zuiveringstechnieken beschikbaar is;
- een veilige Maas: het streven naar een acceptabel risico voor overstromingen in het rivierbed van de Maas.

#### **4.6.2 Afkoppeling afval- en hemelwater**

##### **Afvalwater**

De locatie is aangesloten op het gemeenteriool. Het huishoudelijk en bedrijfsmatig afvalwater wordt afgekoppeld op het gemeenteriool.

##### **Hemelwater**

Het initiatief heeft geen toename van verharding of bebouwing tot gevolg. Derhalve hoeft geen extra hemelwater te worden geborgen op de locatie. Hemelwater afkomstig van bestaande verharding wordt voor een gedeelte op het perceel zelf opgevangen in de bestaande vijver.

#### **4.6.3 Overleg waterbeheerder**

Aangezien er geen sprake is van de toename van verharding is geen overleg met de waterbeheerder noodzakelijk.

#### **4.6.4 Conclusie**

Een negatieve beïnvloeding van het grondwaterpeil of de waterhuishouding is, gezien het bovenstaande, niet te verwachten op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen. Concluderend kan daarom gesteld worden dat bij de realisatie van het initiatief geen knelpunten ontstaan tussen grondgebruik, bestemmingen of waterhuishoudkundige functies in relatie tot waterbeheer.

### **4.7 Archeologie en cultuurhistorie**

In de Wet op de Archeologische Monumentenzorg is een raamwerk gegeven dat regelt hoe Rijk, provincies en gemeenten om moeten gaan met het aspect 'archeologie' in ruimtelijke plannen. De uitgangspunten van de Wet op de Archeologische Monumentenzorg zijn als volgt:

- De archeologische waarden dienen zoveel mogelijk in de bodem te worden bewaard.
- Er dient vroeg in het proces van ruimtelijke ordening al rekening te worden gehouden met het aspect 'archeologie'.

De wet bepaalt tevens dat gemeenten verantwoordelijk zijn voor hun eigen bodemarchief. De gemeente is dus het bevoegde gezag indien het gaat om het toetsen van de archeologische onderzoeken en Programma's van Eisen.

De gemeente Gennep heeft in het kader van het gemeentelijk archeologiebeleid een archeologische beleidskaart en een archeologische beleidsnota opgesteld. Op deze kaart wordt de archeologische verwachtingswaarde aangegeven en wordt per waarde aangegeven in welke gevallen wel of niet archeologisch vooronderzoek noodzakelijk is. Ook is door de gemeente Gennep beleid met betrekking tot cultuurhistorie geformuleerd in het integraal monumentenbeleid.

Onderstaande afbeelding is een uitsnede van de archeologische beleidskaart.



Figuur 11: Archeologische beleidskaart (bron: gemeente Gennep)

De locatie is gelegen in een gebied met “Waarde – Archeologie 4”. In deze gebieden dient een archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd als de bodem over een oppervlakte groter dan 2500 m<sup>2</sup> dieper dan 40 cm onder maaiveld wordt verstoord.

Het initiatief betreft de legalisatie van het gebruik van de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen als hondenkennel. Er worden geen nieuwe gebouwen of bouwwerken gebouwd op de locatie ten behoeve van het initiatief. De bodem wordt door onderhavig initiatief niet verstoord. Een archeologisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk voor onderhavig initiatief.

De gemeente Gennep heeft tevens beleid met betrekking tot cultuurhistorie en monumenten opgesteld. In het integraal monumentenbeleid van de gemeente Gennep is een monumentenlijst opgenomen. De locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen is niet aangemerkt als monument. Derhalve heeft onderhavig initiatief geen negatieve invloed op de cultuurhistorische waarden in de gemeente Gennep.

Geconcludeerd kan worden dat het initiatief geen belemmering vormt voor het behoud van de archeologische of cultuurhistorische elementen binnen de gemeente Gennep.

## 4.8 Verkeer en parkeren

### Verkeer

De locatie is gelegen aan het eind van de doodlopende Kamperweg. De Kamperweg wordt ter hoogte van de Kamperweg 5 in Heijen afgesloten voor gemotoriseerd verkeer en wordt alleen gebruikt door fietsverkeer. De Kamperweg 5 in Heijen is gelegen na een knik in de weg en is de enige woning. Dit gedeelte van de Kamperweg wordt dan ook uitsluitend gebruikt door verkeer dat op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen moet zijn.

De verkeersintensiteit van de Kamperweg is ter hoogte van onderhavig initiatief minimaal. De weg is ingericht als erftoegangsweg. Het leveren van goederen en het ophalen en brengen van honden vindt verspreid over de week plaats. De verkeersbewegingen beperken zich tot maximaal 10 personenauto's per dag en maximaal 1 vrachtauto in de week. De capaciteit van de Kamperweg is hiervoor ruim voldoende.

### *Parkeren*

Op de locatie zelf is voldoende parkeerruimte beschikbaar om het beperkt aantal voertuigen dat op de Kamperweg 5 in Heijen moet zijn op eigen perceel te kunnen parkeren.

### *Conclusie*

Derhalve kan worden geconcludeerd dat onderhavig initiatief geen negatieve invloed heeft op de verkeersveiligheid en de verkeersafwikkeling.

## **4.9 Welzijn**

Ten behoeve van de ontwikkelingen op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen dient te worden aangetoond dat het bedrijf op het gebied van gezondheid en welzijn voldoet aan de gestelde eisen ten aanzien van dergelijke inrichtingen.

### **4.9.1 Controles**

#### **4.9.1.1 Controles en handhaving**

Door het jaar heen worden door de NVWA, LID en de Dierenpolitie alsook door gemeentelijke handhavers controles uitgevoerd op het bedrijf. De NVWA, LID en Dierenpolitie controleren op het naleven van de wettelijke vereisten ten aanzien van het huisvesten, de gezondheid en het welzijn en het verzorgen van de honden, waaronder het 'Besluit houders van dieren'. Deze instanties verlenen geen vergunningen. RVO beheert de registratieplicht in het kader van het 'Besluit houders van dieren'.

Tijdens deze meest recente controle die in juli 2014 heeft plaatsgevonden is geconstateerd dat het bedrijf voldoet aan de wettelijke vereisten die worden gesteld aan het houden van honden waaronder het 'Besluit houders van dieren'.

Ook de dierenarts die de hondenkennel en de honden wekelijks bezoekt en controleert bevestigt dat het bedrijf voldoet aan de eisen die worden gesteld in het 'Besluit houders van dieren'. Een verklaring van de dierenarts van DAC Maas en Niers is als bijlage bijgevoegd.

### **4.9.2 Besluit houders van dieren**

Het 'besluit houders van dieren' is het belangrijkste wettelijke document met betrekking tot het (bedrijfsmatig) houden van dieren buiten landbouwdieren. In dit besluit zijn eisen ten aanzien van de gezondheid, welzijn en het houden en verzorgen van dieren opgenomen.

Voor huisdieren die bedrijfsmatig worden gehouden gelden dezelfde eisen als voor de huisvesting en verzorging van alle andere dieren. De exploitant is verantwoordelijk voor de gezondheid en het welzijn van de dieren, verzorgt ze goed en mishandelt en verwaarloost de dieren niet. De algemene zorgplicht geldt altijd.

In onderstaande paragraaf wordt beschreven hoe het bedrijf voldoet aan het 'Besluit houders van dieren'.

### **4.9.3 Verzorging**

Een goede verzorging betekent onder andere:

- *De dieren hebben voldoende bewegingsvrijheid.*

De honden in de hondenkennel hebben voldoende bewegingsvrijheid. Conform het 'Besluit houders van dieren' is door de NVWA, LID en de Dierenpolitie geconstateerd dat de honden voldoende bewegingsvrijheid hebben.

- *De dieren zijn beschermd tegen slechte weersomstandigheden als ze buiten worden gehouden.*

De honden worden niet buiten gehouden.

- *De dieren kunnen hun natuurlijk gedrag vertonen.*

De honden zijn in de kennel in staat om hun natuurlijke gedrag te vertonen. Honden worden opgevoed en gesocialiseerd in groepen. De pups worden in groepen bij elkaar gehouden waardoor het socialisatieproces van de honden wordt voortgezet in de kennel.

- *De dieren worden verzorgd door iemand die daarvoor de juiste kennis en vaardigheden heeft.*

De beheerder van de hondenkennel is in het bezit van een 'bewijs van vakbekwaamheid'. De honden worden elke week nagekeken door een dierenarts van DAC Maas en Niers. Het bewijs van vakbekwaamheid alsook de verklaring van dierenarts zijn als bijlage bijgevoegd.

- *Zieke en gewonde dieren worden direct verzorgd.*

Zieke en gewonde dieren worden direct door beheerder en de dierenarts verzorgd en nagekeken conform het door de hondenkennel in samenwerking met de dierenarts opgestelde 'gezondheidsplan' (zie bijlage)

- *Dieren krijgen voldoende gezond en voor hun soort geschikt voer en water. Dit verschilt per diersoort.*

De dieren beschikken over voldoende water en voer dat is afgestemd op de leeftijd van de honden (zie gezondheidsplan).

#### 4.9.4 Huisvesting

In het besluit 'Houders van dieren' zijn ten aanzien van afgespeende pups geen voorwaarden opgenomen met betrekking tot de minimale oppervlakte van de hokken waarin deze pups verblijven. Voor spenende pups is bijvoorbeeld de voorwaarde opgenomen dat een minimale oppervlakte van 2 m<sup>2</sup> beschikbaar is. Aan het aantal pups dat in een hok zit worden geen voorwaarden gesteld.

In overleg met de NVWA is besloten dat de hokken van de hondenkennel op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen een minimale oppervlakte van 2 m<sup>2</sup> hebben. Per 2 m<sup>2</sup> mogen vervolgens 6 à 7 pups met een stokmaat van 30 cm worden gehuisvest. In totaal zijn op het bedrijf 19 hokken aanwezig met een minimale oppervlakte van 2,5 m<sup>2</sup>.

In deze 19 hokken worden in totaal 120 honden gehuisvest. Dit betekent dat per hok van minimaal 2,5 m<sup>2</sup> 6 honden worden gehuisvest. Hiermee voldoet het bedrijf aan de afspraken die met de NVWA zijn gemaakt.

De voorwaarden voor goede huisvesting zijn onder andere:

- *In de ruimtes zijn geen materialen gebruikt of scherpe randen, uitsteeksels of andere situaties waardoor het dier gewond kan raken. Deze mogen ook niet schadelijk zijn.*

De ruimtes zijn gecontroleerd door de NVWA, LID en de Dierenpolitie. Deze controlerende en handhavende instanties controleren regelmatig de hondenkennel. De hondenkennel en de hokken voldoen aan de daaraan gestelde eisen conform het 'Besluit houders van dieren'.

- *De ruimte moet gemakkelijk kunnen worden schoongemaakt en ontsmet.*

De ruimte is zo ingericht dat deze makkelijk kan worden schoongemaakt. Conform het door de hondenkennel in samenwerking met de dierenarts opgestelde 'Gezondheidsplan' en het 'besluit houders van dieren' worden de hokken en de kennel meerdere keren per week schoongemaakt. Uitwerpselen worden dagelijks verwijderd, strooisel wordt vervangen en hokken en de kennel worden ontsmet, gestoomd en schoongemaakt. De hokken worden nog extra ontsmet tegen bepaalde ziektes.

- *De ruimte en de materialen zijn aangepast aan de behoeften die het dier van nature heeft. Dit zijn fysiologische en ethologische behoeften. Denk bijvoorbeeld aan het dag- en nachtritme van het dier.*

De dieren worden gehouden in hokken die zijn bedekt met strooisel. Het strooisel zorgt voor opname van eventuele uitwerpselen en biedt de honden een goede vloer om uit te kunnen rusten. De honden worden gehouden in het normale dag en nachtritme.

- *Een drachtig of zogend dier heeft voldoende en geschikte nestruimte.*  
Op het bedrijf zijn geen zogende of drachtige dieren aanwezig.

- *In een verblijf is het aantal dieren en de samenstelling van de diersoorten zodanig dat het gezondheid en welzijn van het dier niet benadeelt.*

De samenstelling van de honden in de verschillende verblijven is afgestemd op de soort honden. Zo worden grote en kleine honden niet door elkaar gehouden en wordt er gelet op het natuurlijk gedrag van de verschillende hondensoorten in de verschillende verblijven.

#### **4.9.5 Zieke of van ziekte verdachte dieren**

Huisvesting zieke of van ziekte verdachte gezelschapsdieren

- *Volgens het 'besluit houders van dieren' dient een inrichting te beschikken over ten minste drie afzonderlijke ruimtes voor het huisvesten en verzorgen van zieke of van ziekte verdachte gezelschapsdieren in afzondering van andere dieren, dan wel over de mogelijkheid deze ruimtes in te richten zodra dit nodig is.*

De hondenkennel beschikt over minimaal 3 afzonderlijke ruimtes die kunnen worden ingericht om zieke of van ziekte verdachte honden in te kunnen huisvesten. Deze ruimtes zijn conform de gestelde eisen afgescheiden van de hondenkennel. Tevens is een gezondheidsplan opgesteld waarin is beschreven hoe zieke of van ziekte verdachte honden worden behandeld.

- *Tevens dient een hond dagelijks in de gelegenheid te worden gesteld tijd door te brengen buiten de ruimte waarin deze gehouden wordt, indien de gezondheidstoestand van de hond zich daar niet tegen verzet.*

De honden hebben dagelijks de gelegenheid om tijd door te brengen in een andere ruimte dan het verblijf. Tijdens deze periode worden de verblijven schoongemaakt en voorzien van nieuw strooisel. De honden worden ook dan binnen gehouden.

## **5. Haalbaarheid**

### **5.1 Economische uitvoerbaarheid**

De kosten voor het te realiseren initiatief zijn geheel voor rekening van de initiatiefnemer. Ook voor het overige zijn er geen gemeentelijke financiën met het project gemoeid. Overeenkomstig de bepalingen in hoofdstuk 6 van de Wet ruimtelijke ordening is voor voorliggende ontwikkeling geen exploitatieplan noodzakelijk. Kostenverhaal vindt plaats via leges.

### **5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid**

Onderhavig initiatief betreft het verruimen van het bestaande gebruik op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen. Ten behoeve van onderhavig initiatief is geen uitbreiding van het bouwvlak of de bouw van gebouwen of bouwwerken noodzakelijk. Het gebruik van de locatie als hondenkennel wordt toegestaan.

De gewenste ontwikkelingen hebben geen negatieve milieugevolgen en zullen niet voor overlast zorgen voor omliggende bedrijven of woningen. Derhalve mag worden aangenomen dat tegen onderhavig planvoornemen geen overwegende bezwaren bestaan.

Conform procedure zal dit plan zes weken in ontwerp ter inzage worden gelegd. Gedurende deze termijn kan een ieder reageren op het planvoornemen en zijn of haar zienswijzen indienen. Na de terinzagelegging van de ontwerp omgevingsvergunning wordt ook de verleende omgevingsvergunning zes weken ter inzage gelegd.

## **Bijlage 1. Landschappelijk inpassingsplan**

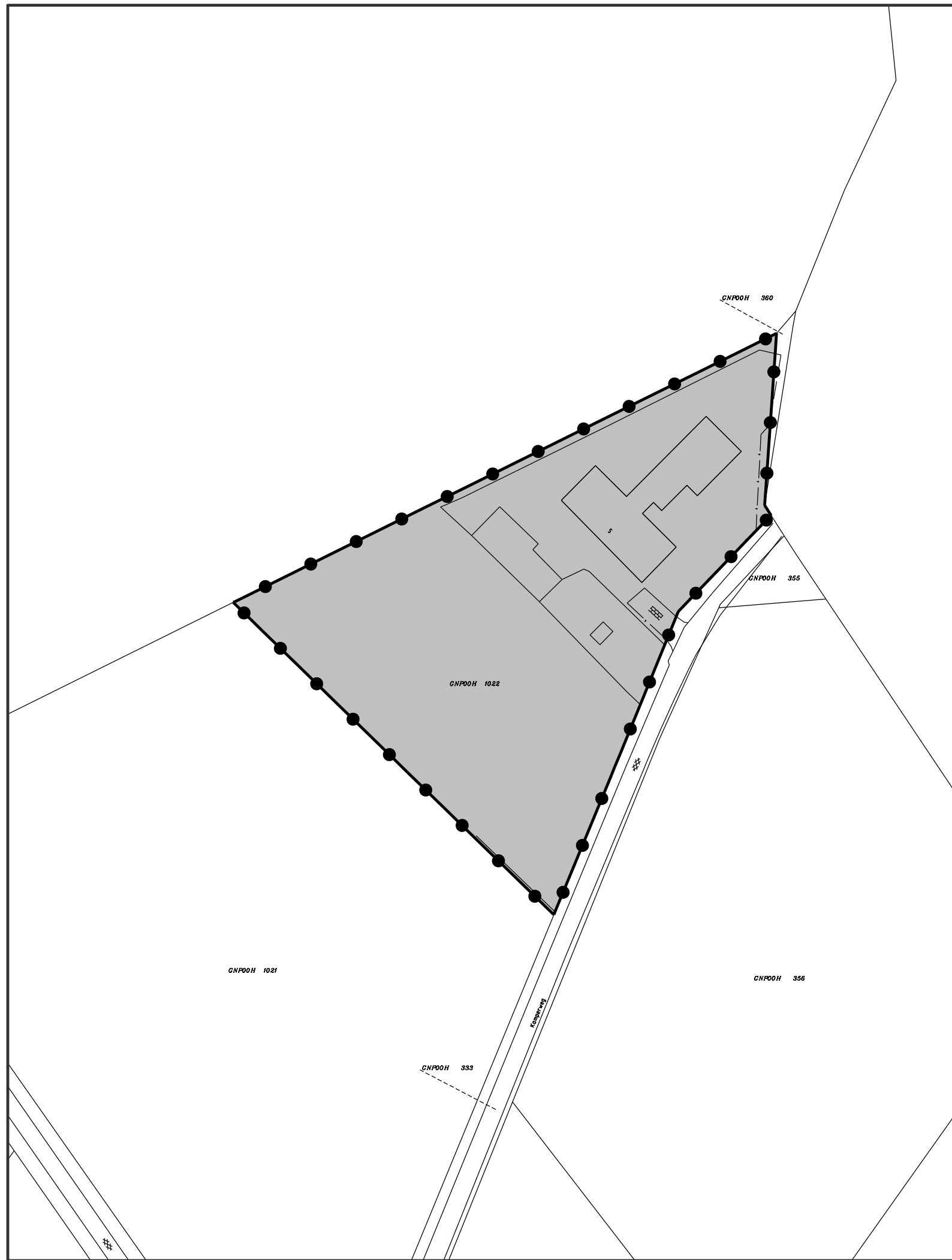


### Landschappelijke inpassing Kamperweg 5 Heijen

Overzicht bestaande situatie groenelementen ten behoeve van legalisatie van de bestaande hondenkennel.

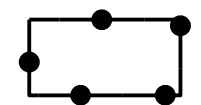


Datum: 25 april 2014



## LEGENDA

Besluitgebied



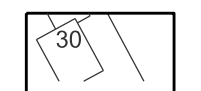
Plangebied

Besluitvlak



Besluitvlak

Verklaringen



ondergrond

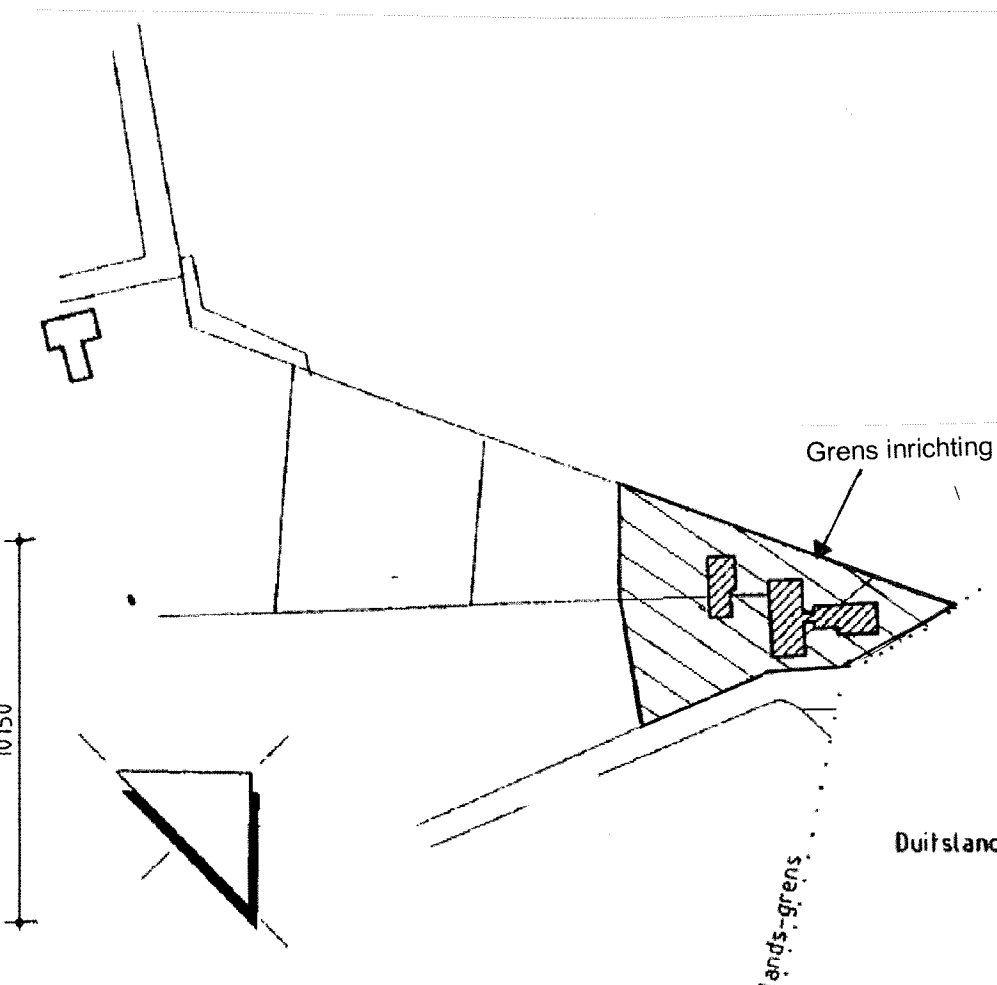
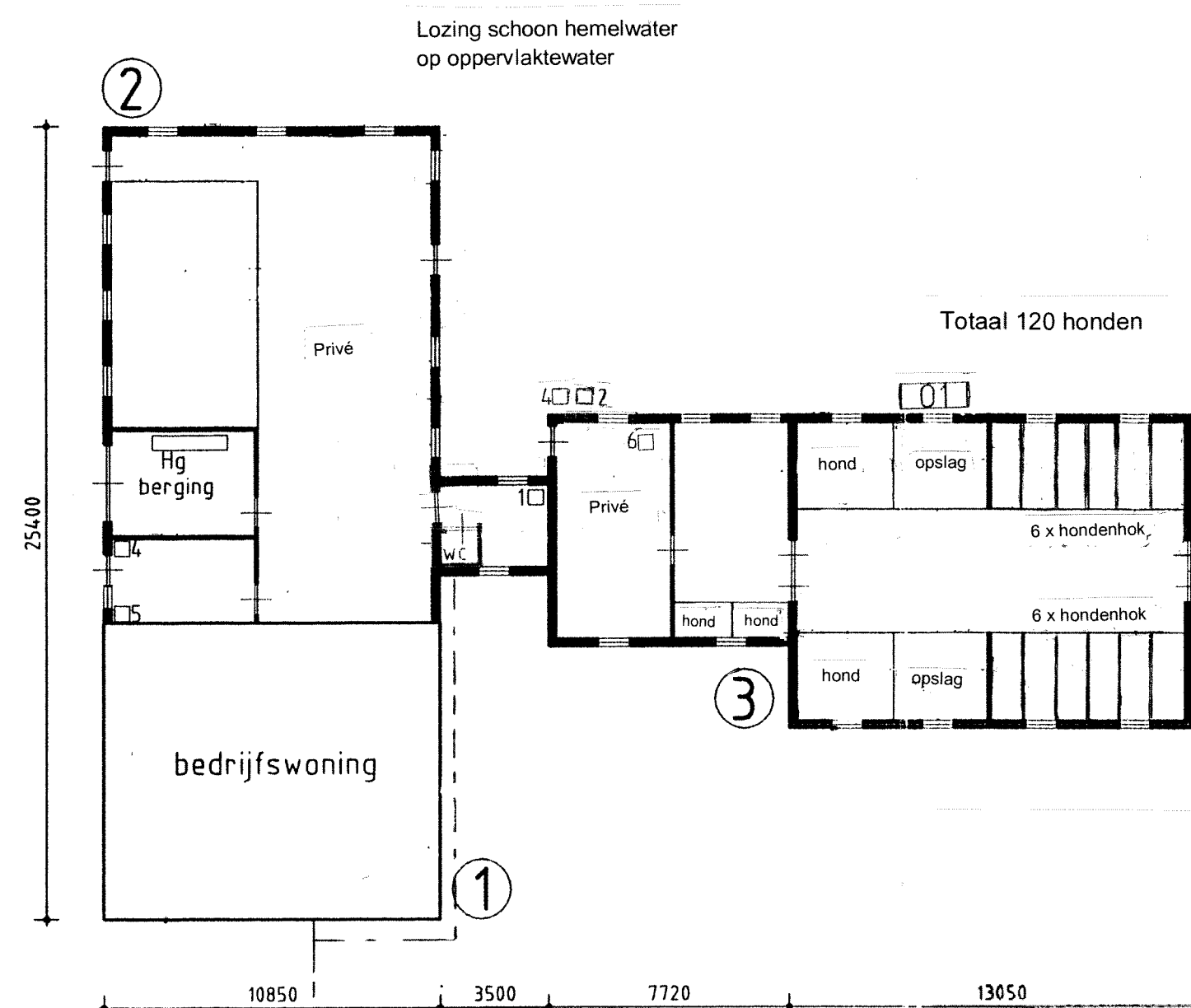
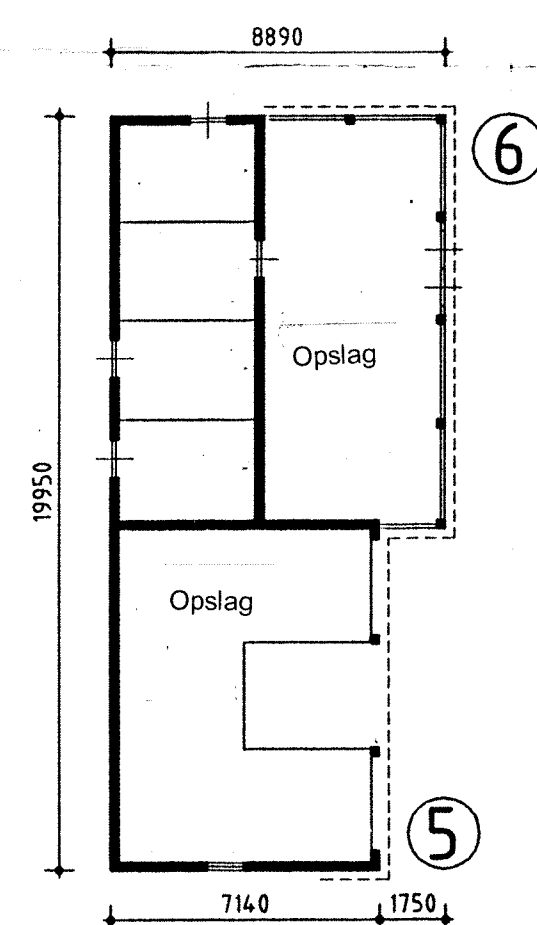
# Projectafwijkingsbesluit Kemperweg 5 gemeente Gennep

imro: NL.IMRO.0907.PB14049KAMP5HEI-ON01  
status: ontwerp  
datum: 7 januari 2015  
tekenaar: CCU  
formaat: A3 (297 x 420mm)  
schaal: 1:1000



# Renvooi

| nr. | aantal | omschrijving                   | opmerking    |
|-----|--------|--------------------------------|--------------|
| 1   | 1      | olie cv-ketel woonhuis         | 70.000 kcal. |
| 2   | 1      | droogpoederblusapparaat        | 12 kg        |
| 4   | 2      | elektrische schakelkasten      |              |
| 5   | 1      | elektrische plem-meter         |              |
| 6   | 1      | zakgoed voer                   | 1 ton        |
| 01  | 1      | bovengrondse huisbrandolietank | 1.300 Ltr.   |
| Hg  | div.   | handgereedschap                | 2 kW         |



Situatie gem: Gennep  
Sectie: H9 Nummers 612, 613, 614, 355, 360  
Schaal: 1: 2500

lozing huishoudelijk afvalwater  
op vuilwaterriool

|                                                                   |                                                            |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                   | Bergs Advies B.V.<br>Leveroyseweg 9a<br>6093 NE Heythuysen | tek. nr.: WM1                                      |
| Onderwerp:<br>Melding Activiteitenbesluit<br>Kamperweg 5 Heijen   |                                                            | datum: 8 april 2014<br>schaal: 1200<br>formaat: A1 |
| Opdrachtgever:<br>Dhr. P. Robben<br>Kamperweg 5<br>6598 MJ Heijen |                                                            | getekend: NC<br>werknr.:                           |

Datum : **5 SEP. 2014**

Ons kenmerk : 2014-0312

Projectnummer :

Uw kenmerk : NM 201441

Uw brief van : 28 april 2014

Bijlage : 1

Onderwerp : Legalisering hondenkennel Kamperweg 5 Heijen

Bergs Advies

t.a.v. de heer N.P.M. Maes

Leveroyseweg 9a

6093 NE Heythusen

Geachte heer Maes,

Op 28 april 2014 diende u een verzoek in voor het afwijken van de gebruiksregels van het bestemmingsplan ten behoeve van het legaliseren van een hondenkennel aan de Kamperweg 5 in Heijen. Uw verzoek is behandeld in de Regiekamer van 15 augustus 2014.

In onderstaand kader kunt u het verslag en het advies van de Regiekamer lezen (het verslag is besproken met de portefeuillehouder).

De Regiekamer kan in principe instemmen met legalisering van de bestaande hondenkennel bij de woning aan de Kamperweg 5 in Heijen. Aanvullend aan het advies van de Regiekamer zullen wij u vragen om in de ruimtelijke onderbouwing nadrukkelijk aandacht te besteden aan het dierenwelzijn daarbij aansluitend op het **"Besluit houden van dieren"**.

#### **RK 14-08-2014: GO onder voorwaarden**

De Regiekamer kan in principe instemmen met legalisering van de bestaande hondenkennel bij de woning aan de Kamperweg 5 te Heijen door toepassing te geven aan de afwijkingsbevoegdheid ingevolge de Wabo. Het gaat dan om een zogenaamd Wabo-projectbesluit, een buitenplanse afwijking van het bestemmingsplan met een goede ruimtelijke onderbouwing.

Medewerking aan deze buitenplanse afwijkingsmogelijkheid is volgens de Regiekamer gerechtvaardigd om de volgende redenen:

1. Detailhandel is een functie die in principe niet thuis hoort in het buitengebied maar in een kernwinkelgebied. Echter, deze specifieke vorm van detailhandel in pups, is binnen een kernwinkelgebied moeilijk denkbaar. De dieren hebben enige ruimte nodig, produceren geluid en geur, en zullen eerder voor overlast zorgen in een dicht bewoond kernwinkelgebied. Op onze bedrijventerreinen is geen zelfstandige detailhandel toegestaan (enkele uitzonderingen daargelaten). Deze specifieke vorm van detailhandel is ruimtelijk gezien meer op zijn plaats in het buitengebied, op een voormalige agrarische boerderij. De Regiekamer maakt wel het voorbehoud dat het toestaan van deze specifieke vorm van detailhandel op deze locatie niet op onoverkomelijke bezwaren mag stuiten in relatie tot het toekomstige regionaal beleid inzake detailhandelsvestiging (het programmeringsvraagstuk).

2. De hondenkennel zoals deze wordt aangevraagd kan beschouwd worden als een ondergeschikte activiteit (aan de woonfunctie), nu de oppervlakte die gebruikt wordt voor de kennel minder dan 60% van de oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken bedraagt. Van de aanwezige 400 m<sup>2</sup> wordt 160 m<sup>2</sup> gebruikt voor de hondenkennel.
3. Volgens de VNG-uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering' (editie 2009) kent een hondenkennel een 3.1 milieucategorie. Gezien de specifieke vorm van deze hondenkennel met alleen in pandige activiteiten, gezien de advisering van Milieu op het gebied van geluid en geur, naar aanleiding van de ingediende milieumelding, kan de motivatie gevonden worden dat er in casu geen sprake is van een 3.1 milieucategorie, maar dat de bedrijfsactiviteiten eerder aansluiten bij een lagere milieucategorie (milieucategorie 2).
4. De bedrijfsactiviteiten vinden uitsluitend binnen de bestaande bebouwing plaats. De bestaande landschappelijke inpassing wordt daarmee als voldoende ervaren (zie advies Natuur & Landschap). De landschappelijke inpassing is hiermee voldoende verzekerd.
5. De verkeersaantrekkende werking van de inrichting is gering. Enkele keren per maand worden de gekochte pups door initiatiefnemers naar het bedrijf gebracht. Verspreid over de week vindt de verkoop van de pups aan particulieren plaats. Eenmaal of enkele keren per maand wordt voer voor de pups op de locatie geleverd. De erftoegangswegen Hommersumseweg en Kamperweg kunnen deze beperkte verkeersintensiteiten zonder problemen afwikkelen en is er geen verkeersoverlast te verwachten.
6. Er is voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein. Ten zuiden van de woning is een oprit gelegen waar voldoende parkeergelegenheid aanwezig is voor de aflevering van goederen, eigen voertuigen en voertuigen van klanten.

Er zal op kosten van initiatiefnemers een Wabo-projectplan moeten worden opgesteld met een volledige ruimtelijke onderbouwing met alle daarbij behorende onderzoeken en waarin een duidelijke motivering is opgenomen waarmee aangetoond wordt dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Daarbij dient rekening te worden gehouden met o.a. de volgende aspecten:

- In de ruimtelijke onderbouwing dient uitgebreid gemotiveerd te worden dat het initiatief haalbaar/uitvoerbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening. Denk hierbij aan aspecten als milieu, economie, externe veiligheid, archeologie, ecologie, waterhuishouding, bodem, planschade, parkeren en verkeer etc.
- Aandacht voor de mate waarin de waarden, welke het plan beoogt te beschermen, kunnen worden geschaad. Ook een goede landschappelijke inpassing is hierbij belangrijk.
- Aandacht voor de mate waarin de belangen van gebruikers en/of eigenaren van de aanliggende gronden kunnen worden geschaad. Er mag geen sprake zijn van een beperking van de ontwikkelingsmogelijkheden van nabijgelegen (agrarische) bedrijven.
- Aandacht voor de opmerking van Milieu en Natuur & Landschap m.b.t. de vergunningplicht i.h.k.v. de Natuurbeschermingswet 1988: De inrichting is gelegen in de nabijheid van twee Natura 2000 gebieden: Maasduinen en de Zeldersche Driessen. Beoordeeld zal moeten worden of de inrichting geen significante gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelen van deze gebieden. Hiertoe dient een voortoets te worden gemaakt. Deze voortoets dient aan de gemeente te worden overlegd om te beoordelen of er een Nbw-vergunning (Natuurbeschermingswet 1988) of verklaring van geen bedenkingen aangevraagd moet worden bij de Provincie (aanhaken). Dit is afhankelijk van de uitkomsten uit de voortoets.

- In het afwijkingsbesluit dienen specifieke voorwaarden opgenomen te worden:
  - Qua gebruik: uitsluitend detailhandel in pups (en niet in aanverwante artikelen als speeltjes, manden etc.). Verkoop van hondenvoer is nog denkbaar.
  - De bedrijfsactiviteit uitsluitend binnen de bestaande bebouwing mag plaatsvinden tot een maximale oppervlakte van 160 m<sup>2</sup>.
  - Maximaal aantal te houden pups: 120.

Initiatiefnemer zal een planschaderisicoanalyse moeten (laten) uitvoeren. Met initiatiefnemers zal in ieder geval een planschadeverhaalsovereenkomst worden gesloten ter regeling van het eventuele planschadeverhaal. Kostenverhaal voor de ambtelijke begeleiding van de Wabo-afwijkingsprocedure is enkel mogelijk met toepassing van de legesverordening.

Inzake toepassing van het Gemeentelijk Kwaliteitsmenu (GKM) is de Regiekamer de volgende mening toegedaan:

Volgens de Structuurvisie is het Gemeentelijk Kwaliteitsmenu niet van toepassing op ontwikkelingen die rechtstreeks in het bestemmingsplan zijn toegestaan en is het daarmee van toepassing op 'grotere' initiatieven. Aangezien een binnenplanse flexibiliteitsbepaling hier geen uitkomst kan bieden, is het Gemeentelijk Kwaliteitsmenu van toepassing.

Het betreffende perceel is gelegen binnen het 'kerngebied open agrarisch landschap'. De hondenkennel valt onder de module 'overige (gebouwde) functies'. Ten aanzien van een dergelijk initiatief geldt een 'neutrale grondhouding' waarbij maatwerk kan worden toegepast.

Zoals hiervoor reeds uiteengezet, kan het initiatief als 'kleinschalige bedrijfsactiviteit' gezien worden. Daarbij vinden deze activiteiten slechts plaats binnen de bestaande bebouwing, waardoor er geen verlies aan ruimtelijke kwaliteit ontstaat, dat gecompenseerd zou moeten worden. Ook van een waardevermeerdering van het perceel lijkt geen sprake te zijn, gezien de ondergeschiktheid van de bedrijfsactiviteit aan de woonbestemming. Daarom adviseert de Regiekamer het college om dit initiatief niet voor te leggen aan de Commissie GKM en daarmee geen extra kwaliteitseisen te stellen aan dit initiatief vanuit het Gemeentelijk Kwaliteitsmenu. Daarmee wordt ook voorkomen dat de aanvrager de daarmee samenhangende procedurele kosten voor zijn rekening moet nemen.

#### Toelichting op voortoets in het kader van Natuurbeschermingswet 1988

Zoals in het verslag is opgenomen moet er aandacht besteed worden aan de nabijheid van twee Natura 2000 gebieden. Meer informatie hiervoor treft u aan in de bijlage "Factsheet Natura 2000 en vergunningverlening". Een ecologisch adviesbureau (aangesloten bij Netwerk Groene Bureau's) kan hiervoor een advies schrijven.

Vervolg

Ons college neemt zo spoedig mogelijk een principebesluit over uw aanvraag. Over ongeveer 5 tot 6 weken ontvangt u een brief met het collegebesluit en de volgende informatie:

- eventuele randvoorwaarden aan medewerking en eventuele risico's;
- een beschrijving van de te volgen procedure;
- de voor die procedure verschuldigde leges;
- informatie over te sluiten privaatrechtelijke overeenkomsten;
- een opsomming van de door u aan te leveren onderzoeken, dan wel duidelijkheid over wanneer kan worden aangegeven welke onderzoeken vereist zijn.

Deze brief is behandeld door mw E. Vos die op maandag dinsdag en donderdag te bereiken is via telefoonnummer (0485)-494141 of via e-mailadres [e.vos@gennep.nl](mailto:e.vos@gennep.nl).

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Gennep,  
namens dezen,  
Coördinator Ruimte,



Mevr. drs. A.M.G. Franssen

# Factsheet *Natura 2000* en Vergunningverlening

**Deze factsheet gaat in op de relatie tussen Natura 2000 en vergunningverlening. Natura 2000 is het Europese netwerk van natuurgebieden dat erop is gericht de achteruitgang van de biodiversiteit tegen te gaan.**

**Activiteiten met een verslechterend of significant verstorend effect op de beschermde natuurwaarden in de Natura 2000-gebieden zijn vergunningplichtig.**



## **Natuurbeschermingswet 1998 en Wabo**

De Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: NB-wet) vormt in Nederland het wettelijke kader voor o.a. de aanwijzing en bescherming van Natura 2000-gebieden. De wet bepaalt dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of die een significant verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning (artikel 19d, eerste lid, NB-wet). Ook plannen moeten getoetst worden op hun gevolgen voor Natura 2000-gebieden (artikel 19j NB-wet). Voorbeelden van projecten of handelingen zijn de aanleg van een weg, onderhoud aan een dijk of het bouwen van een stal. Voorbeelden van plannen zijn: bestemmingsplannen en stroomgebiedsplannen. Voor de NB-wet maakt het niet uit of een project of handeling in of buiten een Natura 2000-gebied plaatsvindt, omdat de wet uitgaat van "externe werking". Als een activiteit buiten een Natura 2000-gebied plaatsvindt, maar er wel negatieve gevolgen te verwachten zijn in het Natura 2000-gebied, moet een beoordeling plaatsvinden van de effecten die de activiteit kan hebben op de beschermde natuurwaarden. Voorbeelden van externe werking zijn: ammoniakemissie (en dus depositie in het gebied) en drinkwaterwinning of grondwateronttrekking in de nabije omgeving.

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) in werking getreden. De NB-wet haakt aan bij de Wabo en dat betekent dat vergunningverlening in het kader van de NB-wet via het Wabo-traject kan lopen (dit is dus niet verplicht). Op basis van de Wabo kan via het omgevingsloket online (OLO) een omgevingsvergunning worden aangevraagd. Een aanvraag komt dan meestal binnen bij de gemeente als bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning en die zal bij het bevoegd gezag voor de NB-wet moeten nagaan of een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) voor de omgevingsvergunning kan worden verleend.

Dit betekent dat het bevoegd gezag voor de NB-wet in plaats van een aparte vergunning een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) moet afgeven aan de gemeente, voordat de gemeente de omgevingsvergunning kan verlenen (art. 2.27 Wabo). Het NB-wet bevoegd gezag kan bij de vvgb voorschriften geven die het bevoegd gezag aan de omgevingsvergunning moet verbinden. Als het bevoegd gezag voor de NB-wet de vvgb weigert, kan de gemeente de gevraagde omgevingsvergunning niet verlenen (art. 2.20a Wabo). Het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning draagt zorg voor de handhaving van de omgevingsvergunning.

## **Het proces van vergunningverlening**

Het proces om te komen tot een vergunning in het kader van de NB-wet wordt de habitattoets genoemd. De habitattoets dient om vast te stellen of, en zo ja, onder welke voorwaarden een activiteit in en rondom een Natura 2000-gebied kan worden toegelaten. De habitattoets kan uit drie onderdelen bestaan (zie schema achteraan): de voortoets, de feitelijke habitattoets (verslechterings- en verstoringstoets of passende beoordeling) en de ADC toets. Niet in alle gevallen zal het nodig zijn al deze stappen te doorlopen.

De **voortoets** is niet wettelijk verplicht, maar het is een handig hulpmiddel om te bepalen of er een vergunningplicht is. De voortoets kan bestaan uit een verkennende analyse, een bureauonderzoek, een veldonderzoek of een effectenanalyse. Het bevoegd gezag zal desgevraagd over de geleverde gegevens een oordeel geven.



Als uit de voortoets blijkt dat er sprake kan zijn van negatieve effecten, zal afhankelijk van het verwachte effect (al dan niet mogelijk significant) de **verslechtings- en verstoringstoets of de passende beoordeling** doorlopen moeten worden. Ook over de resultaten hiervan zal het bevoegd gezag oordelen.

Als een activiteit een mogelijk negatief effect heeft, maar geen significant negatief effect dan wordt de verstorings- en verslechteringstoets doorlopen. Als uit deze toets blijkt dat als gevolg van een activiteit de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten niet verslechtert of dat er beperkingen/voorwaarden aan de vergunning kunnen worden verbonden waarmee deze aantasting in voldoende mate wordt weggenomen, dan kan de vergunning worden verleend. Als met het stellen van beperkingen/voorwaarden verslechtering niet afdoende kan worden voorkomen, wordt de vergunning geweigerd.

Heeft een activiteit mogelijk significante gevolgen dan kan een vergunning alleen worden verleend als uit een passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het betrokken Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Indien op grond van de passende beoordeling geen zekerheid is verkregen dat een activiteit de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet aantast, kan het bevoegd gezag alleen toestemming verlenen indien is voldaan aan de zogenoemde ADC-voorwaarden.

Een **ADC toets** houdt een onderzoek in naar Alternatieven, het aantonen van Dwingende redenen van openbaar belang en het vooraf en tijdig treffen van Compenserende maatregelen. Het bevoegd gezag zal de resultaten van de ADC toets beoordelen en vervolgens een vergunning verlenen of weigeren. Als er prioritaire soorten of habitats (in aanwijzingsbesluiten gemarkeerd met \*) in het geding zijn, is advies nodig van de Europese Commissie in Brussel. Een dergelijk advies wordt door de Staatssecretaris van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) gevraagd.

Een belangrijk hulpmiddel bij het doorlopen van het proces van vergunningverlening is de online Checklist vergunningverlening die u kunt vinden op de website van het Regiebureau Natura 2000: [www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl). In deze checklist staat welke gegevens het bevoegd gezag nodig heeft voor een goede beoordeling. Een aanvrager wordt via interactieve keuzemenu's snel door de verschillende stappen heengeleid. Overleg tussen de initiatiefnemer en het bevoegd gezag is van groot belang voor een goed verloop van het traject. Aangeraden wordt om dit overleg zo vroeg mogelijk op te starten. Zo kunnen, bijvoorbeeld door aanpassing van de activiteit, wellicht negatieve effecten worden voorkomen. Ook kan dan duidelijk worden welke informatie voor een aanvraag nodig is.

### **Het bevoegd gezag voor vergunningverlening**

In de meeste gevallen bestaat het bevoegd gezag voor het verlenen van een NB-wet vergunning uit Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het Natura 2000-gebied geheel of grotendeels is gelegen. Als het betreffende Natura 2000-gebied meerdere provincies beslaat, zijn er meerdere provincies betrokken (art. 2 en 2a NB-wet). In sommige gevallen is het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie het bevoegd gezag (zie het Besluit vergunningen Natuurbeschermingswet 1998).

Op een vergunningaanvraag wordt in principe binnen 13 weken na ontvangst van de aanvraag beslist. Deze termijn kan eenmaal met 13 weken worden verlengd. Wanneer om aanvullende informatie wordt gevraagd, wordt de beslistermijn opgeschort. Afhankelijk van de procedure die wordt gevolgd, wordt een besluit tot verlening, wijziging of intrekking van een NB-wet vergunning gestuurd aan de aanvrager en andere belanghebbenden of gepubliceerd in dag- en nieuwsbladen, huis-aan-huisbladen, op internet of op andere geschikte wijze.

#### **Meer informatie**

Als u specifieke vragen heeft met betrekking tot een eventuele vergunningplicht, kunt u het beste contact opnemen met het bevoegd gezag en om een vooroverleg vragen. Bij twijfel over het aan te spreken bevoegd gezag kunt u het beste contact opnemen met de provincie waarin uw activiteit plaatsvindt.

De checklist vergunningverlening kunt u vinden op de website [www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl) onder 'kennis en informatie' en vervolgens 'gereedschap'.

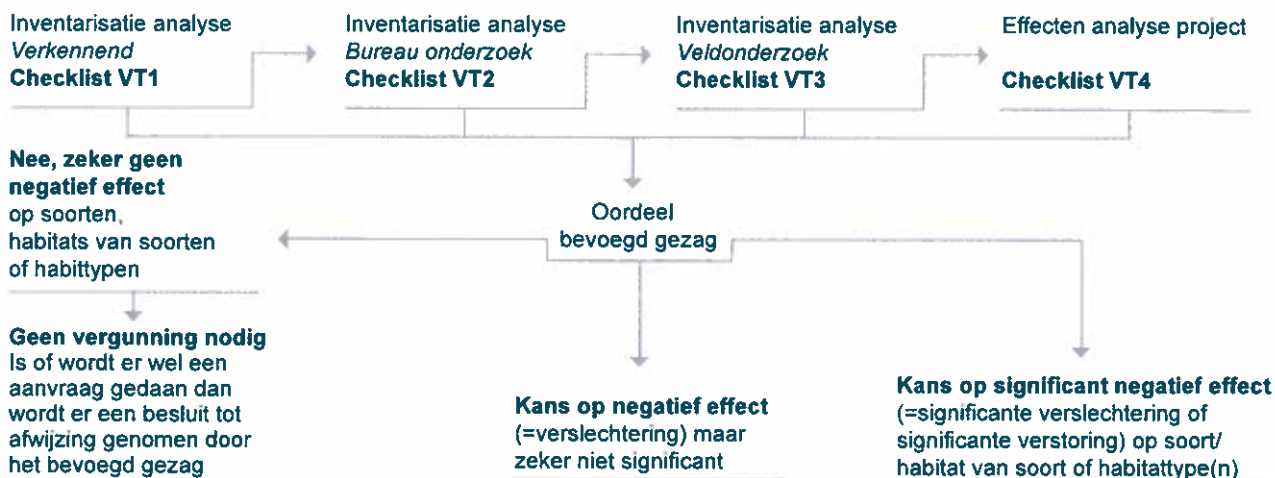
#### **Disclaimer**

Dit document is opgesteld door het Interbestuurlijk Regiebureau Natura 2000. Hierin werken de bevoegde gezagen samen die verantwoordelijk zijn voor het opstellen van beheerplannen Natura 2000 en vergunningverlening in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de inhoud van dit document.

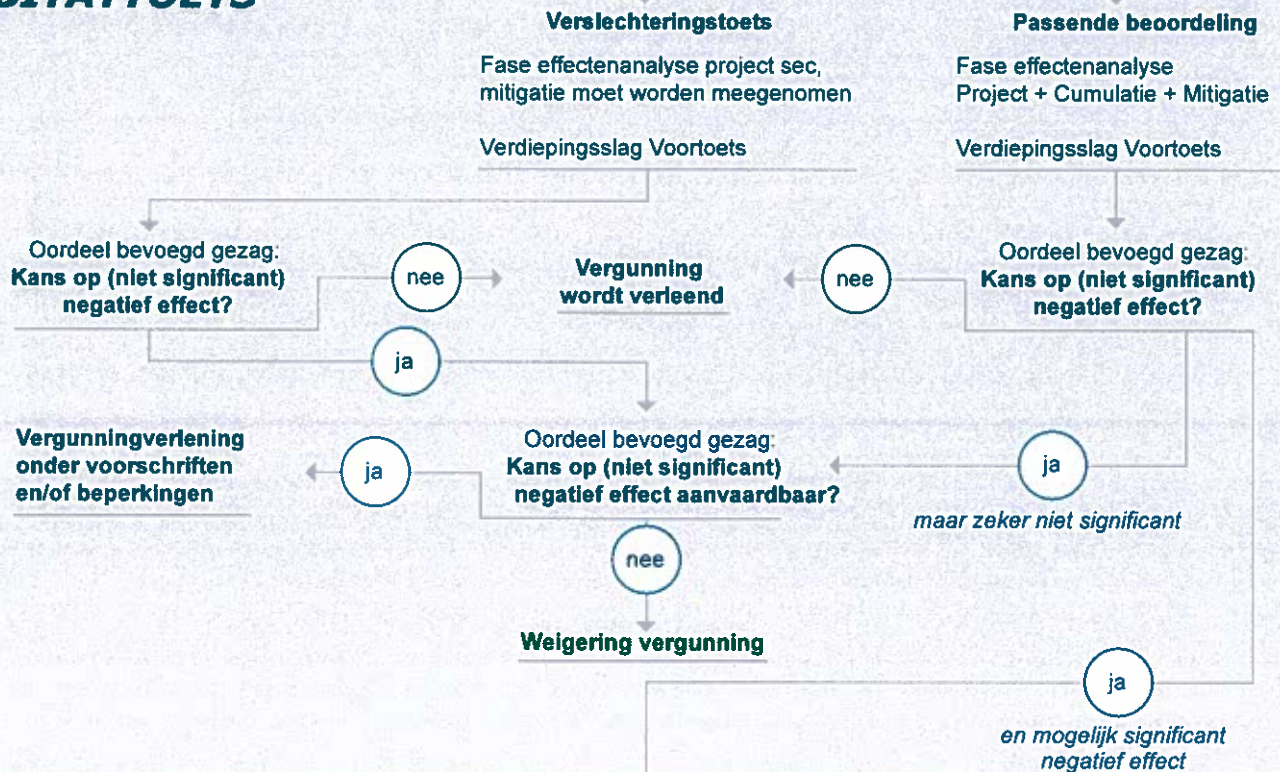
## VOORTOETS

**INVENTARISATIE VOORTOETS:** De voortoets is niet verplicht maar wel verstandig om uit te voeren. Alle fasen VT1 t/m VT4 kunnen onderdeel zijn van de voortoets.

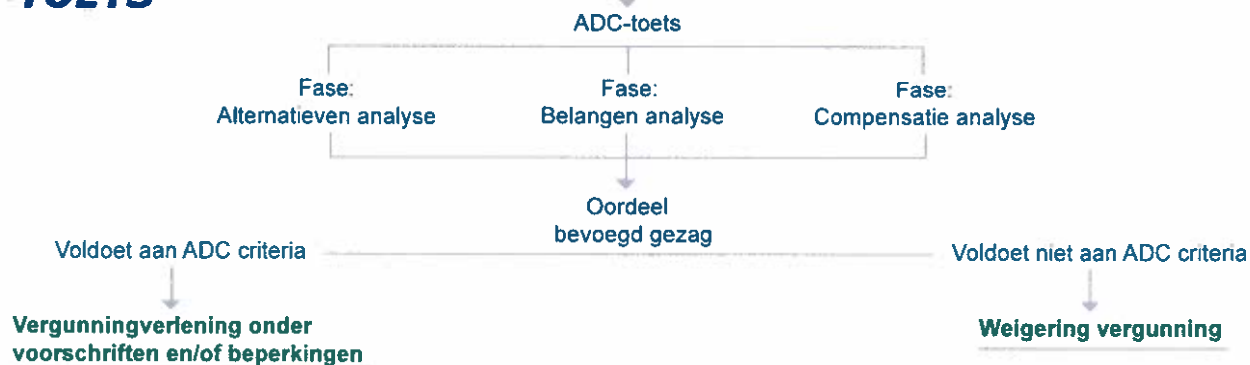
Het kan ook zijn dat al na fase VT1 de effecten bekend zijn. Het bevoegd gezag moet die conclusie trekken.



## HABITATTOETS



## ADC-TOETS



**Bergs Advies B.V.**

Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07

Fax (0475) 49 23 63

E-mail [info@bergsadvies.nl](mailto:info@bergsadvies.nl)

Internet [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)



BIC code: RABONL2U

IBAN: NL76RABO0144217414

K.v.K. Roermond nr. 12065400

BTW nr. NL817604844B01



***Bijlage aanvraag vergunning in het kader van  
Natuurbeschermingswet 1998 (art. 16 en 19d)  
(Effectenbeoordeling)***

***Kamperweg 5, Heijen***

# **Bijlage aanvraag vergunning in het kader van Natuurbeschermingswet 1998 (art. 16 en 19d) (Effectenbeoordeling)**

**Kamperweg 5, Heijen**

Inrichtingshouder: HCl  
Kamperweg 5  
6598 MJ Heijen  
KvK-nr. 16072990  
Vestigingsnr. 000010345108

Adres inrichting: Kamperweg 5  
6598 MJ Heijen

Opgesteld door: Bergs Advies BV.  
A.E.J. Roost  
Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Datum: 6 januari 2014

## Inhoudsopgave

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Omschrijving van de bedrijfsactiviteit.....                                                | 4  |
| 2. Overzichtskaart ligging initiatief t.o.v. de beschermde gebieden .....                     | 5  |
| 3. Emissiegegevens.....                                                                       | 6  |
| 3.1. Emissiegegevens beoogde situatie.....                                                    | 6  |
| 3.1.1. Berekening ammoniakemissie honden (t/m 10 weken) .....                                 | 6  |
| 3.2. Emissiegegevens vergunde situatie(s) .....                                               | 7  |
| 3.3. Vergelijking NH <sub>3</sub> -emissies beoogde situatie en referentiesituaties Nbw ..... | 8  |
| 4. Depositieberekeningen (Aagro-Stacks versie 1.0) .....                                      | 9  |
| 4.1. Beoogde situatie.....                                                                    | 9  |
| 4.2. Referentiesituatie HR en VR .....                                                        | 10 |
| 5. Rekenresultaten depositieberekeningen.....                                                 | 12 |
| 5.1. Rekenresultaten HR en VR.....                                                            | 12 |
| 6. Uitgangspunten depositieberekeningen.....                                                  | 13 |
| 6.1. Uitgangspunten beoogde situatie.....                                                     | 13 |
| 6.2. Uitgangspunten referentiesituatie HR en VR .....                                         | 14 |
| 7. Toetspunten beschermde gebieden .....                                                      | 16 |
| 7.1. Toetspunten binnenlandse beschermde gebieden .....                                       | 16 |
| 7.1.1. Toetspunten Zeldersche Driessen .....                                                  | 16 |
| 7.1.2. Toetspunten Maasduinen.....                                                            | 17 |
| 7.1.3. Toetspunten Sint-Jansberg .....                                                        | 18 |
| 7.2. Toetspunten buitenlandse beschermde gebieden .....                                       | 19 |
| 7.2.1. Toetspunten Reichswald .....                                                           | 19 |
| 8. Beschrijving mogelijke effecten beschermde gebieden .....                                  | 20 |
| 9. Conclusie.....                                                                             | 24 |

## **1. Omschrijving van de bedrijfsactiviteit**

Binnen een zone van 10 km zijn de volgende Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten gelegen:

- Zeldersche Driessen (ca.1,5 km)
  - o Habitatrictlijngebied, toetsingsdatum 7 december 2004
- Maasduinen (ca.1,5km)
  - o Habitatrictlijngebied, toetsingsdatum 7 december 2004
  - o Vogelrichtlijngebied, toetsingsdatum 24 maart 2000
- Sint Jansberg (ca. .. km)
  - o Habitatrictlijngebied, toetsingsdatum 7 december 2004
- Reichswald
  - o Habitatrictlijngebied, toetsingsdatum 7 december 2004

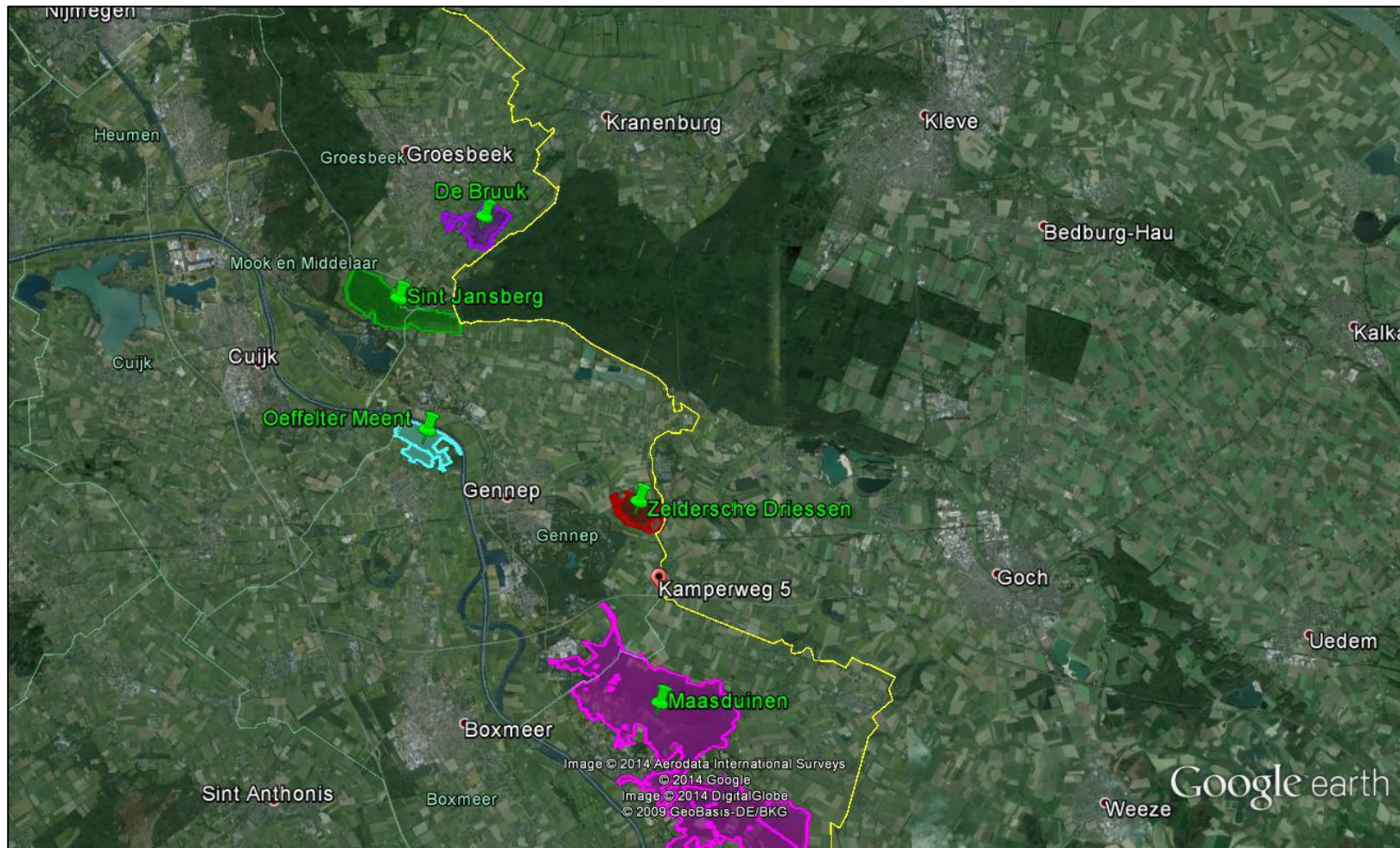
Als referentiesituatie in het kader van de natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) voor Natura 2000-gebieden (art. 19 Nbw) geldt, indien geen vergunning in het kader van de Nbw aanwezig is, de vergunde situatie in het kader van de Wet milieubeheer of Hinderwet geldend op bovengenoemde toetsingsdatum, mits dat er in de daarop volgende jaren geen besluit is genomen met een lagere ammoniakemissie.

De gebieden Oeffelter Meent (gebied Noord-Brabant) en De Bruuk (gebied Gelderland) vallen eveneens binnen een straal van 10 km van de inrichting. De depositie vanuit de inrichting op beide gebieden is lager dan 0,051 mol/ha/jaar. Na correspondentie met beide provincies is overeengekomen dat voor deze gebieden geen Natuurbeschermingswet hoeft te worden aangevraagd. Het mailcontact waaruit bovenstaande blijkt is als bijlage bijgevoegd.

Op basis van de vergunning d.d. 7 mei 2003 worden 21 stuks volwassen paarden en 10 stuks paarden in opfok gehouden. De totale ammoniakemissie voor de referentiesituatie Habitatrictlijngebieden bedraagt 126,0 kg.

De beoogde situatie bestaat uit het houden van 120 honden t/m 10 weken. De totale ammoniakemissie vanuit de beoogde situatie bedraagt 126,0 kg.

## 2. Overzichtskaart ligging initiatief t.o.v. de beschermd gebieden



### 3. Emissiegegevens

#### 3.1. Emissiegegevens beoogde situatie

Tabel: Emissiegegevens beoogde situatie

| Stal nr. | Diercategorie       | Huisvestingssysteem RAV- & BWLcode | Aantal dieren | Ammoniak (NH <sub>3</sub> /kg./jr.) |             |
|----------|---------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------|
|          |                     |                                    |               | per dier                            | totaal      |
|          | Honden t/m 10 weken |                                    | 120           | 0,550 <sup>1</sup>                  | 66,0        |
|          |                     |                                    |               | <b>Totaal</b>                       | <b>66,0</b> |

<sup>1</sup> = Zie onderstaande paragraaf voor de berekening van de ammoniakemissie van hondenpups t/m 10 weken

##### 3.1.1. Berekening ammoniakemissie honden (t/m 10 weken)

Uit het rapport "Methodiek voor berekening van ammoniakemissie uit de landbouw in Nederland" (mrt 2009, G.L. Velthof e.a.) staat een ammoniakemissie van 2,5 kg/dpl vermeld voor vossen (Fokmoeren met bijbehorend jongvee). Van alle dieren uit de RAV-tabel lijken honden het meest op vossen.

De inrichting heeft enkel honden t/m 10 weken. Het rapport vermeld nergens de ammoniakemissie van jonge vossen. Wanneer wordt gekeken naar de verhouding in ammoniakemissie tussen jongvee en ouderdieren van andere diersoorten uit de RAV-lijst kan de volgende tabel worden opgesteld:

| Diersoort:           |                                   | Ammoniakemissie: (kg NH <sub>3</sub> /dpl/jaar) | % van NH <sub>3</sub> - emissie ouderdier: |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Varkens</b>       | Vleesvarken                       | 3,0                                             |                                            |
|                      | Gespeende biggen                  | 0,60 (0,69) <sup>1</sup>                        | 20% (23%) <sup>1</sup>                     |
| <b>Rundvee:</b>      | Melkkoeien                        | 9,5 (13,0) <sup>1</sup>                         |                                            |
|                      | Vleeskalveren                     | 2,5 (3,5) <sup>1</sup>                          | 26% (27%) <sup>1</sup>                     |
| <b>Geiten:</b>       | Melkgeiten                        | 1,9                                             |                                            |
|                      | Afmestlammeren                    | 0,2                                             | 11%                                        |
| <b>Vleeskuikens:</b> | (Groot-) ouderdieren vleeskuikens | 0,250                                           |                                            |
|                      | Vleeskuikens                      | 0,080                                           | 32%                                        |
| <b>Gemiddeld</b>     |                                   |                                                 | <b>+/- 22%</b>                             |

<sup>1</sup>=Nieuwe, aankomende RAV-normen

De gemiddelde verhouding van ammoniakemissie tussen jongvee en ouderdieren blijkt uit bovenstaande tabel ongeveer 25% te betreffen.  $0,22 \times 2,5 = 0,55$  --> **de ammoniakemissie per hond t/m 10 weken.**

Honden tot 10 weken worden verkocht wanneer ze de 8-10 weken oud zijn. De eerste 10 weken van een hond kan vergeleken worden met afmestlammeren, vleeskalveren, vleeskuikens en gespeende biggen, allen in de beginfase van leven en behorende tot de eerste leeftijdscategorie van de RAV-tabel. Om deze reden geldt de bovengenoemde ammoniakemissie enkel voor honden t/m 10 weken. Voor volwassen honden wordt de ammoniakemissie van 2,5 kg/dpl/jaar aangehouden, gelijk aan de ammoniakemissie van vossen.

### 3.2. Emissiegegevens vergunde situatie(s)

Tabel: Emissiegegevens Melding d.d. 13 juni 2014

| Stal nr. | Diercategorie | Huisvestingssysteem<br>RAV- & BWLcode | Aantal dieren | Ammoniak (NH <sub>3</sub> /kg./jr.) |              |
|----------|---------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|
|          |               |                                       |               | per dier                            | totaal       |
|          | Honden        |                                       | 120           | 2,5                                 | 300,0        |
|          |               |                                       |               | <b>Totaal</b>                       | <b>300,0</b> |

Bij de Melding Activiteitenbesluit van d.d. 13 juni 2014 is geen ammoniakemissie meegenomen voor de 120 honden. In de periode van de ingediende melding had Bergs Advies B.V. nog geen standpunt ingenomen over de hoeveelheid ammoniakemissie die vrijkomt bij het houden van honden. Middels literatuuronderzoek vanuit Bergs Advies B.V. kan inmiddels een onderbouwde ammoniakemissie worden weergegeven voor honden. Om deze reden wordt in de aanvraag voor de Natuurbeschermingswet een ammoniakemissie weergegeven, in tegenstelling tot de melding van d.d. 13 juni 2014.

Tabel: Emissiegegevens Veranderingsvergunning d.d. 7 mei 2003

| Stal nr. | Diercategorie     | Huisvestingssysteem<br>RAV- & BWLcode | Aantal dieren | Ammoniak (NH <sub>3</sub> /kg./jr.) |              |
|----------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|
|          |                   |                                       |               | per dier                            | totaal       |
|          | Volwassen paarden | K 1                                   | 21            | 5,000                               | 105,0        |
|          | Paarden in opfok  | K 2                                   | 10            | 2,100                               | 21,0         |
|          |                   |                                       |               | <b>Totaal</b>                       | <b>126,0</b> |

Tabel: Emissiegegevens Veranderingsvergunning d.d. 14 juni 2000

| Stal nr. | Diercategorie     | Huisvestingssysteem<br>RAV- & BWLcode | Aantal dieren | Ammoniak (NH <sub>3</sub> /kg./jr.) |              |
|----------|-------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|
|          |                   |                                       |               | per dier                            | totaal       |
|          | Jongvee           | A 3; traditioneel                     | 13            | 3,900                               | 50,7         |
|          | Volwassen paarden | K 1                                   | 21            | 5,000                               | 105,0        |
|          |                   |                                       |               | <b>Totaal</b>                       | <b>155,7</b> |

Tabel: Emissiegegevens Hinderwetvergunning d.d. 20 september 1978

| Stal nr. | Diercategorie            | Huisvestingssysteem<br>RAV- & BWLcode       | Aantal dieren | Ammoniak (NH <sub>3</sub> /kg./jr.) |              |
|----------|--------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|
|          |                          |                                             |               | per dier                            | totaal       |
|          | Melkkoeien               | A 1.100.1; traditioneel                     | 20            | 9,500                               | 190,0        |
|          | Kraamzeugen              | D 1.2.100; traditioneel                     | 20            | 8,300                               | 166,0        |
|          | Guste en dragende zeugen | D 1.3.101; traditioneel ind.<br>huisvesting | 50            | 4,200                               | 210,0        |
|          | Gespeende biggen         | D 1.1.100.1; traditioneel                   | 360           | 0,600                               | 216,0        |
|          | Dekberen                 | D 2.100; traditioneel                       | 1             | 5,500                               | 5,5          |
|          | Opfokzeugen              | D 3.100.1.; traditioneel                    | 10            | 2,500                               | 25,0         |
|          |                          |                                             |               | <b>Totaal</b>                       | <b>812,5</b> |

### 3.3. Vergelijking NH<sub>3</sub>-emissies beoogde situatie en referentiesituaties Nbw

Tabel: Vergelijking ammoniakemissies beoogde situatie en referentiesituaties Nbw

| Vergunning                                    | Ammoniak (NH <sub>3</sub> /kg./jr.) | Referentiesituatie Nbw <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Beoogde situatie                              | 66,0                                | -                                   |
| Melding Activiteitenbesluit d.d. 13 juni 2014 | 300,0                               | -                                   |
| Veranderingsvergunning d.d. 7 mei 2003        | 126,0                               | -HR<br>-VR                          |
| Veranderingsvergunning d.d. 14 juni 2000      | 155,7                               | -                                   |
| Hinderwetvergunning d.d. 20 september 1978    | 812,5                               | -                                   |

<sup>1</sup> HR = Habitatrictlijngebieden, VR = Vogelrichtlijngebieden, BN = beschermde natuurmonumenten

## 4. Depositieberekeningen (Aagro-Stacks versie 1.0)

### 4.1. Beoogde situatie

Gegenereerd op: 3-12-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Beoogde situatie**  
 Gemaakt op: 3-12-2014 12:42:11  
 Zwaartepunt X: 199,400 Y: 410,100  
 Cluster naam: Robben, Kampersweg 5, Heijen  
 Berekende ruwheid: 0,25 m

#### Emissie Punten:

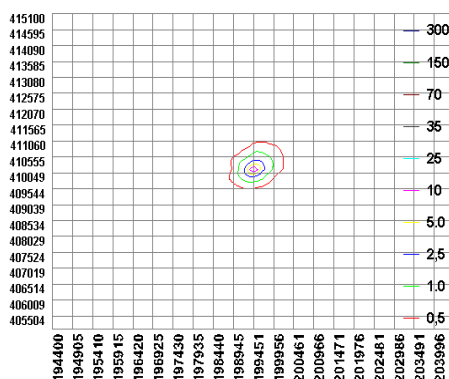
| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1       | Stal 3 | 199 433  | 410 129  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40            | 66      |

#### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Zeldersche Driessen1 | 199 435      | 411 441      | 0,25      |
| 2          | Zeldersche Driessen2 | 199 125      | 411 680      | 0,16      |
| 3          | Zeldersche Driessen3 | 199 321      | 411 392      | 0,25      |
| 4          | Zeldersche Driessen4 | 199 150      | 411 470      | 0,20      |
| 5          | Maasduinen 5         | 197 990      | 409 560      | 0,13      |
| 6          | Maasduinen 6         | 198 823      | 408 968      | 0,17      |
| 7          | Maasduinen 7         | 198 500      | 408 430      | 0,10      |
| 8          | Maasduinen 8         | 198 970      | 408 293      | 0,09      |
| 9          | Maasduinen 10        | 198 245      | 409 280      | 0,15      |
| 10         | Reichswald 1         | 200 252      | 416 847      | 0,02      |
| 11         | Reichswald 2         | 199 769      | 417 418      | 0,02      |
| 12         | Reichswald 3         | 200 528      | 417 558      | 0,02      |
| 13         | Reichswald 4         | 200 586      | 416 713      | 0,02      |
| 14         | Sint Jansberg 1      | 191 986      | 416 767      | 0,01      |
| 15         | Sint Jansberg 2      | 192 839      | 416 605      | 0,01      |
| 16         | Sint Jansberg 3      | 194 242      | 416 530      | 0,01      |
| 17         | Sint Jansberg 5      | 193 599      | 416 817      | 0,01      |
| 18         | Sint Jansberg 6      | 192 870      | 416 784      | 0,01      |

#### Details van Emissie Punt: Stal 3 (1243)

| Volgnr. | Code | Type                | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------------------|--------|---------|--------|
| 1       |      | Honden t/m 10 weken | 120    | 0.55    | 66     |



## 4.2. Referentiesituatie HR en VR

Gegenereerd op: 3-12-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: **Referentiesituatie d.d. 7 mei 2003**

Gemaakt op: 3-12-2014 14:12:50

Zwaartepunt X: 199,400 Y: 410,100

Cluster naam: Robben, Kampersweg 5, Heijen

Berekende ruwheid: 0,25 m

### Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uitr. snelheid | Emissie |
|---------|--------|----------|----------|--------|-----------------|-------|----------------|---------|
| 1       | Stal 2 | 199 411  | 410 117  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 45      |
| 2       | Stal 3 | 199 433  | 410 129  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 40      |
| 3       | Stal 5 | 199 399  | 410 103  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 21      |
| 4       | Stal 6 | 199 389  | 410 110  | 1,5    | 1,5             | 0,5   | 0,40           | 20      |

### Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam                 | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|----------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Zeldersche Driessen1 | 199 435      | 411 441      | 0,48      |
| 2          | Zeldersche Driessen2 | 199 125      | 411 680      | 0,31      |
| 3          | Zeldersche Driessen3 | 199 321      | 411 392      | 0,49      |
| 4          | Zeldersche Driessen4 | 199 150      | 411 470      | 0,38      |
| 5          | Maasduinen 5         | 197 990      | 409 560      | 0,26      |
| 6          | Maasduinen 6         | 198 823      | 408 968      | 0,34      |
| 7          | Maasduinen 7         | 198 500      | 408 430      | 0,19      |
| 8          | Maasduinen 8         | 198 970      | 408 293      | 0,18      |
| 9          | Maasduinen 10        | 198 245      | 409 280      | 0,30      |
| 10         | Reichswald 1         | 200 252      | 416 847      | 0,05      |
| 11         | Reichswald 2         | 199 769      | 417 418      | 0,04      |
| 12         | Reichswald 3         | 200 528      | 417 558      | 0,04      |
| 13         | Reichswald 4         | 200 586      | 416 713      | 0,05      |
| 14         | Sint Jansberg 1      | 191 986      | 416 767      | 0,02      |
| 15         | Sint Jansberg 2      | 192 839      | 416 605      | 0,02      |
| 16         | Sint Jansberg 3      | 194 242      | 416 530      | 0,02      |
| 17         | Sint Jansberg 5      | 193 599      | 416 817      | 0,02      |
| 18         | Sint Jansberg 6      | 192 870      | 416 784      | 0,02      |

### Details van Emissie Punt: Stal 2 (1262)

| Volgnr. | Code | Type        | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|-------------|--------|---------|--------|
| 1       | K1   | Volw. Paard | 9      | 5       | 45     |

### Details van Emissie Punt: Stal 3 (1263)

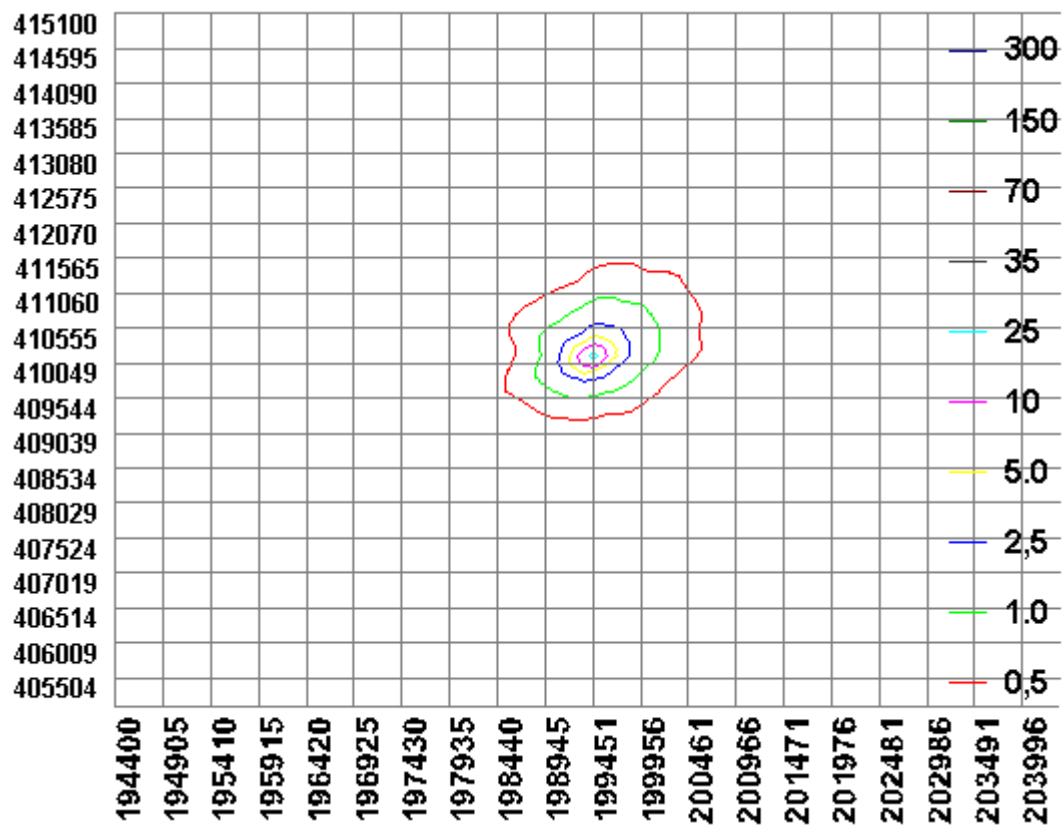
| Volgnr. | Code | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | K1   | Volw. paarden | 8      | 5       | 40     |

### Details van Emissie Punt: Stal 5 (1264)

| Volgnr. | Code | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | K2   | Opfok paarden | 10     | 2.1     | 21     |

# Details van Emissie Punt: Stal 6 (1265)

| Volgnr. | Code | Type          | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|------|---------------|--------|---------|--------|
| 1       | K1   | Volw. paarden | 4      | 5       | 20     |



## 5. Rekenresultaten depositieberekeningen

### 5.1. Rekenresultaten HR en VR

#### Toetsing depositieberekeningen

Naam: HCI, Kamperweg 5, Heijen

| Volgnr. | Toetspunten           | x       | y       | Depositie<br>referentie | Depositie<br>aanvraag | Vershil in<br>depositie | Voldoet<br>wel / niet |
|---------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1       | Zeldersche Driessen 1 | 199 435 | 411 441 | 0,48                    | 0,25                  | -0,23                   | voldoet               |
| 2       | Zeldersche Driessen 2 | 199 125 | 411 680 | 0,31                    | 0,16                  | -0,15                   | voldoet               |
| 3       | Zeldersche Driessen 3 | 199 321 | 411 392 | 0,49                    | 0,25                  | -0,24                   | voldoet               |
| 4       | Zeldersche Driessen 4 | 199 150 | 411 470 | 0,38                    | 0,2                   | -0,18                   | voldoet               |
| 5       | Maasduinen 5          | 197 990 | 409 560 | 0,26                    | 0,13                  | -0,13                   | voldoet               |
| 6       | Maasduinen 6          | 198 323 | 408 968 | 0,34                    | 0,17                  | -0,17                   | voldoet               |
| 7       | Maasduinen 7          | 198 500 | 408 430 | 0,19                    | 0,1                   | -0,09                   | voldoet               |
| 8       | Maasduinen 8          | 198 970 | 408 293 | 0,18                    | 0,09                  | -0,09                   | voldoet               |
| 9       | Maasduinen 10         | 198 245 | 409 280 | 0,3                     | 0,15                  | -0,15                   | voldoet               |
| 10      | Reichswald 1          | 200 252 | 416 847 | 0,05                    | 0,02                  | -0,03                   | voldoet               |
| 11      | Reichswald 2          | 199 769 | 417 418 | 0,04                    | 0,02                  | -0,02                   | voldoet               |
| 12      | Reichswald 3          | 200 528 | 417 558 | 0,04                    | 0,02                  | -0,02                   | voldoet               |
| 13      | Reichswald 4          | 200 586 | 416 713 | 0,05                    | 0,02                  | -0,03                   | voldoet               |
| 14      | Sint Jansberg 1       | 191 986 | 416 767 | 0,02                    | 0,01                  | -0,01                   | voldoet               |
| 15      | Sint Jansberg 2       | 192 839 | 416 605 | 0,02                    | 0,01                  | -0,01                   | voldoet               |
| 16      | Sint Jansberg 3       | 194 242 | 416 530 | 0,02                    | 0,01                  | -0,01                   | voldoet               |
| 17      | Sint Jansberg 5       | 193 599 | 416 817 | 0,02                    | 0,01                  | -0,01                   | voldoet               |
| 18      | Sint Jansberg 6       | 192 870 | 416 784 | 0,02                    | 0,01                  | -0,01                   | voldoet               |

## 6. Uitgangspunten depositieberekeningen

### 6.1. Uitgangspunten beoogde situatie

#### Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: HCl, Kamperweg 5, Heijen

| Stalnr.                                                                                 | Dieraantallen | Diersoort         | Ventilatie debiet/dier | Ventilatie debiet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------------------|-------------------|
| 3                                                                                       | 120           | Honden t/m 10 wkn | 0,0                    | 0                 |
|                                                                                         |               |                   | 0,0                    | 0                 |
|                                                                                         |               |                   | 0,0                    | 0                 |
|                                                                                         |               |                   | 0,0                    | 0                 |
|                                                                                         |               |                   | 0,0                    | 0                 |
|                                                                                         |               |                   | 0,0                    | 0                 |
|                                                                                         |               |                   | 0,0                    | 0                 |
| * Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks                                         |               |                   |                        |                   |
| Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):                          |               |                   |                        | 0                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Natuurlijke ventilatie</b>                       |               |                   |                        |                   |
| Diameter (m)(standaard)                                                                 |               | 0,50              |                        |                   |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                                                       |               | 0,40              |                        |                   |
| <input type="checkbox"/> <b>Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.</b> |               |                   |                        |                   |
| Aantal ventilatoren:                                                                    |               |                   |                        |                   |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                                             |               |                   |                        |                   |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                                                   |               | n.v.t.            | n.v.t.                 |                   |
| Berekende diameter (m):                                                                 |               | n.v.t.            |                        |                   |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                                                       |               | n.v.t.            |                        |                   |
| <input type="checkbox"/> <b>Horizontale uitstroming.</b>                                |               |                   |                        |                   |
| Aantal ventilatoren:                                                                    |               |                   |                        |                   |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                                             |               |                   |                        |                   |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                                                   |               | n.v.t.            | n.v.t.                 |                   |
| Berekende diameter (m):                                                                 |               | n.v.t.            |                        |                   |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                                                       |               | n.v.t.            |                        |                   |
| <input type="checkbox"/> <b>Centraal emissiepunt</b>                                    |               |                   |                        |                   |
|                                                                                         |               | Ventilatoren      |                        | Uitstroom-opening |
| Aantal ventilatoren:                                                                    |               |                   |                        |                   |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                                             |               |                   |                        |                   |
| Oppervlakte uitstroomopening (m²):                                                      |               |                   |                        |                   |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                                                   |               | n.v.t.            | n.v.t.                 |                   |
| Berekende diameter (m):                                                                 |               | n.v.t.            |                        | n.v.t.            |
| Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):                                           |               | n.v.t.            | n.v.t.                 |                   |
| Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):                                                       |               | n.v.t.            | n.v.t.                 |                   |
| Luchtsnelheid (m/sec):                                                                  |               | n.v.t.            |                        | n.v.t.            |

## 6.2. Uitgangspunten referentiesituatie HR en VR

### Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

Naam: HCI, Kamperweg 5, Heijen

| Stalnr.                                                                                 | Dieraantallen | Diersoort           | Ventilatie debiet/dier | Ventilatie debiet       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 3                                                                                       | 8             | paarden*            | 0,0                    | 0                       |
|                                                                                         |               |                     | 0,0                    | 0                       |
|                                                                                         |               |                     | 0,0                    | 0                       |
|                                                                                         |               |                     | 0,0                    | 0                       |
|                                                                                         |               |                     | 0,0                    | 0                       |
|                                                                                         |               |                     | 0,0                    | 0                       |
| * Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks                                         |               |                     |                        |                         |
| Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):                          |               |                     |                        | 0                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Natuurlijke ventilatie</b>                       |               |                     |                        |                         |
| Diameter (m)(standaard)                                                                 |               | 0,50                |                        |                         |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                                                       |               | 0,40                |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> <b>Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.</b> |               |                     |                        |                         |
| Aantal ventilatoren:                                                                    |               |                     |                        |                         |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                                             |               |                     |                        |                         |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                                                   |               | n.v.t.              | n.v.t.                 |                         |
| Berekende diameter (m):                                                                 |               | n.v.t.              |                        |                         |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                                                       |               | n.v.t.              |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> <b>Horizontale uitstroming.</b>                                |               |                     |                        |                         |
| Aantal ventilatoren:                                                                    |               |                     |                        |                         |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                                             |               |                     |                        |                         |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                                                   |               | n.v.t.              | n.v.t.                 |                         |
| Berekende diameter (m):                                                                 |               | n.v.t.              |                        |                         |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                                                       |               | n.v.t.              |                        |                         |
| <input type="checkbox"/> <b>Centraal emissiepunt</b>                                    |               |                     |                        |                         |
|                                                                                         |               | <b>Ventilatoren</b> |                        | <b>Uitstroomopening</b> |
| Aantal ventilatoren:                                                                    |               |                     |                        |                         |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                                             |               |                     |                        |                         |
| Oppervlakte uitstroomopening (m²):                                                      |               |                     |                        |                         |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                                                   |               | n.v.t.              | n.v.t.                 |                         |
| Berekende diameter (m):                                                                 |               | n.v.t.              |                        | n.v.t.                  |
| Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):                                           |               | n.v.t.              | n.v.t.                 |                         |
| Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):                                                       |               | n.v.t.              | n.v.t.                 |                         |
| Luchtsnelheid (m/sec):                                                                  |               | n.v.t.              |                        | n.v.t.                  |

## Uitgangspunten berekeningen V-stacks, ISL3a en/of Agro-Stacks

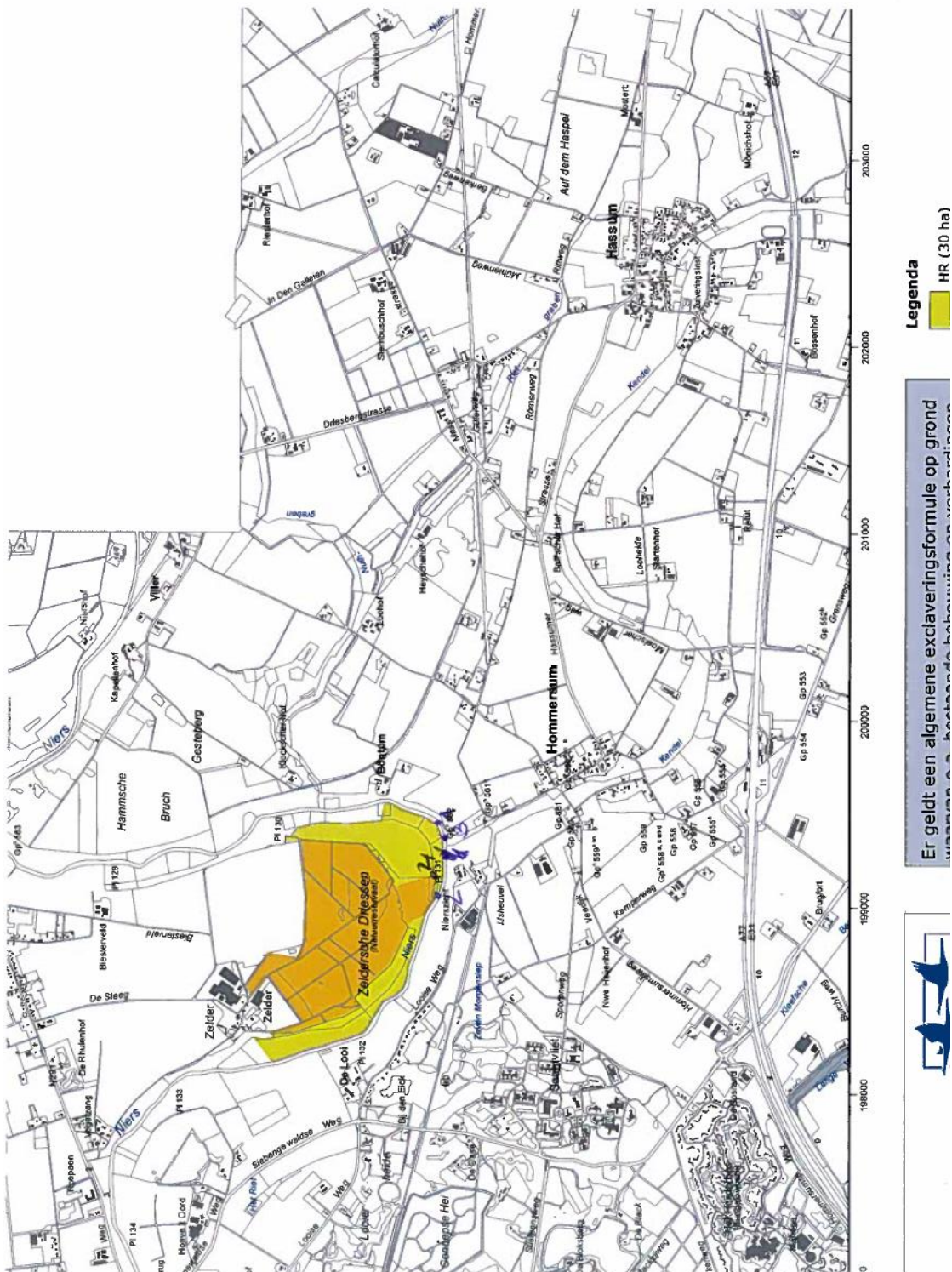
Naam: HCI, Kamperweg 5, Heijen

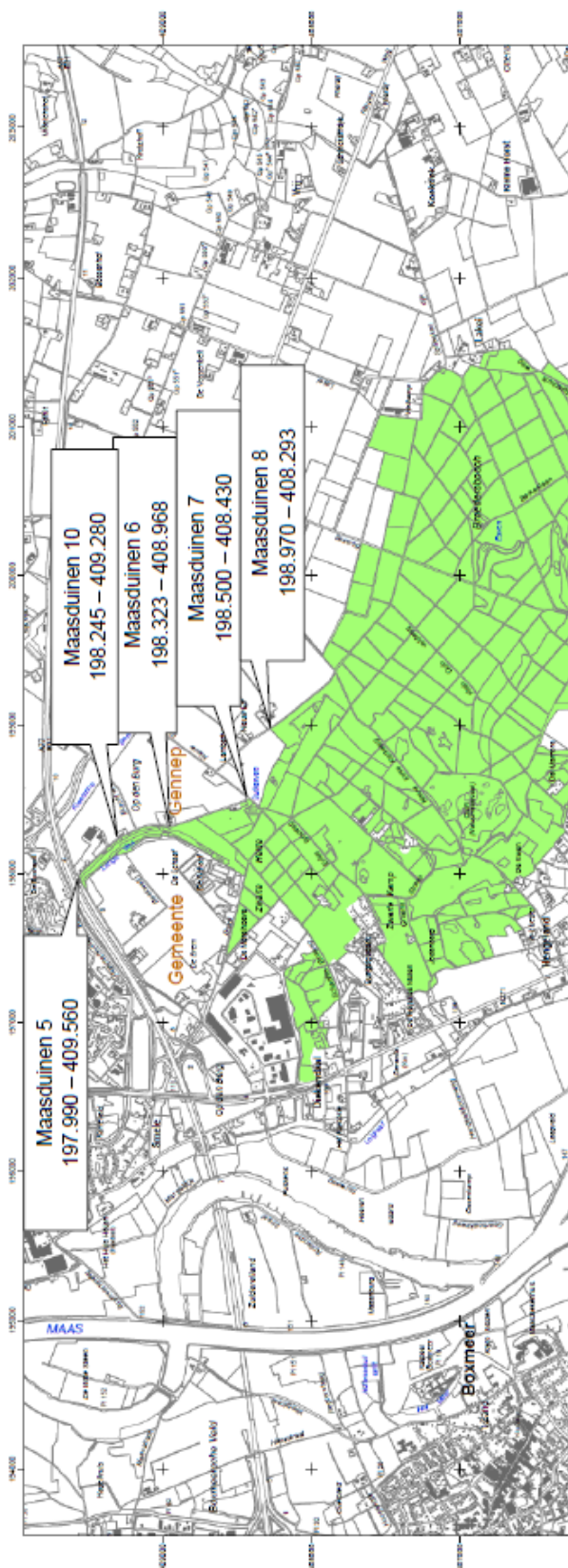
| Stalnr.                                                        | Dieraantallen | Diersoort    | Ventilatie debiet/dier | Ventilatie debiet     |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|
| 2,5,6                                                          | 23            | paarden*     | 0,0                    | 0                     |
|                                                                |               |              | 0,0                    | 0                     |
|                                                                |               |              | 0,0                    | 0                     |
|                                                                |               |              | 0,0                    | 0                     |
|                                                                |               |              | 0,0                    | 0                     |
|                                                                |               |              | 0,0                    | 0                     |
|                                                                |               |              | 0,0                    | 0                     |
| * Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks                |               |              |                        |                       |
| Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur): |               |              |                        | 0                     |
| <b>Natuurlijke ventilatie</b>                                  |               |              |                        |                       |
| Diameter (m)(standaard)                                        |               | 0,50         |                        |                       |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                              |               | 0,40         |                        |                       |
| <b>Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.</b> |               |              |                        |                       |
| Aantal ventilatoren:                                           |               |              |                        |                       |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                    |               |              |                        |                       |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                          |               | n.v.t.       | n.v.t.                 |                       |
| Berekende diameter (m):                                        |               | n.v.t.       |                        |                       |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                              |               | n.v.t.       |                        |                       |
| <b>Horizontale uitstroming.</b>                                |               |              |                        |                       |
| Aantal ventilatoren:                                           |               |              |                        |                       |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                    |               |              |                        |                       |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                          |               | n.v.t.       | n.v.t.                 |                       |
| Berekende diameter (m):                                        |               | n.v.t.       |                        |                       |
| Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)                              |               | n.v.t.       |                        |                       |
| <b>Centraal emissiepunt</b>                                    |               |              |                        |                       |
|                                                                |               | Ventilatoren |                        | Uitstroom-<br>opening |
| Aantal ventilatoren:                                           |               |              |                        |                       |
| Doorsnede ventilatoren (m):                                    |               |              |                        |                       |
| Oppervlakte uitstroomopening (m²):                             |               |              |                        |                       |
| Totale oppervlakte ventilatoren (m²):                          |               | n.v.t.       | n.v.t.                 |                       |
| Berekende diameter (m):                                        |               | n.v.t.       |                        | n.v.t.                |
| Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):                  |               | n.v.t.       | n.v.t.                 |                       |
| Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):                              |               | n.v.t.       | n.v.t.                 |                       |
| Luchtsnelheid (m/sec):                                         |               | n.v.t.       |                        | n.v.t.                |

## 7. Toetspunten beschermde gebieden

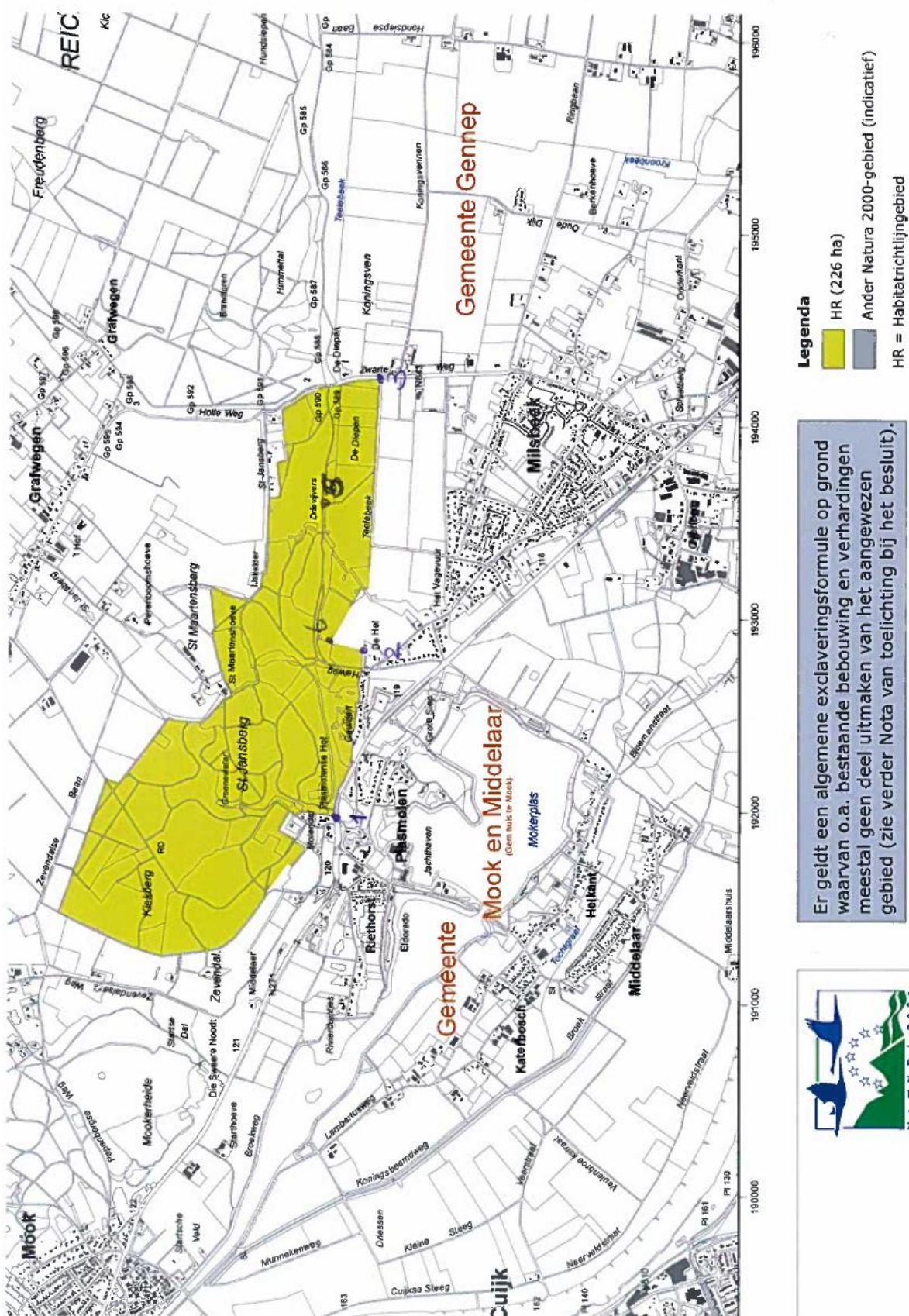
### 7.1. Toetspunten binnenlandse beschermde gebieden

#### 7.1.1. Toetspunten Zeldersche Driessen





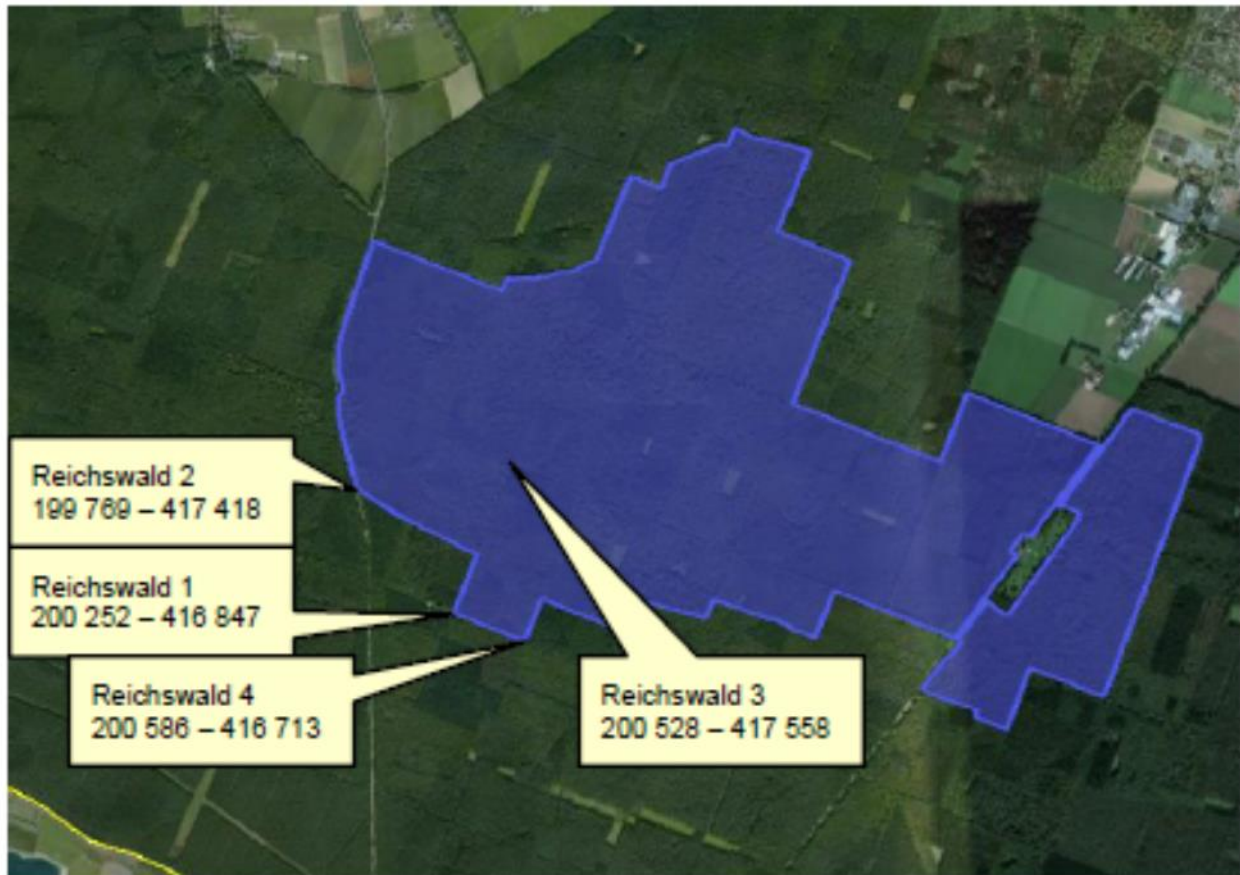
### 7.1.3. Toetspunten Sint-Jansberg



**7.2. Toetspunten buitenlandse beschermde gebieden**

**7.2.1. Toetspunten Reichswald**

- Reichswald



## 8. Beschrijving mogelijke effecten beschermde gebieden

In het kader van de gewenste ontwikkeling worden onderstaand de mogelijke effecten de Natura 2000-gebieden in beeld gebracht. Het betreft onderstaande Natura 2000-gebieden:

- 'Zeldersche Driessen' (HR)
- 'Maasduinen' (HR en VR)
- 'Sint Jansberg' (HR)
- 'Reichswald'

Voor de beoordeling naar de mogelijke effecten van dit initiatief op Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de effectenindicator 'Natura 2000 – ecologische randvoorwaarden en storende factoren'. De effectenindicator is een instrument waarmee mogelijke schadelijke effecten ten gevolge van de activiteit en plannen kunnen worden verkend. Dit instrument, dat via de website van het ministerie van Economische Zaken interactief is, geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren.

In de Effectindicator worden negentien potentiële effectoorzaken besproken. Onderstaand wordt met behulp van de genoemde effectoorzaken een overzicht gegeven van de effecten die mogelijk veroorzaakt kunnen worden door dit initiatief.

### 1. Oppervlakteverlies

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.  
 Initiatief: er wordt niet binnen de Natura 2000 beschermde gebieden uitgebreid.  
 Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### 2. Versnippering

Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.  
 Initiatief: door dit initiatief wordt geen doorsnijding van de Natura 2000-gebieden (of de ecologische hoofdstructuur) veroorzaakt. Er is geen toename van verkeer langs of door de beschermde natuurgebieden.  
 Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### 3. Vermesting

Kenmerk: Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.  
 Initiatief: vegetaties in zoete oppervlaktewateren zijn fosfaat gelimiteerd. Daarnaast is ammoniak voor vrijwel alle planten geen geschikte stikstofbron. Er zijn aanwijzingen dat de depositie van ammoniak de groei van enkele organismen (o.a. knolrus) kan bevoordelen. In ieder geval is aanwezigheid van een dominantie van knolrus in oppervlaktewater een indicatie dat de kwaliteit van dat oppervlaktewater niet aan de gestelde normen voldoet.  
 Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee (zie depositieberekening)

### 4. Verzoeting

Kenmerk: Verzoeting treedt op als het chloridegehalte in het water afneemt, en niet meer geschikt is voor de beoogde zoute of brakke natuurtypen.  
 Initiatief: Vanuit dit initiatief wordt geen lozing (direct of indirect) van oplosbare zouten veroorzaakt. Er is geen sprake van verzilting of verzoeting als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Bijkomend is dat de aanwezige of kwalificerende habitats niet gevoelig zijn voor verzoeting.  
 Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

## 5. Verzilting

- Kenmerk:** verzilting betreft de ophoping van oplosbare zouten (kalium, natrium, magnesium, calcium) in bodems en wateren. In wateren komt verzilting over het gehele spectrum tussen zoet (<200 mg Cl/l) en zeer zout (> 30.000 mg Cl/l) voor en is dus niet beperkt tot zoet en brak water.
- Initiatief:** vanuit dit initiatief wordt geen lozing (direct of indirect) van oplosbare zouten veroorzaakt. Ook is er geen verandering van het hydrologisch systeem van de Natura 2000-gebieden te verwachten als gevolg van de bouwplannen. Er is geen sprake van verzilting of verzoeting als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Bijkomend is dat de aanwezige of kwalificerende habitats niet gevoelig zijn voor verzoeting.
- Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden:** Nee

## 6. Verontreiniging

- Kenmerk:** er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.
- Initiatief:** er is geen sprake van toename van exogene stoffen die een effect kunnen hebben op de kwaliteit van de Natura 2000-gebieden.
- Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden:** Nee

## 7. Verdroging

- Kenmerk:** verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.
- Initiatief:** Het waterverbruik betreft hoofdzakelijk drinkwater voor de dieren, waarvoor leidingwater wordt gebruikt. Er vindt door dit initiatief geen toename van grondwateronttrekking plaats ten opzichte van de referentiesituatie. De neerslag die op de verharding en de gebouwen valt wordt opgevangen in retentie en geïnfilteerd in de bodem. Zo er al verandering van het grondwaterregime is, dan is deze marginaal en lokaal. Er is geen effect op de waterhuishouding van de Natura 2000-gebieden als gevolg van dit initiatief.
- Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden:** Nee

## 8. Vernatting

- Kenmerk:** vernatting manifesteert zich in hogere grondwaterstanden en/of toenemende kwel veroorzaakt door menselijk handelen.
- Initiatief:** de verschillende habitats in de Natura 2000-gebieden zijn niet gevoelig voor vernatting. Een eventuele toename van de grondwaterspiegel rondom de stallen heeft evenmin een effect dat zo groot is dat er sprake kan zijn van vernatting van de Natura 2000-gebieden.
- Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden:** Nee

## 9. Verandering stroomsnelheid

- Kenmerk:** Verandering van stroomsnelheid van beken en rivieren kan optreden door menselijke ingrepen zoals plaatsen van stuwen, kanaliseren of weer laten meanderen.
- Initiatief:** er zijn geen beken of andere waterlopen die negatief beïnvloed worden door een veranderde afstroming.
- Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden:** Nee

## 10. Verandering overstromingsfrequentie

- Kenmerk:** De duur en/of frequentie van de overstroming van beken en rivieren verandert door menselijke activiteiten.
- Initiatief:** er zijn geen beken of andere waterlopen die negatief beïnvloed worden door een veranderde afstroming.
- Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden:** Nee

### **11. Verandering dynamiek substraat**

Kenmerk: er treedt een verandering op in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen, bijvoorbeeld door aanslibbing of verstuiving.

Initiatief: er worden geen werkzaamheden of activiteiten binnen de Natura 2000-gebieden uitgevoerd of gepland. Een verandering in het substraat is niet te verwachten.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **12. Verstoring door geluid**

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer dan wel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Initiatief: Geluid wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, vullen van voersilo's en de ventilatoren. De conclusie is dat de normstelling zoals deze in deze omgeving gebruikelijk is, niet wordt overschreden.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **13. Verstoring door licht**

Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.

Initiatief: de buitenverlichting van dit initiatief heeft een vergelijkbaar niveau als straatverlichting en is dus zeer beperkt. Er is geen sprake van strooilicht dat verder gaat dan de directe omgeving van dit initiatief.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **14. Verstoring door trilling**

Kenmerk: er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc.

Initiatief: Voor het aanpassen van het bedrijf is het niet noodzakelijk om te heien. Er komen geen grote motoren op het bedrijf die trillingen zouden kunnen veroorzaken.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **15. Optische verstoring**

Kenmerk: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.

Initiatief: dit initiatief is niet zichtbaar vanuit de Natura 2000-gebieden. Er is als gevolg van de uitbreiding geen toename van recreatie te verwachten.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **16. Verstoring door mechanische effecten**

Kenmerk: onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.

Initiatief: de verandering van het bedrijf heeft geen gevolg voor betreding, golfslag, luchtwervelingen of andere mechanische effecten binnen de Natura 2000-gebieden.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **17. Verandering in populatiedynamiek**

Kenmerk: de storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie-opbouw en/of populatiegrootte. Er wordt hier vooral bedoeld of de situatie wanneer er sprake van sterfte van individuen door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij.

Initiatief: als gevolg van dit initiatief is er geen toename van verkeer te verwachten langs de beschermde natuurgebieden. Er is geen directe ingreep op de populatiedynamiek als gevolg van de bouw op ruime afstand van de natuurgebieden. Daarnaast is er geen windmolen gepland binnen dit initiatief.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **18. Bewuste verandering soortensamenstelling**

Kenmerk: er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen enzovoorts.

Initiatief: er worden geen ingrijpen op de soortensamenstelling veroorzaakt door dit initiatief.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee

### **19. Verzuring**

Kenmerk: verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), ammoniak (NH<sub>3</sub>) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Initiatief: vanuit de inrichting wordt ammoniak geïmiteerd. In droge natuurtype geeft een depositie van ammoniak een verzurend effect. In natte natuur leidt ammoniak alleen in een specifieke (oxiderende) omgeving tot verzuring (Beekman 2005). De kritische depositiewaarden die is opgegeven voor de verschillende habitats is leidend voor de kans op effecten veroorzaakt door ammoniak. Voor de depositie van stikstofverbindingen is bepaald dat deze niet mag toenemen boven de kritische depositiewaarden van het betreffende habitat.

Mogelijk effect op Natura 2000-gebieden: Nee (zie depositieberekening)

## 9. Conclusie

Binnen een straal van 10 km vanaf dit initiatief zijn de volgende Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten gelegen, te weten:

- Zeldersche Driessen
- Maasduinen
- Sint Jansberg
- Reichswald

Wordt de ammoniakemissie van de beoogde situatie vergeleken met de ammoniakemissie op de referentiedata, dan ziet dit er tabelmatig als volgt uit.

Tabel: Vergelijking ammoniakemissies beoogde situatie en referentiesituatie(s) Nbw

| Vergunning                                    | Ammoniak (NH <sub>3</sub> /kg./jr.) | Referentiesituatie Nbw <sup>1</sup> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Beoogde situatie                              | 66,0                                | -                                   |
| Melding Activiteitenbesluit d.d. 13 juni 2014 | 300,0                               | -                                   |
| Veranderingsvergunning d.d. 7 mei 2003        | 126,0                               | -HR<br>-VR                          |
| Veranderingsvergunning d.d. 14 juni 2000      | 155,7                               | -                                   |
| Hinderwetvergunning d.d. 20 september 1978    | 812,5                               | -                                   |

<sup>1</sup> HR = Habitatrichtlijngebied, VR = Vogelrichtlijngebied, BN = beschermde natuurmonumenten

De stikstofdepositie zal in de beoogde (aangevraagde) situatie op alle omliggende Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten afnemen danwel gelijk blijven ten opzichte van de referentiesituatie(s). Vanuit dit aspect zijn er daarom geen significant negatieve effecten te verwachten. Op de overige (a)biotische factoren heeft dit initiatief door de grote afstand van de Natura 2000-gebieden geen significant negatief effect. Vergunningverlening in het kader van de natuurbeschermingswet 1998 is derhalve mogelijk.

## Niels Maes - Bergs Advies

---

**Van:** Gelderland, PROVINCIELOKET <provincieloket@gelderland.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 6 januari 2015 9:23  
**Aan:** Anne Roost - Bergs Advies  
**Onderwerp:** Uw verzoek over NBW agrarisch Kamperweg 5 Heijen (V14-014027)

Geachte mevrouw Roost,

Op 3-12-2014 hebben wij uw verzoek ontvangen en geregistreerd onder bovenstaand V-nummer.

Over dit verzoek kunnen wij u het volgende mededelen:

Uitgaande dat van een emissie van ca. 70 kg komt de depositie op het Bruuk onder de 0,051 mol/ha/jaar. Een vergunning is dan ook niet nodig voor deze hondenopvang. De heer Fopma, heeft hiervoor een snelle berekening in Aerius gemaakt.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben over deze e-mail dan kunt u met ons contact opnemen. Wij zijn u graag van dienst.

Met vriendelijke groet,  
de medewerkers van het Provincieloket

Voor een volgend verzoek kunt u ook ons [webformulier](#) gebruiken.

Provincieloket | provincie Gelderland | T 026 359 9999 | [www.gelderland.nl/provincieloket](http://www.gelderland.nl/provincieloket)



Denk aan het milieu, alvorens te besluiten deze mail te printen

**\*\*\*\* Disclaimer \*\*\*\***

## Niels Maes - Bergs Advies

---

**Van:** Ger Leeuwerke <GLEeuwerke@odbn.nl>  
**Verzonden:** woensdag 10 december 2014 13:08  
**Aan:** Anne Roost - Bergs Advies  
**Onderwerp:** RE: Wel/niet aanvraag indienen voor Nbw op gebied Oeffelter Meent en Deurnsche Peel?

---

**Van:** Henriëtte Veltman [mailto:HVeltman@brabant.nl] **Namens** GROENEWETTEN  
**Verzonden:** dinsdag 9 december 2014 13:42  
**Aan:** Ger Leeuwerke  
**Onderwerp:** FW: Wel/niet aanvraag indienen voor Nbw op gebied Oeffelter Meent en Deurnsche Peel?

Hallo Ger,

Wil jij deze vraag aub beantwoorden?

Groetjes, Henriëtte

Beste Anne,

Je hoeft hier geen Nbwet vergunning voor aan te vragen. Bedrijven met een totale depositie op een voor stikstof gevoelig habitat kleiner dan 0,051 mol/ha/jr. achten wij niet vergunningplichtig ikv de Nbwet.

Met vriendelijke groet,

Ger Leeuwerke  
Adviseur vergunningen Groene Wetten

E GLEeuwerke@odbn.nl  
bereikbaar op: ma | di | do | vr

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch  
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk  
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk

[www.odbn.nl](http://www.odbn.nl)



### Disclaimer

Aan de inhoud van dit e-mailbericht kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij dit expliciet in dit bericht is verwoord. De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien de lezer van dit bericht niet de geadresseerde is wordt u verzocht het bericht te retourneren aan de afzender.

---

**Van:** Addie van der Doelen

**Verzonden:** vrijdag 5 december 2014 9:26

**Aan:** GroeneWetten; 'Anne@bergsadvies.nl'

**Onderwerp:** FW: Wel/niet aanvraag indienen voor Nbw op gebied Oeffelter Meent en Deurnsche Peel?

Goedemorgen Anne,

Ik heb je vraag doorgestuurd naar ons algemene emailadres.

Van hier uit zal je vraag beantwoord worden.

Met vriendelijke groet,

Addie van der Doelen

vergunningverlener

T (0485) 338559 E [avanderdoelen@odbn.nl](mailto:avanderdoelen@odbn.nl)

bereikbaar op: di | vr

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch

Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk

Postbus 88 | 5430 AB Cuijk

**[www.odbn.nl](http://www.odbn.nl)**



*Disclaimer*

Aan de inhoud van dit e-mailbericht kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij dit expliciet in dit bericht is verwoord. De informatie verzonden met dit bericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde.

Indien de lezer van dit bericht niet de geadresseerde is wordt u verzocht het bericht te retourneren aan de afzender.

---

**Van:** Anne Roost - Bergs Advies [<mailto:Anne@bergsadvies.nl>]

**Verzonden:** woensdag 3 december 2014 12:21

**Aan:** Addie van der Doelen

**Onderwerp:** Wel/niet aanvraag indienen voor Nbw op gebied Oeffelter Meent en Deurnsche Peel?

Beste Addie,

Ik ben bezig met de aanvraag voor een Natuurbeschermingswet voor locatie Kamperweg 5 in Heijen (Limburg). Binnen 25 km vallen ook de Brabantse gebieden "Oeffelter Meent" (6km) en "Deurnsche Peel & Mariapeel" (24 km). Ik heb de depositie met AAgro-stacks berekend en kom uit op de volgende depositie per toetspunt:

**Gevoelige locaties:**

| Volgnummer | Naam              | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|
| 1          | Oeffelter Meent 1 | 194 250      | 413 396      | 0,02      |
| 2          | Oeffelter Meent 2 | 194 009      | 413 157      | 0,02      |
| 3          | Oeffelter Meent 3 | 193 925      | 413 538      | 0,02      |
| 4          | Oeffelter Meent 4 | 193 210      | 413 799      | 0,01      |
| 5          | De Bult 1         | 186 862      | 389 438      | 0,00      |
| 6          | De Bult 2         | 187 660      | 389 843      | 0,00      |
| 7          | De Bult 3         | 187 165      | 390 263      | 0,00      |

Mijn vraag: Moet ik bij de provincie Noord-Brabant een Natuurbeschermingswetvergunning aanvragen voor bovenstaande gebieden?

Hopende hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, voor vragen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Anne Roost

Bergs Advies B.V.  
Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen  
Tel: 0475-494407  
Fax: 0475-492363  
E-mail: [anne@bergsadvies.nl](mailto:anne@bergsadvies.nl)  
Website: [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)

Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien dit e-mail bericht niet voor u is bestemd, verzoeken wij u vriendelijk doch dringend, het e-mail bericht per omgaande aan ons te retourneren en alle informatie hierover uit uw computer(s) te verwijderen. Openbaring, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is, behoudens schriftelijke goedkeuring van Bergs Advies B.V., niet toegestaan. Bergs Advies B.V. bewaakt dagelijks de veiligheid en integriteit van haar elektronisch berichtenverkeer. Desondanks kan Bergs Advies B.V. niet garanderen dat het e-mail bericht juist, tijdig, volledig en virusvrij wordt overgebracht. Bergs Advies B.V. kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.



Brabantlaan 1 | Postbus 90151 | 5200 MC 's-Hertogenbosch | Telefoon 073 6812812 | Fax 073 6141115 |  
[info@brabant.nl](mailto:info@brabant.nl) | Twitter: @brabant | [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)

---

Waar is Brabant mee bezig? Lees het online Brabant Magazine.

Abonneer gratis op: [www.brabant.nl/magazine](http://www.brabant.nl/magazine)

**Bergs Advies B.V.**

Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07  
Fax (0475) 49 23 63  
E-mail [info@bergsadvies.nl](mailto:info@bergsadvies.nl)  
Internet [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)



BIC code: RABONL2U

IBAN: NL76RABO0144217414

K.v.K. Roermond nr. 12065400

BTW nr. NL817604844B01

Datum: 22 januari 2015  
Betreft: Planschaderisicoanalyse Kamperweg 5 Heijen

Behandeld door: N.P.M. Maes  
Kenmerk: NM2015

## 1. Ontwikkelingen

Ten behoeve van de ontwikkelingen op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen dient een planschaderisicoanalyse te worden uitgevoerd. Op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen wordt een hondenkennel toegestaan.

## 2. Algemene aspecten

### 2.1 Planschade

Planschade is 'schade als door een wijziging van een bestemmingsplan een gebouw of stuk grond minder waard wordt'. Om in aanmerking te komen voor schadevergoeding zijn in elk geval 2 zaken van belang:

- De schade kon niet worden voorzien toen het gebouw of de grond werd gekocht;
- Er is nog niet op een andere manier schadevergoeding gekregen (bijvoorbeeld door onteigening).

Artikel 6.1 van de Wro bepaalt, dat indien en voor zover blijkt dat een belanghebbende ten gevolge van de planologische maatregel schade lijdt of zal lijden die redelijkerwijs niet of niet geheel te zijnen laste behoort te blijven en waarvan de vergoeding niet of niet voldoende door aankoop, onteigening of anderszins is verzekerd, het college van B&W op aanvraag een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding toekent. Waarbij onder B&W wordt verstaan: het College van Burgemeester en wethouders van de gemeente waar de planologische maatregel is vastgesteld, waardoor de schade optreedt ten aanzien van de belanghebbende.

Artikel 6.2 van de Wro bepaald dat binnen het normale maatschappelijke risico vallende schade voor rekening van de aanvrager blijft. Dit geldt in ieder geval bij inkomensderving voor een gedeelte gelijk aan twee procent van het inkomen zoals dat was onmiddellijk voor het ontstaan van de schade.

### 2.2 Tijdstip planschade

Planschade richt zich op een waardedaling van onroerende zaken of een inkomensdaling als gevolg van een planologische maatregel als een afwijking van het bestemmingsplan. Indien wordt geconcludeerd dat de planologische maatregel leidt tot schade, dient naar het tijdstip van het in werking treden van het in het geding zijnde plan het schadebedrag te worden bepaald.

### 2.3 Planschaderisicoanalyse

Om vast te kunnen stellen of bij een planvoornemen mogelijk planschade aan de orde is kan een planschaderisicoanalyse worden opgesteld. In deze planschaderisicoanalyse wordt de vigerende planologisch-juridische situatie vergeleken met de planologisch-juridische situatie na vaststelling van het plan.

Op basis van deze vergelijking kan een inschatting worden gemaakt of het planvoornemen kan

leiden tot een waardevermindering of inkomensderving voor belanghebbenden. In deze planschaderisicoanalyse wordt het vigerend bestemmingsplan “Buitengebied Gennep” vergeleken met de (extra) ontwikkelingsmogelijkheden die mogelijk worden gemaakt door de verlening van de omgevingsvergunning op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen.

### 3. Huidige planologisch-juridische situatie



*Figuur 1: Vigerende planologisch-juridische situatie (bron: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl))*

Op de locatie is in de huidige situatie de bestemming ‘Wonen’ gelegen. Tevens zijn op de locatie de volgende aanduidingen gelegen:

- Gebiedsaanduiding: reconstructiewetzone – verweavingsgebied
- Bouwaanduiding: specifieke bouwaanduiding – extra bijgebouwen
- Dubbelbestemming: Waarde – Archeologie 4

De voor ‘Wonen’ aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- a. het wonen;

met daar bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, andere werken, tuinen en erven, en mede voor:

- b. landschappelijke inpassing en/of erfbeplanting;
- c. het hobbymatig houden van vee;
- d. aan huis verbonden beroepen, met dien verstande dat:
  1. het beroep wordt uitgeoefend door een van de hoofdbewoners van de woning;
  2. de gezamenlijke gebruiksoppervlakte van de woning en bijbehorende bouwwerken welke wordt gebruikt voor het aan huis verbonden beroep niet meer dan 50 m<sup>2</sup> mag bedragen;
  3. detailhandel aan huis niet is toegestaan;

4. er slechts een geringe verkeersaantrekkende werking mag zijn welke is afgestemd op de aanwezige infrastructuur en waardoor geen onevenredige verkeersoverlast mag optreden;
5. het aan huis verbonden beroep niet vergunningplichtig dan wel meldingplichtig mag zijn ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer en daarop gebaseerde AMVB's;
6. buitenopslag en beroepsmatige activiteiten in de openbare ruimte rond het aan huis verbonden beroep niet zijn toegestaan, met uitzondering van in- en uitladen;
- e. een paardenbak voor eigen gebruik met een oppervlakte van maximaal 800 m<sup>2</sup>;
- f. voorzieningen ten behoeve van de waterhuishouding, waaronder begrepen voorzieningen ten behoeve van het vasthouden, bergen, aan- en afvoeren van water, waaronder bergbezinkbassins en niet zijnde voorzieningen ten behoeve van ijsbanen of siervijvers;
- g. het behoud, de bescherming en/of het herstel van de cultuurhistorische waarden van de bebouwing, ter plaatse van de aanduiding '**karakteristiek**';
- h. een landschappelijk ingepast, kleinschalig kampeerterrein met niet meer dan 15 kampeerplaatsen ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van recreatie - minicamping**' .

In de bouwregels is voor de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen een 'specifieke bouwaanduiding – extra bijgebouwen' opgenomen. Dit betekent dat voor de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen een maximale oppervlakte aan bijgebouwen van 400 m<sup>2</sup> is opgenomen.

#### *Strijdig gebruik*

In het bestemmingsplan is strijdig gebruik met de bestemming opgenomen. Strijdig gebruik is in ieder geval het gebruik of het laten gebruiken van gronden ten behoeve van bedrijfsactiviteiten.

Met toepassing van artikel 22.5.1 kan worden afgeweken van de gebruiksregels. Zo kan ook worden afgeweken van het verbod op het gebruik van gronden ten behoeve van bedrijfsactiviteiten. Onder voorwaarden kunnen Burgemeester en wethouders een omgevingsvergunning verlenen voor het gebruiken van gronden met de bestemming 'Wonen' ten behoeve van bedrijfsactiviteiten.

#### **4. Omgevingsvergunning 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'**

Met toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3<sup>o</sup> van de Wabo wordt afgeweken van het bestemmingsplan "Buitengebied Gennep". Ten behoeve van de hondenkennel is een melding Activiteitenbesluit noodzakelijk. Derhalve kan geen gebruik worden gemaakt van de binnenplanse afwijkingsbevoegdheid zoals opgenomen in artikel 22.5.1 lid a van het bestemmingsplan "Buitengebied Gennep". Aan alle andere voorwaarden van de afwijkingsbevoegdheid wordt door het bedrijf voldaan.

De omgevingsvergunning maakt het mogelijk het bestaande gebruik van de locatie als hondenkennel toe te staan.

Bij de eerstvolgende herziening van het bestemmingsplan "Buitengebied Gennep" dient deze omgevingsvergunning voor afwijkend gebruik van de bestemming te worden opgenomen in een planologisch-juridische regeling voor deze locatie.

#### **5. Verandering planologisch-juridische situatie**

Door de aangevraagde omgevingsvergunning wordt het bestaande gebruik van de bestemming 'Wonen' uitgebreid voor deze locatie. Specifiek voor deze locatie verlenen Burgemeester en wethouders toestemming om een hondenkennel te exploiteren. Het verschil in de huidige planologisch-juridische situatie en de planologisch-juridische situatie na verlenen van de

omgevingsvergunning is het feit dat een 'bedrijf aan huis' in de vorm van een hondenkennel wordt toegestaan.

Het verschil in de huidige en toekomstige planologisch-juridische situatie betreft enkel de verplichting van het bedrijf om als inrichting een melding in het kader van het Activiteitenbesluit te doen. Aan alle andere voorwaarden die gesteld zijn aan de binnenplanse afwijkingsbevoegdheid wordt door het bedrijf voldaan.

## **6. Analyse planschaderisico**

Visueel zal geen (extra) hinder ontstaan voor omliggende objecten. De huidige gebouwen, bouwwerken en landschappelijke inpassing van het bedrijf blijven gehandhaafd. De omgevingsvergunningaanvraag heeft geen verruiming van de bouwmogelijkheden in vergelijking met de huidige planologisch-juridische situatie tot gevolg. In fysieke zin veranderd op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen niets door de omgevingsvergunningaanvraag. De bestaande gebouwen worden gebruikt ten behoeve van de hondenkennel.

Het gebruik van de omliggende gronden wordt door onderhavig initiatief niet verder beperkt of belemmert ten opzichte van het huidige toegestane gebruik van de omliggende gronden. De omliggende gronden zijn bestemd als 'Agrarisch'. Het gebruik van deze gronden als agrarische productiegronden kan worden gecontinueerd.

De omliggende objecten zullen door onderhavig initiatief niet worden belemmerd in hun ontwikkelingsmogelijkheden. Andere objecten zijn op voldoende afstand van het initiatief gelegen. Het initiatief is getoetst aan relevante milieuwetgeving zoals ook beschreven in de bijgevoegde ruimtelijke onderbouwing. Het initiatief voldoet aan de in de verschillende milieuwetten gestelde eisen. Ook is de melding in het kader van het Activiteitenbesluit ten behoeve van de hondenkennel door de gemeente geaccepteerd. In de omgeving gelegen bedrijven en woningen kunnen binnen de kaders van de vigerende planologisch-juridische situatie zich verder ontwikkelen. Ook zal voor de in Duitsland gelegen woning geen verkeershinder optreden. De verkeersbewegingen komen uit zuidwestelijke richting. Doordat de Kamperweg ter hoogte van het initiatief is afgesloten is de locatie vanuit Duitsland niet bereikbaar voor gemotoriseerd verkeer. Er zal derhalve voor de woning in Duitsland geen verkeershinder optreden als gevolg van het voorgenomen initiatief. Derhalve beperkt de ontwikkeling omliggende bestemmingen niet in de verdere ontwikkeling.

De bestemming 'Wonen' is in het kader van milieuwetgeving een 'gevoelig object'. Door de legalisatie van de hondenkennel verandert niets aan de milieugevoeligheid van het object.

## **7. Conclusie planschaderisico**

De omgevingsvergunning staat enkel de exploitatie van een hondenkennel op de locatie aan de Kamperweg 5 in Heijen toe. Naast het toestaan van de hondenkennel op deze locatie zorgt de omgevingsvergunning niet voor een toename in de bouwmogelijkheden of een verruiming van het planologisch regime in enige zin anders dan het toestaan van een hondenkennel.

Het optreden van visuele schade, beperking van het gebruik van omliggende gronden of bestemmingen of een beperking van de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende bestemmingen is niet aan de orde door onderhavig planvoornemen.

Op basis van bovenstaande kan worden geconcludeerd dat het risico dat als gevolg van het planvoornemen succesvol beroep wordt gedaan op planschade niet aan de orde is.

Met vriendelijke groet,



Ing. N.P.M. (Niels) Maes  
Bedrijfsadviseur

DAC Maas & Niers  
t.a.v. de heer B. Wuestenenk  
Langeweg 207  
6591 XB Gennep

Datum: 14 januari 2015  
Betreft: Verzoek informatie gezondheid en welzijn dieren  
Kamperweg 5 Heijen

Behandeld door: N.P.M. Maes  
Kenmerk: NM20151

Geachte heer Wuestenenk,

Namens de heer P. Robben exploitant van de hondenkennel op de locatie aan de Kamperweg 5 Heijen is een omgevingsvergunningaanvraag ten behoeve van de legalisatie van deze hondenkennel ingediend.

Ten behoeve van deze omgevingsvergunningaanvraag wenst de gemeente Gennep meer inzicht te hebben in de manier waarop door de hondenkennel om wordt gegaan met het welzijn en de gezondheid van de dieren op het bedrijf.

Door ondernemer is naar mij toe aangegeven dat conform het in samenwerking met dierenartsenpraktijk DAC Maas & Niers opgesteld Gezondheidsplan van de hondenkennel u de honden op het bedrijf elke week op donderdag bezoekt en eventueel controleert, ontwormd en inent.

Ook heeft u als dierenarts inzicht of het bedrijf voldoet aan de gestelde eisen ten aanzien van het houden van pups/honden in bedrijfsmatige zin zoals deze zijn gesteld in het 'besluit houders van dieren'.

Graag verneem ik van u of de hondenkennel aan de Kamperweg 5 in Heijen naar uw mening voldoet aan de gestelde eisen uit het 'besluit houden van dieren' en of het bedrijf zich houdt aan het opgestelde Gezondheidsplan. Ook verneem ik graag van u of de honden in de hondenkennel gezond zijn en op de juiste wijze worden verzorgd.

Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, neem dan contact op met ondergetekende.

Bedankt voor uw medewerking,

Met vriendelijke groet,

Ing. N.P.M. (Niels) Maes  
Bedrijfsadviseur

## Niels Maes - Bergs Advies

---

**Van:** Info - Bergs Advies  
**Verzonden:** dinsdag 20 januari 2015 8:47  
**Aan:** Niels Maes - Bergs Advies  
**Onderwerp:** FW: Welzijn honden Kamperweg 5 Heijen

Met vriendelijke groet,

Tjerk Verscharen

Bergs Advies B.V.  
Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen  
Tel: 0475-494407  
Fax: 0475-492363  
Mob: 06-51903263  
E-mail: [tjerk@bergsadvies.nl](mailto:tjerk@bergsadvies.nl)  
Website: [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)

Dit e-mail bericht is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien dit e-mail bericht niet voor u is bestemd, verzoeken wij u vriendelijk doch dringend, het e-mail bericht per omgaande aan ons te retourneren en alle informatie hierover uit uw computer(s) te verwijderen. Openbaring, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is, behoudens goedkeuring van Bergs Advies B.V., niet toegestaan. Bergs Advies B.V. bewaakt dagelijks de veiligheid en integriteit van haar berichtenverkeer. Desondanks kan Bergs Advies B.V. niet garanderen dat het e-mail bericht juist, tijdig, volledig en virusvrij wordt overgebracht. Bergs Advies B.V. kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

---

**Van:** [dacmaasenniers@hotmail.com](mailto:dacmaasenniers@hotmail.com) [<mailto:dacmaasenniers@hotmail.com>] **Namens** DAC Maas en Niers  
**Verzonden:** dinsdag 20 januari 2015 8:31  
**Aan:** Info - Bergs Advies  
**Onderwerp:** Welzijn honden Kamperweg 5 Heijen

Beste Niels,

Naar aanleiding van uw vraag kan ik u mededelen dat de heer P. Robben zich houdt aan het opgestelde gezondheidsplan.

Het klopt dat onze praktijk iedere week een bezoek brengt en daarbij honden controleert en evt. ent etc.

Wij hebben als dierenarts inzicht in hoe pups te moeten houden volgens het 'besluit houders van dieren'. Daarentegen zijn wij geen controlerende instantie, die taak ligt toch echt bij de nVWA of de LID en Dierenbescherming.

Deze instanties hebben ook al enige keren controles uitgevoerd op het bedrijf van de heer Robben en daarbij zijn geen onoverkomenlijke problemen geconstateerd zover ik weet. Aanpassingen aangegeven door deze instanties werden uitgevoerd. Mede door die bezoeken is het gezondheidsplan opgesteld.

Wekelijks wordt het bedrijf van de heer Robben door ons bezocht. Tijdens zo'n bezoek controleren wij de pups. Evt. zieke dieren worden behandeld.

Qua gezondheid en welzijn wordt er dus zeer regelmatig gecontroleerd.

Hopende u zo voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

Drs. J.B. Wuestenenk  
Dierenarts DAC Maas en Niers

<http://www.dacmaasenniers.com>

DAC Maas & Niers; Locatie Gennep  
Langeweg 207  
6591 XB GENNEP

GENNEP, 29/07/2014

#### Gezondheidsplan.

De dierenarts onderzoekt en ent de puppies bij binnenkomst.  
Bij ziekte of andere zaken wordt de dierenarts ingeschakeld.

Vaste Dierenarts is Bert Wuestenenk van DAC Maas en Niers

Behandeling van zieke dieren op advies van de dierenarts.

#### Standaardbehandelingen:

Ontworming met Panacur.

Giardia behandeling met Stomorgyl of Panacur.

Coccidiose (Cystoisospora) met Toltrazuril.

#### Bedrijfshygiene:

Reiniging en Desinfectie: Verblijven leeg, dan reinigen met water, dan stomen. Desinfectie met Halamid en naspoeien met water.

Dagelijks: Ontlasting dagelijks verwijderen en nieuw strooisel bijvoegen.

Gezien de persistentie van een infectie als Giardia is gekozen voor stomen als extra reiniging om meer Giardien te verwijderen/vernietigen.

Voer: Standaard Pupvoer. Merken kunnen wisselen.

Voor grote hondenrassen wordt gekozen voor pupvoer dat daarvoor geschikt is.

Water: Dagelijks aangevuld. Leidingwater.

Welzijn: Bezetting voldoet aan normen.

Zieke pups gaan naar de quarantaineruimte. Worden apart behandeld.

Eigenaar Honden:



P. Robben

Dierenarts:



Dieren Artsen Combinatie Maas & Niers  
Drs. J.B. Wuestenenk  
Langeweg 207  
6591 XB Gennep  
Tel. 0485-511872

STICHTING EXAMENS VAKBEKWAAMHEID  
HONDEN- EN KATTENBESLUIT  
gevestigd te Velp

aangewezen door de Minister van Cultuur, Recreatie en Maatschappelijk Werk,  
bij beschikking van 3 juni 1982, NBOR/BJA 4140

# BEWIJS VAN VAKBEKWAAMHEID

(bedoeld in artikel 10, vijfde lid van het Honden- en Kattenbesluit 1981)

No. 2411

De examencommissie van de Stichting Examens Vakbekwaamheid Honden- en Kattenbesluit

belast met het afnemen van het examen,

verklaart dat Henricus Theodorus van Duren

geboren 21 juli 1953

, te Mill en Sint Hubert

in het jaar 1987 dit examen, afgenomen volgens het examenreglement van de Stichting, met  
gunstig gevolg heeft afgelegd.

Plaats en datum: Velp, 28 januari 1987

De Rijksgecomiteerde:



De examencommissie:

, voorzitter

, secretaris

De ondergetekenden:

1. ST Robben (01-04-1968) en P Robben (20-11-1963)

Kamperweg 5, 6598 MJ te Heijen

hierna te noemen werkgever,

en

2. Henricus Theodorus van Duren (21-07-1953)

Graafseweg 10, 5451 VS te Mill

hierna te noemen werknemer,

**komen als volgt overeen:**

**Artikel 1.**

De werknemer treedt met ingang van 1 - 4 - 2011

bij werkgever in dienst in de functie van allround medewerker hondenkennel, controleur en toezichthouder hondenkennel ( in bezit vakdiploma honden en kattenbesluit).

**Artikel 2.**

De arbeidsovereenkomst wordt aangegaan voor onbepaalde tijd met dien verstande dat de dienstbetrekking in ieder geval eindigt zonder dat opzegging is vereist bij het bereiken door werknemer van de AOW-gerechtigde leeftijd;

De eerste maand van deze overeenkomst geldt als proeftijd.

**Artikel 3.**

De werktijden zijn op maandag tot en met vrijdag tussen 9.00 uur en 12 uur, met een pauze van 30 minuten. De gebruikelijke arbeidsduur per week is afhankelijk van de hoeveelheid werkzaamheden ca 10 tot 20 uur.

**Artikel 4.**

De werknemer verplicht zich in voorkomende gevallen alle door of namens werkgever in redelijkheid op te dragen werkzaamheden te verrichten.

#### Artikel 5.

De werknemer ontvangt een salaris van € 9.50 per uur, onverminderd wettelijke of periodieke verhogingen.

De vakantietoeslag: geen

#### Artikel 6.

De werknemer heeft recht op (in overleg) vakantiedagen per kalenderjaar. De vakantierechten worden opgebouwd naar evenredigheid van de duur van het dienstverband gedurende het kalenderjaar.

De overeenkomst is opgemaakt te Heijen

Datum 1-4- 2011

Werkgever

werknemer



ST Robben

P Robben

H van Duren



# MILIEU ADVIESBUREAU



## AKOESTISCH ONDERZOEK

## INDUSTRIELAWAAI



Kamperweg 5 te Heijen



Datum : 24 november 2015

Rapportnummer : 215-HKa-il-v3



Koolweg 64  
5759 PZ Helenaveen  
Tel. 0493-539803  
E-mail. [mena@m-en-a.nl](mailto:mena@m-en-a.nl)  
ING: NL37 INGB 0007622002  
K.v.K. 17095577

**Project : Kamperweg 5 te Heijen**

**Opdrachtgever : Bergs Advies**

**Datum rapport : 24 november 2015**

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2008

Van toepassing zijnde protocollen : --

Nummer certificaat : EC-KWA-00044

Geldig tot : 19 november 2017

Projectleider : Ing. mw. A. van der Vleuten

Collegiale toets : Ir. dhr. W.A. van Aerle

Voor akkoord:  
A. Van der Vleuten



Voor akkoord:  
W.A. Van Aerle



## **Samenvatting**

Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor een inrichting voor de verkoop van puppies. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van de totale inrichting bepaald aan de hand van de bedrijfsactiviteiten.

De geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit geluid in de gebouwen en voertuigbewegingen.

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding “Metten en Rekenen Industrielawaai” (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten zijn weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 : Geluidsuitstraling**

| Immissiepunt        | L <sub>Ar,LT</sub> [dB(A)] |           |           | L <sub>Amax</sub> [dB(A)] |           |           |
|---------------------|----------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
|                     | dag                        | avond     | nacht     | dag                       | avond     | nacht     |
| 1a. Kamperweg 6     | 12                         | 12        | 10        | 46                        | 38        | 25        |
| 1b. Kamperweg 6     | 12                         | 12        | 10        | 46                        | 38        | 25        |
| 2. Kamperweg 4      | 9                          | 10        | 8         | 44                        | 36        | 19        |
| 3. Woning Duitsland | 26                         | 29        | 29        | 43                        | 43        | 43        |
| <b>NORMERING</b>    | <b>50</b>                  | <b>45</b> | <b>40</b> | <b>70</b>                 | <b>65</b> | <b>60</b> |

### **Opmerkingen tabel 1:**

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder blijkt dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 26, 29 en 29 dB(A) is. Hierdoor wordt voldaan aan de normering voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A).

Verder blijkt dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) het maximale geluidniveau in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 46, 43 en 43 dB(A) is. Hierdoor wordt voldaan aan de normering voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A).

Er bestaan geen bezwaren uit akoestisch oogpunt ten aanzien van de melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

## **Inhoudsopgave**

| <b><u>Hfdst.</u></b> | <b><u>Titel</u></b>                                    | <b><u>Blz.</u></b> |
|----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
|                      | Samenvatting                                           |                    |
| 1.                   | Inleiding                                              | 1                  |
| 2.                   | Normstelling                                           | 2                  |
| 2.1                  | Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer | 2                  |
| 3.                   | Bedrijfsvoering                                        | 4                  |
| 4.                   | Geluidsbronnen inrichting                              | 5                  |
| 4.1                  | Geluidvermoggenniveaus                                 | 5                  |
| 4.2                  | Bedrijfsduren                                          | 5                  |
| 5.                   | Resultaten                                             | 6                  |
| 5.1                  | Directe hinder                                         | 6                  |
| 6.                   | Conclusie                                              | 9                  |

## **Bijlagen**

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Bijlage 1  | : Situatietekening                              |
| Bijlage 2  | : Invoergegevens directe hinder                 |
| Bijlage 3a | : Rekenresultaten directe hinder $L_{A_{r,LT}}$ |
| Bijlage 3b | : Rekenresultaten directe hinder $L_{A_{max}}$  |
| Bijlage 4  | : Meetresultaten                                |

## **1. Inleiding**

Er is, in verband met een inrichting voor de verkoop van puppies, aan ons opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek. De puppies verblijven uitsluitend binnen in het gebouw ten behoeve van de hondenhandel. In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van de activiteiten ter plaatse van die locatie op de omgeving worden beschreven. De directe hinder zal worden bepaald voor de geluidbronnen op het eigen terrein (activiteiten binnen de grenzen van de inrichting).

De resultaten zullen worden getoetst aan het Activiteitenbesluit. In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Bij het advies is gebruik gemaakt van de milieutekening tekeningen van Bergs Advies (projectnummer 1502) d.d. 08-04-2014.

## 2. Normstelling

### 2.1. Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

De inrichting dient verder te voldoen aan de geluideisen, zoals vermeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ('Activiteitenbesluit').

Deze eisen, die gesteld worden aan de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en de geluidbelastingen als gevolg van piekniveaus op de gevels van geluidgevoelige gebouwen, zijn overeenkomstig artikel 2.17 van bovengenoemd Besluit.

Deze eisen zijn standaard als volgt:

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt o.a. dat:

- de niveaus op de in onderstaande tabel 2.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

**Tabel 2.1 Geluideisen conform Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer**

|                                                           | Dag<br>7.00 - 19.00 uur | Avond<br>19.00 - 23.00 uur | Nacht<br>23.00 - 7.00 uur |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen      | 50 dB(A)                | 45 dB(A)                   | 40 dB(A)                  |
| $L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen | 35 dB(A)                | 30 dB(A)                   | 25 dB(A)                  |
| Piekniveau op de gevel van geluidgevoelige gebouwen       | 70 dB(A)                | 65 dB(A)                   | 60 dB(A)                  |
| Piekniveau in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen  | 55 dB(A)                | 50 dB(A)                   | 45 dB(A)                  |

- de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.1 opgenomen piekniveaus zijn niet van toepassing op het laden en lossen.
- Bij het bepalen van de bovengenoemde geluidniveaus blijft buiten beschouwing het stemgeluid van :
  - bezoekers op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting (m.u.v. binnenterreinen)
  - bezoekers op het open terrein van een sportinrichting of recreatie-inrichting.
- Bij het bepalen van de bovengenoemde geluidniveaus wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
- Bij het bepalen van de piekniveaus ( $L_{Amax}$ ) blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
  - het komen en gaan van bezoekers
  - het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

De controle op en berekening van de in de voorschriften opgenomen geluidsgrenswaarden dient te geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999. De gemeente heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te stellen.

### **3. Bedrijfsvoering**

Er zullen ter plaatse van de inrichting hondenpups worden verkocht. Er is ruimte voor 120 pups, welke tot verkoop binnen in het gebouw zullen verblijven. Bij de pups zijn geen ouder/volwassen dieren aanwezig.

Er zullen, uitgaande van een maatgevende zaterdag, maximaal 8 auto's in de dagperiode en 2 auto's in de avond het terrein van de inrichting bezoeken en verlaten om naar een pup komen kijken, een pup kopen of pups aanleveren.

Verder zal er maximaal 1 vrachtwagen per week het bedrijf bezoeken om voer en andere hondenbenodigdheden te leveren. Deze producten worden handmatig gelost.

Geluid vanuit het puppyverblijf is in de modellering meegenomen. Voor het binnenniveau is uitgegaan van metingen bij een vergelijkbaar bedrijf (zie bijlage 4). Er is een doorberekening gemaakt van binnen naar buiten, rekening houdend met de bouwkundige opbouw van het puppieverblijf.

Het betreft een voormalige varkensstal. Deze heeft gemetselde muren (spouwmuur) en gedeeltelijke een golfplaten dak en een pannendak. Het dak is geïsoleerd met P.S. isolatie en een heeft een plafond van Dupanelplaten. In de gevels zijn verder ramen en een roldeur aanwezig. Het betreft een roldeur opgebouwd uit een geïsoleerde damwandprofiel. Voor de ramen is er vanuit gegaan dat deze gedeeltelijk open gezet kunnen worden i.v.m. ventilatie.

Verder is een afzuigventilator in de noordelijke gevel aanwezig. Deze kan 24 uur per dag in werking zijn.

## 4. Geluidsbronnen

### 4.1. Geluidvermogen niveaus

Tabel 4.1 : Geluidvermogen niveaus

| Bronnummers in model | geluidbron     | $L_{WAeq}$<br>[dB(A)]       | $L_{WAmax}$<br>[dB(A)] | herkomst                                 |
|----------------------|----------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| vent                 | ventilator     | 78                          | n.r.                   | bibliotheek M&A                          |
| 001                  | roldeur        | 46 dB(A)/<br>m <sup>2</sup> | (+20)                  | $L_{p-bin}$ 73 dB(A)<br>bibliotheek M&A* |
| 002 t/m 008          | open ramen     | 70 dB(A)/<br>m <sup>2</sup> | (+20)                  | $L_{p-bin}$ 73 dB(A)<br>bibliotheek M&A* |
| Vr1                  | vrachtwagen    | 103                         | 108 (+5)               | bibliotheek M&A                          |
| B1                   | personenauto's | 95                          | 100 (+5)               | bibliotheek M&A                          |

#### Opmerkingen tabel 3.1

\*  $L_{p-bin}$ : representatief binnenniveau in het gebouw met de puppies (73 dB(A)). Dit is conform de geluidmeting bij een vergelijkbare inrichting. Bronnummers 001 t/m 008 betreffen gebouwbronnen. De doorberekening is gemaakt conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999. Zie hiervoor bijlage 2.

### 4.2. Bedrijfsduren

Tabel 4.2 : Bedrijfsduren/bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen

| Bronnummers in model | geluidbron     | Bedrijfsduur [uur]/Cb [dB(A)] |                     |              | bedrijfs-situatie |
|----------------------|----------------|-------------------------------|---------------------|--------------|-------------------|
|                      |                | Dagperiode                    | Avondperiode        | Nachtperiode |                   |
| vent                 | ventilator     | 12 uur                        | 4 uur               | 8 uur        | RBS               |
| 001                  | roldeur        | 12 uur                        | 4 uur               | 8 uur        | RBS               |
| 002 t/m 008          | open ramen     | 12 uur                        | 4 uur               | 8 uur        | RBS               |
| Vr1                  | vrachtwagen    | 1 stuks<br>[2 bew.]           | --                  | --           | RBS               |
| B1                   | personenauto's | 8 stuks<br>[16 bew.]          | 2 stuks<br>[4 bew.] | --           | RBS               |

#### Opmerking tabel 4.2

- Voor de rijbewegingen is een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

## Gebouwbronnen gebouwdelen puppyverblijf

Tabel 4.1.2 : Constructies, binnenniveaus en isolatiewaarden gebouwbronnen

| Bronnummers<br>in model | constructie                              | $L_{pbin}$<br>[dB(A)] | $R_A$<br>[dB(A)] | herkomst<br>isolatiewaarden |
|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|
| 001                     | roldeur (damwandprofiel met<br>isolatie) | 73                    | 20               | bibliotheek / DGMR          |
| 002 t/m 008             | open ramen                               | 73                    | 0                | bibliotheek / DGMR          |

**Opmerking tabel 4.1.2** $L_{pbin}$  : Binnenniveau in puppyverblijf, zie meting bijlage 4 $R_A$  : Geluidisolatie constructie (open gevel is  $R_A = 0$  dB(A))

## 5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via het computerprogramma van DGMR “Geomilieu V3.1”. Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding “Meten en rekenen industrielawaai” (1999). De luchtabSORPTIE is volgens de waarden van de HMRI-II genomen en de bodemfactor bedraagt 1 (buiten de als hard ingevoerde oppervlakken). Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bepaald. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden, muziekge-luid, trillingen of laagfrequent geluid of hondengeblaf hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

### 5.1. Directe hinder

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan voor de immissiepunten weergegeven in tabel 5.1. Er is uitgegaan van een waarneemhoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling

| Immissiepunt        | L <sub>Af,LT</sub> [dB(A)] |           |           | L <sub>Amax</sub> [dB(A)] |           |           |
|---------------------|----------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|
|                     | dag                        | avond     | nacht     | dag                       | avond     | nacht     |
| 1a. Kamperweg 6     | 12                         | 12        | 10        | 46                        | 38        | 25        |
| 1b. Kamperweg 6     | 12                         | 12        | 10        | 46                        | 38        | 25        |
| 2. Kamperweg 4      | 9                          | 10        | 8         | 44                        | 36        | 19        |
| 3. Woning Duitsland | 26                         | 29        | 29        | 43                        | 43        | 43        |
| <b>NORMERING</b>    | <b>50</b>                  | <b>45</b> | <b>40</b> | <b>70</b>                 | <b>65</b> | <b>60</b> |

**Opmerking tabel 5.1:**

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder blijkt dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) wordt voldaan aan de gestelde normering.

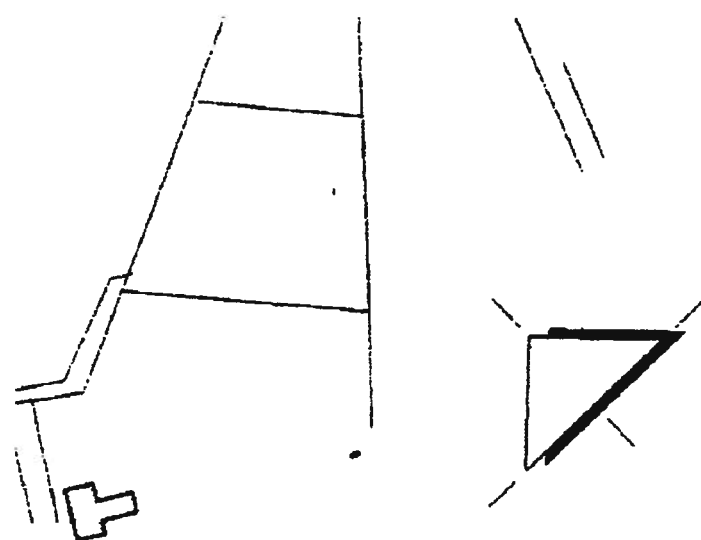
## **6. Conclusie**

Er is, in verband met een inrichting voor de verkoop van puppies, aan ons opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek. De puppies verblijven uitsluitend binnen in het gebouw ten behoeve van de hondenhandel. In dit onderzoek is de geluidsinvloed van de activiteiten ter plaatse van die locatie op de omgeving berekend.

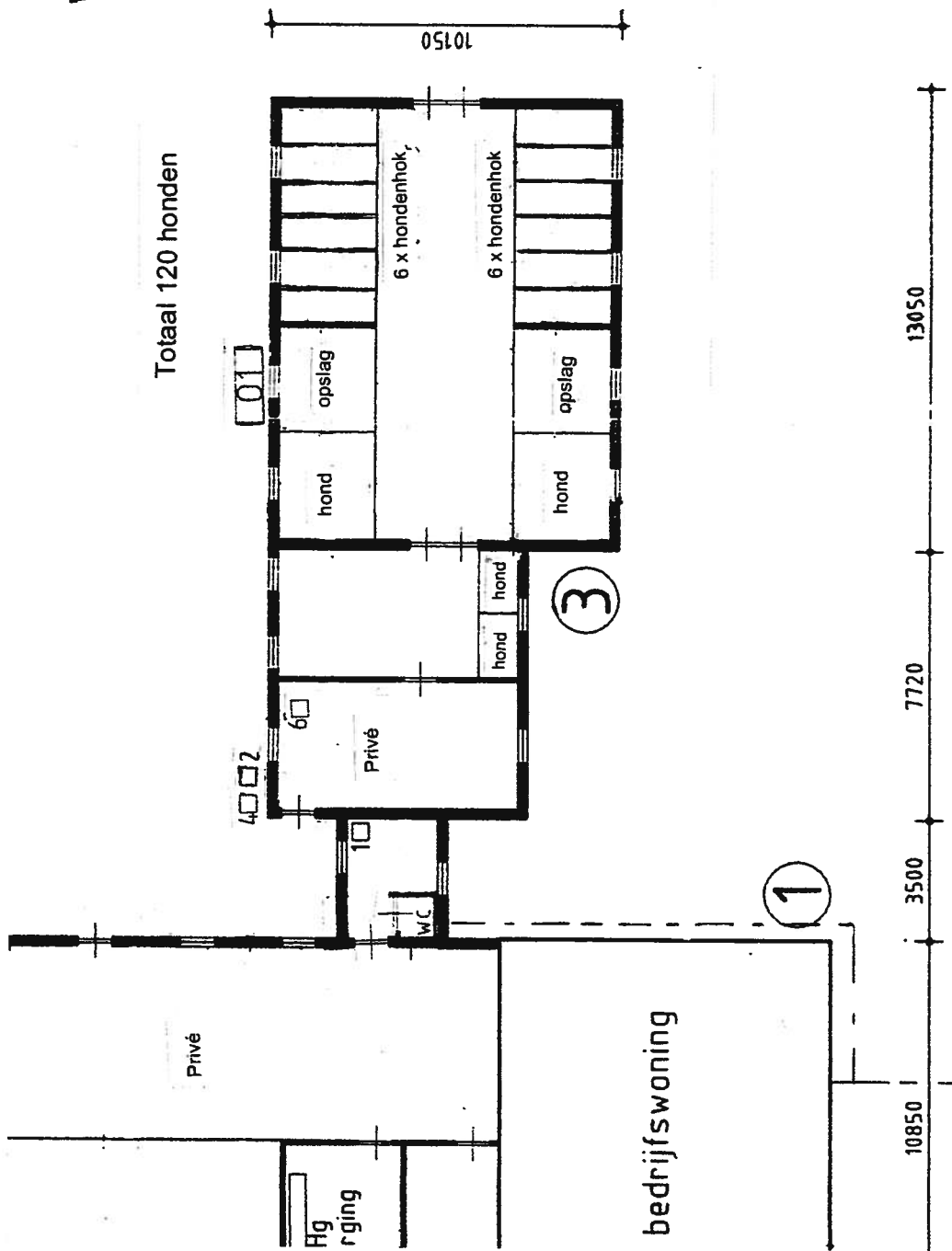
Uit de berekeningsresultaten van de directe hinder blijkt dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 26, 29 en 29 dB(A) is. Hierdoor wordt voldaan aan de normering voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A). Verder blijkt dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) het maximale geluidniveau in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 46, 43 en 43 dB(A) is. Hierdoor wordt voldaan aan de normering voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A).

Er bestaan geen bezwaren uit akoestisch oogpunt ten aanzien van de melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

## **Bijlage 1 : Situatietekening**



Situatie gem: Gennep  
 Sectie: H3 Nummers 612, 613, 614  
 Schaal 1: 2500



## **Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder**

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

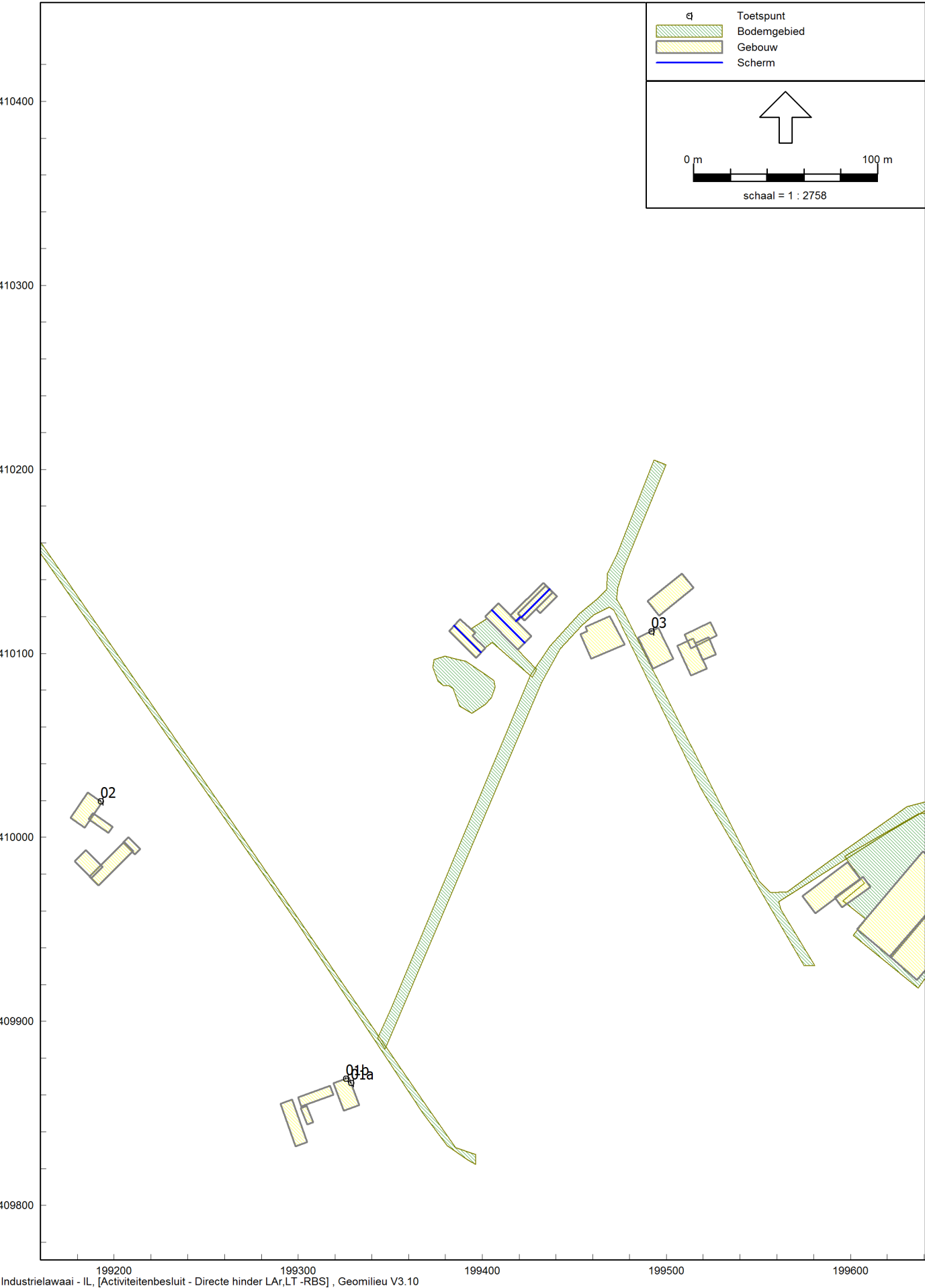
Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS

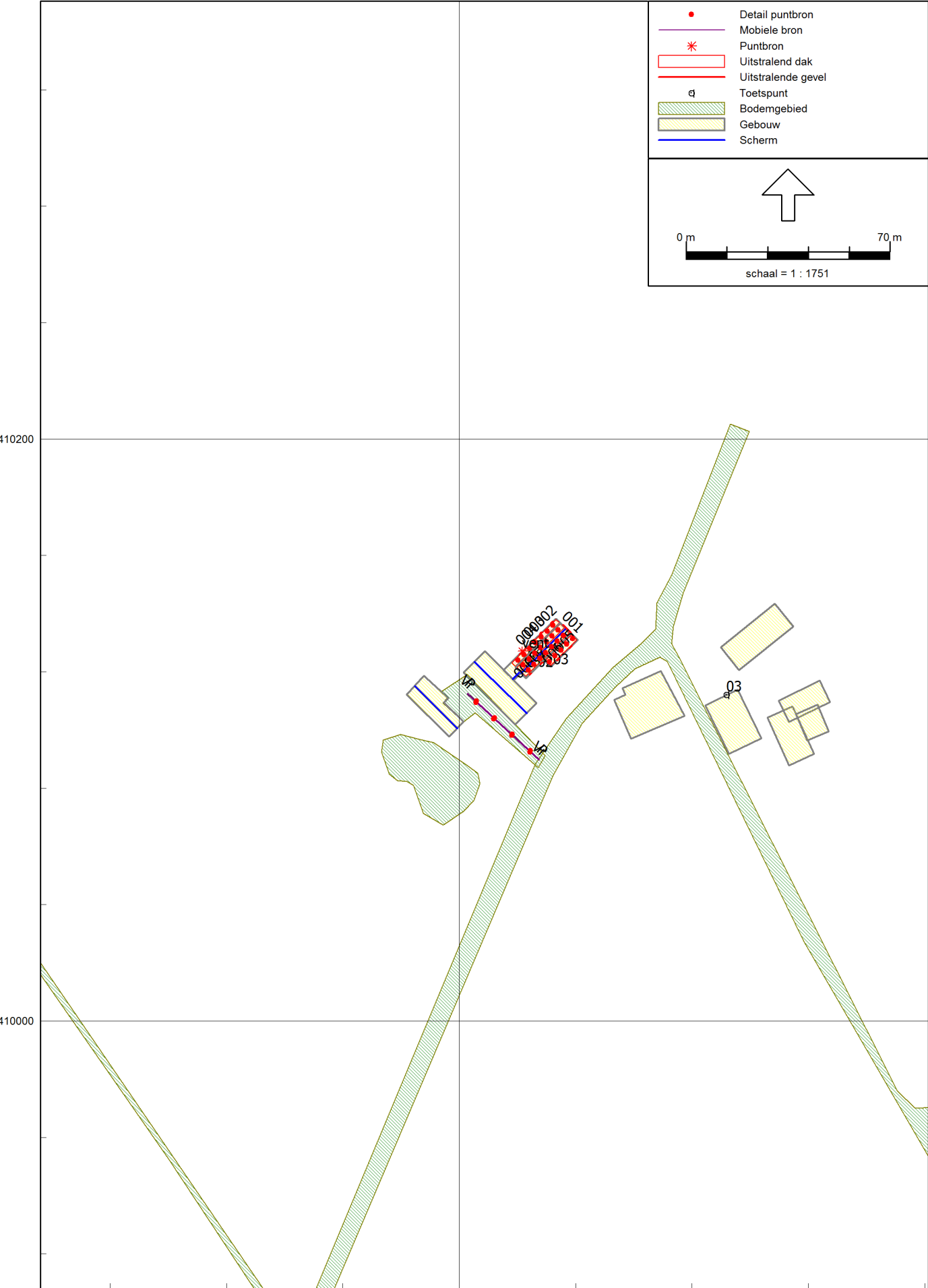
### Model eigenschap

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omschrijving                      | Directe hinder LAr,LT -RBS |
| Verantwoordelijke                 | Astrid                     |
| Rekenmethode                      | IL                         |
| Aangemaakt door                   | Astrid op 6-10-2015        |
| Laatst ingezien door              | Astrid op 18-11-2015       |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V3.10            |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                          |
| Rekenhoogte contouren             | 4                          |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten             |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten           |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0   |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                        |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                  |

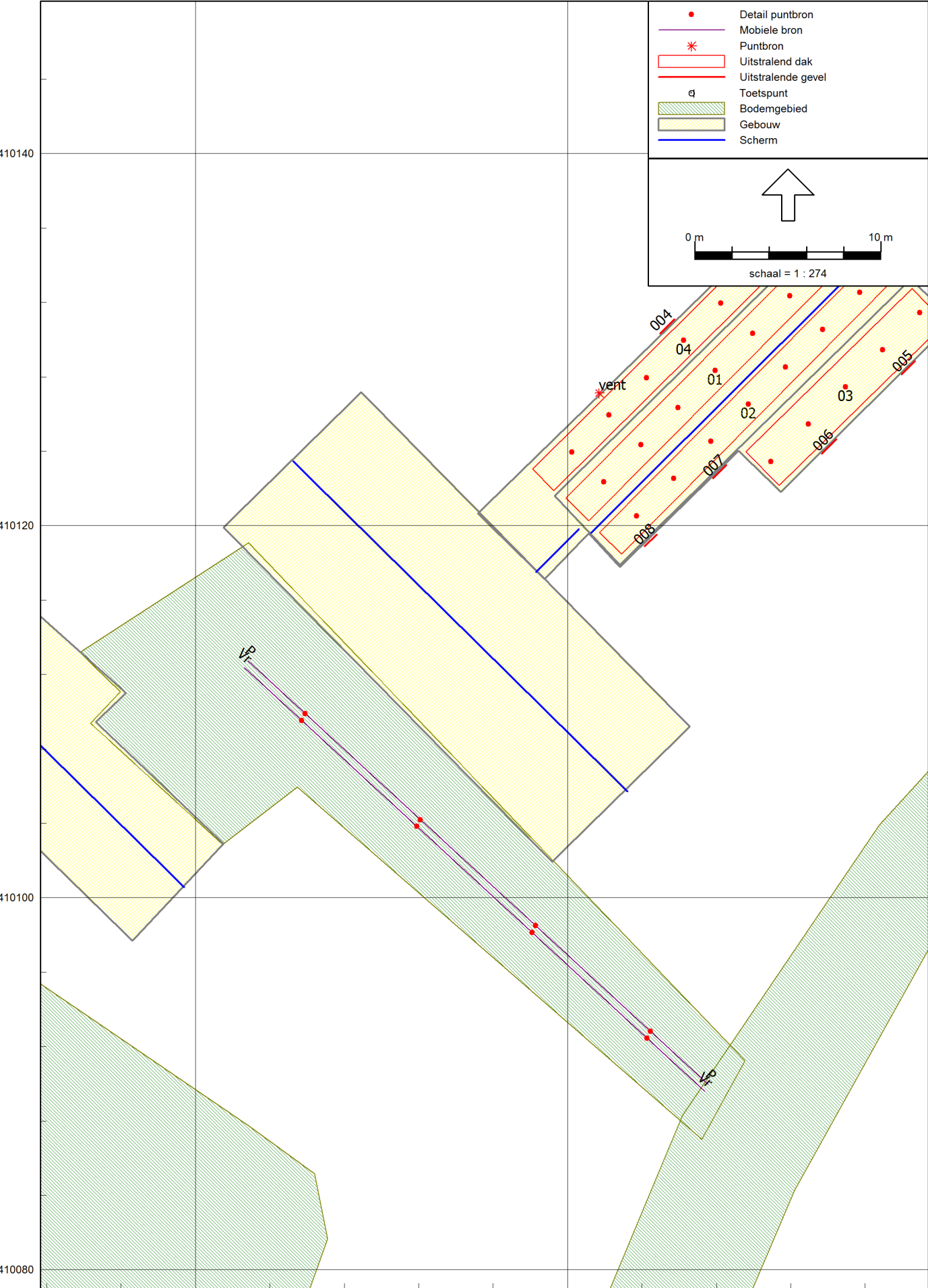












Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.    | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | GeenRefl. | GeenDemping | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 |
|------|------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------------------|--------|--------|-----------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| vent | ventilator | 199421,70 | 410127,14 | 0,00     | 2,00   | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | Ja        | Nee         | 40,00  | 45,00  | 57,00   | 71,00   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(u) (D) | Cb(u) (A) | Cb(u) (N) |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| vent | 74,00   | 72,00  | 69,00  | 65,00  | 56,00  | 78,17      | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 12,000    | 4,000     | 8,000     |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|----------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| P    | personenauto's | 63,00  | 72,00   | 80,00   | 87,00   | 89,00  | 90,00  | 88,00  | 81,00  | 95,01      |
| Vr   | vrachtwagen    | 71,00  | 80,00   | 88,00   | 95,00   | 97,00  | 98,00  | 96,00  | 89,00  | 103,01     |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Lengte | Aant.puntbr | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | ISO_H | Hdef.    |
|------|----------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|----------|
| P    | personenauto's | 16        | 6         | --        | 33,65  | 4           | 29,50 | 28,99 | --    | 0,75  | Relatief |
| Vr   | vrachtwagen    | 2         | --        | --        | 33,65  | 4           | 38,53 | --    | --    | 1,20  | Relatief |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | Gem.snelheid |
|------|----------------|--------------|
| P    | personenauto's | 10           |
| Vr   | vrachtwagen    | 10           |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.    | Vorm | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  |
|-------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
|       | 42     | 0      | 15:25, 6 okt 2015 | -406   | 2      | 001  | roldeur    | Lijn | 199435,54 | 410136,17 | 199438,35 | 410133,49 | 0,00 |
|       | 43     | 0      | 15:25, 6 okt 2015 | -408   | 2      | 002  | open ramen | Lijn | 199432,22 | 410137,38 | 199431,48 | 410136,66 | 1,50 |
|       | 44     | 0      | 15:25, 6 okt 2015 | -410   | 2      | 003  | open ramen | Lijn | 199428,38 | 410133,65 | 199427,72 | 410133,00 | 1,50 |
|       | 45     | 0      | 15:25, 6 okt 2015 | -412   | 2      | 004  | open ramen | Lijn | 199425,76 | 410131,10 | 199424,98 | 410130,33 | 1,50 |
|       | 50     | 0      | 15:25, 6 okt 2015 | -422   | 2      | 005  | open ramen | Lijn | 199438,70 | 410128,85 | 199437,98 | 410128,14 | 1,50 |
|       | 53     | 0      | 15:25, 6 okt 2015 | -428   | 2      | 006  | open ramen | Lijn | 199434,45 | 410124,64 | 199433,68 | 410123,87 | 1,50 |
|       | 54     | 0      | 14:41, 7 okt 2015 | -430   | 2      | 007  | open ramen | Lijn | 199428,55 | 410123,25 | 199427,83 | 410122,54 | 1,50 |
|       | 55     | 0      | 14:41, 7 okt 2015 | -432   | 2      | 008  | open ramen | Lijn | 199424,80 | 410119,52 | 199424,14 | 410118,90 | 1,50 |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | H-n  | M-1  | M-n  | ISO_H | Min.RH | Max.RH | Min.AH | Max.AH | ISO M | Hdef.    | Vormpunten | Lengte | Lengte3D |
|-------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|------------|--------|----------|
|       | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | Relatief | 2          | 3,88   | 3,88     |
|       | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,04   | 1,04     |
|       | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 0,93   | 0,93     |
|       | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,09   | 1,09     |
|       | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,01   | 1,01     |
|       | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,09   | 1,09     |
|       | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,01   | 1,01     |
|       | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 0,91   | 0,91     |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Min.lengte | Max.lengte | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Hoogte | DeltaL |
|-------|------------|------------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|
|       | 3,88       | 3,88       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,4    | 2,0    |
|       | 1,04       | 1,04       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,5    | 2,0    |
|       | 0,93       | 0,93       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,5    | 2,0    |
|       | 1,09       | 1,09       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,5    | 2,0    |
|       | 1,01       | 1,01       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,5    | 2,0    |
|       | 1,09       | 1,09       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,5    | 2,0    |
|       | 1,01       | 1,01       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,5    | 2,0    |
|       | 0,91       | 0,91       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,5    | 2,0    |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | DeltaH | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 |
|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 8,00        | 12,00       | 17,00        | 20,00        |
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |
|       | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal |
|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|
|       | 24,00        | 22,00       | 26,00       | 30,00       | 30,00       | 19,00   | 20,70   | 28,90    | 35,30    | 29,80    | 42,20   | 42,30   | 30,50   | 19,90   | 46,03       |
|       | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       |
|       | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       |
|       | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       |
|       | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       |
|       | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       |
|       | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       |
|       | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|       | 28,69 | 30,39 | 38,59  | 44,99  | 39,49  | 51,89 | 51,99 | 40,19 | 29,59 | 55,72     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|       | 24,16 | 29,86 | 43,06  | 52,46  | 50,96  | 61,36 | 65,46 | 57,66 | 47,06 | 67,66     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|       | 23,69 | 29,39 | 42,59  | 51,99  | 50,49  | 60,89 | 64,99 | 57,19 | 46,59 | 67,19     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|       | 24,37 | 30,07 | 43,27  | 52,67  | 51,17  | 61,57 | 65,67 | 57,87 | 47,27 | 67,87     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|       | 24,04 | 29,74 | 42,94  | 52,34  | 50,84  | 61,24 | 65,34 | 57,54 | 46,94 | 67,54     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|       | 24,37 | 30,07 | 43,27  | 52,67  | 51,17  | 61,57 | 65,67 | 57,87 | 47,27 | 67,87     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|       | 24,04 | 29,74 | 42,94  | 52,34  | 50,84  | 61,24 | 65,34 | 57,54 | 46,94 | 67,54     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
|       | 23,57 | 29,27 | 42,47  | 51,87  | 50,37  | 60,77 | 64,87 | 57,07 | 46,47 | 67,07     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Red 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       | 0,00   | 19,00    | 20,70    | 28,90     | 35,30     | 29,80     | 42,20    | 42,30    | 30,50    | 19,90    | 46,03        | 28,69  | 30,39  | 38,59   | 44,99   | 39,49   |
|       | 0,00   | 27,00    | 32,70    | 45,90     | 55,30     | 53,80     | 64,20    | 68,30    | 60,50    | 49,90    | 70,50        | 24,16  | 29,86  | 43,06   | 52,46   | 50,96   |
|       | 0,00   | 27,00    | 32,70    | 45,90     | 55,30     | 53,80     | 64,20    | 68,30    | 60,50    | 49,90    | 70,50        | 23,69  | 29,39  | 42,59   | 51,99   | 50,49   |
|       | 0,00   | 27,00    | 32,70    | 45,90     | 55,30     | 53,80     | 64,20    | 68,30    | 60,50    | 49,90    | 70,50        | 24,37  | 30,07  | 43,27   | 52,67   | 51,17   |
|       | 0,00   | 27,00    | 32,70    | 45,90     | 55,30     | 53,80     | 64,20    | 68,30    | 60,50    | 49,90    | 70,50        | 24,04  | 29,74  | 42,94   | 52,34   | 50,84   |
|       | 0,00   | 27,00    | 32,70    | 45,90     | 55,30     | 53,80     | 64,20    | 68,30    | 60,50    | 49,90    | 70,50        | 24,37  | 30,07  | 43,27   | 52,67   | 51,17   |
|       | 0,00   | 27,00    | 32,70    | 45,90     | 55,30     | 53,80     | 64,20    | 68,30    | 60,50    | 49,90    | 70,50        | 24,04  | 29,74  | 42,94   | 52,34   | 50,84   |
|       | 0,00   | 27,00    | 32,70    | 45,90     | 55,30     | 53,80     | 64,20    | 68,30    | 60,50    | 49,90    | 70,50        | 23,57  | 29,27  | 42,47   | 51,87   | 50,37   |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 51,89  | 51,99  | 40,19  | 29,59  | 55,72      |
|       | 61,36  | 65,46  | 57,66  | 47,06  | 67,66      |
|       | 60,89  | 64,99  | 57,19  | 46,59  | 67,19      |
|       | 61,57  | 65,67  | 57,87  | 47,27  | 67,87      |
|       | 61,24  | 65,34  | 57,54  | 46,94  | 67,54      |
|       | 61,57  | 65,67  | 57,87  | 47,27  | 67,87      |
|       | 61,24  | 65,34  | 57,54  | 46,94  | 67,54      |
|       | 60,77  | 64,87  | 57,07  | 46,47  | 67,07      |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.    | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k |
|------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 001  | roldeur    | 8,00        | 12,00       | 17,00        | 20,00        | 24,00        | 22,00       | 26,00       | 30,00       | 30,00       |
| 002  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 003  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 004  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 005  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 006  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 007  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 008  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.                | Vorm      | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H |
|-------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
|       | 36     | 0      | 14:18, 7 okt 2015 | -28    | 7      | 01   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199434,76 | 410136,42 | 0,10   | 0,10  |
|       | 37     | 0      | 14:18, 7 okt 2015 | -149   | 7      | 02   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199436,54 | 410134,59 | 0,10   | 0,10  |
|       | 38     | 0      | 15:26, 6 okt 2015 | -239   | 5      | 03   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199440,30 | 410130,92 | 0,10   | 0,10  |
|       | 39     | 0      | 14:18, 7 okt 2015 | -281   | 7      | 04   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199433,21 | 410138,01 | 0,10   | 0,10  |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Maaiveld | Hdef.                          | Vormpunten | Omtrek | Gebied | Min.lengte | Max.lengte | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(u)(D) |
|-------|----------|--------------------------------|------------|--------|--------|------------|------------|--------|---------|--------|----------|
|       | 4,50     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 45,58  | 36,50  | 1,73       | 21,05      | Ja     | 3       | False  | 12,000   |
|       | 4,50     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 45,41  | 34,84  | 1,66       | 21,05      | Ja     | 3       | False  | 12,000   |
|       | 2,20     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 30,11  | 31,91  | 2,55       | 12,50      | Ja     | 3       | False  | 12,000   |
|       | 2,20     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 45,77  | 34,80  | 1,64       | 21,24      | Ja     | 3       | False  | 12,000   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaX | DeltaY | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k |
|-------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|       | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 |
|       | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 |
|       | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 |
|       | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 |
|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
|       | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       | 22,00   | 24,70   |
|       | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       | 22,00   | 24,70   |
|       | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       | 22,00   | 24,70   |
|       | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       | 22,00   | 24,70   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k |
|-------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
|       | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,62 | 40,32 | 47,92  | 48,92  | 52,42  | 57,82 | 58,92 | 51,12 | 40,12 |
|       | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,42 | 40,12 | 47,72  | 48,72  | 52,22  | 57,62 | 58,72 | 50,92 | 39,92 |
|       | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,04 | 39,74 | 47,34  | 48,34  | 51,84  | 57,24 | 58,34 | 50,54 | 39,54 |
|       | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,42 | 40,12 | 47,72  | 48,72  | 52,22  | 57,62 | 58,72 | 50,92 | 39,92 |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k |
|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|       | 62,69     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 22,00    | 24,70    | 32,30     | 33,30     | 36,80     | 42,20    | 43,30    |
|       | 62,49     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 22,00    | 24,70    | 32,30     | 33,30     | 36,80     | 42,20    | 43,30    |
|       | 62,11     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 22,00    | 24,70    | 32,30     | 33,30     | 36,80     | 42,20    | 43,30    |
|       | 62,49     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 22,00    | 24,70    | 32,30     | 33,30     | 36,80     | 42,20    | 43,30    |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|----------|----------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
|       | 35,50    | 24,50    | 47,07        | 37,62  | 40,32  | 47,92   | 48,92   | 52,42   | 57,82  | 58,92  | 51,12  | 40,12  | 62,69      |
|       | 35,50    | 24,50    | 47,07        | 37,42  | 40,12  | 47,72   | 48,72   | 52,22   | 57,62  | 58,72  | 50,92  | 39,92  | 62,49      |
|       | 35,50    | 24,50    | 47,07        | 37,04  | 39,74  | 47,34   | 48,34   | 51,84   | 57,24  | 58,34  | 50,54  | 39,54  | 62,11      |
|       | 35,50    | 24,50    | 47,07        | 37,42  | 40,12  | 47,72   | 48,72   | 52,22   | 57,62  | 58,72  | 50,92  | 39,92  | 62,49      |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k |
|------|------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 01   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |
| 02   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |
| 03   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |
| 04   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 001  | woning            | 4,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 002  | honden            | 2,20   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 003  | bijgebouw         | 2,20   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 004  | gebouw van derden | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 005  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 006  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 007  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 008  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 009  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 010  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 011  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 012  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 013  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 014  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 015  | gebouw van derden | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 016  | gebouw van derden | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 017  | gebouw van derden | 5,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 018  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 019  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 020  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 021  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 022  | gebouw van derden | 7,00   | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 023  | honden            | 4,50   | 0,00     | Relatief | 2 dB | 0,00     | 0,00     | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.    | Bf   |
|------|------------|------|
| 001  | wegen      | 0,00 |
| 002  | verhard    | 0,00 |
| 003  | water      | 0,00 |
| 004  | verharding | 0,00 |
|      | wegen      | 0,00 |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO_H | ISO M | Hdef.    | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 |
|------|---------|-------|-------|----------|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 001  | nok     | 7,00  | 0,00  | Relatief | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 002  | nok     | 5,80  | 0,00  | Relatief | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 003  | nok     | 3,20  | 0,00  | Relatief | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 002  | nok     | 3,20  | 0,00  | Relatief | 2 dB | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 001  | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 002  | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 003  | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| 002  | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.          | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01b  | Kamperweg 6      | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 01a  | Kamperweg 6      | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | Kamperweg 4      | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | woning Duitsland | 0,00     | Relatief | 1,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Directe hinder LAmix -RBS

### Model eigenschap

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Omschrijving                      | Directe hinder LAmix -RBS |
| Verantwoordelijke                 | Astrid                    |
| Rekenmethode                      | IL                        |
| Aangemaakt door                   | Astrid op 6-10-2015       |
| Laatst ingezien door              | Astrid op 18-11-2015      |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V3.10           |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                         |
| Rekenhoogte contouren             | 4                         |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten            |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten          |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0  |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                       |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                 |



Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) |
|------|------------|--------|----------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|----------|----------|
| vent | ventilator | 2,00   | 0,00     | 45,00  | 57,00   | 71,00   | 74,00   | 72,00  | 69,00  | 65,00  | 56,00  | 78,17      | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 12,000   | 4,000    |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|
| vent | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Model: Directe hinder LAmx -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|----------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| P    | personenauto's | 68,00  | 77,00   | 85,00   | 92,00   | 94,00  | 95,00  | 93,00  | 86,00  | 100,01     |
| Vr   | vrachtwagen    | 76,00  | 85,00   | 93,00   | 100,00  | 102,00 | 103,00 | 101,00 | 94,00  | 108,01     |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Lengte | Aant.puntbr | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | ISO_H | Hdef.    |
|------|----------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------------|-------|-------|-------|-------|----------|
| P    | personenauto's | 16        | 6         | --        | 33,65  | 4           | 29,50 | 28,99 | --    | 0,75  | Relatief |
| Vr   | vrachtwagen    | 2         | --        | --        | 33,65  | 4           | 38,53 | --    | --    | 1,20  | Relatief |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

---

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | Gem.snelheid |
|------|----------------|--------------|
| P    | personenauto's | 10           |
| Vr   | vrachtwagen    | 10           |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.                | Vorm      | X-1       | Y-1       | Hoogte |
|----------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| puppieverblijf | 36     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -28    | 7      | 01   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199434,76 | 410136,42 | 0,10   |
| puppieverblijf | 37     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -149   | 7      | 02   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199436,54 | 410134,59 | 0,10   |
| puppieverblijf | 38     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -239   | 5      | 03   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199440,30 | 410130,92 | 0,10   |
| puppieverblijf | 39     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -281   | 7      | 04   | golfplaten, geisoleerd | Rechthoek | 199433,21 | 410138,01 | 0,10   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Rel.H | Maaiveld | Hdef.                          | Vormpunten | Omtrek | Gebied | Min.lengte | Max.lengte | BinBui | Cdifuus |
|----------------|-------|----------|--------------------------------|------------|--------|--------|------------|------------|--------|---------|
| puppieverblijf | 0,10  | 4,50     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 45,58  | 36,50  | 1,73       | 21,05      | Ja     | 3       |
| puppieverblijf | 0,10  | 4,50     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 45,41  | 34,84  | 1,66       | 21,05      | Ja     | 3       |
| puppieverblijf | 0,10  | 2,20     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 30,11  | 31,91  | 2,55       | 12,50      | Ja     | 3       |
| puppieverblijf | 0,10  | 2,20     | Relatief aan onderliggend item | 4          | 45,77  | 34,80  | 1,64       | 21,24      | Ja     | 3       |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | TypeLw | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaX | DeltaY | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 |
|----------------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| puppieverblijf | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  |
| puppieverblijf | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  |
| puppieverblijf | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  |
| puppieverblijf | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,30  | 58,30  | 56,80  |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| puppieverblijf | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       |
| puppieverblijf | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       |
| puppieverblijf | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       |
| puppieverblijf | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,50 | 73,50     | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 |
|----------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| puppieverblijf | 25,00       | 22,00   | 24,70   | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,62 | 40,32 | 47,92  | 48,92  | 52,42  |
| puppieverblijf | 25,00       | 22,00   | 24,70   | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,42 | 40,12 | 47,72  | 48,72  | 52,22  |
| puppieverblijf | 25,00       | 22,00   | 24,70   | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,04 | 39,74 | 47,34  | 48,34  | 51,84  |
| puppieverblijf | 25,00       | 22,00   | 24,70   | 32,30    | 33,30    | 36,80    | 42,20   | 43,30   | 35,50   | 24,50   | 47,07       | 37,42 | 40,12 | 47,72  | 48,72  | 52,22  |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| puppieverblijf | 57,82 | 58,92 | 51,12 | 40,12 | 62,69     | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 42,00    | 44,70    |
| puppieverblijf | 57,62 | 58,72 | 50,92 | 39,92 | 62,49     | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 42,00    | 44,70    |
| puppieverblijf | 57,24 | 58,34 | 50,54 | 39,54 | 62,11     | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 42,00    | 44,70    |
| puppieverblijf | 57,62 | 58,72 | 50,92 | 39,92 | 62,49     | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 42,00    | 44,70    |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|----------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| puppieverblijf | 52,30     | 53,30     | 56,80     | 62,20    | 63,30    | 55,50    | 44,50    | 67,07        | 57,62  | 60,32  | 67,92   | 68,92   | 72,42   | 77,82  | 78,92  |
| puppieverblijf | 52,30     | 53,30     | 56,80     | 62,20    | 63,30    | 55,50    | 44,50    | 67,07        | 57,42  | 60,12  | 67,72   | 68,72   | 72,22   | 77,62  | 78,72  |
| puppieverblijf | 52,30     | 53,30     | 56,80     | 62,20    | 63,30    | 55,50    | 44,50    | 67,07        | 57,04  | 59,74  | 67,34   | 68,34   | 71,84   | 77,24  | 78,34  |
| puppieverblijf | 52,30     | 53,30     | 56,80     | 62,20    | 63,30    | 55,50    | 44,50    | 67,07        | 57,42  | 60,12  | 67,72   | 68,72   | 72,22   | 77,62  | 78,72  |

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|----------------|--------|--------|------------|
| puppieverblijf | 71,12  | 60,12  | 82,69      |
| puppieverblijf | 70,92  | 59,92  | 82,49      |
| puppieverblijf | 70,54  | 59,54  | 82,11      |
| puppieverblijf | 70,92  | 59,92  | 82,49      |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k |
|------|------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 01   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |
| 02   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |
| 03   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |
| 04   | golfplaten, geïsoleerd | 5,00        | 8,00        | 13,00        | 22,00        | 17,00        | 22,00       | 25,00       | 25,00       | 25,00       |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 01   | golfplaten, geïsoleerd | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 02   | golfplaten, geïsoleerd | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 03   | golfplaten, geïsoleerd | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 04   | golfplaten, geïsoleerd | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | ItemID | Grp.ID | Datum             | 1e kid | NrKids | Naam | Omschr.    | Vorm | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       |
|----------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|------|------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| puppieverblijf | 42     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -406   | 2      | 001  | roldeur    | Lijn | 199435,54 | 410136,17 | 199438,35 | 410133,49 |
| puppieverblijf | 43     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -408   | 2      | 002  | open ramen | Lijn | 199432,22 | 410137,38 | 199431,48 | 410136,66 |
| puppieverblijf | 44     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -410   | 2      | 003  | open ramen | Lijn | 199428,38 | 410133,65 | 199427,72 | 410133,00 |
| puppieverblijf | 45     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -412   | 2      | 004  | open ramen | Lijn | 199425,76 | 410131,10 | 199424,98 | 410130,33 |
| puppieverblijf | 50     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -422   | 2      | 005  | open ramen | Lijn | 199438,70 | 410128,85 | 199437,98 | 410128,14 |
| puppieverblijf | 53     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -428   | 2      | 006  | open ramen | Lijn | 199434,45 | 410124,64 | 199433,68 | 410123,87 |
| puppieverblijf | 54     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -430   | 2      | 007  | open ramen | Lijn | 199428,55 | 410123,25 | 199427,83 | 410122,54 |
| puppieverblijf | 55     | 1      | 14:52, 7 okt 2015 | -432   | 2      | 008  | open ramen | Lijn | 199424,80 | 410119,52 | 199424,14 | 410118,90 |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LMax -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | H-1  | H-n  | M-1  | M-n  | ISO_H | Min.RH | Max.RH | Min.AH | Max.AH | ISO M | Hdef.    | Vormpunten | Lengte |
|----------------|------|------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|------------|--------|
| puppieverblijf | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  | Relatief | 2          | 3,88   |
| puppieverblijf | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,04   |
| puppieverblijf | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 0,93   |
| puppieverblijf | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,09   |
| puppieverblijf | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,01   |
| puppieverblijf | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,09   |
| puppieverblijf | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 1,01   |
| puppieverblijf | 1,50 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 1,50  | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 1,50   | 0,00  | Relatief | 2          | 0,91   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Lengte3D | Min.lengte | Max.lengte | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Cb(D) | Cb(A) |
|----------------|----------|------------|------------|--------|---------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| puppieverblijf | 3,88     | 3,88       | 3,88       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |
| puppieverblijf | 1,04     | 1,04       | 1,04       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |
| puppieverblijf | 0,93     | 0,93       | 0,93       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |
| puppieverblijf | 1,09     | 1,09       | 1,09       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |
| puppieverblijf | 1,01     | 1,01       | 1,01       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |
| puppieverblijf | 1,09     | 1,09       | 1,09       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |
| puppieverblijf | 1,01     | 1,01       | 1,01       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |
| puppieverblijf | 0,91     | 0,91       | 0,91       | Ja     | 3       | False  | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 0,00  | 0,00  |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Cb(N) | Hoogte | DeltaL | DeltaH | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 |
|----------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|
| puppieverblijf | 0,00  | 2,4    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 8,00        | 12,00       |
| puppieverblijf | 0,00  | 0,5    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        |
| puppieverblijf | 0,00  | 0,5    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        |
| puppieverblijf | 0,00  | 0,5    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        |
| puppieverblijf | 0,00  | 0,5    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        |
| puppieverblijf | 0,00  | 0,5    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        |
| puppieverblijf | 0,00  | 0,5    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        |
| puppieverblijf | 0,00  | 0,5    | 2,0    | 2,0    | 30,00 | 35,70 | 48,90  | 58,30  | 56,80  | 67,20 | 71,30 | 63,50 | 52,90 | 73,50     | 0,00        | 0,00        |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|
| puppieverblijf | 17,00        | 20,00        | 24,00        | 22,00       | 26,00       | 30,00       | 30,00       | 19,00   | 20,70   | 28,90    | 35,30    | 29,80    | 42,20   |
| puppieverblijf | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   |
| puppieverblijf | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   |
| puppieverblijf | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   |
| puppieverblijf | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   |
| puppieverblijf | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   |
| puppieverblijf | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   |
| puppieverblijf | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 27,00   | 32,70   | 45,90    | 55,30    | 53,80    | 64,20   |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | LwM2 Totaal | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|----------------|---------|---------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| puppieverblijf | 42,30   | 30,50   | 19,90   | 46,03       | 28,69 | 30,39 | 38,59  | 44,99  | 39,49  | 51,89 | 51,99 | 40,19 | 29,59 | 55,72     | -20,00 | -20,00 |
| puppieverblijf | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       | 24,16 | 29,86 | 43,06  | 52,46  | 50,96  | 61,36 | 65,46 | 57,66 | 47,06 | 67,66     | -20,00 | -20,00 |
| puppieverblijf | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       | 23,69 | 29,39 | 42,59  | 51,99  | 50,49  | 60,89 | 64,99 | 57,19 | 46,59 | 67,19     | -20,00 | -20,00 |
| puppieverblijf | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       | 24,37 | 30,07 | 43,27  | 52,67  | 51,17  | 61,57 | 65,67 | 57,87 | 47,27 | 67,87     | -20,00 | -20,00 |
| puppieverblijf | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       | 24,04 | 29,74 | 42,94  | 52,34  | 50,84  | 61,24 | 65,34 | 57,54 | 46,94 | 67,54     | -20,00 | -20,00 |
| puppieverblijf | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       | 24,37 | 30,07 | 43,27  | 52,67  | 51,17  | 61,57 | 65,67 | 57,87 | 47,27 | 67,87     | -20,00 | -20,00 |
| puppieverblijf | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       | 24,04 | 29,74 | 42,94  | 52,34  | 50,84  | 61,24 | 65,34 | 57,54 | 46,94 | 67,54     | -20,00 | -20,00 |
| puppieverblijf | 68,30   | 60,50   | 49,90   | 70,50       | 23,57 | 29,27 | 42,47  | 51,87  | 50,37  | 60,77 | 64,87 | 57,07 | 46,47 | 67,07     | -20,00 | -20,00 |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k |
|----------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 39,00    | 40,70    | 48,90     | 55,30     | 49,80     | 62,20    | 62,30    | 50,50    | 39,90    |
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 47,00    | 52,70    | 65,90     | 75,30     | 73,80     | 84,20    | 88,30    | 80,50    | 69,90    |
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 47,00    | 52,70    | 65,90     | 75,30     | 73,80     | 84,20    | 88,30    | 80,50    | 69,90    |
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 47,00    | 52,70    | 65,90     | 75,30     | 73,80     | 84,20    | 88,30    | 80,50    | 69,90    |
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 47,00    | 52,70    | 65,90     | 75,30     | 73,80     | 84,20    | 88,30    | 80,50    | 69,90    |
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 47,00    | 52,70    | 65,90     | 75,30     | 73,80     | 84,20    | 88,30    | 80,50    | 69,90    |
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 47,00    | 52,70    | 65,90     | 75,30     | 73,80     | 84,20    | 88,30    | 80,50    | 69,90    |
| puppieverblijf | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 | 47,00    | 52,70    | 65,90     | 75,30     | 73,80     | 84,20    | 88,30    | 80,50    | 69,90    |

# Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep          | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|----------------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| puppieverblijf | 66,03        | 48,69  | 50,39  | 58,59   | 64,99   | 59,49   | 71,89  | 71,99  | 60,19  | 49,59  | 75,72      |
| puppieverblijf | 90,50        | 44,16  | 49,86  | 63,06   | 72,46   | 70,96   | 81,36  | 85,46  | 77,66  | 67,06  | 87,66      |
| puppieverblijf | 90,50        | 43,69  | 49,39  | 62,59   | 71,99   | 70,49   | 80,89  | 84,99  | 77,19  | 66,59  | 87,19      |
| puppieverblijf | 90,50        | 44,37  | 50,07  | 63,27   | 72,67   | 71,17   | 81,57  | 85,67  | 77,87  | 67,27  | 87,87      |
| puppieverblijf | 90,50        | 44,04  | 49,74  | 62,94   | 72,34   | 70,84   | 81,24  | 85,34  | 77,54  | 66,94  | 87,54      |
| puppieverblijf | 90,50        | 44,37  | 50,07  | 63,27   | 72,67   | 71,17   | 81,57  | 85,67  | 77,87  | 67,27  | 87,87      |
| puppieverblijf | 90,50        | 44,04  | 49,74  | 62,94   | 72,34   | 70,84   | 81,24  | 85,34  | 77,54  | 66,94  | 87,54      |
| puppieverblijf | 90,50        | 43,57  | 49,27  | 62,47   | 71,87   | 70,37   | 80,77  | 84,87  | 77,07  | 66,47  | 87,07      |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.    | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k |
|------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 001  | roldeur    | 8,00        | 12,00       | 17,00        | 20,00        | 24,00        | 22,00       | 26,00       | 30,00       | 30,00       |
| 002  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 003  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 004  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 005  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 006  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 007  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 008  | open ramen | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
oktober 2015

Model: Directe hinder LAmix -RBS  
Activiteitenbesluit - Kamperweg 5 te Heijen  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.    | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | roldeur    | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 002  | open ramen | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 003  | open ramen | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 004  | open ramen | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 005  | open ramen | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 006  | open ramen | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 007  | open ramen | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |
| 008  | open ramen | -20,00 | -20,00 | -20,00  | -20,00  | -20,00  | -20,00 | -20,00 | -20,00 | -20,00 |

## **Bijlage 3a : Rekenresultaten directe hinder**

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |        |      |       |       |        |      |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| 01a_A     | Kamperweg 6      | 1,50   | 12,4 | 11,3  | 8,7   | 18,7   | 50,3 |
| 01b_A     | Kamperweg 6      | 1,50   | 12,4 | 11,2  | 8,7   | 18,7   | 50,4 |
| 02_A      | Kamperweg 4      | 1,50   | 9,3  | 7,8   | 4,7   | 14,7   | 47,9 |
| 03_A      | woning Duitsland | 1,50   | 25,5 | 25,5  | 25,5  | 35,5   | 45,2 |
| 01a_B     | Kamperweg 6      | 5,00   | 13,6 | 12,4  | 10,0  | 20,0   | 50,8 |
| 01b_B     | Kamperweg 6      | 5,00   | 13,6 | 12,4  | 10,0  | 20,0   | 50,8 |
| 02_B      | Kamperweg 4      | 5,00   | 11,4 | 10,0  | 7,6   | 17,6   | 49,0 |
| 03_B      | woning Duitsland | 5,00   | 29,1 | 29,0  | 29,0  | 39,0   | 49,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
Directe hinder LAr,LT -RBS  
01a\_A - Kamperweg 6  
(hoofdgroep)  
Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|--------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 01a_A              | Kamperweg 6            | 1,50   | 12,4  | 11,3  | 8,7   | 18,7   | 50,3  |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 7,3   | 7,8   | --    | 12,8   | 41,3  |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 6,7   | --    | --    | 6,7    | 49,7  |
| 006                | open ramen             | 1,50   | 4,5   | 4,5   | 4,5   | 14,6   | 9,0   |
| 005                | open ramen             | 1,50   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 14,0   | 8,4   |
| vent               | ventilator             | 2,00   | -1,9  | -1,9  | -1,9  | 8,2    | 2,5   |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -4,5  | -4,5  | -4,5  | 5,5    | -0,2  |
| 007                | open ramen             | 1,50   | -5,1  | -5,1  | -5,1  | 4,9    | -0,7  |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -6,2  | -6,2  | -6,2  | 3,8    | -2,3  |
| 004                | open ramen             | 1,50   | -10,3 | -10,3 | -10,3 | -0,3   | -5,9  |
| 008                | open ramen             | 1,50   | -10,6 | -10,6 | -10,6 | -0,6   | -6,2  |
| 003                | open ramen             | 1,50   | -10,6 | -10,6 | -10,6 | -0,6   | -6,2  |
| 002                | open ramen             | 1,50   | -11,2 | -11,2 | -11,2 | -1,1   | -6,7  |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -11,5 | -11,5 | -11,5 | -1,5   | -7,6  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -13,6 | -13,6 | -13,6 | -3,6   | -9,3  |
| 001                | roldeur                | 0,00   | -20,9 | -20,9 | -20,9 | -10,9  | -16,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 01b\_A - Kamperweg 6  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|--------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 01b_A              | Kamperweg 6            | 1,50   | 12,4  | 11,2  | 8,7   | 18,7   | 50,4  |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 7,1   | 7,6   | --    | 12,6   | 41,1  |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 6,8   | --    | --    | 6,8    | 49,8  |
| 006                | open ramen             | 1,50   | 4,6   | 4,6   | 4,6   | 14,6   | 9,0   |
| 005                | open ramen             | 1,50   | 4,0   | 4,0   | 4,0   | 14,0   | 8,5   |
| vent               | ventilator             | 2,00   | -1,8  | -1,8  | -1,8  | 8,2    | 2,5   |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -4,6  | -4,6  | -4,6  | 5,4    | -0,3  |
| 007                | open ramen             | 1,50   | -5,2  | -5,2  | -5,2  | 4,8    | -0,8  |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -6,3  | -6,3  | -6,3  | 3,7    | -2,4  |
| 004                | open ramen             | 1,50   | -10,3 | -10,3 | -10,3 | -0,3   | -5,9  |
| 003                | open ramen             | 1,50   | -10,3 | -10,3 | -10,3 | -0,3   | -5,9  |
| 008                | open ramen             | 1,50   | -10,8 | -10,8 | -10,8 | -0,8   | -6,4  |
| 002                | open ramen             | 1,50   | -10,9 | -10,9 | -10,9 | -0,9   | -6,5  |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -11,4 | -11,4 | -11,4 | -1,4   | -7,5  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -13,5 | -13,5 | -13,5 | -3,5   | -9,2  |
| 001                | roldeur                | 0,00   | -20,9 | -20,9 | -20,9 | -10,9  | -16,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_A - Kamperweg 4  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|--------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 02_A               | Kamperweg 4            | 1,50   | 9,3   | 7,8   | 4,7   | 14,7   | 47,9  |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 4,4   | 4,9   | --    | 9,9    | 38,4  |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 4,4   | --    | --    | 4,4    | 47,4  |
| vent               | ventilator             | 2,00   | 1,0   | 1,0   | 1,0   | 11,0   | 5,3   |
| 002                | open ramen             | 1,50   | -2,4  | -2,4  | -2,4  | 7,6    | 2,0   |
| 003                | open ramen             | 1,50   | -6,1  | -6,1  | -6,1  | 3,9    | -1,7  |
| 004                | open ramen             | 1,50   | -7,1  | -7,1  | -7,1  | 2,9    | -2,7  |
| 005                | open ramen             | 1,50   | -9,6  | -9,6  | -9,6  | 0,4    | -5,2  |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -9,7  | -9,7  | -9,7  | 0,3    | -5,9  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -9,8  | -9,8  | -9,8  | 0,2    | -5,5  |
| 006                | open ramen             | 1,50   | -10,3 | -10,3 | -10,3 | -0,3   | -5,9  |
| 007                | open ramen             | 1,50   | -11,3 | -11,3 | -11,3 | -1,4   | -7,0  |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -11,4 | -11,4 | -11,4 | -1,4   | -7,5  |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -12,8 | -12,8 | -12,8 | -2,8   | -8,5  |
| 008                | open ramen             | 1,50   | -13,2 | -13,2 | -13,2 | -3,2   | -8,8  |
| 001                | roldeur                | 0,00   | -20,7 | -20,7 | -20,7 | -10,7  | -16,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_A - woning Duitsland  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|--------------------|------------------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 03_A               | woning Duitsland       | 1,50   | 25,5 | 25,5  | 25,5  | 35,5   | 45,2 |
| 005                | open ramen             | 1,50   | 20,7 | 20,7  | 20,7  | 30,7   | 22,8 |
| 006                | open ramen             | 1,50   | 19,6 | 19,6  | 19,6  | 29,6   | 21,9 |
| 008                | open ramen             | 1,50   | 17,1 | 17,1  | 17,1  | 27,1   | 19,8 |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | 13,5 | 13,5  | 13,5  | 23,5   | 15,2 |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | 12,9 | 12,9  | 12,9  | 22,9   | 13,1 |
| 001                | roldeur                | 0,00   | 12,6 | 12,6  | 12,6  | 22,6   | 15,4 |
| vent               | ventilator             | 2,00   | 11,2 | 11,2  | 11,2  | 21,2   | 13,8 |
| 007                | open ramen             | 1,50   | 9,0  | 9,0   | 9,0   | 19,0   | 11,5 |
| 002                | open ramen             | 1,50   | 7,1  | 7,1   | 7,1   | 17,1   | 9,6  |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 3,3  | 3,8   | --    | 8,8    | 36,3 |
| 003                | open ramen             | 1,50   | 3,1  | 3,1   | 3,1   | 13,1   | 5,7  |
| 004                | open ramen             | 1,50   | 3,1  | 3,1   | 3,1   | 13,1   | 5,7  |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 2,8  | --    | --    | 2,8    | 44,5 |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | 1,9  | 1,9   | 1,9   | 11,9   | 2,2  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -0,9 | -0,9  | -0,9  | 9,1    | 1,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 01a\_B - Kamperweg 6  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|--------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 01a_B              | Kamperweg 6            | 5,00   | 13,6  | 12,4  | 10,0  | 20,0   | 50,8  |
| 006                | open ramen             | 1,50   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 15,4   | 9,2   |
| 005                | open ramen             | 1,50   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 14,8   | 8,6   |
| vent               | ventilator             | 2,00   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 11,7   | 5,5   |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -2,6  | -2,6  | -2,6  | 7,4    | 1,1   |
| 007                | open ramen             | 1,50   | -3,4  | -3,4  | -3,4  | 6,6    | 0,3   |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -4,1  | -4,1  | -4,1  | 5,9    | -0,8  |
| 004                | open ramen             | 1,50   | -8,9  | -8,9  | -8,9  | 1,1    | -5,1  |
| 003                | open ramen             | 1,50   | -9,1  | -9,1  | -9,1  | 0,9    | -5,3  |
| 008                | open ramen             | 1,50   | -9,2  | -9,2  | -9,2  | 0,8    | -5,4  |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -9,3  | -9,3  | -9,3  | 0,7    | -6,1  |
| 002                | open ramen             | 1,50   | -9,7  | -9,7  | -9,7  | 0,3    | -5,9  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -12,1 | -12,1 | -12,1 | -2,0   | -8,3  |
| 001                | roldeur                | 0,00   | -20,3 | -20,3 | -20,3 | -10,3  | -16,4 |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 8,3   | 8,8   | --    | 13,8   | 41,6  |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 7,9   | --    | --    | 7,9    | 50,2  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
Directe hinder LAr,LT -RBS  
01b\_B - Kamperweg 6  
(hoofdgroep)  
Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|--------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 01b_B              | Kamperweg 6            | 5,00   | 13,6  | 12,4  | 10,0  | 20,0   | 50,8  |
| 006                | open ramen             | 1,50   | 5,4   | 5,4   | 5,4   | 15,4   | 9,2   |
| 005                | open ramen             | 1,50   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 14,8   | 8,7   |
| vent               | ventilator             | 2,00   | 1,7   | 1,7   | 1,7   | 11,7   | 5,5   |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -2,6  | -2,6  | -2,6  | 7,4    | 1,1   |
| 007                | open ramen             | 1,50   | -3,6  | -3,6  | -3,6  | 6,4    | 0,2   |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -4,3  | -4,3  | -4,3  | 5,8    | -1,0  |
| 004                | open ramen             | 1,50   | -8,8  | -8,8  | -8,8  | 1,1    | -5,1  |
| 003                | open ramen             | 1,50   | -8,9  | -8,9  | -8,9  | 1,1    | -5,1  |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -9,3  | -9,3  | -9,3  | 0,7    | -6,0  |
| 008                | open ramen             | 1,50   | -9,4  | -9,4  | -9,4  | 0,6    | -5,6  |
| 002                | open ramen             | 1,50   | -9,5  | -9,5  | -9,5  | 0,5    | -5,7  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -11,9 | -11,9 | -11,9 | -1,9   | -8,3  |
| 001                | roldeur                | 0,00   | -20,3 | -20,3 | -20,3 | -10,3  | -16,4 |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 8,1   | 8,6   | --    | 13,6   | 41,5  |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 8,0   | --    | --    | 8,0    | 50,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport:  
Model:  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
Directe hinder LAr,LT -RBS  
02\_B - Kamperweg 4  
(hoofdgroep)  
Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|--------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 02_B               | Kamperweg 4            | 5,00   | 11,4  | 10,0  | 7,6   | 17,6   | 49,0  |
| vent               | ventilator             | 2,00   | 4,8   | 4,8   | 4,8   | 14,8   | 8,4   |
| 002                | open ramen             | 1,50   | -0,7  | -0,7  | -0,7  | 9,3    | 3,0   |
| 004                | open ramen             | 1,50   | -3,3  | -3,3  | -3,3  | 6,7    | 0,4   |
| 003                | open ramen             | 1,50   | -4,2  | -4,2  | -4,2  | 5,8    | -0,5  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -7,0  | -7,0  | -7,0  | 3,0    | -3,4  |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -7,0  | -7,0  | -7,0  | 3,0    | -3,9  |
| 005                | open ramen             | 1,50   | -8,0  | -8,0  | -8,0  | 2,0    | -4,2  |
| 006                | open ramen             | 1,50   | -8,7  | -8,7  | -8,7  | 1,4    | -4,9  |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -9,1  | -9,1  | -9,1  | 0,9    | -5,9  |
| 007                | open ramen             | 1,50   | -9,7  | -9,7  | -9,7  | 0,3    | -6,0  |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | -11,0 | -11,0 | -11,0 | -1,0   | -7,3  |
| 008                | open ramen             | 1,50   | -11,6 | -11,6 | -11,6 | -1,6   | -7,9  |
| 001                | roldeur                | 0,00   | -19,9 | -19,9 | -19,9 | -9,9   | -16,1 |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 5,8   | 6,3   | --    | 11,3   | 39,1  |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 6,3   | --    | --    | 6,3    | 48,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 03\_B - woning Duitsland  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving           | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|--------------------|------------------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 03_B               | woning Duitsland       | 5,00   | 29,1 | 29,0  | 29,0  | 39,0   | 49,8 |
| 005                | open ramen             | 1,50   | 23,3 | 23,3  | 23,3  | 33,3   | 23,3 |
| 006                | open ramen             | 1,50   | 22,5 | 22,5  | 22,5  | 32,5   | 22,5 |
| 008                | open ramen             | 1,50   | 21,0 | 21,0  | 21,0  | 31,0   | 21,0 |
| 02                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | 18,8 | 18,8  | 18,8  | 28,8   | 18,8 |
| 03                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | 18,6 | 18,6  | 18,6  | 28,6   | 18,6 |
| vent               | ventilator             | 2,00   | 15,7 | 15,7  | 15,7  | 25,7   | 15,8 |
| 001                | roldeur                | 0,00   | 15,5 | 15,5  | 15,5  | 25,5   | 15,5 |
| 007                | open ramen             | 1,50   | 13,9 | 13,9  | 13,9  | 23,9   | 13,9 |
| 002                | open ramen             | 1,50   | 10,2 | 10,2  | 10,2  | 20,1   | 10,2 |
| 01                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | 7,5  | 7,5   | 7,5   | 17,5   | 7,5  |
| 003                | open ramen             | 1,50   | 6,0  | 6,0   | 6,0   | 16,0   | 6,0  |
| 004                | open ramen             | 1,50   | 6,0  | 6,0   | 6,0   | 15,9   | 6,1  |
| 04                 | golfplaten, geïsoleerd | 0,10   | 5,7  | 5,7   | 5,7   | 15,7   | 5,7  |
| P                  | personenauto's         | 0,75   | 9,7  | 10,2  | --    | 15,2   | 40,2 |
| Vr                 | vrachtwagen            | 1,20   | 10,0 | --    | --    | 10,0   | 49,3 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 3b : Rekenresultaten indirecte hinder**

## Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmix -RBS  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam      |                  |        |      |       |       |
|-----------|------------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 01a_A     | Kamperweg 6      | 1,50   | 45,9 | 37,3  | 24,6  |
| 01a_B     | Kamperweg 6      | 5,00   | 47,1 | 38,3  | 25,4  |
| 01b_A     | Kamperweg 6      | 1,50   | 46,0 | 37,3  | 24,6  |
| 01b_B     | Kamperweg 6      | 5,00   | 47,3 | 38,4  | 25,4  |
| 02_A      | Kamperweg 4      | 1,50   | 44,0 | 35,4  | 17,6  |
| 02_B      | Kamperweg 4      | 5,00   | 45,3 | 36,5  | 19,3  |
| 03_A      | woning Duitsland | 1,50   | 43,3 | 40,7  | 40,7  |
| 03_B      | woning Duitsland | 5,00   | 51,0 | 43,3  | 43,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmix -RBS  
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 01a\_A - Kamperweg 6  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                |        |      |       |       |
|------------|----------------|--------|------|-------|-------|
| Bron/Groep | Omschrijving   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 01a_A      | Kamperweg 6    | 1,50   | 45,9 | 37,3  | 24,6  |
| Vr         | vrachtwagen    | 1,20   | 45,9 | --    | --    |
| P          | personenauto's | 0,75   | 37,3 | 37,3  | --    |
| Groep      | puppieverblijf |        | 24,6 | 24,6  | 24,6  |
| vent       | ventilator     | 2,00   | -1,9 | -1,9  | -1,9  |
| LAmix      | (hoofdgroep)   |        | 45,9 | 37,3  | 24,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmx -RBS  
LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt: 01b\_A - Kamperweg 6  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                |        |      |       |       |
|------------|----------------|--------|------|-------|-------|
| Bron/Groep | Omschrijving   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 01b_A      | Kamperweg 6    | 1,50   | 46,0 | 37,3  | 24,6  |
| Vr         | vrachtwagen    | 1,20   | 46,0 | --    | --    |
| P          | personenauto's | 0,75   | 37,3 | 37,3  | --    |
| Groep      | puppieverblijf |        | 24,6 | 24,6  | 24,6  |
| vent       | ventilator     | 2,00   | -1,8 | -1,8  | -1,8  |
| LAmx       | (hoofdgroep)   |        | 46,0 | 37,3  | 24,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmix -RBS  
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_A - Kamperweg 4  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                |        |      |       |       |
|------------|----------------|--------|------|-------|-------|
| Bron/Groep | Omschrijving   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 02_A       | Kamperweg 4    | 1,50   | 44,0 | 35,4  | 17,6  |
| Vr         | vrachtwagen    | 1,20   | 44,0 | --    | --    |
| P          | personenauto's | 0,75   | 35,4 | 35,4  | --    |
| Groep      | puppieverblijf |        | 17,6 | 17,6  | 17,6  |
| vent       | ventilator     | 2,00   | 1,0  | 1,0   | 1,0   |
| LAmix      | (hoofdgroep)   |        | 44,0 | 35,4  | 17,6  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport:  
Model:  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:

Resultatentabel  
Directe hinder LAmax -RBS  
03\_A - woning Duitsland  
(hoofdgroep)

| Naam       |                  |        |      |       |       |
|------------|------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron/Groep | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 03_A       | woning Duitsland | 1,50   | 43,3 | 40,7  | 40,7  |
| Vr         | vrachtwagen      | 1,20   | 43,3 | --    | --    |
| Groep      | puppieverblijf   |        | 40,7 | 40,7  | 40,7  |
| P          | personenauto's   | 0,75   | 34,8 | 34,8  | --    |
| vent       | ventilator       | 2,00   | 11,2 | 11,2  | 11,2  |
| LAmax      | (hoofdgroep)     |        | 43,3 | 40,7  | 40,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder L<sub>Amax</sub> -RBS  
L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 01a\_B - Kamperweg 6  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam              |                |        |      |       |       |
|-------------------|----------------|--------|------|-------|-------|
| Bron/Groep        | Omschrijving   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 01a_B             | Kamperweg 6    | 5,00   | 47,1 | 38,3  | 25,4  |
| Groep             | puppieverblijf |        | 25,4 | 25,4  | 25,4  |
| vent              | ventilator     | 2,00   | 1,7  | 1,7   | 1,7   |
| P                 | personenauto's | 0,75   | 38,3 | 38,3  | --    |
| Vr                | vrachtwagen    | 1,20   | 47,1 | --    | --    |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)   |        | 47,1 | 38,3  | 25,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder L<sub>Amax</sub> -RBS  
L<sub>Amax</sub> bij Bron/Groep voor toetspunt: 01b\_B - Kamperweg 6  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam              |                |        |      |       |       |
|-------------------|----------------|--------|------|-------|-------|
| Bron/Groep        | Omschrijving   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 01b_B             | Kamperweg 6    | 5,00   | 47,3 | 38,4  | 25,4  |
| Groep             | puppieverblijf |        | 25,4 | 25,4  | 25,4  |
| vent              | ventilator     | 2,00   | 1,7  | 1,7   | 1,7   |
| P                 | personenauto's | 0,75   | 38,4 | 38,4  | --    |
| Vr                | vrachtwagen    | 1,20   | 47,3 | --    | --    |
| L <sub>Amax</sub> | (hoofdgroep)   |        | 47,3 | 38,4  | 25,4  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Activiteitenbesluit Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport: Resultatentabel  
Model: Directe hinder LAmix -RBS  
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 02\_B - Kamperweg 4  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                |        |      |       |       |
|------------|----------------|--------|------|-------|-------|
| Bron/Groep | Omschrijving   | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 02_B       | Kamperweg 4    | 5,00   | 45,3 | 36,5  | 19,3  |
| Groep      | puppieverblijf |        | 19,3 | 19,3  | 19,3  |
| vent       | ventilator     | 2,00   | 4,8  | 4,8   | 4,8   |
| P          | personenauto's | 0,75   | 36,5 | 36,5  | --    |
| Vr         | vrachtwagen    | 1,20   | 45,3 | --    | --    |
| LAmix      | (hoofdgroep)   |        | 45,3 | 36,5  | 19,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Activiteitenbesluit  
Kamperweg 5 te Heijen

M & A Milieuadviesbureau  
november 2015

Rapport:  
Model:  
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt:  
Groep:

Resultatentabel  
Directe hinder LAmax -RBS  
03\_B - woning Duitsland  
(hoofdgroep)

| Naam<br>Bron/Groep | Omschrijving     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|--------------------|------------------|--------|------|-------|-------|
| 03_B               | woning Duitsland | 5,00   | 51,0 | 43,3  | 43,3  |
| Groep              | puppieverblijf   |        | 43,3 | 43,3  | 43,3  |
| vent               | ventilator       | 2,00   | 15,7 | 15,7  | 15,7  |
| P                  | personenauto's   | 0,75   | 41,7 | 41,7  | --    |
| Vr                 | vrachtwagen      | 1,20   | 51,0 | --    | --    |
| LAmax              | (hoofdgroep)     |        | 51,0 | 43,3  | 43,3  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 4 : Meetresultaten**

## II2 GECONCENTREERDE BRON

|                    |   |             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|---|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Onderdeel          | : | <Onderdeel> |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronnaam           | : | Puppies     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| MeetDatum          | : | 19-10-2014  |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetduur           | : | 00:28:08    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Type geluid        | : | Continu     |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Temperatuur [°C]   | : | --          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Windsnelheid [m/s] | : | --          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Hoek windricht [°] | : | --          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| RV [%]             | : | --          |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Alu conform        | : | HMRI-II.8   |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Bronhoogte [m]     | : | 0,50        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meetafstand [m]    | : | 2,00        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Meethoogte [m]     | : | 0,70        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Frequentie [Hz]    | : | 31,5        | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | dB(A) |
| Lp [dB(A)]         | : | 19,0        | 24,7 | 33,3 | 43,3 | 41,8 | 52,2 | 56,3 | 48,5 | 37,5 | 58,5  |
| Achtergr [dB(A)]   | : | --          | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --   | --    |
| DGeo [dB]          | : | 17,0        | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | --    |
| DAlu*R [dB]        | : | 0,0         | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | --    |
| DBodem [dB]        | : | 6,0         | 6,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | 2,0  | --    |
| Lw [dB(A)]         | : | 30,0        | 35,7 | 48,3 | 58,3 | 56,8 | 67,2 | 71,3 | 63,5 | 52,5 | 73,5  |

## Geur

Onderhavige inrichting valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Zoals de gemeente ook heeft geconstateerd in de beoordeling van de op 11 april 2014 ingediende melding is paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing omdat de binnen de inrichting gehouden honden geen landbouwhuisdieren zijn.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet onderzoek worden gedaan naar geur. Dit betekent dat moet worden onderzocht of bij geurgevoelige objecten een goed woon- en leefklimaat is gegarandeerd. De binnen de inrichting gehouden honden worden inpandig gehouden. De verblijven worden ontdaan van uitwerpselen en urine en de dierverblijven worden dagelijks schoongemaakt en ontsmet. Hiermee wordt voldaan aan de best beschikbare methode voor het houden van dieren op een dergelijke wijze. Het meest nabij gelegen geurgevoelig object, de woning aan Mortelweg 31 te Hommersum (DL) is gelegen op een afstand van 52 meter van het hondenvverblijf. Gezien deze afstand en het inpandig houden van de honden is geuroverlast niet te verwachten. Om deze verwachting nader te onderbouwen wordt voor het houden van de honden aansluiting gezocht bij het toetsingskader van geurhinder in het Activiteitenbesluit.

Het Activiteitenbesluit schept een beoordelingskader voor geurhinder vanwege tot veehouderijen behorende diervverblijven. Het beoordelingskader is gebaseerd op de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van 5 oktober 2006, welke op 1 januari 2007 in werking is getreden. Er wordt gekeken naar de geurbelasting van veehouderijbedrijven op de in de omgeving liggende geurgevoelige objecten. Nederland is opgesplitst in concentratie en niet concentratie gebieden. In deze gebieden wordt weer onderscheid gemaakt tussen objecten die binnen of buiten de bebouwde kom zijn gelegen.

In het Activiteitenbesluit wordt onderscheid gemaakt in de toetsing van geur van dieren met geuremissiefactoren (waarvoor maximale normen gelden) en dieren zonder geuremissiefactoren (waarvoor vaste afstanden gelden). Het houden van honden in onderhavig initiatief wordt aan beide kaders getoetst om met zekerheid te concluderen dat geurhinder hier niet aan de orde zal zijn.

### Toetsing dieren met geuremissiefactor

Hierna wordt de geur, uitgedrukt als geurconcentratie in Europese odour units per kubieke meter lucht ( $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ). De normstelling van de geurnorm is in het concentratie gebied, buiten de bebouwde kom  $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ . Binnen de bebouwde kom is dit  $3,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ .

Omdat voor honden geen geuremissiefactor is vastgesteld, wordt voor het maken van een geurberekening aangesloten bij diersoorten die wat betreft grootte en voorkomen de meeste gelijkenissen met honden vertonen. Hiervan is een vervolgens gemiddelde geuremissiefactor genomen.

Tabel: Geuremissiefactor honden t/m 10 weken

| RAV-code                                               | Diercategorie                                                                                       | Geuremissie ( $\text{OU}_E/\text{s}$ ) <sup>1</sup> |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                        |                                                                                                     | Per dier                                            |
| B 1.100                                                | diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg (overige huisvestingssystemen) | 7,8                                                 |
| C 2.100                                                | diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (overige huisvestingssystemen)           | 11,3                                                |
| C 3.100                                                | diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (overige huisvestingssystemen)      | 5,7                                                 |
| D 1.1.100                                              | diercategorie biggenopfok (gespeende biggen) (overige huisvestingssystemen)                         | 7,8                                                 |
| <b>Gemiddelde geuremissie voor honden t/m 10 weken</b> |                                                                                                     | <b>8,15</b>                                         |

In onderstaande tabel staat de totale geuremissie binnen de inrichting vernoemd.

*Tabel: geuremissie beoogde situatie*

| Stalnr.       | Diercategorie       | Huisvestings- systeem<br>(RAV-, BWL-code) | Aantal<br>dieren | Geuremissie (OU <sub>E</sub> /s) <sup>1</sup> |              |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|               |                     |                                           |                  | Per dier                                      | Totaal       |
| 3             | Honden t/m 10 weken | n.v.t.                                    | 120              | 8,15                                          | 978,0        |
| <b>Totaal</b> |                     |                                           |                  | <b>OU<sub>E</sub>/s</b>                       | <b>978,0</b> |

#### Rekenresultaten

Hierna zijn de rekenresultaten weergegeven van de geurbelasting ten aanzien van geur op in de omgeving liggende voor geur gevoelige objecten. De geurberekening van de geurbelasting is als bijlage toegevoegd.

*Tabel rekenresultaten geurberekening*

| Geurgevoelig object | X-coörd. | Y-coörd. | Ligging      | Geur-<br>norm<br>(OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) | Geur<br>belasting<br>(OU <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|----------|----------|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Mortelweg 31 (DL)   | 199 485  | 410 110  | Buitengebied | 14,0                                                | 4,2                                                     |
| Mortelweg 20 (DL)   | 199 591  | 410 290  | Buitengebied | 14,0                                                | 0,5                                                     |
| Mortelweg ong. (DL) | 199 487  | 410 286  | Buitengebied | 14,0                                                | 0,7                                                     |
| Kamperweg 9         | 199 328  | 409 870  | Buitengebied | 14,0                                                | 0,3                                                     |
| Kamperweg 4         | 199 194  | 410 019  | Buitengebied | 14,0                                                | 0,3                                                     |
| Mortelweg 38 (DL)   | 199 576  | 409 969  | Buitengebied | 14,0                                                | 0,4                                                     |

#### Woningen bij een (voormalige) veehouderij

Voor woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij of ruimte voor ruimte woningen gelegen buiten de bebouwde kom geldt in afwijking van de normen een vaste afstand van minimaal 50 meter tussen emissiepunt van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object. Voor deze woningen gelegen binnen de bebouwde kom geldt een minimale afstand van 100 meter. De dichtstbijzijnde woning behorende bij een andere veehouderij en gelegen in het buitengebied, Kamperweg 2, ligt op meer dan 300 meter vanaf het dichtstbij gelegen emissiepunt en is hiermee ruimschoots voldoende.

Uit de resultaten van de geurberekening en de afstand tot woningen bij een veehouderij blijkt dat wordt voldaan aan de geldende normstellingen voor dieren met geuremissiefactor.

#### Toetsing dieren zonder geuremissiefactor

Voor bedrijven met dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld geldt op basis van het Activiteitenbesluit een minimumafstand tussen enig dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Deze minimum afstand is binnen de bebouwde kom 100 meter en buiten de bebouwde kom 50 meter.

Het dichtstbij de inrichting gelegen geurgevoelig object betreft de woning aan Mortelweg 31 in Hommersum (Duitsland). Bovengenoemde afstand tot deze woning bedraagt 52 meter. Hiermee wordt voldaan aan de vereiste afstand uit het Activiteitenbesluit.

#### Vaste afstanden

Tot slot zijn er in het Activiteitenbesluit minimale afstanden opgenomen die altijd in acht moeten worden genomen. De minimale afstand tussen de gevel van een dierenverblijf en de gevel van een geurgevoelig object moet op basis van het Activiteitenbesluit, binnen de bebouwde kom minimaal 50 meter en buiten de bebouwde kom minimaal 25 meter zijn. Het dichtst bijgelegen geurgevoelig object buiten de bebouwde kom, Mortelweg 31 te Hommersum (Duitsland) is gelegen op 52 meter van de gevel van een stal gelegen. Er wordt derhalve voldaan aan de minimale afstand van 25 meter.

#### Conclusie

Het initiatief is op diverse manieren getoetst op het aspect geur. Hieruit kan worden geconcludeerd dat bij al deze toetsingsmethoden (ruim) wordt voldaan aan de criteria die gelden. Op basis van deze onderbouwing kan er van worden uitgegaan dat er na uitvoering van het initiatief, ook op het aspect geur, nog steeds sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Naam van de berekening: **Beoogde situatie**

Gemaakt op: 1-09-2015 14:58:19

Rekentijd: 0:00:09

Naam van het bedrijf: Robben, Kamperweg 5 te Heijen (beoogde situatie)

Berekende ruwheid: 0,11 m

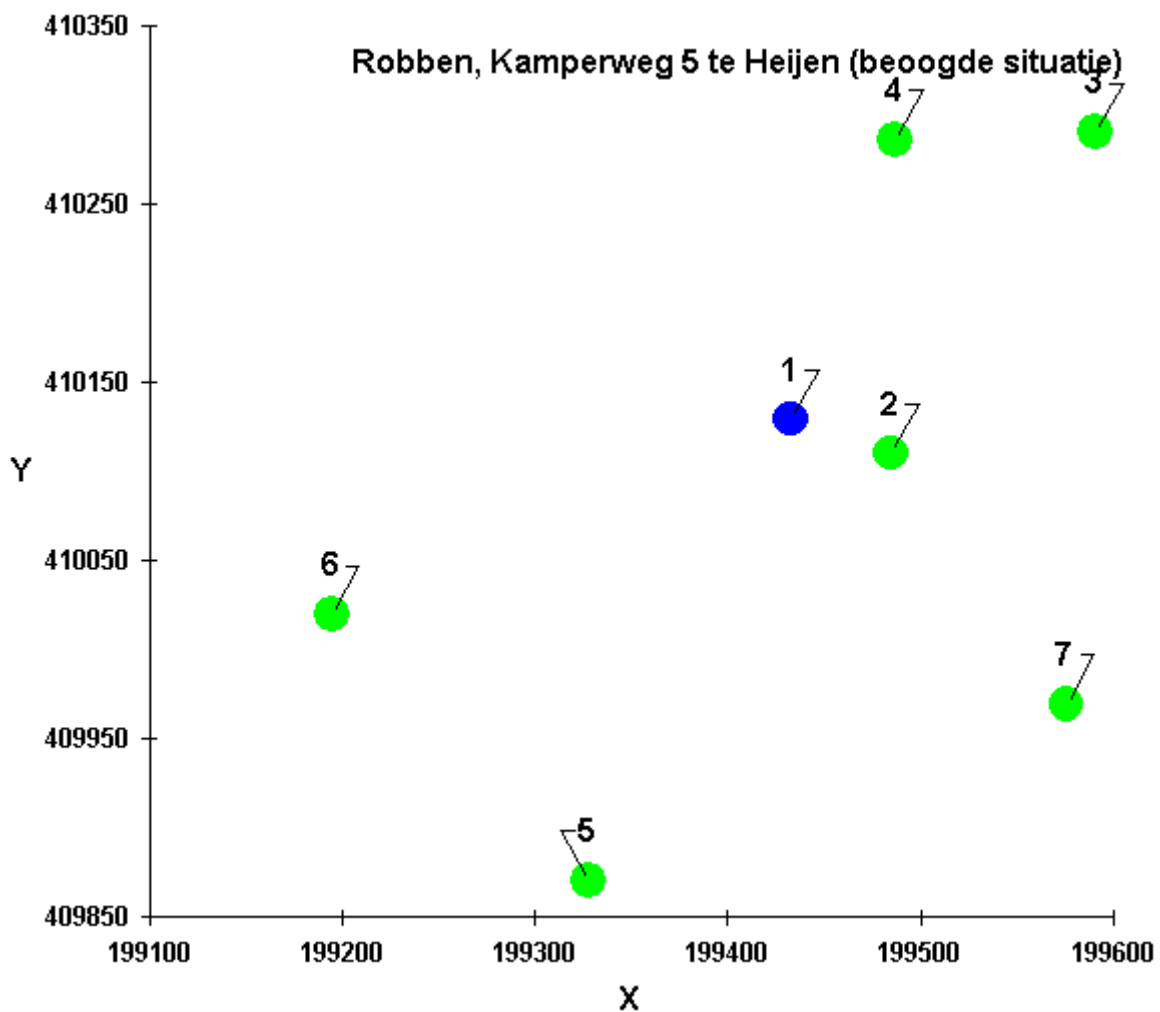
Meteo station: Eindhoven

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID         | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|----------------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| 1       | Hondenverblijf | 199 433  | 410 129  | 1,5       | 1,5             | 0,50     | 0,40             | 978        |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnummer | GGLID               | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|---------------------|-------------|-------------|----------|---------------|
| 2          | Mortelweg 31 (DL)   | 199 485     | 410 110     | 14,0     | 4,2           |
| 3          | Mortelweg 20 (DL)   | 199 591     | 410 290     | 14,0     | 0,5           |
| 4          | Mortelweg ong. (DL) | 199 487     | 410 286     | 14,0     | 0,7           |
| 5          | Kamperweg 9         | 199 328     | 409 870     | 14,0     | 0,3           |
| 6          | Kamperweg 4         | 199 194     | 410 019     | 14,0     | 0,3           |
| 7          | Mortelweg 38 (DL)   | 199 576     | 409 969     | 14,0     | 0,4           |



**Bergs Advies B.V.**

Leveroyseweg 9a  
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07  
Fax (0475) 49 23 63  
E-mail [info@bergsadvies.nl](mailto:info@bergsadvies.nl)  
Internet [www.bergsadvies.nl](http://www.bergsadvies.nl)

BIC code: RABONL2U  
IBAN: NL76RABO0144217414  
K.v.K. Roermond nr. 12065400  
BTW nr. NL817604844B01



Burgemeester en wethouders  
Van de gemeente Gennep  
Postbus 9003  
6590 HD Gennep

Datum: 12 mei 2015  
Betreft: Definitie 'pup'

Behandeld door: N.P.M. Maes  
Kenmerk: NM201519

Geacht College,

Hierbij ontvangt u namens HCI, de heer Robben, gevestigd aan de Kamperweg 5, 6589 MJ te Heijen de definitie van het woord 'pup' zoals deze gebruikt wordt in de ruimtelijke procedure en omgevingsvergunningaanvraag voor de Kamperweg 5 in Heijen.

**Definitie**

*Pup: Een jonge hond tot maximaal 1 jaar oud.*

Met vriendelijke groet,

Ing. N.P.M. (Niels) Maes  
Bedrijfsadviseur