

arvalis



Ruimtelijke Onderbouwing

**Omgevingsvergunning artikel
2.12 sub 1 lid a onder 3 van de
W.A.B.O.**

"Royal Dog Resort"





Ruimtelijke Onderbouwing

**Omgevingsvergunning artikel 2.12 sub 1 lid
a onder 3 van de W.A.B.O.**

“Royal Dog Resort”

**A.L. Weijgerse
Wijffelterbroekdijk 44 Weert**

**Ruimtelijke Onderbouwing
Omgevingsvergunning artikel 2.12. sub 1 lid
a onder 3 van de W.A.B.O.**

"Royal Dog Resort"

**A.L. Weijgerse
Wijffelterbroekdijk 44 Weert**



Opdrachtgever:

Naam en Voorletters : A.L. Weijgerse
Vertegenwoordigend
rechtspersoon : "Royal Dog Resort"
Correspondentieadres : Burgemeester van Randwijckstraat 23
Postcode en Woonplaats : 5328 AS Rossum
Telefoon : 0418- 662043
Email adres : a.l.weijgerse@gmail.com
Burger Service Nummer :
KVK nummer : 000025142542
U bent : toekomstig eigenaar

Opdrachtnemer / Gemachtigde

Opgesteld door : Arvalis Adviseurs
Naam en voorletters : Ing. J.J.A.M. Heuvelmans
Adres : Staat 40
Postcode en woonplaats : 6031 EM Nederweert
Telefoon : 0495- 752673
Email adres : jheuvelmans@arvalis.nl
Nederweert : 29 november 2012

Inhoudsopgave Ruimtelijke Onderbouwing

1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding planherziening.....	1
1.2	Ligging, begrenzing en juridische status van het plangebied.....	1
1.3	Bij het plan behorende stukken.....	2
1.4	Leeswijzer	4
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	5
2.1	Ontstaansgeschiedenis en ruimtelijke structuur.....	5
2.2	Projectbeschrijving.....	6
2.3	Locatiebeschrijving.....	9
3	RUIMTELIJK BELEID	10
3.1	Internationaal beleid.....	10
3.1.1	Natura 2000.....	10
3.2	Rijksbeleid.....	10
3.2.1	Structuurvisie infrastructuur en ruimte.....	10
3.2.2	Natuurbeschermingswet	11
3.2.3	Beschermde soorten (Flora- en Faunawet)	11
3.2.4	Besluit landbouw milieubeheer	12
3.2.5	Luchtkwaliteit	13
3.2.6	Wet geluidshinder	13
3.2.7	Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI).....	13
3.2.8	Nederlandse richtlijn bodembescherming	14
3.2.9	Waterwet.....	15
3.3	Provinciaal beleid.....	15
3.3.1	Provinciaal omgevingsplan Limburg	15
3.3.2	Provinciale omgevingsverordening.....	19
3.3.3	Beleidskader Bodem 2010	22
3.3.4	Limburgs bevelsbeleid Wet bodembescherming 2010	22
3.3.5	Provinciaal Natuurbeheerplan Limburg.....	23
3.3.6	Cultuur Historische Waardenkaart Limburg	23
3.4	Gemeentelijk beleid	25
3.4.1	Toetsing aan het vigerende bestemmingsplan.....	25
3.4.2	Landschappelijke inpassing.....	25
3.4.3	Archeologie beleid gemeente Weert.....	26
4	MILIEUPLANOLOGISCHE ASPECTEN	27
4.1	Beoogde ontwikkeling.....	27
4.2	Milieu.....	27

4.2.1	Besluit Landbouw milieubeheer / Activiteitenbesluit	27
4.2.2	Bodem en grondwater	28
4.2.3	Ammoniak.....	28
4.2.4	Luchtkwaliteit	28
4.2.5	Geur en Veehouderij.....	29
4.3	Geluid en Trillingen	31
4.4	Milieuozonering / Bedrijvigheid	31
4.5	Externe veiligheid.....	32
4.5.1	Besluit Landbouw milieubeheer	33
4.6	Waterparagraaf.....	33
4.6.1	Watertoets.....	34
4.6.2	Waterverbruik.....	37
4.6.3	Afvalwater.....	37
4.7	Cultuurhistorie en Archeologie.....	38
4.8	Limburgs Kwaliteitsmenu	40
4.9	Natuurwaarden en landschapswaarden	42
4.9.1	Ecologische Hoofdstructuur.....	42
4.9.2	Natuurbeschermingswet / Natura 2000.....	42
4.9.3	Soortenbescherming.....	51
4.10	Kabels en leidingen	52
4.11	Verkeer en infrastructuur.....	52
4.12	Brandveiligheid	52
4.13	Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan.....	53
4.14	Energie	53
4.15	Bedrijfstijden.....	53
5	UITVOERBAARHEID	54
5.1	Grondexploitatie en financiële uitvoerbaarheid.....	54
5.2	Maatschappelijke haalbaarheid	54
BIJLAGEN	55
1.	Situatieschets omgevingsvergunning	
2.	Principe toestemming van het college van B & W van de gemeente d.d. 15 juni 2012	
3.	Landschapsinrichtingsplan	
4.	Bodemonderzoek	
5.	Akoestisch onderzoek	
6.	Quick scan Flora en fauna	

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding planherziening

Mevrouw A.L. Weijgerse, woonachtig aan de Burgemeester van Randwijkstraat 23, 5328 AS te Rossum in Gelderland is voornemens een honden- hotel te exploiteren aan de Wijffelterbroekdijk 44, te Weert. Het hotel zal de naam "Royal Dog Resort" gaan dragen. In het eindplaatje zullen ca. 80 honden in pension worden gehouden in drie verschillende gebouwen met uitloop en speelweiden. In de eerste fase, nl. de fase waarvoor deze Wabo- omgevingsvergunningsaanvraag is ingediend, zal dit liggen tussen 35 en 50 afhankelijk van de grootte van de aangeboden honden. Nadat de bestemmingswijziging in het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Weert is vastgelegd en dit bestemmingsplan onherroepelijk is, zal de tweede fase uitgevoerd worden ter completering van de ca. 80 honden in pension.

Ter plaatse is van toepassing het bestemmingsplan "Buitengebied 1998" met de bestemming "Agrarisch bouwblok" en tevens de bestemming "Agrarisch gebied". De vestiging van een dierenhotel is op grond van het bestemmingsplan niet toegestaan. Daarnaast is een inrichting voor het houden van dieren zoals genoemd in bijlage 1, onderdeel C, categorie 8.1. onder a, van het Besluit omgevingsrecht, vergunningsplichtig.

Op 15 juni 2012 is door het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert een principe goedkeuring aan het voornemen gegeven onder voorwaarden. Deze voorwaarden hebben betrekking op de aspecten geluid, verkeer/parkeren en landschappelijke inpassing.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Weert vinden een honden-hotel als functie passend op deze locatie in het buitengebied van Weert.

Aangetoond dient te worden dat er geen negatieve effecten optreden in de omgeving van de locatie.

Gemeente Weert stemt in met de procedure van een (uitgebreide) omgevingsvergunning in het kader van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht op grond van artikel 2.12. sub 1 lid a onder 3. Voor de afwijking van het bestemmingsplan dient een ruimtelijke onderbouwing te worden opgesteld met een digitale verbeelding.

1.2 Ligging, begrenzing en juridische status van het plangebied

De locatie is gelegen in het bestemmingsplan 'Buitengebied 1998', vastgesteld bij raadsbesluit van d.d. 13 september 2001, goedgekeurd op 16 april 2002 en in werking getreden op 13 juni 2002. De actuele bestemming is "Agrarisch bouwblok" .



figuur 1, uitsnede vigerend bestemmingsplan

Voor de locatie zijn de volgende aanduidingen van belang:

- Open Gebied / Heideontginning
- Landschapselementen/ bijzondere bomen

De binnen deze bestemming gelegen gronden zijn conform het vigerende bestemmingsplan ter plaatse van het plangebied bestemd voor: Agrarisch gebruik en Agrarisch Bouwblok met agrarische bedrijfswoning.

1.3 Bij het plan behorende stukken

In de onderhavige situatie is sprake van een aanvraag voor een omgevingsvergunning ten behoeve van een project waarbij het gebruik van de gronden en bouwwerken strijdig is met het vigerende bestemmingsplan. Er is sprake van een zgn. planologische afwijking, in de zin van artikel 2.12. sub 1 lid a onder 3 van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht.

Een omgevingsvergunning voor een dergelijk project is conform artikel 2.12 slechts mogelijk:

1. Voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, kan de omgevingsvergunning slechts worden verleend:
 - a. Indien de activiteit in strijd is met de planologische afwijking of de beheersverordening:
 1. met toepassing van de in de planologische afwijking of de beheersverordening opgenomen regels inzake afwijking,
 2. in de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, of

3. indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede toelichting bevat;
 - b. indien de activiteit in strijd is met het exploitatieplan: met toepassing van de daarin opgenomen regels inzake afwijking;
 - c. indien de activiteit in strijd is met de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening: voor zover de betrokken regels afwijking daarvan toestaan;
 - d. indien de activiteit in strijd is met een voorbereidingsbesluit: met toepassing van de in het voorbereidingsbesluit opgenomen regels inzake afwijking.
2. In afwijking van het eerste lid, aanhef en onder a, onder 3°, kan de vergunning, voor zover zij betrekking heeft op een activiteit voor een bepaalde termijn, worden verleend, indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.
 3. Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kunnen regels worden gesteld omtrent de inhoud van de ruimtelijke onderbouwing, bedoeld in het eerste lid, onder a, onder 3°.

In artikel 5.20 van het besluit omgevingsrecht (B.O.R.) is omschreven waaraan een goede ruimtelijke onderbouwing dient te voldoen. Voor een goede beoordeling van het onderhavige omgevingsvergunning is het noodzakelijk dat de ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de volgende voorwaarden van art. 3.1.6. van het besluit ruimtelijke ordening (Bro.).

1. Een bestemmingsplan alsmede een ontwerp hiervoor gaan vergezeld van een toelichting, waarin zijn neergelegd.
 - a. een verantwoording van de in het plan gemaakte keuze van bestemmingen;
 - b. een beschrijving van de wijze waarop in het plan rekening is gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding;
 - c. de uitkomsten van het in artikel 3.1.1 bedoelde overleg;
 - d. de uitkomsten van het met toepassing van artikel 3:2 van de Algemene wet bestuursrecht verrichte onderzoek;
 - e. een beschrijving van de wijze waarop burgers en maatschappelijke organisaties bij de voorbereiding van de planologische afwijking zijn betrokken;
 - f. de inzichten over de uitvoerbaarheid van het plan.
2. Voor zover bij de voorbereiding van het bestemmingsplan geen milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer wordt opgesteld, waarin de hierna volgende onderdelen zijn beschreven, worden in de toelichting ten minste neergelegd:
 - a. een beschrijving van de wijze waarop met de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten rekening is gehouden;
 - b. voor zover nodig een beschrijving van de wijze waarop rekening is gehouden met overige waarden van de in het plan begrepen gronden en de verhouding tot het aangrenzende gebied;
 - c. een beschrijving van de wijze waarop krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer vastgestelde milieukwaliteitseisen bij het plan zijn betrokken.

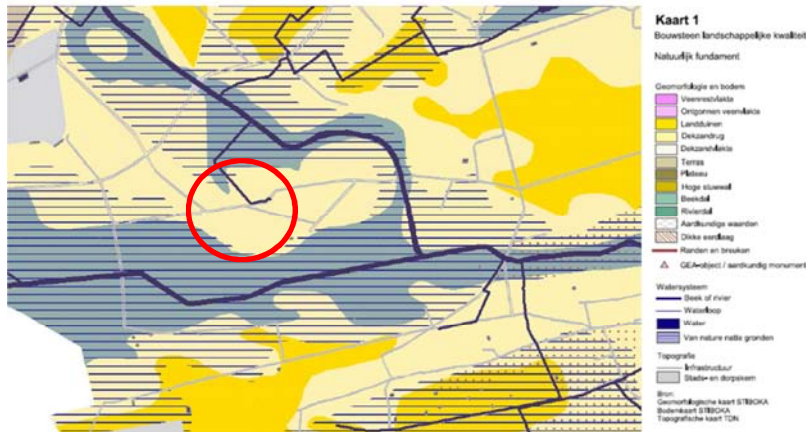
1.4 Leeswijzer

De onderhavige ruimtelijke onderbouwing voorziet in de benodigde toelichting ten behoeve van het planvoornemen, in de vorm van een ruimtelijke onderbouwing. Aan bod komen de volgende aspecten:

- project- en gebiedsbeschrijving, hoofdstuk 2 ;
- Het actuele beleid met betrekking tot de milieuwetgeving en ruimtelijke ordening met toetsing aan het ruimtelijke beleid. hoofdstuk 3;
- toetsing aan milieuwetgeving met betrekking tot bestaande of potentiële belemmeringen in de omgeving van het plangebied (bodemkwaliteit, luchtkwaliteit, geluidhinder, waterparagraaf, aanwezige leidingen, archeologische waarden en natuurlijke en landschappelijke aspecten), en conclusie, hoofdstuk 4;
- Uitvoerbaarheid, hoofdstuk 5;

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Ontstaansgeschiedenis en ruimtelijke structuur



Figuur 2: Kaart 1 landschapskader Noord- en Midden Limburg

Op basis van de kaart 1 van het Landschapskader Noord- en Midden Limburg "Bouwsteen landschappelijke kwaliteit" is het natuurlijk fundament van de locatie van het planvoornemen een dekzandrug, ingeklemd tussen van nature natte gronden nabij de beekdalen. Op enige afstand is de Raambeek gelegen.



Figuur 3: Kaart 4 Landschapskader Noord en Midden Limburg "Kwaliteitskaart Landschap"

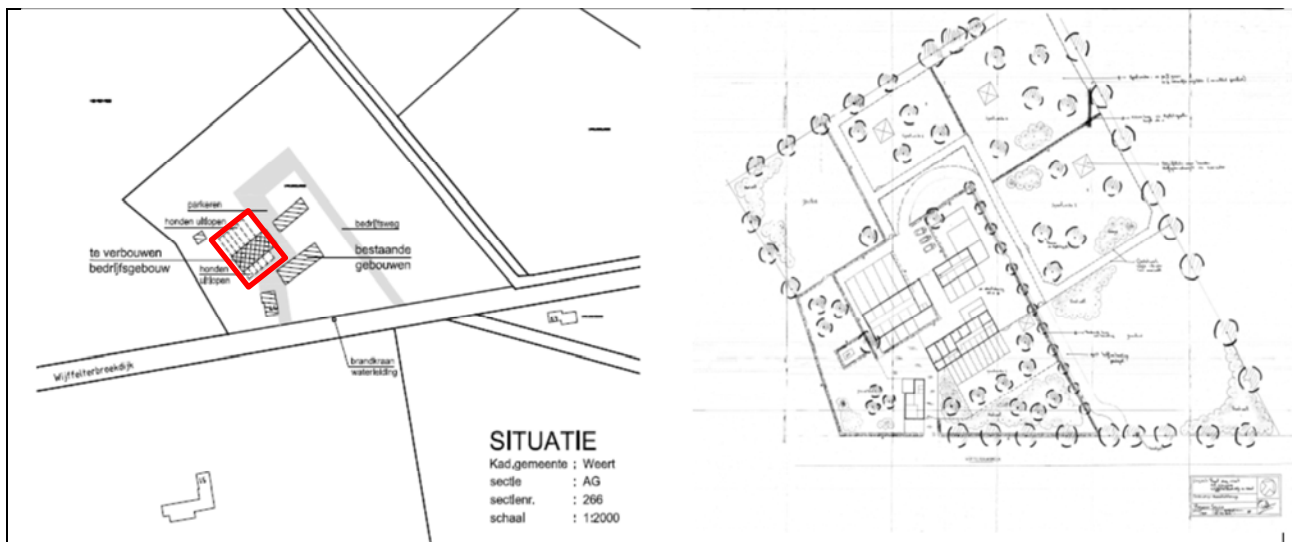
Op grond van kaart 4 van het Landschapskader Noord- en Midden Limburg is het planvoornemen gelegen in een gebied waar een doge heideontginning heeft plaatsgevonden tussen de nattere gebieden van het beekdal van de Raambeek. In het gebied zijn ook groene lijnelementen aanwezig, die de kwaliteit van het gebied mede bepalen. Het gebied maakt deel uit van een jonge heideontginning.

2.2 Projectbeschrijving

Op de locatie Wijffelterbroekdijk 44 te Weert krijgt de agrarische bestemming een aanduiding waardoor een dierenhotel mogelijk is.

In een van de drie bestaande gebouwen zoals in figuur 4a is aangegeven worden 10 hondenkamers ingericht met uitloop voor ca. 35 tot 50 honden, afhankelijk van de grootte van de honden die in opvang worden gehouden.

Uiteindelijk zullen er na het onherroepelijk worden van het bestemmingsplan buitengebied van de gemeente Weert 2011 in totaal drie gebouwen ca. 80 verwarmde hondenkamers ingericht worden. Aanvullend aan de hondenkamers zal een trimsalon, ontvangsthal, een quarantainruimte, uitlopen, speelweiden en parkeerplaats alsmede een opslagruimte deel uitmaken van het project. De honden worden gedurende een bepaalde periode opgevangen. De honden worden aangeboden vanuit heel Nederland en elders in Europa. Het wordt een exclusief hondenhotel met alle benodigde voorzieningen en ruime hondenkamers. Achter op het terrein wordt de parkeerplaats voorzien, hetgeen minder overlast bezorgt aan de omwonenden in verband met het aantrekkende verkeer.



Figuur 4a: overzichtstekening eerste fase en eindsituatie na onherroepelijk worden van b.plan Weert 2011

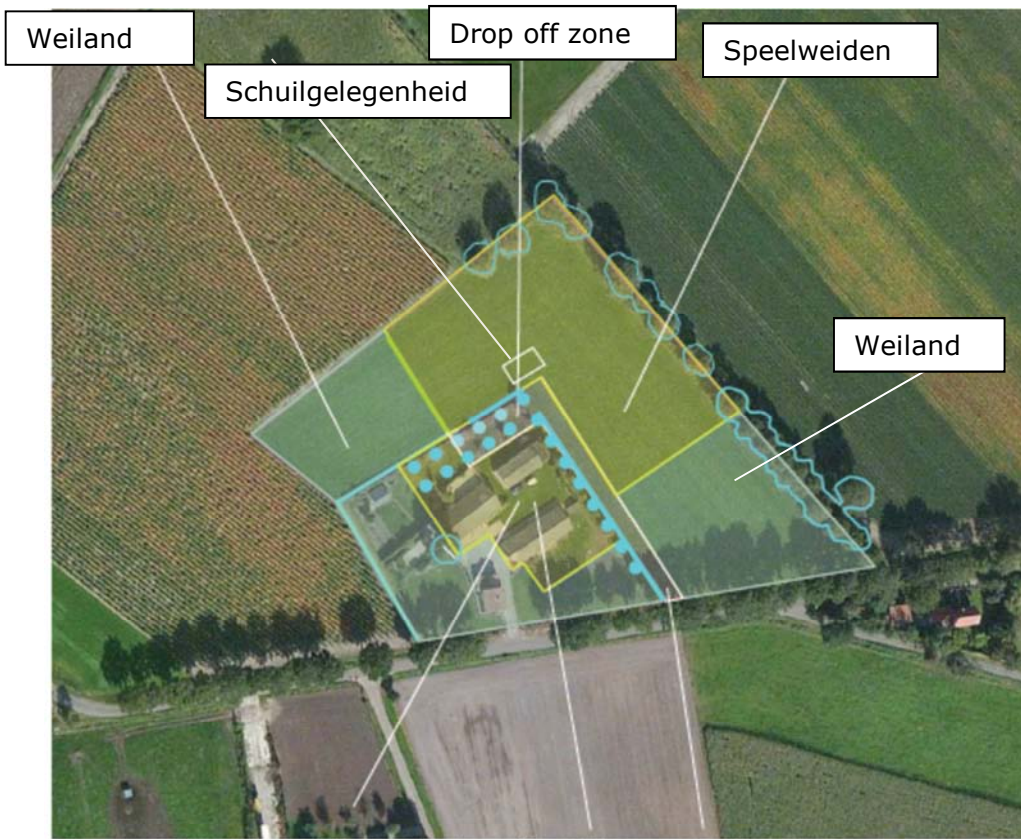
In bovenstaande figuur is aangegeven waar de ruimten zijn gesitueerd. De bestaande bouwkvael is ongeveer 4.475 m² groot. De meeste activiteiten kunnen binnen deze bouwkvael blijven. Echter de bouwkvael dient enigszins te worden uitgebreid ten behoeve van de uitlopen van de hondenkamers; de schuilgelegenheid bij de speelweiden en de bedrijfsweg.

In figuur 4b is de indeling van de gebouwen en uitlopen weergegeven.



Figuur 4b: Indeling gebouwen t.b.v. hondenhotel


Met betrekking tot de realisatie van de eerste fase, waarvoor deze ruimtelijke onderbouwing is opgesteld, dient tevens een onderdeel bouw deel uit te maken van de omgevingsvergunningsaanvraag. Dit betreft dan het "eerste" gebouw, zoals in figuur 4b is aangegeven met de rode arcering, welke geschikt is voor ca. 35 tot 50 honden. Tevens is de aanvraag bestemd voor de vrijstelling voor het aanleggen van een bedrijfsweg naar het hondenverblijf met de daarvoor in te richten "drop off- zone" de realisatie van een schuilgelegenheid voor de honden in de speelweide. Daarvoor is een vrijstelling vereist ten opzichte van het vigerende bestemmingsplan en wordt hierbij aangevraagd. Tevens zal de vrijstelling gevraagd worden voor het hele perceel mogelijk te maken als hondenpension, inclusief de speelweiden, conform de opzet zoals is uitgebeeld in figuur 4c.




omvorming stallen tot "dog hotel" met nachthok en buitenverblijven separate ontsluiting

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt,
 Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond,
 T 0475-430684 F 0475-430685 M 06-51852937 www.guidopaumen.nl info@guidopaumen.nl



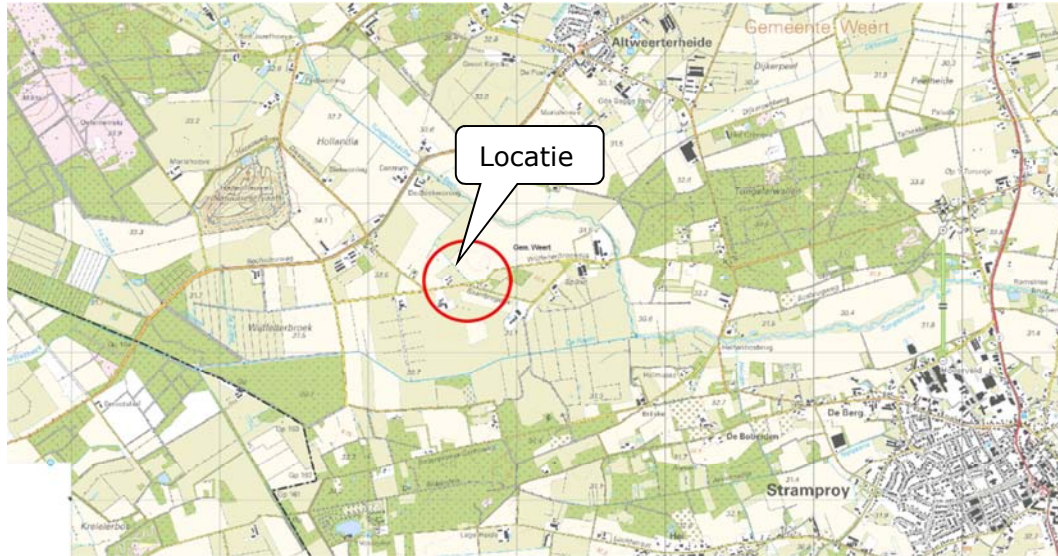
 : Onbebouwd bouwblok t.b.v. toerit, gedeeltelijk aangrenzend aan bestaand bouwblok

 : Bebouwd bouwblok aangrenzend aan bestaand bouwblok

 Begrenzing ten behoeve van de vrijstelling

Figuur 4c: Totaal gebied waarvoor vrijstelling wordt gevraagd

2.3 Locatiebeschrijving



Figuur 5:, Topografische kaart

Het Royal Dog Resort is gelegen ten zuiden van de stad Weert en zuidelijk van de kern Altweeterheide. De locatie wordt ontsloten door de Wijffelterbroekdijk. Deze Wijffelterbroekdijk sluit in westelijke richting aan op de Bocholterweg en in oostelijke richting op de Maaseikerweg. Zowel de Bocholterweg als de Maaseikerweg ontsluiten het achterliggende gebied richting Weert en richting de Belgische grens. Het is gelegen in een voornamelijk agrarisch gebied.

Het Resort ligt tussen de Weeter- en Budelerbergen en de Tungelerwallen in. Ten zuiden is het Areven gelegen.

In de huidige situatie zijn reeds drie gebouwen, naast de bedrijfswoning aanwezig. Deze drie gebouwen worden heringericht met hondenkamers, waarbij een gebouw wordt heringericht op grond van de bij deze ruimtelijke onderbouwing behorende aanvraag voor een omgevingsvergunning. Aan deze gebouwen vast worden de uitlopen aangebracht, welke aan de achterzijde ca. 12 m. en aan de voorzijde ca. 8 m. lang zijn. De bedrijfswoning zal als bedrijfswoning dienst blijven doen.

Op het terrein zal een halfverharding worden aangelegd en zal het verkeer naar de drop-off-zone worden geleid, voor het halen en brengen van de honden.

Het geheel zal omsloten worden door bomenrijen, welke worden geïntegreerd in de bestaande beplanting en bestaande landschapselementen.

Op het erf zullen ook hagen worden aangeplant. Er worden vier speelweiden ingericht.

Het overige zal als grasland dienst doen. Aan de voorzijde van de bedrijfslocatie zal een robuustere inpassing plaatsvinden, zodat de gebouwen vanuit de weg niet zichtbaar zijn en geheel in groen zijn ingepast.

De beplanting zal aangepast worden aan de reeds aanwezige beplanting.

3 RUIMTELIJK BELEID

3.1 Internationaal beleid

Vanuit Europa dient met de Vogel- en Habitatrichtlijn (Natura 2000) rekening gehouden te worden in het kader van dit project;

3.1.1 Natura 2000

De Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, beschermen de natuur in heel Europa. Beide richtlijnen beschermen bepaalde gebieden. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. De al eerder aangewezen Vogelrichtlijngebieden worden daarbij opnieuw aangewezen. Alle habitatgebieden vallen sinds 1 februari 2009 ook onder de Natuurbeschermingswet. Het toetsingskader ammoniak maakt plaats voor een handreiking aan het bevoegd gezag. In veel gevallen zullen dit de provincies zijn. Deze handreiking kan het bevoegd gezag helpen bij de afweging of bestaand gebruik, nieuwvestiging of uitbreiding van activiteiten met stikstofuitstoot in of in de omgeving van Natura 2000-gebieden kan worden toegestaan of niet. De handreiking is een hulpmiddel voor de periode totdat Natura 2000-beheerplannen van kracht zijn geworden. Het is niet een tot in detail ingevulde handreiking. Het bevoegd gezag krijgt de ruimte om tot een evenwichtig oordeel te komen op gebiedsniveau. Uit de uitspraak en het advies van de Raad van State kan niet de conclusie worden getrokken dat uitbreiding van veehouderijbedrijven niet meer mogelijk is. Voor een vergunning is nu steeds een afzonderlijke toets nodig van de effecten op een Natura 2000- gebied. Voor veehouderijen in of bij Habitatrichtlijngebieden moet dat bij oprichtingen of uitbreidingen die significante gevolgen kunnen hebben, een habitattoets (passende beoordeling) worden doorlopen.

De provincie Limburg hanteert het uitgangspunt dat bij een afstand van meer dan 10 km. tot een natura 2000 gebied geen beoordeling in het kader van de nb-wet nodig is, zie paragraaf 4.9.

3.2 Rijksbeleid

3.2.1 Structuurvisie infrastructuur en ruimte

Op 13 maart 2012 is de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) vastgesteld. In deze Structuurvisie staan de (rijks)plannen voor ruimte en mobiliteit. Overheden, burgers en bedrijven krijgen de ruimte om zelf oplossingen te creëren. Het rijk richt zich met name op het versterken van de internationale positie van Nederland en het behartigen van de nationale belangen.

De nieuwe Structuurvisie vervangt verschillende bestaande nota's, zoals de Nota Ruimte, de Nota Mobiliteit, de agenda Landschap en de agenda Vitaal platteland.

Het rijksbeleid, zoals verwoord in structuurvisie infrastructuur en ruimte, is door provincie en gemeente verder uitgewerkt in provinciaal en lokaal beleid, zoals het POL en de handreiking ruimtelijke ontwikkeling. In deze onderbouwing wordt daarom niet verder ingegaan op de nota ruimte.

3.2.2 Natuurbeschermingswet

De natuurbeschermingswet implementeert de Europese regelgeving t.a.v. de bescherming en daarnaast ook de verzekering van de instandhoudingsdoelstellingen die nationaal worden opgesteld voor de in Natura 2000 gebieden gelegen habitatrictlijngebieden en vogelrichtlijngebieden met daarnaast ook Natuurmonumenten in Nederland.

3.2.3 Beschermde soorten (Flora- en Faunawet)

De Flora- en faunawet vormt voor wat betreft de soortenbescherming een concrete en correcte implementatie van de habitatrictlijn. Deze wet is op 1 april 2002 in werking getreden. Doel van deze wet is de bescherming van dier- en plantensoorten in hun natuurlijke leefgebied. Als gevolg van ruimtelijke ingrepen is het mogelijk dat beschermde soorten beschadigd, verstoord of vernietigd worden. Als op basis van onderzoeksgegevens blijkt dat beschermde soorten voorkomen, kan dit consequenties hebben voor de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

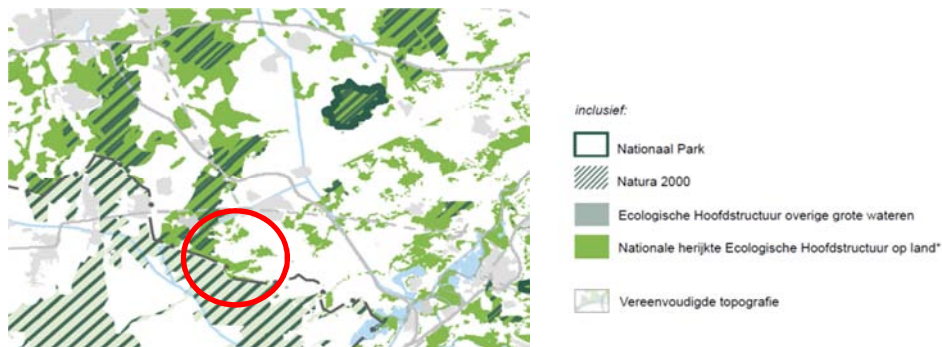
Met ingang van juli 2004 geldt een Wijziging Besluit vrijstelling beschermde plant- en diersoorten. Met de wijziging worden knelpunten opgelost die o.a. bestaan bij ruimtelijke projecten als gevolg van de aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. Bij veel werkzaamheden hiermee samenhangend is het niet langer nodig een ontheffing van Flora en Faunawet aan te vragen om beschermde dieren te verstoren of bijvoorbeeld beschermde planten te maaien. In plaats hiervan gaat een vrijstelling gelden. Om gebruik te kunnen maken van de vrijstelling is het wel nodig om te werken volgens een gedragscode. Alleen als het gaat om veel voorkomende soorten is het niet nodig om volgens een dergelijke gedragscode te werken. Voor de onderzoekslocatie is een natuuronderzoek in de vorm van een quick scan uitgevoerd, zie paragraaf 4.9.

3.2.3.1 Ecologische Hoofstructuur

Om flora- en faunasoorten in staat te stellen om op lange termijn te overleven en zich te ontwikkelen zijn vanuit ruimtelijk oogpunt twee zaken essentieel: het behoud van leefgebieden en de mogelijkheden om zich te kunnen verplaatsen tussen leefgebieden. In internationaal verband heeft Nederland zich met het Biodiversiteitsverdrag en de Europese Vogel- en Habitatrictlijnen (Natura 2000) gecommitteerd aan afspraken over soorten (flora en fauna) en leefgebieden van soorten (habitats). Het Rijk is verantwoordelijk voor het nakomen van die aangegane verplichtingen. Binnen de door het Rijk gestelde kaders begrenzen, beschermen en onderhouden de provincies een natuurnetwerk met de juiste ruimtelijke, water- en milieucondities voor kenmerkende ecosystemen van (inter)nationaal belang. Dit provincie- en landsgrensoverschrijdende netwerk is de herijkte nationale Ecologische Hoofstructuur (EHS).

De herijkte nationale EHS (zie kaart) wordt uiterlijk in 2018 door provincies gerealiseerd. De robuuste verbindingen zijn geschrapt. Ontpoldering ten behoeve van de EHS is alleen toegestaan wanneer waterveiligheid of internationale afspraken dit vereisen. Het Planbureau voor de Leefomgeving zal de beleidsvoortgang en doelbereiking meten. Voor de langere termijn ontwikkelt het Rijk in overleg met de provincies een visie op natuur. De Natura 2000-gebieden (met natuurwaarden van Europees belang) en de twintig Nationale Parken maken deel uit van de EHS. De Noordzee en de grote wateren (Waddenzee, Eems, Dollard, IJsselmeer, randmeren, grote rivieren, en Deltawateren) behoren tot de EHS. Deze wateren vallen onder de verantwoordelijkheid van het Rijk. Bij de realisatie van de EHS zal aandacht zijn voor de toegankelijkheid, de recreatieve waarde en de cultuurhistorische en landschappelijke waarden. Ook wordt aansluiting gezocht bij de realisatie van andere maatschappelijke opgaven zoals waterberging. Zo wordt met de EHS ook een bijdrage geleverd aan het halen van de doelen vanuit de Kaderrichtlijn Water. De herijkte nationale EHS is de belangrijkste Nederlandse bijdrage

aan het keren van de internationale achteruitgang van biodiversiteit. De mogelijkheid voor soorten om zich tussen natuurgebieden te verplaatsen wordt vooral gerealiseerd via landbouwgebied en ander particulier beheerd groengebied. Het Rijk zet in op verduurzaming van het Gemeenschappelijk Landbouwbeleid (GLB). Daarmee kunnen grondeigenaren worden gestimuleerd een groenblauwe dooradering van het landschap te realiseren door bijvoorbeeld natuurlijke akkerranden, sloten, recreatieve routes en kavelafscheidings. Ook rondt het Rijk het Meerjarenprogramma Ontsnippering af voor het opheffen van knelpunten tussen de nationale EHS en bestaande rijksinfrastructuur. Daarnaast wordt nieuwe infrastructuur ingepast binnen de wettelijke eisen aan inpassing van infrastructuur. De natuur in de EHS blijft goed beschermd met een 'nee, tenzij'-regime. Binnen de EHS zijn nieuwe projecten, plannen en handelingen met een significant negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS niet toegestaan, tenzij er sprake is van een groot openbaar belang en reële alternatieven ontbreken. De flexibiliteit in begrenzing en de mogelijkheden om ontwikkelingen toe te staan, die in het beleidskader Spelregels EHS zijn uitgewerkt (EHS-saldobenadering, herbegrenzen EHS, compensatie), blijven hierbij overeind. Op de EHS in de grote wateren en de Noordzee is het 'nee, tenzij'-regime niet van toepassing. Voor de Waddenzee is in de PKB Derde Nota Waddenzee een specifiek regime uitgewerkt.



Figuur 6: Herijking Ecologische hoofdstructuur 2018

Momenteel is de provincie Limburg bezig met de herijking van de EHS, zie ook paragraaf 3.3.1.1..

3.2.4 Besluit landbouw milieubeheer

Het besluit landbouw milieubeheer is een Algemene Maatregel van Bestuur. Het betekent dat bedrijven aangeduid met het begrip inrichting, die onder dit besluit vallen, geen aparte vergunning nodig hebben, maar wel moeten voldoen aan de voorschriften uit het besluit. De voorschriften zijn bedoeld om een zo groot mogelijke bescherming van het milieu te bereiken. Meer specifiek gaat het daarbij om het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van gevaar, schade of hinder voor de directe omgeving. Daarnaast zijn meer op preventie gerichte voorschriften opgenomen over verwijderen, voorkomen en hergebruiken van afvalstoffen en zuinig gebruik van energie en water.

Het besluit kan van toepassing zijn indien er uitsluitend of in hoofdzaak sprake is van een:

- melkrundveehouderij;
- akkerbouw- of tuinbouwbedrijf met open grondteelt;
- (agrarisch) gemechaniseerd loonbedrijf;
- paardenhouderij;
- kinderboerderij;
- kleinschalige veehouderij;

- witloftrekkerij of teeltbedrijf met eetbare paddenstoelen of andere gewassen in een gebouw;
- bedrijf voor de opslag van vaste mest, bloembollenafval, afgedragen gewas of gebruikt substraatmateriaal;
- spoelbassin bedrijf;

Of van een samenspel van bovengenoemde bedrijvigheden.

Zie paragraaf 4.2.1 voor de toetsing aan het besluit landbouw

3.2.5 Luchtkwaliteit

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de 'Wet milieubeheer' goedgekeurd (Stb. 2007, 414). Met name hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden en vervangt het 'Besluit luchtkwaliteit 2005'. De wet is één van de maatregelen die de overheid heeft getroffen om:

- negatieve effecten op de volksgezondheid als gevolg van te hoge niveaus van luchtverontreiniging aan te pakken
- mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkeling te creëren ondanks de overschrijdingen van de Europese grenswaarden voor luchtkwaliteit

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen. Van bepaalde projecten met getalsmatige grenzen is vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de luchtverontreiniging als de 3% grens niet wordt overschreden. 1% is gedefinieerd als 1% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂). Dit komt overeen met 1,2 microgram/m³ voor zowel PM₁₀ als NO₂. Het NSL is per 1 augustus 2009 in werking getreden en heeft een voorlopige looptijd tot 1 augustus 2014, zie verder paragraaf 4.2.4.

3.2.6 Wet geluidshinder

De Wet geluidshinder dateert van 16 februari 1979. De Wgh bevat een uitgebreid stelsel van bepalingen ter voorkoming en bestrijding van geluidshinder door onder meer industrie, wegverkeer en spoorwegverkeer. De wet richt zich vooral op de bescherming van de burger in zijn woonomgeving en bevat bijvoorbeeld normen voor de maximale geluidsbelasting op de gevel van een huis, zie paragraaf 4.3. Voor onderhavig planvoornemen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd door M&A onder rapportnummer 212-WWi44-il-Wabo-v2 d.d. 15 november 2012. Een uitgebreid onderzoeksrapport is als bijlage toegevoegd.

3.2.7 Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI).

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) is in 2004 in werking getreden. Hiermee zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. In 2004 is ook de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen (REVI) in werking getreden. Deze regeling strekt tot uitvoering van het BEVI.

Het BEVI heeft als doel zowel individuele als groepen burgers een minimum beschermingsniveau te garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Het Bevi is van toepassing op Wm- vergunning plichtige risicovolle inrichtingen en/of nabijgelegen beperkt kwetsbare en kwetsbare objecten. Het bedrijf van de initiatiefnemer is een inrichting die niet onder de definitie van risicovolle inrichting (ex art. 2 Bevi) valt.

Plaatsgebonden risico

De externe risico's worden uitgedrukt in plaatsgebonden risico en groepsrisico. Het plaatsgebonden risico wordt beoordeeld voor kwetsbare objecten (woonwijken, winkelcentra, ziekenhuizen etc.) en beperkt kwetsbare objecten (verspreid liggende woningen, bedrijfsgebouwen, sport en kampeerterreinen) en wordt zichtbaar gemaakt via een risicocontour.

Groepsrisico:

Het groepsrisico is de kans per jaar dat in één keer een groep van een bepaalde omvang dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval. Bij dit risico wordt rekening gehouden met het aantal personen dat zich rond de inrichting of langs de transport as kunnen bevinden. Hoe meer mensen in de omgeving, hoe groter het groepsrisico.

Zie paragraaf 4.5

3.2.8 Nederlandse richtlijn bodembescherming

De Wet bodembescherming is op 3 juli 1986 inwerking getreden en bevat het wettelijk kader voor het bodembeleid. Op 1 januari 2006 is de Wet Bodembescherming gewijzigd (artikel 46 Besluit financiële bepalingen bodemsanering). De grote hoeveelheid verontreinigde locaties maakte dit noodzakelijk. Met de voortzetting van het toenmalige beleid zou het nog zeker honderd jaar duren voordat de Nederlandse bodem 'schoon' is. De nieuwe regels moeten er voor zorgen dat de bodemverontreinigingsproblematiek in circa vijftig jaar wordt beheerst. Dit door bodemsaneringen beter aan te laten sluiten bij de maatschappelijke dynamiek. Het doel is zo te komen tot een effectiever bodembeleid.

De Wet bodembescherming (Wbb) bevat de voorwaarden die (kunnen) worden verbonden aan het verrichten van handelingen in of op de bodem. Primair komt bescherming en sanering in de wet aan bod. De wet heeft alleen betrekking op landbodems. De belangrijkste basis vormt het 'zorgplicht' artikel 13. Ieder die op of in de bodem handelingen verricht en die weet of redelijkerwijs had kunnen vermoeden dat door die handelingen de bodem kan worden verontreinigd of aangetast, is verplicht alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde die verontreiniging of aantasting te voorkomen, dan wel indien die verontreiniging of aantasting zich voordoet, de verontreiniging of de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken. Indien de verontreiniging of aantasting het gevolg is van een ongewoon voorval, worden de maatregelen onverwijld genomen.

Vrijwel alle gebruiksvormen kennen in meerdere of mindere mate interactie met de bodem. Uitgangspunt van een goede ruimtelijke ordening is dat de bodemkwaliteit geschikt is voor de beoogde bestemming en de daarin toegestane gebruiksvormen. Daarmee is het aspect bodemkwaliteit ook van invloed op de uitvoerbaarheid van het plan. Dit betekent dat het aspect bodemkwaliteit voor vrijwel alle nieuwe ontwikkelingen die met ruimtelijke plannen mogelijk worden gemaakt relevant is en daarom onderzocht, beoordeeld en beschreven moet worden. De mate waarin beoordeling van de

bodemkwaliteit aan de orde is, is met name afhankelijk van aard en omvang van de functiewijziging.

Volgens de modelverordening van de VNG is er een bodemonderzoek noodzakelijk indien er op de locatie mensen langer dan 2 uur in de gebouwen verblijven. Het bodemonderzoek is uitgevoerd door M&A te Helenaveen.

Zie paragraaf 4.2.2 voor de toetsing.

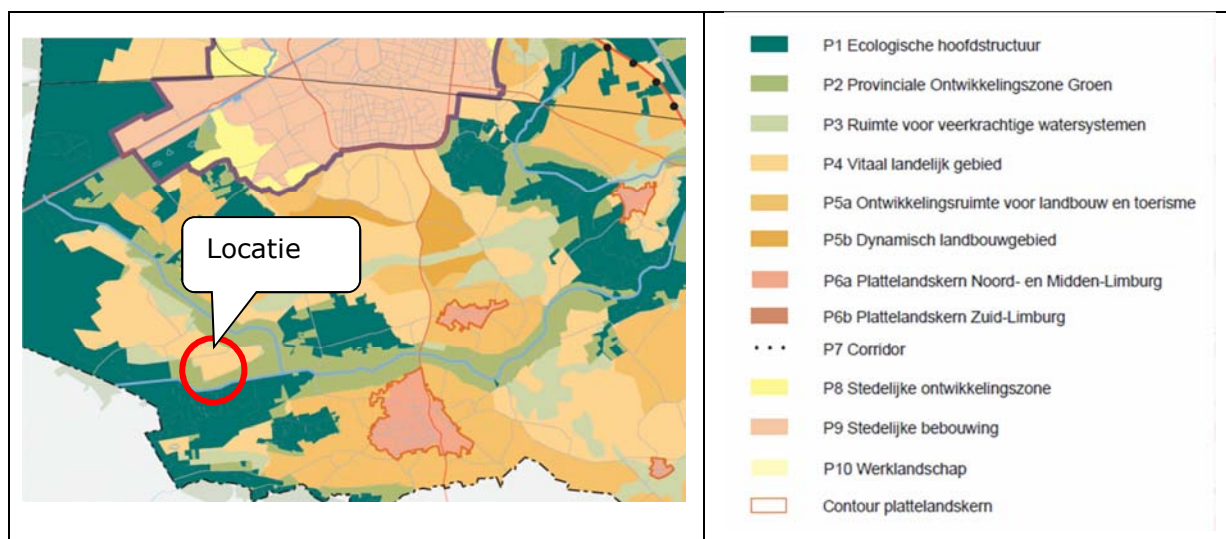
3.2.9 Waterwet

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Een achttal wetten is samengevoegd tot één wet, de Waterwet. De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Daarnaast levert de Waterwet een flinke bijdrage aan de vermindering van regels, vergunningstelsels en administratieve lasten. De provincie Limburg heeft die beleid vertaalt in het provinciaal waterplan, zie paragraaf 3.3.1.3. voor de vertaling naar het provinciaal beleid en paragraaf 4.6 voor de toetsing.

3.3 Provinciaal beleid

3.3.1 Provinciaal omgevingsplan Limburg

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL2006) is een plan op hoofdlijnen. Het biedt een samenhangend overzicht van de provinciale visie op de ontwikkeling van de kwaliteitsregio Limburg, en de ambities, rol en werkwijze op een groot aantal beleidsterreinen. Het is zowel Structuurvisie, Streekplan, Waterhuishoudingplan, Milieubeleidplan, als Verkeer en vervoerplan, en bevat de hoofdlijnen van de fysieke onderdelen van het economische, en sociaal-culturele beleid. Het POL wordt doorlopend geactualiseerd en aangevuld. In het vervolg van deze paragraaf wordt steeds uitgegaan van de meest actuele vastgestelde POL aanvulling. De diverse POL aanvullingen worden periodiek verwerkt in de perspectieven kaart.



Figuur 7: POL kaart perspectieven (POL actualisatie 2011)

Het projectgebied is op grond van het Provinciaal Omgevingsplan Limburg aangeduid als perspectief 4 'Vitaal landelijk gebied'.

Vitaal landelijk gebied (P4)

Het perspectief Vitaal landelijk gebied (P4) omvat overwegend landbouwgebieden met een van gebied tot gebied verschillende aard en dichtheid aan landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten. Het gaat om gebieden buiten de beekdalen, steile hellingen en de ecologische structuur van Limburg. Soms gaat het om oude bouwlanden, waarbij een gaaf cultuurhistorisch kavel-, wegen- en bebouwingspatroon samengaat met monumentale bebouwing en landschappelijke openheid. Andere kwaliteiten die hier kunnen voorkomen zijn stiltegebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, hydrologische bufferzones rondom natte natuurgebieden of leefgebied voor ganzen en weidevogels. Binnen Noord en Midden Limburg valt het perspectief vrijwel overal samen met verwevinggebied intensieve veehouderij. Met respect voor de aanwezige kwaliteiten wordt de inrichting en ontwikkeling van de gebieden in belangrijke mate bepaald door de landbouw. Daarnaast wordt in deze gebieden extra belang gehecht aan verbreding van de plattelandseconomie. Bijvoorbeeld door het bieden van ontwikkelingsmogelijkheden voor de toeristische sector, en voor kleinschalige vormen van bedrijvigheid in vrijkomende agrarische en niet-agrarische gebouwen. De bestaande landbouwbedrijvigheid in al zijn vormen kan zich hier verder ontwikkelen, al zijn er wel beperkingen voor de niet-grondgebonden landbouw. Zo is doorontwikkeling tot (zeer) grote bedrijfslocaties voor de intensieve veehouderij of glastuinbouw voornamelijk in de regio Peelland mogelijk. Via de systematiek van het Limburgs Kwaliteitsmenu kan de doorontwikkeling van functies gepaard gaan met respect voor cultuurhistorie en landschappelijke kwaliteit én versterking van de omgevingskwaliteiten. De provincie verwacht van gemeenten dat deze ruimtelijke ontwikkeling van niet-grondgebonden landbouw, grootschalige toeristisch-recreatieve functies en functiewijzigingen tot werklocatie of woongebied om advies aan haar zullen voorleggen, omdat deze ontwikkelingen kunnen conflicteren met de provinciale belangen.

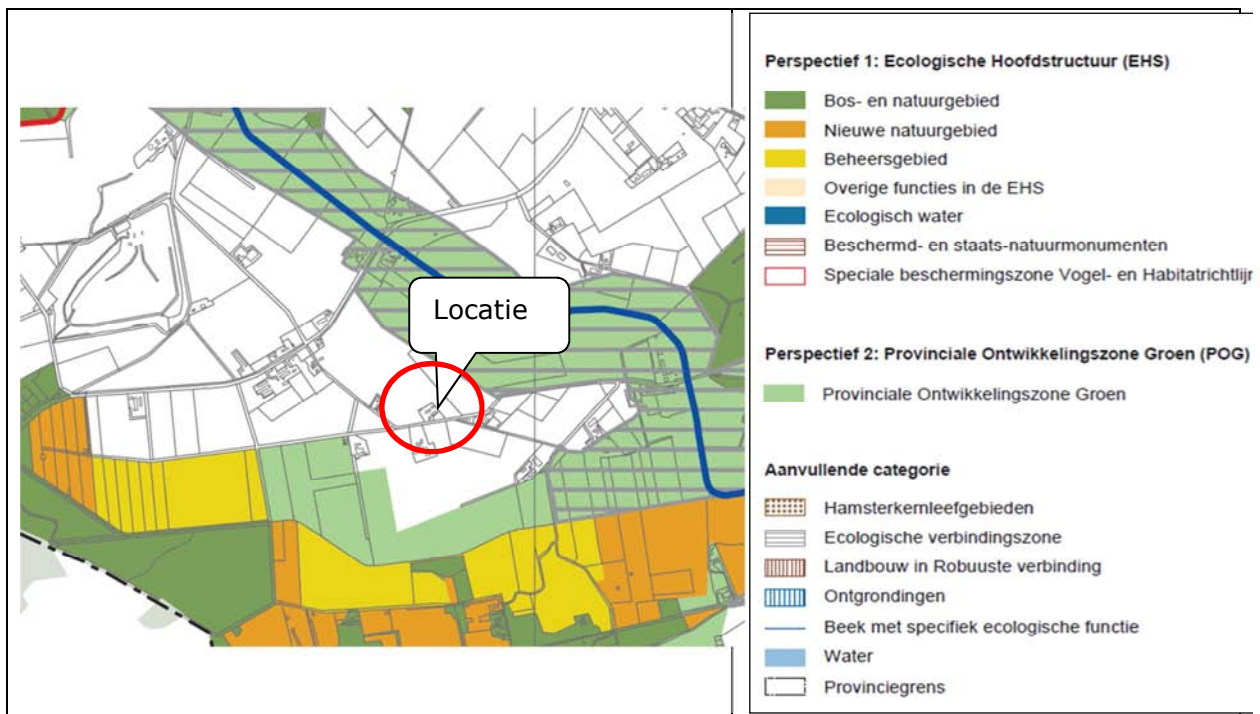
Onderhavig planvoornemen geeft invulling aan de doelstelling van P4 Vitaal landelijk gebied. Het geeft een verbreding aan de plattelandseconomie.

De navolgende POL aanvullingen zijn van belang voor de beoogde ontwikkeling:

- POL-aanvulling Verstedelijking, gebiedsontwikkeling en kwaliteitsverbetering (2009) & Beleidsregel Limburgs kwaliteitsmenu(2010), zie paragraaf 3.3.1.2
- Provinciaal Waterplan Limburg 2010-2015, zie paragraaf 3.3.1.3
- Ecologische hoofdstructuur (2005 - plankaarten geactualiseerd t/m maart 2008) , zie paragraaf 3.3.1.1
- Reconstructieplan (2004) en partiële herziening (2006) , zie paragraaf 3.3.1.4

3.3.1.1 POL aanvulling EHS,

In de onderhavige situatie is de POL aanvulling EHS, actualisatie 2011, van belang. De doelstelling van deze POL-herziening EHS is te komen tot een helder onderscheid in de natuurbeleidscategorieën van rijk en provincie: de rijks EHS uit de Nota Ruimte en de Provinciale Ontwikkelingszone Groen (POG) dat tevens logisch doorwerkt in de POL perspectieven en andere beleidsvelden.



Figuur 8: POL aanvulling EHS, actualisatie 2011

De beoogde uitbreiding is niet gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur.

3.3.1.2 Kwaliteitsmenu

Het Limburgs Kwaliteitsmenu komt voort uit de bestaande kwaliteitsverbeterende instrumenten zoals Ruimte voor Ruimte, Bouwvlak op Maat plus (BOM+), Rood voor Groen en de Verhandelbare Ontwikkelings Rechten Methode (VORM). Het biedt een instrumentarium waarmee ontwikkelingen en kwaliteitsverbeteringen kunnen worden gekoppeld. De gemeente legt het beleid vast in een gemeentelijke structuurvisie. Met deze uitwerking door de gemeenten is er geen sprake meer van één provinciaal Limburgs Kwaliteitsmenu, maar van diverse gemeentelijke kwaliteitsmenu's. De gemeente Weert heeft dit beleid in samenwerking met andere midden Limburgse gemeenten uitgewerkt. De plannen worden aan een vaste commissie voorgelegd, alvorens gemeente Weert daarvoor tot een vaststelling van een wijzigingsplan of tot een vrijstelling besluit.

Als basis geldt voor elke ontwikkeling met betrekking tot bouwen, bouwwerken en verharding van bedrijven dat:

- de ontwikkeling wordt ingepast op basis van een inpassingsplan, dat is afgestemd op de specifieke omgevingskenmerken (landschappelijke en ruimtelijke inpassing);
- er ten aanzien van de nieuwe ontwikkeling voorzieningen worden getroffen voor de afkoppeling van hemelwater, waarbij afhankelijk van de situatie dit infiltratie of retentie kan zijn.

Het planvoornemen wordt aan de kwaliteitscommissie voorgelegd.

3.3.1.3 Provinciaal Waterplan Limburg

Op 20 november 2009 heeft provinciale staten het Provinciaal Waterplan Limburg vastgesteld. Dit plan is een actualisatie van het waterbeleid uit het POL2006.

Het Provinciaal Waterplan 2010-2015 heeft de status van een regionaal waterplan, zoals omschreven in de Waterwet én een op zichzelf staande structuurvisie op grond van de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. Het plan bevat specifieke ambities en beleidsregels gericht op de doorwerking en uitvoering van waterbeleid.

Het waterbeleid in het Provinciaal Waterplan 2010-2015 omvat de strategische hoofdlijnen voor het provinciale waterhuishoudkundig beleid. De operationele uitwerking vindt plaats via POL-aanvullingen en beleidsregels, die bij de verschillende hoofdstukken genoemd zijn. Samen met deze uitwerkingen vormt het waterbeleid in het Provinciaal Waterplan 2010-2015 het nieuwe provinciale waterhuishoudingsplan.

Het provinciale waterbeleid bevat de volgende strategische doelen:

- Herstel sponswerking
- Het voorkomen van wateroverlast en watertekort in het regionale watersysteem, anticiperend op veranderende klimatologische omstandigheden.
- Herstel van de natte natuur
- Het bereiken van ecologisch gezonde watersystemen en grondwaterafhankelijke natuur.
- Schoon water
- Het bereiken van een goede chemische kwaliteit voor water en sediment.
- Een 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.

Water en ruimtelijke ordening

Op grond van de Waterwet legt de provincie Limburg de belangrijkste functies van de oppervlaktewatersystemen vast. Zij onderscheidt hoofd- en nevenfuncties, waarbij in geval van functiecombinaties de eisen die aan het watersysteem vanuit de hoofdfunctie gesteld worden bepalend zijn en de eisen vanuit overige functies ondergeschikt. Als hoofdfuncties onderscheiden de provincie Limburg de ecologische en mensgerichte functies: de specifiek en algemeen ecologische functie (SEF resp. AEF) en de functies drinkwaterwinning en agrarisch water.

Naast regelgeving hanteert de provincie een ontwikkelingsgerichte strategie. Het ordenend principe van water vormt daarbij een essentiële bouwsteen voor het provinciale omgevingsbeleid. Zo is de positionering, de huidige en potentiële ecologische kwaliteit, de kwetsbaarheid en herstelmogelijkheden van, maar ook de veiligheid vanuit de watersystemen voor haar een belangrijk uitgangspunt en stimuleert ze de kansen die water biedt om de kwaliteit van de leefomgeving te vergroten. De watertoets gebruikt ze hierbij als afwegingskader bij ruimtelijke ingrepen. Modern waterbeheer volgt daarmee niet langer uitsluitend mensgerichte functies en grondgebruik; kennis over watersystemen en de wateropgaven worden zo mede sturend voor ruimtelijke ontwikkelingen.

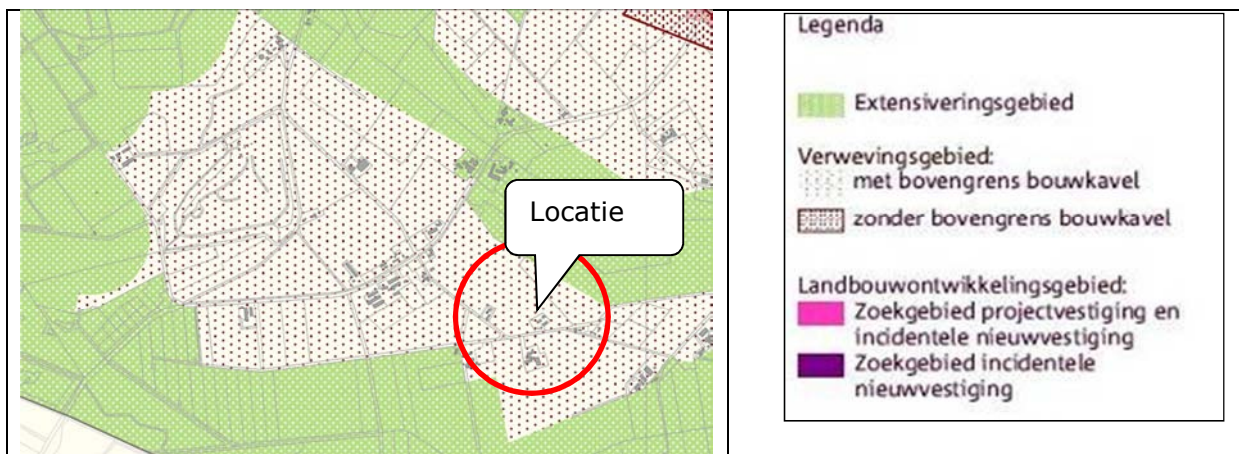
Zie voor de toetsing aan het provinciaal waterplan paragraaf 4.6

3.3.1.4 Reconstructieplan Noord- en Midden Limburg

Op 5 maart 2004 is door Provinciale Staten van Limburg het reconstructieplan Noord- en Midden Limburg vastgesteld en op 1 juni 2004 goedgekeurd door de minister van LNV en

de staatssecretaris van VROM. Op 17 februari 2006 hebben Provinciale Staten de Wijziging van het reconstructieplan vastgesteld. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer hebben de Wijziging op 30 maart 2006 goedgekeurd.

Het reconstructieplan is een nadere uitwerking van het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL). Met het reconstructieplan wordt een integrale en gebiedsgerichte aanpak van problemen beoogd. Wettelijk gezien moet een reconstructieplan voorzien in een zonerings van de intensieve veehouderij. Daarnaast wordt ingezet op versterking van de economische vitaliteit van het landelijk gebied, versterking van natuur en landschap, veerkrachtig watersysteem en leefbare dorpen.



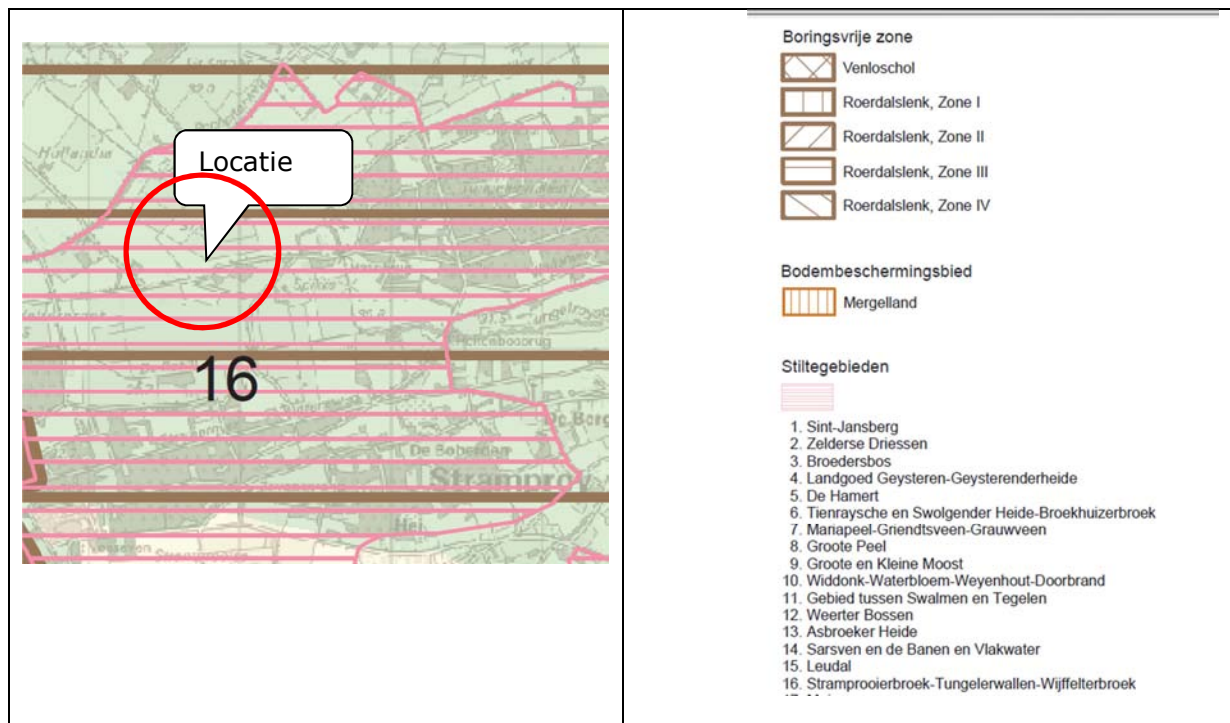
Figuur 9: zonnering intensieve veehouderij, Reconstructieplan voor Noord- en Midden Limburg, .

De projectlocatie is gelegen in een verwevingsgebied, geheel aangeduid met een bovengrens bouwkaavel. Het verwevingsgebied is een ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied, gericht op verweving van landbouw, wonen en natuur. De toekomstige bouwkaavel zal circa 4.300 m² groot worden en blijft daarmee benede de gestelde bovengrens. Het planvoornemen draagt bij tot een economische versterking van de vitaliteit van het landelijk gebied. Voor het onderhavige project vormt het reconstructieplan geen belemmering.

3.3.2 Provinciale omgevingsverordening

Per 1 januari 2011 is de Omgevingsverordening Limburg in werking getreden. De Omgevingsverordening Limburg is een samenvoeging van de eerdere Provinciale Milieuverordening, de Wegenverordening, de Waterverordening en de Ontgrondingenverordening, die met de inwerkingtreding van deze verordening zijn ingetrokken. De Omgevingsverordening Limburg is echter meer dan een samenvoeging van eerdere verordeningen. Bij het opstellen van de verordening zijn diverse normstellingen geactualiseerd, zijn waar mogelijk regels vervallen en zijn zoveel mogelijk administratieve verplichtingen vereenvoudigd.

De wettelijke grondslag of bevoegdheid waarop de regeling is gebaseerd betreffen de Wet milieubeheer art. 1.2, Waterwet art.2.4, 2.8, 2.14 en 5.1, Ontgrondingenwet art. 5, Wegenwet art.57, Provinciewet art. 145 en 150 en de Algemene wet bestuursrecht.



Figuur 10: uitsnede provinciaal omgevingsplan met aandachtsgebieden.

De volgende onderdelen uit de provinciale omgevingsverordening zijn van belang voor de gevraagde ontwikkeling;

- Omgevingsverordening 2010
- Boringsvrije zone
- Roerdalslenk

3.3.2.1 Boringsvrije zone / Roerdalslenk

In Limburg is het grondwater in bepaalde gebieden van nature beschermd tegen verontreinigingen vanaf maaiveld. Deze zogenaamde geologische bescherming waarbij het watervoerende pakket wordt afgedekt met slecht doorlatende kleilagen komt voor in de Venloschol en de Roerdalslenk. Diepe boringen door de natuurlijke geologische bescherming heen kunnen het diepe grondwater aantasten, indien ze niet zorgvuldig worden uitgevoerd. Met het oog op de bescherming van het diepe grondwater is het beleid in de Omgevingsverordening Limburg opgenomen.

In de Roerdalslenk, gelegen tussen Sittard-Roermond-Weert, waren op basis van de Provinciale Milieu Verordening (PMV) boringen dieper dan 30 meter enkel toegestaan met ontheffing. In een recente wijziging van de PMV (10e tranche) is de diepte van dit boorverbod meer in overeenstemming gebracht met de ligging van de kleilaag. De Roerdalslenk is opgedeeld in drie zones met een boorverbod vanaf 80, 30 en 20 m diepte. In 72% van het gebied betekent dit een verruiming van de mogelijkheden en in 3% een beperking. In de Verordening Waterhuishouding Limburg (VWL) geldt vanaf 4 februari 2005 een verbod op beregening vanuit het grondwater onder de kleilaag. Voor alle overige onttrekkingen geldt een vergunningplicht vanaf 0 m³/uur. Op basis van het POL-beleid zal alleen vergunning worden verleend indien er sprake is van hoogwaardige toepassingen.

Voor de uitvoering van onderhavig plan is het niet nodig om boringen tot onder de kleilagen uit te voeren.

Overig kwetsbaar gebied als bedoeld in art. 5.2 Rioolplichtontheffing

Artikel 5.2 (rioolplichtontheffing) van de provinciale omgevingsverordening luidt als volgt;

1. Een aanvraag om ontheffing van de gemeentelijke rioolplicht als bedoeld in artikel 10.33, tweede lid, van de Wet milieubeheer (rioolplichtontheffing) met betrekking tot percelen gelegen in waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied, het bodembeschermingsgebied Mergelland of in een overig kwetsbaar gebied als aangegeven op de kaartbijlage bij dit artikel bevat ten minste het volgende:
 - a. een overzicht van de in de gemeente aanwezige vuilwaterrioolvoorzieningen;
 - b. een kaart van het gebied waarop de aanvraag betrekking heeft op een schaal van 1:25.000, met een overzicht van de niet op het gemeentelijke riool aangesloten percelen die alsnog zullen worden aangesloten, alsmede van de percelen waarop de aanvraag betrekking heeft;
 - c. een of meer kaarten op een schaal van of herleidbaar tot 1:10.000, waarop de percelen zijn aangegeven waarop de aanvraag betrekking heeft;
 - d. voor al deze percelen een overzicht van de kosten van aansluiting;
 - e. voor elke bebouwde kom van waaruit afvalwater met een vervuilingswaarde van minder dan 2000 inwonersequivalenten wordt geloosd, een overzicht van de maatregelen die zijn of worden genomen om dat afvalwater te verwerken;
 - f. het door de gemeenteraad vastgestelde beleid met betrekking tot de niet op het gemeentelijke riool aangesloten percelen;
 - g. de resultaten van het overleg over de voorgenomen aanvraag met de waterbeheerders als bedoeld in de Waterwet, indien dat overleg heeft plaatsgehad.
2. Gedeputeerde staten stellen de in het eerste lid onder g bedoelde waterbeheerders en het drinkwaterbedrijf in de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit.

Voor het realiseren van het planvoornemen is geen ontheffing de gemeentelijke rioolplicht nodig.

Het planvoornemen is niet in strijd met de Omgevingsverordening Limburg.

3.3.2.2 Stiltegebieden

Stiltegebieden zijn van belang voor de rustzoekende mens en hebben dan ook een duidelijke functie ten behoeve van extensieve recreatie. Daarnaast zijn stiltegebieden een noodzakelijke voorwaarde voor instandhouding van bepaalde fauna, die weinig verstoring kunnen verdragen. De provincie Limburg hecht groot belang aan het behouden, beschermen en ontwikkelen van stiltegebieden. In de Omgevingsverordening Limburg is de regelgeving voor stiltegebieden vastgelegd.

Met betrekking tot stiltegebieden is hoofdstuk 2, paragraaf 4 (art. 2.21, 2.22 en 2.23) van de Omgevingsverordening Limburg van belang. Deze artikelen luiden als volgt:

Artikel 2.21 Motorvoertuigen en bromfietsen

1. Het is verboden zich in een stiltegebied met een motorvoertuig of een bromfiets met draaiende verbrandingsmotor te bevinden buiten de voor deze voertuigen openstaande wegen en terreinen.
2. Het is verboden in een stiltegebied een toertocht of wedstrijd voor motorvoertuigen of bromfietsen te houden of daaraan deel te nemen.

3. Onder motorvoertuig wordt verstaan wat het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 daaronder verstaat.

Artikel 2.22 Lawaaiige apparaten

1. Het gebruik van de volgende apparaten is in een stiltegebied verboden:
 - a. motorisch aangedreven werktuigen;
 - b. omroepinstallaties, sirenes, hoorns en soortgelijke apparaten;
 - c. modelvliegtuigen, modelboten en modelauto's, aangedreven door verbrandingsmotoren;
 - d. muziekinstrumenten en andere geluidsapparaten, al dan niet gekoppeld aan geluidversterkers;
 - e. waterscooters, aangedreven door verbrandingsmotoren;
 - f. knalapparatuur en vuurwerk, tenzij het tweede lid van toepassing is;
 - g. vuurwapens, tenzij het derde lid van toepassing is.
2. Het gebruik van knalapparatuur en van vuurwerk is niet verboden:
 - a. indien dat noodzakelijk is voor het oproepen van personen of om dreigend gevaar af te wenden;
 - b. in de periode rondom de jaarwisseling, voor zover toegestaan bij de Algemene plaatselijke verordening.
3. Het gebruik van vuurwapens is niet verboden:
 - a. om een noodsein te geven;
 - b. voor jacht, beheer of schadebestrijding overeenkomstig de Flora- en faunawet.

Artikel 2.23 Uitzonderingen en ontheffingen

1. De verboden van de artikelen 2.21 en 2.22 zijn niet van toepassing:
 - a. op de uitoefening door politie en brandweer van hun wettelijke taken en op ambulancevervoer;
 - b. op normale werkzaamheden die nodig zijn in verband met de uitoefening van het agrarisch bedrijf, met bosbouw of met het beheer van het gebied;
 - c. op wielertochten die voorkomen op de kalender van de Union Cycliste Internationale of van de Koninklijke Nederlandsche Wielren Unie en op het gebruik van omroepinstallaties, sirenes, hoorns en dergelijke daarbij door personen die zijn belast met de leiding van deze wedstrijden.
2. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van de verboden van de artikelen 2.21 en 2.22, eerste lid (stiltegebiedsontheffing).
3. De ontheffing als bedoeld in het vorige lid wordt aangewezen als een ontheffing als bedoeld in art. 1.3a eerste lid Wet milieubeheer.

Uit artikel 2.23, lid 1 onder b volgt dat de verboden van de artikelen 2.21 en 2.22 niet van toepassing zijn op onderhavig initiatief.

3.3.3 Beleidskader Bodem 2010

Op 28 september 2010 hebben GS het Beleidskader bodem 2010 vastgesteld. Dit beleidskader omvat het provinciale beleid voor de aanpak van bodemverontreiniging in Limburg, en vervangt het Beleidskader bodem 2005.

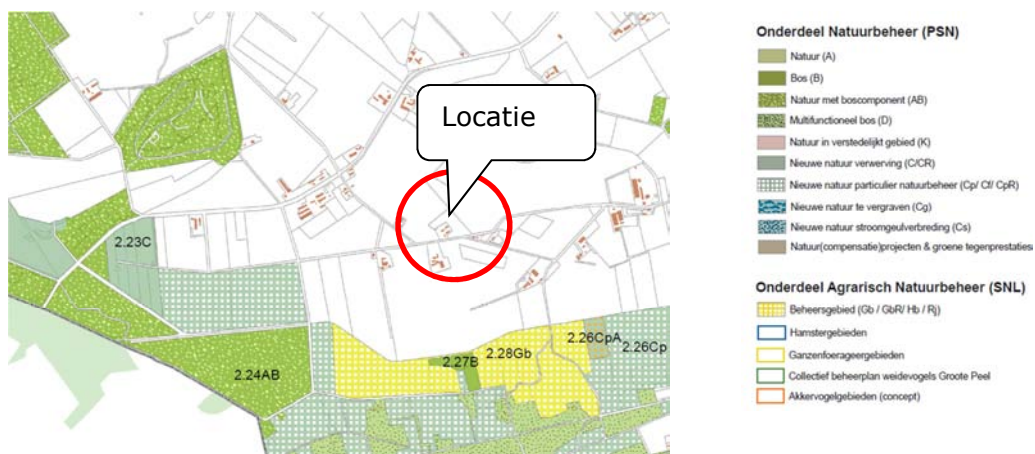
3.3.4 Limburgs bevelsbeleid Wet bodembescherming 2010

Op 31 augustus 2010 hebben GS het Limburgs bevelsbeleid Wbb 2010 vastgesteld. Dit bevelsbeleid heeft betrekking op het inzetten van onderzoeks- en saneringsbevelen, het bevel tot het treffen van tijdelijke beveiligingsmaatregelen (bevel TBM) en het bevel tot het nemen van beheersmaatregelen. Daarbij wordt een onderscheid gemaakt tussen een

bevel jegens de veroorzaker, de eigenaar, de erfpachter of de zakelijk of persoonlijk gerechtigde die het terrein bedrijfsmatig gebruikt of heeft gebruikt (hierna: gebruiker) en drie bijzondere categorieën: grondwaterverontreiniging op niet-bronpercelen, bewoners en erfgenamen. Het bevelsbeleid is afgestemd met de notitie 'Beleidsregel kostenverhaal, artikel 75 Wbb april 2007' van VROM.

3.3.5 Provinciaal Natuurbeheerplan Limburg

Het Provinciaal Natuurbeheerplan (voorheen Stimuleringsplan voor Natuur, Bos en Landschap) geeft de na te streven doelen weer op het gebied van natuur- bos en landschapsbeheer. Het Provinciaal Natuurbeheerplan vormt tevens het leidend document voor de subsidieverlening in het kader van het Subsidiestelsel Natuur en Landschapsbeheer (SNL). De gebiedsplannen beschrijven hiertoe de natuurdoelen, de mogelijkheden voor subsidie vanuit genoemde subsidieregelingen en geven de begrenzingen aan van gebieden waar deze regelingen van toepassing zijn.



Figuur 11: Provinciaal Natuurbeheerplan, herziening IX, deel 2

Momenteel is het vigerende plan voor dit gebied het provinciaal natuurbeheerplan Herziening IX, deel 2. Het planvoornemen ligt niet binnen de begrenzing van het provinciaal natuurbeheerplan.

3.3.6 Cultuur Historische Waardenkaart Limburg

De inventarisatie gegevens van de Cultuur Historische Waardenkaart hebben een informatieve en signaleringsfunctie, en maken de informatie zichtbaar die momenteel voorhanden is over de Limburgse cultuurhistorie. Ze vormen zo de startdocumenten om te komen tot een integrale cultuurhistorische waardenkaart voor de provincie Limburg. Zij kunnen er toe bijdragen om de cultuurhistorische dimensie te betrekken bij ruimtelijke, toeristische en culturele ontwikkelingen en voornemens.

De Cultuur Historische Waardenkaart bestaat uit de volgende onderwerpen:

- Archeologie
- Bouwkunde
- Historische geografie

Bouwkunde

De bouwkundige gegevens zijn onderverdeeld in:

Omgevingsvergunning	:	Royal Dog Resort, afwijking bestemmingsplan art. 2.12. sub 1 lid a onder 3
Kenmerk	:	NL.IMRO.
Weertr	:	29 november 2012

Kapellen, Kruisen, Beelden, Beschermd dorpsgezichten, Monumenten, Rijksmonumenten, Monumenten inventarisatie project. De gegevens over het bouwkundige erfgoed zijn in de Cultuur Historische Waardenkaart aangegeven voor zover bekend, het betreft hier de beschermende indicators als: jaargang, typologie, architectuurstijl, karakteristiek, authenticiteit, plaatselijke kenmerken.

Historische geografie

Het betreft hier de volgende gegevens:

Cultuurhistorische elementen, Cultuurhistorisch landschap, Grenzen brede stroken, Gemeenten 1860, Groeves, Nederzettingen. Het gaat hier om de nog aanwezige historische elementen in het landschap zoals oude wegen, oude verkavelingpatronen en oude akkergrenzen, bouwwerken zoals vestingwerken, groeves, watermolens, kastelen of resten van kastelen, aangaande de regio Zuid-limburg is actualisatie op onderdelen noodzakelijk de gegevens hiervan zijn gebaseerd op een onderzoek uit 1988. Het onderzoek betreffende de regio Noord en Midden Limburg is van recentere datum (dr.J.Renes, Landschappen van Maas en Peel uit 1999). De historische landschappen geven een overzicht van de omvang van de steden en dorpen in de periode 1806-1840, en geeft tevens aan welke gebieden toen ontgonnen en in gebruik genomen waren. Ook is aangegeven welke gebieden in de periode 1840-1890 ontgonnen zijn en welke gebieden na 1890 ontgonnen zijn: oude en jonge cultuurlandschappen.

Archeologische waarden

Uitgangspunt is het archeologisch erfgoed in situ (op de oorspronkelijke vindplaats) te beschermen. Op Europees niveau is daarvoor door het Rijk het Verdrag van Malta ondertekend en zijn verplichtingen aangegaan. Voor archeologisch waardevolle terreinen, zoals aangegeven op de Archeologische monumentenkaart Limburg en voor gebieden met een (middel)hoge verwachtingswaarde voor archeologisch erfgoed, moeten bij voorgenomen ruimtelijke activiteiten de archeologische waarden door middel van vooronderzoek in kaart worden gebracht.

De gegevens over de archeologie zijn onderverdeeld in:

- Archeologische monumenten
Deze bevatten de rijksmonumenten en de te beschermen archeologische monumenten en terreinen, die van hoge archeologische waarde of betekenis zijn.
- Grens Via Belgica
Deze grens geeft globaal de breedte aan waar het tracé van deze Romeinse weg is aangelegd.
- Historische dorpskernen
Dit bevat de beschermende dorpsgezichten en historische buitenplaatsen.
- IKAW (indicatieve archeologische waarden).
Deze zogenaamde archeologische verwachtingskaart geeft een gebiedsindeling in drie categorieën, op basis van de verwachting van archeologische vondsten (gebieden met een lage, midden, danwel een hoge archeologische verwachting).

Zie paragraaf 3.4.3 voor het gemeentelijke archeologie beleid en paragraaf 4.7 voor de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

3.4 Gemeentelijk beleid

3.4.1 Toetsing aan het vigerende bestemmingsplan.

Het plangebied heeft in het vigerende bestemmingsplan de bestemming Agrarisch gebied en Agrarisch bouwblok. De beoogde ontwikkeling in het plangebied is strijdig met de regels van het vigerende plan. Het vigerende plan kent geen binnenplanse mogelijkheid voor een vrijstelling voor de beoogde ontwikkeling. Als gevolg hiervan is een vrijstellingsprocedure noodzakelijk.

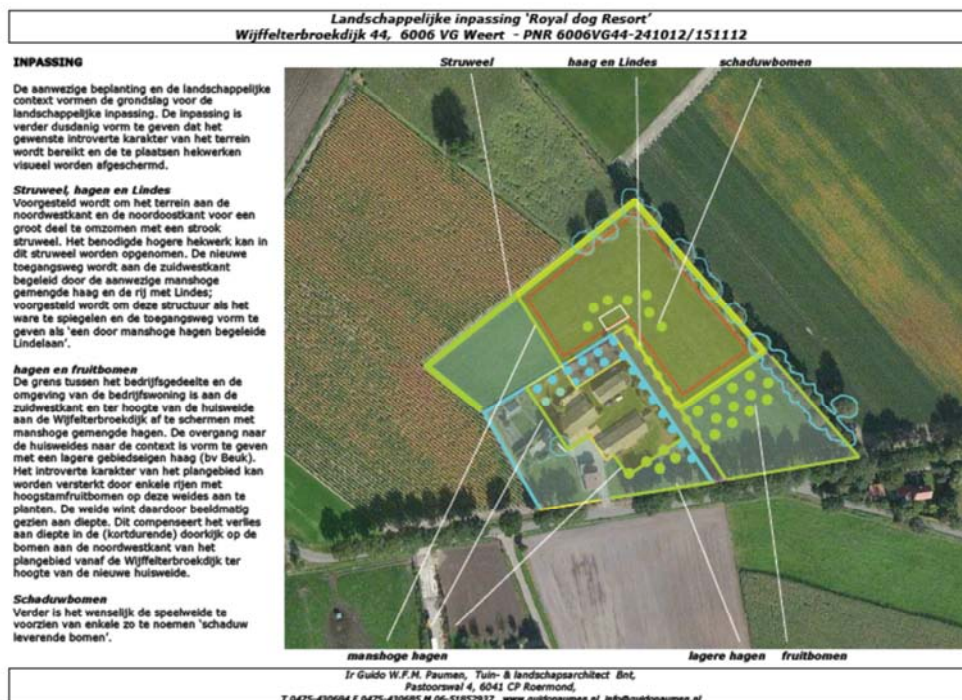
De te volgen procedure is een (uitgebreide) omgevingsvergunning op grond van artikel 2.12. sub 1 lid a onder 3 op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht.

De afwijking van het bestemmingsplan bestaat in een andere economische activiteit dan een agrarische activiteit op de locatie Wijffelterbroekdijk 44 te Weert.

Echter, gemeente Weert acht een hondenhotel op deze locatie passend indien aangetoond is dat het geen negatieve effecten heeft op de omgeving. Op grond van de (indicatieve) lijst "Bedrijven en Milieuzonering 2009" dienen richtafstanden te worden gerespecteerd ten opzichte van andere gevoelige objecten. Voor geluid is de afstand het grootst. Daarvoor wordt een richtafstand van 100 meter gehanteerd vanuit het hondenhotel tot een woning van derden.

3.4.2 Landschappelijke inpassing

Het planvoornemen dient op een ruimtelijke en landschappelijke kwalitatieve wijze te worden ingepast in de omgeving. Daarvoor is d.d. 15 november 2012 door Ir. Guido Paumen een landschappelijk inpassingsplan opgesteld, waarin het planvoornemen wordt ingepast en een verbetering van de kwaliteit van de omgeving wordt voorgestaan. Een landschappelijk inpassingsplan is als bijlage bijgevoegd.

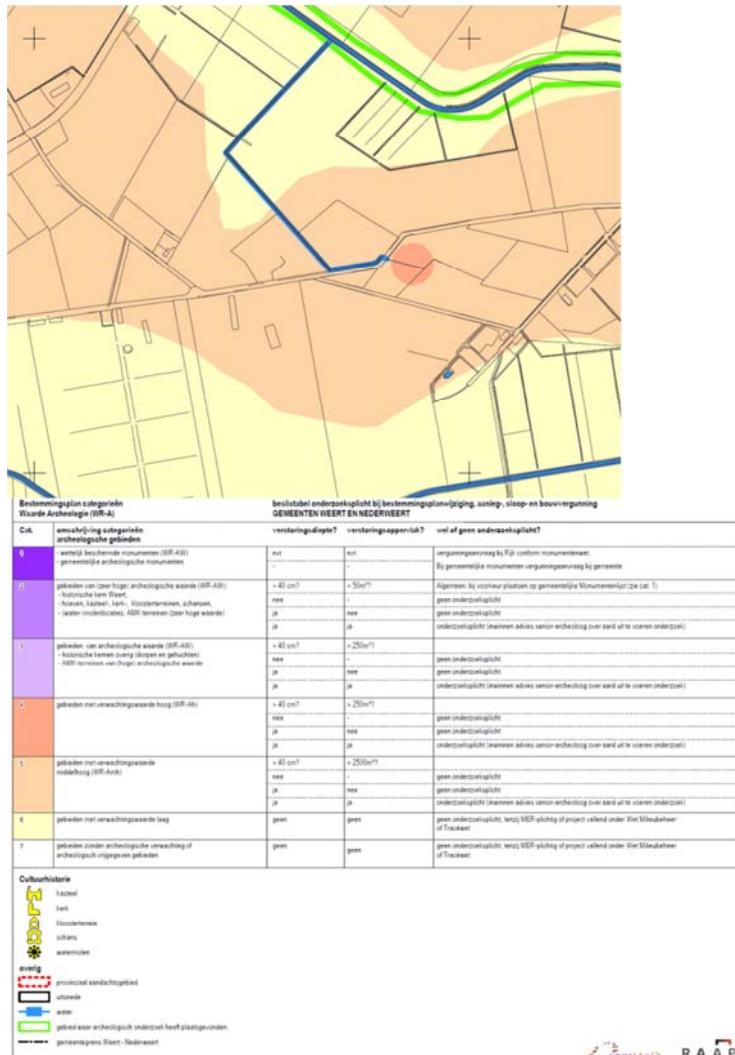


Figuur 12: Landschappelijk inpassingsplan Ir. Guido Paumen, d.d. 15112012

Omgevingsvergunning : Royal Dog Resort, afwijking bestemmingsplan art. 2.12. sub 1 lid a onder 3
Kenmerk : NL.IMRO.
Weertr : 29 november 2012

3.4.3 Archeologie beleid gemeente Weert

De gemeenteraad van Weert heeft in de vergadering van 22 september 2010 de archeologische verwachtings- en beleidskaart, met bijbehorende ondergrenzen als basis voor het gemeentelijke archeologische beleid, voor de gemeente vastgesteld.



Figuur 13: Archeologische beleids- en advieskaart gemeente Weert-Nederweert

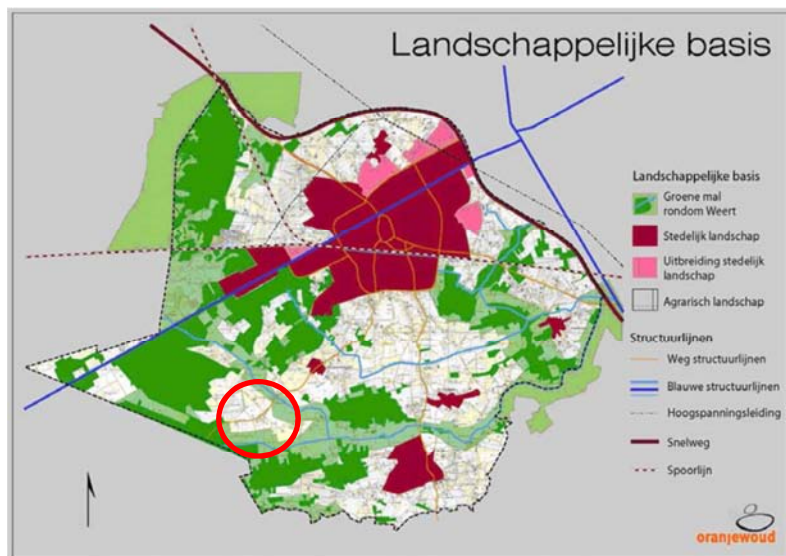
4 Milieuplanologische aspecten

4.1 Beoogde ontwikkeling

De locatie Wijffelterbroekdijk 44 te Weert betreft een voormalig agrarisch bedrijf. De aard en de omvang van het huidige zijnde bedrijf en de beoogde ontwikkeling wordt in deze paragraaf beschreven.

Het voormalige agrarische bedrijf heeft geen milieuvergunning meer ten behoeve van dieren. Er heerst een agrarische bestemming met bouwkaavel op grond van het bestemmingsplan buitengebied 1998 van de gemeente Weert.

De beoogde ontwikkeling betreft een dierenhotel, hetgeen een nieuwe economische activiteit betekent voor het platteland. Daarmee wordt de vitaliteit van het platteland versterkt. Gemeente Weert heeft een nieuw bestemmingsplan voor het buitengebied in voorbereiding. De structuurvisie voor het buitengebied wordt aansluitend opgesteld. Op dit moment is alleen een inventarisatie ten aanzien van het buitengebied opgenomen in de eerste fase van de structuurvisie van de gemeente Weert aangaande het buitengebied. In zijn algemeenheid gaat het beleid uit van hergebruik van voormalige agrarische bedrijfslocaties. Daarvan wordt in onderhavig planvoornemen gebruik gemaakt. Neveneffect daarvan is een versterkte economische vitaliteit van het buitengebied van de gemeente Weert. Op deze wijze wordt verrommeling van het buitengebied voorkomen. Op grond van de structuurvisie Weert is het gelegen in het agrarisch landschap.



Figuur 14: structuurvisie gemeente Weert

4.2 Milieu

4.2.1 Besluit Landbouw milieubeheer / Activiteitenbesluit

Op grond van bijlage 1, onderdeel C, categorie 8.1. onder a van het Besluit omgevingsrecht is een inrichting voor het houden van dieren vergunnings-plichtig. Voor het onderdeel milieu wordt daarom een omgevingsvergunning aangevraagd.

Omgevingsvergunning	:	Royal Dog Resort, afwijking bestemmingsplan art. 2.12. sub 1 lid a onder 3
Kenmerk	:	NL.IMRO.
Weertr	:	29 november 2012

4.2.2 Bodem en grondwater

Dit bodemonderzoek is uitgevoerd door M&A te Helenaveen met als rapportnummer 212-WWij44-vo0v1 en is opgesteld d.d. 18 september 2012

De conclusies en aanbevelingen van dit onderzoek zijn:

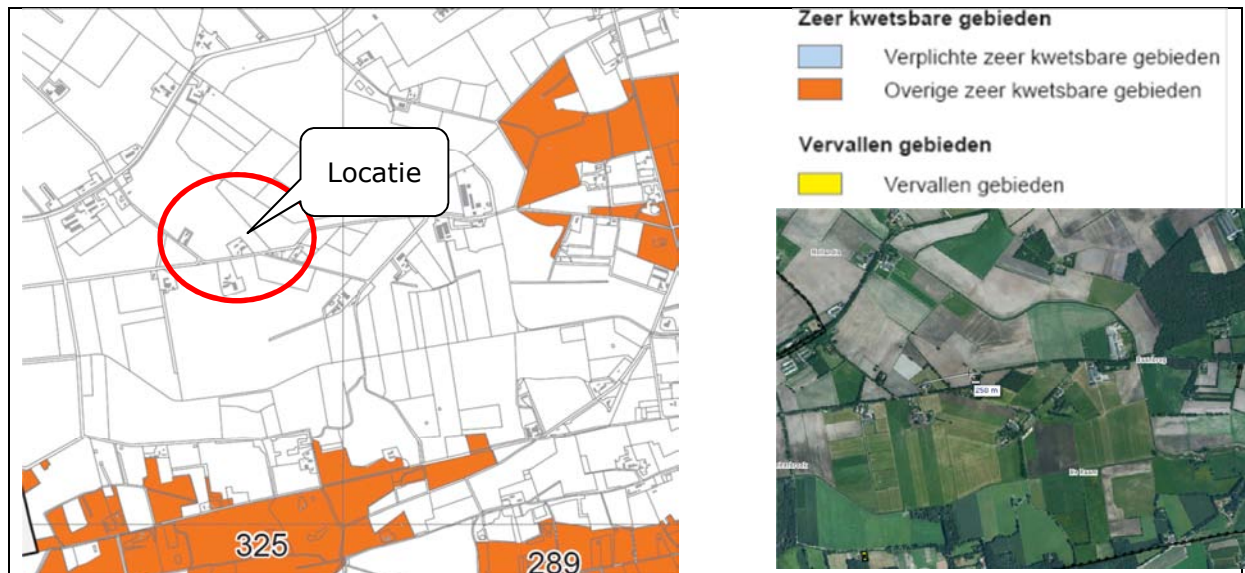
- De locatie kan als onverdacht worden beschouwd;
- Er is geen sprake van gevaar voor de volksgezondheid;
- In verband met de koop van het perceel ten behoeve van de ontwikkeling voor een hondenpension, zijn er geen belemmeringen uit oogpunt van de chemische bodemgesteldheid.

Het bodemonderzoek is als bijlage bij deze rapportage gevoegd.

4.2.3 Ammoniak

4.2.3.1 Wet ammoniak en veehouderij

Toetsing



Figuur 15, Uitsnede WAV-kaart Provincie Limburg

De onderzoekslocatie bevindt zich niet in een zeer voor verzuringgevoelig gebied of binnen een zone van 250 meter daaromheen en heeft hierdoor niet te maken met de beperkingen, zoals gesteld in de Wav.

4.2.4 Luchtkwaliteit

Bij de beoordeling van de invloed van een initiatief op de luchtkwaliteit dient de gevraagde ontwikkeling getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Dit staat in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Een vergunning kan in principe verleend worden indien er geen overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt. Is er toch sprake van een overschrijding, dan kan de vergunning alleen verleend worden indien de luchtkwaliteit door het project niet of niet in betekenende mate verslechtert.

Wanneer een uitbreiding 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de concentratie fijn stof kan een vergunning verleend worden. Voor fijn stof houdt dit in een toename van 1,2 microgram (3% van de grenswaarde) op het beoordelingspunt. Met behulp van ISL3a kan berekend worden of de bijdrage NIBM is. In de Handreiking fijn stof en veehouderijen zijn daarnaast vuistregels te vinden. Als uit de vuistregels blijkt dat een bijdrage NIBM is, hoeft niet meer gerekend te worden met ISL3a.

De luchtkwaliteit wordt alleen beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling aan mensen plaatsvindt. Een plaats met significante blootstelling kan bijvoorbeeld een woning, school of sportterrein zijn.

In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekenende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worst - case genomen inclusief een veiligheidsmarge.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m
Totale emissie in gr./jr. van uitbreiding / oprichting	324000	387000	473000	581000	817000

Tabel 1, Uitsnede Handreiking Fijn stof en veehouderijen (VROM, mei 2010), ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Uit de tabel blijkt dat de emissie van een bedrijf met 473.000 gram/jaar mag toenemen, waarbij de bijdrage aan de luchtkwaliteit op 90 meter nog NIBM is.

Gezien de aard en de omvang is het aannemelijk dat de ontwikkeling niet in betekenende mate bijdraagt, omdat de wijziging geen toename van 473.000 gram fijn stof per jaar met zich meebrengt.

4.2.5 Geur en Veehouderij

Vaste afstanden

Het onderhavige initiatief heeft betrekking op een veehouderij met dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Getoetst moet worden aan de benodigde vaste afstanden tot geurgevoelige objecten.

De afstand tot de dichtstbijzijnde woning bedraagt circa 90 meter. Deze woning is buiten de bebouwde kom gelegen.

In de wet geurhinder en veehouderij is het navolgende bepaald over de vaste afstanden in relatie tot het planvoornemen.

Artikel 3

1. Een omgevingsvergunning met betrekking tot een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen:
 - a. binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht;
 - b. binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht;

- c. buiten een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 2,0 odour units per kubieke meter lucht;
 - d. buiten een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 8,0 odour units per kubieke meter lucht.
2. In afwijking van het eerste lid bedraagt de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij:
- a. ten minste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
 - b. ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Artikel 4

1. De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object bedraagt:
- a. ten minste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
 - b. ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.
2. In afwijking van het eerste lid wordt de afstand of de geuremissiefactor voor pelsdieren vastgesteld bij ministeriële regeling.
3. Indien de afstand, bedoeld in het eerste of tweede lid, kleiner is dan aangegeven in dat lid, wordt een omgevingsvergunning, in afwijking van die leden, niet geweigerd indien de afstand tussen de veehouderij en het geurgevoelig object dat binnen de in het eerste of tweede lid bedoelde afstand is gelegen, niet afneemt en het aantal dieren van één of meer diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld niet toeneemt.

Artikel 5

1. Onverminderd de artikelen 3 en 4 bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object:
- a. ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
 - b. ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.
2. Indien de afstand, bedoeld in het eerste lid, kleiner is dan aangegeven in dat lid, wordt een omgevingsvergunning, in afwijking van het eerste lid, niet geweigerd indien de afstand, bedoeld in het eerste lid, niet afneemt en:

- a. de geurbelasting op het geurgevoelige object dat binnen de in het eerste lid genoemde afstand is gelegen, en het aantal dieren van één of meer diercategorieën, niet toenemen, of
- b. de in artikel 4 bedoelde afstand tussen de veehouderij en het geurgevoelig object dat binnen de in het eerste lid genoemde afstand is gelegen, niet afneemt en het aantal dieren van één of meer diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld niet toeneemt.

Voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom geldt een minimale afstand van 50 meter. De Wet geurhinder en veehouderij vormt geen belemmering voor de gewenste uitbreiding.

4.3 Geluid en Trillingen

Een geluidsonderzoek is uitgevoerd door M&A te Helenaveen met als kenmerk 212-WWi44-il-Wabo-v2 d.d. 15 november 2012 en is als bijlage bij deze rapportage gevoegd. De conclusies zijn hieronder in het kort weergegeven. Op gebied van het onderzoek is er geen belemmering voor de wijziging van de bestemming ten aanzien van geluid en trillingen.

Conclusies onderzoek:

Zoals de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus aantonen kan de normering van 40 dB(A) etmaalwaarde worden nageleefd door de inrichting. Het hoogste geluidsniveau op de omliggende woningen van derden bedraagt 39 dB(A) (inclusief impulscorrectie) in de dagperiode ter plaatse van de Wijffelterbroekdijk 51. Ook de normering voor de piekniveaus wordt nergens overschreden.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus in de dagperiode worden met name bepaald door het geblaf van de honden in de buitenrennen en speelweiden. In de avond- en nachtperiode zijn de honden in de binnenverblijven maatgevend.

De geluidsniveaus ten gevolge van de indirecte hinder over de Wijffelterbroekdijk/Pastoorshuisweg bedragen maximaal 41 dB(A) op de woning aan Pastoorshuisweg 5. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

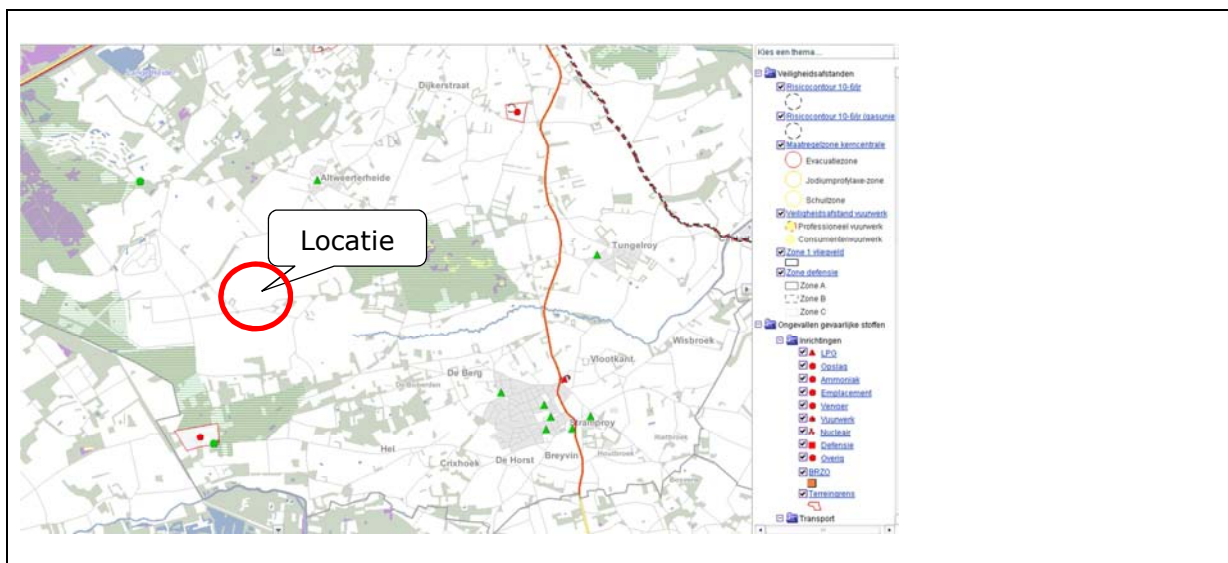
Er dient rekening gehouden te worden met de volgende maatregel:

De afrastering van de buitenuitlopen van het hondenverblijf dient gesloten en absorberend uitgevoerd te worden en een minimale hoogte te hebben van 1 meter boven maaiveld. De afscherming dient verder een minimale massa van 10 kg/m² te hebben.

4.4 Milieuzonering / Bedrijvigheid

De beoogde activiteit is in de handreiking vermeld onder code 9609 nr. A Hierbij worden richtafstanden aangeven van 30 meter voor geur; 0 meter voor stof en 100 meter voor geluid. De dichtstbijzijnde woning van derden ligt op 92 meter, binnen de adviesafstand. Een geluidsonderzoek maakt deel uit van deze aanvraag. Het akoestisch onderzoek is in onder paragraaf 4.3. weergegeven.

4.5 Externe veiligheid



Figuur 16: Bron; Risicokaart.nl

Volgens de Risicokaart van Nederland liggen er in de directe omgeving geen inrichtingen die onder het Bevi vallen. Er liggen wel kwetsbare objecten in de omgeving van het project. Dit betreft enkele woningen, waaronder Wijffelterbroekdijk 51 en Wijffelterbroekdijk 49, alsook de Pastoorsuisweg 5.

Er zijn geen transportroutes voor gevaarlijke stoffen in de nabijheid en geen buisleidingen) BEVI'.

Gevaarlijke stoffen:

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen opgeslagen (propaangas). Deze opslag dient te voldoen aan de richtlijn PGS 15. Deze verplichting wordt in de milieuvergunning opgenomen. De inrichting wordt uitgevoerd conform deze voorwaarden. De gevraagde ontwikkeling heeft geen invloed op de externe veiligheid. Immers, alleen propaangasopslag van meer dan 13 m³ valt onder BEVI. De propaangastank zal ca. 5.000 liter inhoud hebben.

De inrichting wordt niet opgericht binnen contouren waar groeps/of plaatsgebonden risico's aanwezig zijn. Daarnaast vormt de inrichting zelf ten opzichte van kwetsbare objecten geen risico.

4.5.1 Besluit Landbouw milieubeheer

Voor sommige veehouderijen geldt een Algemene Maatregel van Bestuur op grond van artikel 8.40 van de Wet milieubeheer. Op grond van deze AMvB gelden algemene voorschriften ter bescherming van het milieu. Dit besluit geldt voor kleinere veehouderijen tot bijvoorbeeld 50 mestvarkens eenheden of 200 stuks melkvee. Deze veehouderijen moeten aan vaste afstanden ten opzichte van de woonomgeving voldoen. Bouwen binnen deze afstanden is volgens de huidige jurisprudentie niet toegestaan.

De afstand van de veehouderij tot geurgevoelige objecten dient groter te zijn dan:

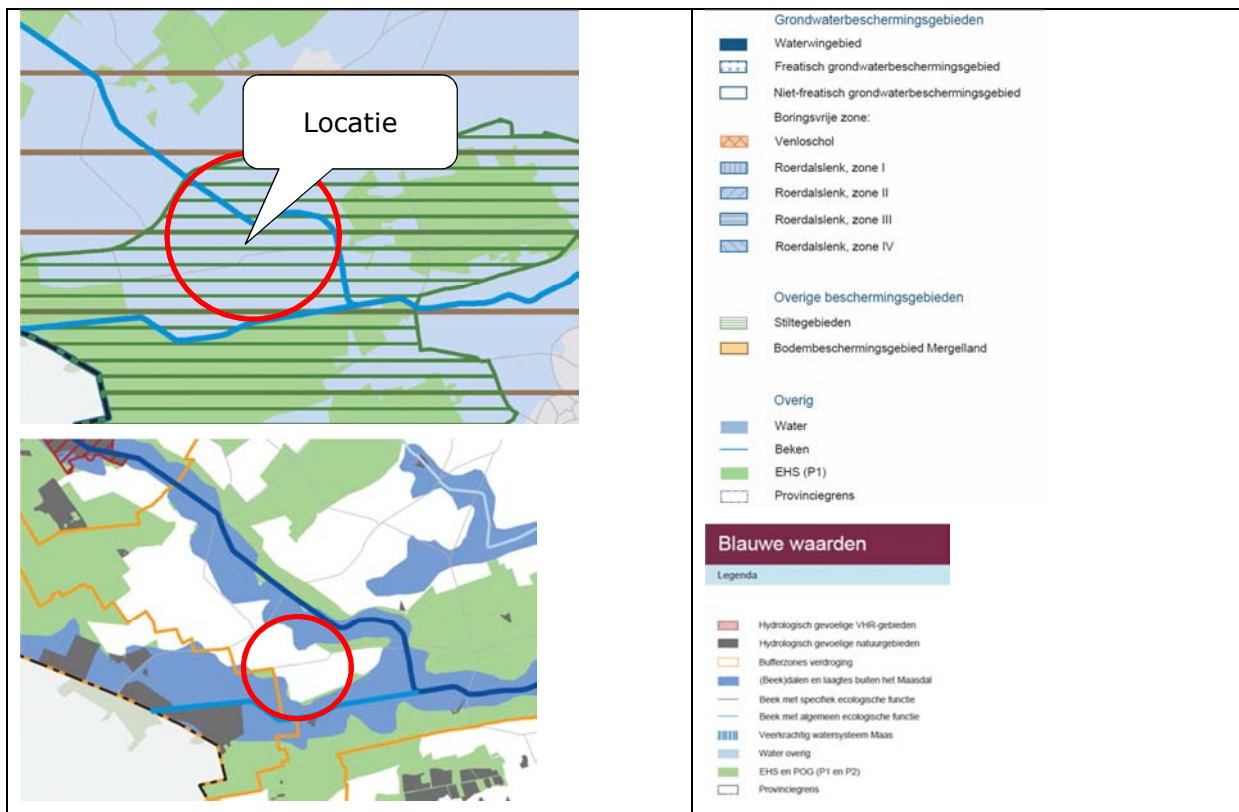
- 100 meter tot een object categorie I of II, en
- 50 meter tot een object categorie III, IV of V.

Deze afstanden gelden ook voor de opslag van vaste mest, gebruikt substraatmateriaal, afgedragen gewas of bloembollenafval en de locatie waar plantaardig restmateriaal wordt gecomposteerd. In afwijking hiervan geldt voor de opslag van vaste mest op kinderboerderijen een afstand van 50 meter. De opslag van veevoeder in de open lucht, vindt plaats op ten minste 25 meter afstand van een object categorie I, II, III, IV of V. Op voornoemde afstanden gelden enkele uitzonderingen.

De definities van de verschillende categorieën geurgevoelige objecten zijn:

- Categorie I : bebouwde kom met stedelijk karakter; ziekenhuis, sanatorium en internaat; objecten voor verblijfsrecreatie.
- Categorie II : bebouwde kom of aaneengesloten woonbebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving; objecten voor dagrecreatie.
- Categorie III : verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent.
- Categorie IV : woning behorend bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkenseenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn; verspreid liggende niet-agrarische bebouwing.
- Categorie V : woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkenseenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn. Genoemde afstanden gelden niet voor kinderboerderijen.

4.6 Waterparagraaf



Figuur 17: POL kaart 3 Kristallen- en blauwe waarden

Voor de onderhavige ontwikkeling zijn de navolgende onderdelen van belang: Roerdalslenk gebied III en Stiltegebied.

4.6.1 Watertoets

Sinds 1 november 2003 zijn overheden wettelijk verplicht om de watertoetsprocedure toe te passen bij het opstellen van ruimtelijke plannen en besluiten. De watertoets is een instrument waarmee waterhuishoudkundige belangen expliciet en op evenwichtige wijze worden meegewogen in de belangenafweging. Het is niet een toets achteraf, maar een proces dat de initiatiefnemer van een ruimtelijk plan en de waterbeheerder zo vroeg mogelijk met elkaar in gesprek brengt. Alle ruimtelijke plannen die van invloed kunnen zijn op de waterhuishouding worden voor advies voorgelegd aan de waterbeheerders. De inzet daarbij is om in elk afzonderlijk plan met maatwerk het reeds bestaande waterhuishoudkundige en ruimtelijke beleid goed toe te passen en uit te voeren. De waterhuishoudkundige aspecten die in de watertoetsprocedure worden betrokken zijn de veiligheid, wateroverlast, watervoorziening, verdroging en riolering. Er wordt aandacht besteed aan zowel grondwater als oppervlaktewater en aan zowel waterkwaliteit als waterkwantiteit. Het watertoetsproces loopt van de locatiekeuze tot en met de inrichting en is van toepassing zowel in de stad als in landelijk gebied.

De watertoetsprocedure is verplicht voor alle bestemmingsplannen en projectbesluiten, inclusief uitwerkings- en wijzigingsplannen (zie het Besluit ruimtelijke ordening artikel 3.1.1). Voor plannen waarbij door de aard of omvang van het plan geen gevolgen voor de waterhuishouding te verwachten zijn, hoeft geen (pre)wateradvies te worden aangevraagd bij het watertoetsloket en bepaalt de gemeente zelf aan welke waterhuishoudkundige randvoorwaarden het plan moet voldoen.

Conform het stroomschema van het waterschap is voor de beoogde planwijziging een "Watertoets" uitgevoerd.

Peel en maas

Criteria voor de beoordeling van een watertoets waterschap Peel en Maas

Het waterschap heeft de uitgangspunten opgenomen in het Praktisch handboek watertoets.

Mate waarin wordt afgekoppeld;

Beleid van het waterschap is om te proberen 100% van het verhard oppervlak af te koppelen en het schone regenwater te infiltreren in de bodem. De volgende stap is het bergen van water. Pas wanneer vasthouden en bergen niet mogelijk is kan gekozen worden voor afvoeren.

Keuze van voorziening;

De voorziening moet afgestemd zijn op de kenmerken van de ondergrond. Kijk voor de bodemeigenschappen op de pagina van uw gemeente. Daar vindt u de kaarten met gebiedskenmerken, zoals kaarten met de infiltratiegeschiktheid en gelaagdheid van de bodem. U moet er rekening mee houden dat lokaal significante verschillen in de eigenschappen kunnen optreden.

Als er goed kan worden geïnfiltreerd heeft een infiltratievoorziening de voorkeur. Een bovengrondse infiltratievoorziening heeft de voorkeur boven een ondergrondse in verband met onderhoud en beheersbaarheid van de voorziening. Als de infiltratiecapaciteit van de bodem slecht is of de gemiddeld hoogste grondwaterstand zich dicht bij het maaiveld bevindt, beveelt het waterschap aan om een opvang voor het regenwater te realiseren die langzaam leegloopt (dynamische buffer) naar het oppervlaktewater.

Ontwerp van voorziening;

Bij het ontwerp dient er op de volgende zaken te worden gelet:

- **Aanlegdiepte**
De infiltratievoorziening dient boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand te worden gerealiseerd, om te voorkomen dat grondwater in de voorziening stroomt.
- **Leegloopconstructie**
De leegloop constructie dient te worden gerealiseerd boven de gemiddeld hoogste grondwaterstand. De uitstroom mag maximaal 1 l/s/ha. bedragen. Afmetingen (inhoud)

Als de constructie een noodoverloop heeft op het riool, gelden voor de bergingscapaciteit van de voorziening de eisen van de gemeente (vaak afhankelijk van de capaciteit van het riool). Voor een infiltratievoorziening met overloop op eigen terrein wordt geadviseerd de voorziening te dimensioneren op basis van de T=10mm-kaarten van de gemeente. En 84 mm moet op het eigen terrein geborgen kunnen worden.

Een infiltratievoorziening met overloop op openwater moet voldoen aan de eisen van het waterschap: boven de infiltratie voorziening moet een dynamische buffer gerealiseerd worden waarin een bui van 50 mm (T=10) kan worden geborgen. Daarboven vraagt het waterschap een waakhoogte van ongeveer 0,5 meter te hanteren. Bij een bui van 62,5mm (T=100) mag de voorziening tot aan de rand gevuld zijn.

- **Noodoverloopconstructie**
Een noodoverloopconstructie zorgt ervoor dat het water op gecontroleerde wijze wegstroomt als de voorziening door extreme omstandigheden vol is en gaat

overlopen. Het overtollige water moet stromen naar een plek waar het geen overlast kan veroorzaken. Dit kan zijn:

- naar een laagte op eigen perceel
- naar aangrenzend openwater
- naar het riool

Het waterschap heeft de voorkeur dat de ondernemer een noodoverloop over het maaiveld aanlegt (geen ondergrondse aansluiting op het riool). Vanuit een infiltratievoorziening kan dit plaatsvinden via de blad- en zandvang.

Toepassing van duurzame bouwmaterialen;

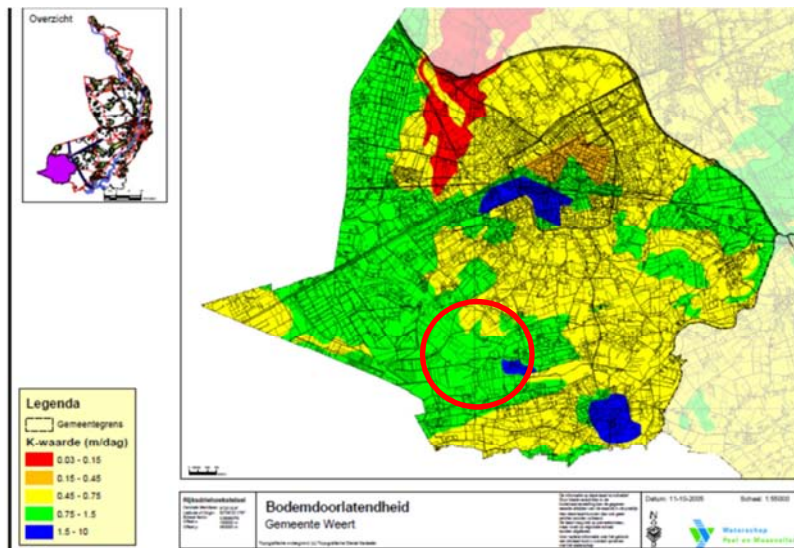
Om bodemverontreiniging te voorkomen dient het gebruik van uitlogende materialen voorkomen te worden. Uitlogende bouwmaterialen zijn:

- koper
- zink
- bitumen
- lood

Alternatieven zijn ruimschoots voor handen, zie hiervoor onder andere www.dubocentrum.nl

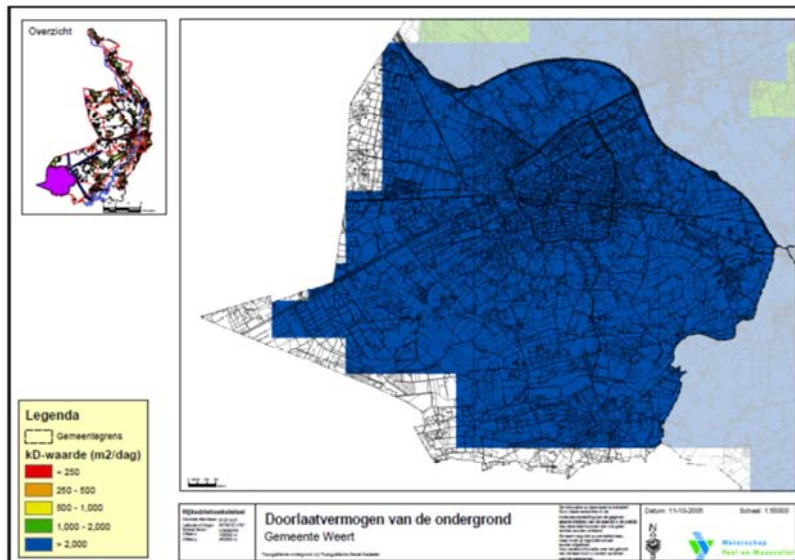
Indien aan deze criteria voldoende aandacht is besteed kan de gemeente hier positief over adviseren. Bij twijfel kan de gemeente het plan altijd nog ter beoordeling voorleggen aan haar contactpersoon bij het waterschap.

Het project is van dien aard dat er geen wateradvies aan Waterschap Peel en Maas voorgelegd hoeft te worden. Het project omvat een totale verharding van ca. 1.000 m². Gemeente Weert hanteert een norm van 20 mm berging van hemelwater. Dit houdt in dat er een voorziening wenselijk is van 20 m³.



Figuur 18: Bodemdoorlatendheidskaart gemeente Weert

De bodemdoorlatendheidskaart van de gemeente Weert geeft een K-waarde aan van 0,75 tot 1,5 m/dag, hetgeen een meer dan gemiddelde doorlatendheid aangeeft.



Figuur 19: Doorlaatvermogen gronden gemeente Weert

Het doorlaatvermogen van de gronden op de locatie geeft een kD-waarde van meer dan 2000 m² per dag. Dit getuigt verder van een goede doorlatendheid.

Deze voorziening wordt op het terrein ingericht en in het landschappelijk inpassingsplan opgenomen. Er worden geen nieuwe gebouwen opgericht, dan alleen de schuilhut. De uitlopen van de dogrooms zijn open, waardoor het water ter plaatse kan infiltreren. Het water van de schuilhut kan afstromen en in de bodem infiltreren. Ditzelfde kan plaatsvinden ten aanzien van de bedrijfsweg. Deze wordt zo uitgevoerd dat het hemelwater rechtstreeks of via afstroming in de bodem kan infiltreren. Er worden geen verhardingen aangelegd waarbij er verontreinigingen optreden, zodat er geen vuil hemelwater wordt geïnfiltreerd.

4.6.2 Waterverbruik

Op het bedrijf wordt alleen leidingwater gebruikt. Op jaarbasis bedraagt het verbruik circa:

Drinkwater voor honden 80 x 1,5 liter x 365 =	44 m ³
Schoonspuiten hokken 80 x 365 x 20 liter =	584 m ³
Gebruik voor trimsalon, reiniging facilitaire ruimten etc.	6 m ³
Huishoudelijk gebruik	250 m ³
Totaal verbruik op jaarbasis	884 m³

Tabel 2 waterverbruik.

4.6.3 Afvalwater

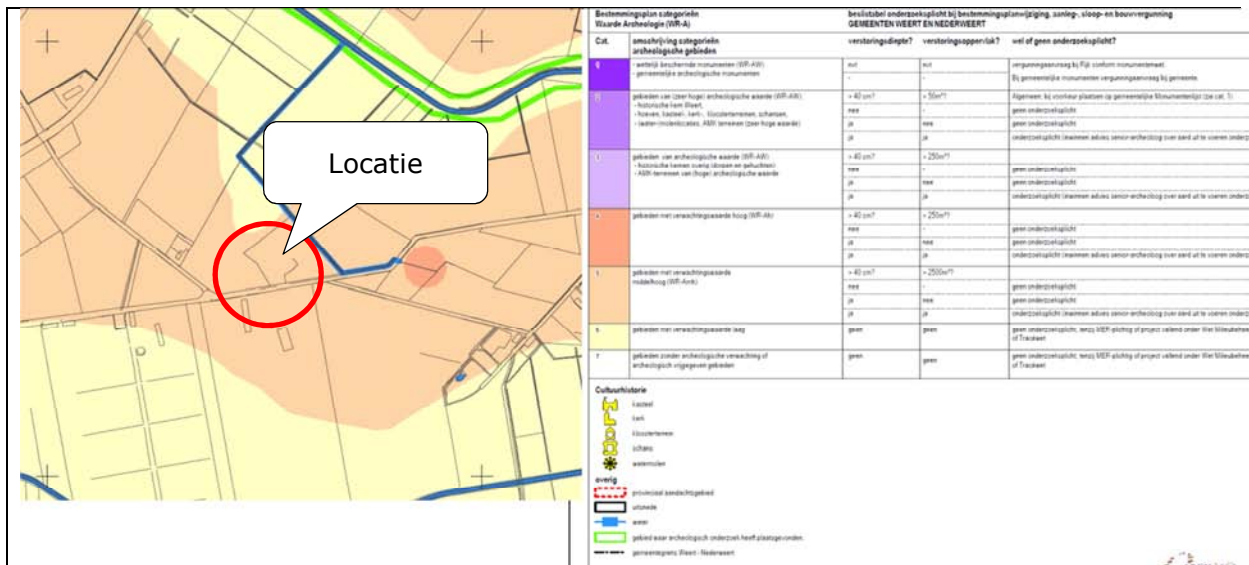
Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in goten, waarna het naar het vuilwaterriool wordt geleid van gemeente Weert. Het poetswater alsmede het water van trimsalon, facilitaire ruimten en huishoudelijk afvalwater wordt op het gemeentelijk vuilwaterriool afgevoerd. De hoeveelheid afvalwater wordt geschat op ca. 650 m³ op jaarbasis.

4.7 Cultuurhistorie en Archeologie

De provincie Limburg hecht veel waarde aan haar grote schat aan cultuurhistorie. Daarom heeft de Provincie het initiatief genomen om het archeologisch, bouwhistorisch, en de historische geografie te inventariseren, en voor de hele provincie Limburg te presenteren.

De inventarisatie gegevens van de Cultuur Historische Waardenkaart hebben een informatieve en signaleringsfunctie, en maken de informatie zichtbaar die momenteel voorhanden is over de Limburgse cultuurhistorie. Ze vormen zo de startdocumenten om te komen tot een integrale cultuurhistorische waardenkaart voor de provincie Limburg. Zij kunnen er toe bijdragen om de cultuurhistorische dimensie te betrekken bij ruimtelijke, toeristische en culturele ontwikkelingen en voornemens. Het is daarom de bedoeling om de gegevens verder te actualiseren en te complementeren.

Archeologische waarden



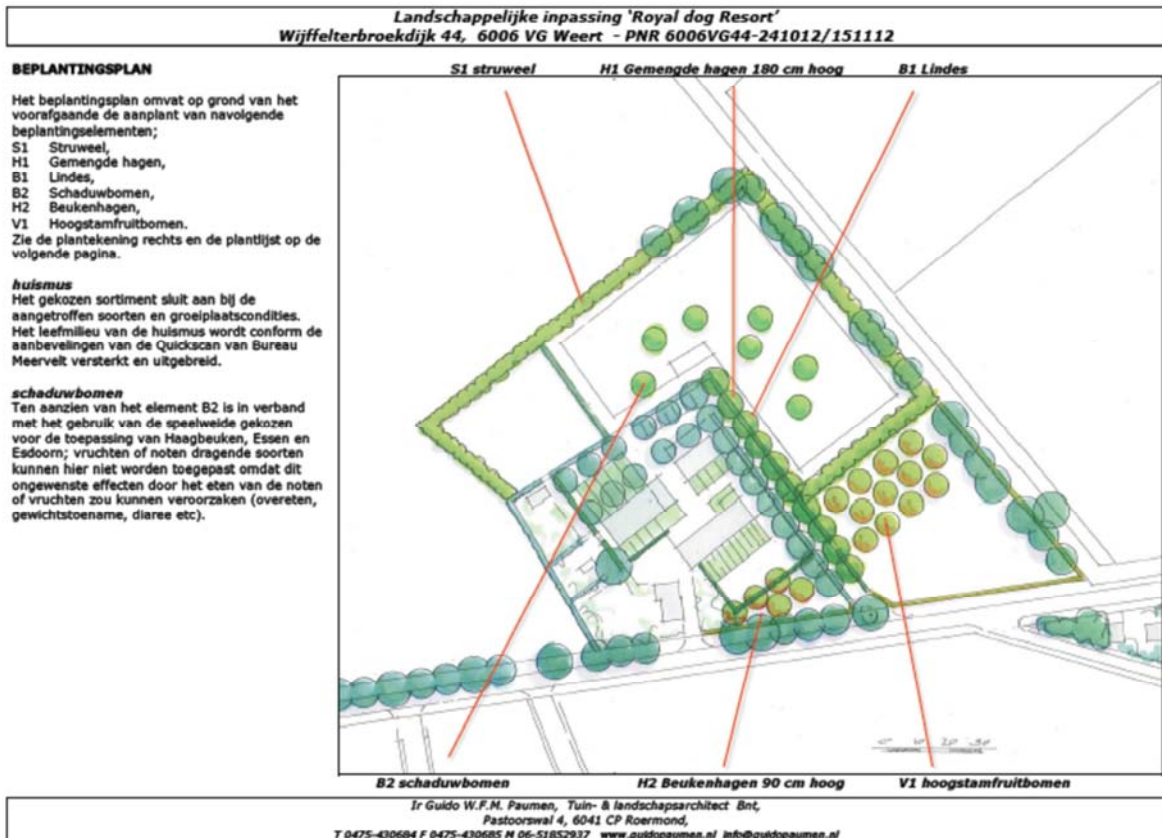
Figuur 21: Archeologische beleidskaart gemeente Weert

Volgens de archeologische beleidskaart van de gemeente Weert valt het plangebied binnen een gebied met een archeologische verwachtingswaarde 5. Voor plannen die binnen deze waarde vallen geldt er een onderzoeksverplichting bij een verstoringsoppervlakte > 2500 m² en een verstoringsdiepte > 40 cm –mv. Omdat beide waarden voor het plangebied niet overschreden zullen worden (Er wordt nl. niets bijgebouwd hetgeen tot uitgraven van de bodem zou gaan leiden, dat een groter verstoringsoppervlakte heeft dan 2.500 m²), behoeft er geen inventariserend onderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek te worden uitgevoerd. De activiteiten vinden plaats in reeds bestaande gebouwen.

4.8 Limburgs Kwaliteitsmenu

Ten behoeve van het verbeteren van de omgevingskwaliteit ter plaatse, is door Hexspoor Service een landschappelijk inpassingsplan gemaakt. De voorgenomen inrichting geldt als tegenprestatie voor de vrijstelling van het bestemmingsplan ten behoeve van een inrichting tot dierenhotel. In het inpassingsplan worden de bestaande gebouwen binnen de contouren van de huidige bouwkavel gerealiseerd.

Als tegenprestatie wordt voorgesteld de inpassing van de bestaande en binnen de contouren van de bouwkavel te realiseren en te verbeteren door de realisatie van bij de huidige elementen en de doelen van het Landschapskader aansluitende bomenrijen, een strook singel en andere groenelementen volgens het plan dat is weergegeven in figuur 20.

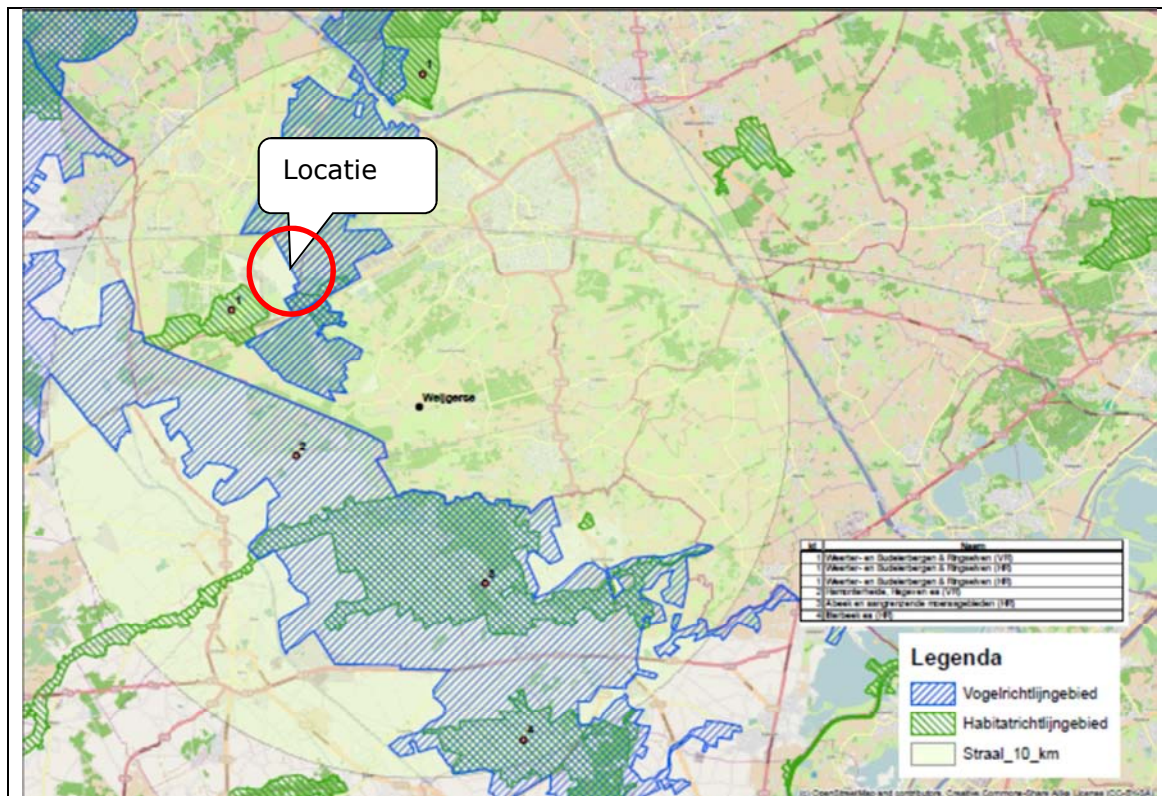


Figuur 22, Landschapsinpassingsplan

De soortkeuze is gebaseerd op lokale groeiplaatsfactoren en de wensen met betrekking tot beeld en beheer. Een beplantingslijst is hierbij gevoegd.

handelingen buiten het beschermde gebied niet mogen leiden tot verlies aan kwaliteit in het beschermde gebied.

De voortoets is een oriëntatie in hoeverre een activiteit significante effecten heeft op natura 2000 gebieden. Binnen deze voortoets worden de volgende twee aspecten getoetst: Zekerheid bieden dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet wordt aangetast en zekerheid bieden dat een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats van soorten, dan wel verstoring van soorten niet optreedt.



Figuur 24: Natura 2000 gebieden in de nabijheid van het planvoornemen

Op 1.369 meter afstand van de locatie Wijffelterbroekdijk 44 te Weert is het dichtstbijzijnde natura 2000 gebied gelegen. Dit betreft Hamonterheide. Hageven en andere (zowel Vogelrichtlijngebied als Habitatrichtlijngebied). Overige natura 2000 gebieden zijn: Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (Vogelrichtlijngebied en Habitatrichtlijngebied); Abeek en aangrenzende moerasgebieden (Habitatrichtlijngebied) en Itterbeek en andere (Habitatrichtlijngebied). Andere effecten dan van geluid en fijn stof zijn uit te sluiten ten aanzien van een toets op natura 2000 gebieden, vanwege een te grote afstand tot deze gebieden.

1. **Gebiedsbeschrijving Weerter- en Budelerbergen 138:**

Dit gebied bestaat uit de deelgebieden Weerterbos, Ringselven en Kruispeel (Habitatrichtlijngebied) en de Hugterheide en de Weerter- en Budelerbergen (Vogelrichtlijngebied). Het Weerterbos is een oud bosgebied. Daarvoor was het een moerasgebied omgeven door heide en moeras. Het wordt gekenmerkt door een gecompliceerde bodemopbouw met leemarm en lemig dekzand en lokale veenontwikkeling. Soortenarme dennenaanplanten bepalen tegenwoordig in sterke mate het aanzien van het terrein. Op natte delen, in slenken en geïsoleerde laagtes staat

relatief zuur berkenbroekbos. In deze laagten liggen vele watertjes en worden zwak gebufferde vennen hersteld. De Hugterheide ligt in Noord Brabant en is een bosgebied dat voornamelijk bestaat uit grove dennen en is aangeplant op stuifzand. De stuifzanden zijn nog duidelijk te herkennen in het heuvelachtige terrein. Het naastgelegen gebied Hugterbroek en 'In den Vloed' aan de Limburgse zijde bestaan uit moeras en bos. De Weerter en Budelerbergen bestaan uit een aaneengesloten (naald)bosgebied met een centraal gelegen heide- en stuifzandterrein. Het Ringselven en de Kruispeel zijn gelegen aan weerszijden van de Zuid-Willemsvaart. Het Ringselven is een ven omgeven door moerasvegetaties. De Kruispeel bestaat uit berken- en elzenbroekbossen, met enkele vennen gelegen langs de Tungelroysche beek.



Figuur 25: Weerter- en Budelerbergen

Het Natura 2000gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringselven omvat drie deelgebieden. De in Noord-Brabant en Limburg gelegen Weerter- en Budelerbergen bestaan grotendeels uit droge bossen, stuifzand en heide, en zijn aangemeld onder de Vogelrichtlijn. Het Ringselven en de Kruispeel herbergen voedselrijke vennen, moerassen, het grootste Galigaanmoeras in ons land, natte heide en plaatselijk berkenbroek. Het Weerterbos ten slotte bestaat uit vochtige tot natte bossen, waaronder berkenbroek, met enkele recent herstelde matig voedselrijke vennen. De laatstgenoemde gebieden zijn aangemeld onder de Habitatrictlijn.



Figuur 26: De Snor © Niels Gilissen (www.natura2000foto.nl)

De Snor vindt in de Galigaanbegroeiingen rondom het Ringselven een ideaal broedgebied. Deze vogel heeft hier de grootste populatie op de Hogere zandgronden.

Landschap

Het grotendeels in Noord-Brabant gelegen Ringselven vormt samen met de Limburgse Kruispeel de oorsprong van de Tungelroyse Beek, die zich in het Natura 2000gebied Leudal verenigt met de Zelsterbeek, en vandaar naar de Maas stroomt. Het in Limburg gelegen Weerterbos en de Weerter- en Budelerbergen behoren tot het stroomgebied van de Dommel. Het Weerterbos ontwatert door de Oude Graaf, de Rosveldlossing en de Vloedlossing. De Weerter- en Budelerbergen en het Ringselven liggen op de overgang tussen de Centrale Slenk en het Kempisch Plateau. De Feldebissbreuk vormt de grens tussen beide deelgebieden. Parallel aan deze breuk komen kleinere breuken voor. Net als in veel andere gebieden in Brabant en Limburg werd de afwatering van de Weerter- en Budelerbergen en het Ringselven ernstig gestremd toen tegen het einde van de laatste ijstijd grote hoeveelheden dekzand werden aangevoerd. Omdat de ondergrond van deze terreingedeelten uit leem en (sterk) lemig zand bestaat, vormde zich hier over grote oppervlakten laagveen. In de Kruispeel, het Ringselven en het Weerterbos ontstond uiteindelijk hoogveen. Het veen is in de loop van de eeuwen door de mens grotendeels afgegraven en weggebaggerd. Hoewel dit kleinschalig gebeurde, werden toch enorme hoeveelheden turf gestoken. Dat kwam enerzijds omdat de activiteiten over een periode van eeuwen plaatsvonden en anderzijds omdat er heel veel mensen bij betrokken waren. Het belang van de turfstekerij blijkt ook uit een langdurige periode in de 15de en 16de eeuw waarin geregeld gevochten werd om turf, tussen de gemeenten Weert en Nederweert enerzijds en Budel, Someren en Maarheeze anderzijds. Ook tussen Weert en Nederweert onderling brak herhaaldelijk ruzie uit. Omstreeks 1780 werd het Weerterbos met omgeving beschreven als een onmetelijke vlakte, bestaande uit moerassen, turf- en heidevelden. Van de huidige oppervlakte van het Weerterbos (644 ha) bestond op dat moment slechts ongeveer één procent uit bos, eigendom van de Heren van Weert. Niet lang hierna werd de Oude Graaf gegraven, waardoor het gebied veel droger werd. Vanaf die tijd werd steeds meer bos aangeplant. Omstreeks 1850 waren alleen in het noorden de zeer natte gebieden In den Vloed en Hugterbroek nog vrij van bos. Tijdens de voorlaatste eeuwwisseling was ook In den Vloed grotendeels bebost en was het Weerterbos veel groter dan tegenwoordig. Aanzienlijke oppervlakten van het toenmalige bos zijn later tot landbouwgrond ontgonnen. In 1920 werd de Oude Graaf breder en dieper gemaakt, waardoor het Weerterbos droger werd. Tot in de 20ste eeuw werd binnen het huidige Weerterbos nog plaatselijk turf gestoken, in het deelgebied Hugterbroek. Ook de Hoort en het Ringselven zijn uitgeveende Pelen, die omstreeks 1895 nog tot de Peel van Weert werden gerekend. Twee plassen van het Ringselven heten tegenwoordig nog Zwempeel en Vispeel. De lagere delen van het landschap veranderden na het uitvenen grotendeels in natte heiden en in grazige gebieden: de Graspelen. Die waren voedselrijker en productiever dan de oorspronkelijke hoogvenen van de Peel, omdat het maaiveld na de verdwijning van de veenpakketten lager kwam te liggen ten opzichte van het grondwater. Om de productiviteit van de Graspelen bij Weert verder op te voeren voor bijvoorbeeld viskweek werden ze gevoed met van elders aangevoerd kalkhoudend oppervlaktewater. Het Ringselvencomplex kreeg in de 19de eeuw vanuit België water toegevoerd, dat afkomstig was uit vloeivelden tussen het Kanaal Bocholt-Herentals en de Zuid-Willemsvaart. Na het graven van de Zuid-Willemsvaart in 1826 trad plaatselijk kwel op naar de uitgeveende, lager gelegen Pelen aan weerszijden van het kanaal, waaronder Ringselvennen en Kruispeel. Een klein gedeelte hiervan werd in de 19de eeuw als vloeiveide geëxploiteerd.

In de tweede helft van de 19de eeuw was van de oude Graspelen alleen het Hugterbroek nog over. Dat gebied was nog zó nat, dat delen ervan 's zomers geregeld onder water stonden. Toch was ook dit gebied in agrarisch gebruik voor het snijden van pakhooi. Omstreeks 1900 zagen de weilanden in het Hugterbroek wit van de bloeiende Kranskarwij (*Carum verticillatum*), een soort die tegenwoordig in Nederland als uitgestorven wordt beschouwd. Na 1920 werd het Hugterbroek ontgonnen tot een modern grasland.

De hoge, droge dekzandrug van de Weerter- en Budelerbergen bestond tot ver in de 19de eeuw grotendeels uit heide en stuifzand. Karakteristiek voor dit gebied is een viertal aan elkaar grenzende zuidnoord gerichte, ovale complexen van uitstuivingen en duinen. De zandverstuivingen werden later grotendeels vastgelegd door ze te beplanten met dennen, onder andere omdat het stuivende zand een bedreiging vormde voor de goederenspoorlijn De IJzeren Rijn. Een aanzienlijk deel (1.130 ha) van het stuifzandgebied is sinds het einde van de jaren 1950 in bezit van het Ministerie van Defensie en wordt tot de dag van vandaag gebruikt als militair oefenterrein. In dat gedeelte komt ook nu nog actief stuifzand voor.

In 1892 vestigde zich een zinkfabriek op een ruim 600 hectaren groot terrein rondom de Ringselven. Decennialang produceerde die niet alleen veel zink, maar ook grote hoeveelheden giftige residuen, zoals kelderassen. Daarmee werden drassige terreindelen opgehoogd en werd bijvoorbeeld een dijk gebouwd, waarop een weg en een spoorlijn liggen. Omdat veel zink en cadmium in de kelderassen zitten, is het grond- en oppervlaktewater ernstig verontreinigd. Door de uitstoot van giftige stoffen stierven bomen in de omgeving of bleven ze klein en misvormd, waardoor verbossing van de heide rondom de Ringselven werd tegengegaan. In 1973 werd de oude fabriek gesloten en afgebroken. De nieuwe fabriek, die er voor in de plaats kwam, loost veel minder zink op de Tungelroyse Beek en in de atmosfeer en dumpt geen kelderassen meer. Geleidelijk zijn ook de verontreinigingen opgeruimd, die de oude fabriek had nagelaten.



Figuur 27: Het Ringselven© John Janssen

Het Ringselven, met op de achtergrond de zinkfabriek van Budelco, herbergt verreweg de grootste groeiplaats van Galigaan (*Cladium mariscus*) in ons land. Doordat het Ringselven en de Hoort al vroeg door floristen bezocht zijn, weten we dat deze Galigaanbegroeiingen hier al vele decennialang over grote oppervlakten domineren.

Natuurwaarden

Omgevingsvergunning	:	Royal Dog Resort, afwijking bestemmingsplan art. 2.12. sub 1 lid a onder 3
Kenmerk	:	NL.IMRO.
Weertr	:	29 november 2012

In de Ringselvennen kwam tot in de jaren 1990 goed ontwikkelde vegetatie van de Oeverkruidklasse (Littorelletea; H3130) voor, met soorten als Kruipende moerasweegbree (*Baldellia ranunculoides* subsp. *repens*) en Oeverkruid (*Littorella uniflora*), maar deze lijken te zijn verdwenen. In de Kruispeel komt het habitatype 3130 nog wel voor in de vorm van de associatie *Sparganietum minimi*, met naast Kleinste egelskop (*Sparganium natans*) onder meer Klein en Loos blaasjeskruid (*Utricularia minor* en *Utricularia australis*). Ook komt hier het *Eleocharitetum multicaulis* voor, met Veelstengelige waterbies (*Eleocharis multicaulis*) en Moerashertshooi (*Hypericum elodes*). Wat de fauna betreft, is de Beekoeverlibel (*Orthetrum coerulescens*) noemenswaardig. Ze heeft hier de grootste populatie in ons land.

In het Weerterbos zijn vanaf ongeveer 1995 diverse geheel verlandende vennen uitgebaggerd en sindsdien is hier goed ontwikkelde venvegetatie van de Oeverkruidklasse ontstaan (H3130), met soorten als Waterpostelein (*Lythrum portula*), Duizendknoopfonteinkruid (*Potamogeton polygonifolius*), Moerashertshooi, Veelstengelige waterbies, Pilvaren (*Pilularia globulifera*), Schildereprijs (*Veronica scutellata*), Vlottende bies (*Eleogiton fluitans*), Loos blaasjeskruid en sporadisch Kleinste egelskop, Draadzegge (*Carex lasiocarpa*) en Oeverkruid. Op venoevers worden vochtige heide (H4010) en pioniervegetatie met snavelbiezen (H7150) aangetroffen. Daarin groeien soorten als Klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*), Bruine snavelbies (*Rhynchospora fusca*), Kleine zonnedauw (*Drosera intermedia*), Sterzegge (*Carex echinata*) en Moeraswolfsklauw (*Lycopodiella inundata*). Rondom de Ringselvennen en plaatselijk in de Kruispeel komen enorme oppervlakten van de Galigaanassociatie (*Cladietum marisci*; H7210) voor, met daarin plaatselijk (vooral in min of meer geïsoleerde poeltjes) soorten als Klein en Loos blaasjeskruid en Rechte rus (*Juncus alpinoarticulatus*). Het zijn veruit de grootste begroeiingen van deze associatie in Nederland. In het vennencomplex is recent massaal Groot nimfkruid (*Najas marina*) ontdekt.

In en rondom de Ringselvennen broeden jaarlijks enorme aantallen broedvogels. Het meest bekend in de regio zijn de duizenden kokmeeuwen, maar ook broeden hier veel andere water- en moerassoorten, waaronder Dodaars, Georde fuut, Roerdomp, Pijlstaart, Bruine kiekendief, Waterral, Porseleinhoen, Snor en Blauwborst. Tussen de kokmeeuwen werden al eind jaren zeventig zwartkopmeeuwen gezien. Tot in de jaren 1960 kwam hier nog de Otter voor. Enkele jaren geleden werd de Knoflookpad hier aangetroffen. Verder is het gebied van belang voor onder meer de Heikikker.

De rabattenbossen van het Weerterbos zijn merendeels verdroogd en weinig soortenrijk, maar plaatselijk komt - net als in de Kruispeel - goed ontwikkeld

ZompzeggeBerkenbroek (*Carici curtae-Betuletum pubescentis*; H91D0) voor. In het bos broeden Wespandief, Boomvalk, Houtsnip, Bosuil, Zwarte specht, Kleine bonte specht, Wielewaal, Kruisbek, Goudvink en Appelvink.

De Weerter- en Boshoverheide bestaat uit naaldbos, heide en stuifzand. Het gebied is van belang voor Veldkrekkel (*Gryllus campestris*), Heivlinder (*Hipparchia semele*) en Blauwvleugelsprinkhaan (*Oedipoda caerulescens*). Als broedvogel zijn onder meer Nachtzwaluw, Boomleeuwerik, Roodborsttapuit en Geelgors aanwezig, terwijl in 2006 de ernstig bedreigde Draaihals hier een territorium had. Andere Rode Lijstsoorten zijn Graspieper, Veldleeuwerik, Kneu, Spotvogel, Matkop, Groene specht, Grauwe vliegenvanger, Ransuil en Koekoek. Duinpieper en Tapuit broedden er nog tot in de jaren negentig van de vorige eeuw.

Voor Weerter- en Budelerbergen is een essentietabel vastgesteld, zoals hieronder is weergegeven. De genoemde habitattypen, habitatsoorten en broedvogels krijgen extra bescherming in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

3. Kwalificerende waarden Weerter- en budelerbergen

Essentietabel Natura 2000-gebied 138, Weerter- en Budelerbergen & Ringaelven

Kernopgaven

6.02	Zwak gebufferde vennen	Kwaliteitsverbetering (ook latere successiestadia) van zwakgebufferde vennen H3130 mede als habitat voor gevleete witsnavelbui H1042 en geoorde bus A008.
6.08	Structuurrijke droge heiden	Vergroting areaal stuifzandheiden met struikhei H2310, binnenlandse kraathelbegroeiingen H2320, droge heiden H4030 en zandverstuivingen H2330 en verbeteren van de kwaliteit door vergroting van de variatie in structuur en ontwikkeling van geleidelijke overgangen met bos, mede t.b.v. vogelsoorten als duirpleper A255, kormoen A107, nachtzwaluw A224, draainalis A233 en lapuit A277.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven
Habitattypen								
H3130	Zwakgebufferde vennen	-	>	>				6.02.W
H7210	*Galigaanmoerassen	-	=	>				
H9100	*Hoogveenbossen	-	>	>				
Habitatoorten								
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=			
H1166	Kamsalamander	-	=	=	=			
H1831	Drijvende waterweegbree	-	>	>	>			
Broedvogels								
A224	Nachtzwaluw	-	=	=			20	6.08
A246	Boemieeuwerk	+	=	=			65	
A276	Roodborstapuit	+	=	=			20	

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
□	Sense of urgency: beheeropgave
□	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (- zeer ongunstig; - matig ongunstig; + gunstig)
-	Behoudsdoelstelling

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit
Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Tabel 3: Essentietabel Weerter- en Budelerbergen

4. Verstoringsgevoeligheid kwalificerende soorten en habitats Weerter en Budelerbergen:

Effectenindicator

Overzicht effecten op soorten en/of habitattypen.

De selectie is uitgevoerd op gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven' en activiteit 'Grondgebonden landbouw'.

> Terug naar zoekopdracht

Storingsfactor	1	2	3	4	7	8	13	16	17	19
Zwakgebufferde vennen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig
*Galigaanmoerassen	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig
*Hoogveenbossen	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	gevoelig	gevoelig	gevoelig
Boomleeuwerik (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig
Nachtzwaluw (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig
Roodborsttapuit (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig

■ zeer gevoelig
■ gevoelig
■ niet gevoelig
 n.v.t.
 ... onbekend

Tabel 4: Effectenindicator Weerter- en Budelerbergen

Op basis van de effectenindicator is vast te stellen dat de Boomleeuwerik, de Nachtzwaluw en de Roodborsttapuit allen gevoelig zijn voor verstoring door geluid.

5. Hamonterheide, Hageven e.a.

Het Habitatrichtlijngebied bestaat uit diverse habitattypen waaronder droge heide-typen (10%), vochtige heide (2%), schraal hooiland (7%), mineraalarme wateren (4%), open

grasland op landduinen(3%), bossen op alluviale grond (2%) en enkele spaarzaam voorkomende typen als slenken in veengronden of kalkhoudende moerassen (<1%). Prioritaire typen zijn de bossen op alluviale grond en de kalkhoudende moerassen. Het Vogelrichtlijngebied is aangewezen voor broedvogels van bos, heide en vennen, en diverse doortrekkers en wintergasten. De instandhoudingsdoelen zijn in onderstaande tabellen samengevat. Instandhoudingsdoelen habitatrichtlijngebied Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen:

Habitattypen	
2310	Psammofiele heide met Calluna- en Genista-soorten
2330	Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen
3110	Mineraalarme oligotrofe wateren van de Atlantische zandvlakten met amfibische vegetatie: Lobelia, Littorellia en Isoëtes
3130	Oligotrofe wateren van het Middeneuropese en peri-alpiene gebied met Littorella- of Isoëtes-vegetatie of met eenjarige vegetatie op drooggevalen oevers (Nanocyperetalia)
4010	Noordatlantische vochtige heide met Erica tetralix
4030	Droge heide (alle subtypen)
6510	Laaggelegen, schraal hooiland (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)
7150	Slenken in veengronden (Rhynchosporion)
7210	Kalkhoudende moerassen met Cladium mariscus en Carex davalliana
91E0	Overblijvende of relictbossen op alluviale grond (Alnion glutinoso-incanae)
Vissen	
1134	Rhodeus sericeus - Bittervoorn
1096	Lampetra planeri - Beekprik

Tabel 5: Habitattypen Belgisch Natura 2000 gebied

Instandhoudingsdoelen Vogelrichtlijngebied Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof

	Populatiegrootte		Seizoen
	Minimaal	Maximaal	
Bergeend		4	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Blauwborst		> 30	Broedvogel Annex I
Boomleeuwerik		> 10	Broedvogel Annex I
Bruine Kiekendief	3	5	Broedvogel Annex I
Dougalls Stern			Niet broedend Annex I
Fuut		3	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Grauwe Klauwier	4	5	Broedvogel Annex I
Ijsvogel		> 15	Broedvogel Annex I
Kleine Zwaan		2	Niet broedend Annex I
Knobbelzwaan		10	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Kuifeend		50	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Meerkoet		500	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Nachtzwaluw	2	3	Broedvogel Annex I
Porseleinhoen			Niet broedend Annex I
Roerdomp	3	5	Broedvogel Annex I
Tafeleend		4	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Velduil		1	Broedvogel Annex I
Visarend			Niet broedend Annex I
Wespendief	7	8	Broedvogel Annex I
Wilde Eend		270	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Wintertaling		2	Wintergast of doortrekker niet Annex I
Woudaap	1	3	Broedvogel Annex I
Zwarte Specht	7	8	Broedvogel Annex I

Tabel 6: Instandhoudingsdoelstellingen Belgisch Natura 2000 gebied

Voor dit Natura 2000 gebied is geen effectenindicator beschikbaar.

Ten aanzien van geluid geeft het blaffen van de honden een mogelijke verstoring van de instandhoudingsdoelstellingen. In verschillende onderzoeken zijn opvliegafstanden van vogels bepaald. Dit is de afstand van de verstoring totdat een vogel opvliegt. Voor de Grutto en de Wulp, de meest gevoelige vogels varieert de afstand tussen de 134 en 300

meter bij verstoring door een wandelaar. Op basis daarvan kan worden geconcludeerd dat verstoring van vogels tot maximaal 300 meter vanaf de rand van het natura 2000 gebied plaatsvindt. Het hondenhotel wordt op ca. 2 kilometer van de rand van het natura 2000 gerealiseerd.

Cumulatieve effecten zijn vanaf de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert niet te verwachten omdat andere effecten uit te sluiten zijn als gevolg van de realisatie van het hondenhotel.

De verkeersbewegingen zijn maximaal 15 tot 20 personenauto's per dag en dan vooral in de zomer. Gemiddeld zullen per dag ca. 5 personenauto's het bedrijf op en afrijden. Daarnaast zal er 1 keer per week een vrachtauto het bedrijf gaan bezoeken voor afleveren van voeder, gas of anderszins.

Conclusie

De gevraagde ontwikkeling heeft geen significante negatieve invloed op de beschermde natuurwaarden van de gebieden. De NB-wet is hiermee geen belemmering voor het initiatief.

4.9.3 Soortenbescherming

Op basis van de Flora- en Faunawet moet bij alle geplande ruimtelijke ingrepen nagegaan worden of er schade wordt toegebracht aan beschermde planten- en diersoorten. In de wet is vastgelegd welke handelingen ten aanzien van beschermde soorten verboden zijn. Als de uitvoering van het plan een of meerdere verboden handelingen met zich meebrengt, is ontheffing nodig van de verbodsbepalingen.

De beschermde soorten worden als volgt onderscheiden:

- Algemene soorten (FF1);
- Overige soorten (FF2);
- Streng beschermde soorten (FF3).

Als soorten uit de derde categorie door het project schade zullen leiden, is het de vraag of het project wel doorgang kan vinden. Bij soorten uit de tweede categorie zal in ieder geval aangetoond moeten worden dat geen afbreuk wordt gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Pas dan zal ontheffing verkregen kunnen worden. Voor de soorten uit de eerste categorie geldt een algemene vrijstelling, waarbij de algemene zorgplicht uit de Flora- en Faunawet centraal staat.

Door Bureau Meervelt, Ecologisch onderzoek- en adviesbureau te Nederweert heeft d.d. 8 november 2012 een quick scan Flora en Fauna voor de locatie aan de Wijffelterbroekdijk 44 opgesteld. Daarbij zijn waarnemingen in het veld gedaan. Het rapport is als bijlage bij deze ruimtelijke onderbouwing gevoegd. De conclusies van deze quick scan zijn hieronder weergegeven:

- Het plangebied maakt deel uit van de beschermde soorten uit tabel 1 Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het plangebied kan eveneens deel uitmaken van het leefgebied van diverse beschermde soorten uit tabel 2 en 3. Voor een aantal soorten geldt dat er geen overlap is in ruimte en of tijd tussen leefgebied en de werkzaamheden of dat geen aantasting plaatsvindt van de ecologische functionaliteit. Voor deze soorten is geen extra aandacht nodig.
- Voor de soorten waar wel extra aandacht voor nodig is zijn alle broedvogels. Er mogen geen versturende werkzaamheden uitgevoerd worden in de broedtijd

indien de broedende vogels in of in de directe nabijheid van de werkzaamheden aanwezig zijn. Er wordt geen standaardperiode aangehouden. Van belang is of een broedvogel aanwezig is, ongeacht de periode. Als richtlijn kan voor het plangebied een broedperiode aangehouden worden van 15 maart tot en met 15 augustus.

- Voor overige beschermde soorten is het plangebied ongeschikt als leefgebied. Een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet is niet nodig.
- In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

4.10 Kabels en leidingen

De Regeling externe veiligheid buisleidingen strekt ertoe om buisleidingen voor het transport van aardgas en aardolieproducten onder de werking te brengen van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (hierna: Bevb).

De gevolgen van het onder de werking brengen van het Bevb zijn voor buisleidingen voor aardgas en aardolieproducten voldoende onderzocht. De noodzakelijke uitzonderingen voor deze buisleidingen op de algemene regels van het Bevb worden ook in deze regeling vastgelegd. Een uniforme rekenmethodiek wordt voorgeschreven voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

De buisleidingen met overige chemische stoffen (zoals etheen, propeen, koolstofdioxide) zullen later worden aangewezen nadat de rekenmethodiek voor die stoffen is vastgesteld, de consequenties van aanwijzing voldoende zijn onderzocht en tevens duidelijk is welke eventuele uitzonderingen op het Bevb nodig zijn.

De verplichting tot het verantwoorden van het groepsrisico bij het vaststellen van bestemmingsplannen is vereenvoudigd voor situaties waarbij sprake is van een zeer beperkt groepsrisico of een zeer beperkte toename van het groepsrisico.

In of nabij het plangebied liggen geen kabels of leidingen, die ten behoeve van het gebruik en/of de veiligheid planologische bescherming behoeven. Kabels en leidingen vormen daarmee geen belemmering voor het planvoornemen.

4.11 Verkeer en infrastructuur

Het planvoornemen is gelegen aan de Wijffelterbroekdijk44 te Weert, welke zijn ontsluiting krijgt via de Maaseikerweg en de Bocholterweg, twee doorgaande wegen van Weert naar België.

De bestemming dierenhotel krijgt een lichte verkeersaantrekkende werking. Echter, er worden niet massaal personenauto's naar de inrichting aangetrokken. Het brengen en halen van in pension gaande dieren zal gespreid door de week plaatsvinden.

4.12 Brandveiligheid

Om brand te voorkomen wordt uitsluitend gewerkt met goedgekeurde installaties en worden de gebouwen conform het bouwbesluit voorzien van brandbestrijdingsmiddelen.

Er zijn voldoende vluchtwegen en brandblusmiddelen aanwezig. Voor de primaire bluswatervoorziening dient er op maximaal 40 meter vanaf de gebouwen een voor blusvoertuigen goed toegankelijke bluswatervoorziening te worden aangelegd met een capaciteit van ten minste 60 m³/uur. Een dergelijke voorziening is aan de voorzijde van de inrichting nabij de oprit voor het bedrijf aanwezig.

4.13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan.

Reinigingswater:

Het reinigingswater van de hondenkamers wordt middels de eigen riolering op het vuilwaterriool van gemeente Weert afgevoerd.

Papier:

Oud papier wordt maandelijks afgevoerd via een erkend inzamelaar. Op jaarbasis bedraagt het ca. 500 kg.

Huishoudelijk afval:

Dit wordt opgeslagen in een container en 1 keer per 2 weken opgehaald door een erkend inzamelaar. De hoeveelheid op jaarbasis bedraagt ca. 2.000 kg. Daarbij worden tevens de uitwerpselen van de honden middels een container via dezelfde wijze afgevoerd naar de gemeentelijke milieustraat.

4.14 Energie

Het elektraverbruik ligt bij benadering op ca. 8.000 kWh per jaar. Dit ligt onder de norm vanwege een aantal maatregelen ter beperking van het elektriciteitsverbruik. Het gasverbruik komt op ca. 10.000 m³ aardgas per jaar uit. Zowel het elektra als het aardgasverbruik is inclusief privé.

De verwarming vindt plaats door middel van HR ketels.

4.15 Bedrijfstijden

De bedrijfstijden liggen tussen 7.00 uur 's-morgens en 19.00 uur 's-avonds.

5 UITVOERBAARHEID

5.1 Grondexploitatie en financiële uitvoerbaarheid

Bij de voorbereiding van een bestemmingsplan dient op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) in de plantoelichting minimaal inzicht te worden gegeven in de economische uitvoerbaarheid van het plan. Tevens is met de inwerkingtreding van de Wet ruimtelijke ordening de verplichting ontstaan om, indien sprake is van ontwikkelingen waarvoor de gemeente redelijkerwijs kosten moet maken, bijvoorbeeld voor de aanleg van voorzieningen van openbaar nut, en de plankosten, deze moeten worden verhaald op de initiatiefnemer c.q. ontwikkelaar. Een en ander dient te worden vastgelegd in privaatrechtelijke overeenkomsten met iedere grondeigenaar. Als er met een grondeigenaar geen overeenkomst is gesloten en het kostenverhaal niet anderszins is verzekerd, dient een exploitatieplan te worden opgesteld welke tegelijkertijd met het bestemmingsplan moet worden vastgesteld. De uitvoering van het plan is in particuliere handen. Het project heeft dan ook geen gevolgen voor de gemeentelijke financiën. Het betreft hier een wijziging van een agrarisch bedrijf naar een andere bestemming tot dierenhotel. In de onderhavige situatie is sprake van een.

Gezien het voorgaande wordt het plan financieel uitvoerbaar geacht.

5.2 Maatschappelijke haalbaarheid

Gemeente Weert heeft het plan op 15 juni in principe akkoord bevonden onder bepaalde voorwaarden. Zo is er vooral aangegeven dat middels een akoestisch onderzoek aangetoond dient te worden dat het kan voldoen aan de gestelde geluidsbelastingnormen; parkeervoorzieningen dienen op het erf aangebracht te worden en aan de voorzijde dient extra landschappelijke inpassing gedaan te worden. Aan deze voorwaarden kan worden voldaan.

Gezien het voorgaande wordt het plan maatschappelijk uitvoerbaar geacht.

Bijlagen

1. **Situatieschets omgevingsvergunning**
2. **Principe toestemming van het college van B & W van de gemeente d.d. 15 juni 2012**
3. **Landschapsinrichtingsplan**
4. **Bodemonderzoek**
5. **Akoestisch onderzoek**
6. **Quick scan Flora en fauna**



MILIEU ADVIESBUREAU



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

Datum : 1 augustus 2012

Rapportnummer : 212-WWi44-il-v1



Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING 7622002
K.v.K. 17095577

**Project : Akoestisch onderzoek
Wet milieubeheer
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert**

Opdrachtgever : Mevr. A. Weijgerse

Datum rapport : 1 augustus 2012

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2008
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 22 november 2014

Projectleider : Ing. A. van der Vleuten
Collegiale toets : Ir. W.A. van Aerle

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Samenvatting

In verband met een procedure voor een omgevingsvergunning voor een hondenpension aan de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van het bedrijf bepaald. Het bedrijf dient te voldoen aan de eisen conform de Wet milieubeheer.

De belangrijkste geluidsbronnen van de inrichting bestaan uit het hondengeblaf, personenauto-bewegingen van bezoekers van het dierenpension en enkele vrachtwagenbewegingen.

In het dierenpension zullen maximaal 80 pensionhonden gelijktijdig gehuisvest worden. Voor het gemiddelde en maximale bronvermogen voor de honden is respectievelijk 105 en 120 dB(A) aangehouden. In het gemiddelde bronvermogen is nog geen straffactor voor impulsge-luid meegenomen, daar dit pas hoeft te worden toegepast bij duidelijk waarneembaar hondengeblaf ter plaatse van het immissiepunt.

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 staan gegeven in tabel 1.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling bedrijf [dB(A)]

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1. Wijffelterbroekdijk 49	40	25	18	54	42	39
2. Wijffelterbroekdijk 51	40	26	23	52	41	41
3. Pastoorshuisweg 5	35	18	14	45	35	35
4. Ref. punt op 50 noord	44	27	22	54	43	40
5. Ref. punt op 50 oost	43	28	24	54	41	40
6. Ref. punt op 50 zuid	44	30	27	58	49	49
7. Ref. punt op 50 west	44	31	27	55	45	45
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerkingen tabel 1:

- Op geluidgevoelige bestemmingen, waar hondengeblaf vanuit de inrichting duidelijk herkenbaar is, dient vanwege het impulsgeluid een strafcorrectie van 5 dB(A) aangehouden te worden op de langtijd gemiddeld beoordelingsniveaus. De strafcorrectie is toegepast voor de dag-, avond- en nachtperiode.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

De geluidsniveaus zijn inclusief straffactor voor impulsgeluid (+5 dB(A)).

Zoals de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus aantonen kan aan de normering van 40 dB(A) etmaalwaarde worden voldaan. Het hoogste geluidsniveau op woningen bedraagt 40 dB(A) (inclusief impulscorrectie) in de dagperiode ter plaatse van de Wijffelterbroekdijk 49 en 51. Ook de normering voor de piekniveaus wordt nergens overschreden.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus in de dagperiode worden met name bepaald door het geblaf van de honden in de speelweiden. In de avond- en nachtperiode zijn de honden in de binnenverblijven maatgevend.

De geluidsniveaus ten gevolge van de indirecte hinder over de Wijffelterbroekdijk/Pastoorshuisweg bedragen maximaal 41 dB(A) op de woning aan Pastoorshuisweg 5. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Er dient rekening gehouden te worden met de volgende maatregel:

De afrastering van de volgende buitenuitlopen van de hondenverblijven dienen gesloten en absorberend uitgevoerd te worden en een minimale hoogte te hebben van 1 meter boven maaiveld. De afscherming dient verder een minimale massa van 10 kg/m² te hebben:

- Buitenuitlopen van het gebouw het dicht bij de weg gesitueerd, uitsluitend zuidzijde;
- Buitenuitlopen van het meest westelijk gesitueerde gebouw.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	2
2.2	Indirecte hinder	4
3.	Bedrijfsvoering	5
3.1.	Representatieve bedrijfssituatie	5
4.	Geluidsbronnen bedrijf	7
4.1	Mobiele bronnen	7
4.2	Stationaire bronnen	8
5.	Resultaten	10
5.1.	Representatieve bedrijfssituatie	10
5.2.	Indirecte hinder	11
6.	Conclusie	12

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder
Bijlage 2b	: Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ -exclusief impulscorrectie van 5 dB(A)
Bijlage 3b	: Rekenresultaten L_{Amax} -exclusief impulscorrectie van 5 dB(A)
Bijlage 3c	: Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

Er is aan M & A Milieuviesbureau opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor een hondenpension aan de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert. E.e.a. in verband met een procedure voor een omgevingsvergunning.

In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van het bedrijf worden beschreven en bepaald. Het bedrijf dient te voldoen aan de eisen conform de Wet milieubeheer.

De resultaten zullen worden getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998). In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen en op referentiepunten op 50 meter van de inrichtingsgrens. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is beschreven en berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de tekening “detailtekening indeling (bestaande bebouwing)” d.d. 16-07-2012 en de “overzichtstekening” d.d. 12-07-2012 van Hexspoor Service.

2. Normstelling

2.1. Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 dient, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidsvoorschriften in het kader van de vergunningverlening gebruik te worden gemaakt van de streef- en grenswaarden voor zogenaamde "kleine lawaaimakers" uit de circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Deze circulaire is van rechtswege vervallen en de tekst is integraal opgenomen in voornoemde Handreiking.

In de beleidsafweging bij het vaststellen van grenswaarden worden in deze Handreiking een drietal elementen onderscheiden, te weten:

- de streefwaarden die afhankelijk zijn van de aard van de woonomgeving en het activiteitsniveau;
- de grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- de ontheffingen van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

De aanbevolen streefwaarden worden onderscheiden naar de aard van de woonomgeving en het daarbij te verwachten activiteitsniveau gedurende de verschillende etmaalperioden. Voor de dag- (07.00 - 19.00 uur), avond- (19.00 - 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) worden voor de verschillende woonomgevingen respectievelijk onderscheiden een landelijke omgeving (40, 35 en 30 dB(A)), een rustige woonwijk (45, 40 en 35 dB(A)) en een woonwijk in de stad (50, 45 en 40 dB(A)).

In de praktijk kunnen de streefwaarden niet altijd worden gerealiseerd. Een rigide toepassing van de streefwaarden moet dan ook worden voorkomen. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan soms een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Verhoging van de streefwaarden kan alleen worden toegestaan nadat voorzieningen zijn getroffen op basis van het BBT-beginsel (Best Beschikbare Technieken).

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen streefwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de omgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A).

Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan overschrijding van de streefwaarden tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar zijn. Bij nieuwe inrichtingen geldt als bovengrens ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen L_{etmaal} 50 dB(A) of het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Bij bestaande inrichtingen kan op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen, overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot ten hoogste L_{etmaal} 55 dB(A) in beginsel worden toegestaan. Binnen woningen zijn in het algemeen de aanbevolen streefwaarden van toepassing verminderd met 15 dB(A), zijnde de geluidsreductie van de gevel met een raam in ventilatiestand. De maximaal toegestane waarde voor het binnenniveau bedraagt L_{etmaal} 35 dB(A).

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus L_{Amax} , gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste L_{Amax} 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

Rondom de inrichting zijn binnen 100 meter woningen van derden gelegen. Gezien de landelijke omgeving dient uitgegaan te worden van streefwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 40, 35 en 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

2.2. Circulaire indirecte hinder

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Conform recente jurisprudentie dient deze vorm van geluidshinder beoordeeld te worden conform de 'Industrielawaaimethode'.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

3. Bedrijfsvoering

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het hondenpension wordt gevestigd aan de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert.

Het bedrijf houdt zich bezig met tijdelijke huisvesting van honden (hondenpension). Hiervoor zijn op het terrein van de inrichting een drietal huisvestinggebouwen voor honden aanwezig, waarin totaal 80 honden gelijktijdig kunnen worden gehuisvest. Verder is een propaangastank en een bedrijfswoning (Wijffelterbroekdijk 44) aanwezig.

Hondenpension:

Op het terrein van de inrichting zijn de personenautobewegingen van bezoekers van het hondenpension relevant. Het halen en brengen van de dieren mag alleen geschieden in de dagperiode van 08.00 tot 11.00 uur en tussen 16.00 en 19.00 uur. Bij uitzondering kunnen er in de avondperiode enkele personenautobewegingen plaatsvinden. Het voer voor de honden wordt maximaal één keer per week geleverd met een vrachtwagen en het lossen geschiedt handmatig. Deze voertuigen maken gebruik van de oostelijke bedrijfsinrit.

De honden worden 3 keer per dag in de speelweiden gelaten. Dit geschiedt in groepen per uitlaatweide. Dit uitlaten vindt uitsluitend plaats in de dagperiode. Elke hond is maximaal 3 uur per dag in de speelweiden. Verder kan elke hond maximaal 6 uur in de dagperiode in de buitenren bij de hondenverblijven naar buiten.

Algemeen:

Er is een propaangastank aanwezig op het westelijk gedeelte van het terrein. Deze tank wordt maximaal één keer per 2 maanden bijgevuld met een tankwagen, in de dagperiode.

Er is rekening gehouden met enkele personenautobewegingen, welke via de inrit bij het woonhuis rijden. Dit zijn algemene ritten, waarbij bijvoorbeeld een kleinere hoeveelheid (speciaal) voer wordt gehaald/geleverd met de eigen auto.

De transportbewegingen die in de representatieve bedrijfssituatie in de modellering zijn meegenomen, zijn conform de geldende methodiek (Handreiking industrielawaai), zoals ze op één dag kunnen plaatsvinden. Het betreft dus een worst-case scenario. Op één dag wordt het volgende aantal vrachtwagenbewegingen dus nooit overschreden: 4 transportbewegingen in de dagperiode. De volgende activiteit valt ook hier binnen:

- Afvoer bedrijfsafval/hondenpoep : 1 keer per week

In een van de gebouwen is een hondentrimsalon gesitueerd. Hier worden uitsluitend honden behandeld, welke in het pension ondergebracht zijn (extra service). De geluidafstraling is verwaarloosbaar richting de omgeving.

Samenvatting:

Binnen de inrichting vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- honden buiten (speelvelden en uitlopen)
- honden in binnenverblijven
- lossen propaangas
- personenauto's
- vrachtwagens

4. Geluidsbronnen bedrijf

4.1. Mobiele bronnen

Binnen de inrichting vinden een aantal personenautobewegingen plaats die betrekking hebben op bezoekers die hun hond komen halen of brengen. Dit vindt in principe in de dagperiode plaats en bij uitzondering in de avondperiode. Met het halen/bringen van honden voor het pension wordt rekening gehouden met maximaal 20 personenauto's in de dagperiode en 4 auto's in de avondperiode. Deze rijroute is in het akoestisch model ingevoerd als mobiele rijlijn (route P1).

Er is rekening gehouden met enkele personenautobewegingen, welke via de inrit bij het woonhuis rijden. Dit zijn algemene ritten, waarbij bijvoorbeeld een kleinere hoeveelheid (speciaal) voer wordt gehaald/geleverd met de eigen auto. Dit betreft maximaal 2 personenauto's in de dagperiode en 1 auto in zowel de avond- en nachtperiode. Deze rijroute is in het akoestisch model ingevoerd als mobiele rijlijn (route P2).

Voor de personenauto's wordt in de berekeningen een langtijdgemiddeld en maximaal bronvermogen gehanteerd van respectievelijk 90 en 95 dB(A).

Er vinden enkele vrachtwagenbewegingen plaats op het terrein van de inrichting. Het betreft een heen- en terugbeweging ten behoeve van het leveren van hondenvoer ter plaatse van de oostelijke bedrijfsinrit. Deze rijroute is in het akoestisch model ingevoerd als mobiele rijlijn (bron vr1). Verder is rekening gehouden met een heen- en terugbeweging ten behoeve van het leveren van propaangas ter plaatse van de inrit bij het woonhuis. Deze rijroute is in het akoestisch model ingevoerd als mobiele rijlijn (bron vr2).

Voor de vrachtwagens wordt in de berekeningen een langtijdgemiddeld en maximaal bronvermogen gehanteerd van respectievelijk 103 en 108 dB(A).

Mobiele route P1 (bezoekers):

- 40 heen- of terugbewegingen in de dagperiode en 4 in de avondperiode

Mobiele route P2 (inrit woonhuis):

- 4 heen- of terugbewegingen in de dagperiode en 2 in zowel de avond- als nacht

Mobiele route Vr1 (voer):

- 2 heen- of terugbewegingen in de dagperiode

Mobiele route Vr2 (propaangas):

- 2 heen- of terugbewegingen in de dagperiode

Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen 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.

4.2. Stationaire bronnen

4.2.1 Honden

Binnen de inrichting zullen maximaal 80 pensionhonden worden gehuisvest. In het hondenpension zijn hiervoor voldoende binnenhokken gerealiseerd. Voor de pensionhonden is voor het langtijdgemiddeld bronvermogen 105 dB(A) aangehouden en voor het maximale bronvermogen is 120 dB(A) gehanteerd.

Volgens een artikel in het vakblad Geluid van 1999 “Blaffende honden bijten niet” varieert de blaftijd tussen de 3 en 10 %. Blafgedrag in een hondenfokkerij wordt hoofdzakelijk bepaald door de voedertijd en bezoekers op het terrein. Voor een hondenpension, waar de honden niet bekend zijn met elkaar, wordt meestal een blaftijd van 10 % aangehouden. Wanneer de honden in de binnenhokken verblijven zal deze beduidend lager liggen.

Voor onderhavige inrichting zijn echter een aantal relevante factoren aanwezig om de (theoretische) blaftijd te verlagen:

- de honden in de buitenuitlopen zijn grotendeels van de buitenwereld afgesloten en de inrichting is bovendien gesitueerd in een gebied waar weinig fietsers en voetgangers zich zullen bevinden; storende factoren zoals bezoekers, passanten en overige visuele stoorbronnen zijn nagenoeg niet aanwezig;
- binnen het bedrijf zal een zodanig hondenmanagement worden gevoerd, door de jarenlange ervaring met honden, dat honden die meermalen aanhoudend blaffen direct terug in het binnenverblijf wordt gebracht. Hierdoor wordt de blaftijd aanzienlijk verminderd;
- momenten waarvan bekend is dat de honden gaan blaffen (voertijd, uitlaattijd e.d.) vinden binnen plaats.

Voor de honden in de speelweiden is een blaftijd aangehouden van 10% (worst-case). Voor de honden buiten in de uitlopen bij de binnenverblijven is conform jurisprudentie een blaftijd van 5% gehanteerd.

De honden worden uitsluitend in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur) uitgelaten in de speelweiden. Voor de speelweiden wordt uitgegaan van de aanwezigheid van totaal 80 honden (maximaal 20 honden gelijktijdig in een speelweide), die 3 keer 1 uur worden uitgelaten tussen 7.00 en 19.00 uur. Dit is in de berekening gemodelleerd middels 12 bronnen (hond 1 t/m 12). Dit betekent per hond een totale bedrijfsduur van 3 uur (3 x 1 uur). De blaftijd bedraagt 10% hiervan. Met andere woorden, de blaftijd bedraagt 2 uur per hondbron in de speelweide ($80 \times 3 \text{ uur} \times 10\% / 12 \text{ bronnen} = 2 \text{ uur}$).

Verder kunnen de honden zelf via hondenluiken maximaal 6 uur in de dagperiode in de buitenuitlopen van de hondenverblijven. In de buitenuitlopen is een blaftijd aangehouden van 5%.

4.2.2. Uitstraling door de binnenverblijven

In het gebouw het dichtst bij de openbare weg bevinden zich ofwel enkele puppies per box of maximaal 2 volwassen honden per box. In het gebouw het meest noordwestelijk gesitueerd op het terrein bevinden zich maximaal 5 honden per box. In het gebouw het meest noordoostelijk gesitueerd op het terrein bevinden zich maximaal 3 honden per box. Het equivalent binnenniveau in de binnenhokken, nabij gevels/daken bedraagt 95 dB(A). Er is voor de dagen avondperiode uitgegaan van een blaftijd van 5% en voor de nachtperiode van 2,5%. Dit is een reële inschatting, gezien het feit dat de honden verdeeld worden over de boxen (visuele en akoestische afscherming).

In de berekeningen zijn alle relevante geveldelen meegenomen. De daken van de binnenverblijven bestaan uit een vezelcement golfplaten dak, waarbij aan de binnenzijde geïsoleerde dakplaten en een plafond zijn aangebracht (totale dakconstructie $R_w \geq 31$ dB). Voor de hondenluiken is uitgegaan van kunststof luiken zonder kierdichting. Voor de ramen is uitgegaan van dubbele beglazing dik 5-12-4 mm. De gevels bestaan uit een spouwmuurconstructie.

De doorberekening is gemaakt conform de methode “Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai” 1999. Zie hiervoor bijlage 2.

Voor de pieken is uitgegaan van verhogingen tot 15 dB(A) hoger dan het equivalent geluidniveau.

4.2.3. Lossen propaangas

Er is een propaangastank aanwezig op het westelijk gedeelte van het terrein. Deze tank wordt maximaal één keer per maand bijgevuld met een tankwagen. Het lossen neemt 20 minuten tijd in beslag, in de dagperiode.

Voor het lossen van propaangas wordt in de berekeningen een langtijdgemiddeld en maximaal bronvermogen gehanteerd van respectievelijk 100 en 105 dB(A).

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR “Geomilieu V2.02”. Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding “Meten en rekenen industrielawaai” (1999).

Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen en op referentiepunten, zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald voor de bedrijfssituatie.

5.1. Representatieve bedrijfssituatie

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan gegeven in tabel 5.1. De volledige resultaten zijn gegeven in de bijlage 3a en 3c (excl. impulscorrectie van 5 dB(A)). Voor de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling bedrijf [dB(A)]

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
1. Wijffelterbroekdijk 49	40	25	18	54	42	39
2. Wijffelterbroekdijk 51	40	26	23	52	41	41
3. Pastoorshuisweg 5	35	18	14	45	35	35
4. Ref. punt op 50 noord	44	27	22	54	43	40
5. Ref. punt op 50 oost	43	28	24	54	41	40
6. Ref. punt op 50 zuid	44	30	27	58	49	49
7. Ref. punt op 50 west	44	31	27	55	45	45
NORMERING	40	35	30	70	65	60

Opmerkingen tabel 5.1:

- Op geluidgevoelige bestemmingen, waar hondengeblaf vanuit de inrichting duidelijk herkenbaar is, dient vanwege het impulsgeluid een strafcorrectie van 5 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. De strafcorrectie is toegepast voor de dag-, avond- en nachtperiode.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.

De geluidsniveaus zijn inclusief straffactor voor impulsgeluid (+5 dB(A)). Zoals de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus aantonen kan aan de normering van 40 dB(A) etmaalwaarde worden voldaan. Het hoogste geluidsniveau op woningen bedraagt 40 dB(A) (inclusief impulscorrectie) in de dagperiode ter plaatse van de Wijffelterbroekdijk 49 en 51. Ook de normering voor de piekniveaus wordt nergens overschreden.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus in de dagperiode worden met name bepaald door het geblaf van de honden in de speelweiden. In de avond- en nachtperiode zijn de honden in de binnenverblijven maatgevend.

5.2. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan. Verder is er jurisprudentie over dit onderwerp, waarin wordt gesteld dat bij voorkeur de rekenmethode ‘industrielawaai’ gebruikt dient te worden ter bepaling van de indirecte hinder.

Voor het bedrijf geldt, dat op de Wijffelterbroekdijk/Pastoorshuisweg maximaal 4 zware voertuigbewegingen en 44 personenautobewegingen in de dagperiode en 4 personenautobewegingen in de avond- en 2 personenautobewegingen in de nachtperiode plaatsvinden van of naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de worst-case situatie dat alle voertuigen vanuit dezelfde richting komen en gaan.

Voor de indirecte hinder is een akoestisch model industriellawaai opgesteld en op enkele relevante waarneempunten doorgerekend. Uit de resultaten blijkt dat op de maatgevende woning aan Pastoorshuisweg 5 maximaal een geluidniveau van 41 dB(A) optreedt (zie bijlage 3c). Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

6. Conclusie

Zoals de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus aantonen kan de normering van 40 dB(A) etmaalwaarde worden nageleefd door de inrichting. Het hoogste geluidsniveau op de omliggende woningen van derden bedraagt 40 dB(A) (inclusief impulscorrectie) in de dagperiode ter plaatse van de Wijffelterbroekdijk 49 en 51. Ook de normering voor de piekniveaus wordt nergens overschreden.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus in de dagperiode worden met name bepaald door het geblaf van de honden in de speelweiden. In de avond- en nachtperiode zijn de honden in de binnenverblijven maatgevend.

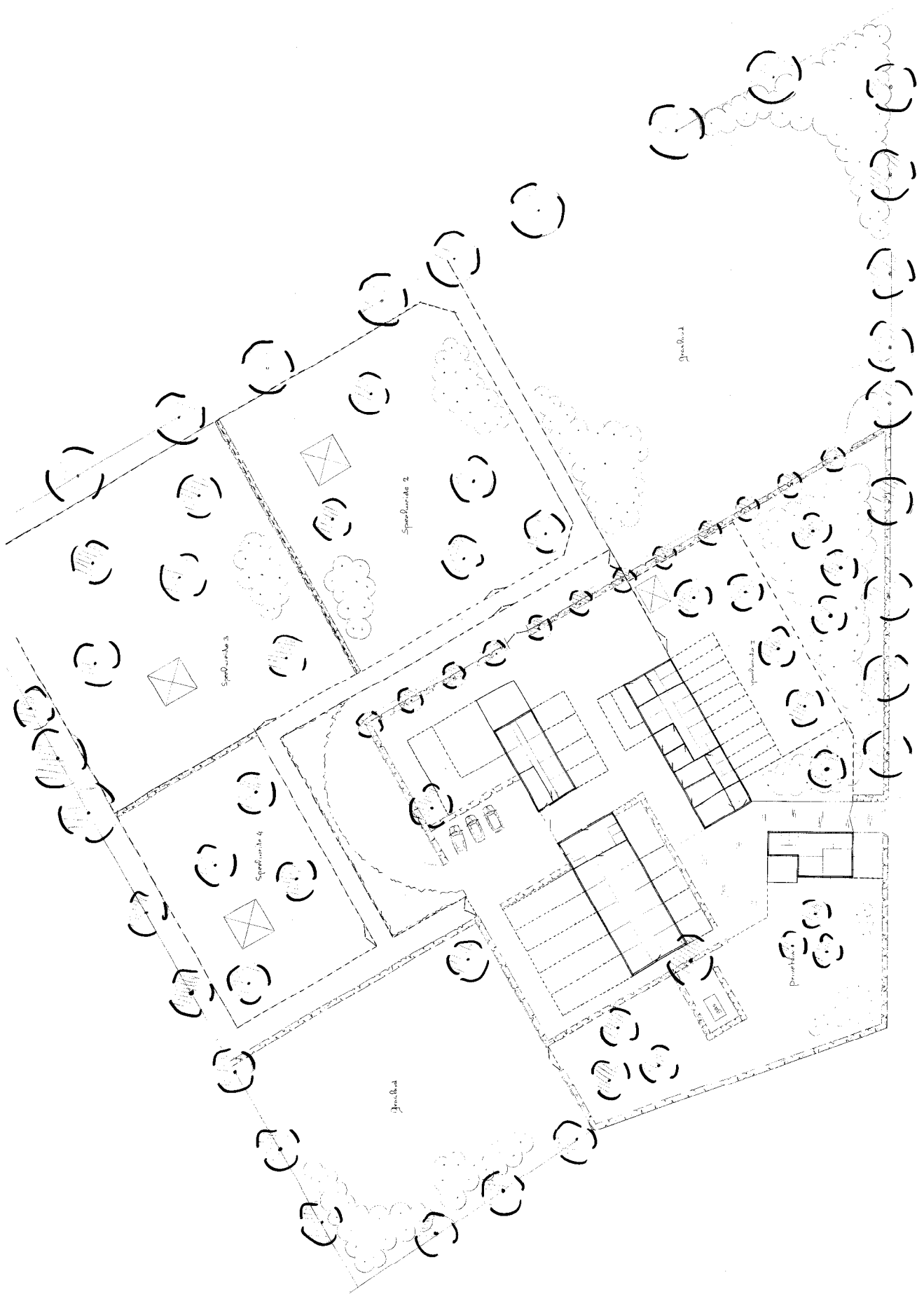
De geluidsniveaus ten gevolge van de indirecte hinder over de Wijffelterbroekdijk/Pastoorshuisweg bedragen maximaal 41 dB(A) op de woning aan Pastoorshuisweg 5. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Er dient rekening gehouden te worden met de volgende maatregel:


De afrastering van de volgende buitenuitlopen van de hondenverblijven dienen gesloten en absorberend uitgevoerd te worden en een minimale hoogte te hebben van 1 meter boven maaiveld. De afscherming dient verder een minimale massa van 10 kg/m² te hebben:

- Buitenuitlopen van het gebouw het dicht bij de weg gesitueerd, uitsluitend zuidzijde;
- Buitenuitlopen van het meest westelijk gesitueerde gebouw

Bijlage 1 : Situatietekening








Wijk - HELENSBOORD



	
Project: Wijkplan Wijk 1, Wijk 2, Wijk 3, Wijk 4	
Projectleider: Wijkplan Wijk 1, Wijk 2, Wijk 3, Wijk 4	
Projectnummer: 0000000000	
Projectlocatie: Wijk 1, Wijk 2, Wijk 3, Wijk 4	
Projectperiode: 2000 - 2001	
Projectstatus: 1	

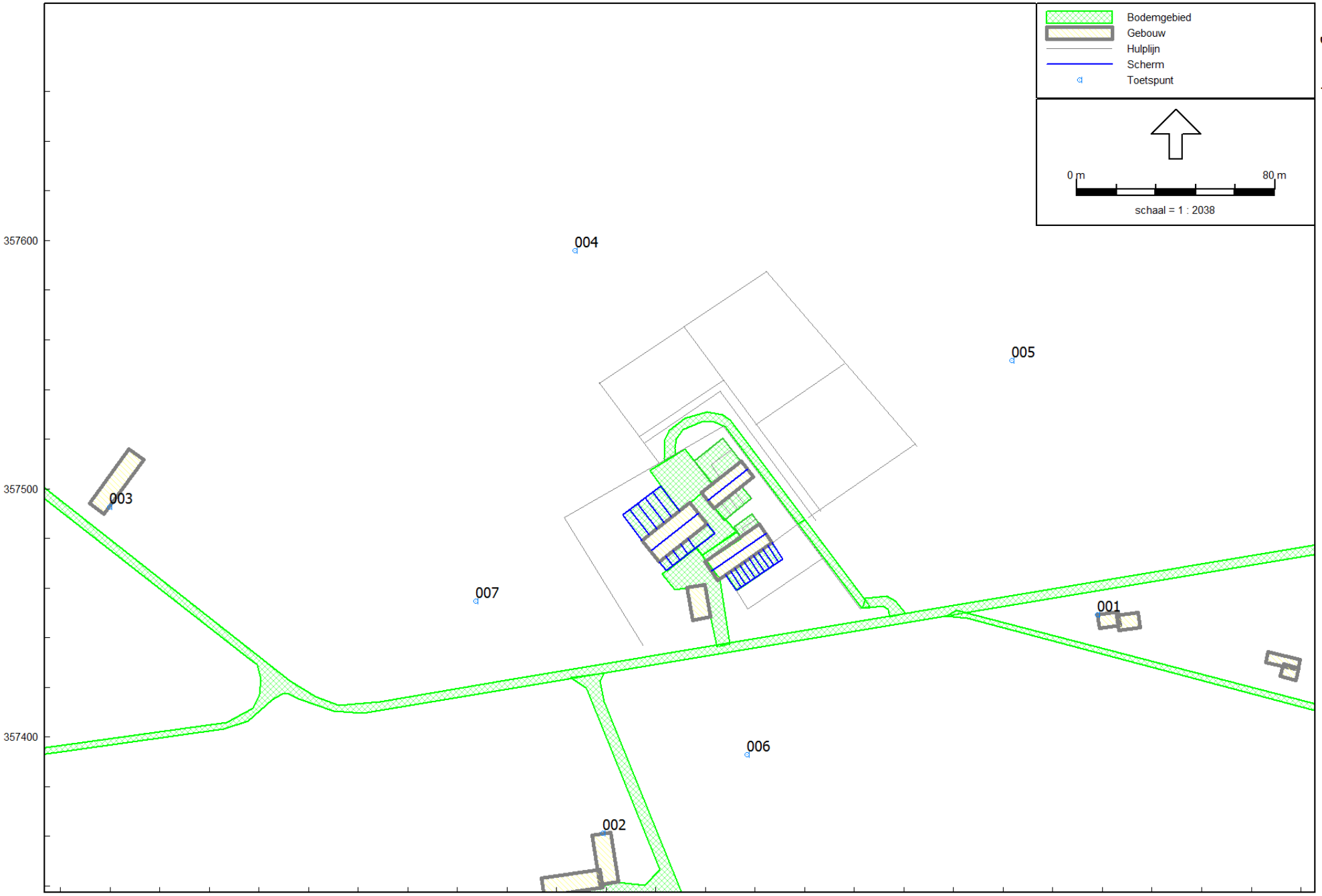
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder

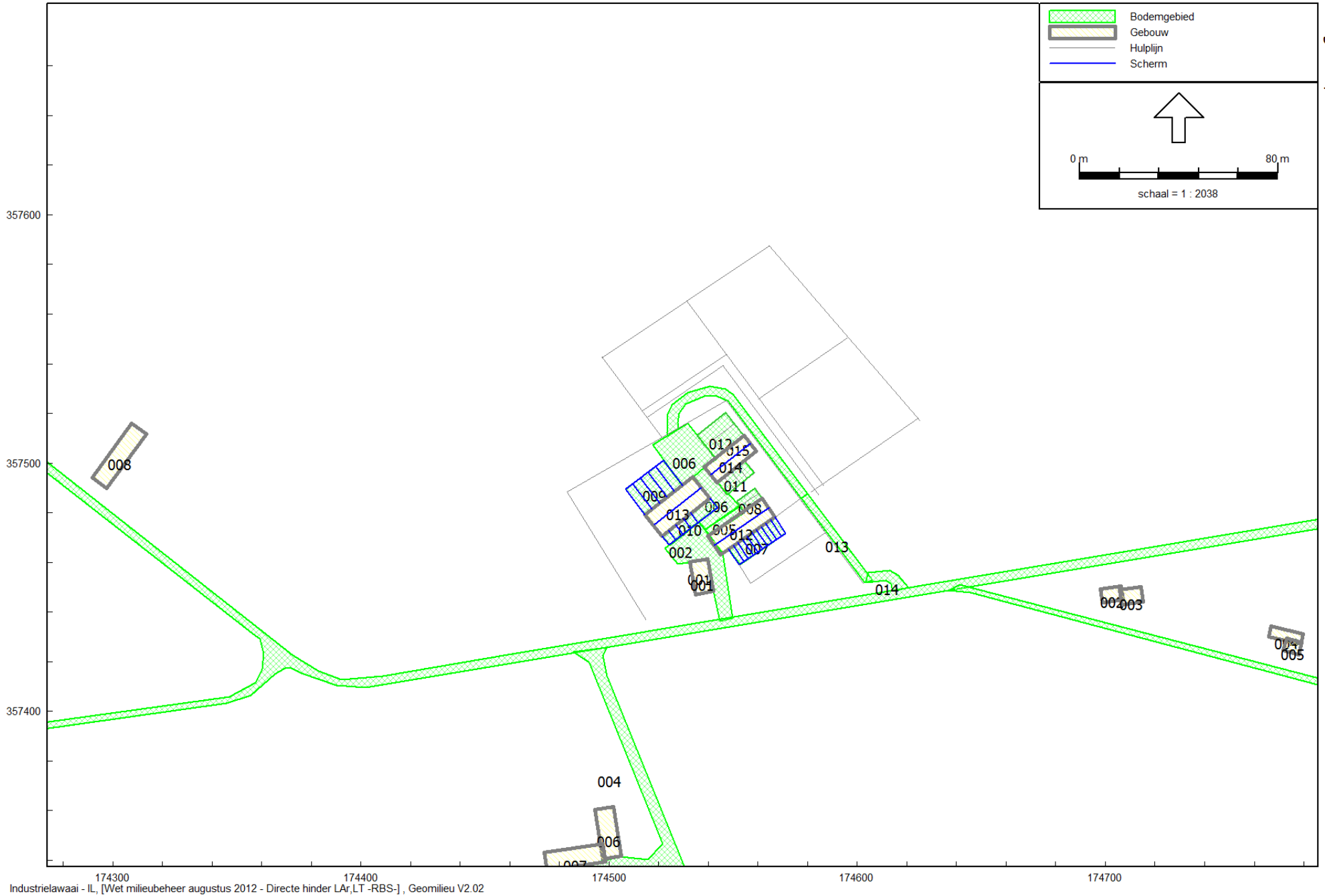
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder LAr,LT -RBS-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(172977,14, 356805,23) - (175965,74, 358122,79)
Aangemaakt door	Astrid op 25-6-2012
Laatst ingezien door	Astrid op 1-8-2012
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.01
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
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

	Bodemgebied
	Gebouw
	Hulplijn
	Schermb
	Toetspunt



schaal = 1 : 2038





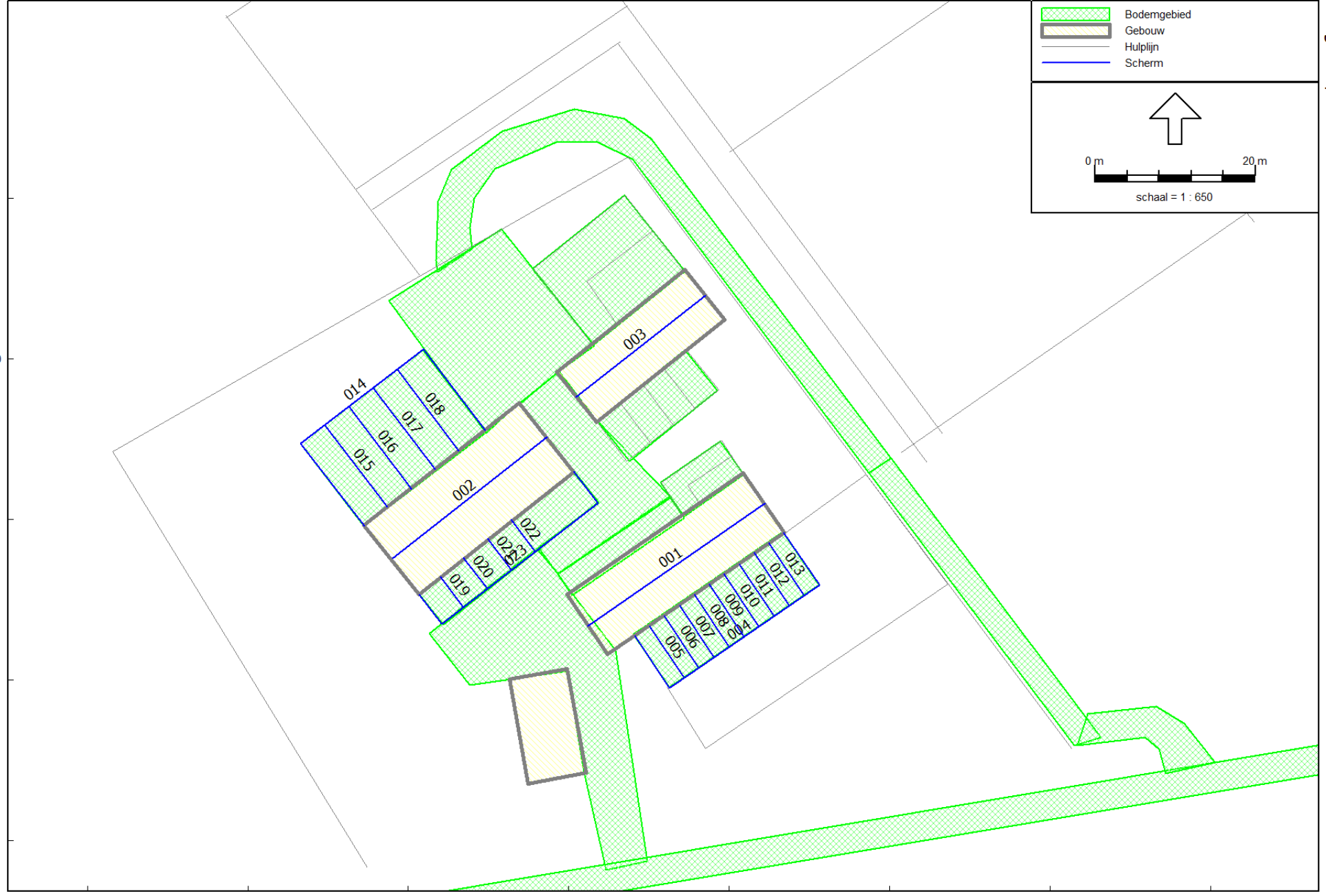
Industrielawaai - IL, [Wet milieubeheer augustus 2012 - Directe hinder LAr,LT -RBS-], Geomilieu V2.02

bodemgebieden en gebouwen

Legend:

- Bodemgebied (Green cross-hatched area)
- Gebouw (Yellow hatched area)
- Hulplijn (Thin grey line)
- Scheren (Blue line)









Scale: 0 m to 20 m
schaal = 1 : 650





357500

174500

174600

	Bodemgebied
	Detail puntbron
	Gebouw
	Hulplijn
	Mobiele bron
	Schermb
	Uitstralend dak
	Uitstralende gevel

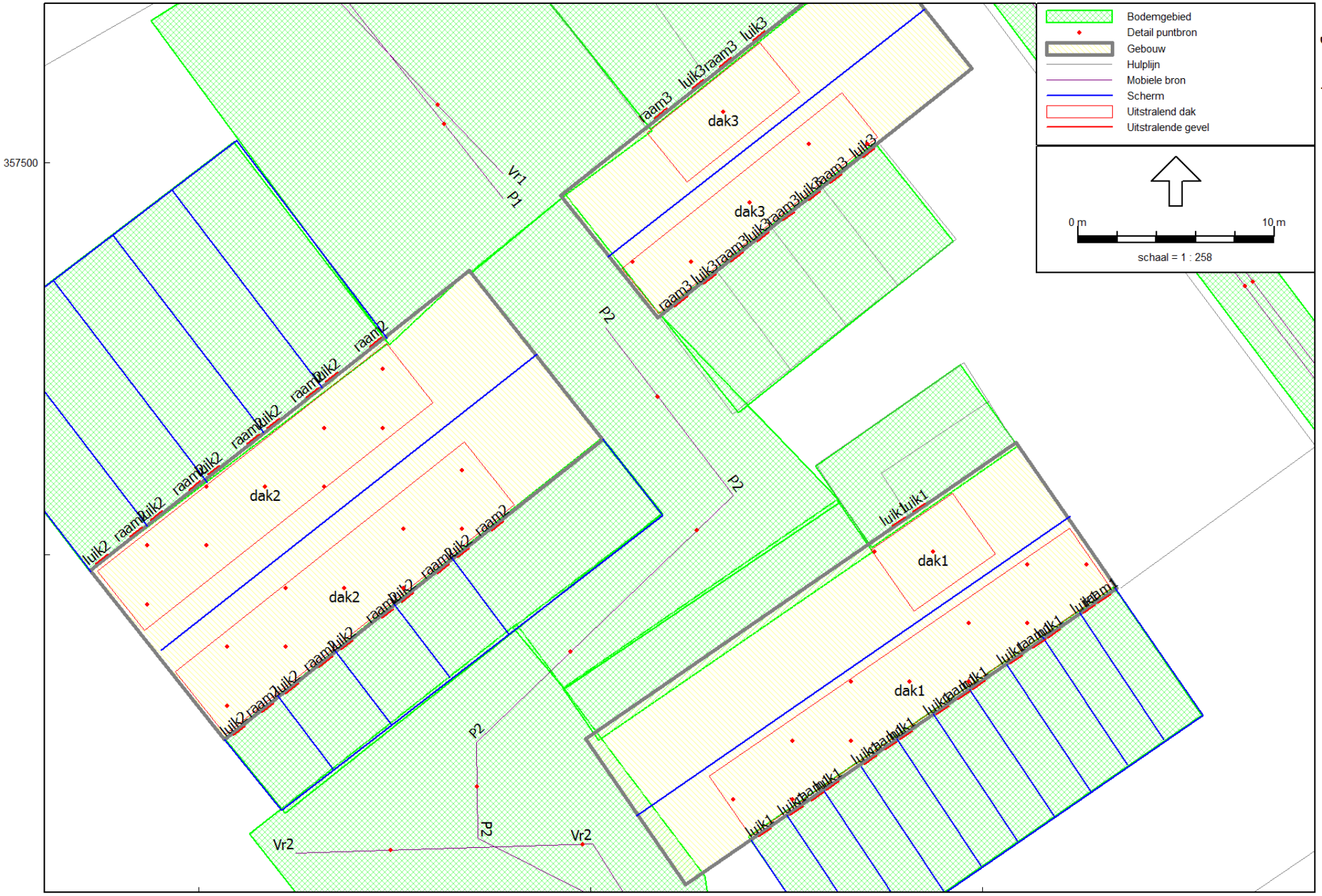

0 m  20 m
schaal = 1 : 617










357500

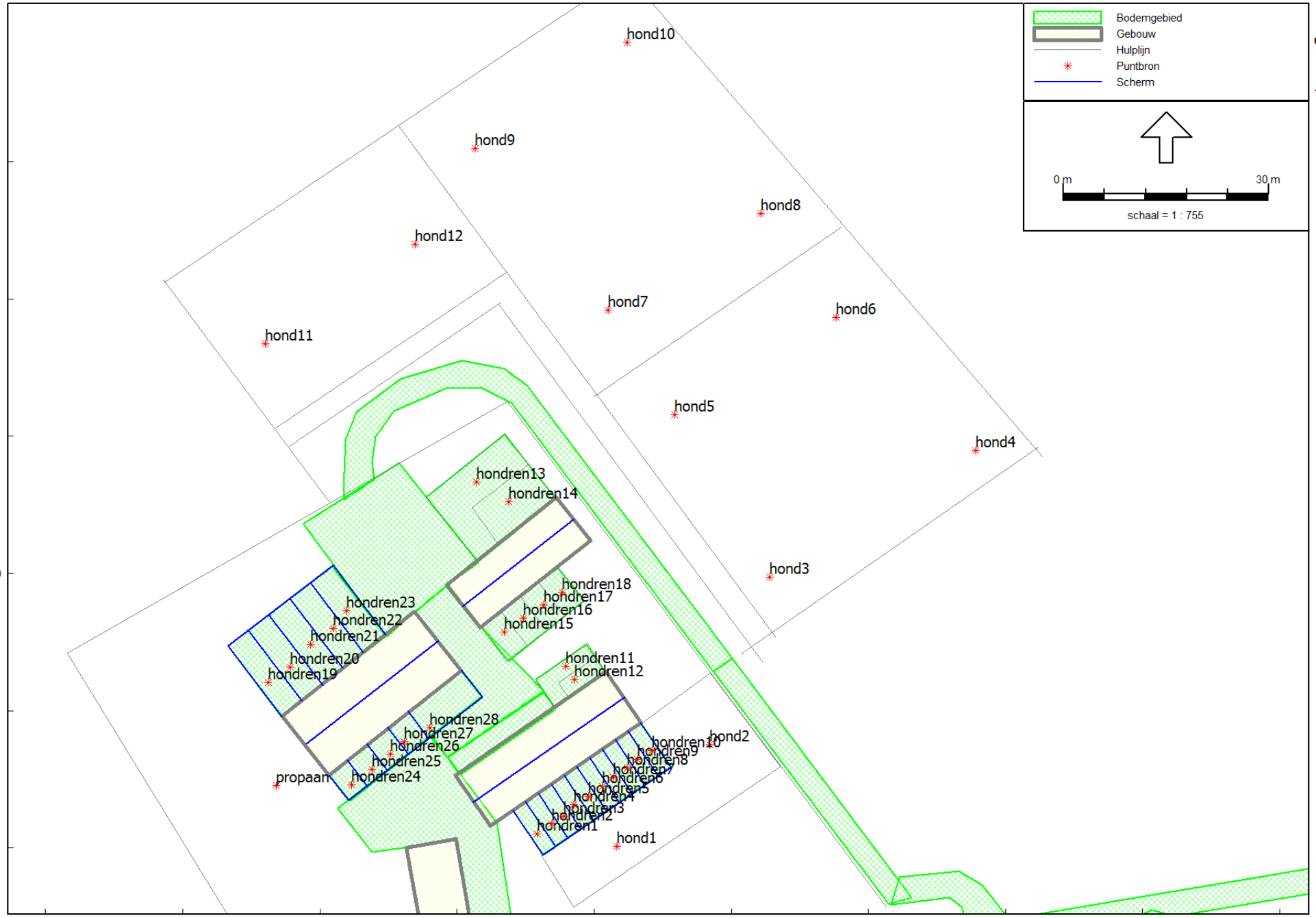
174500

174600



	Bodemgebied
	Gebouw
	Hulplijn
	Puntbron
	Schermb



schaal = 1 : 755



357500

174500

174600

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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
hond1	hond buiten	174563,32	357460,27	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond2	hond buiten	174576,85	357475,07	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond3	hond buiten	174585,61	357499,42	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond4	hond buiten	174615,69	357517,89	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond5	hond buiten	174571,76	357523,14	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond6	hond buiten	174595,32	357537,30	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond7	hond buiten	174562,05	357538,42	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond8	hond buiten	174584,33	357552,43	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond9	hond buiten	174542,63	357561,98	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond10	hond buiten	174564,76	357577,41	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond11	hond buiten	174512,07	357533,48	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hond12	hond buiten	174533,88	357547,97	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren1	hond buiten in ren	174551,71	357462,04	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren2	hond buiten in ren	174553,80	357463,51	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren3	hond buiten in ren	174555,52	357464,62	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren4	hond buiten in ren	174556,99	357466,34	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren5	hond buiten in ren	174559,20	357467,44	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren6	hond buiten in ren	174561,17	357469,04	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren7	hond buiten in ren	174562,76	357470,27	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren8	hond buiten in ren	174564,85	357471,62	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren9	hond buiten in ren	174566,32	357472,97	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren10	hond buiten in ren	174568,41	357474,20	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren11	hond buiten in ren	174555,89	357486,47	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren12	hond buiten in ren	174557,12	357484,51	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren13	hond buiten in ren	174542,87	357513,36	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren14	hond buiten in ren	174547,54	357510,41	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren15	hond buiten in ren	174546,93	357491,51	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren16	hond buiten in ren	174549,63	357493,47	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren17	hond buiten in ren	174552,70	357495,43	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren18	hond buiten in ren	174555,27	357497,28	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren19	hond buiten in ren	174512,46	357484,15	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren20	hond buiten in ren	174515,65	357486,31	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren21	hond buiten in ren	174518,69	357489,66	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren22	hond buiten in ren	174522,00	357492,00	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren23	hond buiten in ren	174523,84	357494,58	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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)	Cb(u)(N)	Cb(%) (A)	Cb(%) (D)	Cb(%) (N)
hond1	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond2	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond3	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond4	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond5	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond6	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond7	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond8	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond9	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond10	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond11	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hond12	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	7,78	--	--	2,001	--	--	--	16,672	--
hondren1	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren2	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren3	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren4	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren5	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren6	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren7	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren8	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren9	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren10	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren11	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren12	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	14,26	--	--	0,450	--	--	--	3,750	--
hondren13	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	11,25	--	--	0,900	--	--	--	7,499	--
hondren14	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	11,25	--	--	0,900	--	--	--	7,499	--
hondren15	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	11,25	--	--	0,900	--	--	--	7,499	--
hondren16	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	11,25	--	--	0,900	--	--	--	7,499	--
hondren17	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	11,25	--	--	0,900	--	--	--	7,499	--
hondren18	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	11,25	--	--	0,900	--	--	--	7,499	--
hondren19	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren20	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren21	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren22	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren23	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 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
hondren24	hond buiten in ren	174524,58	357469,21	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren25	hond buiten in ren	174527,59	357471,46	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren26	hond buiten in ren	174530,31	357473,72	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren27	hond buiten in ren	174532,32	357475,50	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
hondren28	hond buiten in ren	174536,01	357477,48	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	65,00
propaan	lossen propaangas	174513,70	357469,12	0,00	1,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	68,00

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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)	Cb(u)(N)	Cb(%) (A)	Cb(%) (D)	Cb(%) (N)
hondren24	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren25	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren26	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren27	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
hondren28	80,00	87,00	87,00	89,00	80,00	69,00	54,00	93,03	9,03	--	--	1,500	--	--	--	12,503	--
propaan	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01	15,57	--	--	0,333	--	--	--	2,773	--

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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	Totaal
P1	Personenauto's bezoekers	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00		90,01
Vr1	Vrachtwagen voer	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00		103,01
Vr2	Vrachtwagen propaangas	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00		103,01
P2	Personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00		90,01

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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.
P1	Personenauto's bezoekers	40	4	--	156,42	16	24,87	30,10	--	0,75	Relatief
Vr1	Vrachtwagen voer	2	--	--	156,18	16	37,89	--	--	1,20	Relatief
Vr2	Vrachtwagen propaangas	2	--	--	39,09	4	37,88	--	--	1,20	Relatief
P2	Personenauto's	4	2	2	62,57	7	35,26	33,50	36,51	0,75	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
P1	Personenauto's bezoekers	10
Vr1	Vrachtwagen voer	10
Vr2	Vrachtwagen propaangas	10
P2	Personenauto's	10

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 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	Wijffelterbroekdijk 44	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
002	Wijffelterbroekdijk 49	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
003	Wijffelterbroekdijk 44	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
004	Baanbrugdijk 1	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
005	Baanbrugdijk 1	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	Wijffelterbroekdijk 51	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	Wijffelterbroekdijk 51	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	Pastoorshuisweg 5	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	Wijffelterbroekdijk 65	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	Wijffelterbroekdijk 44	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	Wijffelterbroekdijk 44	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	bijgebouwen	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	bijgebouwen	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	bijgebouwen	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-1	Y-1
001	174542,14	357448,35
002	174698,05	357449,28
003	174714,50	357449,97
004	174766,85	357434,22
005	174777,97	357422,87
006	174501,78	357361,49
007	174473,98	357343,10
008	174291,70	357494,02
009	174205,54	357339,77
010	174169,43	357364,19
011	174160,89	357357,89
012	174544,85	357463,19
013	174521,30	357470,57
014	174538,45	357498,34

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	verhard gebied	0,00
002	verhard gebied	0,00
003	verhard gebied	0,00
004	verhard gebied	0,00
005	verhard terrein	0,00
006	half verharding terrein	0,50
007	half verharding terrein	0,50
008	half verharding terrein	0,50
009	half verharding terrein	0,50
010	half verharding terrein	0,50
011	half verharding terrein	0,50
012	half verharding terrein	0,50
013	grastegels	0,50
014	grastegels	0,50
015	verhard terrein	0,00
006	verharding terrein	0,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

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	4,30	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	4,30	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	4,30	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
004	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
006	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
007	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
008	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
009	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
010	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
011	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
012	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
013	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
014	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
016	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
017	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
018	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
019	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
020	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
021	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
022	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
023	hondenuitloop	1,00	0,00	Relatief 0 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
006	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
007	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
008	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
009	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
010	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
011	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
012	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
013	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,02	0,20	0,20
014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
016	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
017	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
018	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
019	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
020	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
021	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
022	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gevel	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Wijffelterbroekdijk 49	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
002	Wijffelterbroekdijk 51	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
003	Pastoorshuisweg 5	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
004	ref. punt op 50 m noordelijk	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
005	ref. punt op 50 m oostelijk	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
006	ref. punt op 50 m zuidelijk	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
007	ref. punt op 50 m westelijk	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y
001	Wijffelterbroekdijk 49	174697,95	357449,23
002	Wijffelterbroekdijk 51	174498,59	357361,06
003	Pastoorshuisweg 5	174299,82	357492,58
004	ref. punt op 50 m noordelijk	174487,32	357595,86
005	ref. punt op 50 m oostelijk	174663,43	357551,69
006	ref. punt op 50 m zuidelijk	174556,70	357392,80
007	ref. punt op 50 m westelijk	174447,37	357454,74

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
verbljff1	151	2	-172	2	luik1	hondenluik	Lijn	174548,55	357465,61	174549,21	357466,07	0,00	0,00
verbljff1	152	2	-174	2	luik1	hondenluik	Lijn	174552,01	357467,99	174552,67	357468,45	0,00	0,00
verbljff1	153	2	-176	2	luik1	hondenluik	Lijn	174550,17	357466,72	174550,84	357467,19	0,00	0,00
verbljff1	154	2	-178	2	luik1	hondenluik	Lijn	174553,94	357469,32	174554,61	357469,78	0,00	0,00
verbljff1	155	2	-180	2	luik1	hondenluik	Lijn	174555,77	357470,58	174556,42	357471,03	0,00	0,00
verbljff1	156	2	-182	2	luik1	hondenluik	Lijn	174557,63	357471,86	174558,27	357472,30	0,00	0,00
verbljff1	157	2	-184	2	luik1	hondenluik	Lijn	174559,48	357473,13	174560,15	357473,59	0,00	0,00
verbljff1	158	2	-186	2	luik1	hondenluik	Lijn	174561,38	357474,44	174562,01	357474,87	0,00	0,00
verbljff1	159	2	-188	2	luik1	hondenluik	Lijn	174563,31	357475,77	174563,96	357476,22	0,00	0,00
verbljff1	160	2	-190	2	luik1	hondenluik	Lijn	174565,14	357477,02	174565,76	357477,45	0,00	0,00
verbljff1	161	2	-192	2	luik1	hondenluik	Lijn	174556,42	357482,19	174557,07	357482,64	0,00	0,00
verbljff1	162	2	-194	2	luik1	hondenluik	Lijn	174555,38	357481,48	174556,07	357481,95	0,00	0,00
verbljff1	179	2	-262	2	raaml	raam	Lijn	174551,24	357467,46	174551,90	357467,92	1,40	1,40
verbljff1	180	2	-264	2	raaml	raam	Lijn	174558,72	357472,61	174559,39	357473,07	1,40	1,40
verbljff1	181	2	-266	2	raaml	raam	Lijn	174555,02	357470,06	174555,62	357470,47	1,40	1,40
verbljff1	182	2	-268	2	raaml	raam	Lijn	174562,53	357475,23	174563,24	357475,72	1,40	1,40
verbljff1	183	2	-270	2	raaml	raam	Lijn	174565,87	357477,52	174566,55	357477,99	1,40	1,40
verbljff2	163	3	-196	2	luik2	hondenluik	Lijn	174521,74	357470,79	174522,36	357471,28	0,00	0,00
verbljff2	164	3	-198	2	luik2	hondenluik	Lijn	174524,40	357472,89	174525,09	357473,44	0,00	0,00
verbljff2	165	3	-200	2	luik2	hondenluik	Lijn	174527,27	357475,16	174527,87	357475,64	0,00	0,00
verbljff2	166	3	-202	2	luik2	hondenluik	Lijn	174530,33	357477,58	174530,96	357478,09	0,00	0,00
verbljff2	167	3	-204	2	luik2	hondenluik	Lijn	174533,20	357479,86	174533,82	357480,34	0,00	0,00
verbljff2	168	3	-206	2	luik2	hondenluik	Lijn	174514,70	357479,53	174515,36	357480,05	0,00	0,00
verbljff2	169	3	-208	2	luik2	hondenluik	Lijn	174517,51	357481,75	174518,16	357482,26	0,00	0,00
verbljff2	170	3	-210	2	luik2	hondenluik	Lijn	174520,45	357484,07	174521,07	357484,56	0,00	0,00
verbljff2	171	3	-212	2	luik2	hondenluik	Lijn	174523,48	357486,47	174524,11	357486,97	0,00	0,00
verbljff2	172	3	-214	2	luik2	hondenluik	Lijn	174526,46	357488,83	174527,09	357489,33	0,00	0,00
verbljff2	191	3	-286	2	raam2	raam	Lijn	174523,22	357471,96	174523,82	357472,44	1,40	1,40
verbljff2	192	3	-288	2	raam2	raam	Lijn	174526,12	357474,26	174526,84	357474,82	1,40	1,40
verbljff2	193	3	-290	2	raam2	raam	Lijn	174529,34	357476,77	174529,94	357477,25	1,40	1,40
verbljff2	194	3	-292	2	raam2	raam	Lijn	174532,15	357479,02	174532,78	357479,52	1,40	1,40
verbljff2	195	3	-294	2	raam2	raam	Lijn	174534,92	357481,22	174535,56	357481,72	1,40	1,40
verbljff2	196	3	-296	2	raam2	raam	Lijn	174516,47	357480,92	174517,12	357481,44	1,40	1,40
verbljff2	197	3	-298	2	raam2	raam	Lijn	174519,48	357483,30	174520,09	357483,78	1,40	1,40
verbljff2	198	3	-300	2	raam2	raam	Lijn	174522,46	357485,66	174523,08	357486,15	1,40	1,40

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,79	0,79	0,79	0,79
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,78	0,78	0,78	0,78
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,77	0,77	0,77	0,77
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,76	0,76	0,76	0,76
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,79	0,79	0,79	0,79
verbljff1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,83	0,83	0,83	0,83
verbljff1	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff1	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff1	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,73	0,73	0,73	0,73
verbljff1	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,85	0,85	0,85	0,85
verbljff1	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,83	0,83	0,83	0,83
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,78	0,78	0,78	0,78
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,88	0,88	0,88	0,88
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,78	0,78	0,78	0,78
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,79	0,79	0,79	0,79
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,84	0,84	0,84	0,84
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,82	0,82	0,82	0,82
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,79	0,79	0,79	0,79
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,76	0,76	0,76	0,76
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,91	0,91	0,91	0,91
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,78	0,78	0,78	0,78
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,83	0,83	0,83	0,83
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,78	0,78	0,78	0,78
verbljff2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff1	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijff2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf1	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff1	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijff2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 3l	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2	Totaal
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff1	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff1	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff1	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff1	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijff2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
verblijf2	199	3	-302	2	raam2	raam	Lijn	174525,46	357488,03	174526,11	357488,55	1,40	1,40
verblijf2	200	3	-304	2	raam2	raam	Lijn	174528,70	357490,60	174529,34	357491,10	1,40	1,40
verblijf3	173	4	-250	2	luik3	hondenluik	Lijn	174545,74	357493,81	174546,39	357494,33	0,00	0,00
verblijf3	174	4	-252	2	luik3	hondenluik	Lijn	174548,47	357495,98	174549,09	357496,47	0,00	0,00
verblijf3	175	4	-254	2	luik3	hondenluik	Lijn	174551,11	357498,08	174551,71	357498,55	0,00	0,00
verblijf3	176	4	-256	2	luik3	hondenluik	Lijn	174553,86	357500,26	174554,48	357500,75	0,00	0,00
verblijf3	177	4	-258	2	luik3	hondenluik	Lijn	174548,26	357506,24	174548,89	357506,74	0,00	0,00
verblijf3	178	4	-260	2	luik3	hondenluik	Lijn	174545,17	357503,79	174545,76	357504,26	0,00	0,00
verblijf3	201	4	-306	2	raam3	raam	Lijn	174544,26	357492,64	174544,93	357493,17	1,40	1,40
verblijf3	202	4	-308	2	raam3	raam	Lijn	174547,15	357494,94	174547,78	357495,43	1,40	1,40
verblijf3	203	4	-322	2	raam3	raam	Lijn	174549,80	357497,03	174550,39	357497,51	1,40	1,40
verblijf3	204	4	-312	2	raam3	raam	Lijn	174552,20	357498,94	174552,82	357499,43	1,40	1,40
verblijf3	205	4	-314	2	raam3	raam	Lijn	174546,55	357504,89	174547,19	357505,39	1,40	1,40
verblijf3	206	4	-316	2	raam3	raam	Lijn	174543,25	357502,27	174543,91	357502,79	1,40	1,40

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
verblijf2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,83	0,83	0,83	0,83
verblijf2	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,82	0,82	0,82	0,82
verblijf3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,83	0,83	0,83	0,83
verblijf3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verblijf3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,76	0,76	0,76	0,76
verblijf3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,78	0,78	0,78	0,78
verblijf3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verblijf3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,76	0,76	0,76	0,76
verblijf3	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,86	0,86	0,86	0,86
verblijf3	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,80	0,80	0,80	0,80
verblijf3	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,76	0,76	0,76	0,76
verblijf3	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,79	0,79	0,79	0,79
verblijf3	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,81	0,81	0,81	0,81
verblijf3	0,00	0,00	1,40	1,40	1,40	0,00	Relatief	2	0,84	0,84	0,84	0,84

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
verblijf2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf2	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20
verblijf3	Ja	3	0,150	0,200	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf2	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	6,00	6,00	5,00	8,00	13,00	17,00	23,00	24,00	26,00	23,00	23,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40
verblijf3	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00	94,98	15,00	18,00	22,00	22,00	29,00	36,00	36,00	38,00	42,00	14,00	11,40

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
verblijf2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf2	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00	74,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verblijf3	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00	57,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 3l	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2	Totaal
verblijf2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijf2	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijf3	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijf3	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijf3	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijf3	23,00	23,40	41,20	50,20	69,10	73,00	63,00	46,30	41,00		74,81
verblijf3	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijf3	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijf3	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50
verblijf3	14,00	11,40	24,20	36,20	53,10	54,00	50,00	32,30	25,00		57,50

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
verblijf1	207	2	-324	11	dak1	dak	Rechthoek	174566,53	357478,31	0,10	0,10	2,00
verblijf1	208	2	-380	2	dak1	dak	Rechthoek	174554,32	357480,25	0,10	0,10	2,00
verblijf2	209	3	-392	9	dak2	dak	Rechthoek	174521,34	357470,85	0,10	0,10	2,00
verblijf2	210	3	-441	9	dak2	dak	Rechthoek	174514,83	357479,16	0,10	0,10	2,00
verblijf3	211	4	-489	5	dak3	dak	Rechthoek	174543,44	357492,32	0,10	0,10	2,00
verblijf3	212	4	-555	1	dak3	dak	Rechthoek	174548,63	357506,13	0,10	0,10	2,00

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
verblijf1	Relatief aan onderliggend item	4	52,02	82,51	3,70	22,31	Ja	3	0,150	0,200
verblijf1	Relatief aan onderliggend item	4	17,72	19,24	3,81	5,05	Ja	3	0,150	0,200
verblijf2	Relatief aan onderliggend item	4	45,86	77,00	4,09	18,84	Ja	3	0,150	0,200
verblijf2	Relatief aan onderliggend item	4	45,26	72,42	3,86	18,78	Ja	3	0,150	0,200
verblijf3	Relatief aan onderliggend item	4	34,58	42,01	2,92	14,37	Ja	3	0,150	0,200
verblijf3	Relatief aan onderliggend item	4	21,19	23,83	3,24	7,36	Ja	3	0,150	0,200

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lp 8k
verblijf1	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00
verblijf1	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00
verblijf2	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00
verblijf2	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00
verblijf3	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00
verblijf3	0,200	1,250	5,000	2,500	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00	89,00	73,30	70,00

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp	Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k
verblijf1		94,98	14,00	17,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	36,00	15,00	12,40	25,20	31,20	55,10	61,00	52,00
verblijf1		94,98	14,00	17,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	36,00	15,00	12,40	25,20	31,20	55,10	61,00	52,00
verblijf2		94,98	14,00	17,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	36,00	15,00	12,40	25,20	31,20	55,10	61,00	52,00
verblijf2		94,98	14,00	17,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	36,00	15,00	12,40	25,20	31,20	55,10	61,00	52,00
verblijf3		94,98	14,00	17,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	36,00	15,00	12,40	25,20	31,20	55,10	61,00	52,00
verblijf3		94,98	14,00	17,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	34,00	36,00	15,00	12,40	25,20	31,20	55,10	61,00	52,00

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2	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
verblijf1	36,30	31,00		62,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	12,40	25,20	31,20
verblijf1	36,30	31,00		62,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	12,40	25,20	31,20
verblijf2	36,30	31,00		62,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	12,40	25,20	31,20
verblijf2	36,30	31,00		62,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	12,40	25,20	31,20
verblijf3	36,30	31,00		62,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	12,40	25,20	31,20
verblijf3	36,30	31,00		62,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	12,40	25,20	31,20

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

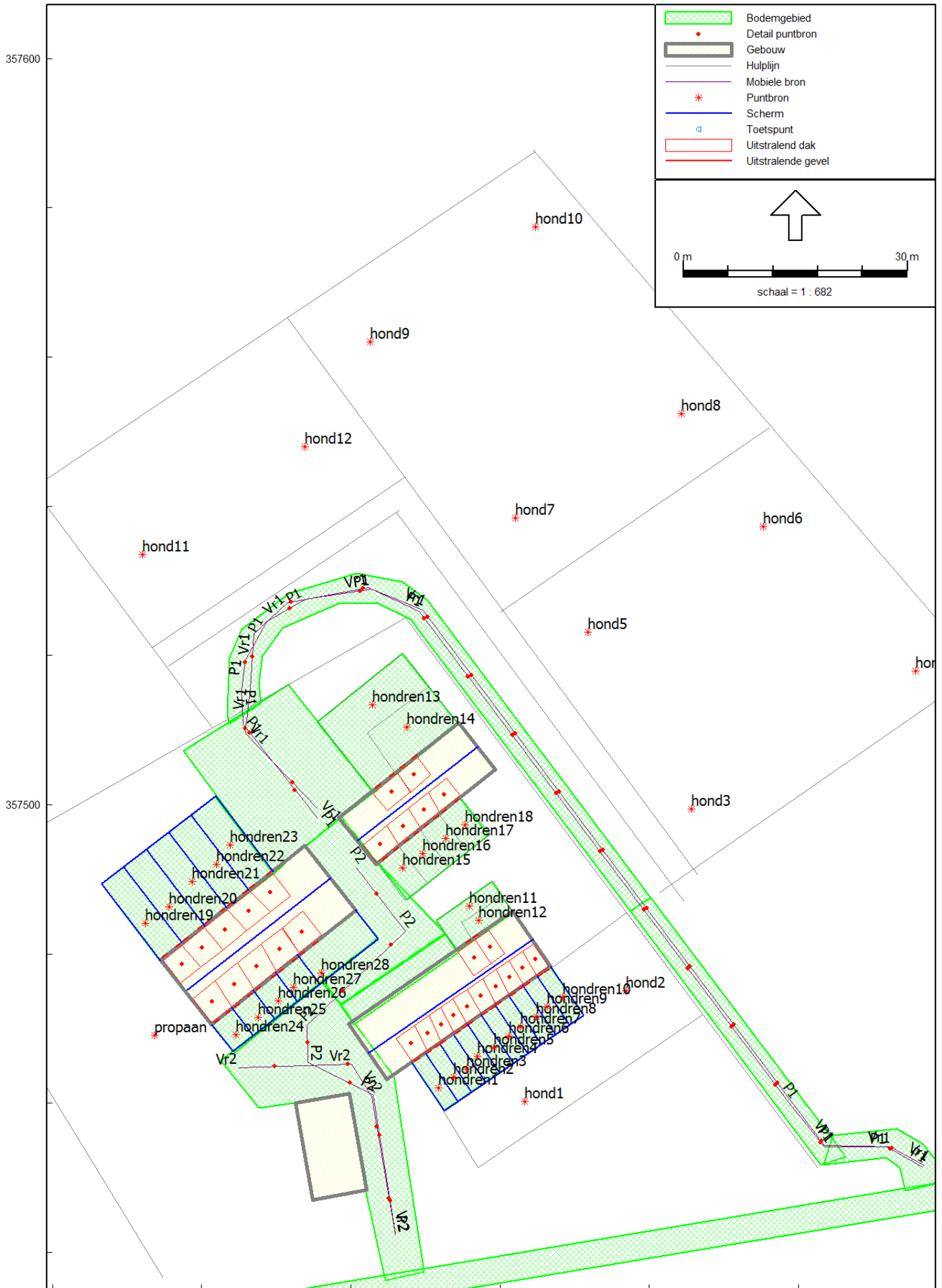
M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

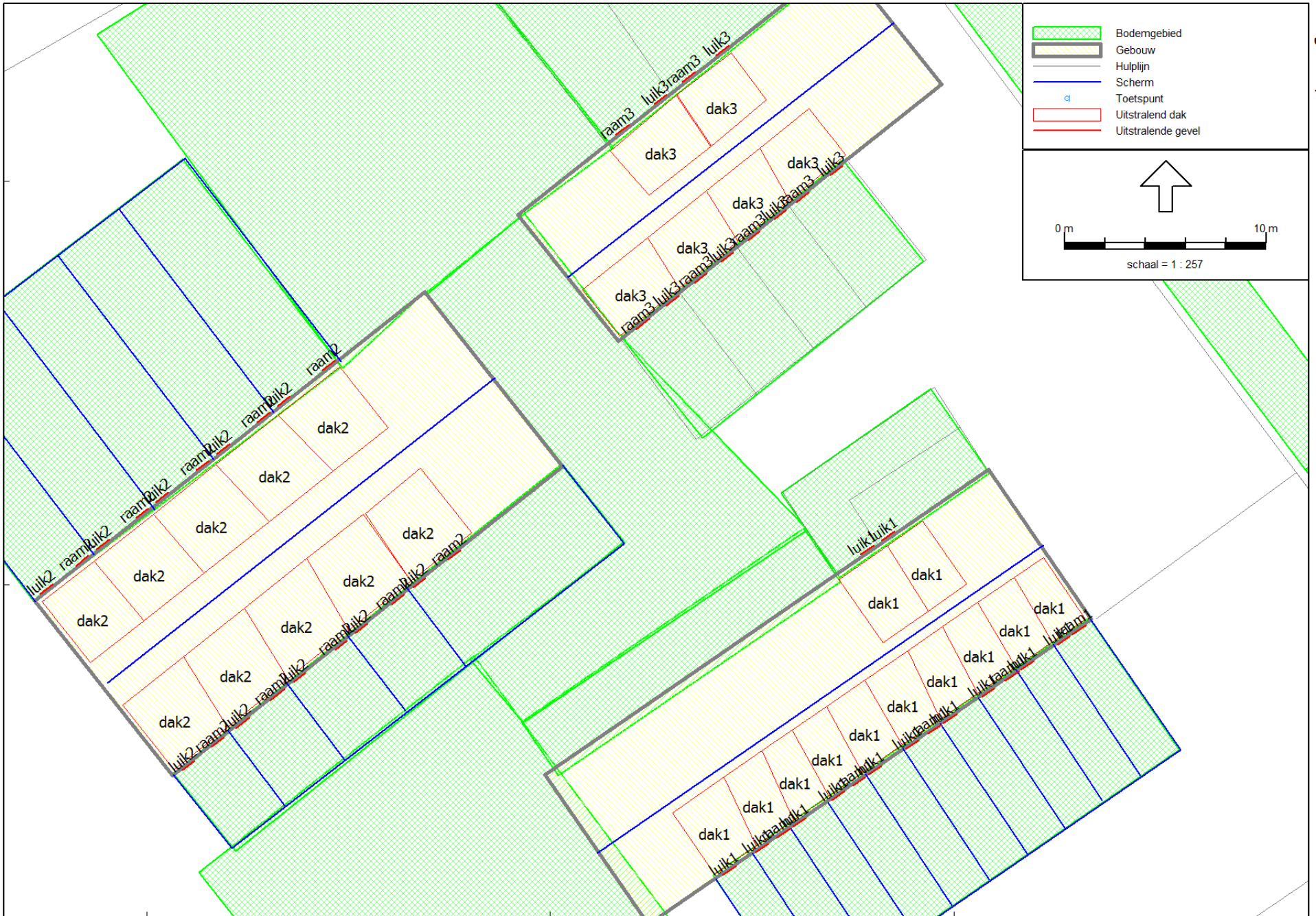
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2	Totaal
verblijf1	55,10	61,00	52,00	36,30	31,00		62,43
verblijf1	55,10	61,00	52,00	36,30	31,00		62,43
verblijf2	55,10	61,00	52,00	36,30	31,00		62,43
verblijf2	55,10	61,00	52,00	36,30	31,00		62,43
verblijf3	55,10	61,00	52,00	36,30	31,00		62,43
verblijf3	55,10	61,00	52,00	36,30	31,00		62,43

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

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder LAmix -RBS-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(172977,14, 356805,23) - (175965,74, 358122,79)
Aangemaakt door	Astrid op 25-6-2012
Laatst ingezien door	Astrid op 1-8-2012
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.01
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
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--





357500

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmaz -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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)
hond1	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond2	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond3	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond4	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond5	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond6	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond7	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond8	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond9	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond10	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond11	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hond12	hond buiten	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	7,78	--	--	2,001
hondren1	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren2	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren3	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren4	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren5	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren6	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren7	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren8	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren9	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren10	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren11	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren12	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	14,26	--	--	0,450
hondren13	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	11,25	--	--	0,900
hondren14	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	11,25	--	--	0,900
hondren15	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	11,25	--	--	0,900
hondren16	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	11,25	--	--	0,900
hondren17	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	11,25	--	--	0,900
hondren18	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	11,25	--	--	0,900
hondren19	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	9,03	--	--	1,500
hondren20	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	9,03	--	--	1,500
hondren21	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	9,03	--	--	1,500
hondren22	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	9,03	--	--	1,500
hondren23	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00		108,03	9,03	--	--	1,500

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAmix -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
hond1	--	--	16,672	--	--
hond2	--	--	16,672	--	--
hond3	--	--	16,672	--	--
hond4	--	--	16,672	--	--
hond5	--	--	16,672	--	--
hond6	--	--	16,672	--	--
hond7	--	--	16,672	--	--
hond8	--	--	16,672	--	--
hond9	--	--	16,672	--	--
hond10	--	--	16,672	--	--
hond11	--	--	16,672	--	--
hond12	--	--	16,672	--	--
hondren1	--	--	3,750	--	--
hondren2	--	--	3,750	--	--
hondren3	--	--	3,750	--	--
hondren4	--	--	3,750	--	--
hondren5	--	--	3,750	--	--
hondren6	--	--	3,750	--	--
hondren7	--	--	3,750	--	--
hondren8	--	--	3,750	--	--
hondren9	--	--	3,750	--	--
hondren10	--	--	3,750	--	--
hondren11	--	--	3,750	--	--
hondren12	--	--	3,750	--	--
hondren13	--	--	7,499	--	--
hondren14	--	--	7,499	--	--
hondren15	--	--	7,499	--	--
hondren16	--	--	7,499	--	--
hondren17	--	--	7,499	--	--
hondren18	--	--	7,499	--	--
hondren19	--	--	12,503	--	--
hondren20	--	--	12,503	--	--
hondren21	--	--	12,503	--	--
hondren22	--	--	12,503	--	--
hondren23	--	--	12,503	--	--

Wet milieubeheer industrielawaai
 Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
 augustus 2012

Model: Directe hinder LAmx -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 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)
hondren24	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00	108,03	9,03	--	--	1,500
hondren25	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00	108,03	9,03	--	--	1,500
hondren26	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00	108,03	9,03	--	--	1,500
hondren27	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00	108,03	9,03	--	--	1,500
hondren28	hond buiten in ren	0,75	0,00	80,00	95,00	102,00	102,00	104,00	95,00	84,00	69,00	108,03	9,03	--	--	1,500
propaan	lossen propaangas	1,20	0,00	73,00	82,00	90,00	97,00	99,00	100,00	98,00	91,00	105,01	15,57	--	--	0,333

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmix -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
hondren24	--	--	12,503	--	--
hondren25	--	--	12,503	--	--
hondren26	--	--	12,503	--	--
hondren27	--	--	12,503	--	--
hondren28	--	--	12,503	--	--
propaan	--	--	2,773	--	--

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmaz -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik1	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam1	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam1	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam1	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam1	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam1	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik2	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmaz -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp	Totaal	LwM2	Totaal
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik1	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
raam1	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam1	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam1	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam1	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam1	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam1	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik2	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50

Model: Directe hinder LAmix -RBS-
 Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam2	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik3	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik3	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik3	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik3	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
luik3	hondenluik	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	1,0	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam3	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam3	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam3	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
raam3	raam	1,40	0,00	Relatief	Ja	3	19,03	13,01	16,02	0,5	1,0	1,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmix -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp	Totaal	LwM2	Totaal
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam2	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
luik3	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik3	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik3	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik3	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
luik3	89,00	73,30	70,00		94,98		74,81
raam3	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam3	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam3	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50
raam3	89,00	73,30	70,00		94,98		57,50

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmox -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak1	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak2	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak3	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak3	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak3	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak3	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak3	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10
dak3	dak	0,10	2,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	3	19,03	13,01	16,02	3,0	3,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmix -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp	Totaal	LwM2	Totaal
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak1	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak2	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak3	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak3	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak3	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak3	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43
dak3	93,00	89,00	73,30	70,00		94,98		62,43

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Directe hinder LAmx -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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	Totaal
P1	Personenauto's bezoekers	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00		95,01
Vr1	Vrachtwagen voer	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00		108,01
Vr2	Vrachtwagen propaangas	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00		108,01
P2	Personenauto's	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00		95,01

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

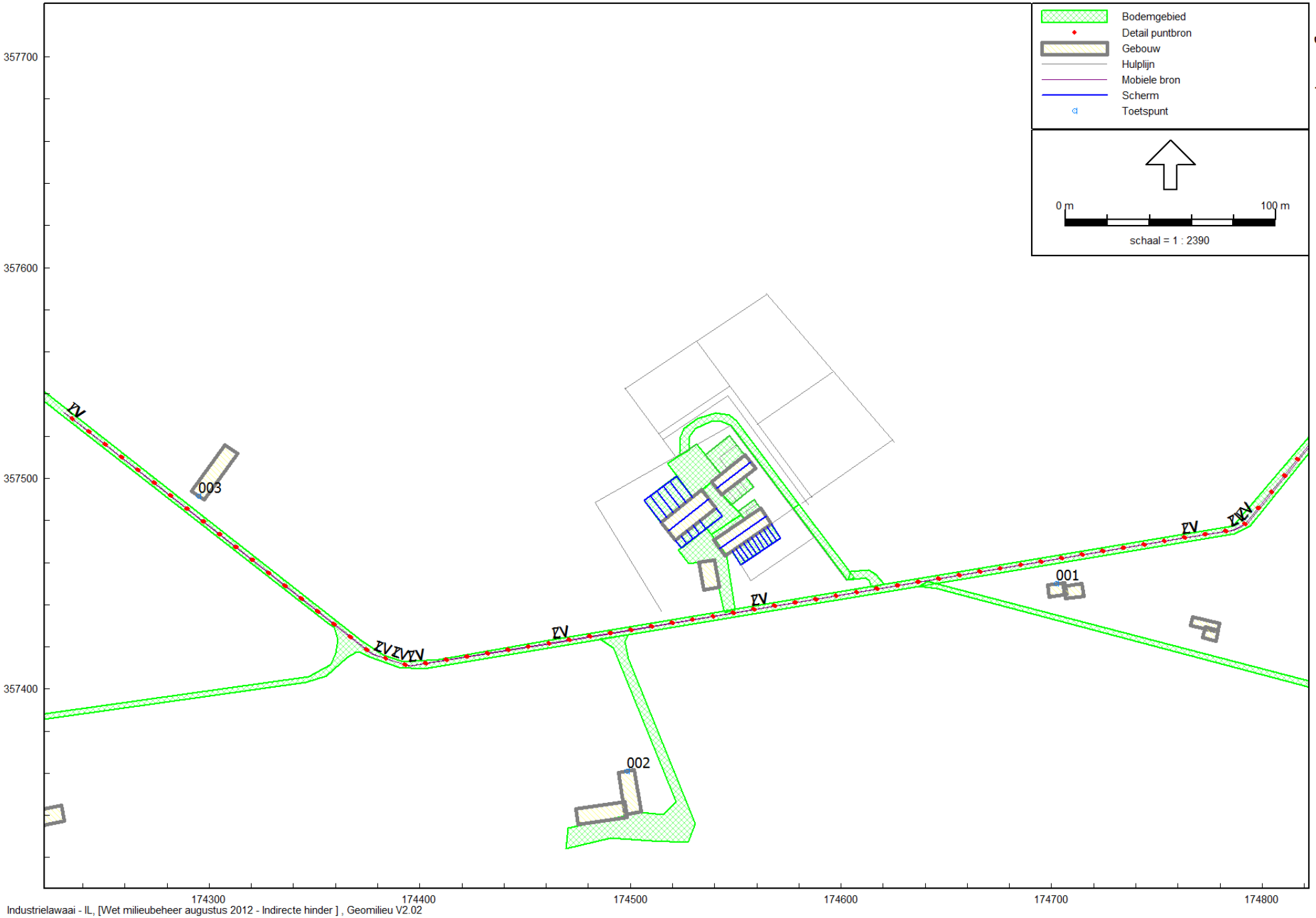
Model: Directe hinder LAmx -RBS-
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
P1	Personenauto's bezoekers	40	4	--	156,42	16	24,87	30,10	--	0,75	Relatief
Vr1	Vrachtwagen voer	2	--	--	156,18	16	37,89	--	--	1,20	Relatief
Vr2	Vrachtwagen propaangas	2	--	--	39,09	4	37,88	--	--	1,20	Relatief
P2	Personenauto's	4	2	2	62,57	7	35,26	33,50	36,51	0,75	Relatief

Bijlage 2b :Invoergegevens indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap	Indirecte hinder
Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(172977,14, 356805,23) - (175965,74, 358122,79)
Aangemaakt door	Astrid op 25-6-2012
Laatst ingezien door	Astrid op 1-8-2012
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.01
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
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--



Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Indirecte hinder
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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	Totaal
LV	lichte voertuigen	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00		90,01
ZV	zware voertuigen	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00		90,01

Model: Indirecte hinder
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
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.
LV	lichte voertuigen	44	6	2	750,42	76	24,41	28,29	36,08	0,75	Relatief
ZV	zware voertuigen	4	--	--	750,42	76	34,83	--	--	1,20	Relatief

Model: Indirecte hinder
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
LV	lichte voertuigen	10
ZV	zware voertuigen	10

Wet milieubeheer industrielawaai
Wijffelterbroekdijk 44 te Weert

M & A Milieuadviesbureau
augustus 2012

Model: Indirecte hinder
Wet milieubeheer augustus 2012 - Wijffelterbroekdijk 44 te Weert
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gevel	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Wijffelterbroekdijk 49	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
002	Wijffelterbroekdijk 51	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
003	Pastoorshuisweg 5	Ja	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

**Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (RBS)
exclusief impulscorrectie van 5 dB(A)**

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	Wijffelterbroekdijk 49	1,50	35,3	16,9	12,0	35,3	61,1	
001_B	Wijffelterbroekdijk 49	5,00	37,3	19,5	15,1	37,3	61,4	
002_A	Wijffelterbroekdijk 51	1,50	35,4	17,7	14,2	35,4	58,8	
002_B	Wijffelterbroekdijk 51	5,00	37,9	21,3	17,9	37,9	59,7	
003_A	Pastoorshuisweg 5	1,50	29,5	10,8	6,7	29,5	53,8	
003_B	Pastoorshuisweg 5	5,00	31,3	13,2	9,4	31,3	54,6	
004_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1,50	38,8	18,5	13,2	38,8	62,1	
004_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5,00	41,8	21,9	17,3	41,8	62,8	
005_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1,50	38,4	19,3	15,1	38,4	61,8	
005_B	ref. punt op 50 m oostelijk	5,00	41,3	22,6	18,7	41,3	62,3	
006_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1,50	38,9	20,9	17,0	38,9	64,5	
006_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5,00	42,2	25,2	21,6	42,2	65,2	
007_A	ref. punt op 50 m westelijk	1,50	38,7	21,0	17,4	38,7	61,9	
007_B	ref. punt op 50 m westelijk	5,00	41,8	25,6	22,3	41,8	62,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Wijffelterbroekdijk 49
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
001_A	Wijffelterbroekdijk 49	1,50	35,3	16,9	12,0	35,3	61,1
hond1	hond buiten	0,75	25,1	--	--	25,1	37,1
hond4	hond buiten	0,75	24,5	--	--	24,5	36,2
hond2	hond buiten	0,75	24,3	--	--	24,3	36,2
hond3	hond buiten	0,75	23,0	--	--	23,0	34,9
propaan	lossen propaangas	1,20	22,1	--	--	22,1	41,9
hond6	hond buiten	0,75	22,0	--	--	22,0	33,9
hond5	hond buiten	0,75	21,2	--	--	21,2	33,2
hondren18	hond buiten in ren	0,75	20,7	--	--	20,7	36,2
hond8	hond buiten	0,75	20,6	--	--	20,6	32,7
hondren17	hond buiten in ren	0,75	20,4	--	--	20,4	35,9
hondren15	hond buiten in ren	0,75	20,3	--	--	20,3	35,8
hondren16	hond buiten in ren	0,75	20,3	--	--	20,3	35,8
hond7	hond buiten	0,75	20,1	--	--	20,1	32,2
hondren24	hond buiten in ren	0,75	19,4	--	--	19,4	32,8
hond10	hond buiten	0,75	18,7	--	--	18,7	30,9
hond11	hond buiten	0,75	18,6	--	--	18,6	30,8
hond12	hond buiten	0,75	18,4	--	--	18,4	30,6
hond9	hond buiten	0,75	18,3	--	--	18,3	30,5
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	18,1	--	--	18,1	59,8
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	17,6	12,4	--	17,6	46,5
hondren25	hond buiten in ren	0,75	17,3	--	--	17,3	30,7
hondren1	hond buiten in ren	0,75	16,7	--	--	16,7	35,2
hondren27	hond buiten in ren	0,75	16,5	--	--	16,5	29,8
hondren28	hond buiten in ren	0,75	16,4	--	--	16,4	29,7
hondren26	hond buiten in ren	0,75	16,2	--	--	16,2	29,6
hondren5	hond buiten in ren	0,75	15,8	--	--	15,8	34,2
hondren4	hond buiten in ren	0,75	15,7	--	--	15,7	34,2
hondren7	hond buiten in ren	0,75	15,7	--	--	15,7	34,1
hondren3	hond buiten in ren	0,75	15,7	--	--	15,7	34,1
hondren6	hond buiten in ren	0,75	15,6	--	--	15,6	34,0
hondren2	hond buiten in ren	0,75	15,5	--	--	15,5	33,9
hondren11	hond buiten in ren	0,75	15,4	--	--	15,4	33,8
hondren8	hond buiten in ren	0,75	15,3	--	--	15,3	33,7
hondren9	hond buiten in ren	0,75	14,3	--	--	14,3	32,7
hondren12	hond buiten in ren	0,75	14,1	--	--	14,1	32,6
hondren10	hond buiten in ren	0,75	13,7	--	--	13,7	32,1
hondren23	hond buiten in ren	0,75	13,5	--	--	13,5	26,9
hondren13	hond buiten in ren	0,75	13,3	--	--	13,3	28,8
hondren21	hond buiten in ren	0,75	11,7	--	--	11,7	25,1
hondren14	hond buiten in ren	0,75	10,5	--	--	10,5	26,1
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	10,5	--	--	10,5	52,5
hondren20	hond buiten in ren	0,75	10,4	--	--	10,4	23,8
hondren19	hond buiten in ren	0,75	10,4	--	--	10,4	23,8
hondren22	hond buiten in ren	0,75	9,4	--	--	9,4	22,8
Groep	verblijf1		6,4	12,4	9,4	19,4	29,4
Groep	verblijf3		3,4	9,4	6,4	16,4	26,5
P2	Personenauto's	0,75	1,0	2,8	-0,3	9,7	40,5
Groep	verblijf2		-0,7	5,3	2,3	12,3	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Wijffelterbroekdijk 51
 Groep: honden
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
002_A	Wijffelterbroekdijk 51	1,50	35,4	17,7	14,2	35,4	58,8
propaan	lossen propaangas	1,20	26,9	--	--	26,9	46,2
hond2	hond buiten	0,75	23,9	--	--	23,9	35,9
hond1	hond buiten	0,75	23,6	--	--	23,6	35,4
hondren26	hond buiten in ren	0,75	22,7	--	--	22,7	35,8
hondren25	hond buiten in ren	0,75	22,4	--	--	22,4	35,4
hondren28	hond buiten in ren	0,75	22,2	--	--	22,2	35,3
hondren24	hond buiten in ren	0,75	22,0	--	--	22,0	35,0
hondren27	hond buiten in ren	0,75	21,5	--	--	21,5	34,6
hond3	hond buiten	0,75	20,7	--	--	20,7	32,8
hondren23	hond buiten in ren	0,75	20,4	--	--	20,4	33,6
hond11	hond buiten	0,75	19,6	--	--	19,6	31,7
hondren19	hond buiten in ren	0,75	19,5	--	--	19,5	32,6
hondren20	hond buiten in ren	0,75	19,0	--	--	19,0	32,2
hondren16	hond buiten in ren	0,75	19,0	--	--	19,0	34,4
hond4	hond buiten	0,75	18,2	--	--	18,2	30,4
hond6	hond buiten	0,75	18,1	--	--	18,1	30,3
hondren13	hond buiten in ren	0,75	17,8	--	--	17,8	33,4
hond12	hond buiten	0,75	17,6	--	--	17,6	29,8
hond10	hond buiten	0,75	17,2	--	--	17,2	29,5
hondren17	hond buiten in ren	0,75	17,1	--	--	17,1	32,6
hondren22	hond buiten in ren	0,75	17,1	--	--	17,1	30,3
hondren10	hond buiten in ren	0,75	16,4	--	--	16,4	34,8
hondren9	hond buiten in ren	0,75	16,3	--	--	16,3	34,7
hondren6	hond buiten in ren	0,75	16,0	--	--	16,0	34,4
hondren21	hond buiten in ren	0,75	16,0	--	--	16,0	29,1
hondren11	hond buiten in ren	0,75	15,9	--	--	15,9	34,3
hondren18	hond buiten in ren	0,75	15,9	--	--	15,9	31,3
hond9	hond buiten	0,75	15,8	--	--	15,8	28,0
hondren8	hond buiten in ren	0,75	15,8	--	--	15,8	34,1
hondren7	hond buiten in ren	0,75	15,7	--	--	15,7	34,1
hondren2	hond buiten in ren	0,75	15,5	--	--	15,5	33,8
hond5	hond buiten	0,75	15,4	--	--	15,4	27,5
hondren1	hond buiten in ren	0,75	15,1	--	--	15,1	33,4
hondren3	hond buiten in ren	0,75	15,0	--	--	15,0	33,3
hondren15	hond buiten in ren	0,75	14,9	--	--	14,9	30,4
hondren4	hond buiten in ren	0,75	14,4	--	--	14,4	32,7
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	14,0	--	--	14,0	56,0
hondren5	hond buiten in ren	0,75	14,0	--	--	14,0	32,3
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	13,5	8,3	--	13,5	42,6
hond8	hond buiten	0,75	13,3	--	--	13,3	25,5
hondren14	hond buiten in ren	0,75	12,3	--	--	12,3	27,9
hond7	hond buiten	0,75	12,1	--	--	12,1	24,3
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	11,6	--	--	11,6	53,2
Groep	verblijf2		8,0	14,0	11,0	21,0	30,6
Groep	verblijf1		7,1	13,1	10,1	20,1	30,0
hondren12	hond buiten in ren	0,75	2,9	--	--	2,9	21,3
P2	Personenauto's	0,75	2,2	3,9	0,9	10,9	41,4
Groep	verblijf3		0,0	6,1	3,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Pastoorshuisweg 5
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
003_A	Pastoorshuisweg 5	1,50	29,5	10,8	6,7	29,5	53,8
propaan	lossen propaangas	1,20	21,5	--	--	21,5	41,4
hondren14	hond buiten in ren	0,75	17,6	--	--	17,6	33,4
hondren13	hond buiten in ren	0,75	17,3	--	--	17,3	33,1
hondren23	hond buiten in ren	0,75	17,0	--	--	17,0	30,5
hond11	hond buiten	0,75	16,9	--	--	16,9	29,2
hond12	hond buiten	0,75	15,8	--	--	15,8	28,1
hondren22	hond buiten in ren	0,75	15,5	--	--	15,5	29,0
hondren21	hond buiten in ren	0,75	15,4	--	--	15,4	28,9
hond9	hond buiten	0,75	15,3	--	--	15,3	27,6
hond5	hond buiten	0,75	15,2	--	--	15,2	27,5
hond7	hond buiten	0,75	14,8	--	--	14,8	27,1
hond10	hond buiten	0,75	14,3	--	--	14,3	26,7
hond1	hond buiten	0,75	14,2	--	--	14,2	26,5
hond8	hond buiten	0,75	13,8	--	--	13,8	26,2
hond6	hond buiten	0,75	13,7	--	--	13,7	26,1
hond4	hond buiten	0,75	13,2	--	--	13,2	25,6
hondren20	hond buiten in ren	0,75	13,0	--	--	13,0	26,5
hondren19	hond buiten in ren	0,75	12,6	--	--	12,6	26,1
hondren28	hond buiten in ren	0,75	12,3	--	--	12,3	25,8
hondren24	hond buiten in ren	0,75	12,3	--	--	12,3	25,8
hond3	hond buiten	0,75	12,1	--	--	12,1	24,5
hondren25	hond buiten in ren	0,75	11,1	--	--	11,1	24,7
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	9,6	--	--	9,6	51,9
hondren26	hond buiten in ren	0,75	9,1	--	--	9,1	22,7
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	9,1	3,9	--	9,1	38,6
hond2	hond buiten	0,75	8,6	--	--	8,6	20,9
hondren27	hond buiten in ren	0,75	7,9	--	--	7,9	21,5
hondren15	hond buiten in ren	0,75	7,9	--	--	7,9	23,6
hondren11	hond buiten in ren	0,75	7,6	--	--	7,6	26,4
hondren16	hond buiten in ren	0,75	7,5	--	--	7,5	23,3
hondren12	hond buiten in ren	0,75	7,2	--	--	7,2	26,0
hondren1	hond buiten in ren	0,75	7,2	--	--	7,2	26,0
hondren17	hond buiten in ren	0,75	6,6	--	--	6,6	22,4
hondren2	hond buiten in ren	0,75	6,4	--	--	6,4	25,3
hondren18	hond buiten in ren	0,75	6,1	--	--	6,1	21,9
hondren5	hond buiten in ren	0,75	5,3	--	--	5,3	24,1
hondren3	hond buiten in ren	0,75	5,2	--	--	5,2	24,0
hondren4	hond buiten in ren	0,75	4,7	--	--	4,7	23,5
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	3,8	--	--	3,8	46,1
hondren10	hond buiten in ren	0,75	3,6	--	--	3,6	22,4
hondren6	hond buiten in ren	0,75	3,4	--	--	3,4	22,2
hondren7	hond buiten in ren	0,75	2,7	--	--	2,7	21,5
hondren8	hond buiten in ren	0,75	2,2	--	--	2,2	21,0
hondren9	hond buiten in ren	0,75	1,8	--	--	1,8	20,7
Groep	verblijf2		0,6	6,6	3,6	13,6	23,8
Groep	verblijf3		-1,5	4,6	1,5	11,5	22,0
P2	Personenauto's	0,75	-4,3	-2,5	-5,5	4,5	35,5
Groep	verblijf1		-4,3	1,7	-1,3	8,7	19,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
004_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1,50	38,8	18,5	13,2	38,8	62,1
hond9	hond buiten	0,75	30,0	--	--	30,0	41,1
hond12	hond buiten	0,75	29,7	--	--	29,7	40,8
hond11	hond buiten	0,75	29,6	--	--	29,6	40,7
hond10	hond buiten	0,75	27,6	--	--	27,6	39,0
hond7	hond buiten	0,75	25,7	--	--	25,7	37,3
hondren23	hond buiten in ren	0,75	25,4	--	--	25,4	38,4
hondren19	hond buiten in ren	0,75	25,3	--	--	25,3	38,4
propaan	lossen propaangas	1,20	24,8	--	--	24,8	44,3
hondren13	hond buiten in ren	0,75	24,7	--	--	24,7	39,8
hondren14	hond buiten in ren	0,75	24,5	--	--	24,5	39,7
hond8	hond buiten	0,75	24,4	--	--	24,4	36,1
hondren20	hond buiten in ren	0,75	24,4	--	--	24,4	37,4
hond5	hond buiten	0,75	23,9	--	--	23,9	35,6
hondren22	hond buiten in ren	0,75	23,6	--	--	23,6	36,6
hondren21	hond buiten in ren	0,75	23,3	--	--	23,3	36,3
hond6	hond buiten	0,75	22,8	--	--	22,8	34,7
hond3	hond buiten	0,75	21,6	--	--	21,6	33,5
hond4	hond buiten	0,75	20,7	--	--	20,7	32,7
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	19,8	14,5	--	19,8	48,5
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	19,7	--	--	19,7	61,3
hond2	hond buiten	0,75	17,2	--	--	17,2	29,3
hondren28	hond buiten in ren	0,75	15,9	--	--	15,9	29,0
hondren15	hond buiten in ren	0,75	15,3	--	--	15,3	30,6
hondren27	hond buiten in ren	0,75	14,8	--	--	14,8	28,0
hondren16	hond buiten in ren	0,75	14,2	--	--	14,2	29,5
hondren17	hond buiten in ren	0,75	14,1	--	--	14,1	29,4
hond1	hond buiten	0,75	13,4	--	--	13,4	25,5
hondren24	hond buiten in ren	0,75	12,5	--	--	12,5	25,7
hondren12	hond buiten in ren	0,75	11,8	--	--	11,8	30,2
hondren11	hond buiten in ren	0,75	11,7	--	--	11,7	30,1
hondren25	hond buiten in ren	0,75	11,7	--	--	11,7	24,8
hondren26	hond buiten in ren	0,75	11,6	--	--	11,6	24,8
hondren18	hond buiten in ren	0,75	9,9	--	--	9,9	25,2
Groep	verblijf2		8,1	14,1	11,1	21,1	30,8
hondren1	hond buiten in ren	0,75	6,1	--	--	6,1	24,6
hondren8	hond buiten in ren	0,75	6,0	--	--	6,0	24,5
hondren2	hond buiten in ren	0,75	5,8	--	--	5,8	24,3
hondren3	hond buiten in ren	0,75	5,6	--	--	5,6	24,1
hondren5	hond buiten in ren	0,75	5,4	--	--	5,4	23,9
hondren4	hond buiten in ren	0,75	5,3	--	--	5,3	23,8
hondren7	hond buiten in ren	0,75	5,2	--	--	5,2	23,7
hondren6	hond buiten in ren	0,75	5,1	--	--	5,1	23,6
Groep	verblijf3		4,9	10,9	7,9	17,9	27,7
hondren10	hond buiten in ren	0,75	4,8	--	--	4,8	23,3
hondren9	hond buiten in ren	0,75	4,0	--	--	4,0	22,5
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	2,3	--	--	2,3	44,3
P2	Personenauto's	0,75	1,7	3,5	0,5	10,5	41,1
Groep	verblijf1		-3,8	2,2	-0,8	9,2	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - ref. punt op 50 m oostelijk
 Groep: honden
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
005_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1,50	38,4	19,3	15,1	38,4	61,8
hond4	hond buiten	0,75	31,3	--	--	31,3	42,1
hond6	hond buiten	0,75	29,2	--	--	29,2	40,4
hond8	hond buiten	0,75	27,7	--	--	27,7	39,1
hond3	hond buiten	0,75	25,8	--	--	25,8	37,3
hond5	hond buiten	0,75	25,5	--	--	25,5	37,1
hond10	hond buiten	0,75	24,8	--	--	24,8	36,5
hond7	hond buiten	0,75	24,8	--	--	24,8	36,5
hond2	hond buiten	0,75	23,7	--	--	23,7	35,5
hond9	hond buiten	0,75	22,9	--	--	22,9	34,8
hondren16	hond buiten in ren	0,75	22,6	--	--	22,6	37,9
hondren15	hond buiten in ren	0,75	22,3	--	--	22,3	37,7
hond12	hond buiten	0,75	22,2	--	--	22,2	34,1
hond1	hond buiten	0,75	21,8	--	--	21,8	33,7
hond11	hond buiten	0,75	20,5	--	--	20,5	32,6
hondren14	hond buiten in ren	0,75	20,3	--	--	20,3	35,7
hondren13	hond buiten in ren	0,75	20,2	--	--	20,2	35,6
hondren18	hond buiten in ren	0,75	20,1	--	--	20,1	35,5
hondren17	hond buiten in ren	0,75	20,1	--	--	20,1	35,5
hondren23	hond buiten in ren	0,75	19,9	--	--	19,9	33,2
hondren19	hond buiten in ren	0,75	19,9	--	--	19,9	33,2
hondren28	hond buiten in ren	0,75	19,6	--	--	19,6	32,9
hondren25	hond buiten in ren	0,75	19,4	--	--	19,4	32,7
hondren24	hond buiten in ren	0,75	19,3	--	--	19,3	32,6
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	18,9	--	--	18,9	60,7
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	18,5	13,3	--	18,5	47,4
hondren27	hond buiten in ren	0,75	18,1	--	--	18,1	31,4
hondren26	hond buiten in ren	0,75	17,8	--	--	17,8	31,1
hondren12	hond buiten in ren	0,75	16,9	--	--	16,9	35,3
hondren11	hond buiten in ren	0,75	16,9	--	--	16,9	35,3
hondren20	hond buiten in ren	0,75	15,8	--	--	15,8	29,1
hondren22	hond buiten in ren	0,75	15,6	--	--	15,6	28,9
hondren21	hond buiten in ren	0,75	15,4	--	--	15,4	28,7
hondren1	hond buiten in ren	0,75	14,2	--	--	14,2	32,6
propaan	lossen propaangas	1,20	14,0	--	--	14,0	33,8
hondren2	hond buiten in ren	0,75	14,0	--	--	14,0	32,5
hondren9	hond buiten in ren	0,75	12,9	--	--	12,9	31,3
hondren10	hond buiten in ren	0,75	12,7	--	--	12,7	31,1
hondren4	hond buiten in ren	0,75	12,7	--	--	12,7	31,2
hondren7	hond buiten in ren	0,75	12,7	--	--	12,7	31,1
hondren8	hond buiten in ren	0,75	12,7	--	--	12,7	31,1
hondren3	hond buiten in ren	0,75	12,6	--	--	12,6	31,1
hondren5	hond buiten in ren	0,75	12,6	--	--	12,6	31,0
hondren6	hond buiten in ren	0,75	12,4	--	--	12,4	30,8
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	9,9	--	--	9,9	52,0
Groep	verblijf1		8,1	14,1	11,1	21,1	31,0
Groep	verblijf3		6,8	12,8	9,8	19,8	29,8
Groep	verblijf2		6,2	12,2	9,2	19,2	29,1
P2	Personenauto's	0,75	3,3	5,0	2,0	12,0	42,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
006_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1,50	38,9	20,9	17,0	38,9	64,5
hond1	hond buiten	0,75	30,8	--	--	30,8	41,9
hond2	hond buiten	0,75	29,2	--	--	29,2	40,6
propaan	lossen propaangas	1,20	29,1	--	--	29,1	48,1
hondren24	hond buiten in ren	0,75	26,1	--	--	26,1	38,8
hondren26	hond buiten in ren	0,75	25,8	--	--	25,8	38,5
hondren28	hond buiten in ren	0,75	25,5	--	--	25,5	38,2
hondren25	hond buiten in ren	0,75	25,2	--	--	25,2	37,9
hond3	hond buiten	0,75	24,4	--	--	24,4	36,1
hondren2	hond buiten in ren	0,75	22,5	--	--	22,5	40,1
hond5	hond buiten	0,75	22,4	--	--	22,4	34,3
hondren10	hond buiten in ren	0,75	22,2	--	--	22,2	40,1
hondren3	hond buiten in ren	0,75	21,8	--	--	21,8	39,5
hondren27	hond buiten in ren	0,75	21,7	--	--	21,7	34,5
hond4	hond buiten	0,75	21,7	--	--	21,7	33,6
hondren4	hond buiten in ren	0,75	21,3	--	--	21,3	39,1
hondren5	hond buiten in ren	0,75	21,3	--	--	21,3	39,1
hondren6	hond buiten in ren	0,75	21,3	--	--	21,3	39,1
hondren19	hond buiten in ren	0,75	21,2	--	--	21,2	34,1
hondren1	hond buiten in ren	0,75	20,9	--	--	20,9	38,5
hond6	hond buiten	0,75	20,8	--	--	20,8	32,9
hondren7	hond buiten in ren	0,75	20,7	--	--	20,7	38,5
hondren8	hond buiten in ren	0,75	20,7	--	--	20,7	38,5
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	20,3	--	--	20,3	61,1
hondren9	hond buiten in ren	0,75	20,1	--	--	20,1	37,9
hond8	hond buiten	0,75	20,0	--	--	20,0	32,1
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	19,2	--	--	19,2	60,6
hondren15	hond buiten in ren	0,75	18,8	--	--	18,8	33,9
hond12	hond buiten	0,75	18,7	--	--	18,7	30,7
hondren20	hond buiten in ren	0,75	18,6	--	--	18,6	31,5
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	18,5	13,3	--	18,5	47,1
hondren16	hond buiten in ren	0,75	18,2	--	--	18,2	33,4
hondren17	hond buiten in ren	0,75	17,8	--	--	17,8	33,0
hondren18	hond buiten in ren	0,75	17,6	--	--	17,6	32,8
hond7	hond buiten	0,75	17,6	--	--	17,6	29,6
hondren21	hond buiten in ren	0,75	16,5	--	--	16,5	29,4
hond10	hond buiten	0,75	16,2	--	--	16,2	28,4
hond9	hond buiten	0,75	16,1	--	--	16,1	28,2
hondren22	hond buiten in ren	0,75	14,7	--	--	14,7	27,6
hondren23	hond buiten in ren	0,75	14,4	--	--	14,4	27,4
hond11	hond buiten	0,75	13,4	--	--	13,4	25,4
hondren13	hond buiten in ren	0,75	13,3	--	--	13,3	28,6
hondren14	hond buiten in ren	0,75	11,7	--	--	11,7	27,0
Groep	verblijf1	11,7	17,7	14,7	14,7	24,7	33,7
P2	Personenauto's	0,75	10,7	12,5	9,5	19,5	49,3
hondren11	hond buiten in ren	0,75	10,4	--	--	10,4	28,4
hondren12	hond buiten in ren	0,75	9,6	--	--	9,6	27,7
Groep	verblijf2	7,0	13,0	10,0	10,0	20,0	29,3
Groep	verblijf3	0,0	6,0	3,0	3,0	13,0	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m westelijk
 Groep: honden
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	ref. punt op 50 m westelijk	1,50	38,7	21,0	17,4	38,7	61,9
propaan	lossen propaangas	1,20	33,8	--	--	33,8	52,4
hondren23	hond buiten in ren	0,75	25,4	--	--	25,4	38,1
hond11	hond buiten	0,75	24,8	--	--	24,8	36,5
hondren25	hond buiten in ren	0,75	23,9	--	--	23,9	36,5
hondren19	hond buiten in ren	0,75	23,7	--	--	23,7	36,2
hondren20	hond buiten in ren	0,75	23,6	--	--	23,6	36,1
hondren13	hond buiten in ren	0,75	23,5	--	--	23,5	38,8
hondren21	hond buiten in ren	0,75	23,5	--	--	23,5	36,1
hondren22	hond buiten in ren	0,75	23,3	--	--	23,3	36,0
hondren14	hond buiten in ren	0,75	23,2	--	--	23,2	38,5
hondren24	hond buiten in ren	0,75	23,0	--	--	23,0	35,6
hondren26	hond buiten in ren	0,75	22,5	--	--	22,5	35,2
hond12	hond buiten	0,75	22,4	--	--	22,4	34,3
hond5	hond buiten	0,75	22,4	--	--	22,4	34,4
hond7	hond buiten	0,75	22,2	--	--	22,2	34,2
hondren11	hond buiten in ren	0,75	22,0	--	--	22,0	40,3
hond9	hond buiten	0,75	21,1	--	--	21,1	33,1
hondren12	hond buiten in ren	0,75	20,9	--	--	20,9	39,1
hond6	hond buiten	0,75	20,0	--	--	20,0	32,1
hond8	hond buiten	0,75	19,8	--	--	19,8	31,9
hondren27	hond buiten in ren	0,75	19,7	--	--	19,7	32,4
hond2	hond buiten	0,75	19,7	--	--	19,7	31,6
hond3	hond buiten	0,75	19,6	--	--	19,6	31,6
hond10	hond buiten	0,75	19,4	--	--	19,4	31,5
hondren28	hond buiten in ren	0,75	19,3	--	--	19,3	32,1
hondren16	hond buiten in ren	0,75	18,8	--	--	18,8	34,1
hondren18	hond buiten in ren	0,75	18,8	--	--	18,8	34,0
hond1	hond buiten	0,75	18,6	--	--	18,6	30,4
hondren17	hond buiten in ren	0,75	18,0	--	--	18,0	33,2
hond4	hond buiten	0,75	17,9	--	--	17,9	30,1
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	17,3	--	--	17,3	59,0
hondren15	hond buiten in ren	0,75	17,2	--	--	17,2	32,4
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	17,1	11,8	--	17,1	45,9
hondren1	hond buiten in ren	0,75	16,9	--	--	16,9	35,0
hondren2	hond buiten in ren	0,75	16,7	--	--	16,7	34,9
hondren3	hond buiten in ren	0,75	16,1	--	--	16,1	34,3
hondren8	hond buiten in ren	0,75	15,7	--	--	15,7	34,0
hondren4	hond buiten in ren	0,75	14,9	--	--	14,9	33,1
hondren10	hond buiten in ren	0,75	14,8	--	--	14,8	33,1
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	14,6	--	--	14,6	55,9
hondren5	hond buiten in ren	0,75	14,2	--	--	14,2	32,4
hondren9	hond buiten in ren	0,75	14,0	--	--	14,0	32,3
hondren7	hond buiten in ren	0,75	13,8	--	--	13,8	32,1
hondren6	hond buiten in ren	0,75	13,4	--	--	13,4	31,7
Groep	verblijf2		12,4	18,4	15,4	25,4	34,4
Groep	verblijf3		7,5	13,6	10,5	20,5	30,3
Groep	verblijf1		5,5	11,5	8,5	18,5	28,1
P2	Personenauto's	0,75	4,7	6,5	3,5	13,5	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_B - Wijffelterbroekdijk 49
 Groep: honden
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
001_B	Wijffelterbroekdijk 49	5,00	37,3	19,5	15,1	37,3	61,4
Groep	verblijf1		9,6	15,6	12,6	22,6	31,3
Groep	verblijf3		6,1	12,1	9,1	19,1	28,1
Groep	verblijf2		3,2	9,2	6,2	16,2	25,4
P2	Personenauto's	0,75	2,6	4,3	1,3	11,3	41,0
hond1	hond buiten	0,75	27,1	--	--	27,1	37,7
hond10	hond buiten	0,75	20,3	--	--	20,3	31,5
hond11	hond buiten	0,75	20,1	--	--	20,1	31,5
hond12	hond buiten	0,75	19,9	--	--	19,9	31,1
hond2	hond buiten	0,75	26,4	--	--	26,4	36,9
hond3	hond buiten	0,75	25,0	--	--	25,0	35,5
hond4	hond buiten	0,75	26,7	--	--	26,7	36,8
hond5	hond buiten	0,75	22,9	--	--	22,9	33,7
hond6	hond buiten	0,75	23,9	--	--	23,9	34,5
hond7	hond buiten	0,75	21,7	--	--	21,7	32,7
hond8	hond buiten	0,75	22,4	--	--	22,4	33,3
hond9	hond buiten	0,75	19,8	--	--	19,8	31,1
hondren1	hond buiten in ren	0,75	18,8	--	--	18,8	36,1
hondren10	hond buiten in ren	0,75	15,9	--	--	15,9	32,9
hondren11	hond buiten in ren	0,75	17,3	--	--	17,3	34,6
hondren12	hond buiten in ren	0,75	16,0	--	--	16,0	33,3
hondren13	hond buiten in ren	0,75	16,4	--	--	16,4	30,9
hondren14	hond buiten in ren	0,75	13,6	--	--	13,6	28,1
hondren15	hond buiten in ren	0,75	22,0	--	--	22,0	36,5
hondren16	hond buiten in ren	0,75	22,0	--	--	22,0	36,4
hondren17	hond buiten in ren	0,75	22,1	--	--	22,1	36,4
hondren18	hond buiten in ren	0,75	22,5	--	--	22,5	36,9
hondren19	hond buiten in ren	0,75	12,8	--	--	12,8	25,3
hondren2	hond buiten in ren	0,75	17,6	--	--	17,6	34,9
hondren20	hond buiten in ren	0,75	12,9	--	--	12,9	25,4
hondren21	hond buiten in ren	0,75	14,1	--	--	14,1	26,6
hondren22	hond buiten in ren	0,75	10,8	--	--	10,8	23,2
hondren23	hond buiten in ren	0,75	15,8	--	--	15,8	28,3
hondren24	hond buiten in ren	0,75	23,4	--	--	23,4	35,8
hondren25	hond buiten in ren	0,75	19,9	--	--	19,9	32,2
hondren26	hond buiten in ren	0,75	18,9	--	--	18,9	31,2
hondren27	hond buiten in ren	0,75	19,2	--	--	19,2	31,5
hondren28	hond buiten in ren	0,75	19,1	--	--	19,1	31,4
hondren3	hond buiten in ren	0,75	17,9	--	--	17,9	35,1
hondren4	hond buiten in ren	0,75	17,9	--	--	17,9	35,1
hondren5	hond buiten in ren	0,75	17,9	--	--	17,9	35,1
hondren6	hond buiten in ren	0,75	17,7	--	--	17,7	34,8
hondren7	hond buiten in ren	0,75	17,8	--	--	17,8	34,9
hondren8	hond buiten in ren	0,75	17,4	--	--	17,4	34,5
hondren9	hond buiten in ren	0,75	16,3	--	--	16,3	33,5
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	19,2	14,0	--	19,2	46,6
propaan	lossen propaangas	1,20	23,2	--	--	23,2	42,1
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	19,9	--	--	19,9	60,1
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	12,0	--	--	12,0	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_B - Wijffelterbroekdijk 51
 Groep: honden
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
002_B	Wijffelterbroekdijk 51	5,00	37,9	21,3	17,9	37,9	59,7
Groep	verblijf2		12,3	18,3	15,3	25,3	33,4
Groep	verblijf1		10,5	16,5	13,5	23,5	32,0
Groep	verblijf3		3,2	9,2	6,2	16,2	24,9
P2	Personenauto's	0,75	4,3	6,0	3,0	13,0	41,9
hond1	hond buiten	0,75	25,5	--	--	25,5	35,9
hond10	hond buiten	0,75	18,4	--	--	18,4	29,9
hond11	hond buiten	0,75	21,0	--	--	21,0	32,2
hond12	hond buiten	0,75	20,6	--	--	20,6	31,8
hond2	hond buiten	0,75	25,8	--	--	25,8	36,5
hond3	hond buiten	0,75	22,3	--	--	22,3	33,3
hond4	hond buiten	0,75	19,7	--	--	19,7	31,0
hond5	hond buiten	0,75	16,5	--	--	16,5	27,7
hond6	hond buiten	0,75	19,5	--	--	19,5	30,8
hond7	hond buiten	0,75	13,6	--	--	13,6	24,9
hond8	hond buiten	0,75	14,2	--	--	14,2	25,6
hond9	hond buiten	0,75	19,5	--	--	19,5	30,8
hondren1	hond buiten in ren	0,75	17,5	--	--	17,5	34,3
hondren10	hond buiten in ren	0,75	18,8	--	--	18,8	35,9
hondren11	hond buiten in ren	0,75	19,0	--	--	19,0	36,1
hondren12	hond buiten in ren	0,75	3,7	--	--	3,7	20,9
hondren13	hond buiten in ren	0,75	20,2	--	--	20,2	34,6
hondren14	hond buiten in ren	0,75	17,4	--	--	17,4	31,8
hondren15	hond buiten in ren	0,75	17,0	--	--	17,0	31,2
hondren16	hond buiten in ren	0,75	20,7	--	--	20,7	34,9
hondren17	hond buiten in ren	0,75	19,0	--	--	19,0	33,2
hondren18	hond buiten in ren	0,75	17,8	--	--	17,8	32,1
hondren19	hond buiten in ren	0,75	22,7	--	--	22,7	34,4
hondren2	hond buiten in ren	0,75	18,1	--	--	18,1	34,9
hondren20	hond buiten in ren	0,75	21,3	--	--	21,3	33,0
hondren21	hond buiten in ren	0,75	18,5	--	--	18,5	30,3
hondren22	hond buiten in ren	0,75	19,5	--	--	19,5	31,3
hondren23	hond buiten in ren	0,75	23,1	--	--	23,1	35,0
hondren24	hond buiten in ren	0,75	24,7	--	--	24,7	36,2
hondren25	hond buiten in ren	0,75	25,0	--	--	25,0	36,5
hondren26	hond buiten in ren	0,75	27,0	--	--	27,0	38,5
hondren27	hond buiten in ren	0,75	24,5	--	--	24,5	36,1
hondren28	hond buiten in ren	0,75	26,6	--	--	26,6	38,3
hondren3	hond buiten in ren	0,75	17,3	--	--	17,3	34,1
hondren4	hond buiten in ren	0,75	16,4	--	--	16,4	33,3
hondren5	hond buiten in ren	0,75	15,8	--	--	15,8	32,7
hondren6	hond buiten in ren	0,75	18,1	--	--	18,1	35,1
hondren7	hond buiten in ren	0,75	17,7	--	--	17,7	34,7
hondren8	hond buiten in ren	0,75	17,8	--	--	17,8	34,9
hondren9	hond buiten in ren	0,75	17,5	--	--	17,5	34,6
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	15,3	10,1	--	15,3	43,2
propaan	lossen propaangas	1,20	28,6	--	--	28,6	46,3
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	16,3	--	--	16,3	57,1
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	13,7	--	--	13,7	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_B - Pastoorshuisweg 5
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
003_B	Pastoorshuisweg 5	5,00	31,3	13,2	9,4	31,3	54,6
Groep	verblijf2		3,4	9,5	6,4	16,4	25,9
Groep	verblijf3		1,0	7,0	4,0	14,0	23,7
Groep	verblijf1		-1,4	4,7	1,6	11,6	21,4
P2	Personenauto's	0,75	-2,6	-0,9	-3,9	6,1	36,4
hond1	hond buiten	0,75	16,1	--	--	16,1	27,8
hond10	hond buiten	0,75	15,8	--	--	15,8	27,5
hond11	hond buiten	0,75	18,5	--	--	18,5	29,9
hond12	hond buiten	0,75	17,3	--	--	17,3	28,9
hond2	hond buiten	0,75	11,3	--	--	11,3	23,0
hond3	hond buiten	0,75	14,2	--	--	14,2	26,0
hond4	hond buiten	0,75	14,6	--	--	14,6	26,5
hond5	hond buiten	0,75	16,8	--	--	16,8	28,6
hond6	hond buiten	0,75	15,2	--	--	15,2	27,0
hond7	hond buiten	0,75	16,2	--	--	16,2	27,9
hond8	hond buiten	0,75	15,3	--	--	15,3	27,1
hond9	hond buiten	0,75	16,8	--	--	16,8	28,5
hondren1	hond buiten in ren	0,75	10,0	--	--	10,0	28,1
hondren10	hond buiten in ren	0,75	6,5	--	--	6,5	24,7
hondren11	hond buiten in ren	0,75	10,5	--	--	10,5	28,6
hondren12	hond buiten in ren	0,75	10,1	--	--	10,1	28,2
hondren13	hond buiten in ren	0,75	19,7	--	--	19,7	34,8
hondren14	hond buiten in ren	0,75	20,1	--	--	20,1	35,2
hondren15	hond buiten in ren	0,75	10,4	--	--	10,4	25,4
hondren16	hond buiten in ren	0,75	10,1	--	--	10,1	25,2
hondren17	hond buiten in ren	0,75	9,8	--	--	9,8	24,9
hondren18	hond buiten in ren	0,75	9,2	--	--	9,2	24,4
hondren19	hond buiten in ren	0,75	14,3	--	--	14,3	27,0
hondren2	hond buiten in ren	0,75	9,4	--	--	9,4	27,6
hondren20	hond buiten in ren	0,75	14,8	--	--	14,8	27,5
hondren21	hond buiten in ren	0,75	17,4	--	--	17,4	30,1
hondren22	hond buiten in ren	0,75	17,6	--	--	17,6	30,3
hondren23	hond buiten in ren	0,75	19,0	--	--	19,0	31,8
hondren24	hond buiten in ren	0,75	13,9	--	--	13,9	26,7
hondren25	hond buiten in ren	0,75	13,2	--	--	13,2	25,9
hondren26	hond buiten in ren	0,75	9,8	--	--	9,8	22,6
hondren27	hond buiten in ren	0,75	10,9	--	--	10,9	23,7
hondren28	hond buiten in ren	0,75	15,0	--	--	15,0	27,8
hondren3	hond buiten in ren	0,75	8,2	--	--	8,2	26,3
hondren4	hond buiten in ren	0,75	7,8	--	--	7,8	26,0
hondren5	hond buiten in ren	0,75	8,3	--	--	8,3	26,4
hondren6	hond buiten in ren	0,75	6,3	--	--	6,3	24,5
hondren7	hond buiten in ren	0,75	5,6	--	--	5,6	23,8
hondren8	hond buiten in ren	0,75	5,1	--	--	5,1	23,3
hondren9	hond buiten in ren	0,75	4,0	--	--	4,0	22,2
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	10,4	5,1	--	10,4	39,1
propaan	lossen propaangas	1,20	22,6	--	--	22,6	41,8
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	11,0	--	--	11,0	52,7
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	5,1	--	--	5,1	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_B - ref. punt op 50 m noordelijk
 Groep: honden
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
004_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5,00	41,8	21,9	17,3	41,8	62,8
Groep	verblijf2		12,6	18,6	15,6	25,6	33,8
Groep	verblijf3		8,4	14,4	11,4	21,4	29,5
Groep	verblijf1		0,7	6,8	3,8	13,8	22,4
P2	Personenauto's	0,75	3,8	5,6	2,6	12,6	41,9
hond1	hond buiten	0,75	16,5	--	--	16,5	27,4
hond10	hond buiten	0,75	30,6	--	--	30,6	39,8
hond11	hond buiten	0,75	33,0	--	--	33,0	41,5
hond12	hond buiten	0,75	33,1	--	--	33,1	41,6
hond2	hond buiten	0,75	19,4	--	--	19,4	30,3
hond3	hond buiten	0,75	23,6	--	--	23,6	34,3
hond4	hond buiten	0,75	22,6	--	--	22,6	33,4
hond5	hond buiten	0,75	26,2	--	--	26,2	36,4
hond6	hond buiten	0,75	25,0	--	--	25,0	35,4
hond7	hond buiten	0,75	28,3	--	--	28,3	38,0
hond8	hond buiten	0,75	26,8	--	--	26,8	36,8
hond9	hond buiten	0,75	33,5	--	--	33,5	41,9
hondren1	hond buiten in ren	0,75	9,3	--	--	9,3	26,6
hondren10	hond buiten in ren	0,75	7,1	--	--	7,1	24,4
hondren11	hond buiten in ren	0,75	15,2	--	--	15,2	32,2
hondren12	hond buiten in ren	0,75	15,1	--	--	15,1	32,2
hondren13	hond buiten in ren	0,75	27,6	--	--	27,6	41,0
hondren14	hond buiten in ren	0,75	27,4	--	--	27,4	40,9
hondren15	hond buiten in ren	0,75	15,4	--	--	15,4	29,3
hondren16	hond buiten in ren	0,75	13,4	--	--	13,4	27,3
hondren17	hond buiten in ren	0,75	13,3	--	--	13,3	27,2
hondren18	hond buiten in ren	0,75	13,6	--	--	13,6	27,4
hondren19	hond buiten in ren	0,75	28,3	--	--	28,3	39,8
hondren2	hond buiten in ren	0,75	9,0	--	--	9,0	26,3
hondren20	hond buiten in ren	0,75	27,4	--	--	27,4	38,9
hondren21	hond buiten in ren	0,75	26,5	--	--	26,5	37,9
hondren22	hond buiten in ren	0,75	26,9	--	--	26,9	38,3
hondren23	hond buiten in ren	0,75	28,9	--	--	28,9	40,2
hondren24	hond buiten in ren	0,75	15,9	--	--	15,9	27,8
hondren25	hond buiten in ren	0,75	15,2	--	--	15,2	27,0
hondren26	hond buiten in ren	0,75	15,1	--	--	15,1	26,9
hondren27	hond buiten in ren	0,75	18,5	--	--	18,5	30,3
hondren28	hond buiten in ren	0,75	19,7	--	--	19,7	31,4
hondren3	hond buiten in ren	0,75	8,9	--	--	8,9	26,2
hondren4	hond buiten in ren	0,75	8,6	--	--	8,6	25,9
hondren5	hond buiten in ren	0,75	8,7	--	--	8,7	26,0
hondren6	hond buiten in ren	0,75	8,4	--	--	8,4	25,7
hondren7	hond buiten in ren	0,75	8,5	--	--	8,5	25,8
hondren8	hond buiten in ren	0,75	9,2	--	--	9,2	26,5
hondren9	hond buiten in ren	0,75	10,4	--	--	10,4	27,7
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	22,0	16,8	--	22,0	49,1
propaan	lossen propaangas	1,20	26,5	--	--	26,5	44,7
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	22,1	--	--	22,1	62,0
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	6,5	--	--	6,5	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_B - ref. punt op 50 m oostelijk
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
005_B	ref. punt op 50 m oostelijk	5,00	41,3	22,6	18,7	41,3	62,3
Groep	verblijf1		11,8	17,8	14,8	24,8	33,3
Groep	verblijf3		10,1	16,1	13,1	23,1	31,6
Groep	verblijf2		10,0	16,0	13,0	23,0	31,8
P2	Personenauto's	0,75	4,9	6,7	3,7	13,7	43,2
hond1	hond buiten	0,75	23,8	--	--	23,8	34,4
hond10	hond buiten	0,75	27,3	--	--	27,3	37,3
hond11	hond buiten	0,75	22,4	--	--	22,4	33,3
hond12	hond buiten	0,75	24,3	--	--	24,3	34,9
hond2	hond buiten	0,75	26,0	--	--	26,0	36,3
hond3	hond buiten	0,75	28,4	--	--	28,4	38,1
hond4	hond buiten	0,75	35,1	--	--	35,1	42,9
hond5	hond buiten	0,75	28,1	--	--	28,1	37,9
hond6	hond buiten	0,75	32,5	--	--	32,5	41,1
hond7	hond buiten	0,75	27,3	--	--	27,3	37,2
hond8	hond buiten	0,75	30,7	--	--	30,7	39,8
hond9	hond buiten	0,75	25,1	--	--	25,1	35,5
hondren1	hond buiten in ren	0,75	17,0	--	--	17,0	34,3
hondren10	hond buiten in ren	0,75	14,5	--	--	14,5	31,4
hondren11	hond buiten in ren	0,75	19,3	--	--	19,3	36,3
hondren12	hond buiten in ren	0,75	19,4	--	--	19,4	36,3
hondren13	hond buiten in ren	0,75	22,7	--	--	22,7	36,7
hondren14	hond buiten in ren	0,75	22,9	--	--	22,9	36,8
hondren15	hond buiten in ren	0,75	24,7	--	--	24,7	38,8
hondren16	hond buiten in ren	0,75	25,2	--	--	25,2	39,2
hondren17	hond buiten in ren	0,75	22,6	--	--	22,6	36,5
hondren18	hond buiten in ren	0,75	22,5	--	--	22,5	36,4
hondren19	hond buiten in ren	0,75	22,3	--	--	22,3	34,6
hondren2	hond buiten in ren	0,75	14,5	--	--	14,5	31,8
hondren20	hond buiten in ren	0,75	18,6	--	--	18,6	30,9
hondren21	hond buiten in ren	0,75	18,6	--	--	18,6	30,8
hondren22	hond buiten in ren	0,75	18,9	--	--	18,9	31,0
hondren23	hond buiten in ren	0,75	23,3	--	--	23,3	35,4
hondren24	hond buiten in ren	0,75	22,0	--	--	22,0	34,3
hondren25	hond buiten in ren	0,75	22,2	--	--	22,2	34,4
hondren26	hond buiten in ren	0,75	20,6	--	--	20,6	32,8
hondren27	hond buiten in ren	0,75	20,9	--	--	20,9	33,0
hondren28	hond buiten in ren	0,75	22,1	--	--	22,1	34,2
hondren3	hond buiten in ren	0,75	14,7	--	--	14,7	31,9
hondren4	hond buiten in ren	0,75	14,8	--	--	14,8	31,9
hondren5	hond buiten in ren	0,75	14,5	--	--	14,5	31,6
hondren6	hond buiten in ren	0,75	14,2	--	--	14,2	31,3
hondren7	hond buiten in ren	0,75	14,6	--	--	14,6	31,6
hondren8	hond buiten in ren	0,75	14,5	--	--	14,5	31,5
hondren9	hond buiten in ren	0,75	14,8	--	--	14,8	31,8
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	20,5	15,2	--	20,5	47,8
propaan	lossen propaangas	1,20	16,8	--	--	16,8	35,5
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	20,9	--	--	20,9	61,1
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	11,8	--	--	11,8	52,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
006_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5,00	42,2	25,2	21,6	42,2	65,2
Groep	verblijf1		16,5	22,6	19,5	29,5	36,3
Groep	verblijf2		11,5	17,6	14,6	24,6	31,8
P2	Personenauto's	0,75	13,9	15,7	12,7	22,7	49,9
Groep	verblijf3		6,4	12,5	9,4	19,4	27,3
hond1	hond buiten	0,75	34,4	--	--	34,4	42,9
hond10	hond buiten	0,75	20,3	--	--	20,3	31,6
hond11	hond buiten	0,75	17,9	--	--	17,9	28,8
hond12	hond buiten	0,75	23,0	--	--	23,0	34,0
hond2	hond buiten	0,75	32,1	--	--	32,1	41,5
hond3	hond buiten	0,75	26,7	--	--	26,7	36,9
hond4	hond buiten	0,75	23,6	--	--	23,6	34,3
hond5	hond buiten	0,75	24,4	--	--	24,4	35,0
hond6	hond buiten	0,75	22,7	--	--	22,7	33,5
hond7	hond buiten	0,75	22,9	--	--	22,9	33,7
hond8	hond buiten	0,75	21,8	--	--	21,8	32,8
hond9	hond buiten	0,75	21,2	--	--	21,2	32,3
hondren1	hond buiten in ren	0,75	24,7	--	--	24,7	39,8
hondren10	hond buiten in ren	0,75	25,6	--	--	25,6	41,4
hondren11	hond buiten in ren	0,75	14,3	--	--	14,3	30,5
hondren12	hond buiten in ren	0,75	13,6	--	--	13,6	29,7
hondren13	hond buiten in ren	0,75	16,7	--	--	16,7	30,6
hondren14	hond buiten in ren	0,75	15,4	--	--	15,4	29,3
hondren15	hond buiten in ren	0,75	22,9	--	--	22,9	36,2
hondren16	hond buiten in ren	0,75	22,4	--	--	22,4	35,8
hondren17	hond buiten in ren	0,75	21,9	--	--	21,9	35,3
hondren18	hond buiten in ren	0,75	21,5	--	--	21,5	35,0
hondren19	hond buiten in ren	0,75	24,0	--	--	24,0	35,2
hondren2	hond buiten in ren	0,75	26,2	--	--	26,2	41,4
hondren20	hond buiten in ren	0,75	22,0	--	--	22,0	33,2
hondren21	hond buiten in ren	0,75	18,3	--	--	18,3	29,6
hondren22	hond buiten in ren	0,75	16,4	--	--	16,4	27,7
hondren23	hond buiten in ren	0,75	16,1	--	--	16,1	27,4
hondren24	hond buiten in ren	0,75	29,9	--	--	29,9	40,4
hondren25	hond buiten in ren	0,75	28,1	--	--	28,1	38,7
hondren26	hond buiten in ren	0,75	29,7	--	--	29,7	40,4
hondren27	hond buiten in ren	0,75	25,1	--	--	25,1	35,8
hondren28	hond buiten in ren	0,75	29,5	--	--	29,5	40,2
hondren3	hond buiten in ren	0,75	25,5	--	--	25,5	40,8
hondren4	hond buiten in ren	0,75	25,1	--	--	25,1	40,4
hondren5	hond buiten in ren	0,75	25,0	--	--	25,0	40,4
hondren6	hond buiten in ren	0,75	25,0	--	--	25,0	40,5
hondren7	hond buiten in ren	0,75	24,3	--	--	24,3	39,9
hondren8	hond buiten in ren	0,75	24,3	--	--	24,3	39,9
hondren9	hond buiten in ren	0,75	23,6	--	--	23,6	39,3
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	21,1	15,8	--	21,1	47,7
propaan	lossen propaangas	1,20	31,4	--	--	31,4	48,4
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	21,7	--	--	21,7	61,1
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	23,6	--	--	23,6	61,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: honden
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron/Groep	Omschrijving						
007_B	ref. punt op 50 m westelijk	5,00	41,8	25,6	22,3	41,8	62,7
Groep	verblijf2		17,5	23,5	20,5	30,5	37,2
Groep	verblijf3		11,8	17,8	14,8	24,8	32,8
Groep	verblijf1		10,3	16,3	13,3	23,3	31,3
P2	Personenauto's	0,75	8,1	9,8	6,8	16,8	45,2
hond1	hond buiten	0,75	21,3	--	--	21,3	31,6
hond10	hond buiten	0,75	21,2	--	--	21,2	32,2
hond11	hond buiten	0,75	27,3	--	--	27,3	37,3
hond12	hond buiten	0,75	24,5	--	--	24,5	35,1
hond2	hond buiten	0,75	22,3	--	--	22,3	32,9
hond3	hond buiten	0,75	23,7	--	--	23,7	34,5
hond4	hond buiten	0,75	20,7	--	--	20,7	31,8
hond5	hond buiten	0,75	24,3	--	--	24,3	35,1
hond6	hond buiten	0,75	21,5	--	--	21,5	32,6
hond7	hond buiten	0,75	24,2	--	--	24,2	35,0
hond8	hond buiten	0,75	21,4	--	--	21,4	32,5
hond9	hond buiten	0,75	23,1	--	--	23,1	33,9
hondren1	hond buiten in ren	0,75	21,1	--	--	21,1	37,6
hondren10	hond buiten in ren	0,75	17,8	--	--	17,8	34,7
hondren11	hond buiten in ren	0,75	24,9	--	--	24,9	41,6
hondren12	hond buiten in ren	0,75	24,4	--	--	24,4	41,1
hondren13	hond buiten in ren	0,75	27,0	--	--	27,0	40,7
hondren14	hond buiten in ren	0,75	26,4	--	--	26,4	40,1
hondren15	hond buiten in ren	0,75	20,4	--	--	20,4	34,0
hondren16	hond buiten in ren	0,75	21,9	--	--	21,9	35,6
hondren17	hond buiten in ren	0,75	23,6	--	--	23,6	37,3
hondren18	hond buiten in ren	0,75	23,5	--	--	23,5	37,3
hondren19	hond buiten in ren	0,75	27,5	--	--	27,5	37,5
hondren2	hond buiten in ren	0,75	20,5	--	--	20,5	37,1
hondren20	hond buiten in ren	0,75	27,3	--	--	27,3	37,5
hondren21	hond buiten in ren	0,75	27,3	--	--	27,3	37,7
hondren22	hond buiten in ren	0,75	27,1	--	--	27,1	37,7
hondren23	hond buiten in ren	0,75	29,1	--	--	29,1	39,8
hondren24	hond buiten in ren	0,75	26,5	--	--	26,5	36,9
hondren25	hond buiten in ren	0,75	26,7	--	--	26,7	37,3
hondren26	hond buiten in ren	0,75	25,0	--	--	25,0	35,6
hondren27	hond buiten in ren	0,75	23,4	--	--	23,4	34,1
hondren28	hond buiten in ren	0,75	23,2	--	--	23,2	34,1
hondren3	hond buiten in ren	0,75	19,7	--	--	19,7	36,3
hondren4	hond buiten in ren	0,75	18,9	--	--	18,9	35,5
hondren5	hond buiten in ren	0,75	18,0	--	--	18,0	34,7
hondren6	hond buiten in ren	0,75	17,1	--	--	17,1	33,8
hondren7	hond buiten in ren	0,75	18,0	--	--	18,0	34,8
hondren8	hond buiten in ren	0,75	18,4	--	--	18,4	35,2
hondren9	hond buiten in ren	0,75	16,9	--	--	16,9	33,8
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	19,2	14,0	--	19,2	46,5
propaan	lossen propaangas	1,20	36,7	--	--	36,7	52,7
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	19,7	--	--	19,7	59,9
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	17,2	--	--	17,2	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage 3b :Rekenresultaten L_{Amax} (RBS)
exclusief impulscorrectie van 5 dB(A)**

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

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Wijffelterbroekdijk 49	1,50	53,6	39,9	37,7
001_B	Wijffelterbroekdijk 49	5,00	56,1	41,9	38,9
002_A	Wijffelterbroekdijk 51	1,50	51,9	38,6	38,6
002_B	Wijffelterbroekdijk 51	5,00	54,0	40,7	40,7
003_A	Pastoorshuisweg 5	1,50	44,9	33,5	33,5
003_B	Pastoorshuisweg 5	5,00	46,4	35,0	35,0
004_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1,50	53,5	40,8	38,6
004_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5,00	56,3	43,2	40,3
005_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1,50	54,1	38,9	38,9
005_B	ref. punt op 50 m oostelijk	5,00	57,8	40,7	40,5
006_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1,50	58,5	46,2	46,2
006_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5,00	61,8	49,2	49,2
007_A	ref. punt op 50 m westelijk	1,50	55,0	42,1	42,1
007_B	ref. punt op 50 m westelijk	5,00	57,6	44,8	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_A - Wijffelterbroekdijk 49
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Wijffelterbroekdijk 49	1,50	53,6	39,9	37,7
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	53,6	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	51,0	--	--
hond1	hond buiten	0,75	47,9	--	--
hond4	hond buiten	0,75	47,3	--	--
hond2	hond buiten	0,75	47,1	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	47,0	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	46,6	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	46,6	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	46,6	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	46,0	--	--
hond3	hond buiten	0,75	45,8	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	45,0	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	45,0	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	45,0	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	44,9	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	44,8	--	--
hond6	hond buiten	0,75	44,7	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	44,7	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	44,6	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	44,6	--	--
hond5	hond buiten	0,75	44,0	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	43,5	--	--
hond8	hond buiten	0,75	43,4	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	43,0	--	--
hond7	hond buiten	0,75	42,8	--	--
propaan	lossen propaangas	1,20	42,7	--	--
hond10	hond buiten	0,75	41,5	--	--
hond11	hond buiten	0,75	41,3	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	41,3	--	--
hond12	hond buiten	0,75	41,2	--	--
hond9	hond buiten	0,75	41,1	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	40,5	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	40,4	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	40,3	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	39,9	39,9	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	39,5	--	--
P2	Personenauto's	0,75	37,7	37,7	37,7
hondren23	hond buiten in ren	0,75	37,5	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	36,8	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	35,7	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	34,4	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	34,4	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	33,4	--	--
Groep	verblijf1		28,9	28,9	28,9
Groep	verblijf3		28,6	28,6	28,6
Groep	verblijf2		25,7	25,7	25,7
LAmix	(hoofdgroep)		53,6	39,9	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - Wijffelterbroekdijk 51
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Wijffelterbroekdijk 51	1,50	51,9	38,6	38,6
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	51,9	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	47,8	--	--
propaan	lossen propaangas	1,20	47,5	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	46,8	--	--
hond2	hond buiten	0,75	46,7	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	46,4	--	--
hond1	hond buiten	0,75	46,4	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	46,3	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	46,0	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	45,7	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	45,6	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	45,6	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	45,3	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	45,2	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	45,2	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	45,0	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	45,0	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	44,8	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	44,5	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	44,4	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	44,2	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	44,1	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	43,7	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	43,5	--	--
hond3	hond buiten	0,75	43,5	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	43,3	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	43,1	--	--
hond11	hond buiten	0,75	42,4	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	42,1	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	41,2	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	41,1	--	--
hond4	hond buiten	0,75	41,0	--	--
hond6	hond buiten	0,75	40,9	--	--
hond12	hond buiten	0,75	40,4	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	40,0	--	--
hond10	hond buiten	0,75	40,0	--	--
P2	Personenauto's	0,75	38,6	38,6	38,6
hond9	hond buiten	0,75	38,6	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	38,6	--	--
hond5	hond buiten	0,75	38,2	--	--
hond8	hond buiten	0,75	36,0	--	--
Groep	verblijf2		35,5	35,5	35,5
hond7	hond buiten	0,75	34,9	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	34,5	34,5	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	32,1	--	--
Groep	verblijf3		30,3	30,3	30,3
Groep	verblijf1		30,0	30,0	30,0
LAmix	(hoofdgroep)		51,9	38,6	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_A - Pastoorshuisweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Pastoorshuisweg 5	1,50	44,9	33,5	33,5
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	44,9	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	44,7	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	43,9	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	43,5	--	--
propaan	lossen propaangas	1,20	42,0	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	41,0	--	--
hond11	hond buiten	0,75	39,7	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	39,5	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	39,4	--	--
hond12	hond buiten	0,75	38,6	--	--
hond9	hond buiten	0,75	38,1	--	--
hond5	hond buiten	0,75	37,9	--	--
hond7	hond buiten	0,75	37,5	--	--
hond10	hond buiten	0,75	37,1	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	37,0	--	--
hond1	hond buiten	0,75	37,0	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	36,9	--	--
hond8	hond buiten	0,75	36,6	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	36,6	--	--
hond6	hond buiten	0,75	36,5	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	36,4	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	36,4	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	36,3	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	36,3	--	--
hond4	hond buiten	0,75	36,0	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	35,7	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	35,2	--	--
hond3	hond buiten	0,75	34,9	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	34,6	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	34,5	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	34,1	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	33,9	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	33,6	--	--
P2	Personenauto's	0,75	33,5	33,5	33,5
hondren26	hond buiten in ren	0,75	33,2	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	32,8	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	32,8	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	32,7	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	32,3	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	31,9	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	31,9	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	31,7	31,7	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	31,5	--	--
hond2	hond buiten	0,75	31,3	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	31,1	--	--
Groep	verblijf3		26,4	26,4	26,4
Groep	verblijf2		26,2	26,2	26,2
Groep	verblijf1		22,9	22,9	22,9
LAmix	(hoofdgroep)		44,9	33,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_A - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
004_A	ref. punt op 50 m noordelijk	1,50	53,5	40,8	38,6
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	53,5	--	--
hond9	hond buiten	0,75	52,8	--	--
hond12	hond buiten	0,75	52,5	--	--
hond11	hond buiten	0,75	52,4	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	50,9	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	50,8	--	--
hond10	hond buiten	0,75	50,4	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	49,5	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	49,4	--	--
hond7	hond buiten	0,75	48,5	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	48,4	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	47,6	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	47,3	--	--
hond8	hond buiten	0,75	47,2	--	--
hond5	hond buiten	0,75	46,6	--	--
hond6	hond buiten	0,75	45,6	--	--
propaan	lossen propaangas	1,20	45,3	--	--
hond3	hond buiten	0,75	44,4	--	--
hond4	hond buiten	0,75	43,4	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	41,5	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	41,0	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	41,0	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	40,8	40,8	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	40,5	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	40,4	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	40,3	--	--
hond2	hond buiten	0,75	40,0	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	39,9	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	38,9	--	--
P2	Personenauto's	0,75	38,6	38,6	38,6
hondren24	hond buiten in ren	0,75	36,5	--	--
hond1	hond buiten	0,75	36,2	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	36,2	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	35,7	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	35,7	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	35,4	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	35,2	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	35,0	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	34,9	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	34,7	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	34,6	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	34,5	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	34,3	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	34,1	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	33,2	--	--
Groep	verblijf2		32,9	32,9	32,9
Groep	verblijf3		32,7	32,7	32,7
Groep	verblijf1		22,2	22,2	22,2
LAmix	(hoofdgroep)		53,5	40,8	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_A - ref. punt op 50 m oostelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	ref. punt op 50 m oostelijk	1,50	54,1	38,9	38,9
hond4	hond buiten	0,75	54,1	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	52,4	--	--
hond6	hond buiten	0,75	52,0	--	--
hond8	hond buiten	0,75	50,5	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	49,5	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	48,8	--	--
hond3	hond buiten	0,75	48,5	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	48,5	--	--
hond5	hond buiten	0,75	48,3	--	--
hond10	hond buiten	0,75	47,6	--	--
hond7	hond buiten	0,75	47,6	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	46,6	--	--
hond2	hond buiten	0,75	46,5	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	46,4	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	46,4	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	46,4	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	46,2	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	46,2	--	--
hond9	hond buiten	0,75	45,7	--	--
hond12	hond buiten	0,75	45,0	--	--
hond1	hond buiten	0,75	44,6	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	43,9	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	43,9	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	43,7	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	43,3	--	--
hond11	hond buiten	0,75	43,3	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	43,3	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	42,2	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	42,1	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	42,0	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	42,0	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	42,0	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	41,9	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	41,9	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	41,9	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	41,9	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	41,7	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	39,8	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	39,7	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	39,4	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	38,9	38,9	--
P2	Personenauto's	0,75	38,9	38,9	38,9
propaan	lossen propaangas	1,20	34,6	--	--
Groep	verblijf3		33,0	33,0	33,0
Groep	verblijf2		30,4	30,4	30,4
Groep	verblijf1		30,2	30,2	30,2
LAmix	(hoofdgroep)		54,1	38,9	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_A - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
006_A	ref. punt op 50 m zuidelijk	1,50	58,5	46,2	46,2
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	58,5	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	54,2	--	--
hond1	hond buiten	0,75	53,6	--	--
hond2	hond buiten	0,75	51,9	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	51,7	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	51,5	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	51,1	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	50,6	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	50,6	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	50,6	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	50,2	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	50,1	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	50,0	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	49,9	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	49,8	--	--
propaan	lossen propaangas	1,20	49,7	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	49,5	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	49,3	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	49,3	--	--
hond3	hond buiten	0,75	47,1	--	--
P2	Personenauto's	0,75	46,2	46,2	46,2
hondren27	hond buiten in ren	0,75	45,8	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	45,2	--	--
hond5	hond buiten	0,75	45,2	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	45,1	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	44,5	--	--
hond4	hond buiten	0,75	44,4	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	44,1	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	43,9	--	--
hond6	hond buiten	0,75	43,6	--	--
hond8	hond buiten	0,75	42,8	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	42,6	--	--
hond12	hond buiten	0,75	41,5	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	40,8	40,8	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	40,5	--	--
hond7	hond buiten	0,75	40,4	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	39,6	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	39,6	--	--
hond10	hond buiten	0,75	39,0	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	38,9	--	--
hond9	hond buiten	0,75	38,9	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	38,7	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	38,5	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	38,0	--	--
hond11	hond buiten	0,75	36,1	--	--
Groep	verblijf2		35,9	35,9	35,9
Groep	verblijf1		35,9	35,9	35,9
Groep	verblijf3		25,5	25,5	25,5
LAmix	(hoofdgroep)		58,5	46,2	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_A - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
007_A	ref. punt op 50 m westelijk	1,50	55,0	42,1	42,1
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	55,0	--	--
propaan	lossen propaangas	1,20	54,4	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	51,9	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	51,3	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	50,1	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	49,8	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	49,4	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	49,4	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	47,9	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	47,8	--	--
hond11	hond buiten	0,75	47,6	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	47,6	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	47,6	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	47,4	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	47,0	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	46,5	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	46,1	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	46,1	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	46,0	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	45,4	--	--
hond12	hond buiten	0,75	45,2	--	--
hond5	hond buiten	0,75	45,2	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	45,1	--	--
hond7	hond buiten	0,75	45,0	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	44,9	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	44,2	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	44,1	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	44,1	--	--
hond9	hond buiten	0,75	43,9	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	43,7	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	43,3	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	43,0	--	--
hond6	hond buiten	0,75	42,7	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	42,7	--	--
hond8	hond buiten	0,75	42,6	--	--
hond2	hond buiten	0,75	42,4	--	--
hond3	hond buiten	0,75	42,4	--	--
hond10	hond buiten	0,75	42,2	--	--
P2	Personenauto's	0,75	42,1	42,1	42,1
hond1	hond buiten	0,75	41,4	--	--
hond4	hond buiten	0,75	40,7	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	39,0	39,0	--
Groep	verblijf2		37,2	37,2	37,2
Groep	verblijf3		34,7	34,7	34,7
Groep	verblijf1		31,9	31,9	31,9
LAmix	(hoofdgroep)		55,0	42,1	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmx -RBS-
LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt: 001_B - Wijffelterbroekdijk 49
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Wijffelterbroekdijk 49	5,00	56,1	41,9	38,9
P2	Personenauto's	0,75	38,9	38,9	38,9
Groep	verblijf1		32,7	32,7	32,7
Groep	verblijf3		32,1	32,1	32,1
Groep	verblijf2		28,0	28,0	28,0
hond1	hond buiten	0,75	49,9	--	--
hond10	hond buiten	0,75	43,0	--	--
hond11	hond buiten	0,75	42,9	--	--
hond12	hond buiten	0,75	42,6	--	--
hond2	hond buiten	0,75	49,2	--	--
hond3	hond buiten	0,75	47,8	--	--
hond4	hond buiten	0,75	49,5	--	--
hond5	hond buiten	0,75	45,7	--	--
hond6	hond buiten	0,75	46,6	--	--
hond7	hond buiten	0,75	44,5	--	--
hond8	hond buiten	0,75	45,1	--	--
hond9	hond buiten	0,75	42,6	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	48,1	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	45,1	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	46,5	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	45,3	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	42,7	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	39,9	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	48,3	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	48,3	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	48,3	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	48,8	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	36,8	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	46,9	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	36,9	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	38,1	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	34,8	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	39,9	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	47,5	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	43,9	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	42,9	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	43,2	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	43,1	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	47,1	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	47,2	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	47,2	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	46,9	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	47,0	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	46,6	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	45,6	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	41,9	41,9	--
propaan	lossen propaangas	1,20	43,8	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	56,1	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	52,2	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		56,1	41,9	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_B - Wijffelterbroekdijk 51
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Wijffelterbroekdijk 51	5,00	54,0	40,7	40,7
P2	Personenauto's	0,75	40,7	40,7	40,7
Groep	verblijf2		40,0	40,0	40,0
Groep	verblijf1		34,5	34,5	34,5
Groep	verblijf3		34,3	34,3	34,3
hond1	hond buiten	0,75	48,3	--	--
hond10	hond buiten	0,75	41,2	--	--
hond11	hond buiten	0,75	43,8	--	--
hond12	hond buiten	0,75	43,3	--	--
hond2	hond buiten	0,75	48,6	--	--
hond3	hond buiten	0,75	45,1	--	--
hond4	hond buiten	0,75	42,5	--	--
hond5	hond buiten	0,75	39,3	--	--
hond6	hond buiten	0,75	42,3	--	--
hond7	hond buiten	0,75	36,4	--	--
hond8	hond buiten	0,75	37,0	--	--
hond9	hond buiten	0,75	42,2	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	46,8	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	48,1	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	48,2	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	33,0	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	46,5	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	43,6	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	43,3	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	46,9	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	45,2	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	44,0	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	46,8	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	47,4	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	45,3	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	42,5	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	43,5	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	47,1	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	48,8	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	49,0	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	51,0	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	48,6	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	50,6	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	46,5	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	45,7	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	45,0	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	47,4	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	47,0	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	47,1	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	46,8	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	36,1	36,1	--
propaan	lossen propaangas	1,20	49,2	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	49,4	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	54,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		54,0	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 003_B - Pastoorshuisweg 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Pastoorshuisweg 5	5,00	46,4	35,0	35,0
P2	Personenauto's	0,75	35,0	35,0	35,0
Groep	verblijf2		29,1	29,1	29,1
Groep	verblijf3		28,4	28,4	28,4
Groep	verblijf1		25,7	25,7	25,7
hond1	hond buiten	0,75	38,9	--	--
hond10	hond buiten	0,75	38,6	--	--
hond11	hond buiten	0,75	41,3	--	--
hond12	hond buiten	0,75	40,1	--	--
hond2	hond buiten	0,75	34,1	--	--
hond3	hond buiten	0,75	37,0	--	--
hond4	hond buiten	0,75	37,4	--	--
hond5	hond buiten	0,75	39,6	--	--
hond6	hond buiten	0,75	38,0	--	--
hond7	hond buiten	0,75	39,0	--	--
hond8	hond buiten	0,75	38,1	--	--
hond9	hond buiten	0,75	39,6	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	39,2	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	35,8	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	39,7	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	39,3	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	46,0	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	46,4	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	36,6	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	36,3	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	36,0	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	35,5	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	38,3	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	38,7	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	38,9	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	41,4	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	41,6	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	43,0	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	37,9	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	37,2	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	33,8	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	34,9	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	39,0	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	37,4	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	37,1	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	37,5	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	35,6	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	34,9	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	34,4	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	33,3	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	33,1	33,1	--
propaan	lossen propaangas	1,20	43,2	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	46,3	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	46,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		46,4	35,0	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 004_B - ref. punt op 50 m noordelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
004_B	ref. punt op 50 m noordelijk	5,00	56,3	43,2	40,3
P2	Personenauto's	0,75	40,3	40,3	40,3
Groep	verblijf2		37,6	37,6	37,6
Groep	verblijf3		37,3	37,3	37,3
Groep	verblijf1		28,5	28,5	28,5
hond1	hond buiten	0,75	39,3	--	--
hond10	hond buiten	0,75	53,4	--	--
hond11	hond buiten	0,75	55,8	--	--
hond12	hond buiten	0,75	55,9	--	--
hond2	hond buiten	0,75	42,2	--	--
hond3	hond buiten	0,75	46,4	--	--
hond4	hond buiten	0,75	45,3	--	--
hond5	hond buiten	0,75	48,9	--	--
hond6	hond buiten	0,75	47,7	--	--
hond7	hond buiten	0,75	51,1	--	--
hond8	hond buiten	0,75	49,5	--	--
hond9	hond buiten	0,75	56,3	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	38,6	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	36,3	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	44,4	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	44,4	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	53,9	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	53,6	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	41,7	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	39,7	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	39,6	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	39,8	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	52,3	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	38,2	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	51,4	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	50,5	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	50,9	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	52,9	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	39,9	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	39,2	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	39,2	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	42,6	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	43,7	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	38,1	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	37,9	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	38,0	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	37,6	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	37,8	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	38,4	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	39,6	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	43,2	43,2	--
propaan	lossen propaangas	1,20	47,1	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	56,0	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	45,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		56,3	43,2	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmx -RBS-
LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_B - ref. punt op 50 m oostelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
005_B	ref. punt op 50 m oostelijk	5,00	57,8	40,7	40,5
P2	Personenauto's	0,75	40,5	40,5	40,5
Groep	verblijf3		35,2	35,2	35,2
Groep	verblijf1		34,7	34,7	34,7
Groep	verblijf2		34,5	34,5	34,5
hond1	hond buiten	0,75	46,6	--	--
hond10	hond buiten	0,75	50,1	--	--
hond11	hond buiten	0,75	45,2	--	--
hond12	hond buiten	0,75	47,1	--	--
hond2	hond buiten	0,75	48,8	--	--
hond3	hond buiten	0,75	51,2	--	--
hond4	hond buiten	0,75	57,8	--	--
hond5	hond buiten	0,75	50,9	--	--
hond6	hond buiten	0,75	55,3	--	--
hond7	hond buiten	0,75	50,0	--	--
hond8	hond buiten	0,75	53,5	--	--
hond9	hond buiten	0,75	47,9	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	46,3	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	43,8	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	48,6	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	48,6	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	49,0	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	49,1	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	51,0	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	51,4	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	48,8	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	48,8	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	46,3	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	43,8	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	42,7	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	42,6	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	42,9	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	47,3	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	46,1	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	46,2	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	44,7	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	44,9	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	46,1	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	44,0	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	44,0	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	43,8	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	43,4	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	43,8	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	43,8	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	44,1	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	40,7	40,7	--
propaan	lossen propaangas	1,20	37,3	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	54,3	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	51,3	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		57,8	40,7	40,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix -RBS-
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: 006_B - ref. punt op 50 m zuidelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
006_B	ref. punt op 50 m zuidelijk	5,00	61,8	49,2	49,2
P2	Personenauto's	0,75	49,2	49,2	49,2
Groep	verblijf1		41,3	41,3	41,3
Groep	verblijf2		41,1	41,1	41,1
Groep	verblijf3		33,6	33,6	33,6
hond1	hond buiten	0,75	57,2	--	--
hond10	hond buiten	0,75	43,1	--	--
hond11	hond buiten	0,75	40,7	--	--
hond12	hond buiten	0,75	45,8	--	--
hond2	hond buiten	0,75	54,9	--	--
hond3	hond buiten	0,75	49,5	--	--
hond4	hond buiten	0,75	46,4	--	--
hond5	hond buiten	0,75	47,2	--	--
hond6	hond buiten	0,75	45,4	--	--
hond7	hond buiten	0,75	45,7	--	--
hond8	hond buiten	0,75	44,5	--	--
hond9	hond buiten	0,75	44,0	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	53,9	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	54,9	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	43,6	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	42,8	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	43,0	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	41,7	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	49,1	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	48,6	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	48,1	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	47,7	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	48,0	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	55,5	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	46,0	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	42,4	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	40,5	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	40,1	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	53,9	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	52,1	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	53,8	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	49,1	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	53,5	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	54,8	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	54,3	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	54,3	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	54,3	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	53,6	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	53,5	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	52,9	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	43,4	43,4	--
propaan	lossen propaangas	1,20	51,9	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	56,9	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	61,8	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		61,8	49,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmx -RBS-
LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt: 007_B - ref. punt op 50 m westelijk
Groep: (hoofdgroep)

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
007_B	ref. punt op 50 m westelijk	5,00	57,6	44,8	44,8
P2	Personenauto's	0,75	44,8	44,8	44,8
Groep	verblijf2		42,6	42,6	42,6
Groep	verblijf3		37,9	37,9	37,9
Groep	verblijf1		36,9	36,9	36,9
hond1	hond buiten	0,75	44,1	--	--
hond10	hond buiten	0,75	43,9	--	--
hond11	hond buiten	0,75	50,1	--	--
hond12	hond buiten	0,75	47,3	--	--
hond2	hond buiten	0,75	45,1	--	--
hond3	hond buiten	0,75	46,5	--	--
hond4	hond buiten	0,75	43,4	--	--
hond5	hond buiten	0,75	47,1	--	--
hond6	hond buiten	0,75	44,3	--	--
hond7	hond buiten	0,75	47,0	--	--
hond8	hond buiten	0,75	44,2	--	--
hond9	hond buiten	0,75	45,9	--	--
hondren1	hond buiten in ren	0,75	50,3	--	--
hondren10	hond buiten in ren	0,75	47,1	--	--
hondren11	hond buiten in ren	0,75	54,1	--	--
hondren12	hond buiten in ren	0,75	53,6	--	--
hondren13	hond buiten in ren	0,75	53,2	--	--
hondren14	hond buiten in ren	0,75	52,6	--	--
hondren15	hond buiten in ren	0,75	46,7	--	--
hondren16	hond buiten in ren	0,75	48,2	--	--
hondren17	hond buiten in ren	0,75	49,8	--	--
hondren18	hond buiten in ren	0,75	49,8	--	--
hondren19	hond buiten in ren	0,75	51,5	--	--
hondren2	hond buiten in ren	0,75	49,8	--	--
hondren20	hond buiten in ren	0,75	51,3	--	--
hondren21	hond buiten in ren	0,75	51,3	--	--
hondren22	hond buiten in ren	0,75	51,1	--	--
hondren23	hond buiten in ren	0,75	53,1	--	--
hondren24	hond buiten in ren	0,75	50,6	--	--
hondren25	hond buiten in ren	0,75	50,8	--	--
hondren26	hond buiten in ren	0,75	49,0	--	--
hondren27	hond buiten in ren	0,75	47,4	--	--
hondren28	hond buiten in ren	0,75	47,2	--	--
hondren3	hond buiten in ren	0,75	49,0	--	--
hondren4	hond buiten in ren	0,75	48,1	--	--
hondren5	hond buiten in ren	0,75	47,3	--	--
hondren6	hond buiten in ren	0,75	46,3	--	--
hondren7	hond buiten in ren	0,75	47,2	--	--
hondren8	hond buiten in ren	0,75	47,6	--	--
hondren9	hond buiten in ren	0,75	46,2	--	--
P1	Personenauto's bezoekers	0,75	40,9	40,9	--
propaan	lossen propaangas	1,20	57,3	--	--
Vr1	Vrachtwagen voer	1,20	54,5	--	--
Vr2	Vrachtwagen propaangas	1,20	57,6	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		57,6	44,8	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c : Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Wijffelterbroekdijk 49	1,50	38,2	33,9	26,2	38,9	65,8	
001_B	Wijffelterbroekdijk 49	5,00	38,5	34,2	26,4	39,2	65,7	
002_A	Wijffelterbroekdijk 51	1,50	25,4	21,1	13,3	26,1	56,2	
002_B	Wijffelterbroekdijk 51	5,00	27,7	23,4	15,6	28,4	56,6	
003_A	Pastoorshuisweg 5	1,50	40,3	36,0	28,2	41,0	67,6	
003_B	Pastoorshuisweg 5	5,00	40,1	35,8	28,0	40,8	67,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Quickscan flora en fauna Wijffelterbroekdijk 44 Weert 2012



Quickscan flora en fauna Wijffelterbroekdijk 44, Weert 2012

Status: definitief, 8 november 2012

In opdracht van:

Mevr. A. Weijgerse

Bureau Meervelt,

Ecologisch onderzoek en advies



Ing. R.A.J. Pahlplatz & C.E. Linders

Projectnummer: 12-117

Foto omslag: Zicht op plangebied

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding.....	1
1.2	Beschrijving plangebied	1
1.3	Vorgenomen ontwikkeling	2
1.4	Opzet van de rapportage	3
2.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	5
2.1	Inleiding.....	5
2.2	Flora.....	5
2.3	Zoogdieren	5
2.4	Vogels	6
2.5	Amfibieën.....	7
2.6	Reptielen	7
2.7	Overige diergroepen.....	7
3.	CONCLUSIES	9
4.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES.....	11

Bijlage 1 Relevante kaders natuurwetgeving en - beleid

Bijlage 2 Gegevens NDFF

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Mevr. Weijgerse is voornemens over te gaan tot het bedrijfsmatig opstarten van een dierenhotel op de locatie Wijffelterbroekdijk 44, ten westen van de kern Stramproy in de gemeente Weert. Hiertoe wordt de agrarische bestemming gewijzigd in een bestemming dierenhotel. In verband met de Wabo-procedure is voor de wijziging van het bestemmingsplan is een onderzoek naar flora en fauna gewenst.

Mevrouw Weijgerse heeft (via Arvalis) Bureau Meervelt verzocht om een ecologische flora en fauna uit te voeren ten behoeve van de voorgenomen ontwikkelingen. Doel van deze quickscan is inzichtelijk te maken of beschermde flora en fauna in het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis deze hebben voor de verdere uitvoering. In deze quickscan worden de natuurwaarden van het plangebied (zie figuur 1) in beeld gebracht.

1.2 Beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een voormalig agrarisch bedrijf met erf en erfbeplanting, gelegen in een geheel agrarische omgeving. In het plangebied staan een woning en drie bedrijfsgebouwen. De omringende gronden van het bouwblok bestaan uit gras- en bouwlanden.



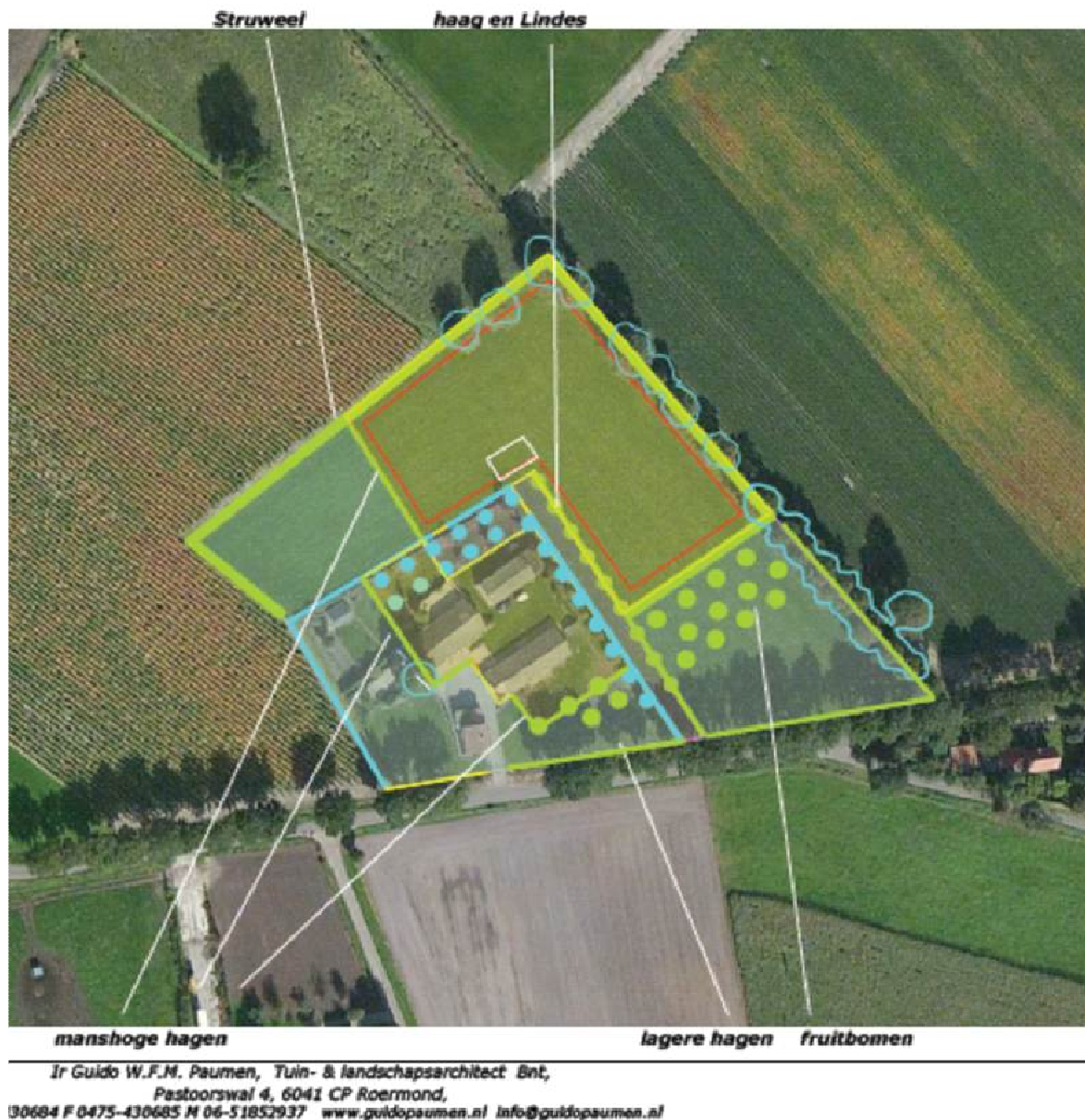
Figuur 1: Ligging plangebied aan de Wijffelterbroekdijk 44 (Google Earth).



Figuur 2 en 3: Impressies van het plangebied.

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

Op de locatie wordt een dierenhotel gevestigd. In (bestaande) drie gebouwen worden ca. 80 verwarmde hondenkamers ingericht, met aanvullend een trimsalon, ontvangsthal, een quarantaineruimte, uitlopen, speelweiden en parkeerplaats alsmede een opslagruimte. Aan deze gebouwen vast worden de uitlopen aangebracht, welke aan de achterzijde ca. 12 meter en aan de voorzijde ca. 8 meter lang zijn. Achter op het terrein wordt de parkeerplaats voorzien, hetgeen minder overlast bezorgt aan de omwonenden in verband met het aantrekkende verkeer. De bedrijfswoning zal als bedrijfswoning dienst blijven doen. Op het terrein wordt een halfverharding aangelegd en wordt het verkeer naar de parkeerplaats geleid, voor het halen en brengen van de honden. Voor de start van het dierenhotel worden geen bedrijfsgebouwen gesloopt of nieuwe opstallen gebouwd. Het geheel wordt omsloten door bomenrijen, die worden geïntegreerd in de bestaande beplanting en bestaande landschapselementen. Op het erf worden hagen aangeplant. Aan de voorzijde van de bedrijfslocatie vindt een robuustere inpassing plaats, zodat de gebouwen vanuit de weg niet zichtbaar zijn en geheel in groen zijn ingepast.



Figuur 4: Ligging en nieuwe situatie (W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect, 2012).

1.4 Opzet van de rapportage

De Nederlandse bescherming van flora en fauna is geregeld in de Flora- en faunawet. In deze quickscan wordt de betekenis van het plangebied voor beschermde flora en fauna nader in beeld gebracht. In hoofdstuk 3 worden de conclusies op een rij gezet en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen beschreven.

In bijlage 1 wordt relevante achtergrondinformatie op het gebied van natuurwetgeving en beleid weergegeven. In bijlage 2 zijn de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna opgenomen.

Het onderzoek naar de beschermingsstatus van soorten die voorkomen in en in de omgeving van het plangebied, is uitgevoerd door een gegevensset samen te stellen. De waarnemingen zijn afkomstig uit verspreidingsatlassen, de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFP/quickscnhulp.nl), waarneming.nl. en het veldbezoek.

De gegevensset is samengesteld in november 2012 en aangevuld met een veldbezoek in deze maand. Alleen gegevens vanaf 2002 zijn gebruikt. Oudere gegevens hebben een geringe informatiewaarde ten aanzien van de huidige situatie.

2. ANALYSE SOORTBESCHERMING

2.1 Inleiding

Ten aanzien van soortbescherming is de Flora- en faunawet (inclusief de Europese Habitatrichtlijn) relevant. Voor meer informatie over dit afwegingskader wordt verwezen naar bijlage 1. Bij onbekendheid met dit wettelijk kader wordt geadviseerd deze bijlage eerst door te nemen.

In dit hoofdstuk wordt onderzocht of beschermde soorten in het plangebied en de omgeving daarvan voorkomen. Daartoe zijn gegevens verzameld uit diverse verspreidingsatlassen en waarneming.nl uit het kilometerhok waarin het plangebied ligt (174-357). De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is eveneens geraadpleegd (zie bijlage 2). De gegevensset is samengesteld in november 2012 en aangevuld met een oriënterend veldbezoek in dezelfde maand. De resultaten van het veldbezoek zijn in deze rapportage opgenomen.

Indien beschermde soorten aanwezig zijn, wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.

Het plangebied ligt in agrarisch gebied ten zuiden van Weert. Beschermde natuurwaarden die in de huidige situatie in de omgeving van het plangebied te verwachten zijn, bestaan uit een aantal grondgebonden zoogdieren en enkele soorten broedvogels. Deze soorten zijn karakteristiek voor het agrarisch gebied en agrarische bebouwing.

De meeste algemeen voorkomende soorten zijn opgenomen in tabel 1 (lichte bescherming) van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling bij bestendig beheer, bestendig gebruik of bij ruimtelijke ontwikkelingen. Voor deze soorten zijn dan geen extra maatregelen nodig, anders dan de zorgplicht (zie conclusies). Tabel 1 soorten worden daarom verder buiten beschouwing gelaten.

2.2 Flora

Uit de NDFF blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied Ruig klokje en Wilde gagel voorkomen. Op basis van het aangetroffen biotoop in het plangebied tijdens het veldbezoek en het gebruik ervan (erf, grasland, enkele bomen) is aanwezigheid van de twee genoemde en andere beschermde soorten planten uit te sluiten. Een ontheffingsaanvraag voor beschermde planten is niet nodig.

2.3 Zoogdieren

Uit de verzamelde gegevensset blijkt dat binnen een straal van een kilometer rond het plangebied Edelhert, Eekhoorn, Steenmarter en Wild zwijn (matige bescherming - tabel 2) voorkomen.

Tijdens het veldbezoek is gebleken dat het plangebied niet van betekenis is voor Edelhert en Wild zwijn (te dicht bij bebouwing, gebruik als erf). Het plangebied maakt mogelijk deel uit van het leefgebied van Eekhoorn en Steenmarter. Vaste rust- en verblijfplaatsen van Eekhoorn en Steenmarter werden niet aangetroffen. Na de voorgenomen vestiging van een hondenhotel wordt het plangebied naar verwachting minder geschikt voor deze soorten. Alternatief leefgebied is in de omgeving echter in ruime mate aanwezig waardoor een negatief effect op de individuen en populaties uitgesloten kan worden.

In de NDFF zijn waarnemingen van de Bever (strikte bescherming - tabel 3) bekend in een straal van 1 km van het plangebied. Open water ontbreekt in het plangebied en de directe omgeving hiervan. Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat het plangebied geen deel uitmaakt van het leefgebied van deze soort.

Uit de gegevensset blijkt ook dat Gewone dwergvleermuis en Laatvlieger uit de omgeving bekend zijn. Het plangebied maakt naar verwachting deel uit van het leefgebied van deze soorten (foerageergebied, mogelijk vaste verblijfplaatsen). Door de voorgenomen werkzaamheden gaan geen (potentiële) vaste rust- en verblijfsplaatsen verloren (geen sloopwerkzaamheden) en gaan geen doorgaande vliegroutes verloren. Door de voorgenomen ontwikkeling is er geen effect op de ecologische functionaliteit van het plangebied voor deze soorten.

Voor andere beschermde soorten zoogdieren biedt het plangebied geen geschikt biotoop. Een ontheffingsaanvraag voor beschermde zoogdieren is niet nodig.

2.4 Vogels

In de Flora en faunawet worden **alle broedende** vogels strikt beschermd. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is. In een aantal gevallen worden **ook de nesten** van een aantal soorten jaarrond beschermd. Indien nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, kan afhankelijk van de soort die het nest gebruikt en de omstandigheden in het plangebied, mitigatie of compensatie noodzakelijk zijn.

Tabel 1: *Overzicht bescherming broedvogels en nesten van broedvogels*

Type	Omschrijving	Soorten
A	Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk Nest jaarrond beschermd	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Huismus, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespindief en Zwarte wouw.
B	Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk LNV heeft tevens aangegeven dat <i>“De aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten is indicatief en niet uitputtend. Als aanvulling op de vorige lijst zijn ook vogelsoorten opgenomen met niet jaarrond beschermde nesten. De soorten uit bovenstaande categorie vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (Dienst Regelingen, uitleg flora en faunawet 2009).”</i>	Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenavalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht
C	Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk Nest voor eenmalig gebruik	Overige soorten

Type A soorten

Binnen het plangebied werden tijdens het veldbezoek een aantal Huismussen aangetroffen. De aanwezige opstallen bieden ruime mogelijkheden tot broeden voor deze soort. Er worden geen opstallen gesloopt waardoor er geen nestgelegenheid verloren gaat. Gezien de tolerantie van Huismussen voor menselijke activiteiten en huisdieren wordt een effect op de populatie niet verwacht. Het plangebied blijft functioneel als winterbiotoop en voortplantingsbiotoop.

Tijdens het veldbezoek werd een Steenuil vliegend waargenomen op het erf. Deze soort wordt vaker waargenomen door de bewoners. In een van de schuren zijn krijtsporen aangetroffen. Het is echter niet uitgesloten dat deze van andere soorten afkomstig zijn. Verse sporen als braakballen zijn niet aangetroffen; een nest werd niet gevonden. Net als Huismus is de Steenuil een cultuurvolger en tolerant ten aanzien van activiteiten op het erf waarbij de soort vaak vertrouwt op zijn schutkleur. Omdat de soort jaagt in avondschemering en 's nachts is er weinig overlap tussen activiteit van mensen en honden en de Steenuil. Daarbij is alternatief foerageergebied in de omgeving in ruime mate aanwezig waardoor een negatief effect uitgesloten kan worden.

Type B soorten

In en net buiten het plangebied werden drie nesten aangetroffen van Zwarte kraai (in de bomenrij oostelijk en noordelijk van de bebouwing). Deze bomenrij blijft behouden. Zwarte kraai is zowel landelijk als regionaal een algemene soort waarvan de gunstige staat van instandhouding door de voorgenomen ontwikkeling niet in het geding is.

Type C soorten

Tijdens de provinciale kartering in 2006 werden geen schaarse en bijzondere broedvogels aangetroffen binnen het plangebied. Tijdens het veldbezoek werden Vink, Koolmees, Pimpelmees, Merel, Houtduif en Gaai waargenomen in het plangebied. Het plangebied biedt broed- en foerageergelegenheid aan deze soorten. De betekenis van het plangebied blijft voor deze soort gelijk. Het plangebied biedt ook mogelijkheden aan broedvogels als Turkse tortel, Heggemus en Winterkoning. Ook voor deze soorten blijft het plangebied zijn functie behouden.

De nesten van alle broedvogels zijn tijdens de broedperiode beschermd en zolang de jongen afhankelijk zijn van het nest. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Flora- en faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Als richtlijn kan voor het plangebied een broedperiode aangehouden worden van 15 maart tot en met 15 augustus. Het verdient aanbeveling versturende werkzaamheden zoveel mogelijk uit te voeren buiten het broedseizoen of te starten voor het begin van de broedperiode omdat de kans op vestiging van broedvogels dan kleiner is. De nesten van Huismus genieten een jaarronde bescherming. Door de voorgenomen ontwikkeling verdwijnen deze nesten niet. Een ontheffingsaanvraag voor (broed)vogels is niet nodig.

2.5 Amfibieën

Uit de verzamelde gegevensset is binnen een straal van een kilometer rond het plangebied de Alpenwatersalamander bekend. Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat geschikte voortplantingslocaties (poelen) of winterverblijfsplaatsen (onder houtwallen of in bos) ontbreken in het plangebied. Een ontheffingsaanvraag voor beschermde amfibieën is niet nodig.

2.6 Reptielen

Uit de verzamelde gegevensset is binnen een straal van een kilometer de Levendbarende hagedis (matige bescherming - tabel 2) bekend. Op basis van het aangetroffen biotoop tijdens het veldbezoek is de aanwezigheid van de Levendbarende hagedis in het plangebied uit te sluiten. Een ontheffingsaanvraag voor beschermde reptielen is niet nodig.

2.7 Overige diergroepen

Uit de verzamelde gegevensset zijn enkele gegevens bekend over het voorkomen van andere beschermde soorten. Het gaat om de diergroepen vissen (Kleine modderkruiper) en dagvlinders (Keizersmantel). Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat deze beschermde soorten niet in het plangebied voorkomen gezien het aangetroffen biotoop. Geschikt leefgebied (open water voor de Kleine modderkruiper, ouder eikenbos voor de Keizersmantel) ontbreekt geheel.

3. CONCLUSIES

- Het plangebied maakt deel uit van het leefgebied van de beschermde soorten uit tabel 1 Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van artikel 8 tot en met 12 van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ontwikkelingen. Het plangebied kan eveneens deel uitmaken van het leefgebied van diverse beschermde soorten uit tabel 2 en 3. Voor een aantal soorten geldt dat er geen overlap is in ruimte en of tijd tussen leefgebied en de werkzaamheden of dat geen aantasting plaatsvindt van de ecologische functionaliteit. Voor deze soorten is geen extra aandacht nodig. De overige soorten worden in de tabel hieronder weergegeven.

Tabel 2: Overzicht soortgroepen en soorten waarvoor extra aandacht nodig is.

Soortgroep	Soorten	Vervolgstep/maatregel
Broedvogels	Alle	<ul style="list-style-type: none"> • Geen verstorende werkzaamheden uitvoeren in de broedtijd indien broedende vogels in of in de directe nabijheid van de werkzaamheden aanwezig zijn. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Flora- en Faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Als richtlijn kan voor het plangebied een broedperiode aangehouden worden van 15 maart tot en met 15 augustus.

- Voor overige beschermde soorten is het plangebied ongeschikt als leefgebied. Een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet is niet nodig.
- In de Flora- en Faunawet¹ is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

¹ In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen (artikel 2, lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. artikel 2, lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken). De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.

4. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998, LNV 2005.

Agreement on the conservation of populations of European Bats. Eurobats, 1991.

Besluit houdende wijziging van artikel 75 van de Flora- en Faunawet . 2005.

Besluit inwerkingtreding Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 12 december 2001. Staatsblad 2001, nr. 656.

Buggenum H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders, 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980 - 2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Dienst Landelijk Gebied, 2006. Handreiking Flora en Faunawet (versie 1.0 – 31 oktober 2006).

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 79-409 inzake het behoud van de Vogelstand. Brussel, 1979.

Europese Gemeenschappen, Richtlijn no. 92-43 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.

Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 25 mei 1998. Staatsblad d.d. 14 juli 1998, nr. 402.

Huizenga C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen & L.S.G.M. Verheggen, 2010. Zoogdieren van Limburg, verspreiding en ecologie in de periode 1980 - 2007. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Kleukers R.M.J.C. & P.H. van Hoof, 2003. Beschermingsplan sprinkhanen en krekels in Limburg. EIS-Nederland, Leiden & Bureau Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

Lange R., P. Twist, A. van Winden & A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij van de KNNV, VZZ i.s.m. Vereniging Natuurmonumenten, 1994.

Limpens, 2005. Reader cursus Vleermuizen en planologie, 2005.

Verdrag inzake het behoud van wilde dieren en planten en hun natuurlijke milieu in Europa, 1979. Bern.

www.limburg.nl

www.app.quickscanhulp.nl

www.waarneming.nl

Bijlage 1 Relevante kaders natuurwetgeving en - beleid

Soortbescherming

De in het plangebied aangetroffen soorten worden getoetst aan drie wettelijke beschermingskaders: de Flora- en faunawet en de Vogel- en Habitatrichtlijn. Vervolgens wordt nagegaan of het plangebied voor deze soorten onderdeel is van het leefgebied. Op grond van de beschermingsstatus wordt onderzocht of er belemmeringen zijn om over te gaan tot de geplande ontwikkeling. Indien belemmeringen aan de orde zijn wordt per onderzochte groep een advies gegeven ten aanzien van de te nemen voorzorgsmaatregelen en/of de te volgen procedures.

Achtergronden soortbescherming (juridisch)

Soortbeschermingskaders

De Flora- en Faunawet (AMvB art. 75) deelt de soorten in drie tabellen in.

Voor soorten in **tabel 1** geldt een algemene vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Voor soorten in **tabel 2** is een ontheffingsaanvraag noodzakelijk, tenzij men beschikt of de werkzaamheden (aantoonbaar!) uitvoert volgens een door LNV vastgestelde gedragscode.

Soorten genoemd in **tabel 3** van de Flora- en Faunawet zijn streng beschermd. Afhankelijk van de betekenis van het plangebied en het voorkomen van (streng) beschermde soorten geldt een afwegingskader. De aanvraag van een ontheffing is alleen noodzakelijk indien de voorgenomen activiteiten/werkzaamheden een schadelijk effect hebben op de aanwezige beschermde soorten of op een vermindering van de ecologische functionaliteit voor deze soorten.

Vaak gaan werkzaamheden en de bescherming van soorten goed samen. Indien het werk zodanig wordt ingericht dat geen schade wordt toegebracht aan beschermde soorten is een ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk.

In de Flora- en Faunawet is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Verbodsbepalingen uit de Flora en Faunawet

Ten aanzien van beschermde planten:

Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, uitsteken, vernielen, beschadigen, ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 13: Het vervoeren of onder zich te hebben (in verband met verplaatsen).

Ten aanzien van beschermde dieren is het verboden:

Artikel 9: dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10: dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11: nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12: eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Artikel 13: planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort te vervoeren of onder zich te hebben (in verband met verplaatsen) .

De Habitatrichtlijn noemt soorten in bijlagen. Soorten genoemd in bijlage IV genieten een uiterst strikte bescherming. Bij deze soorten geldt ook een afwegingskader. Dit Europees vastgestelde kader is strenger dan het afwegingskader van de Flora- en Faunawet. Voor soorten genoemd op bijlage II geldt dat speciale leefgebieden dienen te worden aangewezen. In deze taak wordt door de landelijke en provinciale overheid voorzien.

Bijlage 2 Gegevens NDDF

In onderstaande tabel staan de soorten aangegeven die *in en binnen een kilometer* van het onderzoeksgebied (rode vlak in de hieronder weergegeven figuur), de afgelopen vijf jaar zijn waargenomen. Hierin zijn alleen de soorten weergegeven van tabel II en III van de Flora- en faunawet en de vogels waarvan LNV op een indicatieve lijst aangeeft dat deze jaarrond beschermde nesten hebben. Meer informatie over de waarnemingen die hiervoor gebruik zijn is te vinden op de site van de Gegevensautoriteit Natuur.

NB: er wordt niet geselecteerd op type waarnemingen zoals, bijvoorbeeld enkel broedvogeltellingen voor de vogels. Het resultaat in de tabel geeft een overzicht van alle op het moment van opvragen goedgekeurde actuele waarnemingen, dus ook losse waarnemingen, in de NDDF voor bovengenoemde soorten.

© NDDF - quickscanhulp.nl 05-11-2012 19:10:15

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	tabel II	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	0 - 1 km
Ruig klokje	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Wilde gagel	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Edelhert	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	tabel II	0 - 1 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km

Kwaliteitscommissie Weert, Nederweert, Leudal

Weert, 14 januari 2013.

Ons kenmerk: KW 12-05

Betreft: LKM advies: Wijziging gebruik agrarisch bouwblok Wijfelterbroekdijk 44 te Weert

De aanvraag is behandeld in de vergadering van 13 december 2012.

De initiatiefnemer mevr. Weijgense en de adviseur dhr. Paumen zijn aanwezig tijdens de behandeling van het advies. Mevr. Arts vertegenwoordigt de gemeente Weert.

Dhr. Paumen geeft een korte toelichting op het bedrijf en de plannen. Het lagere gaashekwerk is een bestaande afrastering bestaande uit prikkeldraad die later vernieuwd gaat worden. Het hekwerk zal in het struweel worden opgenomen zodat het aan het zicht wordt onttrokken.

Het struweel zou ook met minder soorten kunnen volstaan.

De commissie gaat akkoord.

De Kwaliteitscommissie Weert, Nederweert,
De Voorzitter van de commissie Dhr. T. Bähler
Namens deze,

Mevr. I. Schmitz, secretaris.



MILIEU ADVIESBUREAU



VERKENNEND BODEMONDERZOEK

CONFORM NEN 5740

Wijffelterbroekdijk 44, Weert

Datum : 18 september 2012

Rapportnummer : 212-WWij44-vo-v1



ISO 9001



BRL SIKB 2000

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen

Tel. 0493-539803
Fax. 0493-539804
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING 7622002
K.v.K. 17095577

Type onderzoek : Verkennend bodemonderzoek

Project : Wijffelterbroekdijk 44, Weert

Projectnummer : 212-WWij44-vo-v1

Opdrachtgever : Mevr. Weijgerse

Datum rapport : 18 september 2012

Van toepassing zijnde certificaat : **BRL SIKB 2000**
Van toepassing zijnde protocollen : **2001, 2002, 2018**
Nummer certificaat : **EC-SIKB-02236**
Geldig tot : **22 november 2014**

Veldwerk uitgevoerd door : **W.A. van Aerle**
Projectleider : **R.J. Meyer**


Veldwerker verklaart hierbij dat bij de uitvoering van het veldwerk geen invloed is uitgevoerd door de opdrachtgever of directie van M&A Milieuadviesbureau BV.

Voor akkoord:



W.A. van Aerle

Collegiale toets:



R.J. Meyer

Samenvatting

In verband met de koop van een perceel en de ontwikkeling hiervan aan de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert is een bodemonderzoek conform de NEN 5740 en een vooronderzoek volgens de NEN 5725 uitgevoerd. Na uitvoering van het vooronderzoek kon de hypothese "onverdachte locatie" worden gesteld.

Met de onderzoeksstrategie voor "onverdachte locaties" werden dertien boringen verricht, verdeeld over de onderzoekslocatie. Hiervan zijn monsters van de boven- en ondergrond genomen. Zintuiglijk werden in de bovengrond lichte bijmengingen met puindeeltjes aangetroffen. Andere afwijkingen in samenstelling, geur en / of kleur zijn niet geconstateerd in de grondmonsters. Vervolgens zijn vier mengmonsters samengesteld, te weten één van de bovengrond bij een vml. tanklocatie, twee van de bovengrond van de rest van het perceel en één van de ondergrond. Op de onderzoekslocatie werd tevens een peilbuis geplaatst, waaruit een week later watermonsters zijn genomen.

Na analyse van de grond- en grondwatermonsters bleek dat :

- in de bovengrond bij de vml. tanklocatie de achtergrondwaarden (AW) van minerale olie en BETXN niet worden overschreden;
- in de bovengrond de AW voor cadmium en / of minerale olie worden overschreden. De concentraties zijn ruimschoots lager dan de tussenwaarden, zodat een nader onderzoek niet noodzakelijk is;
- de ondergrond niet verhoogd is met de onderzoeksparameters;
- het grondwater licht verontreinigd is met barium en koper.

De hergebruiksmogelijkheden voor de grond, die eventueel vrijkomt bij toekomstige bouwactiviteiten, kunnen indicatief als multifunctioneel worden beschouwd. Hergebruik dient plaats te vinden op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Er is hier geen sprake van gevaar voor de volksgezondheid.

Geconcludeerd wordt dat er in verband met de koop van het perceel en de ontwikkeling er van geen belemmeringen gelden uit oogpunt van de chemische bodemgesteldheid.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1	Doelstelling verkennend onderzoek	1
2	Vooronderzoek	2
2.1	Historisch gebruik	3
2.2	Huidig gebruik	4
2.3	Toekomstig gebruik	4
2.4	Asbest in de bodem	5
2.5	Bodemsamenstelling en geohydrologie	5
2.6	Hypothese	6
3	Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek	
3.1	Onderzoeksstrategie	7
3.2	Veldwerk	7
3.3	Laboratoriumonderzoek	8
4.	Resultaten	
4.1	Boorbeschrijving	9
4.2	Zintuiglijke waarnemingen	9
4.3	Chemische en fysische analyses	10
5.	Interpretatie en toetsing van de resultaten	
5.1	Algemeen	12
5.2	Grond	14
5.3	Grondwater	14
6.	Conclusies en aanbevelingen	15
7.	Referenties	16
Bijlagen		
Bijlage 1a	: Situatie- en boorpunttekening	
Bijlage 1b	: Bodemloket	
Bijlage 2	: Isohypsen	
Bijlage 3a	: Analyserapport grond	
Bijlage 3b	: Toetsingsnormering grond en grondwater	
Bijlage 4	: Boorstaten	

1. Doelstelling verkennend onderzoek

Op 25 juli 2012 is door Arvalis namens mevrouw Weijgerse aan M & A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740, op een perceel aan de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert. Het onderzoek is noodzakelijk vanwege de koop van het perceel en de ontwikkeling als hondenpension, waarvoor een verklaring benodigd is omtrent de aanwezigheid van eventuele bodemvervuiling. In dit onderzoek zal de chemische en fysische toestand van de bodem worden beschreven.

Door middel van het verkrijgen van inzicht in de kwaliteit van de bovengrond (0 tot 0.5 meter) en de ondergrond (0.5 tot 2.0 meter) zal een uitspraak worden gedaan omtrent bovenstaande.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5740, NEN 5725 en de Aangepaste Voorlopige Praktijkrichtlijnen (1988) van het Ministerie van VROM.

Voorafgaand aan het onderzoek verklaart M&A dat er geen relatie bestaat tussen opdrachtgever en M&A, zodat onafhankelijkheid wordt gegarandeerd.

Het procescertificaat van M&A Milieuadviesbureau en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistraties, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. In deze rapportages zijn de protocollen 2001, 2002 en 2018 (versies 13 maart 2007) van toepassing.

Dit bodemonderzoek is met de grootste zorg uitgevoerd. Door de statistische keuzes volgens de NEN 5740 kan het echter voorkomen dat er toch bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is dat niet is geconstateerd tijdens het onderzoek. Hiervoor kan M&A niet aansprakelijk worden gesteld. Verder zijn alle in deze rapportage gedane aanbevelingen en adviezen vrijblijvend van aard. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

2. Vooronderzoek conform NEN 5725

In de NEN 5725 staat beschreven welke gegevens minimaal geïnventariseerd dienen te worden om een uitspraak te kunnen doen over het vervolgtraject. Om tot een hypothese voor het vervolgonderzoek te komen dienen te worden onderzocht :

1. Historisch gebruik
2. Huidig gebruik
3. Toekomstig gebruik
4. Bodemopbouw / geohydrologie (wenselijk, niet verplicht)

Bij de inventarisatie is gebruik gemaakt van de volgende bronnen :

- inventarisatielijst provinciaal programma bodemsanering;
- verkennende onderzoeken gesloten stortplaatsen (VOS);
- gemeentelijke bestand van huidige en vervallen milieuvergunningen;
- provinciale lijst van autosloopterreinen;
- bestand ondergrondse en bovengrondse opslagtanks van de gemeente;
- bestand bodemonderzoeken in de gemeente Weert.

Bij de gemeente Weert zijn de dossiers van de locatie en naastgelegen percelen opgevraagd. Deze zijn vervolgens op het gemeentehuis ingezien. Hiervan volgt in de volgende hoofdstukken een samenvatting.

2.1. Historisch gebruik

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert ten zuidwesten van de kern van Weert. De locatie is kadastraal bekend onder gemeente Weert, sectie AG, perceelnummer 266. De situatie is aangegeven op de tekening in bijlage 1.

De huidige bestemming is wonen en is in het verleden gewijzigd vanuit agrarisch. De bestemming van de directe omgeving is eveneens wonen en agrarisch.

Bodemonderzoeken:

Van het perceel of van de omgeving zijn geen bodemonderzoeken bekend.

Bodemloket:

Volgens het bodemloket zijn er geen gegevens bekend van het perceel en de directe omgeving.

Milieuvergunningen:

Van de onderzoekslocatie zijn de volgende milieuvergunningen bekend:

- MV4357 melding ex art. 8.41 Wm van 8-10-2003 Besluit voorzieningen en installaties i.v.m. bovengrondse propaantank;
- MV4117 melding ex art. 2a Hw van 19-10-1992 Besluit melkrundveehouderijen;
- MV1807 Hw-verg. van 6-9-1971 voor een propaangastank;
Hw-verg. van 7-12-1976 voor een rundvee- en varkenshouderij met opslag van propaan en diesel
Melding ex art. 2a Hw 14-8-1992 Besluit opslag propaan
Melding ex art. 2a Hw 22-9-1992 Besluit melkrundveehouderijen

Uit dossier MV1807 was de dieseltank (600 liter) aanwezig aan de achterzijde van de schuur naast het woonhuis. Uit dossier MV4117 is geblekene dat deze naast de stal is geplaatst. De schuur is reeds gesloopt en er zijn geen sporen meer aanwezig van de contouren van de bebouwing.

Tanks:

Bij de gemeente is geen informatie bekend van de aanwezigheid van boven- of ondergrondse tanks. Zoals uit de milieuvergunningen blijkt zijn er twee locaties geweest waar de bovengrondse dieseltank aanwezig is geweest.

Overig:

De onderzoekslocatie is niet opgenomen op de lijst van Bodemsaneringsgevallen in de provincie Limburg.

De onderzoekslocatie komt niet voor op de inventarisatielijst sintellocaties van de gemeente Weert. Bij de gemeente is eveneens niets bekend over oude watergangen.

2.2. Huidig gebruik

De onderzoekslocatie is in gebruik als woonlocatie. De vml. stallen worden gebruikt voor autostalling. De oppervlakte van het perceel bedraagt ongeveer 1,8 ha. De oppervlakte van de bebouwing (stallen) bedraagt 1300 m².

Obstakels of zichtbare verontreinigingen zijn niet geconstateerd. Kabels en leidingen zijn niet zichtbaar aanwezig op het terrein.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat er calamiteiten op de onderzoekslocatie zijn geschied.

Het terrein is niet gelegen in of nabij een grondwater- c.q. bodembeschermingsgebied.

2.3. Toekomstig gebruik

De locatie zal worden gekocht en hierop zal een hondenpension worden gerealiseerd. De stallen worden in pandig verbouwd. Bodembedreigende activiteiten op de locatie zijn niet waarschijnlijk. Voor de plannen is een bestemmingswijziging nodig.

2.4 Asbest in de bodem

Op de onderzoekslocatie is een visueel onderzoek uitgevoerd volgens NEN 5707 'Asbest in de bodem'. Het onderzoeksgedeelte is hierbij rastermatig onderzocht op de aanwezigheid van asbestmateriaal. Als hulpmiddel is hierbij een hark gebruikt voor het doorwoelen van de eerste centimeters van de bovenlaag daar waar geen verharding aanwezig is. Uit het onderzoek is gebleken dat er op de onderzoekslocatie geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen, zodat geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

2.5. Bodemsamenstelling en geohydrologie

De locatie is gelegen in het gebied van de Centrale Slenk. Deze Centrale Slenk wordt in het noordoosten begrensd door de Peelrandbreuk en in het zuidwesten door de Gilze-Rijenstoring.

De deklaag van de bodem ter plaatse, behorende tot de Nuenen Groep, bevindt zich op ongeveer 33 meter boven NAP en loopt door tot 18 meter boven NAP. Deze deklaag bestaat uit middel fijn tot uiterst fijn zand, gemengd met of onderbroken door lagen (1 meter dikte) met klei of zandige klei. Deze laag is slecht waterdoorlatend.

Na de deklaag begint het eerste watervoerende pakket, behorende tot de formaties van Sterksel, Veghel en Kedichem, doorlopend tot 103 meter beneden NAP waarna de eerste scheidende laag, behorende tot de Brunssum klei, begint.

De grondwaterspiegel van het freatische grondwater bevindt zich op ca. 30,5 meter boven NAP. De grondwaterstromingsrichting is zuidoostelijk.

Deze gegevens zijn ontleend aan de door TNO samengestelde grondwaterkaart van Nederland (kaart 57 oost, kaartblad 57F). Op de tekening in bijlage 2 zijn de isohypsen van de omgeving van de onderzoekslocatie weergegeven.

2.6. Hypothese

Gezien de informatie die uit het historische onderzoek naar voren is gekomen kan gesteld worden dat geen verontreinigingen worden verwacht in de bodem, ondanks dat het gebied bekend is met diffuse zware metalen verontreinigingen. Derhalve wordt de hypothese "onverdachte locatie" gesteld, welke aan de hand van de analyseresultaten zal worden getoetst.

Deze hypothese is ook voor de diffuse verontreinigingen de meest efficiënte onderzoeksstrategie qua monsterneming en qua analyses.

Voor de vml. bovengrondse dieseltank wordt de hypothese 'verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting' gesteld.

3. Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek

3.1. Onderzoeksstrategie

De gekozen onderzoeksstrategie is conform de NEN 5740 voor onverdachte locaties. Hierbij worden de monsters genomen volgens een gelijkmatig over het terrein verdeeld patroon. De oppervlakte van het onderzoeksgedeelte bedraagt ca. 2000 m², zijnde de bebouwing van de stallen en de hier tussen gelegen oppervlakte.

Onderzoeksstrategie onverdachte locatie volgens NEN 5740					
AANTAL BORINGEN			TE ONDERZOEKEN MENGMONSTERS		
tot 0,5 m	en tot 2 m	en peil- buis	grond		grondwater
			0 - 0,5 m	0,5 - 2,0 m	
8	2	1	2	1	1

Voor de vm. bovengrondse tank naast de stal zullen drie boringen in de bovengrond worden geplaatst.

De boorpunten zijn aangegeven op de tekening in bijlage 1.

3.2. Veldwerk

Op 23 augustus 2012 zijn in totaliteit op de onderzoekslocatie tien handboringen verricht van 0 tot 0,5 m - mv (bovengrond), welke gelijkmatig verdeeld zijn over de onderzoekslocatie. Twee van deze boringen zijn doorgezet tot 2 meter beneden maaiveld. Verder zijn drie boringen verricht bij de vml. bovengrondse dieseltank.

Van alle separate boringen zijn vervolgens monsters genomen en deze monsters zijn in het laboratorium tot twee mengmonsters samengesteld:

M1	: boring 1.1 t/m 3.1	0 - 0,5 m-mv
M2	: boring 4.1 t/m 7.1 + 9.1	0 - 0,5 m-mv
M3	: boring 8.1 + 10.1 t/m 13.1	0 - 0,5 m-mv
M4	: boring 4.2 + 11.2	0,5 - 1,0 m-mv
	: boring 4.3 + 11.3	1,0 - 1,5 m-mv
	: boring 4.4 + 11.4	1,5 - 2,0 m-mv

Op de tweede vml. locatie van de dieseltank (achter schuur naast woonhuis) zijn geen boringen verricht omdat de contouren van de bebouwing niet meer traceerbaar waren. Bovendien valt deze locatie buiten het onderzoeksgebied.

Op de locatie is d.d. 16 augustus 2012 één boring verricht tot 1,5 meter beneden de grondwaterspiegel en afgewerkt als peilbuis (HDPE). Deze is stroomafwaarts van de vml. diesel-tank geplaatst.

De ruimte rond de peilbuis is tot ca. 50 cm boven de filter aangevuld met zuiver filterzand en daar bovenop is 50 cm zwelklei (bentoniet) aangebracht. Verder is het boorgat afgedekt met zuiver fijn zand. De peilbuis is direct na plaatsing een aantal malen afgepompt, waarna d.d. 23 augustus 2012 grondwatermonsters zijn genomen.

Vervolgens werd de grondwaterstand gemeten en monsters genomen waarbij de pH en de elektrische geleidbaarheid (EGV) werden bepaald en zijn weergegeven in onderstaande tabel:

	Peilbuis 1
GWS	2,78 m - mv
pH	6,69
EGV	1.104 μ S/cm

3.3. Laboratoriumonderzoek

De mengmonsters van de boven- en ondergrond en de grondwatermonsters zijn door het STERLAB-gekwalficeerde milieulaboratorium, Alcontrol te Hoogvliet, geanalyseerd op de volgende onderzoeksparameters :

- M1** : **minerale olie, BETXN, droge stof, humus**
- M2, M3, M4** : **zware metalen, PAK, PCB, minerale olie, droge stof, lutum en humus**
- P1** : **zware metalen, BTEX, naftaleen, VOH, minerale olie**

Het pakket van de zware metalen bestaat uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink. De vluchtige aromaten (BTEX) worden vertegenwoordigd door benzeen, toluen, ethylbenzeen en de xylenen. Voor de vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOH) is een selectie gemaakt van de gechloreerde organische oplosmiddelen.

Het lutum- en humusgehalte van de ondergrond is niet bepaald. Hiervoor zal worden uitgegaan van de meest strenge normering. Dit zal geschieden conform par. 9.4 van de NEN 5740.

4. Resultaten

4.1. Boorbeschrijving

In bijlage 4 zijn de boorstaten bijgevoegd, waarbij de beschrijving van de bodemopbouw is weergegeven conform NEN 5104.

4.2. Zintuiglijke waarnemingen

In de bovengrond werden lichte bijmengingen met puindeeltjes aangetroffen. Andere bodemvreemde materialen, zoals bijvoorbeeld, kolenassen of zinkslakken zijn niet aangetroffen in de grondmonsters.

Ook werden geen abnormale kleur- en/of geurafwijkingen waargenomen.

4.3. Chemische en fysische analyses

In de volgende tabel worden de resultaten en de toetsingswaarden van de grond weergegeven. In bijlage 3c zijn voor de toetsing de achtergrondwaarden en maximale waarden voor de gebruiksfunctie wonen en industrie weergegeven.

Tabel 1 : Analyseresultaten boven- en ondergrond

Onderzoeksparemeter	M1	M2	M3	M4
	0 - 0,5 m	0 - 0,5 m	0 - 0,5 m	0,5-2m
Droge stof [% w/w]	86,4	90,5	89,1	89,4
Organische stof [% DS]	3,9	4,9	4,0	0,7
Lutumgehalte [%]	--	3,8	2,5	3,6
<i>Zware metalen [mg/kg DS]</i>				
Barium		< 20	< 20	< 20
Cadmium		0,6	0,5	< 0,35
Cobalt		< 3	< 3	< 3
Koper		< 10	< 10	< 10
Kwik		< 0,10	< 0,10	< 0,10
Lood		20	26	< 13
Molybdeen		< 1,5	< 1,5	< 1,5
Nikkel		< 5	< 5	< 5
Zink		46	39	< 20
<i>Vluchtige aromaten [mg/kg DS]</i>				
Benzeen	< 0,05			
Tolueen	< 0,05			
Ethylbenzeen	< 0,05			
Xylenen (0,7 factor)	0,105			
Naftaleen	< 0,1			
PAK-totaal (VROM) [mg/kg DS]		0,39	0,21	0,07
PCB [mg/kg DS]		0,0049	0,0049	0,0049
Minerale olie (GC) [mg/kg DS]	< 20	< 20	110	< 20

'<' : *betekent lager dan de detectielimiet voor de betreffende parameter*

Toetsing Wet bodembeheer

* : *> achtergrondwaarde*

** : *> tussenwaarde*

*** : *> interventiewaarde*

Toetsing Besluit bodemkwaliteit

& : *> maximale waarde voor functieklasse wonen*

&& : *> maximale waarde voor functieklasse industrie*

: *< 2 maal de achtergrondwaarde en kleiner dan de maximale waarde*

: *< som van de achtergrondwaarde en maximale waarde voor functieklasse wonen*

: *< som van de achtergrondwaarde en maximale waarde voor functieklasse industrie*

Tabel 2 : Analyseresultaten grondwater [$\mu\text{g/l}$]

Onderzoeksparameter	P1			
pH	6,69			
EGV 20 °C [$\mu\text{S/cm}$]	1.104			
Grondwaterstand [m-mv]	2,78			
<i>Zware metalen</i>		S	T	I
Barium	150	50	337	625
Cadmium	< 0,8	0,4	3,2	6,0
Kobalt	6,4	20	60	100
Koper	23	15	45	75
Kwik	< 0,05	0,05	0,18	0,30
Lood	< 15	15	45	75
Molybdeen	< 3,6	5	152	300
Nikkel	< 15	15	45	75
Zink	62	65	433	800
<i>Vl.gechloreerde kwst.(VOH)</i>				
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	0,01	150	300
1,2-Dichloorethaan	< 0,6	7	203,5	400
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	0,01	65	130
Tetrachlooretheen	< 0,1	0,01	20	40
Dichloormethaan	< 0,2	0,01	500	1000
Tetrachloormethaan	< 0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	< 0,6	24	262	500
Dichloorethenen	0,14	0,01	10	20
Dichloorpropanen	0,53	0,8	40	80
<i>Vluchtige Aromaten (BETX)</i>				
Benzeen	< 0,2	0,2	15	30
Tolueen	< 0,2	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	4	77	150
Xylenen (som)	0,21	0,2	35,1	70
Naftaleen	< 0,05	0,01	35	70
Minerale olie	< 100	50	325	600

5. Interpretatie en toetsing van de resultaten

5.1. Algemeen

Grond

De resultaten van de chemische en fysische analyse voor de grondmonsters dienen getoetst te worden aan de achtergrondwaarden (AW) volgens het Besluit bodemkwaliteit (2007).

Verder zijn voor de bodem nog de interventiewaarden (I) van belang volgens de Circulaire bodemsanering (2009). Alle toetsingswaarden zijn gerelateerd aan het organische stofgehalte en het lutumgehalte van de grond, welke in het laboratorium zijn bepaald.

Aan de hand van een vergelijking van de analyseresultaten met de genoemde toetsingswaarden kan een uitspraak worden gedaan omtrent de mate van verontreiniging van het onderzochte terrein. Hierbij kan de volgende gradatie worden aangehouden :

- niet verontreinigd : concentratie lager dan de achtergrondwaarde
- verontreinigd : concentratie hoger dan de achtergrondwaarde
- sterk verontreinigd : concentratie hoger dan de interventiewaarde

Indien de tussenwaarde (de helft van de som AW + I) wordt overschreden voor een parameter, dan dient te worden geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren naar de verspreiding van deze parameter.

Hergebruik van grond volgens Besluit bodemkwaliteit

Indicatief kunnen de analyseresultaten worden getoetst of de beoogde gebruiksfunctie voldoet aan de kwaliteitsnorm volgens het Besluit bodemkwaliteit.

Hiermee wordt een inschatting gemaakt of de grond herbruikbaar is voor het gebruiksdoel.

In het Besluit bodemkwaliteit zijn de maximale waarden geformuleerde voor het generieke gebied voor de gebruiksfuncties wonen en industrie. Er wordt dan getoetst aan de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse wonen (maxW) en industrie (maxI). Verder gelden in dit kader een tweetal uitzonderingsregels:

- ▶ indien voor (bij een standaard analysepakket) maximaal 3 parameters wordt voldaan aan het criterium dat de concentratie lager is dan 2 keer de achtergrondwaarde (maar lager dan de maximale waarde), kan deze eveneens als niet verontreinigd worden beschouwd.

- ▶ indien de concentratie hoger is dan deze maximale waarde, maar voor maximaal 3 parameters de concentratie lager is dan de som van de achtergrondwaarde en de maximale waarde, deze voldoet aan de maximale waarde.

Indien de gemeente in het bezit is van een bodemkwaliteitskaart die voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, kunnen lokale maximale waarden worden geformuleerd die mogelijk hoger zijn dan de generieke maximale waarde.

Grondwater

De resultaten van de chemische en fysische analyses van het grondwater dienen getoetst te worden aan de streef- en interventiewaarden uit de toetsings-tabel van de Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering 4e tranche (Staatscourant 39, 24 februari 2002). Deze streef- en interventiewaarden zijn gerelateerd aan het organische stofgehalte en het lutumgehalte van de grond, welke in het laboratorium zijn bepaald.

Aan de hand van een vergelijking van de analyseresultaten met deze streef- en interventiewaarden kan een uitspraak worden gedaan omtrent de mate van verontreiniging van het grondwater. Hierbij wordt de volgende gradatie aangehouden :

- niet verontreinigd : concentratie \leq S
- licht verontreinigd : $S < \text{concentratie} \leq T$
- matig verontreinigd : $T < \text{concentratie} \leq I$
- sterk verontreinigd : concentratie $> I$

Indien voor één of meer parameters de tussenwaarde wordt overschreden dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de verspreiding van de verontreiniging(en). Indien voor één of meer parameters de interventiewaarde wordt overschreden kan sprake zijn van een ernstig geval van bodemverontreiniging. Volgens de Wet bodembescherming is hier echter pas sprake van indien de verontreinigde hoeveelheid minimaal 100 m³ grondwater bedraagt.

5.2. Grond

Uit de resultaten van tabel 1 blijkt dat in de bovengrond de achtergrondwaarden (AW) voor cadmium en /o f minerale olie worden overschreden. De concentraties zijn ruimschoots lager dan de tussenwaarden, zodat een nader onderzoek niet noodzakelijk is.

De ondergrond is niet verhoogd t.o.v. de AW van de onderzoeksparameters.

De hergebruiksmogelijkheden kunnen, indicatief gezien, als multifunctioneel worden beschouwd. Hergebruik dient plaats te vinden volgens het Besluit bodemkwaliteit en het Bodembeheerplan (2007) van de gemeente Weert.

Er is geen sprake van een risico voor de volksgezondheid.

5.3. Grondwater

Het grondwater is licht verontreinigd met barium en koper.

Verontreinigingen met zware metalen in de bodem en de uitloging naar het grondwater zijn regionaal van karakter en leveren in dit verband geen gevaar op voor de volksgezondheid.

Een nader onderzoek is gezien de gehalten niet noodzakelijk.

6. Conclusies en aanbevelingen

Gezien de analyseresultaten en de interpretatie hiervan kan de hypothese "onverdachte locatie" worden aanvaard. De hypothese "verdachte locatie" bij de vml. bovengrondse dieseltank dient te worden verworpen.

De hergebruiksmogelijkheden voor de grond, die eventueel vrijkomt bij toekomstige bouwactiviteiten, kunnen indicatief gesteld als multifunctioneel geschikt worden beschouwd.

Hergebruik van eventuele vrijkomende grond dient te geschieden conform het Besluit bodemkwaliteit en het Bodembeheerplan (2007) van de gemeente Weert.

Er is hier geen sprake van gevaar voor de volksgezondheid.

Geconcludeerd wordt dat in verband met de koop van het perceel en de ontwikkeling voor hondenpension, er geen belemmeringen gelden uit oogpunt van de chemische bodemgesteldheid.

7. Referenties

1. Onderzoeksstrategie bij Verkennend Onderzoek, NEN-5740, NNI.
2. NPR-5741; Nederlandse Praktijkrichtlijn Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek, NNI, eerste druk, februari 1994.
3. Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NEN 5725, NNI.
4. Besluit bodemkwaliteit.
5. Regeling Bodemkwaliteit.
6. Circulaire Bodemsanering.
7. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering.
8. Bodemkaart van Nederland, Stiboka, 1970.
9. Grondwaterkaart van Nederland, TNO, 1976
10. Topografische kaart van de omgeving, 1:25.000, topografische dienst, 1991

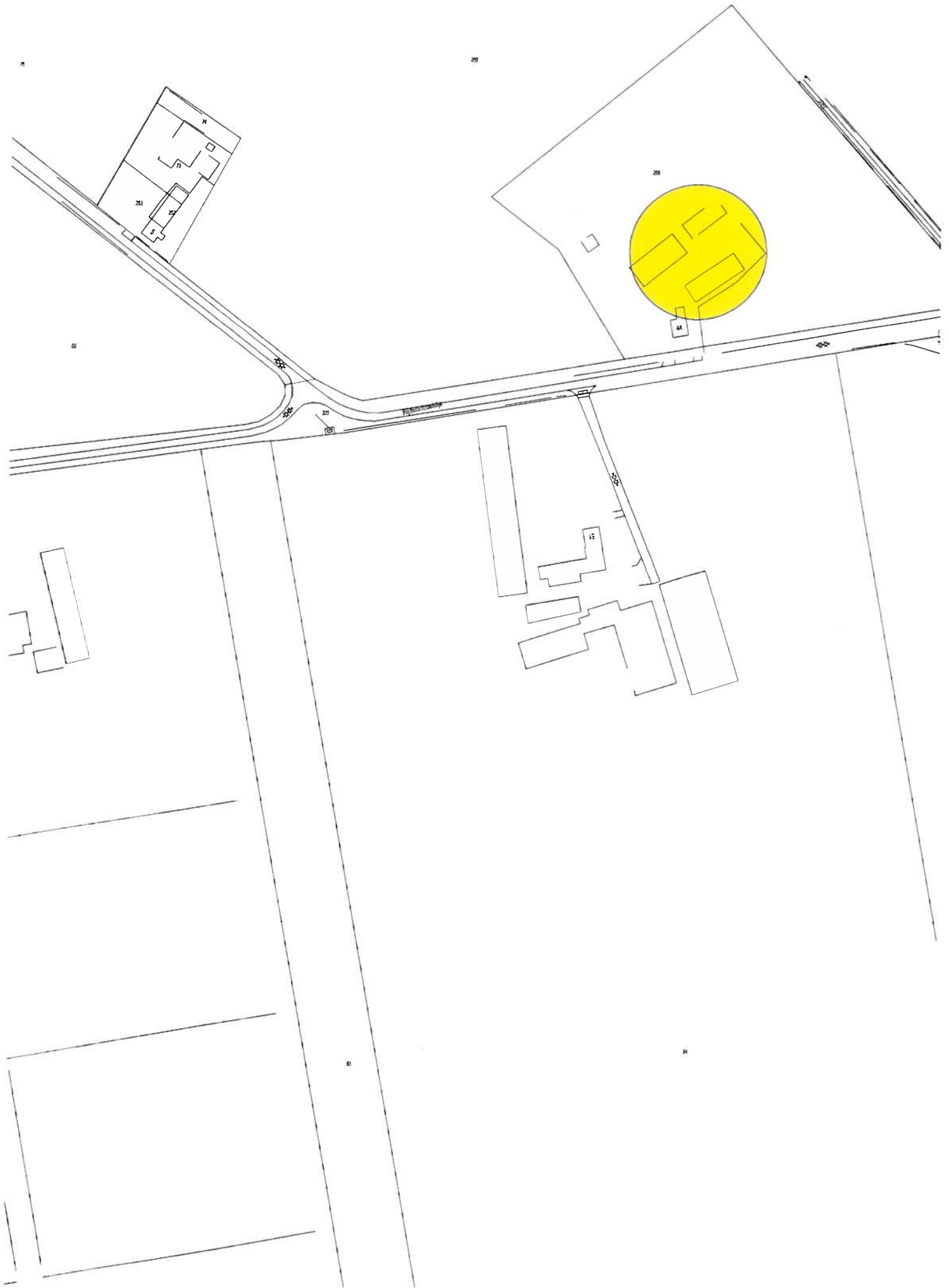
Bijlage 1a : Situatie- en boorpunttekening

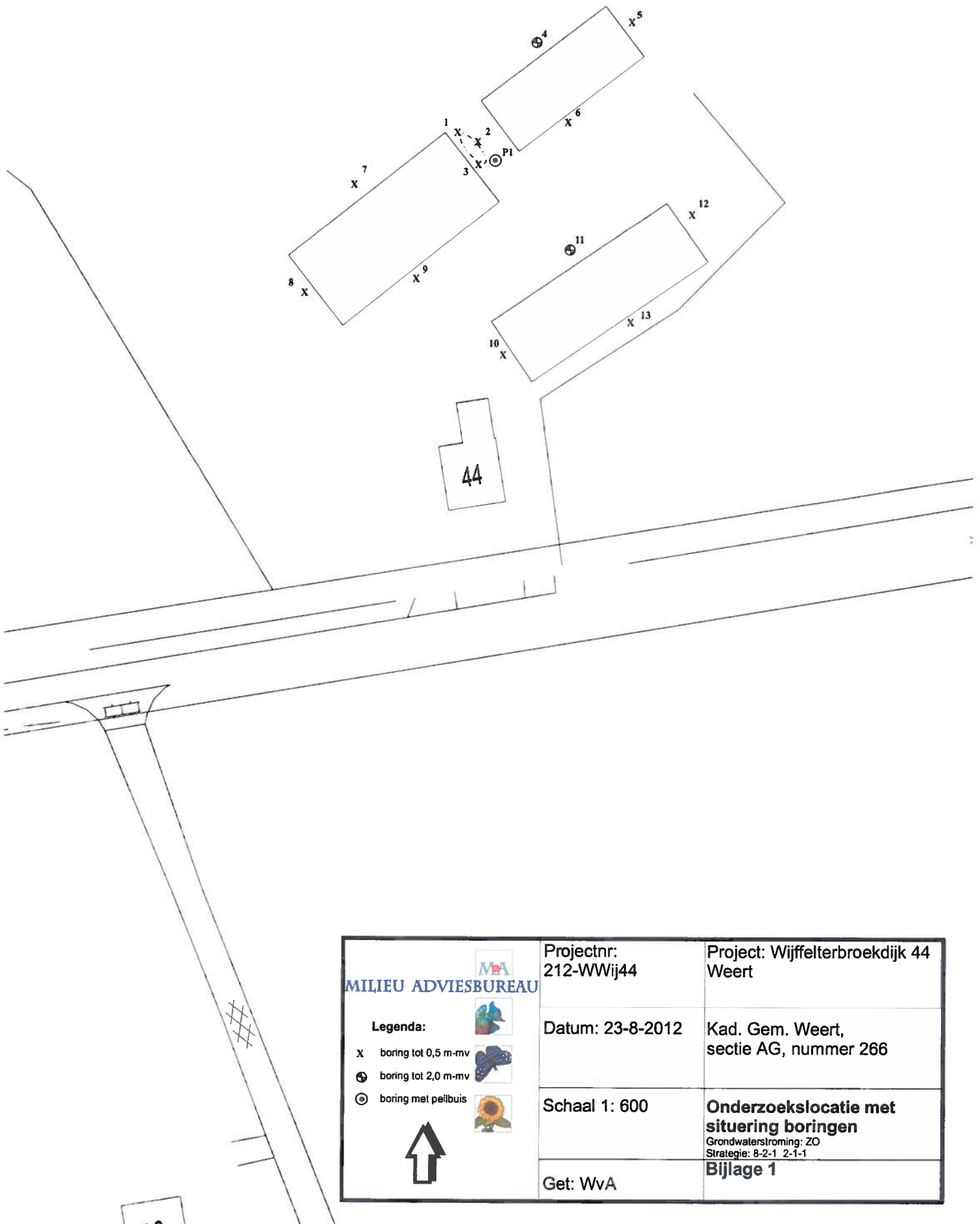


Google earth

voet 1000
meter 300







<p>Legenda:</p> <p>x boring tot 0,5 m-mv</p> <p>⊕ boring tot 2,0 m-mv</p> <p>⊙ boring met peilbuis</p>	Projectnr: 212-WWij44	Project: Wijffelterbroekdijk 44 Weert
	Datum: 23-8-2012	Kad. Gem. Weert, sectie AG, nummer 266
	Schaal 1: 600	Onderzoekslocatie met situering boringen Grondwaterstroming: ZO Strategie: 8-2-1 2-1-1
	Get: WvA	Bijlage 1

Bijlage 1b : Bodemloket

Kaart Bodemloket

Legend Beschikbaarheid gegevens



WBB punten

- Geconcreet
- Onderzocht, geen vervolg nodig
- Onderzocht, in procedure
- Historische activiteit bekend

WBB vlakken

- Geconcreet
- Onderzocht, geen vervolg nodig
- Onderzocht, in procedure
- Historische activiteit bekend

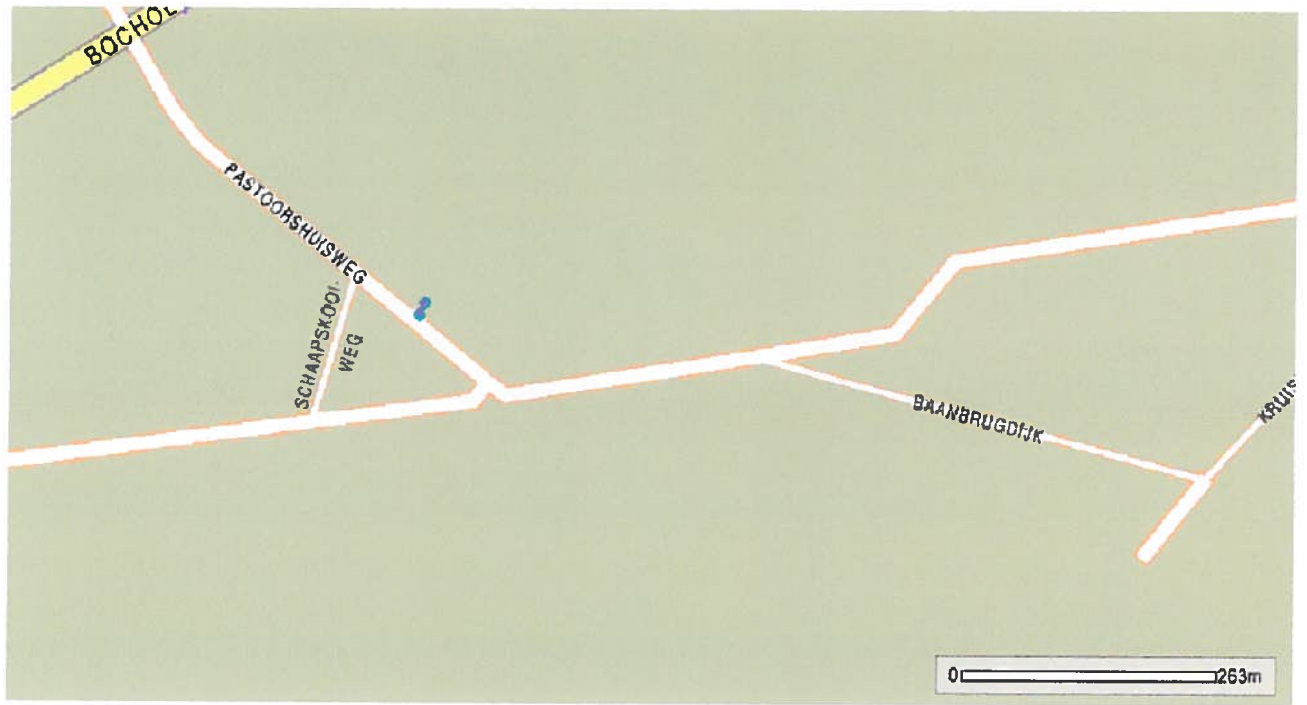
HBB punten

- HBB punten

Bevoegd gezag

- Geen andere informatie
- Instructie via eigen website
- Instructie via Bodemloket

- Zwaai via Bodemloket als eigen website



Rapport Bodemloket

Rapport opgevraagd op: 18-09-2012 08:31

Algemene informatie

Locatieid: LI098801386
Locatiecode BIS:
Locatienaam: Pastoorshuisweg 3 WEERT
Adres: Pastoorshuisweg 3 WEERT
Gemeente: Weert
Bevoegd gezag: Limburg
Gegevensbeheerder: Provincie Limburg

Status informatie

Beschikking ernst en risicobepaling:
Vervolg: voldoende onderzocht

Saneringsinformatie

Type sanering:
Datum start sanering:
Datum eind sanering:

Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

Omschrijving	Start Activiteit	Einde Activiteit
timmerwerkplaats	1989	onbekend

Onderzoeksrapporten

Rapporttype	Auteur	Rapportnummer	Datum
-------------	--------	---------------	-------

Besluiten

Besluit	Besluitdatum	Kenmerk
---------	--------------	---------

Beschikte kadastrale percelen

Kadastrale sectie	Perceelnummer	Kadastrale gemeentenaam
-------------------	---------------	-------------------------

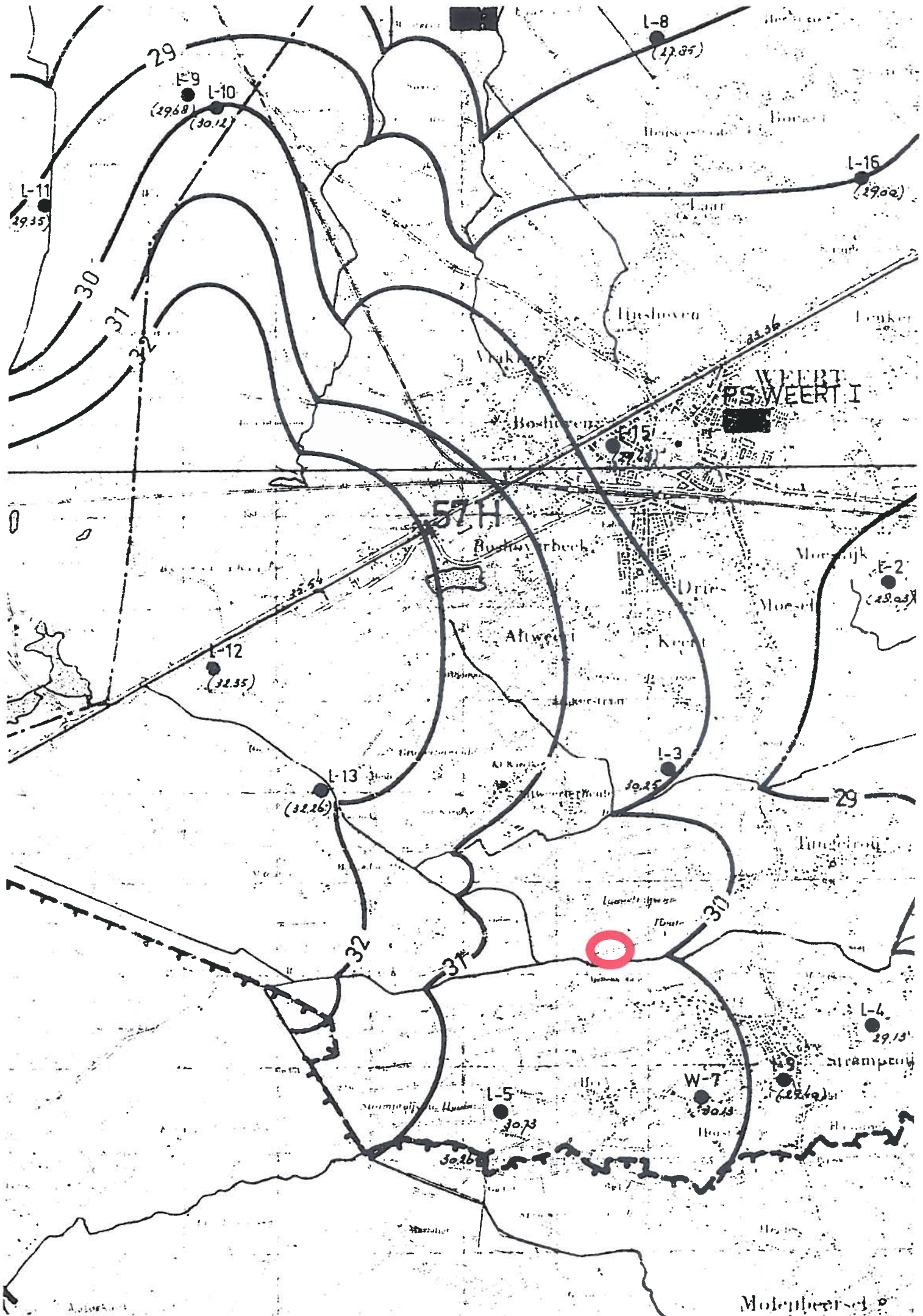
Technische informatie

Bijgewerkt tot: 2012-06-15
Informatiesysteem: Globis

Contactgegevens

Contactgegevens: Kijk voor de contactgegevens op de [provinciale website](#).

Bijlage 2 : Isohypsens



Bijlage 3a : Analyserapport grond



Analyserapport

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle
Koolweg 64
5759 PZ HELENAVEEN

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Uw projectnummer : 212-WWij44
ALcontrol rapportnummer : 11811662, versie nummer: 1

Rotterdam, 28-08-2012

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 212-WWij44. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,


R. van Duin
Laboratory Manager

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analyserapport

Blad 2 van 7

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811662 - 1Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 28-08-2012

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	86.4	90.5	89.1	89.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.9			
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		4.9	4.0	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S		3.8	2.5	3.6
METALEN						
barium	mg/kgds	S		<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S		0.6	0.5	<0.35
kobalt	mg/kgds	S		<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S		<10	<10	<10
kwik	mg/kgds	S		<0.10	<0.10	<0.10
lood	mg/kgds	S		20	26	<13
molybdeen	mg/kgds	S		<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S		<5	<5	<5
zink	mg/kgds	S		46	39	<20
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	mg/kgds	S	<0.05 ¹⁾			
tolueen	mg/kgds	S	<0.05 ¹⁾			
ethylbenzeen	mg/kgds	S	<0.05 ¹⁾			
o-xyleen	mg/kgds	S	<0.05 ¹⁾			
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	<0.1 ¹⁾			
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.105 ²⁾¹⁾			
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 ²⁾			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.1			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S		<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S		0.05	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S		0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S		0.09	0.03	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S		0.04	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S		0.05	0.03	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S		0.03	0.03	<0.01

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	1.1 t/m 3.1
002	Grond (AS3000)	4.1 t/m 7.1 + 9.1
003	Grond (AS3000)	8.1 + 10.1 t/m 13.1
004	Grond (AS3000)	4.2+4.3+4.4+11.2+11.3+11.4

Paraaf :



M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analyserapport

Blad 3 van 7

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811662 - 1Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 28-08-2012

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S		0.04	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S		0.03	0.03	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S		0.03	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S		0.39 ²⁾	0.21 ²⁾	0.07 ²⁾
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>						
PCB 28	µg/kgds	S		<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S		<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S		<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S		<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S		<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S		<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S		<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S		4.9 ²⁾	4.9 ²⁾	4.9 ²⁾
<i>MINERALE OLIE</i>						
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	8	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	46	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	28	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	29	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	110	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	1.1 t/m 3.1
002	Grond (AS3000)	4.1 t/m 7.1 + 9.1
003	Grond (AS3000)	8.1 + 10.1 t/m 13.1
004	Grond (AS3000)	4.2+4.3+4.4+11.2+11.3+11.4

Paraaf :





M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle

Analyserapport

Blad 4 van 7

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811662 - 1

Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 28-08-2012

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
-

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | Het analysemonster is verkregen door het mengen van 2 of meer deelmonsters. Door de vluchtigheid van de component is het resultaat indicatief. |
| 2 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000 |



Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811662 - 1

Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 28-08-2012

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloelverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.
benzeen	Grond (AS3000)	Conform AS3030-1
tolueen	Grond (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) elgen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) elgen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antracëen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antracëen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	A9004012	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum

Paraaf :





M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analysereport

Blad 6 van 7

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811662 - 1

Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 28-08-2012

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	A9004376	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
001	A9004405	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
002	A9004002	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
002	A9004385	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
002	A9004391	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
002	A9004394	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
002	A9004400	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
003	A9004020	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
003	A9004021	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
003	A9004380	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
003	A9004381	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
003	Y3347959	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
004	A9004000	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
004	A9004340	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
004	A9004375	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
004	A9004379	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
004	A9004402	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum
004	A9004406	23-08-2012	23-08-2012	ALC201 Theoretische monsternamedatum



Paraaf :





M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analyserapport

Blad 7 van 7

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811662 - 1

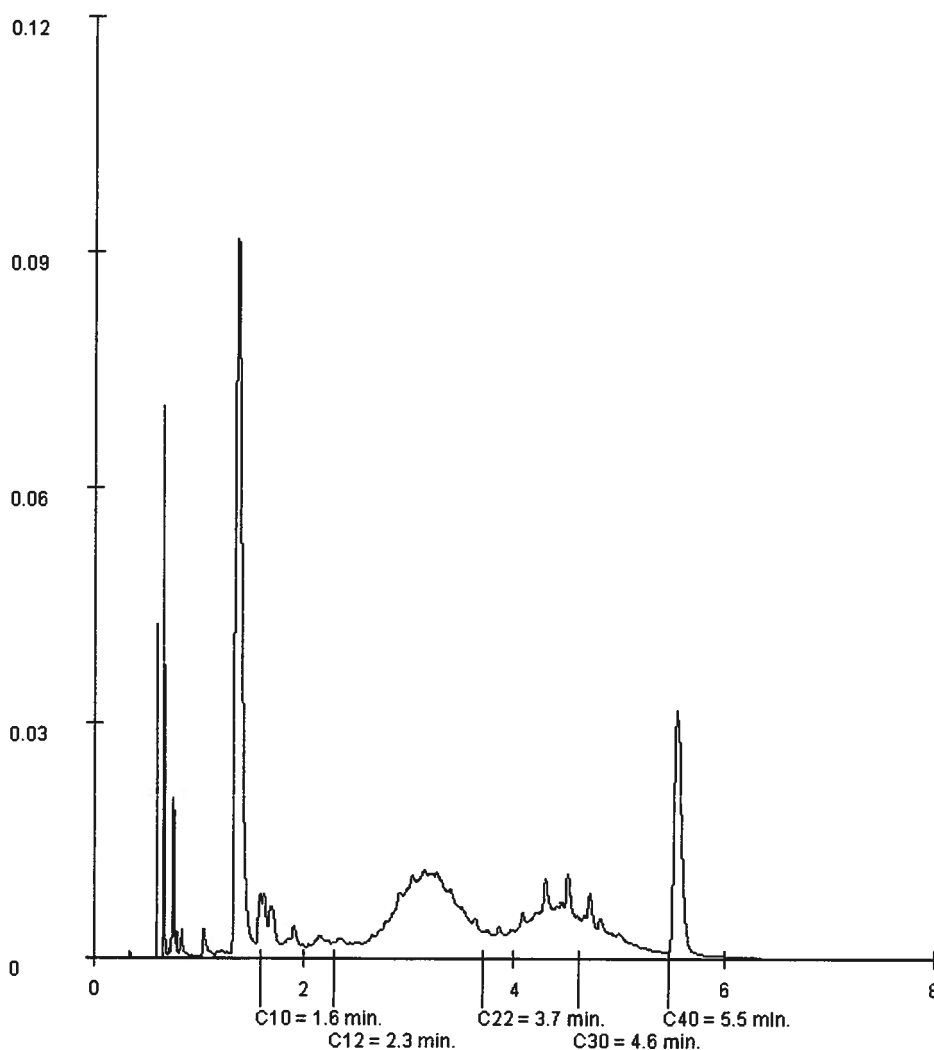
Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 28-08-2012

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen 8.1 + 10.1 l/m 13.1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :



Bijlage 3b : Analyserapport grondwater



Analysrapport

M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerle
Koolweg 64
5759 PZ HELENAVEEN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Uw projectnummer : 212-WWij44
ALcontrol rapportnummer : 11811664, versie nummer: 1

Rotterdam, 27-08-2012

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 212-WWij44. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysrapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analysrapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analyserapport

Blad 2 van 5

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811664 - 1

Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 27-08-2012

Analyse	Eenheid	Q	001
---------	---------	---	-----

METALEN

barium	µg/l	S	150
cadmium	µg/l	S	<0.8
kobalt	µg/l	S	6.4
koper	µg/l	S	23
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<15
molybdeen	µg/l	S	<3.6
nikkel	µg/l	S	<15
zink	µg/l	S	62

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.94
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	0.19
p- en m-xyleen	µg/l	S	0.46
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.66
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.05

GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN

1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l		0.14
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.25
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.25
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.25
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.53
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.6

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Grondwater (AS3000)	P1, grondwater
-----	------------------------	----------------



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIFUWING
HANDELSRECHTER. KVK ROTTERDAM 24296285

Paraaf :





M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analyserapport

Blad 3 van 5

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811664 - 1

Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 27-08-2012

Analyse	Eenheid	Q	001
chloroform	µg/l	S	<0.6
vinylchloride	µg/l	S	<0.1
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
<i>MINERALE OLIE</i>			
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	P1, grondwater



Paraaf :





M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analyserapport

Blad 4 van 5

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811664 - 1

Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 27-08-2012

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.



M&A milieu adviesbureau
Dhr W. van Aerie

Analyserapport

Blad 5 van 5

Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert
Projectnummer 212-WWij44
Rapportnummer 11811664 - 1

Orderdatum 23-08-2012
Startdatum 23-08-2012
Rapportagedatum 27-08-2012

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B1132338	23-08-2012	23-08-2012	ALC204 Theoretische monsternamedatum
001	G8281855	23-08-2012	23-08-2012	ALC236 Theoretische monsternamedatum
001	G8281871	23-08-2012	23-08-2012	ALC236 Theoretische monsternamedatum



Paraaf :



Bijlage 3c : Toetsingsnormering grond en grondwater

	Grond/sediment (mg/kg droge stof)					Grondwater (ug/l)		
	AGW	MAX-wonen	Max-industrie	T	I	S	T	I
Zware metalen								
Arseen	12	16	45	29	45	10		60
Barium	49	142	237	143	237	50	337,5	625
Cadmium	0,38	0,8	2,7	4,3	8,2	0,4	3,2	6
Cobalt	4	10	54	29	54	20	60	100
Koper	21	28	98	59	98	15	45	75
Kwik	0,11	0,6	3,4	1,5	2,8	0,05	0,18	0,3
Lood	33	138	349	191	349	15	45	75
Molybdeen	1,5	88	190	96	190	5	152,5	300
Nikkel	12	13	34	23	34	15	45	75
Zink	62	88	318	190	318	65	433	800
Aromatische verbindingen								
Benzeen	0,08	0,08	0,39	0,25	0,43	0,2	15,1	30
Tolueen	0,08	0,08	0,49	6,28	12,48	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	0,08	0,08	0,49	21,49	42,90	4	77,0	150
Xylenen	0,18	0,18	0,49	3,40	6,63	0,2	35,1	70
PAK (som 10 VROM) humus < 10%	1,50	6,8	40	21	40			
>10 humus < 30%	0,59	6,8	40	20	40			
humus > 30%	4,5	6,8	40	22	40			
Gechlooreerde kwst.								
dichloormethaan	0,04	0,04	1,52	0,78	1,52	0,01	500	1000
1,1-dichloorethaan	0,08	0,08	0,08	2,96	5,85	7	454	900
1,2-dichloorethaan	0,08	0,08	1,56	1,29	2,50	7	204	400
trichloormethaan (chloroform)	0,10	0,10	1,17	1,14	2,18	6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,10	0,10	0,10	2,97	5,85	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,12	0,12	0,12	2,01	3,90	0,01	65	130
tetrachloormethaan (Tetra)	0,12	0,12	0,27	0,20	0,27	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	0,10	0,10	0,98	0,54	0,98	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	0,06	0,06	1,56	1,75	3,43	0,01	20	40
1,1-dichlooretheen	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	5	10
1,2-dichlooretheen	0,12	0,12	0,12	0,25	0,39	0,01	10	20
dichloorpropanen	0,31	0,31	0,31	0,55	0,78	0,8	40	80
PCB (som)	0,008	0,008	0,20	0,20	0,39	0,01		0,01
monochloorfenolen	0,018	0,018	2,11					
dichloorfenolen	0,078	0,078	2,34					
trichloorfenolen	0,001	0,001	2,34					
tertachloorfenolen	0,006	0,390	2,34					
pentachloorfenolen	0,001	0,546	1,95					
som chloorfenolen					3,90			
Minerale olie	74	74	195	1012	1950	50	325	600
Organisch stofgehalte (%)	3,9	Minimum van 2% en maximum van 30 % voor organische parameters						
Lutumgehalte (%)	2	Minimum van 2% voor anorganische parameters						








	Grond/sediment (mg/kg droge stof)					Grondwater (ug/l)		
	AGW	MAX-wonen	Max-industrie	T	I	S	T	I
Zware metalen								
Arseen	13	17	48	31	48	10		60
Barium	60	174	291	175	291	50	337,5	625
Cadmium	0,40	0,8	2,9	4,6	8,8	0,4	3,2	6
Cobalt	5	12	65	35	65	20	60	100
Koper	22	30	107	65	107	15	45	75
Kwik	0,11	0,6	3,5	1,5	2,9	0,05	0,18	0,3
Lood	35	145	366	200	366	15	45	75
Molybdeen	1,5	88	190	96	190	5	152,5	300
Nikkel	14	15	39	27	39	15	45	75
Zink	69	98	354	211	354	65	433	800
Aromatische verbindingen								
Benzeen	0,10	0,10	0,49	0,32	0,54	0,2	15,1	30
Tolueen	0,10	0,10	0,61	7,89	15,68	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	0,10	0,10	0,61	27,00	53,90	4	77,0	150
Xylenen	0,22	0,22	0,61	4,28	8,33	0,2	35,1	70
PAK (som 10 VROM) humus < 10%	1,50	6,8	40	21	40			
>10 humus < 30%	0,74	6,8	40	20	40			
humus > 30%	4,5	6,8	40	22	40			
Gechloreerde kwst.								
dichloormethaan	0,05	0,05	1,91	0,98	1,91	0,01	500	1000
1,1-dichloorethaan	0,10	0,10	0,10	3,72	7,35	7	454	900
1,2-dichloorethaan	0,10	0,10	1,96	1,62	3,14	7	204	400
trichloormethaan (chloroform)	0,12	0,12	1,47	1,43	2,74	6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,12	0,12	0,12	3,74	7,35	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,15	0,15	0,15	2,52	4,90	0,01	65	130
tetrachloormethaan (Tetra)	0,15	0,15	0,34	0,25	0,34	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	0,12	0,12	1,23	0,67	1,23	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	0,07	0,07	1,96	2,19	4,31	0,01	20	40
1,1-dichlooretheen	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,01	5	10
1,2-dichlooretheen	0,15	0,15	0,15	0,32	0,49	0,01	10	20
dichloorpropanen	0,39	0,39	0,39	0,69	0,98	0,8	40	80
PCB (som)	0,010	0,010	0,25	0,25	0,49	0,01		0,01
monochloorfenolen	0,022	0,022	2,65					
dichloorfenolen	0,098	0,098	2,94					
trichloorfenolen	0,001	0,001	2,94					
tertachloorfenolen	0,007	0,490	2,94					
pentachloorfenolen	0,001	0,686	2,45					
som chloorfenolen					4,90			
Minerale olie	93	93	245	1272	2450	50	325	600
Organisch stofgehalte (%)	4,9	Minimum van 2% en maximum van 30 % voor organische parameters						
Lutumgehalte (%)	3,8	Minimum van 2% voor anorganische parameters						





	Grond/sediment (mg/kg droge stof)					Grondwater (ug/l)		
	AGW	MAX-wonen	Max-industrie	T	I	S	T	I
Zware metalen								
Arsceen	12	16	46	29	46	10		60
Barium	52	151	252	152	252	50	337,5	625
Cadmium	0,38	0,8	2,7	4,3	8,3	0,4	3,2	6
Cobalt	5	11	57	31	57	20	60	100
Koper	21	28	100	60	100	15	45	75
Kwik	0,11	0,6	3,4	1,5	2,9	0,05	0,18	0,3
Lood	33	140	352	193	352	15	45	75
Molybdeen	1,5	88	190	96	190	5	152,5	300
Nikkel	13	14	36	24	36	15	45	75
Zink	64	91	327	195	327	65	433	800
Aromatische verbindingen								
Benzeen	0,08	0,08	0,40	0,26	0,44	0,2	15,1	30
Tolueen	0,08	0,08	0,50	6,44	12,80	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	0,08	0,08	0,50	22,04	44,00	4	77,0	150
Xylenen	0,18	0,18	0,50	3,49	6,80	0,2	35,1	70
PAK (som 10 VROM) humus < 10%	1,50	6,8	40	21	40			
>10 humus < 30%	0,60	6,8	40	20	40			
humus > 30%	4,5	6,8	40	22	40			
Gechloreerde kwst.								
dichloormethaan	0,04	0,04	1,56	0,80	1,56	0,01	500	1000
1,1-dichloorethaan	0,08	0,08	0,08	3,04	6,00	7	454	900
1,2-dichloorethaan	0,08	0,08	1,60	1,32	2,56	7	204	400
trichloormethaan (chloroform)	0,10	0,10	1,20	1,17	2,24	6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,10	0,10	0,10	3,05	6,00	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,12	0,12	0,12	2,06	4,00	0,01	65	130
tetrachloormethaan (Tetra)	0,12	0,12	0,28	0,20	0,28	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	0,10	0,10	1,00	0,55	1,00	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	0,06	0,06	1,60	1,79	3,52	0,01	20	40
1,1-dichlooretheen	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	5	10
1,2-dichlooretheen	0,12	0,12	0,12	0,26	0,40	0,01	10	20
dichloorpropanen	0,32	0,32	0,32	0,56	0,80	0,8	40	80
PCB (som)	0,008	0,008	0,20	0,20	0,40	0,01		0,01
monochloorfenolen	0,018	0,018	2,16					
dichloorfenolen	0,080	0,080	2,40					
trichloorfenolen	0,001	0,001	2,40					
tertachloorfenolen	0,006	0,400	2,40					
pentachloorfenolen	0,001	0,560	2,00					
som chloorfenolen					4,00			
Minerale olie	76	76	200	1038	2000	50	325	600
Organisch stofgehalte (%)	4 Minimum van 2% en maximum van 30 % voor organische parameters							
Lutumgehalte (%)	2,5 Minimum van 2% voor anorganische parameters							

	Grond/sediment (mg/kg droge stof)					Grondwater (ug/l)		
	AGW	MAX-wonen	Max-industrie	T	I	S	T	I
Zware metalen								
Arseen	12	16	45	29	45	10		60
Barium	59	170	285	172	285	50	337,5	625
Cadmium	0,36	0,7	2,6	4,0	7,7	0,4	3,2	6
Cobalt	5	12	64	34	64	20	60	100
Koper	20	28	97	59	97	15	45	75
Kwik	0,11	0,6	3,4	1,5	2,9	0,05	0,18	0,3
Lood	33	137	347	190	347	15	45	75
Molybdeen	1,5	88	190	96	190	5	152,5	300
Nikkel	14	15	39	26	39	15	45	75
Zink	64	91	328	196	328	65	433	800
Aromatische verbindingen								
Benzeen	0,04	0,04	0,20	0,13	0,22	0,2	15,1	30
Tolueen	0,04	0,04	0,25	3,22	6,40	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	0,04	0,04	0,25	11,02	22,00	4	77,0	150
Xylenen	0,09	0,09	0,25	1,75	3,40	0,2	35,1	70
PAK (som 10 VROM) humus < 10%	1,50	6,8	40	21	40			
>10 humus < 30%	0,30	6,8	40	20	40			
humus > 30%	4,5	6,8	40	22	40			
Gechloreerde kwst.								
dichloormethaan	0,02	0,02	0,78	0,40	0,78	0,01	500	1000
1,1-dichloorethaan	0,04	0,04	0,04	1,52	3,00	7	454	900
1,2-dichloorethaan	0,04	0,04	0,80	0,66	1,28	7	204	400
trichloormethaan (chloroform)	0,05	0,05	0,60	0,59	1,12	6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,05	0,05	0,05	1,53	3,00	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,06	0,06	0,06	1,03	2,00	0,01	65	130
tetrachloormethaan (Tetra)	0,06	0,06	0,14	0,10	0,14	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	0,05	0,05	0,50	0,28	0,50	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	0,03	0,03	0,80	0,90	1,76	0,01	20	40
1,1-dichlooretheen	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	5	10
1,2-dichlooretheen	0,06	0,06	0,06	0,13	0,20	0,01	10	20
dichloorpropanen	0,16	0,16	0,16	0,28	0,40	0,8	40	80
PCB (som)	0,004	0,004	0,10	0,10	0,20	0,01		0,01
monochloorfenolen	0,009	0,009	1,08					
dichloorfenolen	0,040	0,040	1,20					
trichloorfenolen	0,001	0,001	1,20					
tertachloorfenolen	0,003	0,200	1,20					
pentachloorfenolen	0,001	0,280	1,00					
som chloorfenolen					2,00			
Minerale olie	38	38	100	519	1000	50	325	600
Organisch stofgehalte (%)	0,7	Minimum van 2% en maximum van 30 % voor organische parameters						
Lutumgehalte (%)	3,6	Minimum van 2% voor anorganische parameters						


Bijlage 4 : Boorstaten

Betekenis van afkortingen

G/g	: grind/grindig	
Z/z	: zand/zandig	
L/s	: leem/siltig	
K/k	: klei/kleiig	
V/h	: veen/humeus	
m	: mineraal arm	
	Overig	

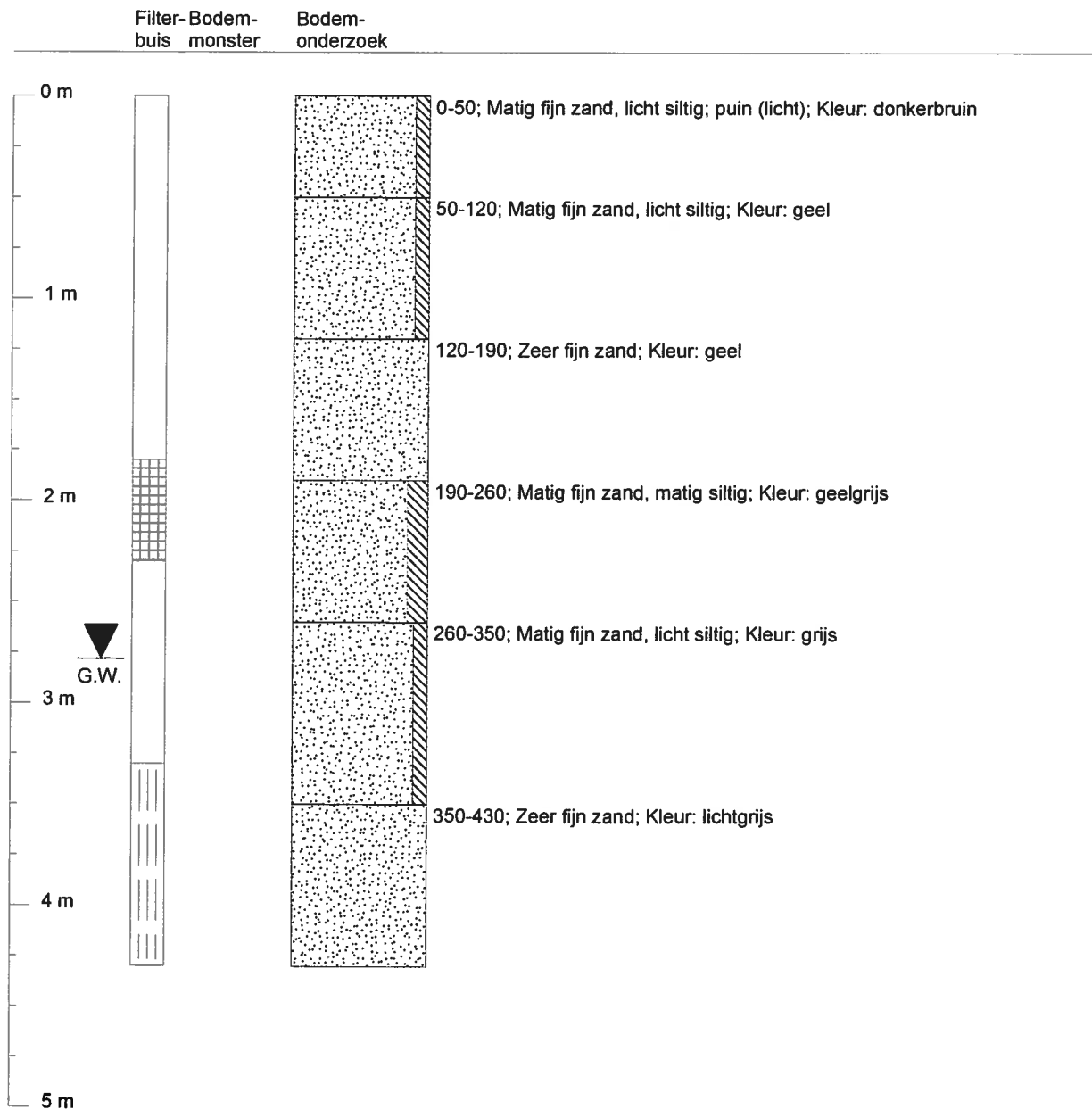
Blinde buis	:	
Klei-afdichting	:	
Filter	:	
Grondwaterst.	:	

Ongeroerd monster : 

Geroerd monster : 

Projectcode 212-WWij44	Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert	Boornummer P1	Locatie Woonperceel	Datum x; y 16-8-201 2
Beschrijver W.A. van Aerle	Boorfirma M&A Milieuadviesbureau BV	Boormethode Edelmanboor	Maaiveldhoogte 0 cm t.o.v. maaiveld	Globale grondwaterstand 300 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

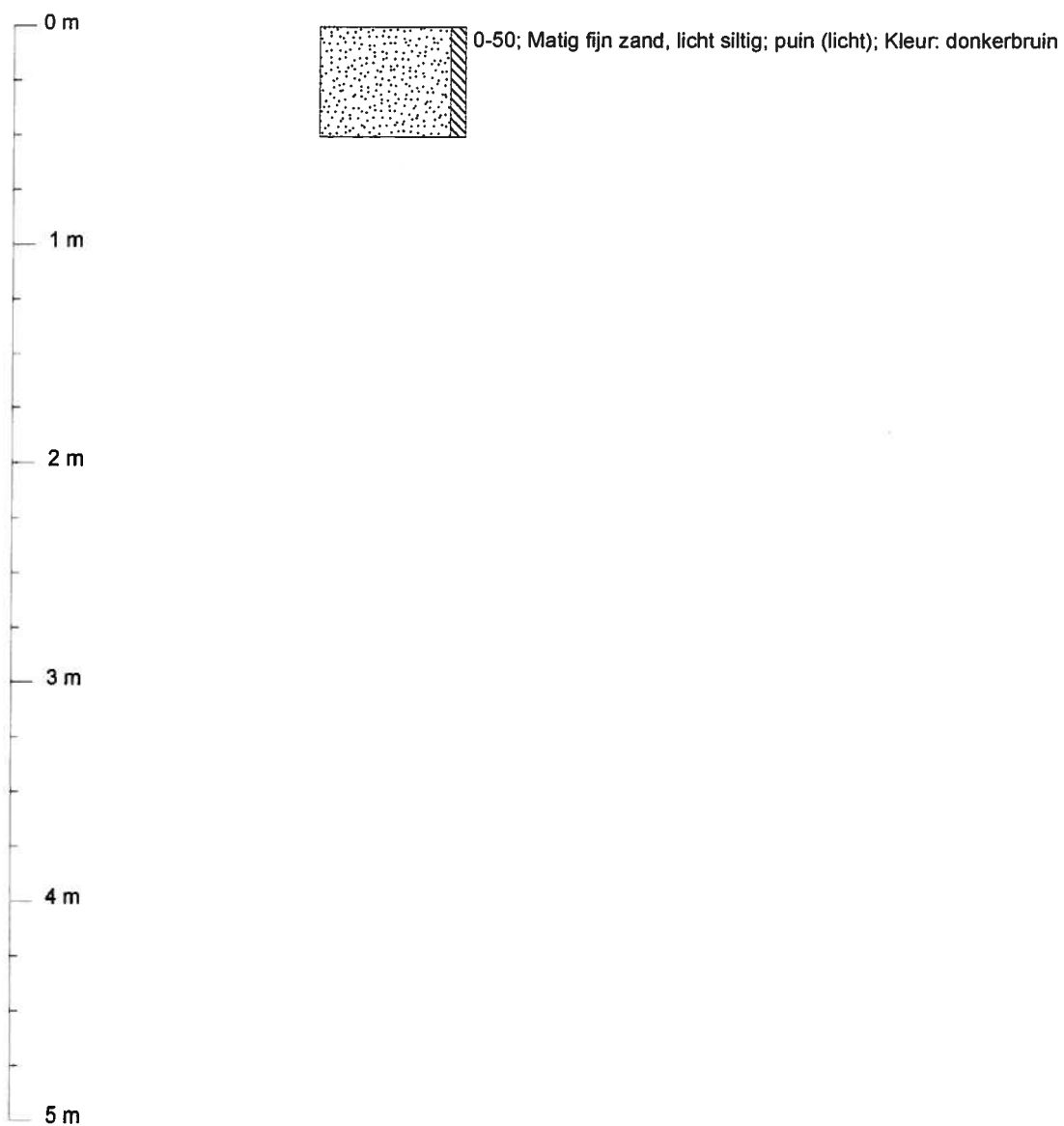


Grondwaterbemonstering: 23-8-2012				Monsternemingsfilter	
pH	EGV	Temperatuur	Grondwaterstand	Diepte	Perforatie
6,69	1104 μ S/cm	11 °C	278 cm-mv	430 cm-mv	330-430 cm-mv

Projectcode 212-WWij44	Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert	Boornummer 1, 2, 3	Locatie Woonperceel	Datum x; y 23-8-201 2
Beschrijver W.A. van Aarle	Boorfirma M&A Milieuadviesbureau BV	Boormethode Edelmanboor	Maaiveldhoogte 0 cm t.o.v. maaiveld	Globale grondwaterstand 300 cm-mv

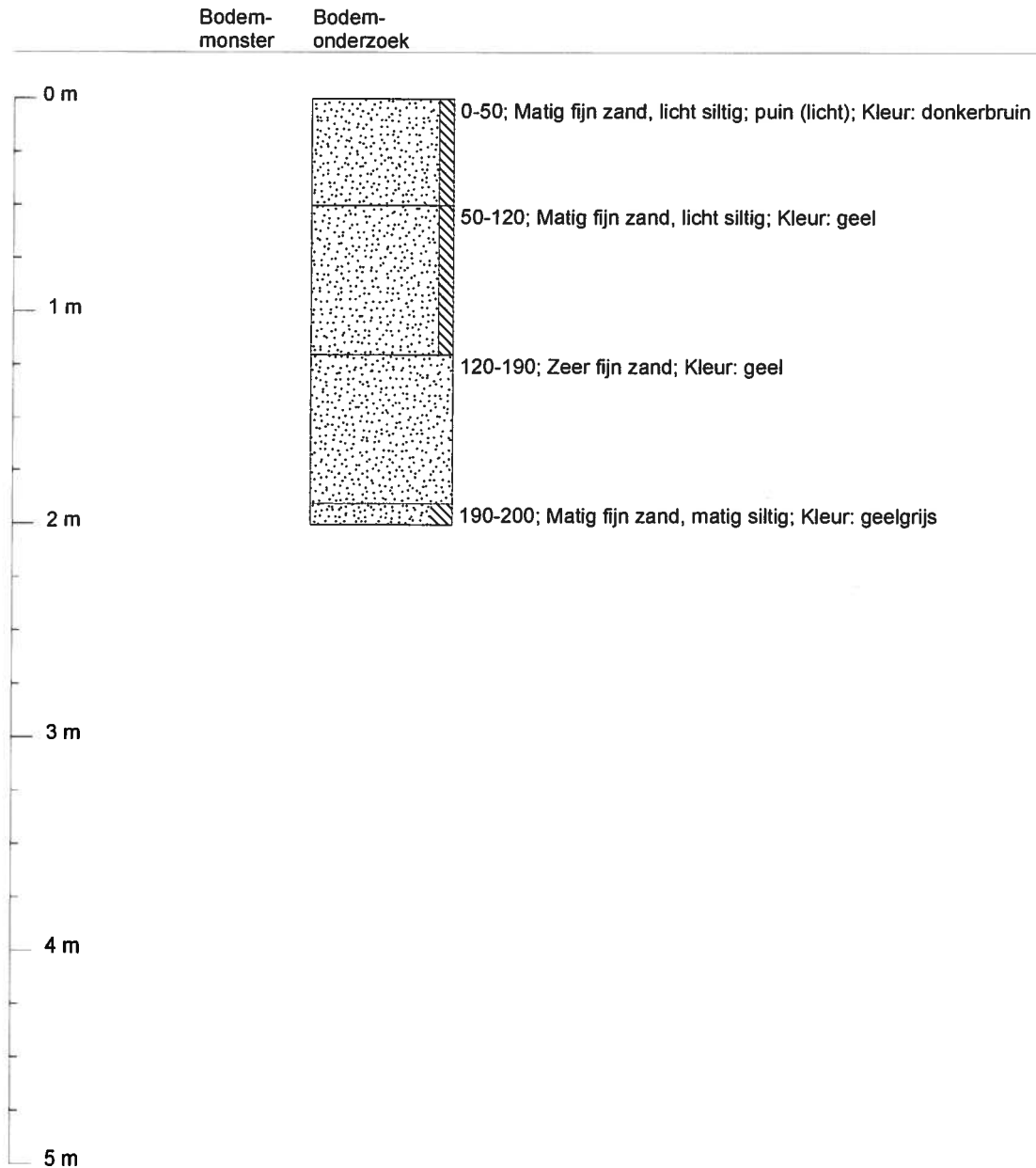
Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-
monster Bodem-
 onderzoek



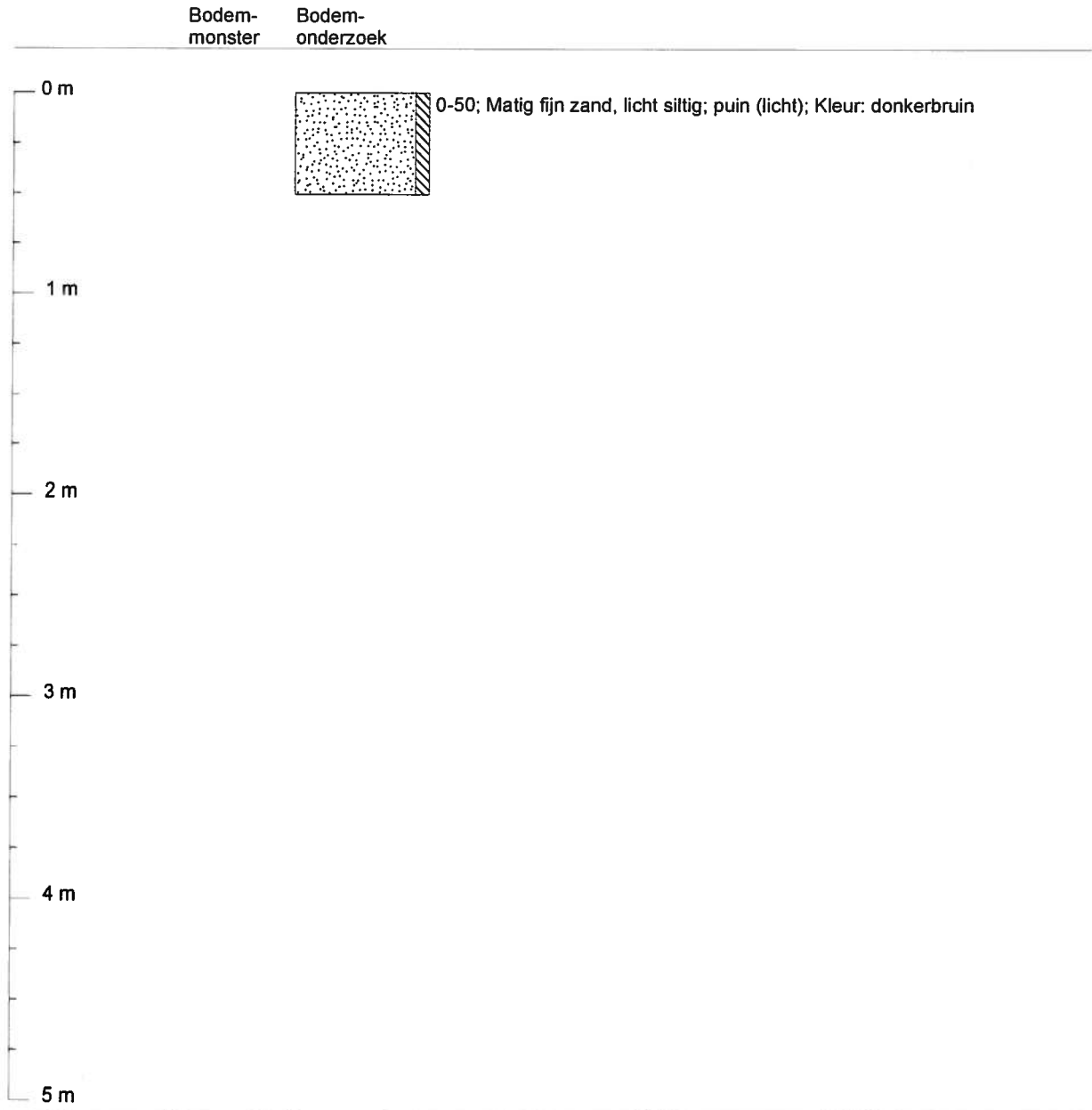
Projectcode 212-WWij44	Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert	Boornummer 4	Locatie Woonperceel	Datum x; y 23-8-201 2
Beschrijver W.A. van Aerle	Boorfirma M&A Milieuadviesbureau BV	Boormethode Edelmanboor	Maaiveldhoogte 0 cm t.o.v. maaiveld	Globale grondwaterstand 300 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



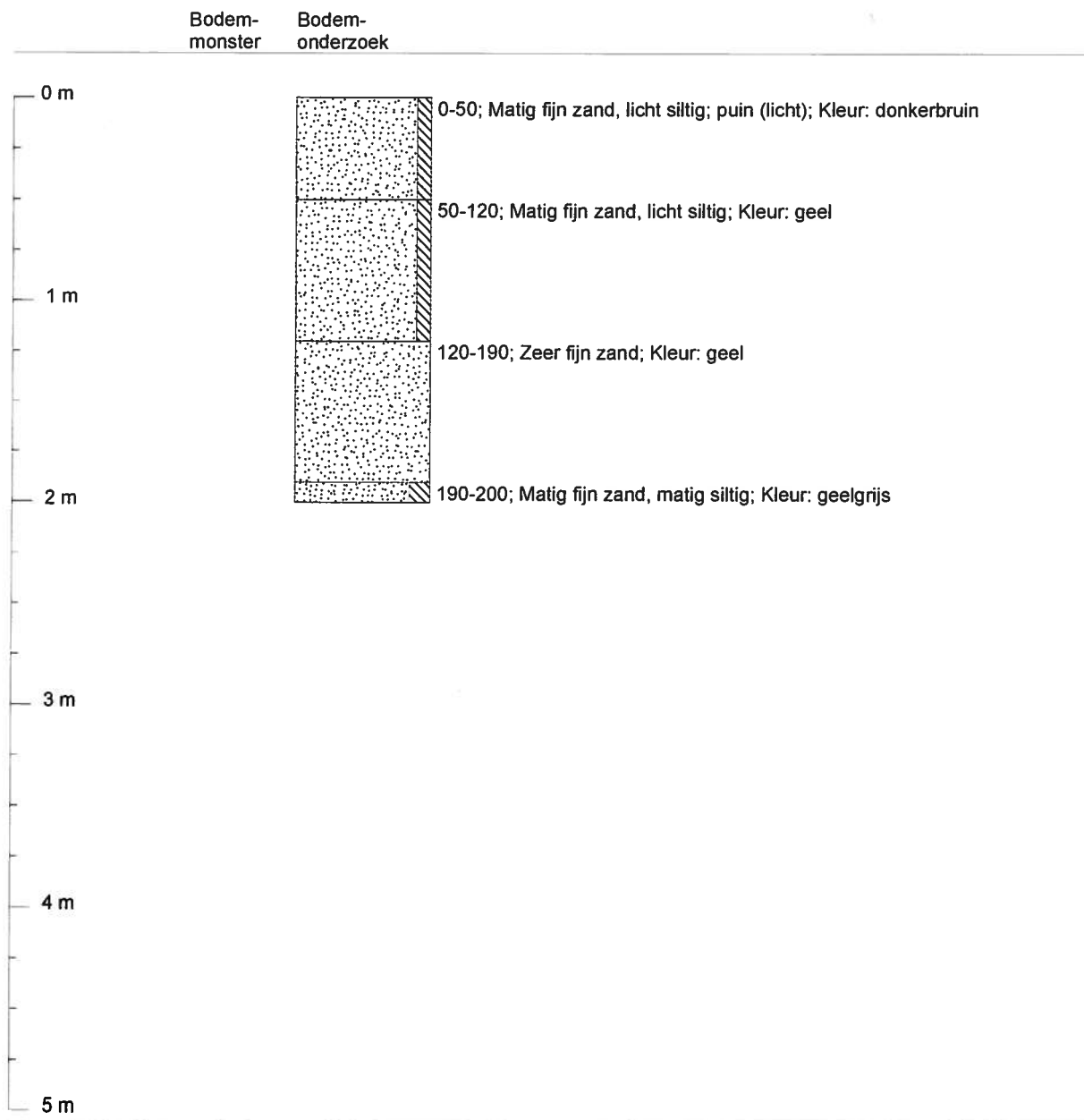
Projectcode 212-WWij44	Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert	Boornummer 5 t/m 10	Locatie Woonperceel	Datum x; y 23-8-201 2
Beschrijver W.A. van Aerie	Boorfirma M&A Milieuadviesbureau BV	Boormethode Edelmanboor	Maaiveldhoogte 0 cm t.o.v. maaiveld	Globale grondwaterstand 300 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



Projectcode 212-WWij44	Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert	Boornummer 11	Locatie Woonperceel	Datum x; y 23-8-201 2
Beschrijver W.A. van Aerle	Boorfirma M&A Milieuadviesbureau BV	Boormethode Edelmanboor	Maaiveldhoogte 0 cm t.o.v. maaiveld	Globale grondwaterstand 300 cm-mv

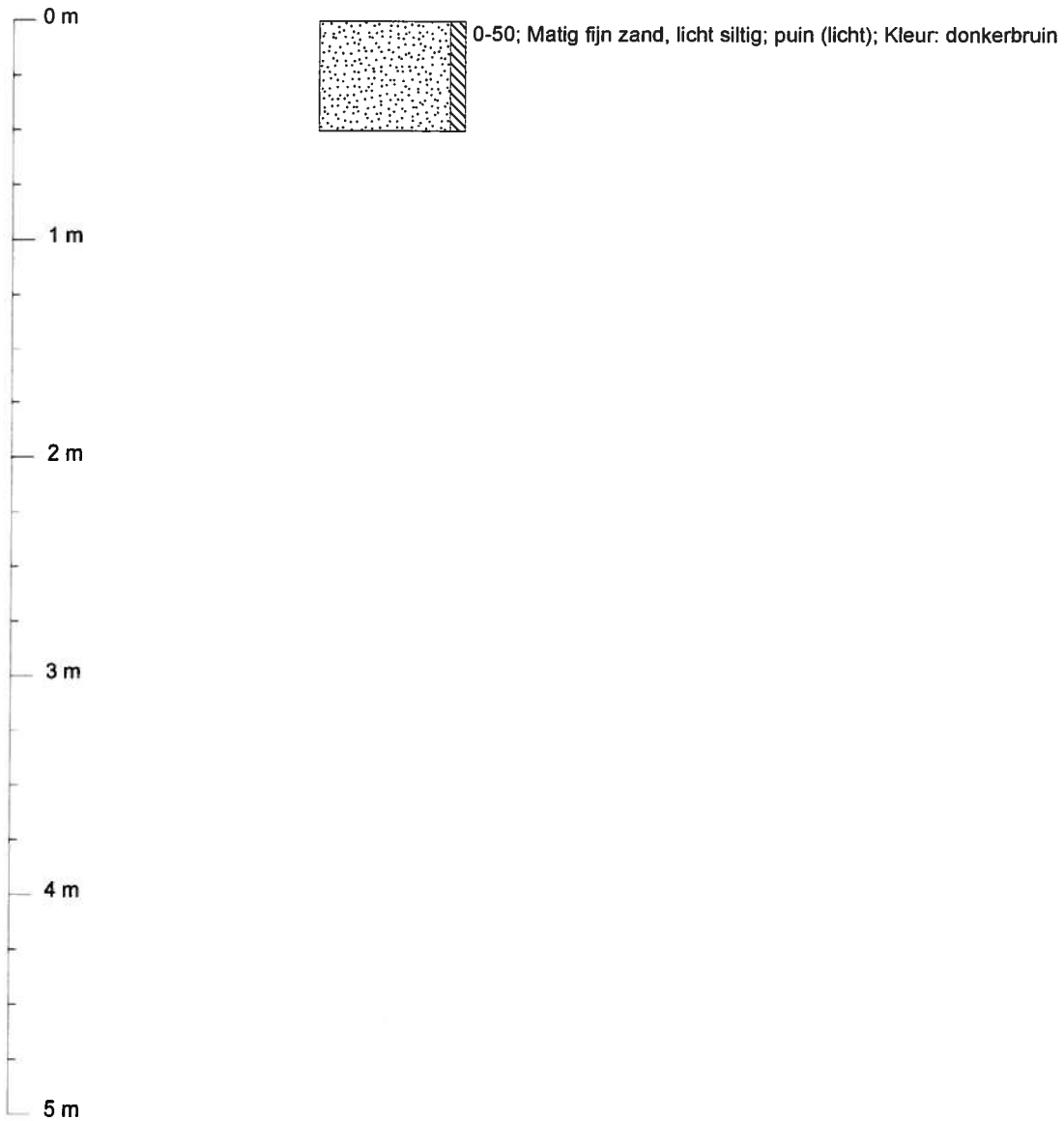
Boorprofiel getekend volgens NEN 5104



Projectcode 212-WWij44	Projectnaam Wijffelterbroekdijk 44, Weert	Boornummer 12, 13	Locatie Woonperceel	Datum x; y 23-8-201 2
Beschrijver W.A. van Aerle	Boorfirma M&A Milieuadviesbureau BV	Boormethode Edelmanboor	Maaiveldhoogte 0 cm t.o.v. maaiveld	Globale grondwaterstand 300 cm-mv

Boorprofiel getekend volgens NEN 5104

Bodem-
monster Bodem-
 onderzoek



20-6-2013 8:44

Bedrijfsontwikkelingsplan

1.1 Algemene gegevens

(bedrijfs-)naam : Royal Dog Resort
Contactpersoon : A.L. Weijgerse
Straat : Burgemeester van Randwijkstraat 23
Postcode/Plaats : 5328 AS Rossum
Telefoonnummer : 0418-662043
Mobiele telefoonnummer : 06-54958505
E-mail adres : a.l.weijgerse@gmail.com

Bedrijfsadres
Straat : Wijffelterbroekdijk 44
Postcode/Plaats : 6006 VG Weert
Telefoonnummer : 06-54958505

Samenvatting (soort bedrijf, aanleiding & motivatie, beoogde bedrijfsontwikkeling):

Op de huidige locatie aan de Wijffelterbroekdijk 44 , 6006 VG is een bedrijfswoning met enkele bedrijfsgebouwen gelegen op een agrarische bouwkaavel, met daaromheen enkele weilanden, die een agrarische bestemming hebben.

Mevrouw A.L. Weijgerse, nu woonachtig aan de Burgemeester van Randwijkstraat 23, 5328 AS te Rossum in Gelderland is voornemens een honden-hotel te exploiteren aan de Wijffelterbroekdijk 44 te Weert. Het hotel zal de naam "Royal Dog Resort" gaan dragen. In het eindplaatje zullen er ca. 80 honden worden gehouden in drie verschillende, reeds bestaande gebouwen. Aan deze gebouwen zullen uitlopen worden gerealiseerd. Daarnaast worden de honden totaal ca. 6 uur buiten gehouden in de daarvoor in te richten speelweiden.

Ten behoeve van de realisatie is een Wabo omgevingsvergunning met afwijking van het bestemmingsplan ingediend voor één gebouw te veranderen in een honden-hotel. Na de vaststelling van het bestemmingsplan buitengebied, waarin de functie aanduiding voor dierenhotel eveneens wordt opgenomen zullen de overige twee gebouwen worden verbouwd tot hondenkamers met uitloop.

Ten behoeve van de veiligheid van de honden en het verkeer op de openbare weg worden binnen de inrichting hekwerken geplaatst met sluisen voor de honden.

Mevrouw Weijgerse is bekend in het opvang geven aan honden, zowel in binnen als buitenland.

Zij verwacht dan ook veel van deze meer luxere wijze van opvang van honden in ruime kamers met voldoende uitloop en voldoende ruimte per hond.

Hoofdstuk 2: Reden en motivatie van uw bedrijfsontwikkeling

2.1 Aanleiding en motivering van uw voornemen

Beschrijf de belangrijkste punten van uw voornemen kort.

Wat wilt u? Welke richting wilt u met uw bedrijf in de toekomst inslaan?

Onderstaand een opsomming van aandachtspunten die u bij uw overwegingen kunt betrekken.

Persoonlijke motivering

- Waar ligt uw ambitie en wat zijn de mogelijkheden voor uw bedrijf? Denk aan zaken als specialisatie, verbreding, extensivering, samenwerkingsverbanden, nevenactiviteiten etc.
- Ga na waar de sterke kanten van u en uw bedrijf liggen.
- Ga na waar de zwakkere kanten van u en uw bedrijf liggen.
- Kiest u voor een versterking van de sterke punten of een verbetering van de minder sterke punten?
- Overleg ook met uw financier of de plannen haalbaar zijn.

Aanleiding

Geef aan welke de belangrijkste aanleiding voor u is, maak hierbij onderscheid tussen bouwkaavel en/of veldpercelen (Wet en regelgeving, ecologische ontwikkelingen, technische ontwikkelingen, planologische ontwikkelingen, bedrijfssplitsing, bedrijfsomschakeling).

Bedrijf

- Denkt u aan een verandering van uw bedrijfstype naar een andere sector?
- Verandert de hoofdtak en neventak?
- Voor welke activiteiten streeft u een verdere groei na (uitdrukken in bijv. toename kg melk, oppervlak teelt, aantal dieren etc.
- Is opvolging / overname realiseerbaar op de huidige locatie of elders?
- Zijn er organisatorische veranderingen te verwachten? (bijvoorbeeld vorming maatschap, splitsing, meer werknemers in dienst, enz.)
- Probeer een inschatting te maken over de continuïteit van uw bedrijf. Zijn er bedreigingen van buitenaf (bijvoorbeeld bestemmingsplanwijzigingen, aanleg wegen, aflopende pachtcontracten etc.)

Bouwkaavel en omgeving

- Zijn alternatieve locaties onderzocht? Zo ja, op uw eigendom, welke? Op gronden van anderen, welke? Zo nee, waarom niet? Gaarne uw resultaten en/of overwegingen vermelden. Indien u over meerdere mogelijke vestigingslocaties beschikt, dient u hier te motiveren waarom voor de beoogde locatie is gekozen.
- In een aantal gebieden promoot de Provincie Limburg een actieve uitplaatsing of een terughoudend beleid met betrekking tot ontwikkelingen. Deze gebieden worden in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) aangeduid als perspectieven. Uw gemeente kan u toelichten in welk perspectief uw beoogde ontwikkelingen gelegen zijn en wat voor u hiervan de gevolgen zijn.
- Denk bij nieuwvestiging of verplaatsing van het bedrijf aan de landschappelijke situatie van de nieuwe locatie. Denk bij uitbreiding van bestaande of inrichting van nieuwe bouwkaavels aan de landschappelijke en/of stedenbouwkundige inpassing. Dit laatste telt zeker bij cultuurhistorisch belangrijke panden zwaar mee bij de beoordeling.

Omgevingskwaliteit

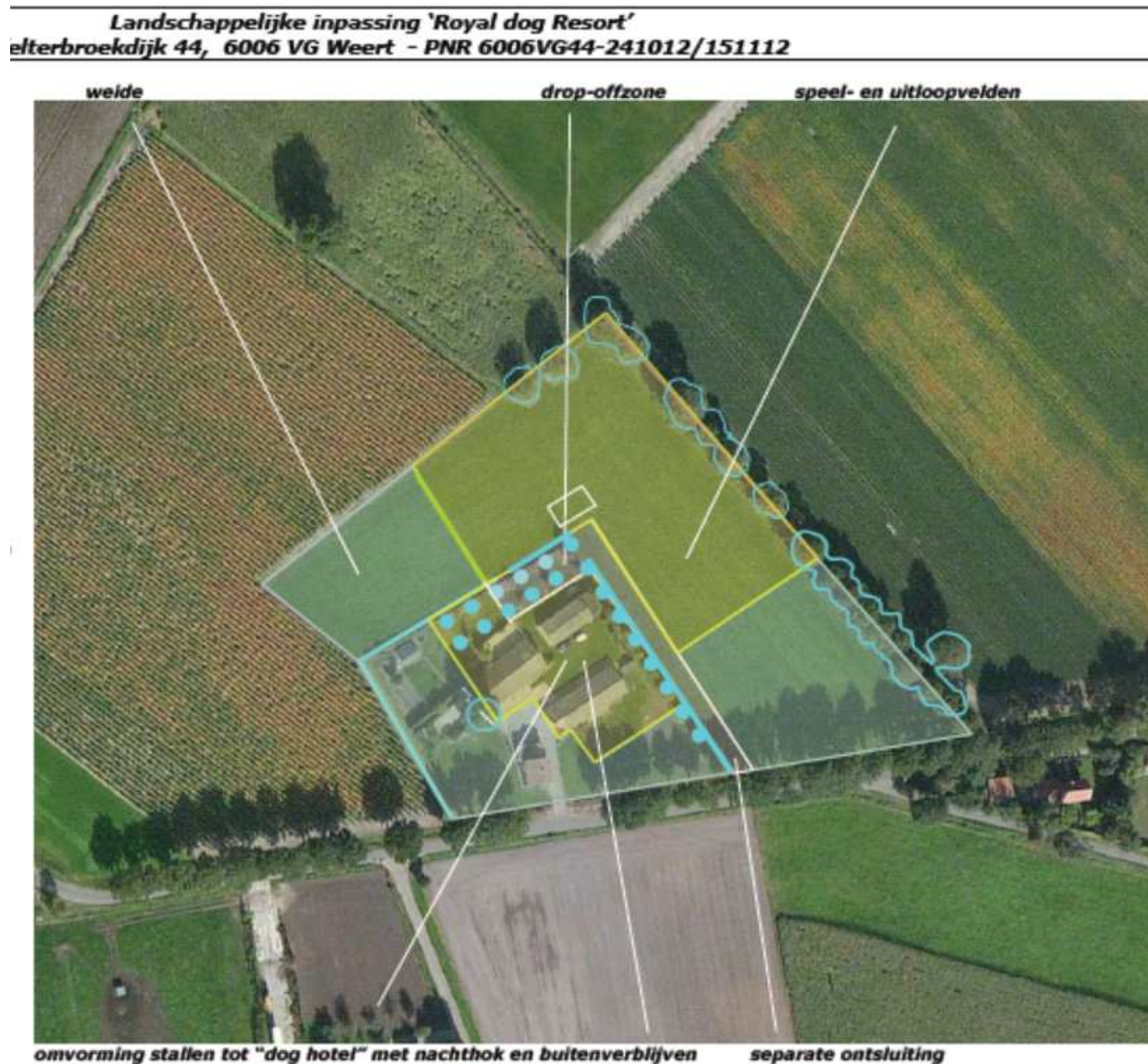
- Zijn er mogelijkheden in uw directe omgeving waardoor u een bijdrage kunt leveren aan het verbeteren van de omgevingskwaliteit of het beheer en onderhoud van het landschap, tegen de verdroging, erosie etc.
- Welke inspanning heeft u reeds gerealiseerd en hoe denkt u deze te kunnen uitbreiden.

Betrokken partijen

Bij de realisatie van uw ontwikkelingen kunnen meerdere partijen een rol spelen. Welke zijn naar uw inzicht voor uw bedrijf relevant (denk aan: gemeente, provincie, waterschap, zuiveringsschap, waterleidingmaatschappij, coördinatiecommissie bouwplannen maasdal, landinrichtingscommissie, staatsbosbeheer, Limburgs Landschap etc.)

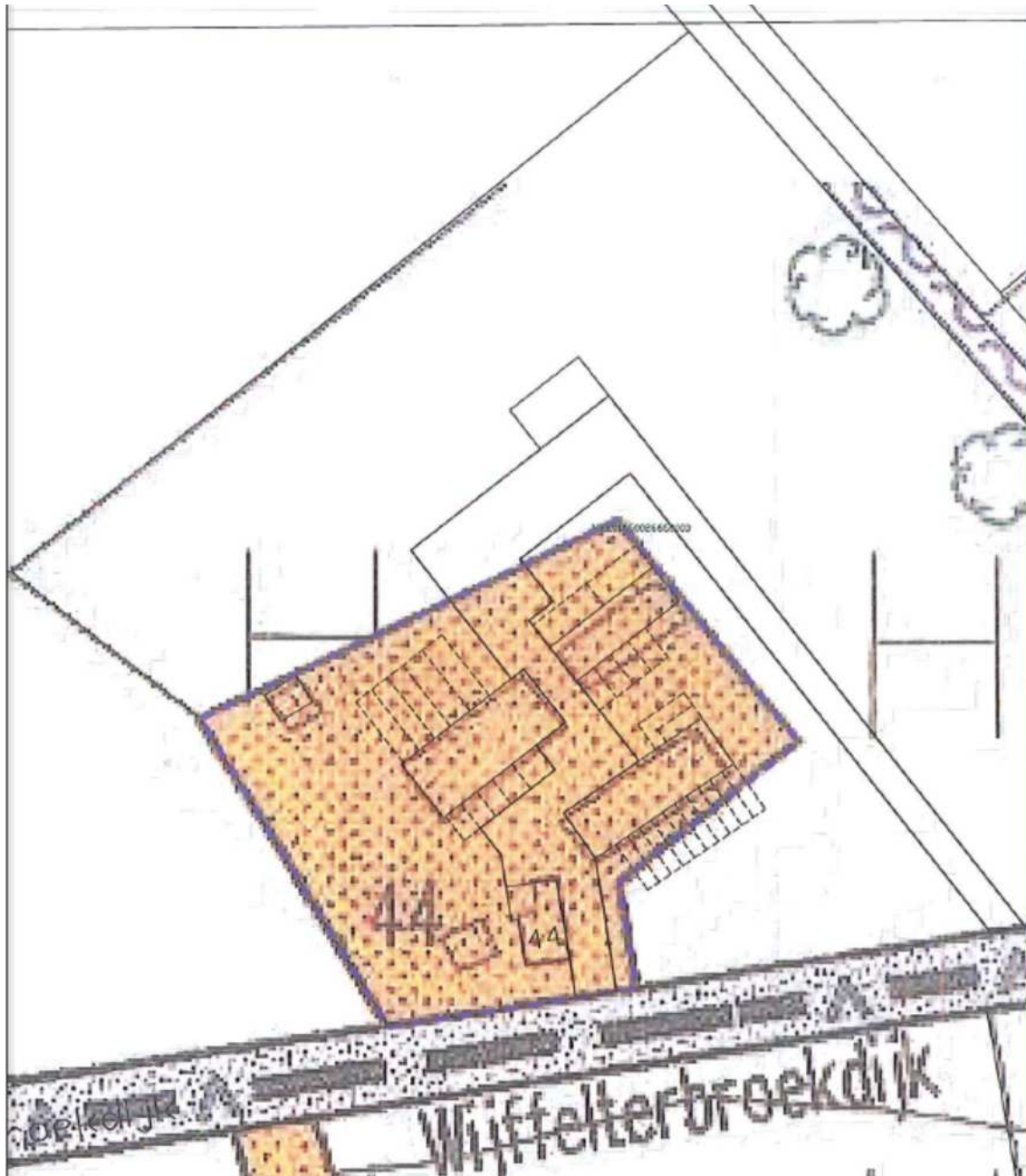
Beschrijf hier de belangrijkste punten van uw voornemen:

De belangrijkste punten van het voornemen:



Nieuwe ontwikkeling:

Realisatie van 80 hondenkamers in drie gebouwen met uitlopen. Daarnaast speelweiden met schuilhutten. Nieuwe uitrit t.b.v. rust aan de hondenkamers via de achterzijde van de inrichting om de werkzaamheden en bewegingen aan de openbare weg zo veel mogelijk te onttrekken.



Nieuwe ontwikkeling

2.2 Soort ontwikkeling?

- Wijziging van de bestemming met een kleine uitbreiding bouwka-
 veld waarvoor een wijziging van het van kracht zijnde bestemmingsplan nodig is.

Huidig oppervlak van de bouwka- veld	:	4.475	m ²
Gewenste uitbreiding bebouwd	:	5.238	m ²
Gewenste uitbreiding onbebouwd	:	0,94.60	m ²
Toekomstig totaaloppervlak bouwka- veld	:	1,36.89	m ²

- Verplaatsing bestaand agrarisch bedrijf
- Herbenutting bestaand agrarisch bedrijf elders

Gaat de herbenutting gepaard met opheffen van bestaande agrarische bouwka-
 veld?

- Ja

Nee

Wordt er tevens een agrarisch hulp- of nevenbedrijf¹ uitgeoefend?

Ja
 Nee

Is bovenstaande op een ander adres aan de orde dan op het bedrijfsadres?

Ja, namelijk ...
 Nee

Voeg een schets (tekening) op schaal (bijvoorbeeld 1:1000 of 1: 2500) van de bestaande en nieuwe situatie en vul onderstaande tabel in.

Locatie²:

	Bestaande gebouwen	(stal-) capaciteit of oppervlakte (m ²)	Huidige functie	Toekomstige functie	Toekomstig sloopobject Ja / Nee
1	woonhuis	76 m ²	woonhuis	woonhuis	nee
2	Oude rundveestal	280 m ²	opslagloods	hondenkamers met uitloop	nee
3	Oude kalverental	235 m ²	opslagloods	hondekamers met uitloop	nee
4	Berging hooi en stro	145 m ²	opslagloods	hondenkamers met uitloop	nee
5	Berging	30 m ²	Opslag berging	berging	nee



¹ Bebouwing voor nevenactiviteiten is o.a. hoefwinkel, pensionvoorziening, ontvangstruimte voor groepsontvangsten, productverwerkingseenheid

² Bij meerdere locaties deze invulling herhalen.

	Nieuwe opstallen (eventueel soort / type)	(stal-) capaciteit of oppervlakte (m ²)	Beoogde functie
6	Schuilhut	72 m ²	schuilgelegenheid voor honden in de speelweiden

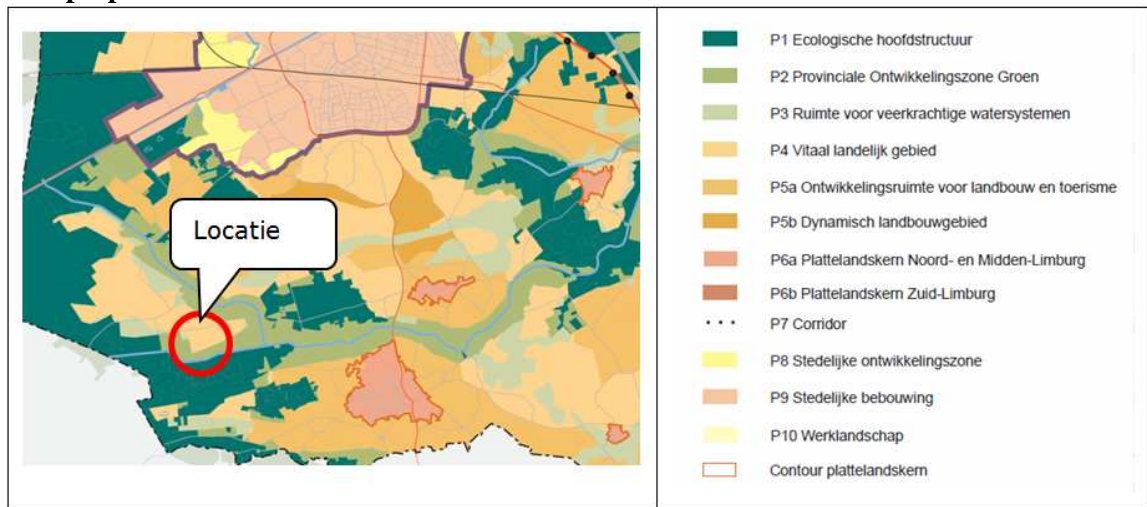
Hoofdstuk 3: Leidraad voor oriënterend overleg met gemeente

Dit hoofdstuk vormt de leidraad voor uw oriënterend overleg met de gemeente. Vul dit hoofdstuk daarom samen met uw gemeente in en betrek zodontig ook andere partijen hierbij (provincie, waterschap etc.). Na invulling moet duidelijk zijn of een bedrijfsontwikkelingsplan (BOP) noodzakelijk is voor de beoogde ontwikkeling en welke accenten van belang zijn bij de uitwerking van het BOP. Dit overleg heeft een verkennend karakter; er kunnen geen bindende afspraken worden gemaakt.

3.1 Regio

- Zuid-Limburg (incl. voormalige gemeente Susteren)
 Noord- en Midden-Limburg

POL-perpectief



Figuur 7: POL kaart perspectieven (POL actualisatie 2011)

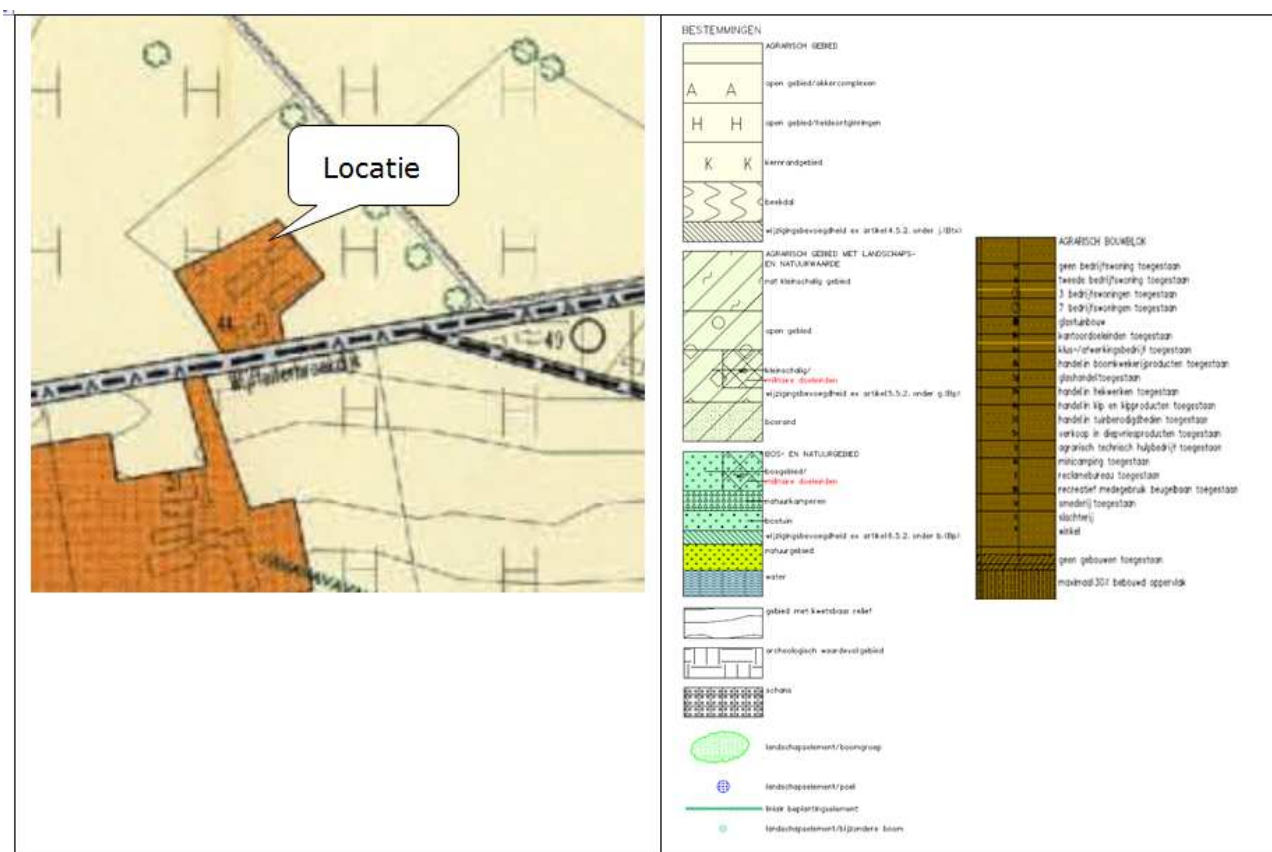
Bouwkavel	P4
Huiskavel	P4
Veldkavels	P4

In welk soort gebied liggen uw huiskavel. Verwacht u in de toekomst veranderingen in deze indeling door bijvoorbeeld kavelruil, aan- verkoop en landinrichting? Vul in de twee kolommen in hoeveel oppervlak (in hectares) het globaal betreft.

Oppervlakteverdeling		Huidig	Toekomst (Benadering)
<input type="checkbox"/>	Extensiveringsgebied		
<input checked="" type="checkbox"/>	Verwervingsgebied	1,89.36	1,89.36
<input type="checkbox"/>	Landbouwontwikkelingsgebied		
<input type="checkbox"/>	EHS / PES		
<input type="checkbox"/>	Hellingen		
<input type="checkbox"/>	Grondwaterbeschermingsgebied		
<input type="checkbox"/>	Waterbergend winterbed Maas		
<input type="checkbox"/>	Stroomvoerend winterbed Maas		
<input type="checkbox"/>	Beschermd dorpsgezicht / monument		

Kaart toevoegen waarop ligging bouwkavel en percelen (Bijvoorbeeld 1:10000) zijn aangegeven (bijvoorbeeld Mac Sharry-kaart of luchtfoto)

3.2. Bestemmingsplangegevens



figuur 1, uitsnede vigerend bestemmingsplan

Naam vigerende bestemmingsplan : Bestemmingsplan Buitengebied 1998 gemeente Weert
 (sub)bestemming bouwperceel : Agrarische bouwkaavel

Ligt uw bedrijf in een bestemming, waar naast de agrarische ook andere belangen en waarden een rol spelen (bijvoorbeeld Aln, Al of Alo bestemming)?

- Ja
 Nee

Datum vaststelling : 13 september 2001

Bouwkaaveloppervlak ingevolge bestemmingsplan : 4.475 M²

Is het plan in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan?

- Ja
 Nee, de afwijking bestaat uit: wijziging van agrarisch naar agrarisch met functieaanduiding dierenpensioen

Is er een planherziening in voorbereiding of in procedure

- Nee
 Ja, namelijk bestemmingsplan buitengebied gemeente Weert 2011

3.3. Landinrichting

Liggen (één van) uw (huidige) percelen in een landinrichtings- of kavelruilproject?

- Nee
 Ja, namelijk

Liggen (één van) uw (toekomstige) percelen in een landinrichtings- of kavelruilproject?

Hoofdstuk 5: Huidige en toekomstige productiegegevens

5.1 Kwaliteitsborgsystemen

Past u een kwaliteitssysteem toe op uw bedrijf?

Nee

Ja, namelijk

Alle voorwaarden die passen in het honden- en kattenbesluit met daarnaast meer ruimte dan in eht besluit is opgenomen.

5.2 Specifieke productiegegevens

Ter aanvulling op deze gegevens, voortkomende uit de mei-telling, vragen wij u tevens de beoogde toekomstige omvang aan te geven. Deze gegevens zijn benodigd ten behoeve van de volwaardigheidstoets van het agrarische bedrijf voor de huidige en toekomstige situatie

5.3.Grondsituatie

<input type="checkbox"/> Eigendom / pacht	Huidig (Ha)	Toekomstig
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Oppervlakte in eigendom</i>	0	1,89.36
<input type="checkbox"/> <i>Oppervlakte kortdurende pacht</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Oppervlakte reguliere pacht</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Oppervlakte met grondgebruiksverklaring</i>		
<i>Totaal eigendom / pacht³</i>		
<input type="checkbox"/> Feitelijk gebruik	Huidig (Ha)	Toekomstig
<input type="checkbox"/> <i>Akkerbouw</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Blijvend grasland, niet in uiterwaarden</i>	1,34.52	1,28.02
<input type="checkbox"/> <i>Blijvend grasland, in uiterwaarden</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Tijdelijk grasland</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Tuinbouw volle grond (incl. fruit)</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Tuinbouw staand glas verwarmd</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Tuinbouw staand glas koud</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Teeltondersteunende voorzieningen</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Containervelden/pottenteelt</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Snelgroeiend productiehout</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Braakland</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Cultuurgronden niet in gebruik</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Natuurlijke graslanden</i>		
<input type="checkbox"/> <i>Bos (inclusief kerstdennen)</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Erf (inclusief overige bebouwing)</i>	0,54.84	0,61.34
<input type="checkbox"/> <i>Totaal feitelijk gebruik⁴</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> <i>Huiskavel</i>	1,34.52	1,28.02

³ totaal eigendom/pacht en feitelijk gebruik moeten gelijk zijn; huiskavel niet dubbel tellen!

⁴ totaal eigendom/pacht en feitelijk gebruik moeten gelijk zijn; huiskavel niet dubbel tellen!

Hoofdstuk 6 Verbreding van het agrarische bedrijf

Onder de term verbrede landbouw vallen een veelheid aan ondergeschikte activiteiten die aan de landbouw gerelateerd zijn, maar niet behoren tot de primaire productielandbouw.

Heeft u in uw bedrijfsconcept een verbrede agrarische activiteit?

- Nee
 Ja, namelijk dierenpension

Voor de beoordeling van de bedrijfsvolwaardigheid is inzicht nodig over verhouding tussen hoofd- en nevenactiviteiten. Geef onderstaand een schatting van de procentuele verhouding aan (het totaal is uiteraard 100%).

	Hoofdactiviteit	Nevenactiviteit
x	Arbeid	100%
x	Winstopbrengst	100%
x	Benutting bouwkaavel	100%
x	Benutting huiskavel	100%

Hoofdstuk 7: Beschrijving effecten, maatregelen en tegenprestatie

Bij het formuleren van de tegenprestaties kan de ondernemer kiezen uit verschillende pakketten: het verplichte basispakket, het basispakket-plus en het basispakket-extra.

Meer achtergrondinformatie over deze verschillende pakketten kunt u vinden in de POL-uitwerking BOM+.

7.1 Verplicht Basispakket

Alle agrarische ontwikkelingen waarbij gebouwen, bouwwerken of verhardingen worden gerealiseerd, moeten voldoen aan enkele minimumkwaliteitsvereisten: **het verplichte basispakket**. Dit pakket is verplicht voor alle bedrijven in alle situaties. Deze maatregelen moeten feitelijk niet gezien worden als tegenprestatie; ze maken onderdeel uit van de normale vereisten waaraan een bedrijf moet voldoen.

Worden er op de bouwkvael maatregelen getroffen ter voorkoming van problemen met hemelwater als gevolg van de nieuwe bebouwing / bouwwerken / verharding?

Nee

Ja, namelijk

- Infiltratievoorzieningen
- Retentievoorzieningen
- Lozingsvoorzieningen
- Anders, namelijk:

Worden er op de bouwkvael maatregelen getroffen op de bouwkvael ten behoeve van een goede landschappelijke inpassing van de nieuwe bebouwing / bouwwerken / verharding?

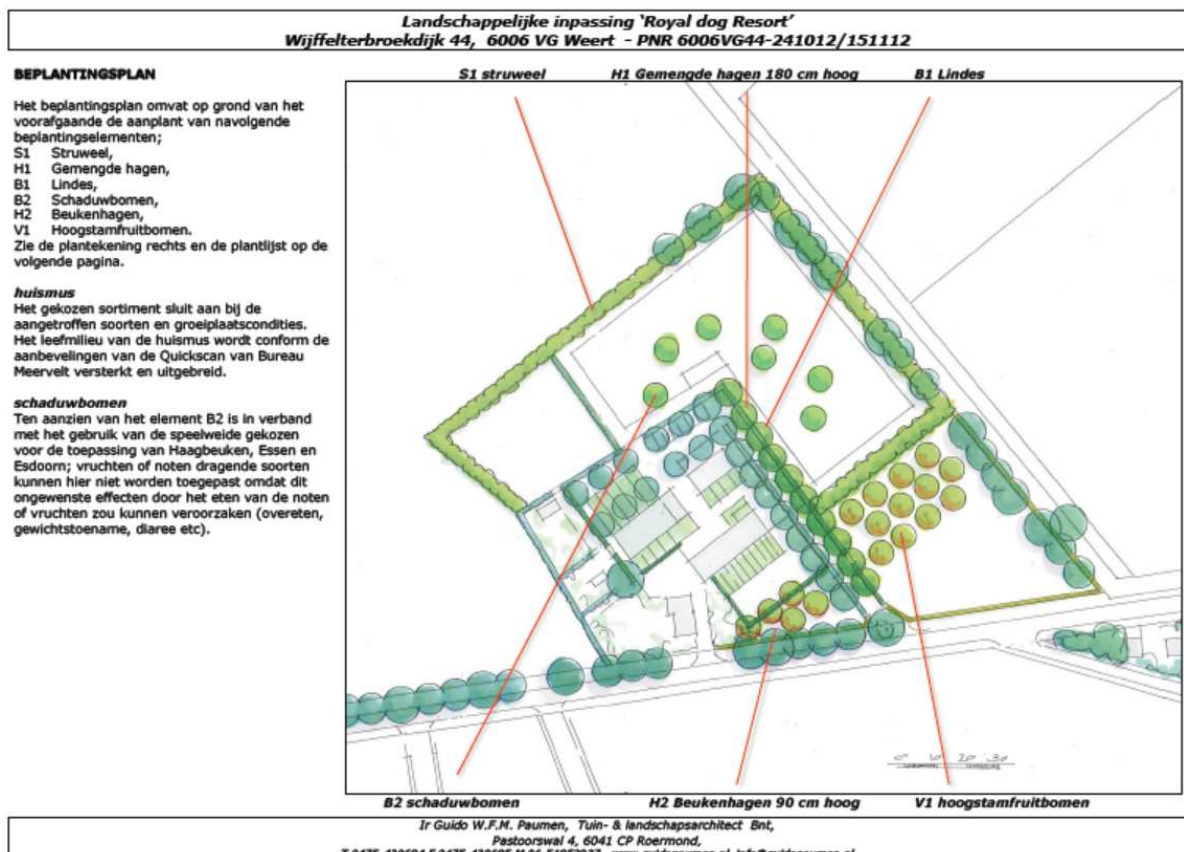
Nee

Ja, namelijk:

Is er een inpassingsplan aanwezig?

Ja

Nee



Worden er op de bouwkevel maatregelen getroffen op de bouwkevel ter behoud van cultuurhistorische waarden?

- Nee
 Ja, namelijk:

7.2 Opties voor basispakketplus en basispakket-extra

Bij het basispakket-plus moet er wel een tegenprestatie worden geleverd. Daarbij kan de ondernemer kiezen uit verschillende onderdelen uit het **basispakket-plus**. Uiteraard is deze keuze medebepalend voor de mogelijkheden van de bedrijfsontwikkeling. Afhankelijk van de omvang van de gewenste ingreep en de kwetsbaarheid van het gebied, bestaat de tegenprestatie uit een of meer onderdelen van het basispakket-plus. Uitgangspunt hierbij is dat de tegenprestatie in redelijke verhouding staat tot aard en omvang van de agrarische ontwikkeling.

De ondernemer kan ook zelf tegenprestaties aandragen die gericht zijn op de gronden **buiten de bouwkevel**: het **basispakket-extra**. Deze keuze is vrijwillig, maar is hier eenmaal voor gekozen, dan is uitvoering verplicht. In alle gevallen geldt echter: geen ontwikkelingsruimte indien er geen tegenprestatie voor aantasting van de omgevingswaarden wordt aangedragen.

A. Waterhuishouding (grond- en oppervlaktewater):

Worden er op of rond de bouwkevel maatregelen getroffen ter voorkoming van problemen met hemelwater als gevolg van de bestaande bebouwing / bouwwerken / verharding?

- Nee
 Ja, namelijk:
Bedrijfswaterplan aanwezig
 Nee
 Ja

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

- Nee
 Ja, namelijk:

B. Erosie

Worden er maatregelen getroffen met betrekking tot erosie?

- Nee
 Ja, namelijk:
Bedrijfserosieplan aanwezig
 Nee
 Ja

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

- Nee
 Ja, namelijk:

C. Landschappelijke inpassing

Worden er op of rond de bouwkevel maatregelen getroffen op de bouwkevel ten behoeve van een goede landschappelijke inpassing van de bestaande bebouwing / bouwwerken / verharding?

- Nee
 Ja, namelijk:

Is er een inpassingsplan aanwezig?

- Ja Nee

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

- Nee
 Ja, namelijk:

D. Cultuurhistorie

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot behoud van cultuurhistorie?

Nee

Ja,

Worden er maatregelen getroffen ter behoud van het beschermde dorpsgezicht?

Nee

Ja, namelijk:

Worden er andere maatregelen getroffen ter behoud van de cultuurhistorie in de omgeving?:

Nee

Ja, namelijk:

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

Nee

Ja, namelijk:

E. Natuur en landschap

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot de natuur en landschap?

Nee

x Ja, namelijk:

Bijzondere wijze van inpassing in gebied

x Maatregelen met betrekking tot natuurwaarde op percelen (bijv. hagen, houtwallen, poelen etc.), namelijk:

Versterking aanwezige cultuurhistorische relictten inclusief beheer

Versterking aanwezige aardkundige waarden inclusief beheer

Anders, namelijk

Bedrijfsnatuurplan aanwezig

Nee

Ja

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

Nee

Ja, namelijk:

F. Milieuaspecten

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot milieuaspecten?

Nee

x Ja, geluidswerende schermen tegen de uitlopen bij de hondenkamers

Worden er maatregelen getroffen met betrekking tot zuinig ruimtegebruik

Nee

x Ja, namelijk, bestaande bebouwing wordt hergebruikt en de uitbreiding wordt compact uitgevoerd op de bouwkavel.

Worden er duurzame materialen en grondstoffen in bedrijfsvoering toegepast?

Nee

Ja, namelijk:

Vindt er hergebruik van materialen etc. plaats?

Nee

Ja, namelijk:

Overige:

Worden bestaande (subsidie)regelingen benut:

Nee

Ja, namelijk:

G. Verstening

Worden er maatregelen getroffen op of rond de bouwkavel met betrekking tot verstening / ontstening / verglazing / ontglazing?

Nee

Ja

Op een andere kavel in eigendom:

Elders in de omgeving:

H. Veiligheid /overstroming

Maatregelen op en/of rond de bouwkavel met betrekking tot de veiligheid / overstromingen?

Nee

Ja

Hoofdstuk 8: Realisatie en planning

8.1 Financiële uitvoerbaarheid

Is de bedrijfsontwikkeling inclusief de tegenprestatie(s) getoetst door de bank of Register accountant?

- Ja
 Nee

Is de bedrijfsontwikkeling inclusief de tegenprestatie(s) financieel uitvoerbaar en getoetst door de bank of Register accountant?

- Ja
 Nee

Opmerkingen:

8.2 Planning

Is (nog) een bedrijfsovername aan de orde

- Nee Ja

Wanneer wilt u daadwerkelijk van start gaan met uw voorgenomen bedrijfsontwikkeling?

- M.b.t. bouwkaavel: begin 2013

- M.b.t. tegenprestaties: na realisatie van de bouwwerken

Wanneer worden de tegenprestaties getroffen:

- Voorafgaand aan uitbreiding, want
- Gelijkijdig met uitbreiding, want
- Na uitbreiding, want anders lukt het niet om de hekwerken te plaatsen voor de veiligheid van de honden.

Waar worden de maatregelen getroffen

- Op de bouwkaavel
 Buiten de bouwkaavel

Voeg een schets toe waarop de locatie van de maatregelen en tegenprestaties staan weergegeven.

8.3 Borging

Hoe worden de tegenprestaties geborgd?

- In het bestemmingsplan
 Privaatrechtelijke overeenkomst
- Anders, namelijk

Met welke partij(en) worden afspraken gemaakt cq overeenkomsten gesloten? Gemeente Weert

Is duidelijkheid over het soort overeenkomst, hardheid afspraken, sancties, procedures e.d.

- Ja
 Nee, namelijk overeenkomst en borging moet nog plaats vinden.

Wanneer is / wordt naar verwachting deze overeenkomst gesloten: december 2012.

Hoofdstuk 9: Afronding

Aantal bijlagen: 2 stuks

Opmerkingen naar aanleiding van het bedrijfsontwikkelingsplan?

Aldus naar waarheid ingevuld,

Overleg met gemeente gevoerd?

Ja Nee

Plaats: Weert

Datum: 15 november 2012

Vereiste bijlagen:

1. Schets (tekening) op schaal (bijvoorbeeld 1:1000 of 1: 2500) van de bestaande en nieuwe situatie
2. Kaart waarop ligging bouwkavel en percelen (Bijvoorbeeld 1:10000) zijn aangegeven (bijvoorbeeld Mac Sharry-kaart of luchtfoto)
3. Schets waarop de locatie van de maatregelen en tegenprestaties staan weergegeven