

BIJLAGEN

BIJLAGE 1

MILIEUVERGUNNINGAANVRAAG MET BESLUIT

BESCHIKKING WET MILIEUBEHEER

met overeenkomstige toepassing van de Algemene wet bestuursrecht

Beschikking van burgemeester en wethouders van de gemeente Goirle, inzake een vergunningaanvraag van J.W.W.M. Mulders voor een vleeskuikenhouderij en rundveehouderij aan de Vijfhuizenbaan (ong) te Riel, kadastraal bekend gemeente Goirle sectie Riel G, nummer(s) 54.

Aanvraag

Op 30 juni 2008 hebben wij een aanvraag ontvangen van J.W.W.M. Mulders voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een vleeskuikenhouderij en rundveehouderij. Op 10 september 2009 is deze aanvraag aangevuld door de aanvrager met een akoestisch rapport.

De activiteiten van de inrichting bestaan uit het houden van vleeskuikens en rundvee. Daarmee valt de inrichting onder categorie 8 van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Op grond daarvan zijn wij het bevoegde bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunningaanvraag.

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd

De aanvraag bestaat uit:

de aanvraag zelf, bestaande uit 16 pagina's, 1 tekening d.d 30-07-2009 en 4 bijlagen, zijnde:

- a) Situatie rekenpunten ammoniakberekening;
- b) Onderzoek geurbelasting in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij;
- c) Onderzoek luchtkwaliteit (fijnstof PM10);
- d) Akoestisch onderzoek industrielawaai, Vijfhuizenbaan Riel.

De directe omgeving is aangewezen als landbouwontwikkelingsgebied en wordt gekenmerkt door meerdere agrarische bebouwingen en enkele burgerwoningen.

De vergunningaanvraag betreft het oprichten of het in werking hebben van een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort. Onder een gpbv-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn).

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer in werking getreden. Dit Besluit is ook wel bekend als "Activiteitenbesluit". In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen zogenaamde gpbv-inrichtingen en inrichtingen die vallen onder een categorie genoemd in bijlage I van het Activiteitenbesluit blijven vergunningplichtig op grond van de Wet milieubeheer. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan zijn in het Activiteitenbesluit gedefinieerd als zogenaamde type-C inrichtingen.

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit categorie c van bijlage I van het Activiteitenbesluit. De inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C inrichting en is vergunningplichtig met dien verstande dat een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, mogelijk van toepassing is. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking aangegeven.

Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende, in het Activiteitenbesluit

genoemde, activiteiten plaats:
Opslag propaan in een tank van 13 m³.

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag d.d. 19 juni 2008 hebben wij aangemerkt als de melding.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het totaal aantal aangevraagde dierenplaatsen.

Tabel 1:

	Rav-code	Aantal dierenplaatsen	OUe/sec per dier	OUe/sec totaal	NH3 per dier	NH3 totaal
overig rundvee > 2 jaar	A6	60	-	-	9,5	570
vleeskuikens met mixventilatie BWL2005.10 *	E5.6	59.950	0,2	14.388	0,037	2.218
Totaal:				14.388		2.788,2

Toelichting:

Voor de diercategorieën en de omrekenfactoren is uitgegaan van de Regeling ammoniak en veehouderij en de omrekeningsfactoren uit de Regeling geurhinder en veehouderij.

Vergunde situatie

Er is voor de betreffende inrichting niet eerder een oprichtingsvergunning verleend op deze locatie.

Procedure

Vorbereiding

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Aanvullende gegevens

Omdat de aanvraag naar onze mening niet volledig was, hebben wij om aanvullende gegevens verzocht. Daarnaast zijn er door de aanvrager nog wijzigingen in de oorspronkelijke aanvraag ingediend. Wij hebben de laatste aanvullende gegevens ontvangen op 10 september 2009. Deze datum wordt als startdatum van de procedure beschouwd. De aanvullende gegevens maken deel uit van de vergunningaanvraag. Deze aanvullende gegevens zijn doorgezonden naar de wettelijke adviseurs en betrokken overheidsorganen.

Coördinatie

Er is sprake van het veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Woningwet is daarom nodig.

De aanvraag om bouwvergunning is (nog) niet ingediend. De coördinatiebepalingen uit de Woningwet en de Wet milieubeheer worden in acht genomen.

Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Als adviseur is bij deze procedure betrokken:

- de inspecteur van VROM-inspectie Zuid;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Alphen en Chaam.

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag zijn geen adviezen uitgebracht.

Toetsingskader van de aanvraag

AMvB

Omdat ondermeer 59.950 vleeskuikens worden gehouden, is op grond van artikel 2 van het Besluit landbouw milieubeheer, dit besluit niet van toepassing.

Afspraken en convenanten

Productgerichte convenanten

Het betreft hier een bedrijf dat niet behoort tot een branche waarvoor een productgericht convenant is afgesloten.

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

Algemeen

De Wet milieubeheer omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag.

Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

In verband met de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, merken wij het volgende op:

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij betrokken:

Conform artikel 8.8 lid 1 Wet milieubeheer hebben wij bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

- a. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
- c. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- d. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- e. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Ad a: Bestaande toestand van het milieu

De inrichting kan gevolgen hebben ten aanzien van de bestaande toestand van het milieu. Het betreft

hier de uitgangssituatie zonder inrichting.

Ad b: De gevolgen voor het milieu

Vanwege het in werking zijn van de inrichting kunnen verschillende gevolgen voor het milieu ontstaan. Het gaat hierbij met name om de volgende milieuaspecten: agrarische activiteiten; natuurbescherming, gebiedsbescherming; natuurbescherming, soortenbescherming; afvalpreventie; afvalwater; bodem; brandveiligheid, pgs-cpr; energie; geluid en trillingen; wet luchtkwaliteit.

De overwegingen ten aanzien van de te onderscheiden milieuaspecten zijn opgenomen in de toetsingsdocumenten zie bijlage 1.

Ad c: Redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen

In de inrichting zullen in de toekomst naar verwachting geen milieurelevante veranderingen plaatsvinden.

In de nabijheid van de inrichting zijn de volgende toekomstige ontwikkelingen te verwachten: De omgeving is aangemerkt als landbouwontwikkelingsgebied voor de vestiging van (grotere) veehouderijen.

Ad d: Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Ad e: Mate van milieuzorg

Conform artikel 8.8 lid 1 sub f van de Wet milieubeheer past J.W.W.M. Mulders een milieuzorgsysteem toe van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen.

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij rekening gehouden met:

a: Gemeentelijk/Provinciaal milieubeleidsplan

Het gemeentelijk milieubeleidsplan geeft geen randvoorwaarden voor het nemen van een beschikking op een aanvraag om vergunning Wet milieubeheer.

b: Het geldende afvalbeheersplan

In het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wet milieubeheer van toepassing is. Het LAP geldt voor vier jaar (2002-2006) en geeft daarnaast een doorkijk tot 2012.

c: Richtwaarden

Wij hebben rekening gehouden met de richtwaarden die gesteld zijn bij algemene maatregel van bestuur en die betrekking hebben op de hiervoor besproken compartimentgebonden aspecten.

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij in acht genomen:

De milieukwaliteitseisen in de vorm van grenswaarden, instructieregels en de aanwijzing van de minister van VROM krachtens artikel 8.27 Wet milieubeheer zoals bedoeld in artikel 8.8 lid 3 Wm dienen

door ons in acht te worden genomen.

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij daarom in acht genomen:

- a. de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden;
- b. instructieregels die bij algemene maatregel van bestuur zijn gesteld als bedoeld in artikel 8.45 Wm; het gaat daarbij om de volgende instructieregels:
- c. Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer. In verband met deze verplichting zijn aan deze vergunning voorschriften met betrekking tot de bescherming van de riolering verbonden.
- d. instructieregels die bij provinciale milieuverordening zijn gesteld als bedoeld in artikel 8.46 Wm;
- e. bindende aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag door de minister van VROM zijn gegeven.

Strijdigheid met overige omgevingswetten

Op grond van artikel 8.9 Wet milieubeheer moeten wij er bij de beslissing op de aanvraag allereerst zorg voor dragen dat er geen strijd ontstaat met regels uit de Wet milieubeheer die voor de inrichting gelden. Daarnaast mag geen strijd ontstaan met de omgevingswetten die in artikel 13.1, lid 2 Wet milieubeheer zijn genoemd. Tenslotte mag geen strijd ontstaan met regels uit de Wet ruimtelijke ordening. Het gaat bij deze laatste categorie om het voorkomen van situaties waarin door vergunningverlening strijd zou ontstaan met een bestemmings- of inpassingsplan, een beheersverordening of regels gesteld bij of krachtens een provinciale verordening of een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 4.1, lid 3, onderscheidenlijk artikel 4.3, lid 3 van de Wet ruimtelijke ordening. Voor zover sprake is van strijd met de hiervoor genoemde wetten kan de milieuvergunning op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer worden geweigerd.

Overige regels en wetten

Algemeen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de natuurbeschermingswet 1998, Woningwet, Bouwverordening, bestemmingsplan of besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, onder andere regels op grond van het besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer van toepassing. Daarom zijn ten aanzien van de in het besluit genoemde onderwerp geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

De inrichting waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, is een type C inrichting als bedoeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Zoals blijkt uit de aanvraag vinden daarbinnen de volgende, in het Activiteitenbesluit genoemde, activiteit plaats: opslag van propaan in een bovengrondse tank van 13 m³.

Wij merken op dat deze activiteit volgens artikel 1.4 van het Activiteitenbesluit moet plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit dat besluit (§3.3.4) en de daarop gebaseerde ministeriële regeling.

Besluit brandveilig gebruik bouwwerken

Gebouwen moeten brandveilig worden gebruikt. Per 1 november 2008 gelden daarvoor landelijke eisen die zijn vastgelegd in het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit). Die eisen werken

rechtstreeks. Daarnaast is voor de meer risicovolle vormen van gebruik een gebruiksvergunning of een gebruiksmelding nodig.

De inrichting waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, is mogelijk meldings- of vergunningplichtig op grond van het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit). Een gebruiksmelding en een aanvraag voor een gebruiksvergunning moet worden gedaan op het daarvoor vastgestelde formulier. U kunt dat (landelijk uniforme) formulier bij de gemeente krijgen. U kunt het formulier en de daarbij behorende toelichting ook downloaden (www.vrom.nl/gebruiksbesluit).

Ongewone voorvallen Wm

Ongewone voorvallen moeten, overeenkomstig hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, worden gemeld aan het bevoegd gezag.

E-PRTR Rapportageverplichting

Per 24 februari 2006 gelden in Europa regels voor registraties van emissies en afvaltransport. Deze regels staan in E-PRTR verordening nr. 166/2005. De E-PRTR-verordening (European-Pollutant Release and Transfer Register) verplicht een groep bedrijven om over hun emissies en afvaltransport te rapporteren aan het bevoegde gezag. De E-PRTR-verordening verplicht vervolgens alle EU-lidstaten om hun emissies te registreren en te rapporteren. Dit komt voort uit het VN Verdrag van Aarhus waarin onder meer is vastgelegd dat burgers recht hebben op toegang tot informatie over de lokale milieukwaliteit.

In bijlage I van de E-PRTR verordening worden per industriesector activiteiten en de daarbij horende capaciteitsdrempel genoemd. Indien de activiteiten van een inrichting worden genoemd dient de inrichting zich registreren. Indien de activiteiten de capaciteitsdrempel overschrijden moet een jaarlijkse rapportage worden opgesteld.

In bijlage II van de E-PRTR verordening zijn de verontreinigende stoffen aangegeven die per industriesector kunnen worden geëmitteerd in de lucht, in het water of in de bodem. Voor deze verontreinigende stoffen per compartiment zijn drempelwaarden aangegeven. Indien de drempelwaarde van een verontreinigende stof wordt overschreden dient de inrichting voor die stof de emissie te rapporteren.

Voor afval geldt dat indien de drempelwaarde voor niet-gevaarlijk afval (2000 ton per kalenderjaar) en/of voor gevaarlijk afval (2 ton per kalenderjaar) wordt overschreden de inrichting daarover moet rapporteren.

De verplichtingen uit de E-PRTR verordening zijn vertaald in titel 12.3 van de Wet milieubeheer. In artikel 12.20 Wet milieubeheer is bepaald dat vanaf 2008 degene die een inrichting drijft die op grond van de E-PRTR verordening rapportageplichtig is, uiterlijk op 31 maart van het kalenderjaar volgend op het verslagjaar, aan de bevoegde instantie langs elektronische weg een E-PRTR verslag zendt.

Binnen de inrichting van J.W.W.M. Mulders vinden geen activiteiten plaats of worden stoffen gebezigd, dat hierdoor de E-PRTR verordening van toepassing is.

Conclusie

Algemeen

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf in de toetsingsdocumenten.

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

Besluit

Algemeen

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de gevraagde vergunning te verlenen voor een vleeskuiken- en rundveehouderij, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu verbinden wij aan de vergunning voorschriften, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen althans zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Bij het bepalen van de inhoud van voorschriften is rekening gehouden met de hoogte van het niveau van milieuzorg dat op de inrichting van toepassing is.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Verhouding aanvraag-vergunning

De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Geldigheid van de vergunning

Overeenkomstig artikel 8.20, eerste lid van de Wet milieubeheer geldt de verleende vergunning, voor een ieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.

Overeenkomstig artikel 8.18, eerste lid onder a, van de Wet milieubeheer vervalt deze vergunning, indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.

Overeenkomstig artikel 20.8 van de Wet milieubeheer treedt deze vergunning niet in werking, voorzover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet en de betrokken bouwvergunning nog niet is verleend.

Op grond van artikel 8.16 onder c van de Wet milieubeheer bepalen wij dat de voorschrift 5.1.5 nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht blijft, tot het moment dat aan de gestelde bepaling is voldaan.

Ondertekening en verzending

Goirle, 1 december 2009

Ondertekening

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Goirle,
namens dezen,
het hoofd van de afdeling Vergunningverlening, Veiligheid en Handhaving,

drs. C. Zwartendijk

Indienen van zienswijzen

Algemeen

Voor de mogelijkheid van het indienen van zienswijzen, wijzen wij op de betreffende tekst in de
bijgevoegde kennisgeving.

BIJLAGE: TOETSINGSDOCUMENTEN

AGRARISCHE ACTIVITEITEN

Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen in een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom van Riel, gemeente Goirle.

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom binnen een concentratiegebied maximaal 3,0 ouE/m³ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom maximaal 14,0 ouE /m³.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is geen gemeentelijke verordening vastgesteld. Er wordt aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting en aan te houden minimale afstanden.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

De berekende geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting is weergegeven in bijlage b behorende bij de aanvraag.

Beoordeling geurhinder van diercategorien met een vaste afstand

Voor het overig rundvee dat wordt gehouden binnen de inrichting geldt een vaste afstand van 50 meter tot geurgevoelige objecten.

De geurbelasting is lager dan de norm. Daarnaast wordt voldaan aan de vereiste afstanden. De Wgv

vormt derhalve geen weigeringsgrond.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

Ammoniak (Wav en Wm)

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is op 8 mei 2002 in werking getreden. De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. Samen met de (nog te stellen) emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (AMvB Huisvesting), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een GPBV installatie betreft worden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

In artikel 3, lid 3 Wav wordt een link gelegd met artikel 8.11, lid 3 Wm. Volgens artikel 8.11 Wm lid 3 moeten ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. De Regeling aanwijzing BBT-documenten geeft aan welke documenten geraadpleegd dienen te worden bij de beoordeling.

Een aanvraag om een agrarische milieuvergunning moet worden getoetst aan de ligging ten opzichte van kwetsbare (voor verzuring gevoelige) gebieden. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien de veehouderij is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (art. 4, lid 1 (oprichting) en art. 6, lid 1 (verandering) Wav). Als kwetsbaar gebied worden aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt.

Het meest dichtbij gelegen kwetsbaar gebied is gelegen op een afstand van 1700 meter in zuid-westelijke richting. (Het Koningenbosch)

De onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van art. 4 of art. 6 Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor onderhavige aanvraag te weigeren.

In art. 3, lid 4 Wav is bepaald dat het bevoegd gezag bij het nemen van een besluit over een vergunningaanvraag rekening dient te houden met alle gevolgen (dus ook die van de ammoniakemissie) die de betreffende activiteit voor het milieu kan hebben. Hiertoe kan het wettelijk noodzakelijk zijn dat een milieueffectrapport dient te worden gemaakt en bij de vergunningaanvraag te worden gevoegd.

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675) Op 10 januari 2008 is een wijziging van dit besluit gepubliceerd (Staatsblad nr 61). Op 1 april 2008 is het besluit inwerking getreden bij Koninklijk Besluit. Het besluit bevat voor een aantal diercategorieën maximale emissiewaarden, waaraan de huisvesting van dieren (een stal) moet voldoen. De maximale emissiewaarden dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en in geval van aanpassing van bestaande stalsystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). Voor, 1 april

2008, reeds vergunde stalsystemen gelden overgangstermijnen (zie bijlage 2 Besluit huisvesting).

Tabel:

Diercategorie	Maximale emissiewaarde (kg NH3/dierplaats/jaar)	Aantal dieren als bedoeld in art. 3 Besluit huisvesting *
Melk-en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	9,5	3
Biggenopfok (gespeende biggen)	0,23	20
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	2,9	
Guste en dragende zeugen	2,6	
Vleesvarkens, opfokberen, opfokzeugen	1,4	samen 15
Opfokhennen en -hanen van legrassen	<18 weken	
Batterijhuisvesting	0,006	
Nageschakelde techniek	0,010	
Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen		
Batterijhuisvesting	0,013	
Niet-batterijhuisvesting	0,125	Samen 500
Ouderdieren van vleeskuikens	0,435	
Nageschakelde technieken	0,015	
Vleeskuikens	0,045	

* In artikel 3 Besluit huisvesting is bepaald dat de maximale emissiewaarden niet gelden voorzover het een diercategorie betreft waarvan binnen de veehouderij niet meer dieren worden gehouden dan de aantallen genoemd in deze tabel.

In de aangevraagde situatie is ondermeer sprake van de diercategorie "overig rundvee". Aangezien er in het Besluit huisvesting voor deze diercategorie aanvraag geen maximale emissiewaarde is vastgesteld bestaat er geen reden om de aanvraag in het kader van het Besluit huisvesting te weigeren.

In de aangevraagde situatie is verder sprake van de diercategorie "vleeskuikens". Voor deze diercategorie is in het Besluit huisvesting een maximale emissiewaarde vastgesteld (0,045 kg NH3/dierplaats/jaar). Hieraan wordt in de aangevraagde situatie voldaan en daarom bestaat er geen reden om de aanvraag in het kader van het Besluit huisvesting te weigeren.

Uit het voorgaande volgt dat de voorgestelde stalsystemen in alle stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT, zoals is verwoord in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM).

De aangevraagde situatie voldoet aan het gestelde in de Wav en geeft géén reden om in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij de vergunning te weigeren.

Onderhavige aanvraag voldoet aan het criterium van de beste beschikbare technieken voor de emissie van ammoniak.

In het kader van de toepassing van de Wet milieubeheer kan mogelijke directe schade aan bossen en andere

vegetatie door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Deze schade blijkt in de praktijk vooral plaats te vinden bij coniferen en fruitbomen, maar ook andere gewassen zijn er echter gevoelig voor. Of er sprake is van onaanvaardbare ammoniakschade kan beoordeeld worden aan de hand van rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981. Uit dit rapport blijkt dat schade door uitstoot van ammoniak uit stallen zich kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Er bevinden zich binnen bovengenoemde afstanden géén gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Het bovenstaande in achtnemend kan in de aangevraagde situatie worden gewaarborgd dat er door de ammoniakemissie vanuit de diervverblijven geen directe ammoniakschade zal optreden.

MER

In het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (zoals gewijzigd in 1999, hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C onder categorie 14 opgenomen voor welke situaties er een MER-plicht geldt voor de aangevraagde activiteiten.

De MER-plicht (onderdeel C onder 14) voor de oprichting / uitbreiden / wijzigen van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met meer dan:

- 85.000 plaatsen voor mesthoenders;
- 60.000 plaatsen voor hennen;
- 3.000 plaatsen voor mestvarkens;
- 900 plaatsen voor zeugen.

Verder is in het Besluit m.e.r. in onderdeel D onder categorie 14 bepaald voor welke, gebleken niet MER-plichtige, situaties er beoordeeld dient te worden of vanwege bijzondere omstandigheden waaronder de activiteit wordt ondernomen, alsnog een milieueffectrapport noodzakelijk is. Dit geldt voor de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een inrichting voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens als het gaat om:

- 60.000 of meer plaatsen voor mesthoenders;
- 45.000 of meer plaatsen voor hennen;
- 2.200 of meer plaatsen voor mestvarkens;
- 350 of meer plaatsen voor zeugen.

In de huidige aanvraag is geen sprake van het oprichten van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. Tevens is geen sprake van het oprichten van het aantal dierplaatsen voor dieren van een diercategorie zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. Zodoende geldt er in de aangevraagde situatie geen m.e.r.-(beoordelings)plicht.

In de aangevraagde situatie worden de, in onderdeel C en D van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden. Hiermee is er in de aangevraagde situatie geen sprake van een m.e.r.-plichtige of m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit.

GPBV-installatie

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor veehouderijen betekent dit dat alleen de volgende installaties onder de werking van de richtlijn vallen:

meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 59.950 dierplaatsen voor vleeskuikens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor vleeskuikens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een gpbv-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet milieubeheer waarin de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De dierenverblijven zijn niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Bij brief van 25 juni 2007 heeft de minister van VROM 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' ter kennisneming aan de Tweede Kamer doen toekomen. De beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. De beleidslijn is specifiek bedoeld voor de omgevingstoetsing bij uitbreiding van bestaande IPPC-veehouderijen. Deze verplichting is opgenomen in de gewijzigde Wet ammoniak en veehouderij (Staatsblad 2007, nr. 103). Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan bij toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT) het geval zou zijn.

De beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal dieren toeneemt, zoals in deze aanvraag vergunning het geval is.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

- bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH₃ per jaar;
- bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (>BBT). De

hoogte daarvan hangt af van de Ausgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;

- bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (>>BBT).

Om te voldoen aan de met toepassing van de beleidslijn gestelde strengere emissie-eisen (dan BBT) kan gebruik gemaakt worden van interne saldering. Verder geldt dat indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt, de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie toegepast worden.

De totale ammoniakemissie vanuit de inrichting bedraagt op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde uit bijlage 1 van het Besluit huisvesting niet meer dan 5.000 kg. Derhalve kan worden volstaan met de toepassing van BBT.

Beste beschikbare techniek

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn 12 overwegingen opgenomen waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF); Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve pluimveehouderij

Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Voerstrategieën voor pluimvee

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de milieuvergunning geen verdere toets.

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de vleeskuikens het huisvestingssysteem IMAGO met mixluchtventilatie toegepast.

Water in de pluimveehouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen en het eiken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het verbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Voor het uitrijden van afvalwater geldt het Lozingenbesluit bodembescherming en voor het lozen van

afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de pluimveehouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil zoals verderop in de considerans is opgenomen.

Opslag van pluimveemest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking danwel percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

Voor wat betreft de duur van de mestopslag geldt mestwetgeving die op gespannen voet staat met de milieuwetgeving met betrekking tot lange opslag van mest als nageschakelde techniek.

Behandeling van pluimveemest op bedrijfsniveau

Het mest be-/verwerken is geen verplichting vanuit de BREF, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of scheiding al dan niet met aërobe (nitrificatie) behandeling als BBT worden beschouwd bij varkens. Voor pluimvee zijn dit de nageschakelde mestdroogtechnieken.

Het uitrijden van pluimveemest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en behoeft in de milieuvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

Conclusie

Uit aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen zoals in de IPPC-richtlijn gesteld. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens of milieu niet als significant zijn aan te merken.

NATUURBESCHERMING, GEBIEDSBESCHERMING

Algemeen

Met het inwerkingtreden van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) op 1 oktober 2005 is er een Nederlands wettelijk kader ontstaan voor de bescherming van ecologisch waardevolle gebieden. De bedoeling van de Nbw 1998 is dat alle verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn ten aanzien van gebiedsbescherming omgezet worden in een uitputtend natuurbeschermingsrechtelijk kader voor gebiedsbescherming. Artikel 19d Nbw 1998 bepaalt dat het verboden is om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de op grond van artikel 10a Nbw 1998 aangewezen gebieden (Nb-wet gebieden) kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

De inrichting waarvoor vergunning wordt aangevraagd is gelegen op 2300 meter van het Habitatrichtlijngebied "Regte Heide en Riels Laag". Dit betekent dat de vraag of en in hoeverre door de activiteit aantasting plaatsvindt in deze gebieden aan bod moet komen in het kader van de Nb-wetvergunning. Wij merken dan ook op dat geen ruimte aanwezig is om dit aspect nogmaals te beoordelen in het kader van de milieuvergunning (ABRvS 14 maart 2007, nr. 200606229/1 en ABRS 27 juni 2007, nr. 200609151/1).

NATUURBESCHERMING, SOORTENBESCHERMING

Algemeen

Gelet op vaste jurisprudentie van de ABRvS merken wij ten aanzien van het aspect 'soortenbescherming' op dat dit in de eerste instantie aan de orde dient te komen in het kader van de beoordeling of een ontheffing krachtens de Flora- en faunawet is vereist en kan worden verleend. Pas indien is gesteld en gebleken dat voor soorten zich in zodanige mate nadelige gevolgen voordoen, kunnen in aanvulling op dit stelsel voorschriften worden gesteld in de milieuvergunning (ABRvS 8 oktober 2003, 200300452/2 en ABRvS 17 december 2003, nr. 200203001/1).

AFVALPREVENTIE

Algemeen

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven en het Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven opgenomen. De in deze Handreiking en het Werkboek beschreven maatregelen ten aanzien van afvalscheiding en -preventie merken wij aan als BBT.

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er

jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

In het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wet milieubeheer van toepassing is. Het LAP geldt voor vier jaar (2002-2006) en geeft daarnaast een doorkijk tot 2012. Het LAP is sinds 3 maart 2003 in werking. In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven.

Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hierbij geldt dat ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponenten gevaarlijk afval en papier en karton altijd gescheiden dienen te worden.

Daarnaast zijn voor een aantal overige afvalcomponenten richtlijnen c.q. drempelwaarden voor afvalscheiding opgenomen (Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven, opgesteld door InfoMil in opdracht van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, den Haag, juli 2001).

Voor die afvalstromen, waarbij de hoeveelheid in het restafval lager is dan de richtlijn, dient gekeken te worden of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Is dat niet het geval (en het bedrijf kan dat ook aantonen), dan hoeft voor desbetreffende afvalstromen geen actie ondernomen te worden.

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften zijn de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" betrokken. Daarmee worden de BBT toegepast.

AFVALWATER

Algemeen

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), de Wet milieubeheer (Wm) en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:
de doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit het riool;
de doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie;
de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Het betreft lozingen op een openbaar riool van waaruit het afvalwater een zuiveringstechnisch werk (een zuiveringsinstallatie) wordt gebracht. Ten aanzien van indirecte lozingen zijn er twee mogelijkheden; indirecte lozingen vanuit een inrichting welke niet Wvo vergunningplichtig is; indirecte lozingen vanuit een inrichting welke wel Wvo-vergunningplichtig is.

Het direct lozen van afvalwater op het oppervlaktewater valt altijd onder de Wvo.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen: bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard (ca 150 m³/jaar) en reinigingswater uit stallen (ca 10 m³/jaar).

De samenstelling van het afvalwater is van dien aard, dat voor de ondoelmatige werking van het riool en de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet hoeft te worden gevreesd.

Agrarisch afvalwater

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Het (reinigings-)afvalwater wordt opgevangen in de opvangput. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens en kadaveraanbiedvoorzieningen mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater is verontreinigd met ontsmettingsmiddel of mestresten.

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een opvangput. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen afvalwater worden gesteld.

BODEM

Algemeen

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de NRB aangewezen als BBT.

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten. Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming t.b.v. calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld, een eventuele calamiteitenopvang echter wel. Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader (voor de gehele inrichting) vormt.

Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat, onder reguliere bedrijfscondities, preventieve bodembeschermde voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) zoals omschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een Bodemrisicoanalyse conform de Bodemrisicochecklist van de NRB.

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten

als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT-documenten is bij de beoordeling van de bescherming van de bodem in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften de NRB betrokken. Daarmee worden de BBT toegepast.

Agrarische bedrijven

In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Op grond van lijst 2 en tabel 3.2 van de NRB is de opslag van dierlijke en kunstmatige meststoffen in een put/bassin een bodembedreigende activiteit. Ook de opslag van bewerkte en onbewerkte vloeibare en pasteuze agrarische producten (bijv. kuilvoer) wordt in de NRB gezien als een bodembedreigende activiteit.

Op grond van de NRB zou daarom in de vergunning een verplichting tot een nulsituatie-onderzoek moeten worden opgenomen.

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie-onderzoek acht zij in dat geval niet noodzakelijk. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraak van 15 januari 1998 (E03.096.0162).

De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven. In afwijking van de NRB achten wij het, voor deze inrichting, niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te verlangen.

BRANDVEILIGHEID, PGS-CPR

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Met ingang van 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) in werking getreden. Er is voor een nieuwe afbakening gekozen tussen bouw- en milieuregelgeving. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is de Wet milieubeheer het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader;

- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader.

In de onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van diergeneesmiddelen, reinigingsmiddelen en smeerolie. Op grond van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning geen brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur worden voorschriften gesteld.

Reservoir of tank

Binnen de inrichting vindt de opslag van dieselolie plaats in een bovengrondse tank, met een inhoud van 1200 liter. Deze tank dient te voldoen aan PGS 30.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 30.

Voor wat betreft de opslag van propaan in een tank met een inhoud van 13 m³ wordt verwezen naar hetgeen daaromtrent is geregeld in het activiteitenbesluit.

ENERGIE

Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

Het geschat jaarlijks energieverbruik is 90.000 kWh elektriciteit. Dit verbruik komt met name van de ventilatoren voor de pluimveestal. Bij de aanschaf van de verlichting, de ventilatoren en de verwarmingsketel is reeds uitgegaan van energiezuinige installaties.

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het energieverbruik en de aandacht voor energiebesparing binnen het bedrijf geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing.

GELUID EN TRILLINGEN

Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de ventilatoren en de laad- en losactiviteiten. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Toetsingskader

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. Hoofdstuk 4 van In

voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor industrielawaai is opgesteld.

Ligging van de inrichting

De omgeving van de inrichting kan worden gekarakteriseerd als een agrarische omgeving met een enkele burgerwoning.

De dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich op een afstand van 300 m van de grens van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet op industrieterrein of niet gezoneerd

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk een landelijke omgeving wordt als richtwaarde voor de woonomgeving 40 dB(A) etmaalwaarde gehanteerd.

Maximaal geluidsniveau (LAmax)

Aangezien de gemeente nog geen gemeentelijke nota industrielawaai heeft vastgesteld moeten de maximale geluidsniveaus van de inrichting worden getoetst aan de handreiking, hoofdstuk 3. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus ter plaatse van woningen van derden in beginsel beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Aan deze streefwaarde wordt voldaan.

Binnen de inrichting vinden onder meer kortstondige verhogingen van het maximale geluidsniveau plaats als gevolg van aan- en afvoerbewegingen en het laden en lossen. Deze activiteiten zullen leiden tot overschrijding van bovengenoemde maximale geluidsniveaus. Voor deze activiteiten is een voorschrift opgenomen dat het voorschrift voor het maximale geluid in de dagperiode voor deze activiteit niet van toepassing is.

Afwijkende situaties

Door de VROM-inspectie Zuid is onderzoek verricht naar de geluidsbelasting ten gevolge van veehouderijen. De resultaten zijn weergegeven in de notitie "Onderzoek naar de geluidbelasting van enkele agrarische bedrijven en bedrijvigheden" (maart 1996).

Op grond van deze notitie moet worden aangenomen dat de referentieniveaus ter plaatse van nabij gelegen woningen worden overschreden tengevolge van het pneumatisch vullen van voedersilo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders voor zover deze activiteiten buiten de dagperiode (van 07.00 - 19.00 uur) plaatsvinden. Het vullen van silo's, het verladen van dieren en het legen van mestkelders is buiten de dagperiode derhalve niet toegestaan.

De vleeskuikens worden 9 maal per jaar in één keer na elke productieperiode afgevoerd. De dieren worden 's nachts gevangen en in een vrachtwagen geladen en afgevoerd. Gelet op de in het akoestisch rapport berekende geluidsbelastingen en de frequentie waarmee deze regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet, kunnen wij deze toestaan. Er vindt ter plaatse van de woningen geen overschrijding plaats van de voorkeursgrenswaarde van 40 dB(A).

Beste Beschikbare Technieken

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen.

Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

WET LUCHTKWALITEIT

Algemeen

Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer gewijzigd op het punt van luchtkwaliteitseisen. Met de inwerkingtreding van deze wijziging is het Besluit luchtkwaliteit 2005 komen te vervallen en zijn de volgende besluiten en ministeriële regelingen in werking getreden:

- Besluit niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht staan opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen. De meeste grenswaarden moeten al vanaf 1 januari 2005 in acht worden genomen, terwijl de grenswaarde voor stikstofdioxide geldt vanaf 1 januari 2010. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een acht-uurgemiddelde, een vierentwintig-uurgemiddelde, een winterhalfjaargemiddelde of een jaargemiddelde norm. De kwaliteitseisen zijn niet van toepassing binnen de grenzen van de inrichting.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, aanhef en onder a Wet milieubeheer moeten wij de geldende grenswaarden op het gebied van de luchtkwaliteit in acht nemen. Bij vergunningverlening moeten wij er voor zorgdragen dat aan luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan, ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die al van kracht zijn, ofwel op een later tijdstip ingeval de grenswaarden op termijn van kracht worden.

Indien verlening van een milieuvergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Hierbij geldt dat de grenswaarden gelden voor de buitenlucht in zijn algemeenheid en niet alleen ter plaats van woningen of andere gevoelige bestemmingen (ABRS 16-08-2006, 200507752/1). Wij moeten immers beoordelen of

vergunningverlening zal leiden tot toename van de luchtverontreiniging of van het aantal mensen dat daaraan wordt blootgesteld. Het uitgangspunt is dat de grenswaarden voor voornoemde stoffen in acht worden genomen.

Gelet op het bovenstaande en op artikel 5.16, lid 1 onder a tot en met d Wet milieubeheer, kunnen wij tot vergunningverlening overgaan indien:

- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet leidt tot het overschrijden, of tot het op of na het tijdstip van ingang waarschijnlijk overschrijden van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer opgenomen grenswaarde;
- aannemelijk is gemaakt dat (1) de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van vergunningverlening per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of (2) bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (saldering);
- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor een grenswaarde is opgenomen;
- de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is genoemd, beschreven ofwel past binnen of in elk geval niet in strijd is met een vastgesteld programma.

Indien als gevolg van vergunningverlening geen effect op de luchtkwaliteit in zijn algemeenheid te verwachten is, is het in acht nemen van de grenswaarden niet aan de orde.

Aangezien verlening van de vergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet onderzoek worden verricht naar de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Daarvoor is allereerst vereist dat de achtergrondconcentratie wordt vastgesteld. Dit is de reeds aanwezige min of meer stabiele concentratie van de stof in de buitenlucht, dus afgezien van de gevolgen van de aangevraagde activiteit(en).

Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende grenswaarden van belang: PM10: 40ug/m³. Wij hebben de achtergrondconcentratie op de locatie aan de Vijfhuizenbaan te Riel vastgesteld met gebruik making van de landelijke database. Hierbij is gebleken dat een (aantal) grenswaarde(n) niet wordt overschreden.

Vervolgens is door van Dun Advies BV onderzocht in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot verdere verslechtering van de luchtkwaliteit op de locatie aan de Vijfhuizenbaan. De mogelijke bijdrage van de aangevraagde activiteiten aan de concentratie van PM10 is met behulp van het programma STACKS+ vastgesteld.

Uit dit onderzoek is gebleken dat de luchtkwaliteit als gevolg van de aangevraagde activiteiten (per saldo) enigszins zal verslechteren, waarbij grenswaarde niet zal worden overschreden. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer verzet zich dan ook niet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

Bijlage I: Voorschriften en begrippen

*Behorende bij de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer,
verleend aan J.W.W.M. Mulders, Vijfhuizenbaan (ong) te Riel,
naar aanleiding van de aanvraag d.d. 20-01-2009, ingekomen 28-01-2009, aangevuld 10-09-
2009.*

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN	2
1 HET HOUDEN VAN DIEREN	2
1.1 Algemeen	2
1.2 Behandeling en bewaring van mest - algemeen	3
1.3 Behandeling en bewaring vaste mest	3
1.4 Droge pluimveemest in containers	4
1.5 Opslag van veevoeder in een silo	4
1.6 Kadaverkoeling (pluimvee)	4
1.7 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening (rundvee)	5
1.8 Kuilvoer / natte bijproducten	5
1.9 Opslag stro of houtkrullen	6
2 VLEESKUIKENSTAL MET MIXLUCHTVENTILATIE - BWL 2005.10	6
2.1 Algemeen	6
3 ALGEMEEN	7
3.1 Gedragsvoorschriften	7
4 BESTRIJDINGS-, REINIGINGS- EN DIERGENEESMIDDELEN	8
4.1 Algemeen	8
5 AFVALSTOFFEN	10
5.1 Opslag van afvalstoffen	10
5.2 Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen	10
5.3 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen	10
6 AGRARISCH AFVALWATER	11
6.1 Lozing bedrijfsafvalwater	11
6.2 Schrobwater stallen	11
6.3 Wasplaats	12
6.4 Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater	12
6.5 Schrobwater kadaverplaats	12
7 BODEM	13
7.1 Doelvoorschriften	13
7.2 Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen	13
7.3 Aanvullende voorschriften agrarisch	13
8 GELUID EN TRILLINGEN	14
8.1 Algemeen	14
8.2 Aanvullende voorschriften agrarisch	14
8.3 Aanvullende voorschriften transport, laden en lossen	15
9 ENERGIE	15
9.1 Aanvullende voorschriften niet-MJA bedrijf	15
BIJLAGE: BEGRIPPEN	16
BIJLAGE: ACTIES	19

VOORSCHRIFTEN

1 HET HOUDEN VAN DIEREN

1.1 *Algemeen*

1.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

- stal 2: 59950 vleeskuikens in stalsysteem BWL2005.10;
- stal 3: 60 stuks overig rundvee, traditioneel gehuisvest op stro.

1.1.2

Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die tenminste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.

1.1.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.1.4

Het jaarlijks verbruik van water en voer moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de nota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

1.1.5

De jaarlijkse afvalproductie moet worden geregistreerd. Afgiftebewijzen van afvalstoffen moeten worden bewaard. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

1.1.6

De jaarlijkse mestafvoer moet worden geregistreerd. Registratiebewijzen van mestafvoer moet worden bewaard. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

1.1.7

Er dient een noodprocedure te worden opgezet en aanwezig te zijn in de inrichting omtrent hoe om te gaan met onvoorziene emissies en incidenten.

In deze noodprocedure dient te zijn aangegeven:

- aanwezige waterbronnen en waterafvoermogelijkheden;
- aanwezige apparatuur, welke direct inzetbaar is om de verontreiniging te bestrijden;
- telefoonnummers van hulpdiensten, storingsmonteurs etc.;
- actieplannen aangaande brand, lekkende mestopslag, explosie methaangas;

De noodprocedure moet steeds worden herzien na een incident, waarbij verbeteringen moeten worden aangebracht welke volgen uit de evaluatie van het incident.

1.1.8

Binnen de inrichting dient een onderhouds- en reparatieprogramma aanwezig te zijn voor de aanwezige apparatuur.

1.1.9

Binnen de inrichting dienen activiteiten, welke een verhoogde uitstraling naar de omgeving ten gevolg kunnen hebben, zoals het laden en lossen van dieren alsmede het uitrijden van mest, zodanig te worden ingepland, dat de effecten hiervan zoveel mogelijk geminimaliseerd worden.

1.1.10

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

1.1.11

Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

1.1.12

Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

1.1.13

Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

1.2 *Behandeling en bewaring van mest - algemeen*

1.2.1

De pluimvee- en rundveestallen moeten zijn voorzien van mestdichte vloeren.

1.2.2

Na elke mestperiode/ronde moet in de hokken aanwezige droge mest direct worden afgevoerd uit de stallen.

1.2.3

Droge pluimveemest moet na de verwijdering uit de stal direct worden afgevoerd. Tijdelijk mag de mest worden bewaard in mestcontainers, die binnen 14 dagen moeten worden afgevoerd buiten de inrichting.

1.2.4

Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

1.3 *Behandeling en bewaring vaste mest*

1.3.1

Vaste mest, compost en organisch afval moeten zijn opgeslagen op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.

1.3.2

Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mogen niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

1.3.3

Vaste mest, compost en organisch afval moet zijn opgeslagen op tenminste 100 m afstand van een bebouwde kom of 50 m van een woning van derden of een gevoelig object.

1.3.4

Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

1.4 *Droge pluimveemest in containers*

1.4.1

Containers voor de opslag van droge pluimveemest moeten zijn voorzien van een mestdichte bodem en wanden, behoudens als deze in een loods zijn geplaatst met een mestdichte vloer.

1.4.2

Containers moeten behoudens tijdens het bijstorten worden afgedekt zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

Toelichting:

Containers die binnen 12 uur worden gevuld en afgevoerd behoeven geen bodembeschermende voorzieningen.

1.5 *Opslag van veevoeder in een silo*

1.5.1

Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

1.5.2

Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

1.5.3

Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

1.6 *Kadaverkoeling (pluimvee)*

1.6.1

Kadavers van pluimvee moeten worden aangeboden aan de destructor vanuit de kadaverkoeling.

1.6.2

Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkoeling moet zodanig geschieden dat geen verontreinigd afvalwater vrijelijk kan uitstromen.

1.6.3

Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverkoeling gesloten worden gehouden.

1.6.4

Een kadaverkoeling moet vloeistofdicht zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

1.6.5

Een kadaverkoeling moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

1.7 *Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening (rundvee)*

1.7.1

Kadavers van rundvee moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofkerende mobiele kadaverbak of een kadaverton.

1.7.2

Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.

1.7.3

Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

1.7.4

Een mobiele kadaveraanbiedingsvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn geconstrueerd dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.

1.7.5

Een kadaverplaats danwel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

1.7.6

Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

1.7.7

Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

1.8 *Kuilvoer / natte bijproducten*

1.8.1

Het inkuilen van veevoer mag niet plaatsvinden tussen 19.00 en 07.00 uur.

1.8.2

Het veevoer mag niet worden uitgekuild tussen 19.00 en 07.00 uur.

1.8.3

Eventuele restanten van het kuilvoer en/of natte bijproducten moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

1.8.4

Een voerkuil en/of opslag van natte bijproducten moet zodanig zijn gesitueerd dat de afstand tot woningen van derden of gevoelige objecten ten minste 25 meter bedraagt.

1.8.5

Een voederopslag waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

1.9 *Opslag stro of houtkrullen*

1.9.1

In de stallen of nabij de opslagplaats voor stro of houtkrullen is roken en open vuur verboden. Op de daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

1.9.2

De opslag van stro of houtkrullen moet zodanig plaatsvinden, dat brandbestrijding niet wordt belemmerd.

2 VLEESKUIKENSTAL MET MIXLUCHTVENTILATIE - BWL 2005.10

2.1 *Algemeen*

2.1.1

Stal 2 moet met het systeem vleeskuikenstal met mixluchtventilatie zijn uitgevoerd (nummer BWL 2005.10). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

2.1.2

Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2005.10 van oktober 2005.

2.1.3

Het drinkstelsel moet voldoen aan de volgende eisen:

- Het stelsel moet mors-arm zijn uitgevoerd.
- Er moet gebruik worden gemaakt van drinknippels.
- Er moet een watertoevoerbeveiliging zijn aangebracht.

2.1.4

De kokers van het mixluchtventilatiesysteem moeten worden uitgevoerd met een regelbare ventilator.

2.1.5

De afvoer van mest met de daarbij behorende onderdelen moet zodanig worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd en de omgeving niet verontreinigd wordt.

3 ALGEMEEN

3.1 *Gedragsvoorschriften*

3.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

3.1.2

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

3.1.3

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

3.1.4

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

3.1.5

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

3.1.6

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

3.1.7

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

3.1.8

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

3.1.9

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

3.1.10

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan Burgemeester en wethouders van de gemeente Goirle. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

4 BESTRIJDINGS-, REINIGINGS- EN DIERGENEESMIDDELEN

4.1 *Algemeen*

4.1.1

De verpakking van bestrijdings-, reinigings en diergeneesmiddelen moet zodanig zijn dat:

- Niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- Het materiaal van de verpakking niet door de erin opgeslagen bestrijdingsmiddelen kan worden aangetast;

4.1.2

De bestrijdings-, reinigings en diergeneesmiddelen moeten in een uitsluitend daartoe bestemde opslagkast worden opgeslagen.

4.1.3

De toegang tot de opslagkast moet, buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald, met een deugdelijk slot zodanig zijn afgesloten, dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

4.1.4

Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters de opschriften "BESTRIJDINGSMIDDELEN" en "VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht of, voor wat betreft het opschrift "VUUR EN ROKEN VERBODEN", een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens NEN 3011, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.

4.1.5

Bij de opslag moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

4.1.6

De bewaarplaats moet doelmatig zijn geventileerd.

4.1.7

Bestrijdings-, reinigings en diergeneesmiddelen moeten droog, koel en buiten de invloed van zonnestralingen worden opgeslagen. De in voorraad gehouden bestrijdings-, reinigings en diergeneesmiddelen moeten in de oorspronkelijke verpakking worden bewaard.

4.1.8

Onderlinge vermenging van de bestrijdings-, reinigings en diergeneesmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

4.1.9

Gemorste niet-vloeibare bestrijdings-, reinigings en diergeneesmiddelen moeten zo snel mogelijk worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig en onbrandbaar materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

Gemorste vloeibare en opgenomen niet-vloeibare bestrijdings-, reinigings en diergeneesmiddelen moeten direct in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht. Hiertoe moeten voldoende materialen, absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig zijn.

4.1.10

Bij de opslagkast moet een overmaats vat aanwezig zijn. Een lekkend vat moet onmiddellijk in een deugdelijk overmaats vat worden overgebracht.

5 AFVALSTOFFEN

5.1 *Opslag van afvalstoffen*

5.1.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

5.1.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

5.1.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

5.1.4

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

5.2 *Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen*

5.2.1

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

5.2.2

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

5.3 *Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen*

5.3.1

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

5.3.2

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

5.3.3

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

6 AGRARISCH AFVALWATER

6.1 *Lozing bedrijfsafvalwater*

6.1.1

In het openbaar riool mag geen bedrijfsafvalwater worden gebracht dat:

- a. Grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
- b. Bedrijfsafvalstoffen bevat die door apparatuur zijn versneden of vermalen ;
- c. Stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
- d. Stoffen bevat die brand- of explosiegevaar kunnen opleveren.

6.1.2

Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- e. De doelmatige werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- f. De verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, en
- g. De nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater worden beperkt.

6.2 *Schrobwater stallen*

6.2.1

Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

6.2.2

Voor de reiniging van de stallen moet zoveel mogelijk gebruik worden gemaakt van water uit de luchtwasser.

6.2.3

Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen mag niet in de riolering worden gebracht.

6.2.4

Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

6.3 *Wasplaats*

6.3.1

Het wassen en reinigen van drink- en voersystemen moet geschieden op een daarvoor bestemde wasplaats, die is voorzien van een vloeistofdichte verharding voor het opvangen van het vrijkomende afvalwater.

6.3.2

De wasplaats moet vloeistofdicht zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer putten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. Het wassen en reinigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat alle (verontreinigd) water wordt opgevangen.

6.4 *Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater*

6.4.1

Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater mag niet op de riolering worden geloosd.

6.4.2

Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater moet via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

6.4.3

Het afvalwater in de mestput of opvangput moet worden uitgereden over de landbouwgronden overeenkomstig het Besluit gebruik meststoffen.

6.5 *Schrobwater kadaverplaats*

6.5.1

Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverplaats moet worden afgevoerd naar een opvangput. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaverplaats gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

6.5.2

Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

7 BODEM

7.1 *Doelvoorschriften*

7.1.1

Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico). Indien het niet mogelijk is voor bestaande bodembedreigende activiteiten voorzieningen en maatregelen te treffen zodat wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A, mag worden volstaan met maatregelen en voorzieningen dusdanig dat wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A* (een aanvaardbaar risico), nadat een gemotiveerd verzoek daartoe door het bevoegd gezag is goedgekeurd.

7.2 *Aanvullende voorschriften preventiemaatregelen*

7.2.1

Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

7.2.2

Binnen de inrichting dient een bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een vergunninghouder heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden.

7.2.3

Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

7.3 *Aanvullende voorschriften agrarisch*

7.3.1

Stoffen moeten zodanig worden bewaard en gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

7.3.2

De gedeelten van de inrichting waar tengevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke (vloeï)stoffen op of in de bodem kunnen komen, moeten zijn voorzien van een vloer die bestand is tegen die (vloeï)stoffen. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeï)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem en/of het oppervlaktewater kunnen geraken.

7.3.3

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

7.3.4

Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigend hemelwater moet vloeistof dicht en bestand zijn tegen de daarvoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

8 GELUID EN TRILLINGEN

8.1 Algemeen

8.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

8.2 Aanvullende voorschriften agrarisch

8.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings punt	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L _{Ar,LT} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
W3 ref.punt zuidelijk op 100 m	40	38	36
W4 ref.punt westelijk op 100 m	30	26	24
W5 ref.punt noordelijk op 100 m	38	39	38
W6 ref.punt oostelijk op 100 m	36	31	28

**) de hier genoemde beoordelingspunten zijn identiek aan de referentiepunten 3 t/m 6 zoals deze zijn opgenomen in tabel 1 & bijlage 2 van het akoestisch rapport nr.29-RVij-il-v1 van M&A milieuvbureau b.v.*

8.2.2

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings punt	L _{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L _{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L _{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
W3 ref.punt zuidelijk op 100 m	53	52	52
W4 ref.punt westelijk op 100 m	42	39	39
W5 ref.punt noordelijk op 100 m	51	52	52
W6 ref.punt oostelijk op 100 m	52	54	54

**) de hier genoemde beoordelingspunten zijn identiek aan de referentiepunten 3 t/m 6 zoals deze zijn opgenomen in tabel 1 & bijlage2 van het akoestisch rapport nr.29-RVij-il-v1 van M&A milieuadviesbureau b.v.*

8.2.3

In de dagperiode (07.00 - 19.00 uur) dient een meethoogte van 1,50 m te worden aangehouden. Voor de avond- en nachtperiode (19.00 - 07.00 uur) geldt een meethoogte van 5,00 meter boven het maaiveld.

8.3 *Aanvullende voorschriften transport, laden en lossen*

8.3.1

Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

9 ENERGIE

9.1 *Aanvullende voorschriften niet-MJA bedrijf*

9.1.1

Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEUROVERLAST:

- De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen.
- De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GEVOELIG OBJECT:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NEN 5077:

Geluidwering in gebouwen - Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie, geluidniveaus veroorzaakt door installaties en nagalmtijd.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

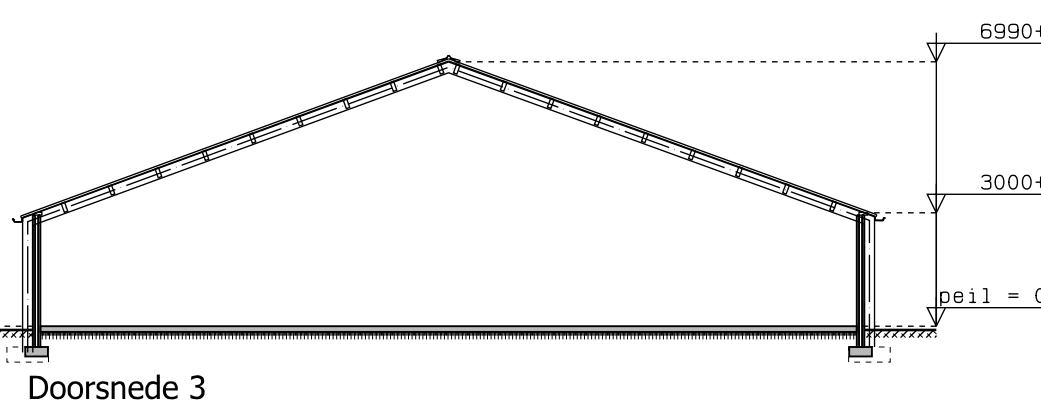
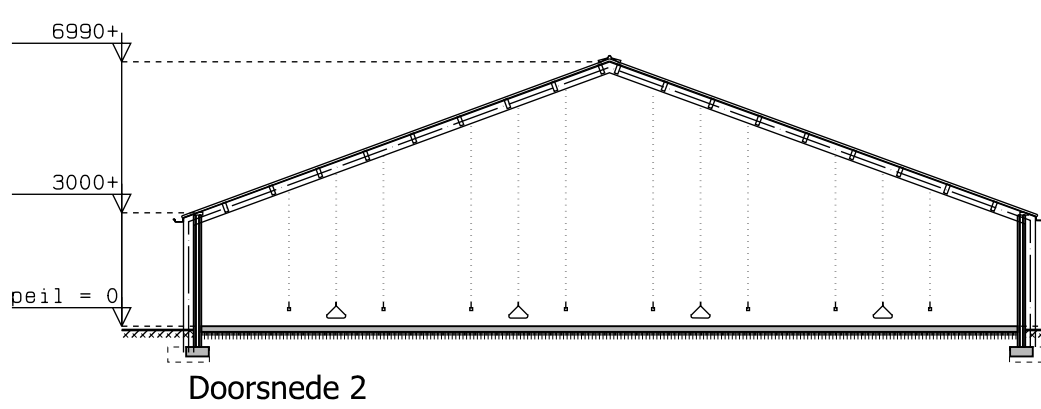
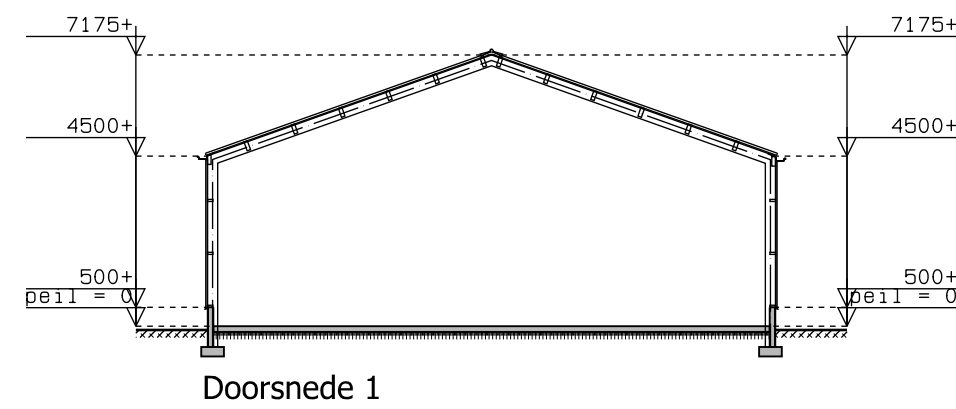
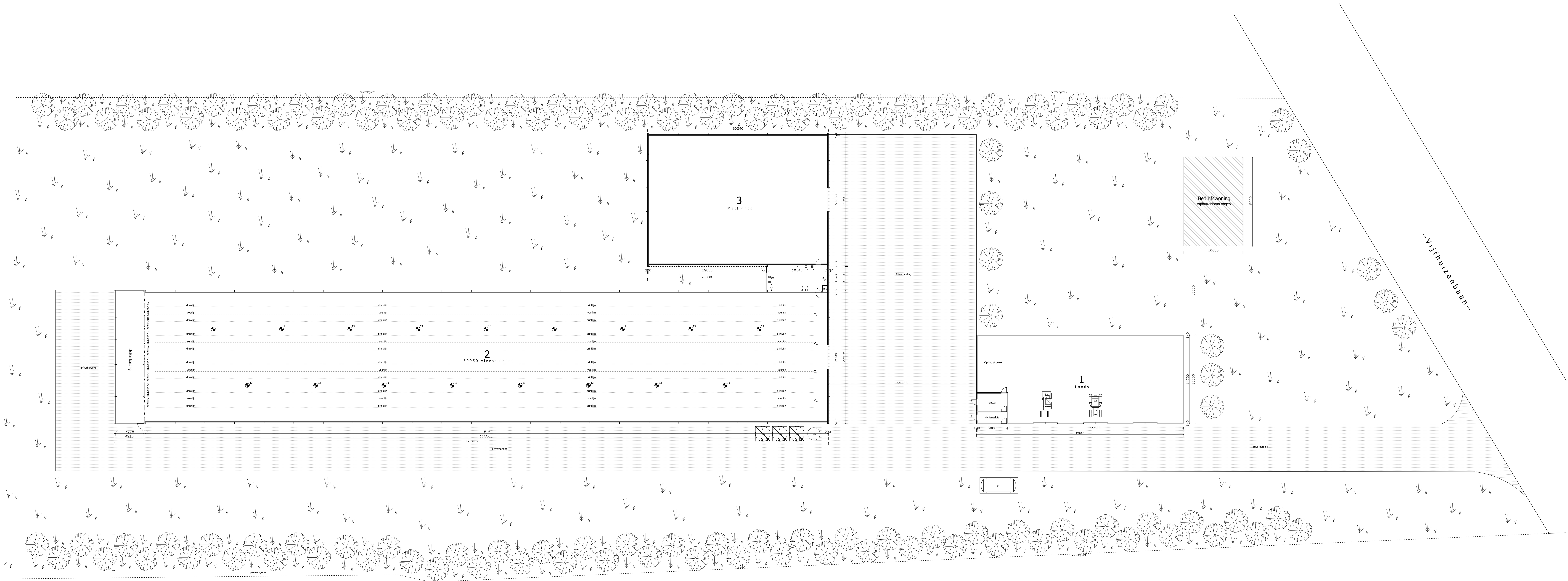
WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

BIJLAGE: ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

1.2.2	elke mestrone	Afvoeren droge mest
3.1.2	Altijd	Machines e.d. goed bereikbaar
3.1.5	Lange werkonderbreking	Afvoeren (gevaarlijke) afvalstoffen
3.1.6	5 werkdagen voor aanvang	Onderhoudswerkzaamheden melden
3.1.7	Altijd	Registreren inspecties
3.1.8	Zonodig	Registratie klachten en acties verg. houder
5.1.4	3 mndn na beëindiging	Verwijderen afvalstoffen
9.1.1	Gedurende 3 jr	Bewaren energienota's



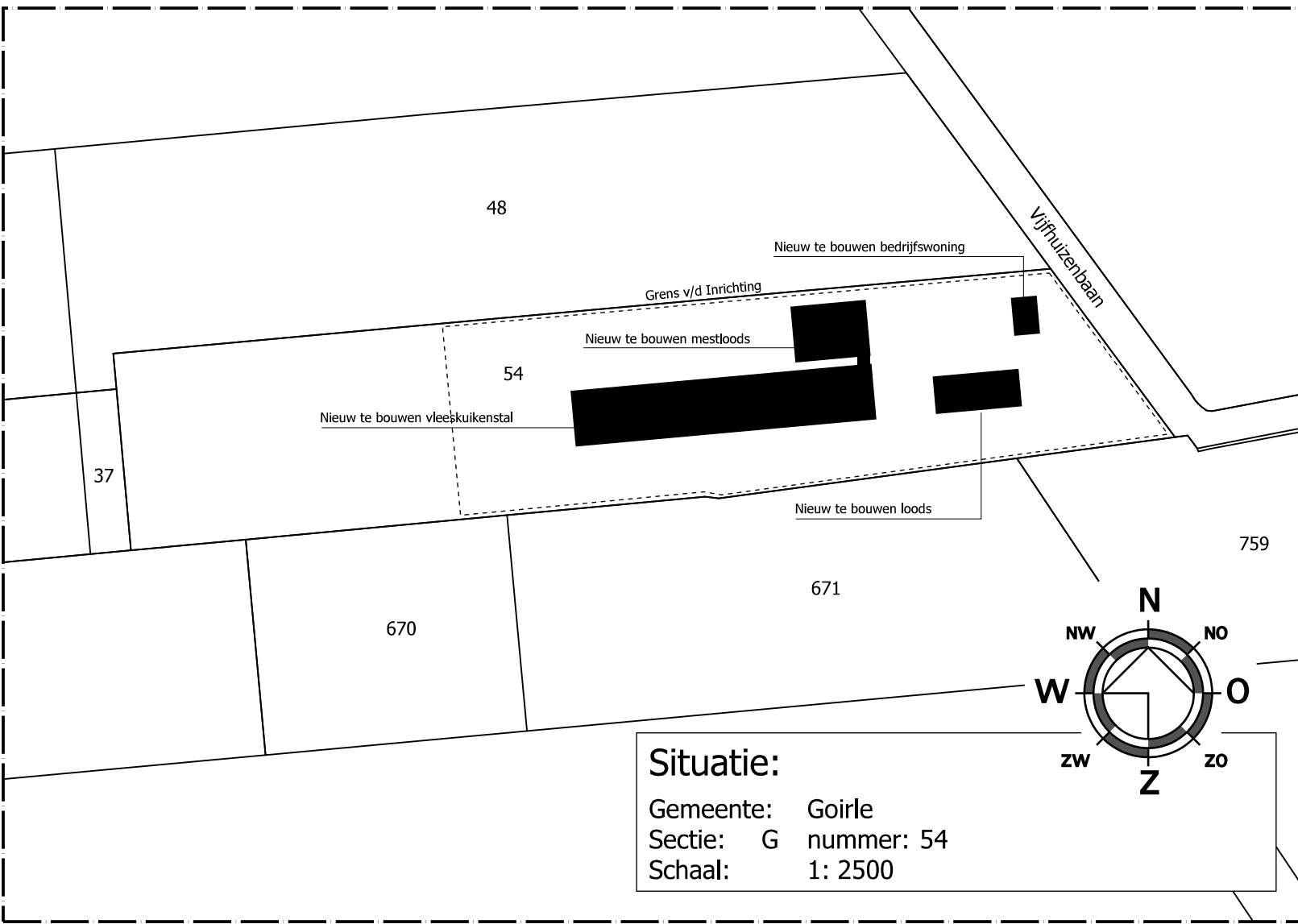
Bedrijfsoverzicht / aantal dierplaatsen

OMSCHRIJVING	GEBOUW-1	GEBOUW-2	GEBOUW-3	TOTAAL
vleeskuikens			59950 stuks	59950 stuks
vaste mestopslag	mestloos	loos	250 m3	1675 m3

Motoren en dergelijke

NR.	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING
1	3x	0,37 kw	voervijzel
2	3x	24,00 ton	voersilo
3		3,50 kw	voerweger
4	4x	0,70 kw	voerlijpmotor
5	2x	65,00 kw	CV-ketel
6		120,00 kva	noodstroomaggregaat
7	2x	2,50 kw	hogedrukunitijzer
8		30,00 kw	grondwaterbron
9		1,50 kw	grondwaterpomp
10		1,50 kw	hydrofoor
11		65,00 kw	verreiker
12		60,00 kw	tractor
13	17x	0,50 kw	mixluchtventilator
14		20,00 m3	propaantank

- symbol voor motor
□ erfverharding
■ drooggoederblusser m.v.v. inhoud in kg



handtekening aanvrager:
datum: - - -

Van Dun
Advies BV

Bij opdracht van:
J.W.W.M. Mulders
Zandveld 35
5113 AB Riel
telefoon: 013-5181270

TECHNISCH: Milieuevergunning
OORSPRONG: Agrarisch bedrijf aan de Vijfhuizenbaan ongen, te Riel

PROJECT: 08013-01
GETOEGED: S&S
SCHAL: 1: 200
BLAD: 1-01
DATUM: 11 Jun 08

ASSISTENTEN:
1x
2x
3x
4x

Dorpshoof 54
Tel: 013-518 84 58
Fax: 013-518 87 27

5113 TE Uloolen
www.vandunadvies.nl
info@vandunadvies.nl

BOUWVERGUNNINGEN - MILIEUVERGUNNINGEN - BOUWBEGELEIDING - ADVISERING

BIJLAGE 2

FLORA EN FAUNA ONDERZOEK

Quickscan natuuronderzoek

Vijfhuizenbaan in Riel



Quickscan natuuronderzoek

Vijfhuizenbaan in Riel

Beknopt overzicht van de inventarisatiegegevens

**Quickscan natuuronderzoek
Vijfhuizenbaan in Riel**

In opdracht van:

Rothuizen van Doorn 't Hooft
Contactpersoon: Dhr. R. Kerkhof
Postbus 233
4460 AE Goes

Uitgevoerd door:

Ecochore Natuurtechniek
Ruiterweg 8
7152 DE EIBERGEN
T 0544-350297
M 06-15904121
E info@ecochore.nl
I www.ecochore.nl
Auteur B. Voerman
Veldwerk: B. Voerman

juni 2008

Dit rapport is gedrukt op 100% FSC-papier



Foto voorkant: Planperceel vanaf de
Vijfhuizenbaan.

Inhoud

1. Aanleiding en doel	4
2. Inventarisatieopzet en gebiedsbeschrijving	5
2.1 Onderzoeksmethode	5
2.2 Gebiedsbeschrijving	5
2.3 Natuurbeschermingswet 98, Vogelrichtlijn en Habitatrictlijn	5
2.4 Geplande werkzaamheden	5
3. Onderzoeksresultaten	7
3.1 Flora	7
3.2 (Broed)vogels	7
3.3 Herpetofauna	8
3.4 Zoogdieren	8
3.5 Ongewervelden	8
4. Toetsing Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet	9
4.1 Algemeen	9
4.2 Flora	9
4.3 (Broed)vogels	9
4.4 Herpetofauna	9
4.5 Zoogdieren	10
4.6 Ongewervelden	10
4.7 Consequenties tijdens de bouwactiviteiten en de zorgplicht	10
4.8 Natuurbeschermingwet 1998	10
5. Conclusie	11
 Bijlage 1: Uitsnede Natuurloket	 12
Bijlage 2: Functiewaardering bos	13
Bijlage 3: Impressie plangebied	14

1. Aanleiding en doel

Buiten de bebouwde kom van Riel (NB), aan de Vijfhuizenbaan nabij het gehucht Vijfhuizen, zijn plannen voor de realisatie van een varkenshouderij. Het huidige landbouwperceel dient hiervoor een nieuwe bestemming te krijgen waarna realisatie hiervan mogelijk is.

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet (Ff-wet) van kracht. Middels deze wet wordt een groot aantal plant- en diersoorten beschermd.

Als er plannen zijn om bepaalde handelingen uit te voeren of wijzigingen aan te brengen in het bestemmingsplan, zal er onderzocht moeten worden of deze plannen, of onderdelen hiervan, nadelige effecten kunnen hebben op aanwezige, of mogelijk aanwezige, beschermde flora en fauna. Middels een natuurtoets kan worden bepaald of dier- en plantsoorten negatieve gevolgen kunnen ondervinden van de werkzaamheden dan wel dat er gezocht moet worden naar mitigerende en/of compenserende maatregelen. Hiervoor zullen eventueel ontheffingen moeten worden aangevraagd bij Dienst Regeling van het ministerie van LNV.

Om aan de zorgplicht te kunnen voldoen, die gesteld wordt in de Flora- en faunawet, is aan Ecochore Natuurtechniek opdracht gegeven voor de uitvoering van een quickscan natuurtoets om zo de mogelijk negatieve effecten op flora en fauna in kaart te brengen. Middels een quickscan wordt een indruk verkregen van de mogelijke waarden van een gebied voor flora en fauna. Dit rapport beschrijft de bevindingen en consequenties.

2. Inventarisatieopzet en gebiedsbeschrijving

Voor deze quickscan is de locatie op 2 juni 2008 door een medewerker van Ecochore Natuurtechniek bezocht om zo een verwachting uit te kunnen spreken van het voorkomen van, dan wel het gebruik maken door, beschermde dier- en plantsoorten in het gebied, zoals vermeld in de Flora- en faunawet, Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn en Rode Lijsten.

2.1 Onderzoeksmethode

Iedere dier- en plantengroep heeft zijn eigen methode van inventarisatie om zo een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de betekenis van het gebied voor de betreffende soorten of groepen.

Dit onderzoek is uitgevoerd in de vorm van een quickscan. Er is zowel globaal gekeken naar de daadwerkelijk aanwezige flora en fauna, als naar de mogelijke waarden die het gebied herbergt in andere tijden van het jaar die tijdens een éénmalig bezoek niet kunnen worden vastgesteld. Als aanvulling op het veldbezoek zijn gegevens van het Natuurloket geraadpleegd voor het kilometerhok 126-392.

Naar aanleiding van quickscanresultaten kan worden aangegeven of nadere inventarisaties gewenst zijn of dat redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de effecten op aanwezige (beschermde) flora en fauna geen bedreiging opleveren en of ontheffingen in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk zijn.

Het veldbezoek is overdag uitgevoerd. De weersgesteldheid was warm en zonnig met een maximum temperatuur van ca. 28 °C en windkracht 2.

2.2 Gebiedsbeschrijving

Het onderzoeksgebied is gelegen ten zuiden van het gehucht Vijfhuizen. Het betreft een langgerekt akkerperceel dat toegankelijk is vanaf de Vijfhuizenbaan. Het perceel wordt aan alle zijden omsloten door sloten die ten tijde van het onderzoek (nagenoeg) droog stonden.

Het perceel is in gebruik als maïsland. Rondom het perceel liggen agrarische gronden. Bebouwing, bomen of struweel zijn op het perceel niet aanwezig.

Lans de Vijfhuizenbaan is eenzijdige laanbeplanting van Zomereiken aanwezig. Halverwege het onderzoeksgebied staan twee Zomereiken in het aan de zuidzijde grenzende perceel.

Zie voor gebiedsligging figuur 1 en 2.

2.3 Natuurbeschermingswet 98, Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn

Het gebied is niet gelegen in of bij een beschermd natuurgebied. Ten zuidoosten van de bebouwde kom van Riel is een Habitatrichtlijngebied gelegen: de Regte Heide. Overige Natuurbeschermingsgebieden, en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden zijn niet in de nabije omgeving aanwezig.

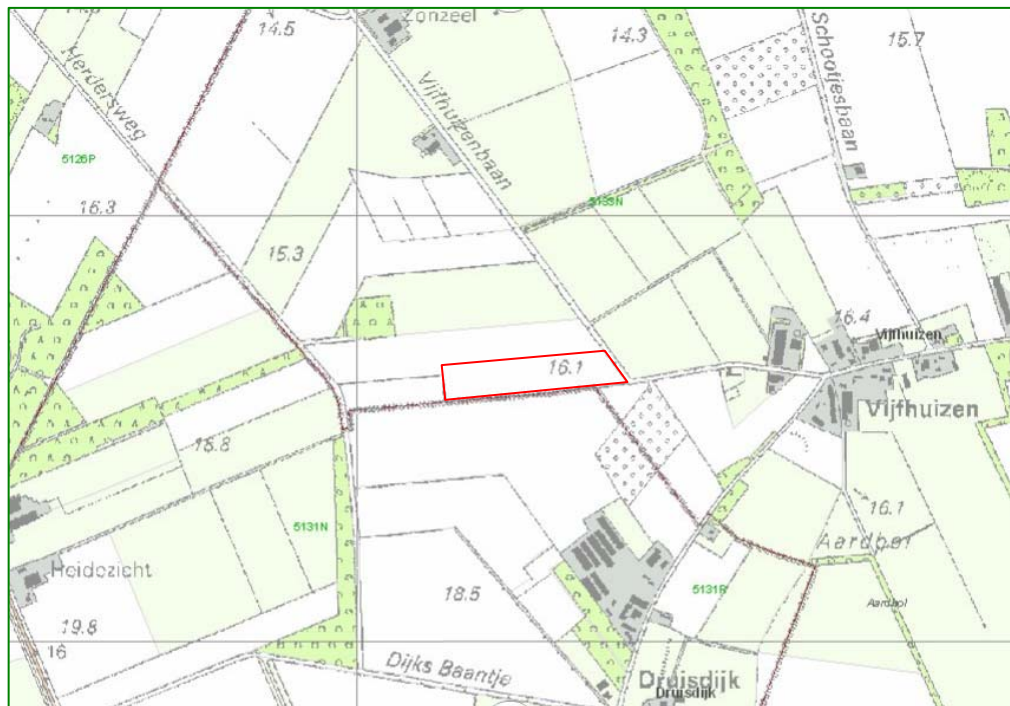
Het perceel is niet gelegen bij een EVZ. In de omgeving liggen enkele versnipperde bosjes waarvan een enkele de functie *Bos met verhoogde natuurwaarde* heeft.

Zie voor de ligging bijlage 2.

2.4 Geplande werkzaamheden

Op het huidige maïsperceel staat de bouw van een varkensschuur gepland met bedrijfswoning en overige opstallen. Rondom het perceel zijn enkele houtsingels gepland.

De werkzaamheden kunnen worden aangemerkt als Ruimtelijke Ingrepen.



Figuur 1. Ligging onderzoeksgebied



Figuur 2. Luchtfoto plangebied

3. Onderzoeksresultaten

In dit hoofdstuk worden kort de bevindingen van het veldbezoek weergegeven. In het volgende hoofdstuk worden de wettelijke consequenties en eventuele aanbevelingen gegeven. Als aanvulling op het veldbezoek zijn gegevens van het Natuurloket geraadpleegd voor het kilometerhok 126-392.

3.1 Flora

Het gebied wordt gekenmerkt door algemene soorten van matig tot voedselrijke gronden. De berm van de Vijfhuizenbaan is vrij schraal. De vegetatie van deze berm is sterk afwijkend ten opzichte van het planperceel. Deze berm is echter niet intensief onderzocht.

Op de locatie is geen vlakdekkende florakartering uitgevoerd. In onderstaande tabel is een globaal overzicht gegeven van aangetroffen wilde planten. Deze lijst is niet volledig maar geeft een indruk van de aanwezige vegetatie.

Beschermde of Rode Lijstgenoteerde soorten zijn niet aangetroffen. Gezien de intensiteit van de inventarisatie, is het aannemelijk dat er soorten gemist zijn. Beschermde Tabel 2 of 3 soorten Flora- en faunawet (Ff-wet); zie kader blz. 9, zijn niet te verwachten.

Anthriscus sylvestris	Fluitenkruid
Artemisia vulgaris	Bijvoet
Bidens tripartita	Veerdelig tandzaad
Calystegia sepium	Haagwinde
Chenopodium album	Melganzevoet
Cirsium arvense	Akkerdistel
Dactylis glomerata	Kropaar
Glechoma hederacea	Hondsdrif
Lysimachia vulgaris	Gewone wederik
Rubus fruticosus	Braam
Rumex obtusifolius	Ridderzuring
Urtica dioica	Grote brandnetel
Geranium rotundifolium	Ronde Ooievaarsbek

Tabel 1: Beknopt overzicht aangetroffen flora

Bij het Natuurloket (zie bijlage 1) zijn geen beschermde en Rode Lijstgenoteerde planten bekend binnen het kilometerhok 129-393. Het kilometerhok is wel als *goed onderzocht* weergegeven.

3.2 (Broed)vogels

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden middels een eenmalig bezoek in de broedperiode van de meeste soorten. Er zijn slechts enkele soorten waargenomen. Deze soorten zijn kenmerkend voor akkerranden: Gele Kwikstaart, Veldleeuwerik en Graspieper. Gezien de locatie kunnen enkele soorten zijn gemist. Hierbij kan worden gedacht aan soorten van akkers als Scholekster en Kievit.

Alle (mogelijk) in het gebied broedende vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Flora- en faunawet en de Vogelrichtlijn.

3.3 Herpetofauna

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van reptielen en amfibieën. De aanwezigheid van reptielen op de locatie is niet te verwachten.

Tijdens het onderzoek stonden de aanwezige kavel sloten nagenoeg droog. In de watervoerende periode kan dit een, matig geschikt, leefgebied vormen voor algemene amfibieën.

Van de groep reptielen en amfibieën zijn geen waarnemingen bij het Natuurloket bekend. Het kilometerhok is echter niet onderzocht.

3.4 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn enkele graafsporen aangetroffen van Veldmuizen. Overige sporen van zoogdieren zijn niet aangetroffen.

Langs de zuidrand van het perceel zijn enkele spitsmuizen gehoord. Welke spitsmuis dit betrof kon niet worden vastgesteld. De zwaar beschermde Veld- en Waterspitsmuis zijn hier echter niet te verwachten.

In het gebied zijn slechts enkele zoogdiersoorten mogelijk aan te treffen. Hierbij kan gedacht worden aan algemene soorten als: ware muizen, spitsmuizen, Mol en een enkele doortrekkende Ree.

Zwaar beschermde soorten zijn niet te verwachten. Eveneens zijn vleermuizen die een binding hebben met het planperceel niet te verwachten.

Bij het Natuurloket zijn geen soorten bekend. Het kilometerhok is echter niet onderzocht.

3.5 Ongewervelden

In het plangebied zijn geen soorten aangetroffen. Gezien het ontbreken van geschikt habitat zijn beschermde soorten hier niet te verwachten gezien de veelal zeer specifieke eisen die deze dieren aan het habitat stellen.

Bij het Natuurloket zijn geen waarnemingen van ongewervelden bekend.

4. Toetsing Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet

4.1 Algemeen

Sinds het inwerking treden van de AMvB artikel 75, 26 feb. 2005, is de beschermde status van dieren en planten opgedeeld in 3 tabellen.

Soorten die vermeld staan op Tabel 1 zijn vrijgesteld van ontheffing indien de werkzaamheden aan t merken zijn als Ruimtelijke Ontwikkelingen.

De groep Vogels wordt niet specifiek aangegeven in de tabelverdeling. Uit jurisprudentie blijkt dat binnen het broedseizoen vogelsoorten getoetst moeten worden middels de uitgebreide toets (tabel 3). Buiten het broedseizoen kan worden volstaan met een lichte toets (tabel 2) indien de werkzaamheden opzettelijke verstoring of verontrusting tot gevolg kunnen hebben.

Tabelindeling Flora- en faunawet

Tabel 1: Algemene soorten: algemene vrijstelling of ontheffing/lichte toets

Tabel 2: Overige soorten: vrijstelling met gedragscode of ontheffing/lichte toets

Tabel 3: Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMvB: vrijstelling met gedragscode of ontheffing/uitgebreide toets

4.2 Flora

In het gebied zijn tijdens de quickscan geen beschermde plantensoorten waargenomen. Ook bij het Natuurloket zijn geen Tabel 2 of 3 soorten bekend.

Aangezien beschermde soorten niet te verwachten zijn, is nader onderzoek of ontheffing niet noodzakelijk.

4.3 (Broed)vogels

Alle waargenomen en te verwachten vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Flora- en faunawet en de Vogelrichtlijn. Ontheffing voor deze diergroep is in de meeste gevallen niet mogelijk.

Dit betekent dat het verstoren, verontrusten, doden en anderszins van vogels en nesten niet is toegestaan. Deze overtredingen zijn mogelijk door het uitvoeren van eventuele inrichtingsmaatregelen.

Voor vogels geldt dat deze tijdens de broedperiode het meest gevoelig zijn voor verstoring. De rest van het jaar zijn zij flexibeler en is de kans op nadelige effecten door de werkzaamheden voor de individuen aanzienlijk minder. Hierdoor is het sterk aan te bevelen buiten het broedseizoen te starten met de werkzaamheden waardoor bij aanvang van het broedseizoen het verstoringseffect op vogels minimaal is.

Globaal kan worden gezegd dat de broedperiode, voor de mogelijk aanwezige soorten, ligt tussen 1 maart en 31 juli. Hierbij dient wel te worden op gemerkt dat indien broedende vogels in een andere periode van het jaar worden aangetroffen, hierbij zorgvuldig dient te worden omgegaan zodat verstoring van de broedende vogels wordt voorkomen.

4.4 Herpetofauna

Alle amfibieën en reptielen zijn beschermd krachtens de Ff-wet en enkele soorten tevens krachtens de Habitatrichtlijn.

In het gebied zijn tijdens de quickscan geen soorten waargenomen.

De te verwachten soorten op de locatie betreffen alle soorten van Tabel-1 Ff-wet.

Bij het Natuurloket zijn geen Tabel 2 of 3 soorten bekend.

4.5 Zoogdieren

Tijdens het onderzoek zijn enkele graafsporen (Veldmuizen) en roepende dieren (spitsmuizen) van deze diergroep aangetroffen.

De mogelijk aanwezige soorten als: ware muizen, Egel en Ree staan vermeld op Tabel 1 Ff-wet waardoor een vrijstelling geldt voor ruimtelijke ontwikkelingen.

Bij het Natuurloket zijn geen zoogdierwaarnemingen van Tabel 2 of 3 bekend. Nader onderzoek of ontheffing is voor deze diergroep niet nodig.

4.6 Ongewervelden

Het gebied is weinig geschikt als voortplantings- en leefgebied voor vlinders en andere insecten. Beschermde soorten zijn niet te verwachten aangezien deze groepen veelal erg kritisch zijn aan het biotoop.

4.7 Consequenties tijdens de bouwactiviteiten en de zorgplicht

Tijdens de bouwwerkzaamheden is het mogelijk dat er nieuwe situaties worden gecreëerd voor dieren en planten om zich vestigen. Het verdient aanbeveling om bouw materiaal en eventuele zandhopen slechts korte tijd op te slaan. Hierdoor wordt voorkomen dat dieren en planten zich tijdens de werkzaamheden kunnen vestigen. Voor alle diersoorten, wel of niet beschermd, geldt de algehele zorgplicht, zie kader.

Naast de aandacht voor beschermde soorten geldt voor alle in het wild levende dieren en planten artikel 2 van de Flora- en faunawet.

Artikel 2

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.
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.

4.8 Natuurbeschermingwet 1998

In de omgeving van de planlocatie treffen we geen Natuurbeschermingsgebieden of Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied ligt aan de zuidoostzijde van de bebouwde kom van Riel. De geplande ontwikkelingen zullen geen significante effecten hebben op dit gebied.

Aangezien de planlocatie zich niet bevindt binnen de begrenzings van de EHS, zijn nadere vergunningen niet noodzakelijk.

5. Conclusie

Door de inventarisatie uit te voeren in de vorm van een quickscan, is het waarschijnlijk dat enkele dier- en plantsoorten zijn gemist. Bij het Natuurloket zijn geen waarnemingen bekend van beschermde of Rode Lijstgenoteerde soorten, behoudens enkele vogelsoorten. Er zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde dieren en planten die vermeld staan in tabel 2 of 3 van de Ff-wet.

Binnen de te verwachten soortgroepen zijn geen negatieve effecten voor beschermde dieren en planten te verwachten waardoor voor deze groepen geen ontheffingen in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk zijn.

Voor vogelsoorten zijn ontheffingen (met name in het broedseizoen) niet mogelijk. Gezien de beschermde status van alle vogelsoorten is het sterk aan te bevelen buiten het broedseizoen de werkzaamheden uit te voeren waardoor bij aanvang van het broedseizoen het verstoringeffect op vogels minimaal is. Globaal kan worden gezegd dat de broedperiode, voor de mogelijk aanwezige soorten, ligt tussen 1 maart en 31 juli.

Voor een passende natuurtechnische inrichting van het terrein of door bij de bouw het creëren van kansen voor wilde flora en fauna, kan Ecochore Natuurtechniek behulpzaam zijn met ecologisch advies.

Literatuur

- www.natuurloket.nl
- www.minlnv.nl
- www.brabant.nl
- Drs. E.J. Weeda et al.; Nederlandse Ecologische Flora - Wilde planten en hun relaties. KNNV-uitgeverij. 2003
- H. Limpen et al.; Atlas van de Nederlandse Vleermuizen - Onderzoek naar verspreiding en ecologie; KNNV-uitgeverij. 1997.
- Verspreidingstabellen RAVON

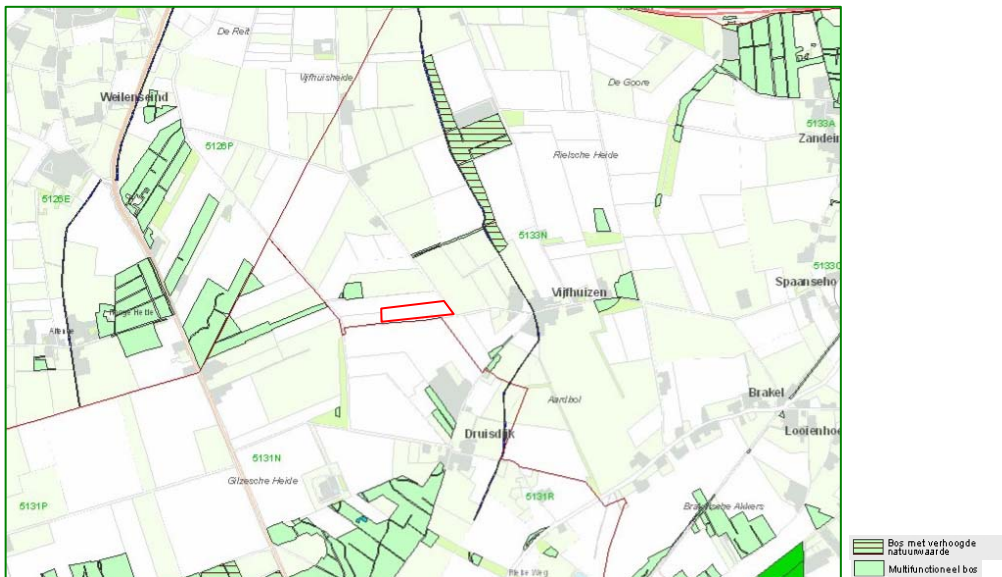
Bijlage 1: Uitsnede Natuurloket



Rapportage voor kilometerhok X:126 / Y:392

Soortgroep	FF1*	FF23*	H/V*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten					goed	-	1991-2006
Mossen			0	0	matig		1996-2006
Korstmossen					niet		1991-2006
Paddenstoelen					niet		1991-2006
Zoogdieren					niet		1996-2006
Broedvogels		22		6	goed	0%	1995-2006
Watervogels					niet		96/97-03/04
Reptielen					niet		1992-2006
Amfibieën					niet		1992-2006
Vissen					niet		1992-2006
Dagvlinders					redelijk	51-100%	1995-2006
Nachtvlinders					matig		1980-2005
Libellen					matig		1992-2006
Sprinkhanen					niet		1992-2006
Overige ongewervelden					niet		1992-2006

Bijlage 2: Functiewaardering bos



Figuur 3: Uitsnede Atlas Brabant.nl met functiewaardering bos, Provincie Brabant

Bijlage 3: Impressie plangebied



BIJLAGE 3

ONDERZOEK LUCHTKWALITEIT

Onderzoek luchtkwaliteit (fijnstof PM₁₀)

Opdrachtgever:

J.W.W.M. Mulders
Zandeind 35
5133 AB Riel

Locatie van de inrichting:

Vijfhuizenbaan ongenummerd te Riel

Kadastraal bekend:

Gemeente Goirle, sectie G, nummer 54

Datum: 6 augustus 2008	Projectnummer: 08012-01FS
-------------------------------	----------------------------------

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	3
2. ALGEMEEN	4
2.1 Wet Luchtkwaliteit	4
2.2 Regeling Beoordeling luchtkwaliteit	5
2.3 Onderzochte parameters	6
3. BEREKENING EN RESULTATEN.....	7
3.1 Berekeningen.....	7
3.2 Invoergegevens	7
3.3 Rekenresultaten.....	9
3.4 Emissie door mobiele verkeersbronnen	10
4. CONCLUSIES	11
BIJLAGEN: - Situatietekening	
- Bijlage 1:	invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit
- Bijlage 2:	rekenresultaten onderzoek luchtkwaliteit
- Bijlage 3:	rekenresultaten CAR-II model

1. INLEIDING

De initiatiefnemer, J.W.W.M. Mulders is voornemens een pluimveebedrijf op te richten op het adres Vijfhuizenbaan in Riel.

Het betreft een oprichting van een agrarisch bedrijf voor het houden, verzorgen en verladen van vleeskuikens en rundvee. Op het bedrijf zullen in totaal 59.950 vleeskuikens en 40 stuks overig rundvee ouder dan 2 jaar worden gehuisvest. Er zullen op de locatie 2 nieuwe diervverblijven worden gebouwd.

- Stal 1 wordt een stal voor de huisvesting van 40 stuks overig rundvee ouder dan 2 jaar op stro.
- Stal 2 wordt een vleeskuikenstal met mixluchtventilatie (BWL2005.10) IMAGO-stalsysteem voor de huisvesting van 59.950 vleeskuikens.

Voor overige details van voorgenomen oprichting wordt verwezen naar de aanvraag vergunning Wet milieubeheer.

Voor genoemde veranderingen is een nieuwe vergunning Wet milieubeheer benodigd. Als onderdeel van de vergunning dient in het kader van de Wet Luchtkwaliteit onderzoek te worden verricht naar de effecten van de uitbreiding op de luchtkwaliteit in de omgeving. Dit rapport is onderdeel van de aanvraag om een nieuwe vergunning.

2. ALGEMEEN

2.1 *Wet Luchtkwaliteit*

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging.

Op 15 november 2007 is de 'Wet luchtkwaliteit' in werking getreden. Met de 'Wet luchtkwaliteit' wordt de wijziging van de Wet milieubeheer op het gebied van luchtkwaliteitseisen (Hoofdstuk 5 titel 2 Wm, Stb. 2007, 414) bedoeld.

Op grond van de Wet zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor onder andere fijnstof (PM10). Tevens geldt voor fijnstof een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen. Dit betreft het maximaal aantal toegestane dagen waarbij de (24-) uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden.

In de Wet Luchtkwaliteit is bepaald dat bestuursorganen de bevoegdheid heeft om vergunning te verlenen indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de uitoefening van die bevoegdheden per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft;
- bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de uitoefening van de desbetreffende bevoegdheid samenhangende maatregel of een door die uitvoering optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert.

2.2 Regeling Beoordeling luchtkwaliteit

Regeling beoordeling Luchtkwaliteit

De ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' is op 15 november 2007 in werking getreden en bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen.

VROM maakt gegevens bekend die overheden moeten gebruiken bij de berekening van de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Deze taak van VROM is vastgelegd in de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007'. De gegevens worden jaarlijks voor 15 maart bekend gemaakt.

Verder schrijft de regeling rapportage voor van de uitkomsten van metingen en berekeningen. De regeling vereist ook een plan met maatregelen om een goede luchtkwaliteit te bewerkstelligen in geval van overschrijding.

Met de inwerkingtreding van de 'Wet luchtkwaliteit' zijn de volgende besluiten vervallen:

- de Regeling luchtkwaliteit ozon (Stcrt. 2004, 224),
- het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Stb. 2005, 316),
- de Meetregeling luchtkwaliteit 2005 (Stcrt. 2005, 142),
- het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit (Stcrt. 2006, 215).

In de regeling staat vermeld hoeveel fijn stof van natuurlijke oorsprong (en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens) mag worden afgetrokken van de fijn stof-concentraties in de lucht. Dit wordt ook wel de zeezoutcorrectie genoemd.

De Wet Luchtkwaliteit staat een vaste aftrek toe van zes dagen voor de dagnorm van fijn stof. De dagnorm houdt in dat de norm voor fijn stof maximaal 35 dagen mag worden overschreden. Daarnaast geldt een plaatsafhankelijke aftrek voor de jaargemiddelde norm voor fijn stof. De aftrek varieert van 3 microgram per kubieke meter tot 7 µg/m³. In de gemeente Goirle bedraagt de aftrek 3 microgram per kubieke meter.

Handreiking meten en rekenen luchtkwaliteit

VROM heeft de Handreiking meten en rekenen luchtkwaliteit opgesteld als hulpmiddel bij het berekenen en meten van concentraties bij wegen en bedrijven. De handreiking bevat aanbevelingen voor het gedegen en goed onderbouwd uitvoeren van een luchtkwaliteitonderzoek. Deze berekeningen moeten worden uitgevoerd met de standaardrekenmethoden uit de regeling. Andere rekenmethoden mogen alleen worden gebruikt wanneer deze methoden zijn goedgekeurd door de minister van VROM.

Bij navraag bij het ministerie van VROM blijkt dat op zeer korte termijn (verwachting eind augustus) de Handreiking meten en rekenen luchtkwaliteit wordt aangepast. Met deze aanpassing wordt bij veehouderijen (mits binnen een straal van 70 meter vanaf de stallen geen woning van derden is gelegen, niet zijnde een bedrijfswoning van een agrarisch bedrijf) getoetst op een afstand van 70 meter vanaf de betreffende stallen. Medio september 2008 wordt de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit aangepast waarbij de wijziging van de Handreiking ook wettelijk wordt verankerd. In dit rapport is rekening gehouden met de aanpassing van de Handreiking en Regeling.

Voor de aangevraagde situatie geldt dat er binnen een straal van 70 meter (gemeten vanaf de stallen) geen woningen van derden, (niet zijnde agrarische bedrijfswoning) zijn gelegen.

De afstanden tot omliggende woningen zijn als volgt:

- circa 295 meter, Vijfhuizenbaan 35;
- circa 380 meter tot Vijfhuizenbaan 32
- Circa 440 meter tot Druisdijk 10

Op grond van de aanpassing van de handreiking meten en rekenen luchtkwaliteit dient te worden getoetst op 70 meter vanaf de betreffende stallen.

2.3 Onderzochte parameters

Op landelijk niveau leveren fijn stof en stikstofdioxide knelpunten op.

De overige stoffen waaraan getoetst moet worden volgens Wet Luchtkwaliteit voldoen normaliter aan de grenswaarden.

De emissie van Nox wordt voor 95% veroorzaakt door energieverbruik, met name in het verkeer en door verbranding in grotere verwarmingsketels. De landbouw levert slechts een bijdrage van circa 4% van de totale emissie. Van dit percentage levert de glastuinbouw de grootste bijdrage (circa 90%).

Voor het bedrijf geldt dat enkel de verwarmingsinstallatie, de tractor, en de verreiker een emissie van NO_x veroorzaken. Deze emissies zijn echter te verwaarlozen en worden derhalve niet in dit onderzoek meegenomen.

Bij veehouderijbedrijven komt alleen fijn stof in grotere hoeveelheden vrij. Andere stoffen komen bij het houden van dieren niet of nauwelijks vrij. Onderzoek hiernaar is dan ook niet nodig (zie uitspraak ABRvS d.d. 9 februari 2005, nr. 200400323/1).

Fijn stof komt voornamelijk door emissie van huid-, mest, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen.

Dit gebeurt continu (24 uur per dag). Overige activiteiten waarbij fijn stof voorkomt, zijn bijvoorbeeld het vullen van voersilo's, het gebruik van sleufsilo's, voertuigbewegingen etc. Bij deze activiteiten komt zeer gering fijnstof vrij doordat de activiteiten slechts van korte duur zijn. Voersilo's moeten bovendien op grond van de Nederlandse Emissie Richtlijn (Ner) worden voorzien van filters.

De hoeveelheden die hierbij vrijkomen zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de uitstoot afkomstig uit de stallen.

Aan de hand van "Beperkte emissietoets fijnstof" van het Regionaal Milieubedrijf te Cuijk is de emissie fijnstof afkomstig van vrachtwagens/tractor/verreiker op het terrein van de inrichting berekend.

Aan de hand van deze toets bedraagt de emissie fijnstof afkomstig van een vrachtwagen 7,2 gram/ uur.

Gemiddeld is op het terrein van de inrichting gedurende maximaal 5,0 bedrijfsuren per dag een vrachtwagen in werking. Dit leidt tot een gemiddelde emissie van slechts $5,0 \times 7,2 = 36$ gram per dag, $(36: 24 \text{ uur}) = 1,5 \text{ gram/ uur} = 0,0000000004167 \text{ kg/s}$. De emissies van de verschillende bronnen worden in het rekenprogramma ingevoerd met minimaal 8 getallen achter de komma. Het rekenprogramma rondt de emissiefactoren af op 6 getallen achter de komma.

De emissie afkomstig van de voertuigen op het terrein van de inrichting komt overeen met een afgeronde emissie van 0,0 kg/s. Gelet hierop is de emissie fijnstof van voertuigen binnen de grens van de inrichting niet meegenomen in de berekeningen.

De luchtkwaliteit dient inzichtelijk te worden voor het jaar van realisatie van voorgenomen plannen.

Omdat voorgenomen plannen naar alle waarschijnlijkheid in de loop van 2008 gerealiseerd worden is voor het onderzoek 2008 als referentiejaar aangehouden.

De emissie wordt bepaald op 1,5 meter boven maaiveld. Het terrein waarop de stallen zijn gelegen valt buiten de beoordeling aangezien dit een arbeidsplaats (conform Wet Luchtkwaliteit) bedraagt.

3. BEREKENING EN RESULTATEN

3.1 Berekeningen

Het onderzoek luchtkwaliteit (fijnstof PM₁₀) is berekend met behulp van het rekenprogramma Stacks (KEMA STACKS versie 2008). Dit rekenprogramma is geschikt om de verspreidingsberekening uit te voeren met het Nieuw Nationaal Model (NNM) voor de stoffen die bepalend zijn voor luchtkwaliteit.

Met het programma wordt de te verwachten concentratie van zwevende deeltjes/ fijn stof (PM₁₀) berekend. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de standaard meteorologische gegevens voor het zuiden en het oosten van Nederland voor de jaren 1995 t/m 2007.

Voor het prognostisch berekenen is gerekend met de meteorologie van de jaren 1995 t/m 1999 (conform Wet Luchtkwaliteit). Het rekenprogramma bepaald aan de hand van de ingevoerde coördinaten van het gridveld automatisch de ruwheidslengte van de omgeving.

3.2 Invoergegevens

Voor het bepalen van de concentraties fijn stof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijn stof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. De emissiefactoren voor fijn stof geven per huisvestingssysteem aan hoeveel fijn stof een bepaald dier per jaar produceert. De Animal Sciences Group (ASG) van de Universiteit Wageningen stelt de factoren op die de minister van LNV accordeert.

Voor de berekening van de emissie van fijnstof wordt gebruik gemaakt van de "Emissiefactoren fijnstof voor veehouderij" van 14 maart 2008.

Tabel 1 stofemissie aangevraagde situatie

Stal	Diercategorie	Aantal	Emissie per dier (mg/uur)	Totale emissie (mg/uur)
1	Vr. jongvee	40	56,6	2.264,0
2	vleeskuikens	59.950	6,0	359.700,0
				361.964,0

Ten behoeve van de berekening zijn de emissiefactoren van de verschillende stallen ingevoerd. Daarbij is rekening gehouden met de wijze van ventilatie. Stal 1 wordt op natuurlijke wijze geventileerd. Stal 2 is voorzien van lengteventilatie met stofomkasting.

Voor de ligging en eigenschappen van de emissiepunten en eigenschappen van de gebouwen (in verband met gebouwinvloeden) is aangesloten bij de gegevens op de milieutekening van de vergunningaanvraag. Voor de berekening van de verspreiding van fijnstof is ten aanzien van emissiepunthoogte, diameter en gemiddeld ventilatiedebiet aangesloten bij de werkwijze van de gebruikershandleiding van V-stacks vergunning- verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij. Dit model is door KEMA ontwikkeld. In deze handleiding wordt aangegeven hoe de verschillende parameters bepaald moeten worden en zijn vaste standaarden opgenomen. De handleiding is tot stand gekomen geeft een beeld van de emissieverspreiding uit dierenstallen. Deze gegevens zijn uitvoerig onderzocht.

Voor de berekening van uittreesnelheid dient in het verspreidingsmodel van KEMA (voor fijnstof) gerekend te worden met een Flux. Aan de hand van deze invoer wordt door het programma de gemiddelde ventilatiedebiet berekend. Voor de natuurlijk geventileerde stal is gerekend met de minimale fluxinvoer (0,05 m³/s) betreft de uittreesnelheid.

Voor de berekening zijn de volgende uitgangspunten genomen:

Stal 1:

EP = 1,5 (standaard)
Diameter = 0,5 (standaard)
Flux = 0,05 (min. invoer)
Emissie = 2.264 mg/uur = 0,0000006289 kg/s.

Stal 2:

EP = 3,0 (volgens plattegrondtekening)
Diameter = 3,6 m. (volgens plattegrondtekening)
Flux = 39,97 m³/s (59.950 stuks x 2,4 = 143.880 m³/h = 39,96 m³/s.)
Emissie = 359.700 mg/uur = 0,0000999167 kg/s.

In het kader van eventuele gebouwinvloed zijn de volgende gebouwen in het rekenmodel verwerkt:

- Stal 1 : lengte = 35 meter, breedte = 15 meter, hoogte = 7,18 meter, positie= 85°;
- Stal 2 : lengte = 120,47 meter, breedte = 22,25 meter, hoogte = 6,69 meter, positie= 85°;

Voor de temperatuur van de uittredende stallucht bij de mechanisch geventileerde stal is gerekend met een gemiddelde temperatuur van 19 °C (= 292 Kelvin). De emissiefactoren ingevoerd met minimaal 8 getallen achter de komma. Het rekenprogramma rondt de emissiefactoren af op 6 getallen achter de komma.

3.3 Rekenresultaten

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen in bijlage 2.

In de berekening is rekening gehouden met de toe te passen correctie volgens ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' ten aanzien van de overschrijdingen van de 24-uursgemiddelden.

In tabel 2 is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen van 2008. Om inzichtelijk te krijgen of fijn stof op verdere afstand van de inrichtingsgrens van invloed heeft, is tevens een rechthoekig grid berekend (400 x 400 meter met 35 intervallen). In dit gridveld zijn 576 rekenpunten gelegen. De verspreiding van fijnstof is aan de hand van Arc-Gis op geografische kaarten inzichtelijk gemaakt.

De rekenresultaten zijn samengevat in bijlage 2 van dit rapport.

Tabel 2: rekenresultaten op 70 meter vanaf stallen

Rekenpunt		Jaargemiddelde concentratie in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aantal overschrijdingsdagen 24-uursgemiddelde
X	Y		
126472	392688	29,40585	32,83
126498	392690	29,06081	30,63
126548	392688	28,65413	30,03
126590	392675	28,55072	29,83
126615	392648	28,29557	29,03
126623	392608	28,24895	28,63
126620	392578	28,23532	28,63
126600	392548	28,22094	28,43
126565	392533	28,20961	28,83
126523	392529	28,24058	28,63
126473	392525	28,29647	28,83
126435	392522	28,34205	29,23
126397	392518	28,30668	29,03
126360	392515	28,26308	29,03
126330	392528	28,35246	29,23
126310	392548	28,53228	29,83
126298	392578	28,7346	32,43
126298	392610	28,45727	30,23
126303	392640	28,34982	29,43
126332	392670	28,40193	30,43
126377	392682	28,6604	29,83
126413	392683	29,68207	32,83
126447	392688	29,62701	33,03

Jaargemiddeldeconcentratie:

De grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt in de aangevraagde situatie op geen enkel rekenpunt overschreden. De hoogste concentratie wordt berekend ten noorden van de inrichting en bedraagt $29,68 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Uit het verspreidingsmodel kan aan de hand van de geografische kaarten (bijlage 2) worden geconcludeerd dat de concentratie maximaal $25,7\text{--}30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. De grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt derhalve niet overschreden.

Overschrijdingsdagen van het 24-uursgemiddelden:

De grenswaarde van maximaal 35 overschrijdingsdagen wordt in aangevraagde situatie op geen enkel rekenpunt overschreden. Ten noorden van het bedrijf worden maximaal 33 dagen overschrijdingsdagen berekend.

Aan de hand van de geografische kaarten (bijlage 2) ten aanzien van de stofverspreiding van de aangevraagde situatie worden maximaal 30-35 overschrijdingsdagen berekend. Hieruit kan worden geconcludeerd dat geen sprake is van overschrijding van het maximaal aantal overschrijdingsdagen. Aangevraagde situatie voldoet hiermee aan de Wet luchtkwaliteit.

3.4 Emissie door mobiele verkeersbronnen

Het verkeer afkomstig van de inrichting zal slechts een geringe bijdrage leveren op de uitstoot van voornamelijk fijnstof en NO₂. Voor de inrichting geldt dat de volgende verkeersbewegingen van en naar de inrichting rijden:

- 5 x 2 vrachtwagenbewegingen;
- 6 x 2 bestelwagens;
- 8 x 2 tractoren

De gegevens zijn vastgesteld op basis van de milieuaanvraag voor het bedrijf. Andere verkeersbewegingen op het terrein zijn verder niet relevant.

De bijdrage van transportbewegingen van en naar de inrichting is berekend aan de hand van het CAR-II model. De rekenresultaten zijn toegevoegd in bijlage 3 van dit rapport.

Conclusie:

Uit de berekening blijkt dat door het verkeer geen significante verhoging voor de concentratie fijnstof op 5 meter van de dichtstbijzijnde rijbaan wordt veroorzaakt.

4. CONCLUSIES

De initiatiefnemer, J.W.W.M. Mulders is voornemens een pluimveebedrijf op te richten op het adres Vijfhuizenbaan in Riel.

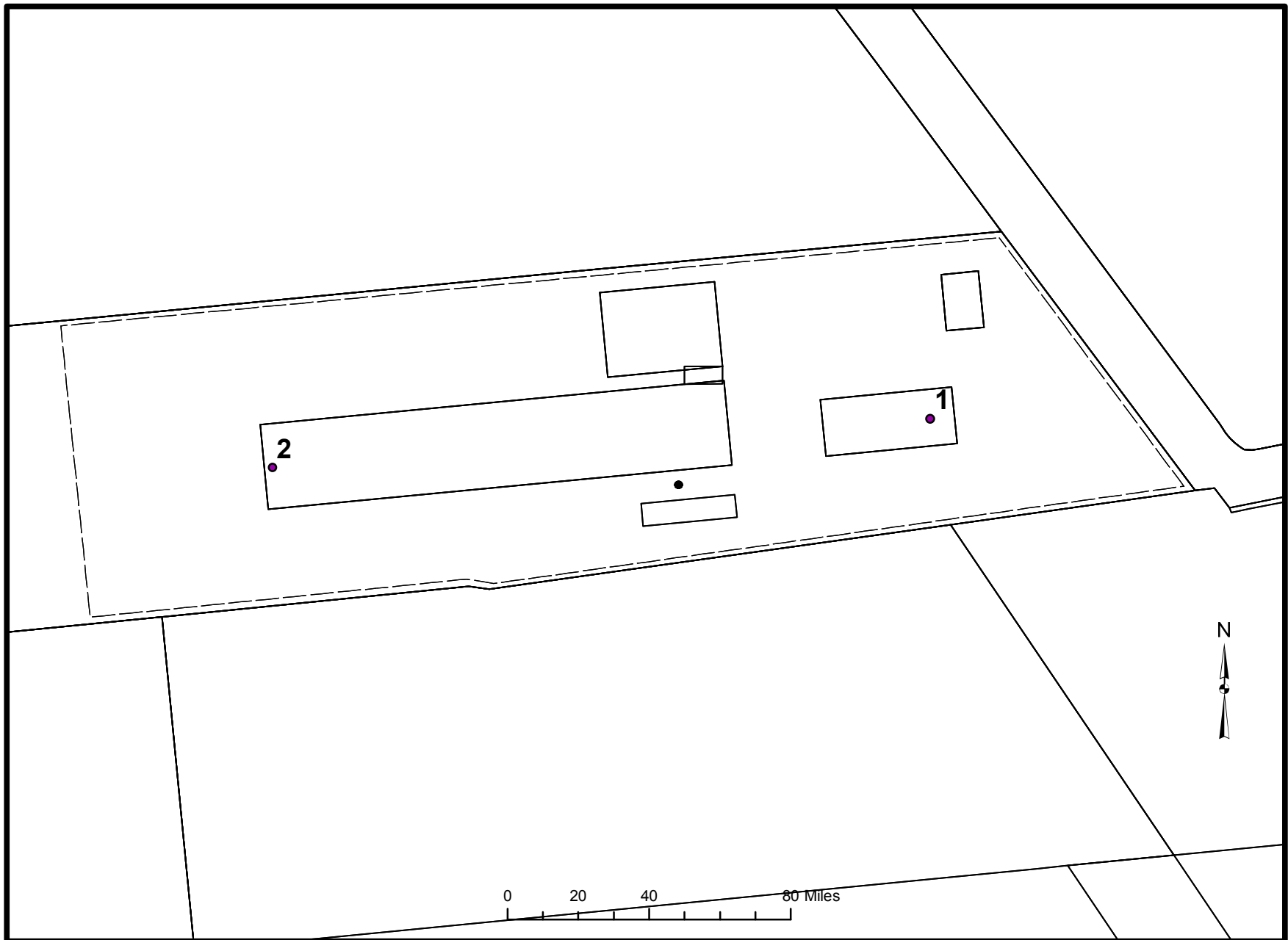
Voor alle details van voorgenomen veranderingen wordt verwezen naar de aanvraag vergunning Wet milieubeheer. Dit rapport is onderdeel van de aanvraag om een nieuwe vergunning Wet milieubeheer.

Dit onderzoek brengt de invloed van de oprichting op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf in kaart en toetst deze aan de Wet Luchtkwaliteit.

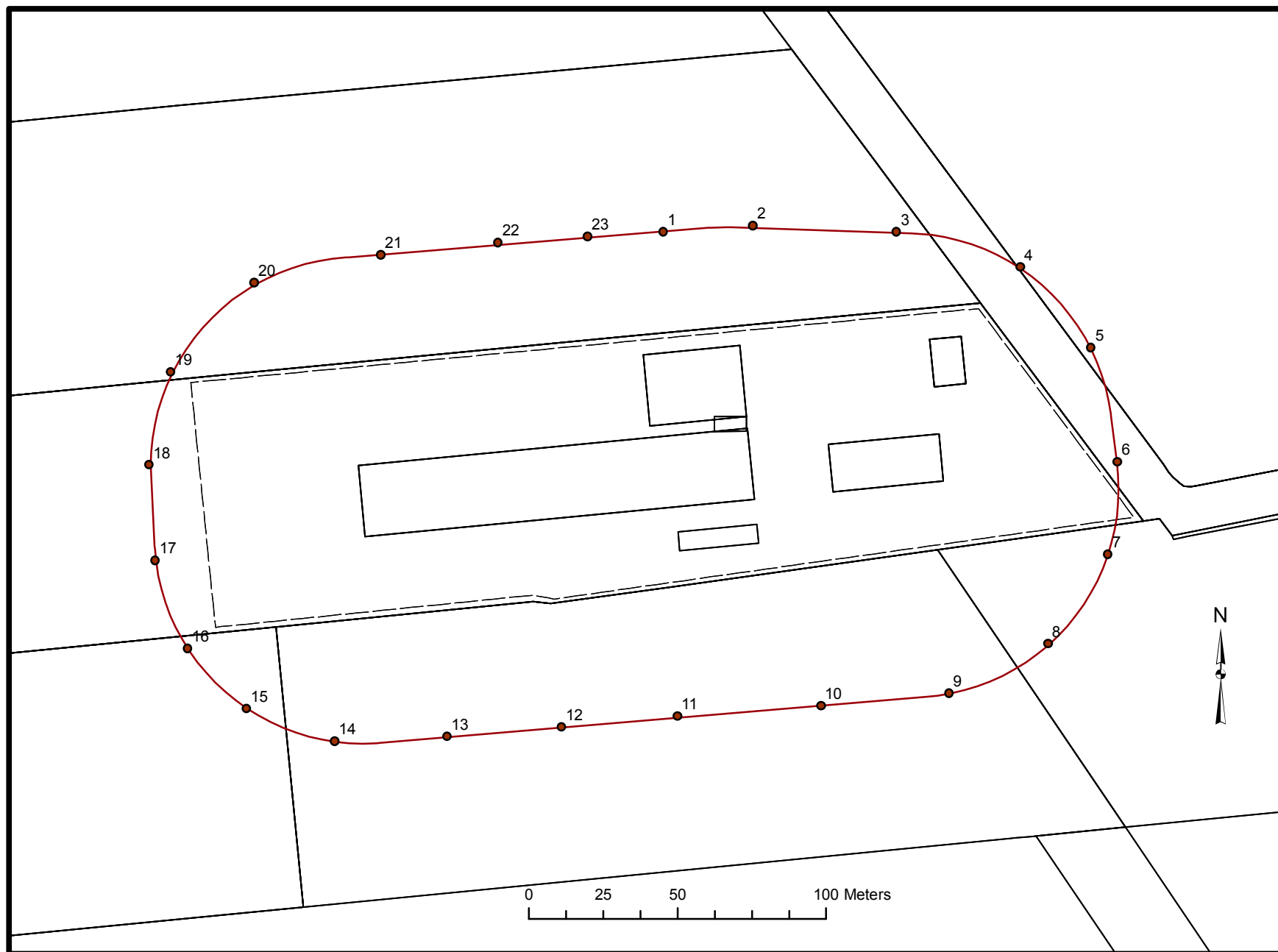
- In de agrarisch sector is voornamelijk de emissie van fijnstof bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. Emissies van overige stoffen, waaraan volgens de Wet Luchtkwaliteit aan getoetst moet worden, zijn verwaarloosbaar en voldoen aan de grenswaarde zoals vermeld in de Wet.
- De belangrijkste bron bij een veehouderij zijn de stallen. Het vrijkomen van fijnstof ten gevolgen van overige activiteiten op het bedrijf zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de emissie uit de stallen.
- De jaargemiddelde concentratie fijnstof voldoet aan de jaargemiddelde grenswaarde voor fijn stof (Wet Luchtkwaliteit);
- Het aantal overschrijdingsdagen blijft onder de grenswaarde zoals genoemd in de Wet Luchtkwaliteit;
- Aangevraagde situatie voldoet hiermee aan de Wet Luchtkwaliteit.

Situatietekening

overzicht bronnen



overzicht rekenpunten



Bijlage 1

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

Stof-identificatie: FIJN STOF

starttijd: 13:23:30
datum/tijd journaal bestand: 4-8-2008 13:40:33
BEREKENINGRESULTATEN

jaargemiddelde is gecorrigeerd voor zeezout met: 3 ug/m3
en aantal daggemiddelde overschrijdingen PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met 6 dagen
PM10-Overschrijdingsdagen gecorrigeerd met 0 voor harmonisatie met CAR

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 126462 392596
Voor neerslag bewolking en zoninstraling is Eindhoven gebruikt
opgegeven emissie-bestand C:\Stacks71\Input\emis.dat
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Er is gerekend met geïnterpoleerde achtergrond GCN-waarden 2002-2010
versie-identificatie van GCN.DLL: 1.1.0.4 van 9 april 2002
identificatie van GCN-data voor het 1e jaar; versie 18-02-08 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 2e jaar; versie 18-02-08 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 3e jaar; versie 18-02-08 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 4e jaar; versie 18-02-08 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 5e jaar; versie 18-02-08 van 1.0
GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 126462 392597
GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd : 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd : 31-12-1999 24:00 h
Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2008

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 43800

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 126462 392597
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	2354.0	5.4	3.5	113.00	0.0
2 (15- 45):	2609.0	6.0	3.6	75.75	0.0
3 (45- 75):	3843.0	8.8	4.2	98.00	0.0
4 (75-105):	2425.0	5.5	3.6	96.85	0.0
5 (105-135):	2707.0	6.2	3.3	193.95	0.0
6 (135-165):	2887.0	6.6	3.3	262.60	0.0
7 (165-195):	4358.0	9.9	4.3	589.80	0.0
8 (195-225):	6541.0	14.9	5.0	805.55	0.0
9 (225-255):	6021.0	13.7	5.3	854.90	0.0
10 (255-285):	4433.0	10.1	4.5	479.05	0.0
11 (285-315):	3026.0	6.9	3.9	202.90	0.0
12 (315-345):	2596.0	5.9	3.7	139.65	0.0

gemiddeld/som: 43800.0 4.3 3912.10 0.0 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0
Bodemvochtigheid-index : 1.00
Albedo (bodemweerkaatsingscoefficient) : 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten 599
Terreinruwheid receptor gebied [m] : 0.1178
Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen
Hoogte berekende concentraties [m] : 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3] : 28.75931 (incl. zeezoutcorrectie)
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid : 33.93372 (incl. zeezoutcorrectie)
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks : 229.86394
 Coördinaten (x,y) : 126391, 392601
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) : 1996 3 26 16

Aantal bronnen : 2

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** stal 1 (RUNDVEESTAL)

X-positie van de bron [m] : 126556
Y-positie van de bron [m] : 392624
kortste zijde gebouw [m] : 15.0
langste zijde gebouw [m] : 35.0
Hoogte van het gebouw [m] : 7.2
Orientatie gebouw [graden] : 85.0
x_coördinaat van gebouw [m] : 126538
y_coördinaat van gebouw [m] : 392615
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07800
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.42490
Temperatuur rookgassen (K) : 292.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.00
Aantal bedrijfsuren: 43800
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000630
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.0
Rookgasdebiet [normaal m3/s] : 0.1
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 0.4
Rookgas-temperatuur [K] : 292.0

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** stal 2 (pluimveestal)

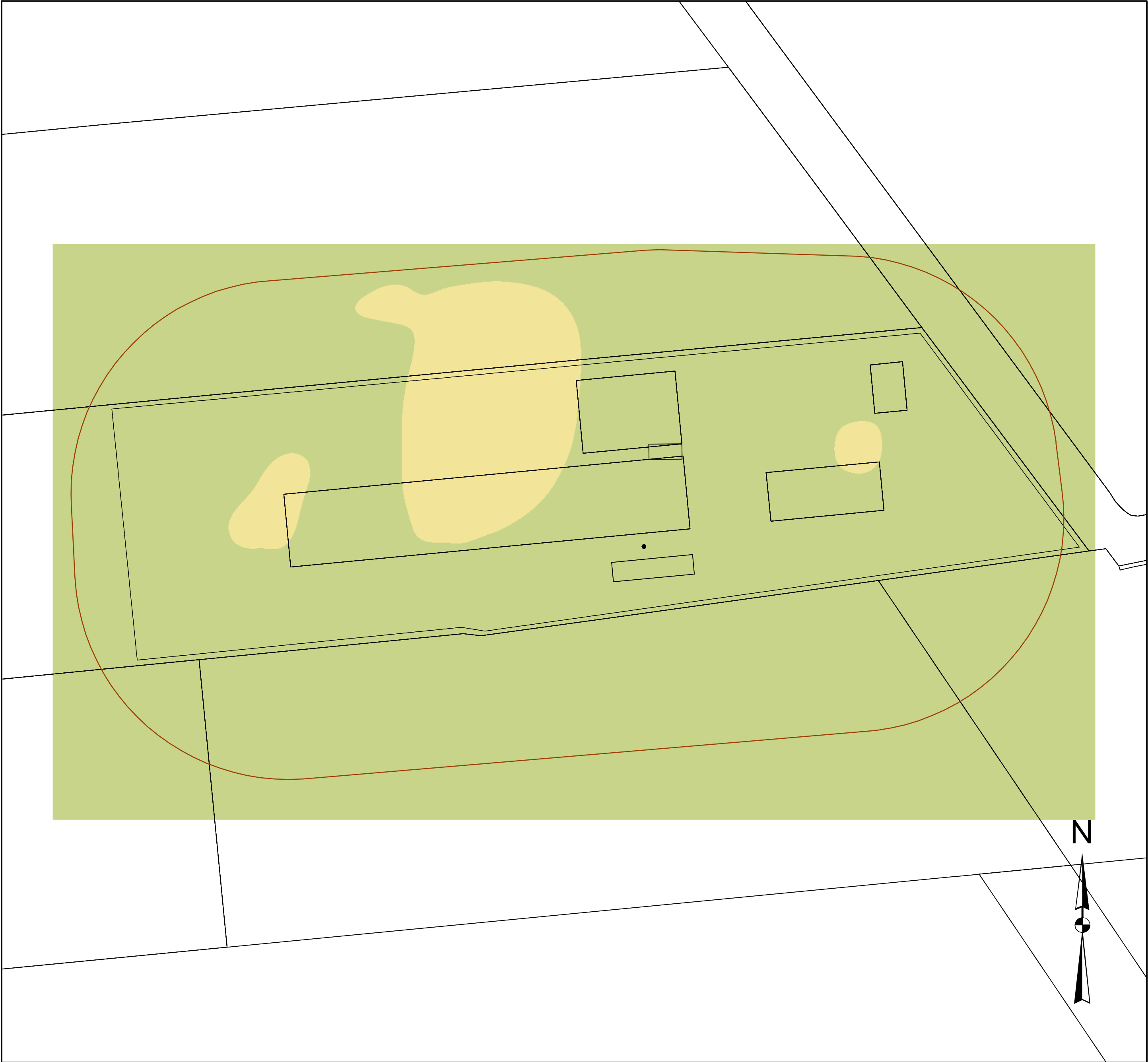
X-positie van de bron [m] : 126392
Y-positie van de bron [m] : 392613
kortste zijde gebouw [m] : 22.3
langste zijde gebouw [m] : 120.4
Hoogte van het gebouw [m] : 6.7
Orientatie gebouw [graden] : 85.0
x_coördinaat van gebouw [m] : 126391

y_coördinaat van gebouw [m] : 392602
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 3.0
Inw. schoorsteendiameter (top) : 3.60
Uitw. schoorsteendiameter (top) : 3.96
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³) : 39.96000
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.19905
Temperatuur rookgassen (K) : 292.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.50
Aantal bedrijfsuren: 43800
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000099920
Warmte output-schoorsteen [MW] : 0.5
Rookgasdebiet [normaal m³/s] : 40.0
Uittree snelheid rookgassen [m/s] : 4.2
Rookgas-temperatuur [K] : 292.0

Bijlage 2

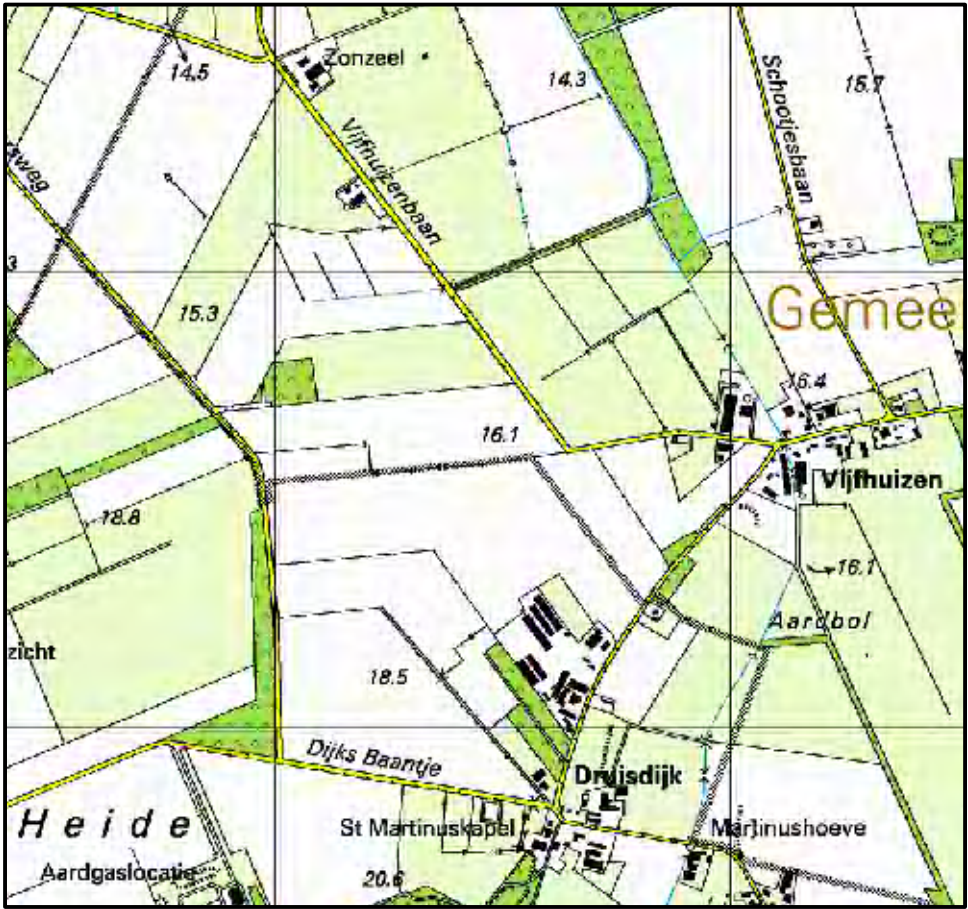
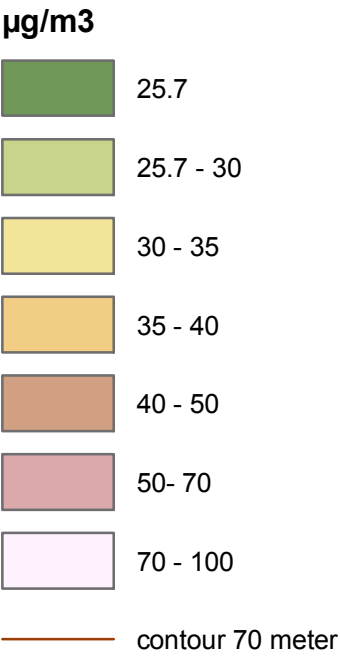
Rekenresultaten onderzoek luchtkwaliteit

jaargemiddelde concentratie

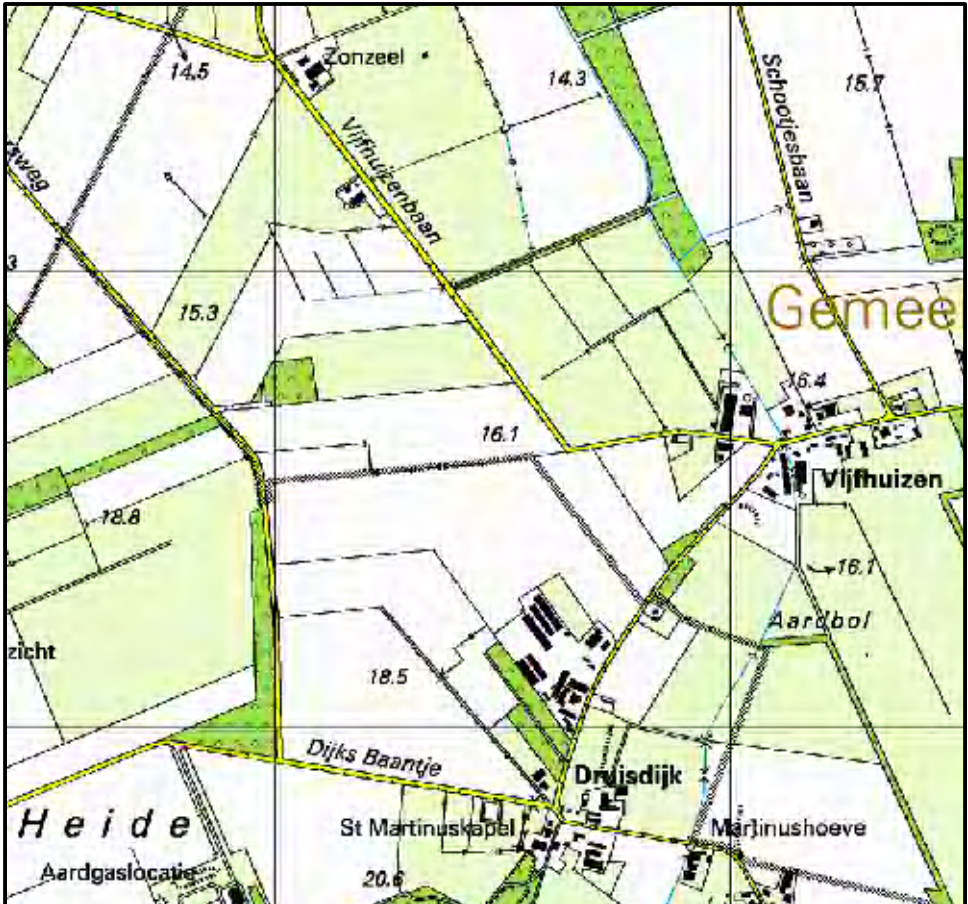
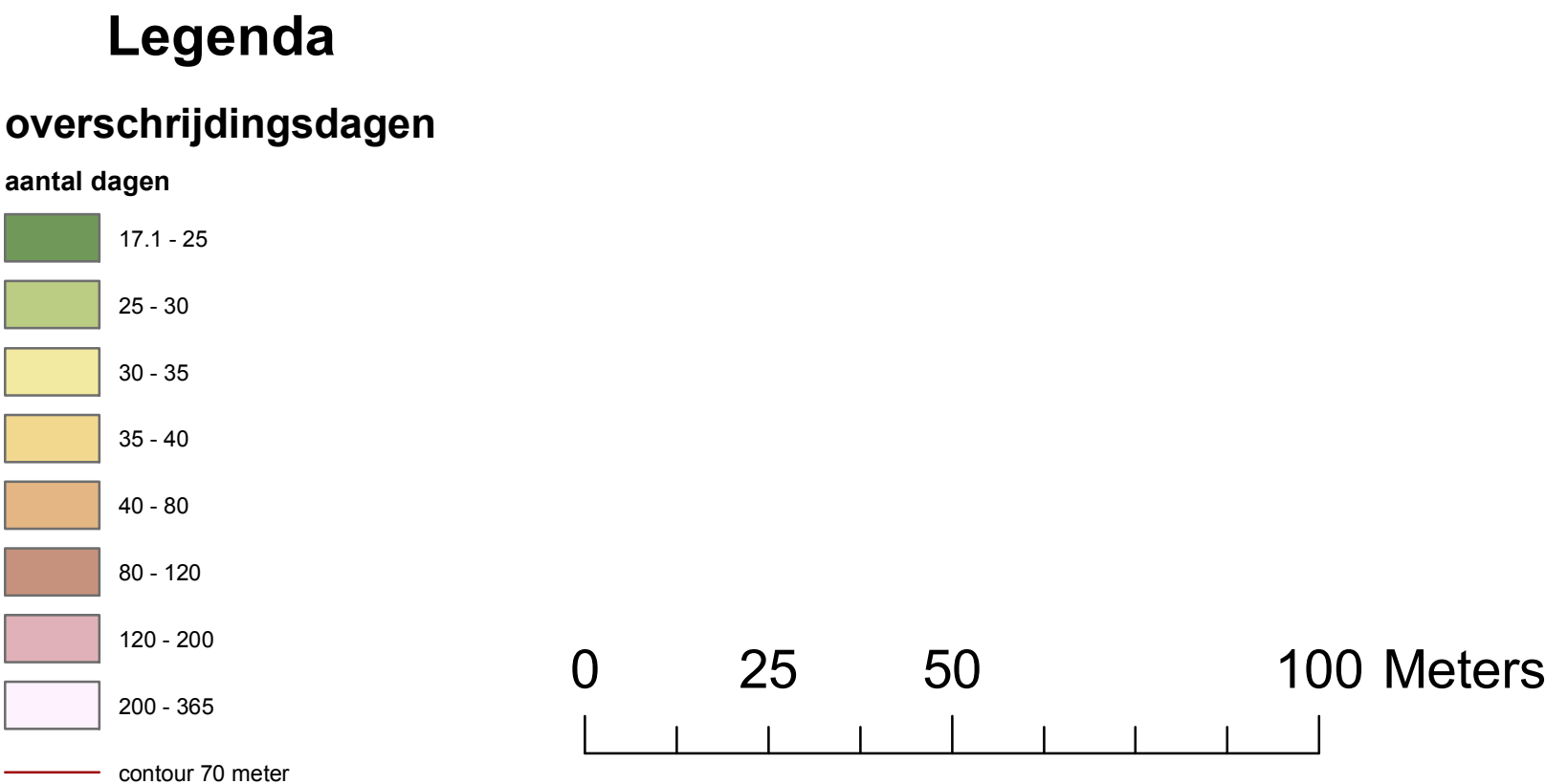
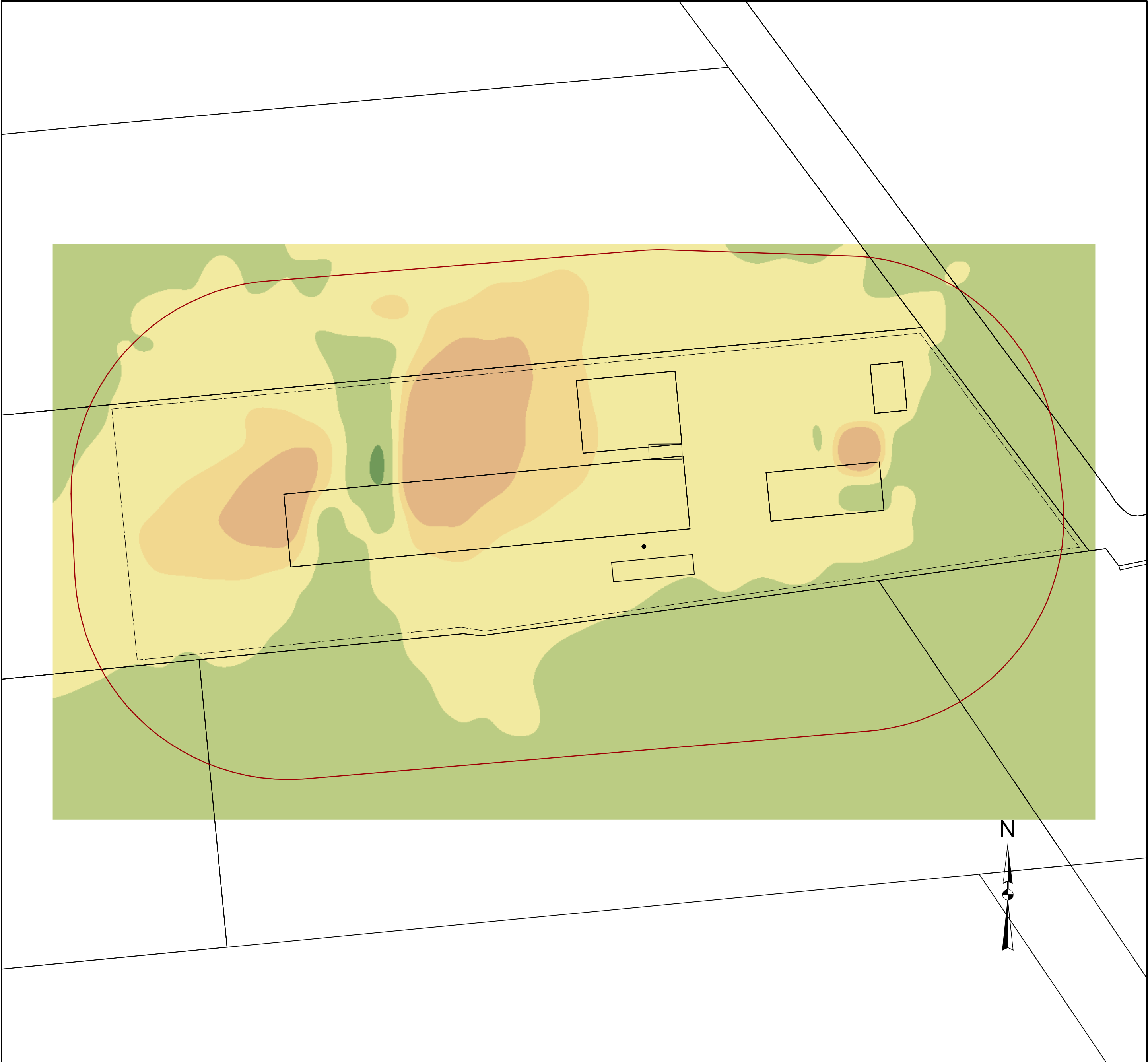


Legenda

jaargemiddelde concentratie



overschrijdingsdagen 24-uursgemiddelde



coördinaat	receptorpunt	jaargemiddelde concentratie		bronbijdrage µg/m3	GCN* µg/m3	overschrijdingen 24- uursgem. Conc. (50µg/m3) dagen
		x	y	totaal µg/m3		
126472		126472	392688	29.40585	1.50585	32.83
126498		126498	392690	29.06081	1.16081	30.63
126548		126548	392688	28.65413	0.75413	30.03
126590		126590	392675	28.55072	0.65072	29.83
126615		126615	392648	28.29557	0.39557	29.03
126623		126623	392608	28.24895	0.34895	28.63
126620		126620	392578	28.23532	0.33532	28.63
126600		126600	392548	28.22094	0.32094	28.43
126565		126565	392533	28.20961	0.30961	28.83
126523		126523	392530	28.24058	0.34058	28.63
126473		126473	392525	28.29647	0.39647	28.83
126435		126435	392522	28.34205	0.44205	29.23
126397		126397	392518	28.30668	0.40668	29.03
126360		126360	392515	28.26308	0.36308	29.03
126330		126330	392528	28.35246	0.45246	29.23
126310		126310	392548	28.53228	0.63228	29.83
126298		126298	392578	28.7346	0.8346	32.43
126298		126298	392610	28.45727	0.55727	30.23
126303		126303	392640	28.34982	0.44981	29.43
126332		126332	392670	28.40193	0.50193	30.43
126377		126377	392682	28.6604	0.7604	29.83
126413		126413	392683	29.68207	1.78207	32.83
126447		126447	392688	29.62701	1.72701	33.03
126292		126292	392502	28.21333	0.31333	28.83
126292		126292	392513	28.25455	0.35455	28.83
126292		126292	392524	28.30629	0.40629	29.03
126292		126292	392535	28.37528	0.47528	29.43
126292		126292	392546	28.4638	0.5638	30.43
126292		126292	392557	28.56704	0.66704	30.63
126292		126292	392568	28.64104	0.74104	31.43
126292		126292	392579	28.65453	0.75453	31.83
126292		126292	392590	28.59291	0.69291	31.43

126292	392601	28.4897	0.5897	27.9	30.43
126292	392612	28.38576	0.48576	27.9	29.63
126292	392623	28.32068	0.42068	27.9	29.43
126292	392634	28.29103	0.39103	27.9	29.23
126292	392645	28.27166	0.37166	27.9	28.83
126292	392656	28.25756	0.35756	27.9	28.63
126292	392667	28.24234	0.34234	27.9	29.03
126292	392678	28.21435	0.31435	27.9	29.23
126292	392689	28.18136	0.28136	27.9	28.83
126303	392502	28.21186	0.31186	27.9	28.83
126303	392513	28.25432	0.35432	27.9	28.83
126303	392524	28.3066	0.4066	27.9	29.03
126303	392535	28.38326	0.48326	27.9	29.23
126303	392546	28.49347	0.59347	27.9	30.03
126303	392557	28.62819	0.72819	27.9	31.03
126303	392568	28.7501	0.8501	27.9	31.43
126303	392579	28.80549	0.90549	27.9	32.63
126303	392590	28.75469	0.85469	27.9	32.23
126303	392601	28.62452	0.72452	27.9	31.63
126303	392612	28.48556	0.58556	27.9	30.43
126303	392623	28.39966	0.49966	27.9	30.03
126303	392634	28.36261	0.46261	27.9	29.43
126303	392645	28.34041	0.44041	27.9	29.23
126303	392656	28.32261	0.42261	27.9	29.43
126303	392667	28.29319	0.39319	27.9	29.63
126303	392678	28.24743	0.34743	27.9	29.43
126303	392689	28.19992	0.29992	27.9	28.83
126314	392502	28.209	0.309	27.9	29.03
126314	392513	28.25216	0.35216	27.9	29.23
126314	392524	28.312	0.412	27.9	29.03
126314	392535	28.39771	0.49771	27.9	29.23
126314	392546	28.51417	0.61417	27.9	29.23
126314	392557	28.67473	0.77473	27.9	30.83
126314	392568	28.85395	0.95395	27.9	31.63
126314	392579	28.97626	1.07626	27.9	33.43
126314	392590	28.96127	1.06127	27.9	34.03

126314	392601	28.80433	0.90433	27.9	34.03
126314	392612	28.61555	0.71555	27.9	30.83
126314	392623	28.49995	0.59995	27.9	30.83
126314	392634	28.45391	0.55391	27.9	30.43
126314	392645	28.42771	0.52771	27.9	30.03
126314	392656	28.39781	0.49781	27.9	30.03
126314	392667	28.34418	0.44418	27.9	29.83
126314	392678	28.2803	0.3803	27.9	29.43
126314	392689	28.22491	0.32491	27.9	28.83
126325	392502	28.2064	0.3064	27.9	29.03
126325	392513	28.25112	0.35112	27.9	29.23
126325	392524	28.31903	0.41903	27.9	29.23
126325	392535	28.40929	0.50929	27.9	29.23
126325	392546	28.52952	0.62952	27.9	29.63
126325	392557	28.70106	0.80106	27.9	30.43
126325	392568	28.93248	1.03248	27.9	32.23
126325	392579	29.15291	1.25291	27.9	34.43
126325	392590	29.21632	1.31632	27.9	35.63
126325	392601	29.04694	1.14694	27.9	35.23
126325	392612	28.78888	0.88888	27.9	33.03
126325	392623	28.63101	0.73101	27.9	31.43
126325	392634	28.57294	0.67294	27.9	31.23
126325	392645	28.53686	0.63686	27.9	31.03
126325	392656	28.47755	0.57755	27.9	30.03
126325	392667	28.39301	0.49301	27.9	30.43
126325	392678	28.31592	0.41592	27.9	29.63
126325	392689	28.25682	0.35682	27.9	29.23
126336	392502	28.19917	0.29917	27.9	29.23
126336	392513	28.25578	0.35578	27.9	29.43
126336	392524	28.32458	0.42458	27.9	29.63
126336	392535	28.41309	0.51309	27.9	29.63
126336	392546	28.53506	0.63506	27.9	29.63
126336	392557	28.71287	0.81287	27.9	30.03
126336	392568	28.97098	1.07098	27.9	32.23
126336	392579	29.29921	1.39921	27.9	34.43
126336	392590	29.51247	1.61247	27.9	37.23

126336	392601	29.37954	1.47954	27.9	38.23
126336	392612	29.03268	1.13268	27.9	35.23
126336	392623	28.8096	0.90959	27.9	32.83
126336	392634	28.73033	0.83033	27.9	32.23
126336	392645	28.66421	0.76421	27.9	31.43
126336	392656	28.55545	0.65545	27.9	31.03
126336	392667	28.44574	0.54574	27.9	30.43
126336	392678	28.36118	0.46118	27.9	29.83
126336	392689	28.30117	0.40117	27.9	29.43
126347	392502	28.20064	0.30064	27.9	29.23
126347	392513	28.25228	0.35228	27.9	29.23
126347	392524	28.32446	0.42446	27.9	29.63
126347	392535	28.41079	0.51078	27.9	29.63
126347	392546	28.53235	0.63235	27.9	29.63
126347	392557	28.70817	0.80817	27.9	30.43
126347	392568	28.9745	1.07449	27.9	31.63
126347	392579	29.36841	1.46841	27.9	34.63
126347	392590	29.80782	1.90782	27.9	38.03
126347	392601	29.84019	1.94019	27.9	40.23
126347	392612	29.39413	1.49413	27.9	37.43
126347	392623	29.06937	1.16937	27.9	34.03
126347	392634	28.94186	1.04186	27.9	33.03
126347	392645	28.80061	0.90061	27.9	32.63
126347	392656	28.63513	0.73513	27.9	31.43
126347	392667	28.5095	0.6095	27.9	30.23
126347	392678	28.42332	0.52332	27.9	30.43
126347	392689	28.35993	0.45993	27.9	29.83
126358	392502	28.20534	0.30534	27.9	29.03
126358	392513	28.25249	0.35249	27.9	29.03
126358	392524	28.31608	0.41608	27.9	29.43
126358	392535	28.40233	0.50233	27.9	29.83
126358	392546	28.50898	0.60898	27.9	29.83
126358	392557	28.66985	0.76985	27.9	30.03
126358	392568	28.931	1.031	27.9	30.83
126358	392579	29.323	1.423	27.9	34.03
126358	392590	29.97149	2.07149	27.9	39.23

126358	392601	30.38755	2.48755	27.9	44.43
126358	392612	29.9506	2.0506	27.9	42.03
126358	392623	29.45741	1.55741	27.9	36.23
126358	392634	29.19088	1.29088	27.9	35.43
126358	392645	28.92582	1.02582	27.9	33.03
126358	392656	28.72502	0.82502	27.9	31.43
126358	392667	28.5924	0.6924	27.9	30.43
126358	392678	28.49916	0.59916	27.9	29.83
126358	392689	28.42538	0.52538	27.9	29.63
126369	392502	28.21774	0.31774	27.9	29.23
126369	392513	28.25508	0.35508	27.9	29.23
126369	392524	28.30254	0.40254	27.9	29.23
126369	392535	28.36491	0.46491	27.9	29.63
126369	392546	28.48073	0.58073	27.9	29.63
126369	392557	28.61149	0.71149	27.9	29.83
126369	392568	28.69169	0.79169	27.9	30.03
126369	392579	29.0679	1.1679	27.9	31.63
126369	392590	29.77539	1.87539	27.9	38.43
126369	392601	30.70451	2.80451	27.9	47.03
126369	392612	30.75086	2.85085	27.9	47.03
126369	392623	29.89213	1.99213	27.9	40.03
126369	392634	29.28812	1.38812	27.9	35.43
126369	392645	28.93787	1.03787	27.9	32.23
126369	392656	28.75005	0.85005	27.9	31.23
126369	392667	28.6944	0.7944	27.9	30.83
126369	392678	28.5919	0.6919	27.9	30.03
126369	392689	28.51299	0.61299	27.9	30.03
126380	392502	28.23724	0.33724	27.9	29.23
126380	392513	28.29077	0.39077	27.9	29.23
126380	392524	28.36181	0.46181	27.9	29.23
126380	392535	28.44818	0.54818	27.9	29.43
126380	392546	28.14374	0.24374	27.9	29.03
126380	392557	28.16865	0.26865	27.9	29.03
126380	392568	28.20008	0.30008	27.9	29.03
126380	392579	28.25445	0.35445	27.9	29.23
126380	392590	28.25538	0.35538	27.9	29.43

126380	392601	28.15554	0.25554	27.9	29.03
126380	392612	29.23078	1.33078	27.9	37.03
126380	392623	29.45534	1.55534	27.9	38.23
126380	392634	28.98921	1.08921	27.9	32.83
126380	392645	28.75892	0.85892	27.9	31.23
126380	392656	28.65152	0.75152	27.9	29.83
126380	392667	28.85978	0.95978	27.9	30.63
126380	392678	28.74031	0.84031	27.9	29.83
126380	392689	28.66998	0.76998	27.9	30.23
126391	392502	28.23248	0.33248	27.9	29.03
126391	392513	28.28736	0.38736	27.9	29.23
126391	392524	28.34716	0.44716	27.9	29.63
126391	392535	28.41688	0.51688	27.9	29.63
126391	392546	28.11837	0.21837	27.9	28.63
126391	392557	28.14895	0.24895	27.9	28.83
126391	392568	28.17347	0.27347	27.9	29.03
126391	392579	28.20028	0.30028	27.9	29.03
126391	392590	28.23063	0.33063	27.9	29.03
126391	392601	28.56614	0.66614	27.9	30.83
126391	392612	27.90769	0.00769	27.9	27.83
126391	392623	27.91463	0.01463	27.9	27.83
126391	392634	28.11668	0.21668	27.9	28.43
126391	392645	28.23715	0.33715	27.9	28.43
126391	392656	28.20956	0.30956	27.9	28.63
126391	392667	29.90815	2.00815	27.9	33.23
126391	392678	29.39797	1.49797	27.9	31.83
126391	392689	29.07269	1.17269	27.9	30.63
126402	392502	28.21856	0.31856	27.9	29.03
126402	392513	28.26684	0.36684	27.9	29.03
126402	392524	28.31907	0.41907	27.9	29.03
126402	392535	28.38936	0.48936	27.9	29.43
126402	392546	28.41762	0.51762	27.9	29.63
126402	392557	28.52038	0.62038	27.9	29.63
126402	392568	28.56733	0.66733	27.9	29.63
126402	392579	28.75629	0.85629	27.9	31.43
126402	392590	29.10301	1.20301	27.9	32.43

126402	392601	28.09219	0.19219	27.9	28.43
126402	392612	27.91719	0.01719	27.9	27.83
126402	392623	27.91778	0.01778	27.9	27.83
126402	392634	28.50374	0.60374	27.9	29.23
126402	392645	28.61579	0.71579	27.9	29.83
126402	392656	28.46784	0.56784	27.9	29.03
126402	392667	30.38981	2.48981	27.9	35.63
126402	392678	29.90513	2.00513	27.9	33.63
126402	392689	29.52998	1.62997	27.9	32.43
126413	392502	28.20491	0.30491	27.9	29.03
126413	392513	28.25373	0.35373	27.9	29.43
126413	392524	28.31111	0.41111	27.9	29.43
126413	392535	28.3931	0.4931	27.9	29.63
126413	392546	28.49345	0.59345	27.9	29.83
126413	392557	28.62857	0.72857	27.9	30.43
126413	392568	28.81229	0.91229	27.9	31.63
126413	392579	29.11749	1.21749	27.9	32.23
126413	392590	29.72666	1.82666	27.9	35.23
126413	392601	31.1741	3.2741	27.9	42.43
126413	392612	33.45626	5.55626	27.9	57.03
126413	392623	33.93372	6.03372	27.9	58.03
126413	392634	32.67223	4.77222	27.9	50.83
126413	392645	31.34408	3.44408	27.9	43.23
126413	392656	30.47197	2.57197	27.9	36.23
126413	392667	30.27272	2.37272	27.9	34.43
126413	392678	29.83006	1.93006	27.9	33.43
126413	392689	29.55102	1.65102	27.9	31.83
126424	392502	28.20881	0.30881	27.9	29.03
126424	392513	28.26407	0.36407	27.9	29.23
126424	392524	28.33304	0.43304	27.9	29.63
126424	392535	28.42165	0.52165	27.9	30.03
126424	392546	28.54214	0.64214	27.9	30.63
126424	392557	28.69972	0.79972	27.9	31.23
126424	392568	28.91217	1.01216	27.9	31.83
126424	392579	29.24387	1.34387	27.9	32.83
126424	392590	29.83699	1.93699	27.9	36.43

126424	392601	30.88388	2.98388	27.9	41.63
126424	392612	32.13341	4.23341	27.9	47.63
126424	392623	33.0312	5.1312	27.9	52.43
126424	392634	32.82153	4.92153	27.9	51.83
126424	392645	31.99513	4.09513	27.9	47.43
126424	392656	31.12028	3.22028	27.9	41.63
126424	392667	30.44453	2.54453	27.9	36.43
126424	392678	29.94931	2.0493	27.9	33.03
126424	392689	29.61108	1.71108	27.9	32.83
126435	392502	28.22338	0.32338	27.9	28.83
126435	392513	28.28331	0.38331	27.9	29.03
126435	392524	28.35504	0.45504	27.9	29.43
126435	392535	28.44206	0.54206	27.9	30.03
126435	392546	28.55094	0.65094	27.9	30.63
126435	392557	28.68984	0.78984	27.9	30.83
126435	392568	28.87828	0.97828	27.9	31.43
126435	392579	29.16128	1.26128	27.9	32.63
126435	392590	29.65653	1.75653	27.9	34.63
126435	392601	30.3932	2.4932	27.9	37.43
126435	392612	31.14374	3.24374	27.9	42.23
126435	392623	31.74569	3.84569	27.9	43.43
126435	392634	31.92606	4.02606	27.9	45.43
126435	392645	31.70211	3.80211	27.9	44.63
126435	392656	31.12851	3.22851	27.9	40.83
126435	392667	30.50468	2.60468	27.9	37.83
126435	392678	30.00018	2.10018	27.9	34.63
126435	392689	29.62398	1.72398	27.9	32.43
126446	392502	28.23554	0.33554	27.9	29.03
126446	392513	28.28924	0.38924	27.9	29.23
126446	392524	28.35244	0.45244	27.9	29.43
126446	392535	28.42533	0.52533	27.9	30.43
126446	392546	28.5185	0.6185	27.9	30.23
126446	392557	28.64115	0.74115	27.9	30.43
126446	392568	28.80172	0.90172	27.9	31.03
126446	392579	29.04673	1.14672	27.9	31.63
126446	392590	29.45917	1.55917	27.9	33.43

126446	392601	29.98756	2.08756	27.9	35.63
126446	392612	30.45252	2.55252	27.9	38.83
126446	392623	30.80286	2.90286	27.9	40.03
126446	392634	30.97872	3.07872	27.9	40.23
126446	392645	30.99742	3.09742	27.9	41.03
126446	392656	30.79427	2.89427	27.9	40.23
126446	392667	30.39522	2.49522	27.9	38.23
126446	392678	29.96726	2.06726	27.9	35.03
126446	392689	29.59999	1.69999	27.9	32.83
126457	392502	28.23833	0.33833	27.9	28.83
126457	392513	28.27729	0.37729	27.9	28.83
126457	392524	28.32955	0.42955	27.9	29.43
126457	392535	28.39335	0.49335	27.9	29.43
126457	392546	28.47549	0.57549	27.9	29.43
126457	392557	28.57791	0.67791	27.9	29.83
126457	392568	28.71684	0.81684	27.9	30.63
126457	392579	28.94073	1.04073	27.9	31.03
126457	392590	29.28481	1.38481	27.9	33.03
126457	392601	29.66633	1.76633	27.9	34.23
126457	392612	29.9695	2.0695	27.9	36.03
126457	392623	30.17918	2.27918	27.9	37.83
126457	392634	30.29555	2.39555	27.9	37.43
126457	392645	30.34918	2.44918	27.9	37.23
126457	392656	30.32315	2.42315	27.9	36.43
126457	392667	30.13723	2.23723	27.9	36.43
126457	392678	29.84296	1.94296	27.9	35.63
126457	392689	29.53975	1.63975	27.9	33.63
126468	392502	28.22948	0.32948	27.9	28.63
126468	392513	28.25969	0.35969	27.9	28.83
126468	392524	28.30289	0.40289	27.9	29.03
126468	392535	28.36009	0.46009	27.9	29.23
126468	392546	28.43016	0.53016	27.9	29.43
126468	392557	28.51547	0.61547	27.9	29.43
126468	392568	28.64207	0.74207	27.9	30.23
126468	392579	28.84586	0.94586	27.9	31.03
126468	392590	29.12552	1.22552	27.9	32.23

126468	392601	29.40316	1.50316	27.9	33.23
126468	392612	29.60747	1.70747	27.9	34.63
126468	392623	29.73673	1.83673	27.9	35.23
126468	392634	29.80863	1.90863	27.9	35.23
126468	392645	29.84932	1.94932	27.9	34.83
126468	392656	29.86563	1.96563	27.9	34.63
126468	392667	29.80852	1.90852	27.9	34.83
126468	392678	29.64837	1.74837	27.9	34.63
126468	392689	29.43615	1.53615	27.9	33.23
126479	392502	28.21706	0.31706	27.9	28.83
126479	392513	28.24565	0.34565	27.9	28.63
126479	392524	28.28044	0.38044	27.9	28.83
126479	392535	28.32899	0.42899	27.9	28.83
126479	392546	28.38831	0.48831	27.9	29.03
126479	392557	28.46394	0.56394	27.9	29.03
126479	392568	28.58036	0.68036	27.9	29.83
126479	392579	28.7587	0.8587	27.9	31.03
126479	392590	28.98006	1.08006	27.9	32.03
126479	392601	29.18284	1.28284	27.9	31.83
126479	392612	29.32361	1.42361	27.9	33.23
126479	392623	29.40632	1.50632	27.9	34.63
126479	392634	29.45013	1.55012	27.9	33.83
126479	392645	29.47707	1.57707	27.9	33.83
126479	392656	29.49402	1.59402	27.9	33.43
126479	392667	29.48799	1.58799	27.9	32.83
126479	392678	29.42164	1.52164	27.9	32.63
126479	392689	29.29526	1.39526	27.9	32.03
126490	392502	28.20538	0.30538	27.9	28.63
126490	392513	28.23422	0.33422	27.9	28.83
126490	392524	28.266	0.366	27.9	29.03
126490	392535	28.30269	0.40269	27.9	29.03
126490	392546	28.35319	0.45319	27.9	29.03
126490	392557	28.42532	0.52532	27.9	28.83
126490	392568	28.53041	0.63041	27.9	29.23
126490	392579	28.67912	0.77912	27.9	30.23
126490	392590	28.85008	0.95008	27.9	31.43

126490	392601	28.99888	1.09888	27.9	31.63
126490	392612	29.09774	1.19774	27.9	32.23
126490	392623	29.15187	1.25186	27.9	33.63
126490	392634	29.17892	1.27892	27.9	32.83
126490	392645	29.19709	1.29709	27.9	33.23
126490	392656	29.20972	1.30972	27.9	32.23
126490	392667	29.21911	1.31911	27.9	31.23
126490	392678	29.20558	1.30558	27.9	31.03
126490	392689	29.14982	1.24982	27.9	31.23
126501	392502	28.19624	0.29624	27.9	28.83
126501	392513	28.22289	0.32289	27.9	28.83
126501	392524	28.25162	0.35162	27.9	29.03
126501	392535	28.2858	0.3858	27.9	28.63
126501	392546	28.33098	0.43098	27.9	29.23
126501	392557	28.39677	0.49677	27.9	29.03
126501	392568	28.49339	0.59339	27.9	29.03
126501	392579	28.61178	0.71178	27.9	29.83
126501	392590	28.7387	0.8387	27.9	30.83
126501	392601	28.84609	0.94608	27.9	31.03
126501	392612	28.91726	1.01726	27.9	31.83
126501	392623	28.95411	1.05411	27.9	31.83
126501	392634	28.97102	1.07102	27.9	32.03
126501	392645	28.98357	1.08357	27.9	32.23
126501	392656	28.99596	1.09596	27.9	31.63
126501	392667	29.01455	1.11455	27.9	30.63
126501	392678	29.03945	1.13945	27.9	30.43
126501	392689	29.03208	1.13208	27.9	30.63
126512	392502	28.1866	0.2866	27.9	29.03
126512	392513	28.21074	0.31074	27.9	28.83
126512	392524	28.23723	0.33723	27.9	28.63
126512	392535	28.27063	0.37063	27.9	28.83
126512	392546	28.3175	0.4175	27.9	29.03
126512	392557	28.38389	0.48389	27.9	29.03
126512	392568	28.47235	0.57235	27.9	29.23
126512	392579	28.56953	0.66953	27.9	30.23
126512	392590	28.65354	0.75354	27.9	30.83

126512	392601	28.72706	0.82706	27.9	30.63
126512	392612	28.77421	0.87421	27.9	31.03
126512	392623	28.80178	0.90178	27.9	31.03
126512	392634	28.81354	0.91354	27.9	31.83
126512	392645	28.82769	0.92769	27.9	31.43
126512	392656	28.85962	0.95962	27.9	31.23
126512	392667	28.90021	1.00021	27.9	30.23
126512	392678	28.91912	1.01911	27.9	30.23
126512	392689	28.91864	1.01864	27.9	30.03
126523	392502	28.17655	0.27655	27.9	28.83
126523	392513	28.19799	0.29799	27.9	28.63
126523	392524	28.22327	0.32327	27.9	28.63
126523	392535	28.25707	0.35707	27.9	28.63
126523	392546	28.30507	0.40507	27.9	29.03
126523	392557	28.3714	0.4714	27.9	29.03
126523	392568	28.45606	0.55606	27.9	29.03
126523	392579	28.5501	0.6501	27.9	29.83
126523	392590	28.62968	0.72968	27.9	30.83
126523	392601	28.66768	0.76768	27.9	30.43
126523	392612	28.70366	0.80366	27.9	31.03
126523	392623	28.70349	0.80349	27.9	30.43
126523	392634	28.71676	0.81675	27.9	30.83
126523	392645	28.74516	0.84516	27.9	30.83
126523	392656	28.8031	0.9031	27.9	31.43
126523	392667	28.81952	0.91952	27.9	30.83
126523	392678	28.81915	0.91915	27.9	30.23
126523	392689	28.81755	0.91755	27.9	29.83
126534	392502	28.16615	0.26615	27.9	28.63
126534	392513	28.18604	0.28604	27.9	28.63
126534	392524	28.21128	0.31128	27.9	28.63
126534	392535	28.24542	0.34542	27.9	28.83
126534	392546	28.29299	0.39299	27.9	28.83
126534	392557	28.35638	0.45638	27.9	29.23
126534	392568	28.43527	0.53527	27.9	29.23
126534	392579	28.52836	0.62836	27.9	30.03
126534	392590	28.61856	0.71856	27.9	30.83

126534	392601	28.75384	0.85384	27.9	31.03
126534	392612	28.96289	1.06289	27.9	31.43
126534	392623	28.82891	0.92891	27.9	30.83
126534	392634	28.73924	0.83924	27.9	30.23
126534	392645	28.75266	0.85266	27.9	31.03
126534	392656	28.7697	0.8697	27.9	31.03
126534	392667	28.75145	0.85145	27.9	30.43
126534	392678	28.74001	0.84001	27.9	30.23
126534	392689	28.7348	0.8348	27.9	29.83
126545	392502	28.15547	0.25547	27.9	28.63
126545	392513	28.17492	0.27492	27.9	28.63
126545	392524	28.20062	0.30062	27.9	28.63
126545	392535	28.23503	0.33502	27.9	28.83
126545	392546	28.28142	0.38142	27.9	28.83
126545	392557	28.34116	0.44116	27.9	29.23
126545	392568	28.41299	0.51299	27.9	29.43
126545	392579	28.49453	0.59453	27.9	29.83
126545	392590	28.58568	0.68568	27.9	30.23
126545	392601	28.69928	0.79928	27.9	30.63
126545	392612	28.95895	1.05895	27.9	31.63
126545	392623	29.14426	1.24426	27.9	31.23
126545	392634	28.90286	1.00286	27.9	30.43
126545	392645	28.79622	0.89622	27.9	30.83
126545	392656	28.74018	0.84018	27.9	31.23
126545	392667	28.70712	0.80712	27.9	30.43
126545	392678	28.68288	0.78288	27.9	30.23
126545	392689	28.66843	0.76843	27.9	29.83
126556	392502	28.14496	0.24496	27.9	28.43
126556	392513	28.16453	0.26453	27.9	28.43
126556	392524	28.19017	0.29017	27.9	28.83
126556	392535	28.22442	0.32442	27.9	29.03
126556	392546	28.26892	0.36892	27.9	29.23
126556	392557	28.32329	0.42329	27.9	29.23
126556	392568	28.38701	0.48701	27.9	29.43
126556	392579	28.45928	0.55928	27.9	29.63
126556	392590	28.53912	0.63912	27.9	30.23

126556	392601	28.64513	0.74513	27.9	30.43
126556	392612	28.86853	0.96853	27.9	30.83
126556	392623	33.07492	5.17492	27.9	56.43
126556	392634	29.55686	1.65686	27.9	32.23
126556	392645	28.92676	1.02676	27.9	30.83
126556	392656	28.75687	0.85687	27.9	30.83
126556	392667	28.68314	0.78314	27.9	30.23
126556	392678	28.64187	0.74187	27.9	30.03
126556	392689	28.61769	0.71769	27.9	30.03
126567	392502	28.13571	0.23571	27.9	28.43
126567	392513	28.15537	0.25537	27.9	28.43
126567	392524	28.18108	0.28108	27.9	28.43
126567	392535	28.21428	0.31428	27.9	28.63
126567	392546	28.25592	0.35592	27.9	29.23
126567	392557	28.30502	0.40502	27.9	29.23
126567	392568	28.36067	0.46067	27.9	29.43
126567	392579	28.42198	0.52198	27.9	29.63
126567	392590	28.49179	0.59179	27.9	30.03
126567	392601	28.5855	0.6855	27.9	30.23
126567	392612	28.65931	0.75931	27.9	29.63
126567	392623	28.42984	0.52984	27.9	29.23
126567	392634	29.30829	1.40829	27.9	31.83
126567	392645	29.21942	1.31942	27.9	31.23
126567	392656	28.80688	0.90688	27.9	30.43
126567	392667	28.67073	0.77073	27.9	30.23
126567	392678	28.60967	0.70967	27.9	29.83
126567	392689	28.57608	0.67608	27.9	29.83
126578	392502	28.12708	0.22708	27.9	28.43
126578	392513	28.14638	0.24638	27.9	28.43
126578	392524	28.17156	0.27156	27.9	28.43
126578	392535	28.20315	0.30315	27.9	28.63
126578	392546	28.24108	0.34108	27.9	28.83
126578	392557	28.28495	0.38495	27.9	28.83
126578	392568	28.33447	0.43447	27.9	28.83
126578	392579	28.38932	0.48932	27.9	29.43
126578	392590	28.44472	0.54472	27.9	29.83

126578	392601	28.47435	0.57435	27.9	29.63
126578	392612	28.40629	0.50629	27.9	29.03
126578	392623	28.38419	0.48419	27.9	29.23
126578	392634	28.44229	0.54229	27.9	29.03
126578	392645	28.74424	0.84424	27.9	30.03
126578	392656	28.79138	0.89138	27.9	30.03
126578	392667	28.66302	0.76302	27.9	30.43
126578	392678	28.58434	0.68434	27.9	29.83
126578	392689	28.54063	0.64063	27.9	29.83
126589	392502	28.11865	0.21865	27.9	28.43
126589	392513	28.1378	0.2378	27.9	28.43
126589	392524	28.16241	0.26241	27.9	28.43
126589	392535	28.19263	0.29263	27.9	28.43
126589	392546	28.22814	0.32813	27.9	28.83
126589	392557	28.2679	0.3679	27.9	28.43
126589	392568	28.31007	0.41007	27.9	28.83
126589	392579	28.34989	0.44989	27.9	29.23
126589	392590	28.37704	0.47704	27.9	29.43
126589	392601	28.36426	0.46426	27.9	29.43
126589	392612	28.34899	0.44899	27.9	28.63
126589	392623	28.34662	0.44662	27.9	29.23
126589	392634	28.37041	0.47041	27.9	29.03
126589	392645	28.41333	0.51333	27.9	29.43
126589	392656	28.54633	0.64633	27.9	29.83
126589	392667	28.58515	0.68515	27.9	29.63
126589	392678	28.5446	0.6446	27.9	30.03
126589	392689	28.50667	0.60667	27.9	29.83
126600	392502	28.11143	0.21143	27.9	28.43
126600	392513	28.13078	0.23078	27.9	28.43
126600	392524	28.15493	0.25493	27.9	28.43
126600	392535	28.18316	0.28316	27.9	28.43
126600	392546	28.21488	0.31488	27.9	28.63
126600	392557	28.24811	0.34811	27.9	28.43
126600	392568	28.28033	0.38033	27.9	28.83
126600	392579	28.3061	0.4061	27.9	29.03
126600	392590	28.31246	0.41246	27.9	29.03

126600	392601	28.31056	0.41056	27.9	28.63
126600	392612	28.31084	0.41084	27.9	28.63
126600	392623	28.31634	0.41634	27.9	29.03
126600	392634	28.32961	0.42961	27.9	29.03
126600	392645	28.34411	0.44411	27.9	29.23
126600	392656	28.37664	0.47664	27.9	29.43
126600	392667	28.44711	0.54711	27.9	29.63
126600	392678	28.47479	0.57479	27.9	29.63
126600	392689	28.46176	0.56176	27.9	29.83
126611	392502	28.10552	0.20552	27.9	28.43
126611	392513	28.12432	0.22432	27.9	28.43
126611	392524	28.14703	0.24703	27.9	28.23
126611	392535	28.17223	0.27223	27.9	28.23
126611	392546	28.19895	0.29895	27.9	28.23
126611	392557	28.22611	0.32611	27.9	28.23
126611	392568	28.25033	0.35033	27.9	28.63
126611	392579	28.26405	0.36405	27.9	28.83
126611	392590	28.26974	0.36974	27.9	29.03
126611	392601	28.27528	0.37528	27.9	28.63
126611	392612	28.27998	0.37998	27.9	28.63
126611	392623	28.2864	0.3864	27.9	28.43
126611	392634	28.29524	0.39524	27.9	29.03
126611	392645	28.30571	0.40571	27.9	29.03
126611	392656	28.31526	0.41526	27.9	29.23
126611	392667	28.34365	0.44365	27.9	29.63
126611	392678	28.38556	0.48556	27.9	29.63
126611	392689	28.40468	0.50468	27.9	29.43
126622	392502	28.09964	0.19964	27.9	28.23
126622	392513	28.11739	0.21739	27.9	28.23
126622	392524	28.13776	0.23776	27.9	28.23
126622	392535	28.15952	0.25952	27.9	28.23
126622	392546	28.18221	0.28221	27.9	28.23
126622	392557	28.20425	0.30425	27.9	28.23
126622	392568	28.22074	0.32074	27.9	28.63
126622	392579	28.23073	0.33073	27.9	28.63
126622	392590	28.23995	0.33995	27.9	28.63

126622	392601	28.24726	0.34726	27.9	28.63
126622	392612	28.25373	0.35373	27.9	28.63
126622	392623	28.25999	0.35999	27.9	28.43
126622	392634	28.26654	0.36654	27.9	29.03
126622	392645	28.27445	0.37445	27.9	29.03
126622	392656	28.28031	0.38031	27.9	29.23
126622	392667	28.29154	0.39154	27.9	29.23
126622	392678	28.31413	0.41413	27.9	29.63
126622	392689	28.34098	0.44098	27.9	29.23
126633	392502	28.0935	0.1935	27.9	28.23
126633	392513	28.10978	0.20978	27.9	28.23
126633	392524	28.12772	0.22772	27.9	28.23
126633	392535	28.14682	0.24682	27.9	28.23
126633	392546	28.16605	0.26605	27.9	28.23
126633	392557	28.18264	0.28264	27.9	28.43
126633	392568	28.19494	0.29494	27.9	28.63
126633	392579	28.20592	0.30592	27.9	28.43
126633	392590	28.21599	0.31599	27.9	28.63
126633	392601	28.22354	0.32354	27.9	28.63
126633	392612	28.23072	0.33072	27.9	28.63
126633	392623	28.23637	0.33637	27.9	28.43
126633	392634	28.24177	0.34177	27.9	28.83
126633	392645	28.24809	0.34809	27.9	29.03
126633	392656	28.25284	0.35284	27.9	29.23
126633	392667	28.25918	0.35918	27.9	29.23
126633	392678	28.27048	0.37048	27.9	29.43
126633	392689	28.2876	0.3876	27.9	29.23

Bijlage 3

Rekenresultaten CAR II-model

Infomil - Edit scenario items - Windows Internet Explorer

←

→

↺

↻

🔍

Google

http://car.infomil.nl/Scenarios/EditScenarioItems.aspx?g=5de81433-c0f5-4f44-97d1-9e360801bc9e

Bestand

Bewerken

Beeld

Favorieten

Extra

Help

Google

Uitvoeren

Bladwijzers

10 geblokkeerd

Spelling controleren

Verzenden naar

Instellingen

Infomil - Edit scenario items

Home

Help

Log uit

CAR II online

R^{Scenarios}en

Scenario's

Vijfhuizenbaan ong.

Aangemaakt op 01 aug 2008, 03:00 .

Laatst aangepast op 01 aug 2008, 03:00 door rekenaar, vrij

exporteren

scenario sluiten

Jaar: 2008

Status: Studie

Meteo. conditie: 0

Zeezoutcorrectie: Meerjarige meteorologie

Dubbelcorrectie: Nee

Schalingsfactor: 1

Bewerken

invoer

uitvoer

Per: 10

Stof: PM10

Toon: Alle regels

1 regels, 0 overschrijdingen

Plaats	Straat	Jaar gem.	Jm. achtg.	#overschr. 24-uurgem.	#bloot gesteiden	Lengte jaargem	Lengte wegvak	Moti- vatie
- Riel	Vijfhuizenbaan	30,9	30,9	28	0	0	0	0

Versie: 7.0.1.0

Gereed

Internet

100%

Infomil - Edit scenario items - Windows Internet Explorer

Google

http://car.infomil.nl/Scenarios/EditScenarioItems.aspx?g=5de81433-c0f5-4f44-97d1-9e360801bc9e

Verzenden naar

Bestand

Bewerken

Beeld

Favorieten

Extra

Help

Google

10 geblokkeerd

Bladwijzers

Uitvoeren

Spelling controleren

Instellingen

Infomil - Edit scenario items

Home

Help

Log uit

CAR II online

Rekenen

Scenarios

Vijfhuizenbaan ong.
Aangemaakt op 01 aug 2008, 03:00 .
Laatst aangepast op 01 aug 2008, 03:00 door rekenaar. vrij

Jaar: 2008
Status: Studie
Meten. conditie: Meerjarige meteorologie
Zeezoutcorrectie: 0
Dubbelteilingcorrectie: Nee
Schalingsfactor: 1 1 1 1 1 1

Bewerken

invoer

uitvoer

Per: Invoer Toon: Alle regels

1 regels, 0 validatiefouten, 0 overschrijdingen

Neuw

Plakken

Plaats	Straat	X(m)	Y(m)	Intensiteit (mvt/etm)	Fractie licht	Fractie middel	Fractie zwaar	Fractie autob.	Parkeer beweg.	Snelheids type	Wegtype factor	Bomen factor	Afstand tot stagi	Frac
☒ - Riel	Vijfhuizenbaan	126600	392655	38	0.32	0.21	0.47	0.00	19	b	2	1.00	5	0.0

Versie: 7.0.1.0

http://car.infomil.nl/Scenarios/EditScenarioItems.aspx?g=5de81433-c0f5-4f44-97d1-9e360801bc9e# Internet 100%

BIJLAGE 4

ONDERZOEK GEURBELASTING

Onderzoek geurbelasting in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij

Opdrachtgever: J.W.W.M. Mulders,

Locatie van de inrichting: Vijfhuizenbaan ong RIEL

Kadastraal bekend:

Gemeente: Goirle

Sectie: G

Nummer(s): 54

Datum: 24-06-2008

Projectnummer: 08012-01

Gewijzigd : 06-08-2008

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	3
2. ACHTERGROND EN AANLEIDING.....	4
3. BEREKENINGEN EN RESULTATEN.....	5
3.1 BEREKENINGEN.....	5
3.2 INVOERGEGEVENS	5
3.3 REKENRESULTATEN	6
4. CONCLUSIES.....	7
BIJLAGE 1 SITUATIESCHETS BEDRIJF	8
BIJLAGE 2 REKENRESULTATEN V-STACKS VERGUNNING	9

1 INLEIDING

Het agrarisch bedrijf van dhr. Mulders wil gaan uitbreiden, zie bijlage 1 voor een overzicht van de locatie. Hiertoe is een nieuwe milieuvergunning in het kader van de Wet milieubeheer noodzakelijk. Als onderdeel van deze vergunning dient in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij onderzoek gedaan te worden naar der effecten van de uitbreiding op de geurbelasting in de omgeving.

Dhr. Mulders wil zich als pluimveehouder gaan vestigen aan de Vijfhuizenbaan ong te RIEL. Het bedrijf beschikt op dit niet over een milieuvergunning omdat het hier gaat om het oprichten van een bedrijf. Dhr. Mulders heeft op dit moment een varkenshouderij aan het Zandeind 35 te RIEL. Het bedrijf aan de Zandeind 35 zal worden verplaatst naar de locatie aan de Vijfhuizenbaan ongen. te RIEL.

Dhr. Mulders is voornemens een bedrijf op te richten met de volgende dieren aantallen:

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Stank (OU _E /s)	
	Houderij/hoktype	Code				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	geuremissie/ dier (OU _E /s/dier)	Totaal OU _E /s
1	strohok	A 7	overig rundvee ouder dan 2 jaar	40	40	9,5	380,0		
2	vleeskuikenstal met mixventilatie (BWL2005.10) IMAGO-stalsysteem	E 5.6	vleeskuikens	59.950	59.950	0,037	2.218,2	0,2	14.388
						totaal NH₃	2.598,2	totaal OU_E/s	14.388

Voor alle details wordt verwezen naar de milieutekening, welke met de aanvraag is ingediend.

2. ACHTERGROND EN AANLEIDING

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan.

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet milieubeheer. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

3. BEREKENINGEN EN RESULTATEN

3.1 Berekeningen

Bij de Wet geurhinder en veehouderij horen twee verspreidingsmodellen: V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. V-stacks vergunning dient gebruikt te worden bij de individuele berekening van de geurhinder van een veehouderij. V-stacks gebied dient gebruikt te worden bij de berekening van de totale geurhinder van een gebied.

De geurbelasting in deze situatie is berekend met behulp van het rekenprogramma V-Stacks vergunning,. Dit rekenprogramma is geschikt om de verspreidingsberekeningen uit te voeren met de vastgestelde normen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Met het programma zijn de odour units per kubieke meter lucht berekend.

3.2 Invoergegevens

Ten behoeve van de berekeningen zijn de volgende gegevens van de verschillende stallen ingevoerd.

Brongegevens

- Meteorologie;
- X- en Y-coördinaat ;
- Hoogte uitstroomsnelheid (EP-hoogste);
- Gemiddelde gebouwhoogte (Gem. geb. hoogte);
- De (inwendige) diameter van de uitstroomsnelheid (EP Diam.);
- De uittreesnelheid (EP uittr. Snelh.);
- Geuremissie per bron (E-aanvraag).

De geuremissiefactoren zijn afkomstig uit de Regeling geurhinder en veehouderij. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de verschillende huisvestingssystemen en de eventuele aanwezigheid van luchtwassers.

Voor de berekening van de inwendige diameter zijn de volgende uitgangspunten genomen.

- Stal 2 wordt voorzien van een uitlaatopening met een afmeting van 20,4 bij 0,5 meter (oppervlak 10,2 m²). De diameter van de uitlaatopening bedraagt 3,6 meter.

Voor de berekening van de uittreesnelheid is uitgegaan van de gemiddelde ventilatie voor vleeskuikens (2,4 m³/uur). De uittreesnelheid bedraagt:

$$59.950 \text{ st.} \times 2,4 \text{ m}^3/\text{uur} = 143.880 \text{ m}^3/\text{uur} = 39,97 \text{ m}^3/\text{s}.$$

$$39,97 \text{ m}^3/\text{s} : 10,2 \text{ m}^2 = 3,92 \text{ m/s}$$

Tevens zijn de X- en Y-coördinaten van de geurgevoelige objecten ingevoerd.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens opgenomen en zijn de locaties van de rekenpunten weergegeven. Bijlage 2 is een uitdraai uit het rekenprogramma, waarbij het programma zelf de ingevoerde gegevens afrondt op twee cijfers achter de komma. Tevens is in bijlage 2 een figuur weergegeven met welke rekenresultaten weergeeft.

De dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten zijn woningen die niet behoren tot een veehouderij en dat zijn de woningen aan de De Vijfhuizenbaan 35 te Riel en Druisdijk 10 te Alphen Alle overige woningen in de nabijheid van het bedrijf behoren tot een veehouderij.

3.3 Rekenresultaten

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen in bijlage 2. In tabel 1 is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen voor Vijfhuizenbaan. In de tabel is de geurbelasting ten opzichte van het geurgevoelig object weergegeven, tevens is de geurnorm weergegeven.

Tabel 1: Rekenresultaten Geurbelasting

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	vijfhuizenbaan 35	126 870	392 637	14,00	0,96
3	Druisdijk 10	126 831	392 263	14,00	0,38

Zoals uit de berekening blijkt is de geurbelasting ten opzichte van al de geur gevoelige locaties lager dan de toegestane geurnorm.

4. CONCLUSIES

Het agrarische bedrijf van dhr. Mulders te RIEL wil 59.950 vleeskuikens en 40 stuks overig rundvee tot 2jaar gaan huisvesten. Hiertoe is een nieuwe milieuvergunning in het kader van de Wet milieubeheer noodzakelijk. Dit onderzoek brengt de invloed van de uitbreiding op de geurbelasting in de omgeving van het bedrijf in kaart en toetst deze aan de Wet geurhinder en veehouderij.

We hebben een berekening uitgevoerd voor 2 geurgevoelige locaties in de omgeving van het bedrijf. Voor de berekening hebben we tevens gebruik gemaakt van de 1 bron van emissiepunten die op het bedrijf aanwezig zijn. Op het bedrijf wordt de stal voorzien van 5 ventilatoren met een doorsnede van 1,25 meter, 1 ventilator met een doorsnede van 0,90 meter, 1 ventilator met een doorsnede van 0,75 meter en 2 ventilatoren met een doorsnede van 0,50 meter in de achtergevel. Er is een situatietekening toegevoegd met daarop aangegeven de locatie van de bronnen en de locaties van de geurgevoelige objecten. De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning. Uit de berekeningen blijkt dat de geurbelasting ten opzichte van al de geur gevoelige locaties lager is dan de toegestane geurnorm. Daaruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de Wet geurhinder en veehouderij

Ulicoten, 06-08-2008

BIJLAGE 1 SITUATIESCHETS BEDRIJF

BIJLAGE 2 REKENRESULTATEN V-STACKS VERGUNNING

Naam van de berekening: **aanvraag**

Gemaakt op: 6-08-2008 10:13:20

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Mulders Vijfhuizenbaan ongenummerd Riel

Berekende ruwheid: 0,120 m

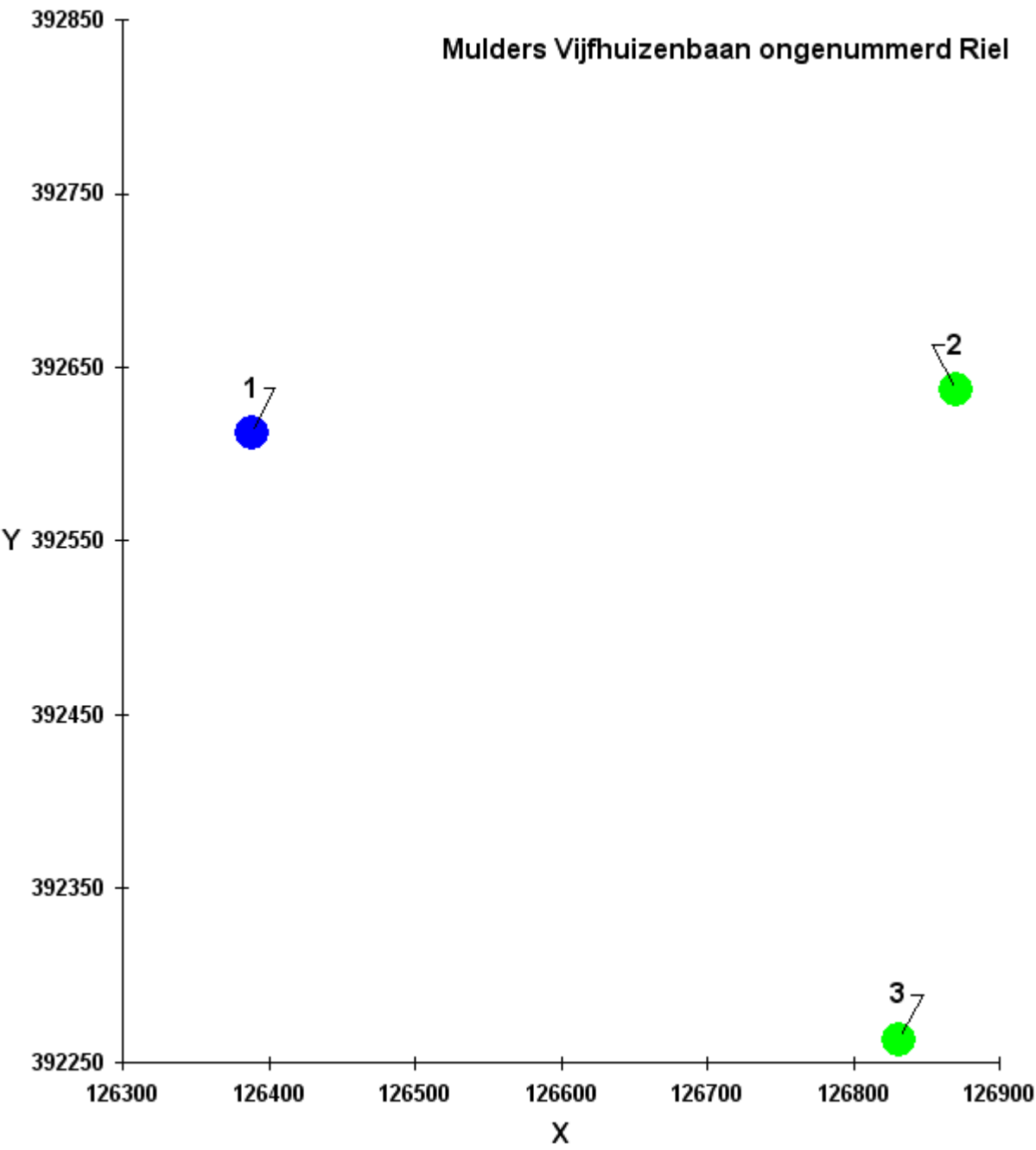
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 2	126 388	392 612	3,0	5,0	3,6	3,92	14 388

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Vijfhuizenbaan 35	126 870	392 637	14,00	0,96
3	Druisdijk 10	126 831	392 263	14,00	0,38



Geuronderzoek achtergrondbelasting

Vijfhuizenbaan ongen. + Herdersweg ongen.



Ontwerp, bouw- en milieukunde
Dorpsstraat 54 5113 TE Ulicoten Tel.: 013-5199458
www.vandunadvies.nl

Inhoudsopgave

INLEIDING	3
ACHTERGROND EN AANLEIDING	4
WERKWIJZE	5
RESULTATEN	7
CONCLUSIE	9

Inleiding

De gemeente Goirle, heeft verzocht om de achtergrondbelasting van geur voor de bedrijfslocaties aan de Vijfhuizenbaan en Herdersweg te Riel inzichtelijk te maken. Aanleiding voor dit onderzoek is de herziening van het bestemmingsplan voor deze locaties

De initiatiefnemer is voornemens om een pluimveebedrijf op te richten aan de Vijfhuizenbaan te Riel. Tevens wordt er een varkenshouderij opgericht aan de Herdersweg. Deze locatie is eigendom van de heer Zebregts. Een aanvraag milieuvergunning is hiervoor reeds door de gemeente Goirle verleend.

Onderhavig onderzoek richt zich op het inzichtelijk maken van de huidige achtergrondbelasting van geur in de omgeving van de Vijfhuizenbaan en Herdersweg. Vervolgens worden de beide ontwikkelingen verder doorgerekend. Hierbij wordt tevens rekening gehouden met een groeiscenario van de overige omliggende veehouderijen.

Uitgangspunt van onderhavig onderzoek betreft de Wet geurhinder en veehouderij.

Achtergrond en aanleiding

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder veehouderij (Wgv) in werking getreden. Deze wet is het nieuwe toetsingskader bij aanvragen om een milieuvergunning van veehouderijen. De veehouderijen moeten voldoen aan individuele wettelijke normen voor de geurbelasting op een geurgevoelig object. Tevens bevat de wet wettelijke vaste afstanden waar veehouderijen met dieren zonder geuremissie factoren aan moeten voldoen. De wet biedt de gemeente mogelijkheid een eigen geurbeleid te gaan voeren en daarmee af te wijken van de wettelijke normen en afstanden (binnen een in de wet vastgelegde bandbreedte). Daarvoor moet op gebiedsniveau worden gezocht naar normen en afstanden die passen bij de gewenste ruimtelijke ontwikkeling.

Om de gewenste ruimtelijke ontwikkeling doorgang te kunnen geven dient deze in verband gebracht te worden met de gewenste geursituatie. Daarvoor wordt onder anderen de achtergrondbelasting tengevolge van meerdere veehouderijen berekend. De achtergrondbelasting is een maat voor het woon- en leefklimaat. Dit betekent dat bij het bepalen van andere normen de gemeente Goirle in haar gebiedsvisie ondermeer rekening heeft gehouden met het woon- en leefklimaat.

Bovenstaande uitgangssituatie vormt de basis voor onderhavig onderzoek. De beoogde bedrijfsontwikkeling aan de Vijfhuizenbaan en Herdersweg heeft immers invloed op de achtergrondconcentratie ter plaatse. Door de gewijzigde geursituatie geeft een nieuw woon- en leefklimaat. De vraag is echter of deze ontwikkeling een dusdanige verandering tot gevolg heeft dat het woon- en leefklimaat ter plaatse onevenredig wordt benadeeld.

Werkwijze

Dit onderzoek beperkt zich tot het inzichtelijk maken van het effect van de beoogde bedrijfsontwikkelingen op de leefbaarheid in de omgeving. Hierbij wordt als uitgangspunt de achtergrondbelasting binnen een straal van 2 kilometer van de locatie aan de vijfhuizenbaan gehanteerd. Verder zijn op het toekomstscenario twee groeiscenario's doorerekend voor alle veehouderijen. De groeiscenario's heeft betrekking tot een groei van 30% en 50%

Er zijn op basis van geactualiseerde brongegevens, betrokken uit het provinciale web-bvb, onderstaande berekeningen uitgevoerd:

- huidige situatie op basis van vergunde rechten;
- toekomstscenario op basis van vergunde rechten en de milieuvergunningen van de locaties Vijfhuizenbaan en Herdersweg
- Groeiscenario van 30% van alle veehouderijen
- Groeiscenario van 50% van alle veehouderijen
-

Voor het opstellen van deze rapportage is een rekenmodule beschikbaar (V-Stacks-gebied). In tegenstelling tot vergunningverlening wordt niet één bedrijf doorerekend, maar meerdere bedrijven in de omgeving. Dit resulteert in een beeld van de achtergrondbelasting in het gebied.

De verzamelde gegevens zijn ingevoerd in twee rekenbestanden (databases), één voor de bronnen en één voor de receptoren (geurgevoelige objecten). De rekenbestanden en inhoud daarvan wordt hieronder besproken.

Het bronbestand (zie Bijlage 2)

Het rekenbestand bevat:

- 37 bedrijven, inclusief een deel van de gemeenten Gilze en Rijen en Alphen-Chaam i.v.m. straal 2 km
- bevat per bedrijf een aantal verplichte parameters. Het betreft: een uniek identificatienummer, de x- en y-coördinaten, emissiepunthoogte, gemiddelde gebouwhoogte, emissiepuntbinnendiameter, emissiepunt uittreesnelheid, vergunde emissie en de maximaal vergunde emissie.

Voor de parameters zijn onderstaande defaultwaarden ingevoerd:

- vergunde emissie (E-vergund): op basis van de vigerende vergunning (Web-BVB) of incl. 30/50% groei voor toekomstscenario. (let op: voor Vijfhuizenbaan en Herdersweg is de nieuwe situatie ingevoerd zie bijlage 1)
- emissiepunt hoogte (ST-HOOGTE): 6,0 m.;
- gemiddelde gebouwhoogte (GEMGEBH): 6,0 m.;
- emissiepunt binnendiameter (ST-BINDIAM): 0,5 m.;
- emissiepunt uittreesnelheid (ST-UITTREE): 4,0 m/s;
- maximale emissie (E-MAX) = E-vergund

Het receptorenbestand (Zie bijlage 3)

Het rekenbestand bevat:

- 5 geurgevoelige objecten, in de directe omgeving van het bedrijf aan de Vijfhuizenbaan
- De normen voor de geurbelasting vanuit de veehouderij, afhankelijk van de normstelling.
- Per object de verplichte parameters: een uniek identificatienummer, de x- en y-coördinaten en de geurnorm.

Het grid

Er is een grid aangemaakt (in V-Stacks-gebied) om geurcontouren te maken. Een grid (of raster) is een rechthoekig gebied waarin op regelmatige afstand van elkaar rekenpunten liggen. V-Stacks gebied berekent vervolgens per gridpunt de hoogte van de geurbelasting waarna dit in een uitvoerbestand wordt opgeslagen. Met behulp van een dergelijk grid kan de totale geurbelasting van een gebied in beeld worden gebracht.

Verder is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- coördinaten hoekpunt linksonder: X 124.700 Y 390.700
- afmeting: 4.000 m. x 4.000 m.;

De gemiddelde ruwheidslengte over het gebied bedraagt 0,17 m.

Resultaten

In onderstaande tabellen staan de rekenresultaten van de berekeningen weergegeven. In de derde kolom is de geurbelasting ter plaatse weergegeven. In de vierde kolom is de relatie tussen de geurbelasting en het percentage geurgehinderde weergegeven. Tot slot is in de vijfde kolom de milieukwaliteit welk voortvloeit uit het percentage geurgehinderde weergegeven. Deze milieukwaliteit geeft een beeld van het woon- en leefklimaat ter plaatse.

Huidige situatie

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	% geurgehinderden	milieukwaliteit
Vijfhuizenbaan 35	14	13,89	16	Matig
Vijfhuizenbaan 28	14	22,998	22	Tamelijk slecht
Vijfhuizenbaan 29	14	28,2	25	Tamelijk slecht
Vijfhuizenbaan 24	14	12,984	15	Redelijk goed
Druisdijk 11a	14	51,319	35	Zeer slecht
Druisdijk 10	14	29,515	26	Slecht

Bron: Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, bijlage 6 en 7

Toekomstige situatie

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	% geurgehinderden	milieukwaliteit
Vijfhuizenbaan 35	14	13,938	16	Matig
Vijfhuizenbaan 28	14	23,122	22	Tamelijk slecht
Vijfhuizenbaan 29	14	28,14	25	Tamelijk slecht
Vijfhuizenbaan 24	14	13,075	15	Redelijk goed
Druisdijk 11a	14	51,647	35	Zeer slecht
Druisdijk 10	14	29,515	26	Slecht

Bron: Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, bijlage 6 en 7

Groeiscenario 30%

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	% geurgehinderden	milieukwaliteit
Vijfhuizenbaan 35	14	18,12	19	Matig
Vijfhuizenbaan 28	14	30,059	26	Slecht
Vijfhuizenbaan 29	14	36,582	29	Slecht
Vijfhuizenbaan 24	14	16,998	18	Matig
Druisdijk 11a	14	67,141	40	Extreem slecht
Druisdijk 10	14	38,369	30	Slecht

Bron: Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, bijlage 6 en 7

Groeiscenario 50%

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	% geurgehinderden	milieukwaliteit
Vijfhuizenbaan 35	14	20,907	21	Tamelijk slecht
Vijfhuizenbaan 28	14	34,683	28	Slecht
Vijfhuizenbaan 29	14	42,21	32	Zeer slecht
Vijfhuizenbaan 24	14	19,613	20	Matig
Druisdijk 11a	14	77,471	43	Extreem slecht
Druisdijk 10	14	44,272	32	Zeer slecht

Bron: Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, bijlage 6 en 7

In bijlage 4 is voor de volledigheid de geurverspreiding voor alle scenario's in beeld gebracht.

Conclusie

Uit de resultaten blijkt dat de waarden van de huidige situatie en toekomstige situatie (incl. groeiscenario voor overige bedrijven) vrijwel gelijk zijn. Met andere woorden het uitvoeren van de beoogde bedrijfsvoering aan de Vijfhuizenbaan en Herdersweg heeft nauwelijks invloed op de achtergrondgeurbelasting ter plaatse. Voor de duidelijkheid zijn de individuele berekeningen van de Vijfhuizenbaan en Herdersweg van de toekomstige en groeiscenario's toegevoegd. Hieruit blijkt dat de ontwikkeling van deze bedrijven een zeer lage invloed hebben op de rekenpunten in de omgeving.

De beoogde bedrijfsontwikkelingen leveren derhalve geen nieuwe knelpunten op.

Bijlage 1 Bedrijfsontwikkeling Vijfhuizenbaan en Herdersweg

Toekomstige situatie Vijfhuizenbaan

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Stank (OU _E /s)	
	Houderij/hoktype	Code				geuremissie/ dier (OU _E /s/dier)	Totaal OU _E /s
1	strohok	A7	Overig rundvee	60	60		
2	Mixluchtventilatie	E 5.6	Vleeskuikens	59.950	59.950	0,24	14.388
						totaal	14.388
						OU _E /s	

Toekomstige situatie Herdersweg

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Stank (OU _E /s)	
	Houderij/hoktype	Code				geuremissie / dier (OU _E /s/dier)	Totaal OU _E /s
1	Chemische luchtwater	D 3.2.14.2	Vleesvarkens	2.976	2.976	16,1	47.913,6
						totaal	47.914
						OU _E /s	

Bijlage 4 Bronbestand

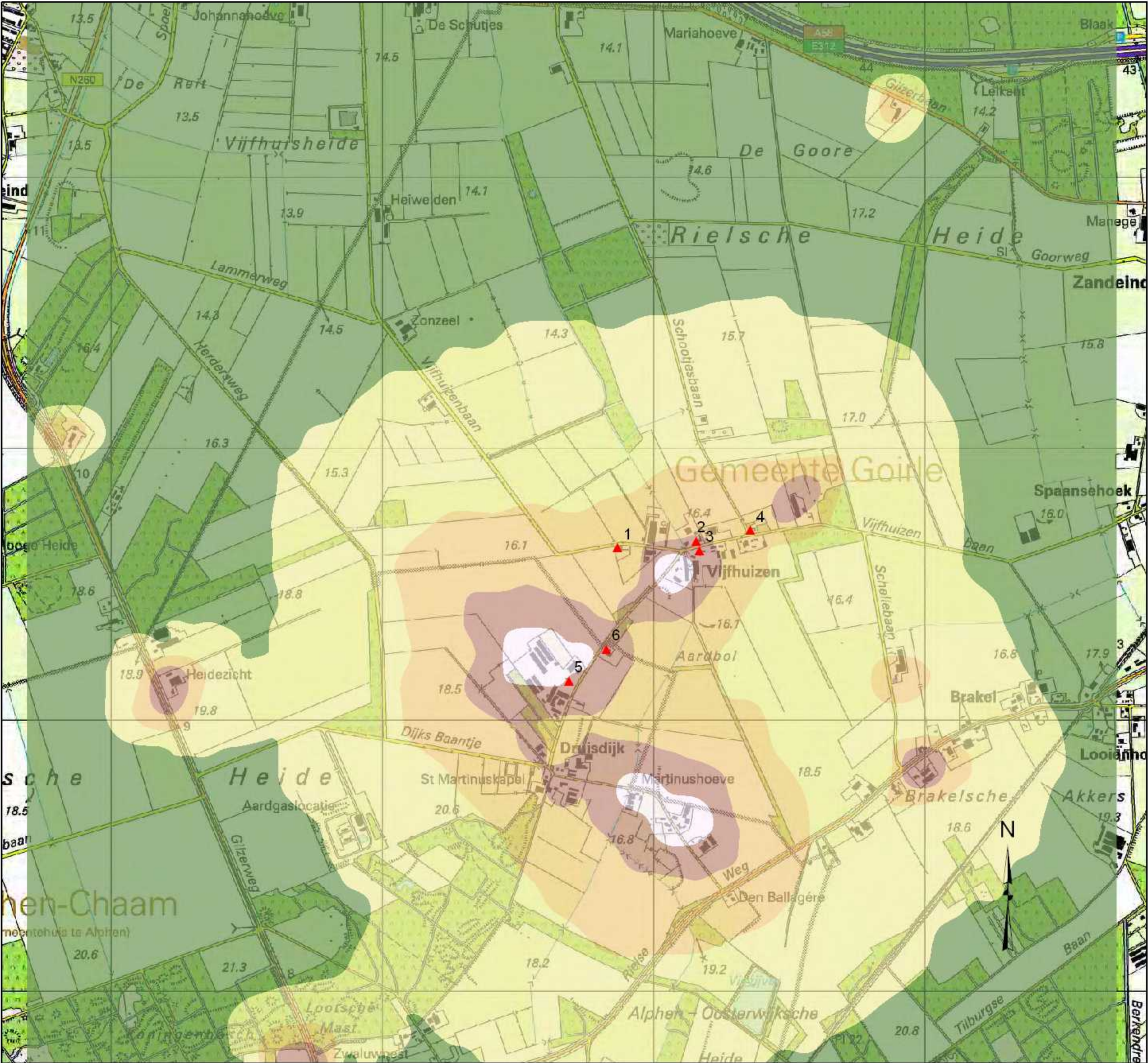
IDNR	Gemeente	Straat	Huis- nummer	Plaats	X_COORDINA AT	Y_COORDINA AT	Huidige situatie	Toekomst	Groei 30%	Groei 50%
20371	Alphen-Chaam	Gilzerweg	1	ALPHEN NB	125686	390701	31043	31043	40355,9	46564,5
20372	Alphen-Chaam	Gilzerweg	10	ALPHEN NB	125179	392320	35,6	35,6	46,28	53,4
20374	Alphen-Chaam	Gilzerweg	8A	ALPHEN NB	125215	392084	21894	21894	28462,2	32841
20391	Alphen-Chaam	Druisdijk	1	ALPHEN NB	127049	391611	690	690	897	1035
20393	Alphen-Chaam	Druisdijk	13	ALPHEN NB	126697	392198	46500	46500	60450	69750
20394	Alphen-Chaam	Druisdijk	1A	ALPHEN NB	126916	391724	46759,7	46759,7	60787,61	70139,55
20395	Alphen-Chaam	Druisdijk	2	ALPHEN NB	127098	391609	68168	68168	88618,4	102252
20396	Alphen-Chaam	Druisdijk	2A	ALPHEN NB	127076	391645	17447,8	17447,8	22682,14	26171,7
20397	Alphen-Chaam	Druisdijk	3	ALPHEN NB	126678	391765	13438	13438	17469,4	20157
20400	Alphen-Chaam	Druisdijk	9A	ALPHEN NB	126577	391892	7360	7360	9568	11040
20401	Alphen-Chaam	Druisdijk	9B	ALPHEN NB	126542	392207	85312,8	85312,8	110906,6	127969,2
25536	Gilze en Rijen	Langenbergseweg	18	GILZE	124841	393030	9360	9360	12168	14040
25558	Gilze en Rijen	Hengelstraat	50	GILZE	124704	394532	6,8	6,8	8,84	10,2
25734	Goirle	Gilzerbaan	11	RIEL	127365	394497	1103,6	1103,6	1434,68	1655,4
25737	Goirle	Gilzerbaan	9	RIEL	127894	394240	9660	9660	12558	14490
25763	Goirle	Brakel	7	RIEL	128091	391887	241,8	241,8	314,34	362,7
25764	Goirle	Brakel	7A	RIEL	127997	391796	22080	22080	28704	33120
25768	Goirle	Vijfhuizenbaan	22	RIEL	127521	392791	19717,6	19717,6	25632,88	29576,4
25769	Goirle	Vijfhuizenbaan	25	RIEL	127290	392618	284,8	284,8	370,24	427,2
25770	Goirle	Vijfhuizenbaan	26	RIEL	127204	392697	768,4	768,4	998,92	1152,6
25774	Goirle	Vijfhuizenbaan	42	RIEL	126082	393447	1032,4	1032,4	1342,12	1548,6
25786	Goirle	Druisdijk	12	RIEL	127075	392505	51412,1	51412,1	66835,73	77118,15
25787	Goirle	Schellebaan	2	RIEL	127906	392147	10444,8	10444,8	13578,24	15667,2
34931	Goirle		0		128214	394186	85	85	110,5	127,5
35486	Goirle	Vijfhuizenbaan	30	RIEL	127071	392744	2029,2	2029,2	2637,96	3043,8
300745	Goirle	Mulders		RIEL	126564	392658	0	14388	18704,4	21582
11111	Goirle	Zebregts		RIEL	126015	392639	0	47913,6	62287,68	71870,4

Bijlage 3 Het receptor bestand

ID	X	Y	NORM_OU	Postcode	V/K	Type	zone
Vijfhuizenbaan 35	126870	392633	14	1234AB	V	woning	V
Vijfhuizenbaan 28	127159	392659	14	1234AB	V	woning	En
Vijfhuizenbaan 29	127172	392623	14	1234AB	V	woning	V
Vijfhuizenbaan 24	127360	392698	14	1234AB	V	woning	L
Druisdijk 11a	126689	392143	14	1234AB	V	woning	L
Druisdijk 10	126828	392259	14	1234AB	V	woning	L

Bijlage 4: geurcontouren 4 scenario's

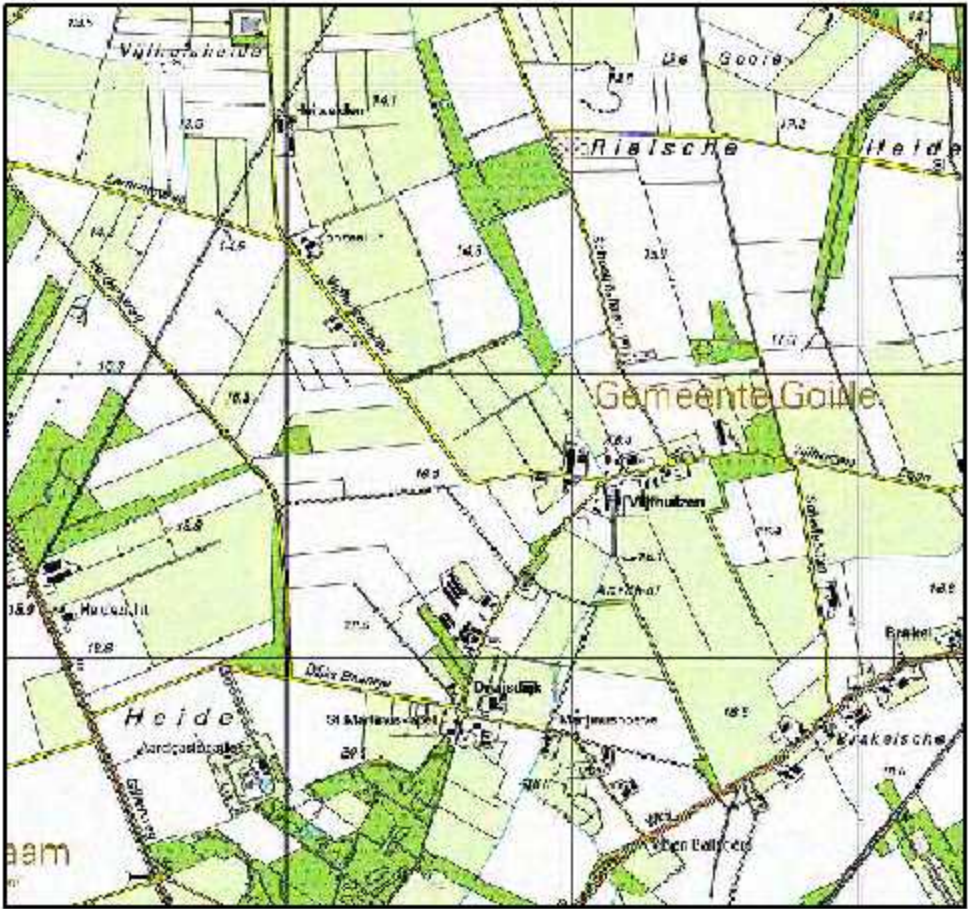
Huidige situatie



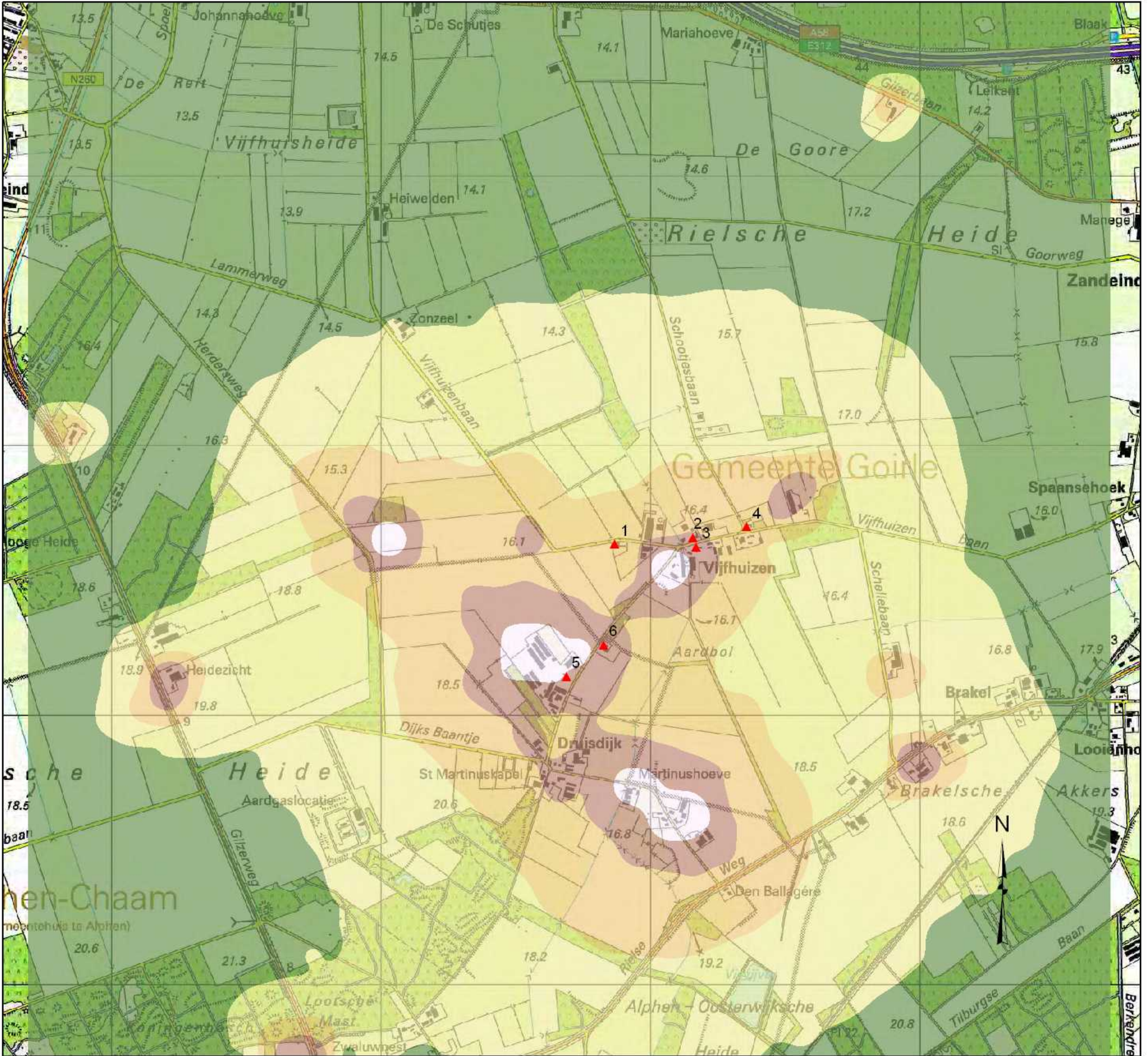
Legenda

- ▲ Rekenpunt
- Huidige situatie**
- 0 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 20
 - 20 - 50
 - 50 - 175

0 320 640 1.280 Meters



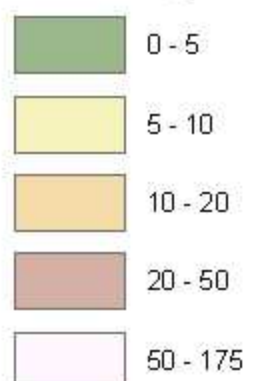
Toekomstige situatie



Legenda

 Rekenpunt

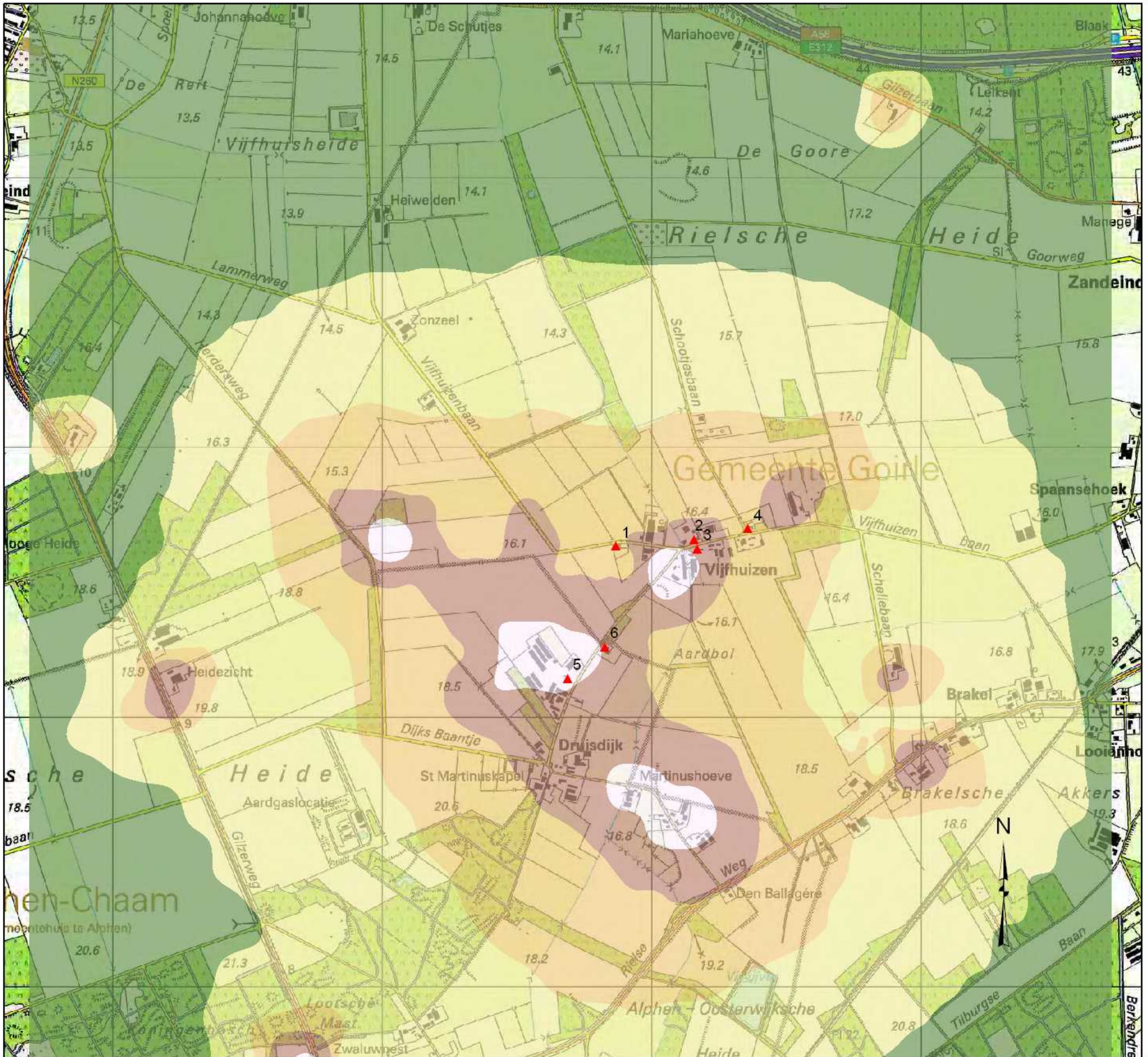
Toekomstige situatie



0 320 640 1.280 Meters



Groei 30%



Legenda

▲ Rekenpunt

Groei 30%

0 - 5

5 - 10

10 - 20

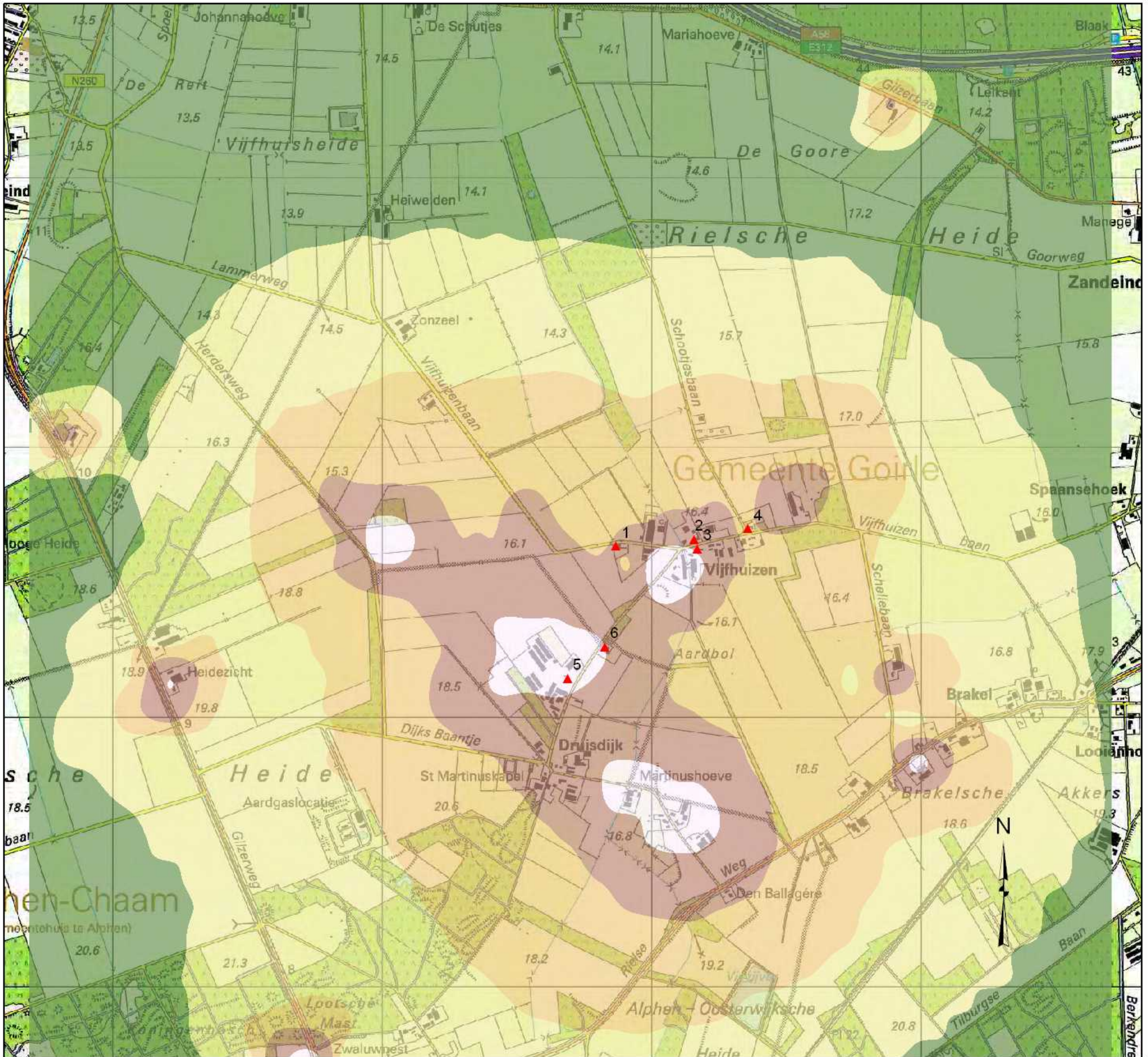
20 - 50

50 - 228

0 320 640 1.280 Meters



Groei 50%



Legenda

▲ Rekenpunt

Groei 50%

0 - 5

5 - 10

10 - 20

20 - 50

50 - 262

0 320 640 1.280 Meters



Bijlage 5: Individuele berekening Vijfhuizenbaan en Herdersweg

Naam van de berekening: Toekomstige situatie
 Gemaakt op: 26-03-2010 15:46:28
 Rekentijd: 0:00:19
 Naam van het bedrijf: Voorgrondbelasting Goirle

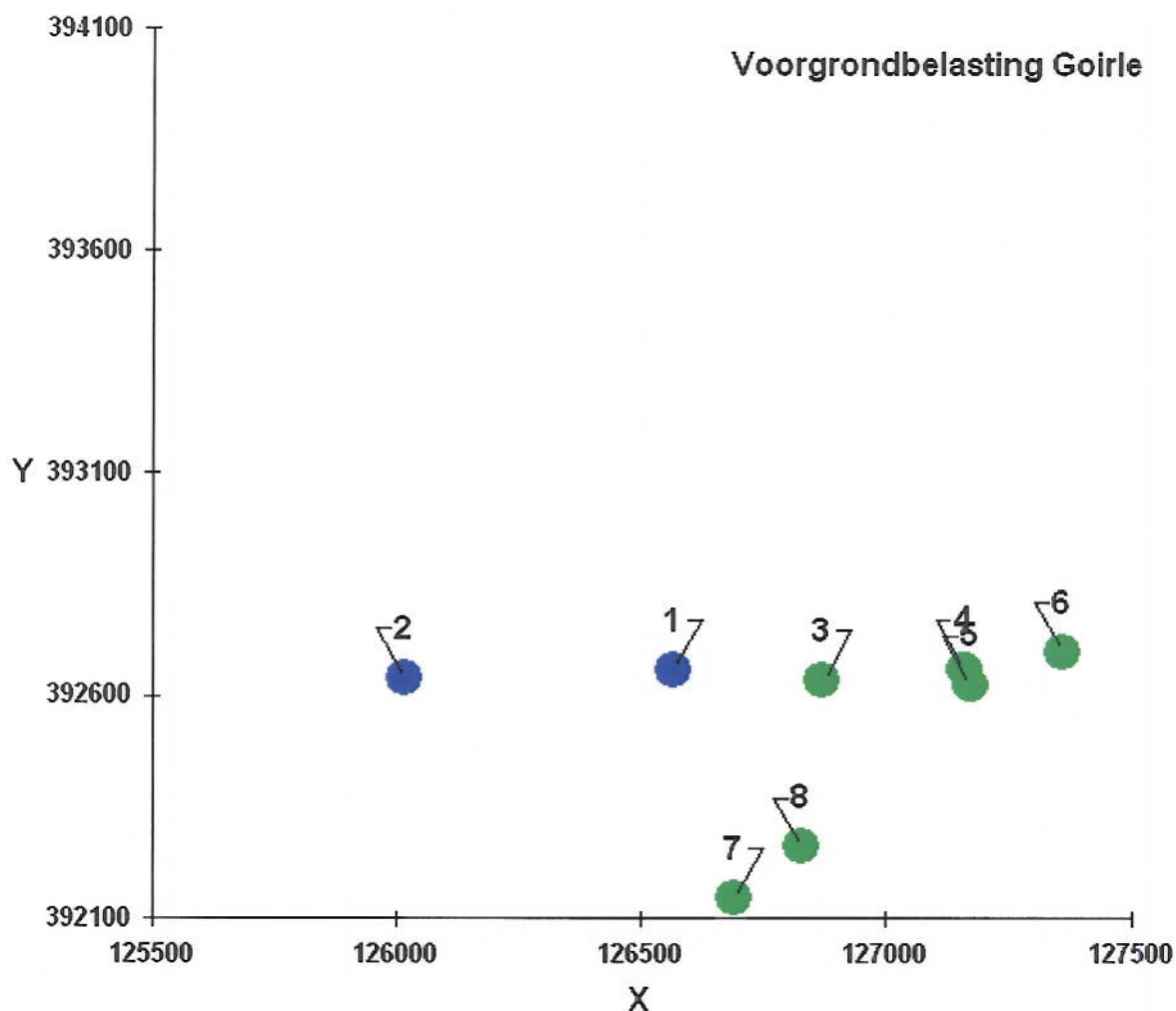
Berekende ruwheid: 0,120 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Vijfhuizenbaan	126 564	392 658	6,0	6,0	0,5	4,00	14 388
2	Herdersweg	126 015	392 639	6,0	6,0	0,5	4,00	47 914

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Vijfhuizenbaan 35	126 870	392 633	14,00	3,32
4	Vijfhuizenbaan 28	127 159	392 659	14,00	1,90
5	Vijfhuizenbaan 29	127 172	392 623	14,00	1,77
6	Vijfhuizenbaan 24	127 360	392 698	14,00	1,40
7	Druisdijk 11a	126 689	392 143	14,00	2,00
8	Druisdijk 10	126 828	392 259	14,00	2,06



Naam van de berekening: Groei 30%

Gemaakt op: 26-03-2010 15:50:05

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Voorgrondbelasting Goirle

Berekende ruwheid: 0,120 m

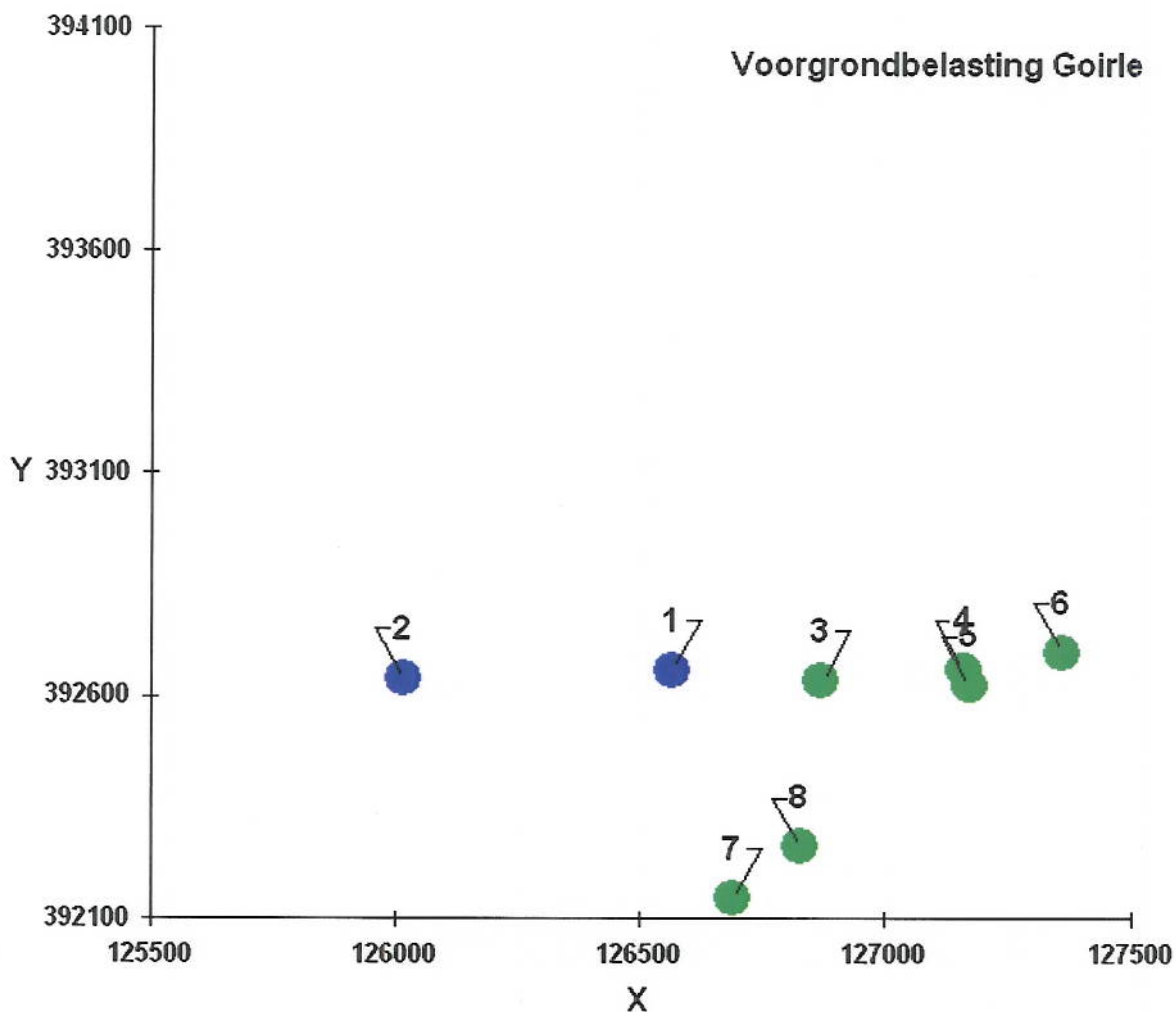
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Vijfhuizenbaan	126 564	392 658	6,0	6,0	0,5	4,00	18 704
2	Herdersweg	126 015	392 639	6,0	6,0	0,5	4,00	62 288

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Vijfhuizenbaan 35	126 870	392 633	14,00	4,32
4	Vijfhuizenbaan 28	127 159	392 659	14,00	2,47
5	Vijfhuizenbaan 29	127 172	392 623	14,00	2,30
6	Vijfhuizenbaan 24	127 360	392 698	14,00	1,82
7	Druisdijk 11a	126 689	392 143	14,00	2,61
8	Druisdijk 10	126 828	392 259	14,00	2,67



Naam van de berekening: Groei 50%

Gemaakt op: 26-03-2010 15:51:14

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: Voorgrondbelasting Goirle

Berekende ruwheid: 0,120 m

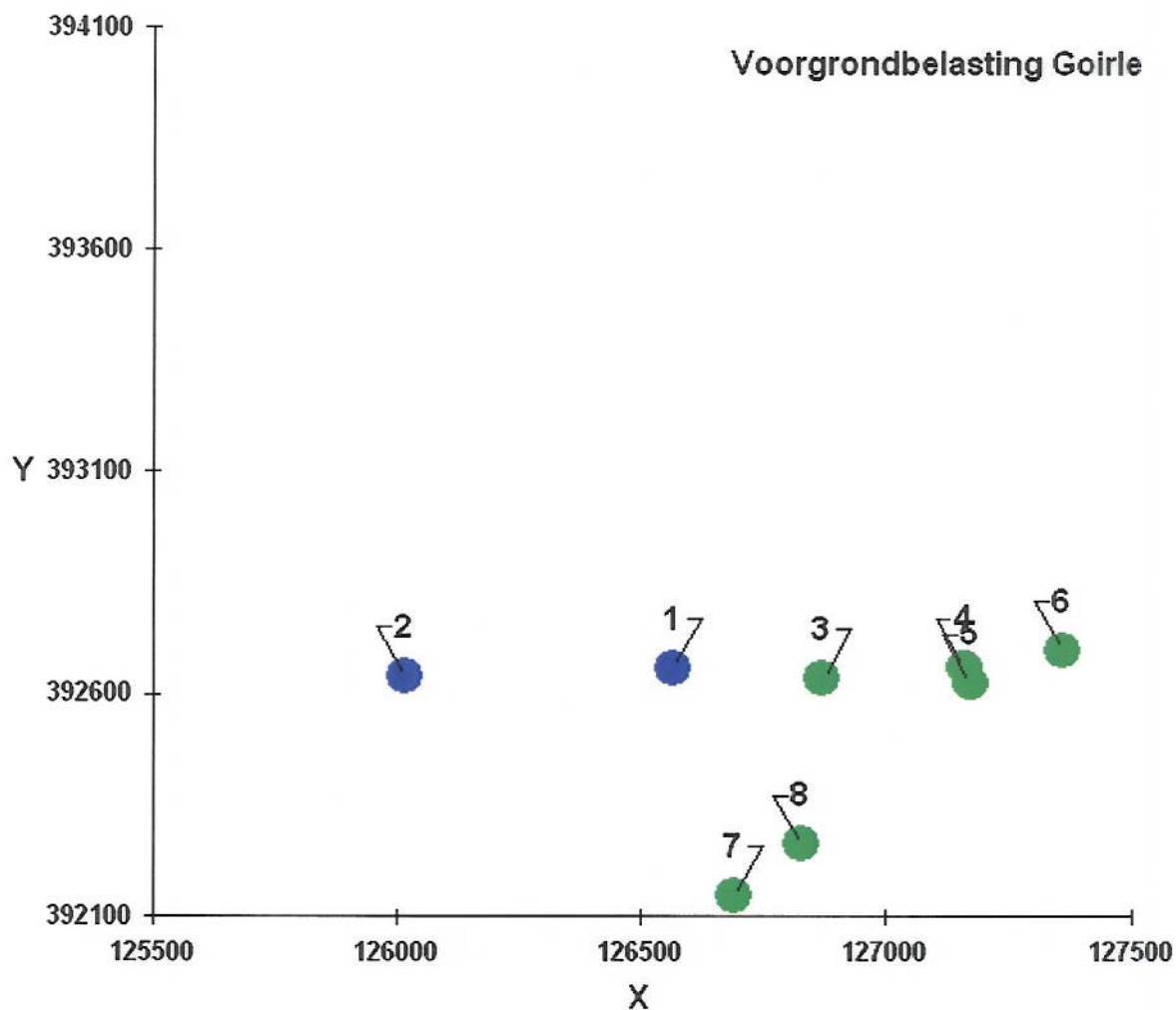
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Vijfhuizenbaan	126 564	392 658	6,0	6,0	0,5	4,00	21 582
2	Herdersweg	126 015	392 639	6,0	6,0	0,5	4,00	71 870

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Vijfhuizenbaan 35	126 870	392 633	14,00	4,98
4	Vijfhuizenbaan 28	127 159	392 659	14,00	2,85
5	Vijfhuizenbaan 29	127 172	392 623	14,00	2,65
6	Vijfhuizenbaan 24	127 360	392 698	14,00	2,10
7	Druisdijk 11a	126 689	392 143	14,00	3,01
8	Druisdijk 10	126 828	392 259	14,00	3,09



Meldingsformulier nieuwe stal(len)/aanvraag saldering Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant

en/of

Vergunningaanvraag Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant

Algemeen

Alle veehouderijbedrijven in de provincie Noord-Brabant dienen te voldoen aan de eisen uit de "Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant" (verder: verordening). Daarnaast moet de eigenaar van een veehouderij die een nieuwe stal wil bouwen of een stal geheel of gedeeltelijk wil renoveren na 25 mei 2010 dit melden bij de provincie als daarvoor een bouwvergunning krachtens de Woningwet noodzakelijk is. Om te beoordelen of een bedrijf aan de eisen uit de verordening voldoet en of een saldering noodzakelijk is, is de aanvrager verplicht een melding met gegevens over de uitgangssituatie en de beoogde situatie in te dienen. De meldingsplicht en het salderingsverzoek zijn genoemd in artikel 6 van de verordening. Aan de meldingsplicht en het salderingsverzoek kan worden voldaan door het invullen en versturen van dit meldingsformulier. Tevens kan door middel van het invullen van dit formulier een vergunningaanvraag artikel 16 van de NB-wet gedaan worden op basis van de "Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant".

Beantwoord voordat u verder gaat de volgende vraag:

Is voor de beoogde nieuwe situatie vóór 25 mei 2010 een definitieve milieuvergunning verleend dan wel een melding krachtens het Besluit landbouw milieubeheer geaccepteerd?

- ☐ Ja (dit formulier is voor u niet van toepassing)
- ☐ Nee (u dient dit formulier volledig in te vullen)

Algemene aanwijzingen

- Vul het formulier volledig in en verstrek alle gegevens in de Nederlandse taal.
- In de zwartomkaderde tekstblokken staat aangegeven welke extra stukken u moet bijvoegen bij de melding.
- Onderteken het meldingsformulier/de vergunningaanvraag en dien alle daarbij behorende stukken in enkelvoud schriftelijk in bij:
Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
Bureau Natuurverkenningen
Secretariaat Groene Wetten
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
- Of stuur de ondertekende stukken digitaal naar Groenewetten@brabant.nl.

Indien u een nadere toelichting wenst kunt u contact opnemen met één van onze medewerkers van het cluster Groene Wetten, telefoon 073 681 21 38, of een e-mail sturen aan Groenewetten@brabant.nl.

Voor meer informatie kunt u terecht op de website van de provincie Noord-Brabant

(www.brabant.nl/natuurbeschermingswet), de website van het (voormalig) Ministerie van LNV (www.minlnv.nl/natura2000)

of het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (www.rijksoverheid.nl/ministeries/eleni). Op deze sites vindt u onder meer de ligging van de N-gevoelige habitattypen en de meest recente begrenzing van de aangewezen Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten.



1. Algemene gegevens

1.1 Aanvrager (= eigenaar/exploitant van het betrokken veehouderijbedrijf)

J.W.W.M. Mulders

Zandeind 35

5133 AB Riel

Telefoonnummer: +31135181270

e-mailadres:

1.2 Contactpersoon (adviseur of gemachtigde, indien van toepassing)

Naam en adres (straat, huisnummer, postcode en plaats): Van Dun Advies/Chris van der Heijden

Telefoonnummer: 013-5199458

e-mailadres: chrisvanderheijden@vandunadvies.nl

1.3 Locatie veehouderijbedrijf waarvoor de melding wordt ingediend

Adres (straat, huisnummer, postcode en plaats):

Vijfhuizenbaan ongenummerd

5133 NH Riel

Kadastrale gegevens:

Gemeente: Goirle Sectie: G Nummers: 54

1.4 Korte omschrijving van het soort bedrijf (bijv. melkrundveebedrijf).

Pluimvee- en rundveehouderij

1.5 Naam en afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied in Noord-Brabant

Regte Heide 3.200 meter

1.6 Naam en afstand tot dichtstbijzijnde beschermd natuurmonument in Noord-Brabant¹

Hildsven 15.500 meter

1.7 Het bedrijf is gelegen in:

- ☐ Extensiveringsgebied – Natuur
- ☐ Extensiveringsgebied – Overig
- ☐ Verwevingsgebied
- ☒ Landbouwontwikkelingsgebied
- ☐ n.v.t., buiten reconstructiegebied

1.8 De aanvraag betreft:

- ☐ Uitbreiding/wijziging bestaand bedrijf
- ☐ Verplaatsing of concentratie naar een bestaande locatie
- ☒ Nieuwvestiging

U dient een topografische kaart van de ligging van het bedrijf inclusief de ligging van het nabijgelegen Natura 2000-gebied(en) en het/de nabijgelegen beschermd(e) natuurmonument(en) met de gevoelige locaties zoals die zijn opgenomen in de AAgro-Stacks berekeningen bij deze melding te voegen.

¹ De effecten op de beschermde natuurmonumenten De Kavelen, Dommelbeemden, Eendennest, Hildsven, Kooibosje Terheijden en Zwartven vallen buiten de werking van de verordening. Deze melding kan echter ook worden gezien als een vergunningaanvraag voor de stikstofdepositie op deze gebieden, als u dit aangeeft.

2. Vergunningaanvraag beschermd natuurmonument

Kruis de volgende hokjes aan als u dit meldingsformulier ook wil laten gelden als een aanvraag voor een vergunning voor de invloed van stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument² (mocht dit nodig zijn) en als u daarvoor een verzoek tot salderen wilt doen (mocht dat nodig zijn). Uw vergunningaanvraag wordt dan tegelijkertijd met uw melding afgewerkt.

- Ik verzoek Gedeputeerde Staten deze melding tevens te zien als aanvraag in de zin van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998, indien er sprake is van een mogelijk schadelijke invloed van de stikstofdepositie van de veehouderij op één of meer beschermde natuurmonument(en).
- Mocht het nodig zijn, dan verzoek ik Gedeputeerde Staten (ook) de toename van stikstofdepositie op het/de beschermd(e) natuurmonument(en) te salderen via de depositiebank.

² Het gaat hierbij om de gebieden Dommelbeemden, Eendennest, Hildsven, De Kavelen, Kooibosje Terheijden en Zwartven.

3. Aanvraag

3.1 Voor de uitgangssituatie³ is/zijn de volgende vergunning(en) verleend:

- ☐ Wet milieubeheer- of Hinderwetvergunning dan wel melding krachtens een AMvB op basis van de Wet milieubeheer of de Hinderwet
- ☐ Natuurbeschermingswetvergunning
- ☐ Melding met salderingsverzoek op basis van de "Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant"
- ☒ Niet van toepassing

3.2 Voor de beoogde situatie⁴ is/zijn de volgende vergunning(en) aangevraagd/verleend:

- ☒ Omgevingsvergunning
- ☐ Wet milieubeheer vergunning dan wel melding krachtens een AMvB op basis van de Wet milieubeheer
- ☐ Bouwvergunning

U dient een afschrift van de relevante ingediende/verleende vergunning(en)/melding(en) van de uitgangssituatie en de beoogde situatie inclusief plattegrondtekening bij deze melding te voegen.

3.3 Is op 25 mei 2010 voor de nieuwe stal in de beoogde situatie reeds een aanvraag voor een milieuvergunning, een melding krachtens een AMvB op basis van de Wet milieubeheer, een bouwvergunning, dan wel een Natuurbeschermingswetvergunning in behandeling genomen dan wel verleend? (artikel 35 verordening = overgangsbepaling)

- ☒ Ja, het betreft de stalnummer(s) voor 2 en 3 (zie tabel 2 op de volgende pagina)
- ☐ Nee

3.4 Zijn er tussen de datum van de uitgangssituatie en van de beoogde situatie Wm- vergunningen voor de locatie verleend of meldingen ingediend krachtens een AMvB op basis van de Wet milieubeheer?

- ☐ Ja, op de datum/data
- ☒ Nee

U dient een afschrift van de in de tussentijd verleende vergunning(en)/melding(en) inclusief plattegrondtekening bij deze melding te voegen.

³ De uitgangssituatie wordt gedefinieerd door de rechtsgeldige Nb-wetvergunning, dan wel de situatie die op 7 december 2004 legaal was. Dat laatste betekent de situatie zoals deze geoorloofd was volgens de Wm-vergunning of Hinderwetvergunning, of volgens een melding krachtens een AMvB op basis van de Wet milieubeheer of de Hinderwet. Als er eerder al een keer een melding met salderingsverzoek op basis van de verordening is geaccepteerd, dan geldt die als uitgangssituatie. Bij de uitgangssituatie mogen de gesaldeerde ammoniakrechten opgeteld worden die ten gunste van het bedrijf van de aanvrager gedaan zijn (mits de intrekking tussen 7 december 2004 en de inwerkingtreding van de verordening (15 juli 2010) definitief is geworden).

⁴ De beoogde situatie is de totale bedrijfsomvang na het oprichten van de nieuwe stal(len).

3.5 Vul onderstaande tabellen zo volledig mogelijk in.

Het gecorrigeerd emissieplafond (g.e.p.) wordt berekend volgens paragraaf 5 – artikel 22 van de verordening.

In Bijlage 1 van de AMvB Huisvesting staat per diersoort aangegeven wat het g.e.p. is.

Tabel 1 uitgangssituatie (zie voetnoot 2)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)	Emissiefactor g.e.p. (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal g.e.p. (kg NH ₃ /jr.)
Totaal:						Totaal:	

Tabel 2 beoogde situatie

Stal nr.	Nieuwe stal ⁵	Stal opgericht na uitgangssituatie ⁶	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
2	ja	nee	E 5.6.	Vleeskuikens	59950	0,037	2218,2
3	ja	nee	A 4.100	Vleeskalveren van 0 tot 8 maanden	228	2,5	570,0
Totaal:							2788,2

Let op: een toename in emissie in bestaande stallen kan niet gesaldeerd worden. Dit betreft de bestaande stallen die zowel in de uitgangssituatie als in de beoogde situatie staan en die niet door een bouwvergunning aangepast zijn/worden. Dit geldt voor de totale emissie in alle stallen samen (dus een toename in de ene bestaande stal is wel op te vangen door in een andere bestaande stal een afname van depositie te hebben).

⁵ Geef hier met “ja” aan wanneer het een nieuwe stal (of geheel of gedeeltelijk gerenoveerde stal) betreft waarvoor in de beoogde situatie een bouwvergunning nodig is. Deze nieuwe stallen dienen gemiddeld in de beoogde situatie minimaal te voldoen aan de eisen gesteld in Bijlage 1 van de verordening, tenzij deze vallen onder het overgangsrecht (artikel 35).

⁶ Geef hier met “ja” aan wanneer het een nieuw opgerichte stal (of geheel of gedeeltelijk gerenoveerde stal) betreft, waarvoor een bouwvergunning nodig was die na de uitgangssituatie is opgericht en niet nieuw is in de beoogde situatie (dit zijn dus stallen die in de tussenliggende periode zijn opgericht of gerenoveerd, deze vallen onder het overgangsrecht (artikel 35) en hoeven dus niet te voldoen aan Bijlage 1 van de verordening).

4. Vragen ten behoeve van mogelijke saldering

Beantwoord onderstaande vragen aan de hand van bovenstaande tabellen en de uitgevoerde AAgro-Stacks berekeningen⁷.

4.1 Is in de uitgangssituatie (zie voetnoot 2) de totale emissie lager dan de totale emissie op basis van het gecorrigeerd emissieplafond?

- ☐ Ja (u kunt bij de melding een verzoek indienen om in afwijking van artikel 22 en 23 te salderen op basis van de vergunde emissie in de uitgangssituatie)
- ☒ Nee

4.2 Neemt de beoogde N-depositie op een N-gevoelig habitat binnen een Natura 2000-gebied toe ten opzichte van de N-depositie in de uitgangssituatie uitgaande van het gecorrigeerd emissieplafond?

- ☒ Ja (saldering nodig)
- ☐ Nee (geen saldering nodig)

4.3 Neemt de beoogde N-depositie op een beschermd natuurmonument toe ten opzichte van de N-depositie in de uitgangssituatie?

- ☒ Ja (saldering nodig)
- ☐ Nee (geen saldering nodig)

4.4 Heeft u tussen 7 december 2004 en de inwerkingtreding van de verordening zelf ammoniak van derden aangekocht of ammoniak overgeplaatst van een andere locatie?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

4.5 Verplaatst u voor de beoogde situatie ammoniakrechten van een andere locatie die al meer dan 4 jaar in uw eigen bezit zijn?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Indien u één van de vorige twee vragen met "ja" heeft beantwoord, of u heeft de twee vorige vragen beiden met "ja" beantwoord, dan dient u van de zelf uitgevoerde saldering de bewijsstukken bij deze melding te voegen. (bijvoorbeeld

⁷ GS beoordelen aan de hand van de antwoorden of u in aanmerking komt voor saldering via de depositiebank.

4.6 Hoeveel bedraagt de maximale N-depositie in de beoogde situatie op (een punt binnen of op de rand van) een N-gevoelig habitat in een Natura 2000-gebied?

- ☐ < 0,051 mol N/ha/jr. (geen saldering nodig)
- ☒ ≥ 0,051 mol N/ha/jr. en ≤ 5,0 mol N/ha/jr. (depositie-eisen categorie A)
- ☐ > 5,0 mol N/ha/jr. en ≤ 50,0 mol N/ha/jr. (depositie-eisen categorie B)
- ☐ > 50,0 mol N/ha/jr. en ≤ 200,0 mol N/ha/jr. (categorie C, geen saldering mogelijk)
- ☐ > 200,0 mol N/ha/jr. (categorie D, geen saldering mogelijk)

4.7 Hoeveel bedraagt de maximale N-depositie in de beoogde situatie op de rand van een beschermd natuurmonument?

- ☐ < 0,051 mol N/ha/jr. (geen saldering nodig)
- ☒ ≥ 0,051 mol N/ha/jr. en ≤ 5,0 mol N/ha/jr.
- ☐ > 5,0 mol N/ha/jr. en ≤ 50,0 mol N/ha/jr.
- ☐ > 50,0 mol N/ha/jr. (geen saldering mogelijk)

4.8 Heeft u gezien bovenstaande vragen een saldering nodig vanuit de depositiebank?

- ☒ Ja
- ☐ Nee (u hoeft de volgende vragen niet te beantwoorden)

4.9 Wat is de maximale depositie die u volgens uw berekening nodig heeft vanuit de depositiebank op een Natura 2000-gebied?⁸ 1,45 mol N/ha/jr.

4.10 Wat is de maximale depositie die u volgens uw berekening nodig heeft vanuit de depositiebank op een beschermd natuurmonument?⁹ 0,2 mol N/ha/jr.

U dient in het kader van de Verordening minimaal twee AAgro-Stacks berekeningen bij deze melding te voegen. Eén van de uitgangssituatie op basis van het gecorrigeerd emissieplafond (eventueel incl. andere ammoniakrechten, zie hierbij voetnoot 2) en één berekening van de beoogde situatie. Wanneer er reeds een salderingsverzoek op basis van een melding verordening stikstof en Natura 2000 is geaccepteerd, dient u uit te gaan van de vergunde emissie en niet van het gecorrigeerd emissieplafond.

Als u tevens een verzoek heeft gedaan om de melding te zien als een vergunningaanvraag in de zin van artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998, dan moet u één extra AAgro-Stacks berekening bij deze melding voegen voor het effect op het beschermde natuurmonument. Het betreft hier de berekening van de vergunde uitgangssituatie (dus niet op basis van het gecorrigeerd emissieplafond).

⁸ De hoeveelheid mol wordt weergegeven in mol N/ha/jr. Trek hierbij op de berekende punten het aantal mol in de beoogde situatie af van het aantal mol in de uitgangssituatie (op basis van het gecorrigeerd emissieplafond) en geef hierbij het hoogste verschil op. Maak hierbij gebruik van de uitgevoerde AAgro-Stacks berekeningen.

⁹ De hoeveelheid mol wordt weergegeven in mol N/ha/jr. Trek hierbij op de berekende punten het aantal mol in de beoogde situatie af van het aantal mol in de uitgangssituatie (op basis van de vergunde emissie) en geef hierbij het hoogste verschil op. Maak hierbij gebruik van de uitgevoerde AAgro-Stacks berekeningen.

Voorwaarden en verplichtingen

De aanvrager verklaart dat:

1. Het de aanvrager bekend is dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de melding, dit zo spoedig mogelijk dient te worden doorgegeven aan Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant onder vermelding van het zaaknummer waaronder de melding in behandeling is.
2. Het de aanvrager bekend is dat alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens terstond en naar waarheid verstrekt dienen te worden aan de met behandeling en controle van de melding belaste ambtenaar.
3. Het de aanvrager bekend is dat het salderingsbesluit voor het Natura 2000-gebied onverwijld wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar salderingsbesluit voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag van deze melding onjuiste gegevens heeft verstrekt.
4. Alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt.
5. Het de aanvrager bekend is dat er ingevolge de Legesverordening Noord-Brabant 2010 leges verschuldigd zijn voor het in behandeling nemen vanuit de Verordening stikstof en Natura 2000 van een saldering via de depositiebank en/of voor de vergunningverlening voor de invloed op beschermde natuurmonumenten op basis van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten. Deze leges bedragen € 656,00.

Ondertekening

Datum:	Plaats:	Naam ondertekenaar:	Hoedanigheid:
	Ulicoten	Chris van de Heijden	Gemachtigde

Handtekening

Naam van de berekening: **aanvraag 2011**

Gemaakt op: 17-01-2011 10:14:41

Zwaartepunt X: 126,200 Y: 392,700

Cluster naam: J.W.W.M. Mulders Vijfhuizenbaan ongen. te Riel 08012.005

Berekende ruwheid: 0,33 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 3	126 331	392 700	1,5	1,5	0,5	1,00	570
2	Stal 2	126 103	392 623	3,0	5,0	3,6	3,92	2 218

Gevoelige locaties:

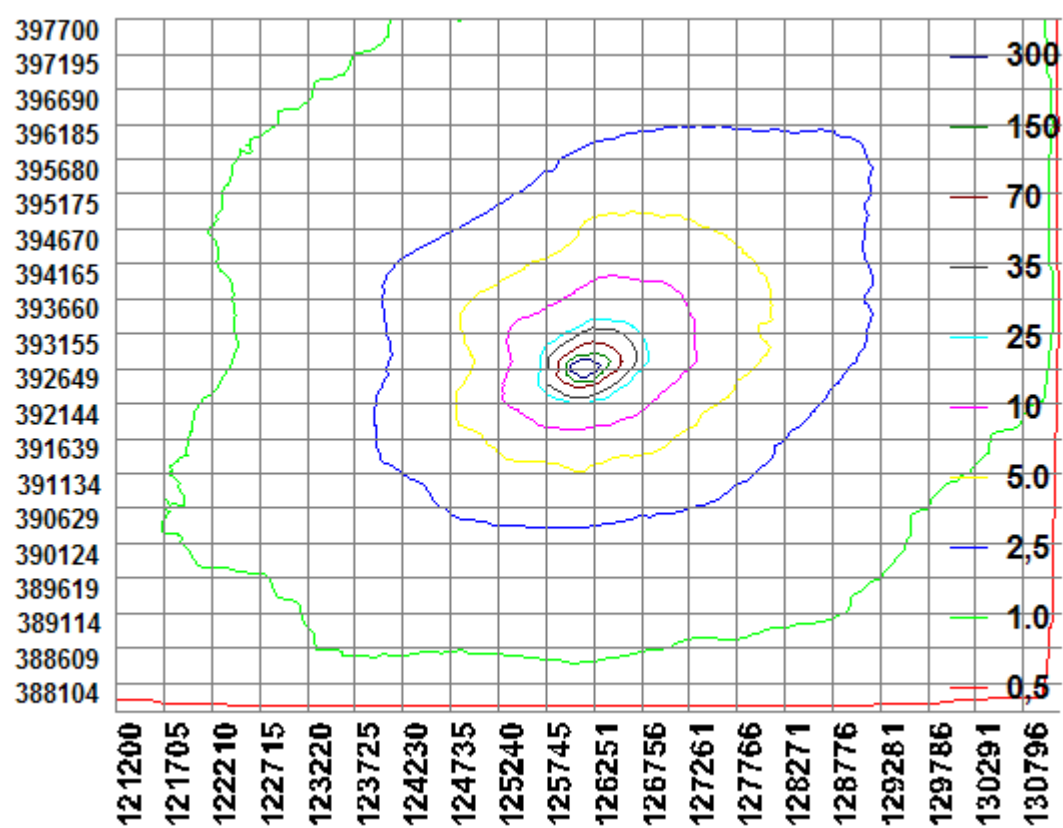
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Regte Heide 1	130 659	392 664	1,23
2	Regte Heide 2	130 471	392 408	1,40
3	Regte Heide 3	129 958	392 350	1,37
4	Regte Heide 4	129 810	392 125	1,39
5	Regte Heide 5	129 730	391 942	1,45
6	Regte Heide 6	129 463	391 047	1,13
7	Regte Heide 7	129 504	390 804	1,03
8	Regte Heide 8	128 660	389 396	1,05
9	Regte Heide 9	128 472	389 168	1,00
10	Hidsven 10	141 965	394 302	0,20

Details van Emissie Punt: Stal 3 (333)

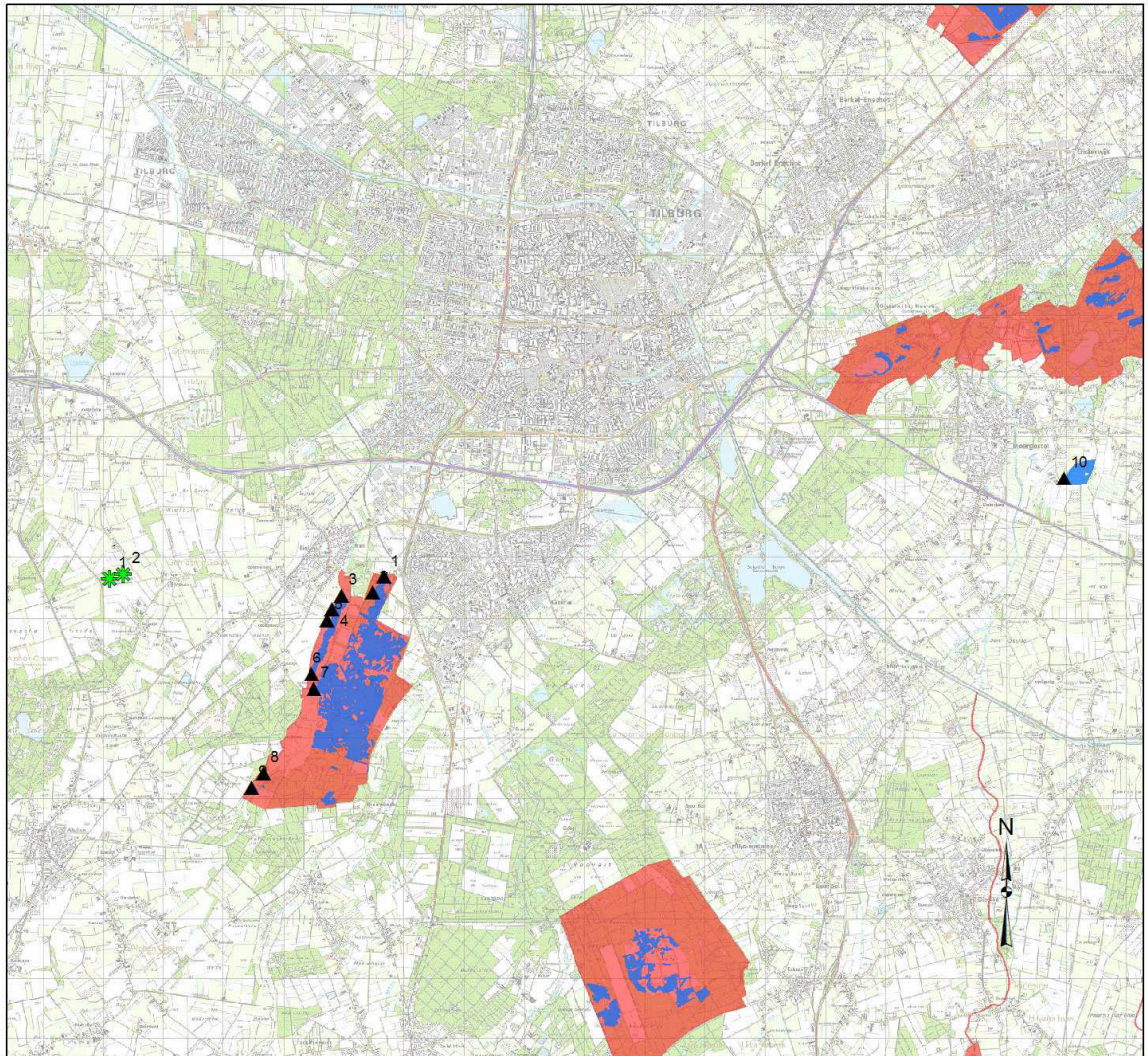
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 4.100	Vleeskalveren van 0 tot 8 maande	228	2.5	570

Details van Emissie Punt: Stal 2 (334)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	E 5.6	vleeskuikens	59950	0.037	2218.15



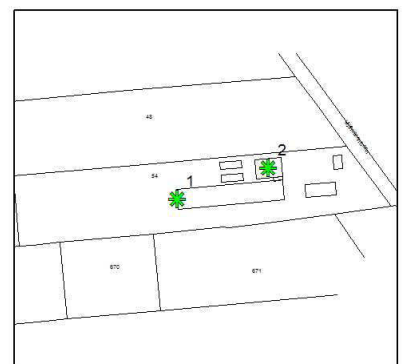
Situatie overzicht



Legenda

- ▲ Rekenpunten
- ✱ Bronnen

0 1.450 2.900 5.800 Meters



Van Dun Advies BV
De heer C. van der Heijden
Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN

Onderwerp

Ontvangstbewijs

Datum

4 februari 2011

Ons kenmerk

C2013641/2403579

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

Gachte heer van der Heijden,

Op 27 januari 2011 hebben wij een melding van u ontvangen inzake,
J.W.W.M. Mulders, Zandeind 35, 5133 AB te Riel. Over het verloop van de
procedure zullen wij u zo spoedig mogelijk informeren.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons
kenmerk te vermelden.

Een afschrift van deze brief is tevens verzonden aan de indiener van de
melding.

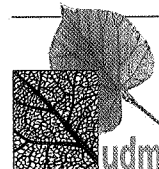
Dit bericht is automatisch aangemaakt en is daarom niet ondertekend.

Het provinciehuis is vanaf
het centraal station bereik-
baar met stadsbus, lijn 61
en 64, halte Provinciehuis
of met de treintaxi.



BIJLAGE 5

ONDERZOEK BODEM



kantooradres : Nijverheidsweg 26-12
5071 NK Udenhout
postadres : Postbus 123
5070 AC Udenhout
telefoon : 013-5114470
telefax : 013-5114606
e-mail adres : info@udm.nl
internet adres : www.udm.nl
k.v.k. Rotterdam : 24385492
abn-amro bank : 48.85.92.887
btw nummer : NL 8150.57.593.B.01

RAPPORT betreffende

VERKENNEND EN AANVULLEND BODEMONDERZOEK AAN DE VIJFHUIZENBAAN ONG. (SECTIE G, NR. 54) TE RIEL

UDM-rapportnr.: 07.02.0019.R01

Opdrachtgever:

Gemeente Goirle
Afdeling Bouwen en Milieu
Postbus 17
5050 AA Goirle

Opgesteld door	Paraaf	Datum	Status
ing. M.J. Janssen		26 februari 2007	definitief
Gecontroleerd door	Paraaf	Datum	Status
ing. M.W. Dieleman		26 februari 2007	definitief

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	ALGEMEEN	1
1.2	AANLEIDING EN DOEL	1
1.3	OPZET VAN HET ONDERZOEK	1
1.4	RAPPORTAGE	2
1.5	REPRESENTATIVITEIT	2
2	VOORONDERZOEK	3
2.1	SITUATIEBESCHRIJVING EN HISTORIE	3
2.2	VOORGAAND ONDERZOEK	3
2.3	VISUELE INSPECTIE	3
2.4	GEO(HYDRO)LOGIE	3
2.5	ONDERZOEKSHYPOTHESE EN ONDERZOEKSSTRATEGIE	4
3	UITVOERING EN RESULTATEN GROND- EN GRONDWATERONDERZOEK	5
3.1	UITVOERING VELDWERK	5
3.2	RESULTATEN VELDWERK	5
3.2.1	<i>Bodemopbouw</i>	5
3.2.2	<i>Resultaten zintuiglijke waarnemingen</i>	5
3.2.3	<i>Peilbuisgegevens</i>	6
3.3	UITVOERING EN RESULTATEN LABORATORIUMONDERZOEK	6
3.3.1	<i>Monsterselectie en keuze analysepakket</i>	6
3.3.2	<i>Interpretatiewijze analyseresultaten</i>	8
3.3.3	<i>Analyseresultaten grond</i>	8
3.3.4	<i>Analyseresultaten grondwater</i>	11
4	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	12

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Locatiekaart
- Bijlage 2.1: Situatietekening met boorlocaties
- Bijlage 2.2: Verontreinigingssituatie arseen bovengrond
- Bijlage 3: Boorprofielen
- Bijlage 4: Referentiekader
- Bijlage 5: Analysecertificaten grond
- Bijlage 6: Analysecertificaten grondwater
- Bijlage 7: Gecorrigeerde normen voor grond

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Gemeente Goirle heeft UDM te Udenhout een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn enkele algemene projectgegevens weergegeven. De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op de locatiekaart en de situatietekening (bijlagen 1 en 2).

Tabel 1.1: Algemene projectgegevens

Opdrachtgever	Gemeente Goirle te Goirle
Adviesbureau	UDM te Udenhout
Adres onderzoekslocatie	Vijfhuizenbaan ong. (sectie G, perceel 54)
Plaats / gemeente	Riel (gemeente Goirle)
Kadastraal	gemeente Goirle, sectie G, nr. 54
X,Y-coördinaten (RD)	X = 126.400 / Y = 392.617
Oppervlakte	ca. 3.500 m ²
Soort onderzoek (strategie)	NEN 5740 (ONV)

1.2 Aanleiding en doel

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aankoop van de locatie.

Voortvloeiend uit de aanleiding voor het onderzoek, is het doel van het verkennend bodemonderzoek aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs gesproken geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het freatisch grondwater, in gehalten welke een belemmering kunnen vormen voor de voorgenomen grondtransactie.

1.3 Opzet van het onderzoek

Het onderzoek is gefaseerd uitgevoerd, conform de NEN 5740 richtlijnen (NNI, oktober 1999). Het vooronderzoek is uitgevoerd op basis van de NVN 5725 richtlijnen (NNI, oktober 1999).

Fase 1: vooronderzoek

Informatie is verkregen omtrent de historie en de huidige situatie van de locatie. Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de onderzoeksstrategie vastgesteld.

Fase 2: veldwerkzaamheden

In deze fase zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd. Het veldwerk heeft bestaan uit:

- het uitvoeren van boringen;
- het aanbrengen van een peilbuis;
- het karakteriseren en zintuiglijk beoordelen van bodemmateriaal;
- het bemonsteren van de opgeboorde grond;
- het bemonsteren van grondwater, een week na plaatsing van de peilbuis.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder het certificaat “Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek” (VKB-protocollen 2001 en 2002, behorende bij de BRL SIKB 2000).¹ Het procescertificaat van UDM en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake veldwerkzaamheden bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. UDM verklaart geen eigenaar te zijn van de onderzoekslocatie (functiescheiding). Tevens is UDM op generlei wijze gelieerd aan de opdrachtgever en/of de eigenaar van de onderzoekslocatie.

Fase 3: chemische analyses

Afhankelijk van de resultaten van het veldwerk zijn grond- en grondwatermonsters geselecteerd en onderzocht op het standaard NEN 5740 pakket voor grond en grondwater en/of specifiek te verwachten verontreinigende parameters.

De analyses zijn verricht door Analytico Milieu B.V. te Barneveld (geaccrediteerd door de Raad Voor Accreditatie).

Fase 4: interpretatie

Aan de hand van de resultaten van het veldwerk en de chemische analyses, zijn de fysische en chemische aspecten van de kwaliteit van grond en grondwater beoordeeld. De analyseresultaten zijn getoetst aan de streef- en interventiewaarden zoals beschreven in de ‘circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering’ (Nederlandse Staatscourant, 24 februari 2000).

1.4 Rapportage

In onderhavige rapportage zijn de resultaten van het uitgevoerde verkennend milieukundig bodemonderzoek beschreven. In hoofdstuk 2 is het vooronderzoek (situatiebeschrijving, historie, visuele inspectie, geohydrologie) gerapporteerd. Hoofdstuk 3 bevat de resultaten van het uitgevoerde grond- en grondwateronderzoek. Het rapport wordt in hoofdstuk 4 afgesloten met een samenvatting en conclusies.

1.5 Representativiteit

Het onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens algemeen geldende richtlijnen en voorschriften. Hoewel tijdens het onderzoek naar een zo groot mogelijke representativiteit wordt gestreefd, is steeds het risico aanwezig dat eventuele lokale afwijkingen in het bodemmateriaal niet worden gedetecteerd.

Tevens wordt er op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Nadien kan mogelijk door externe factoren de bodemkwaliteit veranderen. Aan de resultaten van het onderzoek kan derhalve geen absolute waarde worden toegekend.

¹ VKB: Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek;
BRL: Beoordelingsrichtlijn;
SIKB: Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer.

2 VOORONDERZOEK

2.1 Situatiebeschrijving en historie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Vijfhuizenbaan en betreft een ongenummerd landbouwperceel met een oppervlakte van ca. 3.500 m². Voor zover bekend is het perceel tot op heden enkel voor agrarische doeleinden gebruikt.

De onderzoekslocatie wordt omgeven door landbouwpercelen en grenst aan de oostzijde aan de Vijfhuizenbaan.

Voor zover bekend is op of in de directe omgeving van de locatie geen sprake (geweest) van in milieuhygiënisch opzicht verdachte zaken of activiteiten.

De locatie is aangegeven op de locatiekaart in bijlage 1. Een overzichtstekening is opgenomen als bijlage 2.1.

Bronnen situatiebeschrijving en historie:

- gemeente Goirle, schriftelijke informatie d.d. 10 en 18 januari 2007.

2.2 Voorgaand onderzoek

Bij de gemeente Goirle zijn geen gegevens bekend met betrekking tot eventueel eerder uitgevoerd bodemonderzoek op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

In Noord-Brabant worden regelmatig verhoogde waarden voor zware metalen in het grondwater aangetroffen zonder direct aanwijsbare bron (verhoogde achtergrondwaarden). Dergelijke verhoogde achtergrondwaarden hebben een diffuus verspreidingsbeeld en kunnen sterk in tijd en ruimte variëren.

Bronnen voorgaand onderzoek:

- gemeente Goirle, schriftelijke informatie d.d. 18 januari 2007.

2.3 Visuele inspectie

Ten tijde van de visuele inspectie, d.d. 19 januari 2007, zijn aan het oppervlak van de onderzoekslocatie, in milieuhygiënisch opzicht, geen bijzonderheden waargenomen.

2.4 Geo(hydro)logie

De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie is opgebouwd uit afzettingen die geohydrologisch kunnen worden onderverdeeld in relatief goed en slecht water doorlatende lagen. De locatie is geohydrologisch gezien in de Centrale Slenk gelegen. De Centrale Slenk wordt aan de oost- en westzijde begrenst door respectievelijk de Peelrandbreuk en de Gilze-Rijen storing. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn twee watervoerende pakketten aanwezig.

Op basis van de literatuur kan de bodem ter plaatse als volgt worden geschematiseerd:

M-maaiveld Bodemopbouw

- ca. 0-4 Deklaag
In de omgeving van de onderzoekslocatie bestaat de deklaag uit fijne tot matig grove zanden, afgewisseld door enkele meters dikke klei-, veen of leemlagen. Plaatselijk komen veenafzettingen voor. De sedimenten van de deklaag behoren tot de Nuenen Groep.
- ca. 4-22 Eerste watervoerende pakket
Onder de deklaag wordt het eerste watervoerend pakket aangetroffen. Dit pakket is voornamelijk opgebouwd uit grofzandige afzettingen met veel grind van de Formatie van Sterksel.
- ca. 22-62 Scheidende laag
Onder het eerste watervoerend pakket ligt een scheidende laag, bestaande uit slibhoudende zanden en kleien (Formatie van Kedichem en Tegelen). Deze slecht doorlatende laag vormt een hydrologische scheiding tussen het eerste en tweede watervoerend pakket.

De grondwaterstromingsrichting ter plaatse van de onderzoekslocatie, van zowel het freatisch water, als het water uit het eerste watervoerend pakket, is noordelijk van richting.

Bronnen geohydrologie en grondwaterbeschermingsgebied

- Grondwaterkaart van Nederland, TNO, Inventarisatierapport Midden-Brabant, kaartblad 44 oost, 50 oost, 51 west, 57 west, december 1975;
- Provinciale Milieuverordening Noord-Brabant, 2004.

2.5 Onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie

Omdat het vooronderzoek geen concrete aanwijzingen heeft opgeleverd voor potentieel bodembelastende activiteiten op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie, is de onderzoekshypothese ‘onverdacht’ gesteld. Dit betekent dat geen overschrijdingen van de streefwaarden en/of achtergrondwaarden worden verwacht.² Het onderzoek is verricht aan de hand van de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV) met een oppervlakte van ca. 3.500 m² (zie bijlage B.1 van de NEN 5740 richtlijnen).

Naar aanleiding van de resultaten van het verkennend onderzoek is na overleg met de gemeente Goirle een nader onderzoek uitgevoerd naar een matig verhoogde gehalte aan arseen in de bovengrond ter plaatse van boring 10. Dit aanvullend onderzoek heeft plaatsgevonden op basis van het Protocol voor Nader Onderzoek deel 1 (SDU, 1993). Gekozen is voor een benadering op basis van de strategie voor heterogeen verdeelde verontreinigingen (analyses van verschillende dieptetrajecten en een raster van boorpunten met een onderlinge afstand van maximaal 7 m voor grond).

² In Noord-Brabant worden regelmatig verhoogde waarden voor zware metalen in het grondwater aangetroffen zonder direct aanwijsbare bron (verhoogde achtergrondwaarden). Dergelijke verhoogde achtergrondwaarden hebben een diffuus verspreidingsbeeld en kunnen sterk in tijd en ruimte variëren.

3 UITVOERING EN RESULTATEN GROND- EN GRONDWATERONDERZOEK

3.1 Uitvoering veldwerk

Het veldwerk in het kader van het grondonderzoek is uitgevoerd in twee fasen. De eerste fase is uitgevoerd op 19 januari 2007. Naar aanleiding van de resultaten is een tweede fase uitgevoerd op 7 februari 2007. De boringen zijn zo geplaatst dat een zo representatief mogelijk beeld van de bodemkwaliteit wordt verkregen. De boorlocaties zijn visueel weergegeven in de bijlagen 2.1 en 2.2. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de geplaatste boringen en peilbuizen.

Tabel 3.1: Overzicht boringen en peilbuizen

Deellocatie	Boornummers		Peilbuisnummer	Bijzonderheden
	0,5-1,0 m-mv	1,0-2,0 m-mv	2,5 m-mv	
Onverdacht terreindeel	4 t/m 13	2, 3	1	-
Inkadering matige	-	14	-	verticale inkadering
arseenverontreiniging	-	15 t/m 18	-	horizontale inkadering

De peilbuis is vervaardigd uit PVC. Het peilbuisfilter is omstort met filtergrind en rondom de stijgbuis is, met behulp van zwelklei, een afdichting geplaatst. De peilbuis is aangebracht op 19 januari 2007 en bemonsterd op 29 januari 2007 na intensief afpompen. Tijdens de grondwatermonsternamen is tevens de grondwaterstand gemeten en zijn de zuurgraad (pH) en geleidbaarheid (EC) van het grondwater bepaald.

Het omhooggebrachte bodemmateriaal is ter plaatse zintuiglijk beoordeeld en gebruikt voor de beschrijving van het bodemprofiel. Bij iedere boring zijn monsters genomen van verschillende bodemlagen. Een deel van de grondmonsters is geselecteerd voor chemisch-analytisch onderzoek.

3.2 Resultaten veldwerk

3.2.1 Bodemopbouw

Het opgeboorde bodemmateriaal is in het veld geclassificeerd. De volledige boorprofielen zijn als bijlage 3 aan dit rapport toegevoegd.

De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaat vanaf maaiveld tot minimaal 2,5 m-maaiveld uit matig fijn tot matig grof, zwak tot matig siltig zand. Plaatselijk wordt in de ondergrond (1,0-2,0 m-maaiveld) een zwak tot matige bijmenging aangetroffen met grind en is de toplaag (0-0,5 m-maaiveld) zwak humeus.

3.2.2 Resultaten zintuiglijke waarnemingen

Aan het omhooggebrachte bodemmateriaal zijn zintuiglijk ten aanzien van kleur, geur of samenstelling geen bijzonderheden waargenomen die duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging.

3.2.3 Peilbuisgegevens

De peilbuisgegevens (peilbuisnummer, filterdiepte, grondwaterstand, pH en EC) zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 3.2: Peilbuisgegevens

Deellocatie	Peilbuis	Filterdiepte (cm-mv)	Grondwaterstand (cm-mv)	pH (-)	EC (μ S/cm)
Onverdacht terreindeel	1	150 - 250	0,75	6,5	805

Op basis van praktijkervaringen tijdens eerder verrichte bodemonderzoeken in vergelijkbare bodemtypen kan worden gesteld dat de gemeten waarden voor de zuurgraad (pH) en geleidbaarheid (EC) als normaal kunnen worden beschouwd.

3.3 Uitvoering en resultaten laboratoriumonderzoek

3.3.1 Monsterselectie en keuze analysepakket

Grond

Ten behoeve van het grondonderzoek zijn in de eerste fase bovengrond- en ondergrondmengmonsters samengesteld. Vanwege een matig verhoogd gehalte aan arseen zijn vervolgens de deelmonsters van mengmonster MM2 separaat geanalyseerd. Aanvullend zijn in een tweede fase, ter bepaling van de omvang van het matig verhoogde arseen gehalte in de bovengrond, afperkende grondmonsters geselecteerd en geanalyseerd op arseen.

De monsters zijn dusdanig geselecteerd dat, na uitvoering van de chemische analyses, een zo representatief mogelijk beeld wordt verkregen van de milieuhygiënische kwaliteit van de boven- en ondergrond.

De monsterselectie en analysestrategie zijn in tabel 3.3 samengevat.

Tabel 3.3: Monsteselectie en analysestrategie voor grond

Deellocatie	Grond(meng)- monster	Boring en potnummer	Diepte (in cm-mv)	Analyses	Bijzonderheden
Fase 1					
Onverdacht terreindeel	MM1	2 - 1	0 - 50	NEN5740	-
		4 - 1	0 - 50		
		5 - 1	0 - 50		
		7 - 1	0 - 50		
		8 - 1	0 - 50		
	MM2	9 - 1	0 - 50	NEN5740	-
		10 - 1	0 - 50		
		11 - 1	0 - 50		
		12 - 1	0 - 50		
		13 - 1	0 - 50		
	MM3	1 - 3	100 - 150	NEN5740	-
		1 - 4	150 - 200		
		2 - 3	100 - 150		
		2 - 4	150 - 200		
		3 - 3	100 - 150		
		3 - 4	150 - 200		
Fase 2					
Inkadering matige arseen verontreiniging	9-1	9 - 1	0 - 50	arseen	uitsplitsing MM2
	10-1	10 - 1	0 - 50	arseen	uitsplitsing MM2
	11-1	11 - 1	0 - 50	arseen	uitsplitsing MM2
	12-1	12 - 1	0 - 50	arseen	uitsplitsing MM2
	13-1	13 - 1	0 - 50	arseen	uitsplitsing MM2
	14-3	14 - 3	60 - 110	arseen	verticale inkadering
	15-1	15 - 1	0 - 50	arseen	horizontale inkadering
	16-1	16 - 1	0 - 30	arseen	horizontale inkadering
	16-1A	16 - 1	0 - 30	lutum en organische stof	-
	17-1	17 - 1	0 - 40	arseen	horizontale inkadering
	18-1	18 - 1	0 - 50	arseen	horizontale inkadering

Samenstelling NEN 5740 grondpakket:

- droge stof, organische stof (humus) en lutum;
- zware metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- minerale olie (GC);
- EOX (somp parameter organohalogenverbindingen);
- PAK (10-VROM) (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen).

Grondwater

Het grondwater uit peilbuis 1 is geanalyseerd op het NEN 5740 grondwaterpakket. Dit pakket bestaat uit de volgende parameters:

- zware metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- BTEXN (vluchtige aromatische koolwaterstoffen);
- VOCl (vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen);
- minerale olie (GC).

De chemische analyses zijn uitgevoerd door Analytico Milieu B.V. (geaccrediteerd door de Raad Voor Accreditatie).

3.3.2 Interpretatiewijze analyseresultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de Streef-, Tussen- en Interventiewaarden (S-, T- en I-waarden) zoals is beschreven in de circulaire 'Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering' (Nederlandse Staatscourant nr. 39, d.d. 24 februari 2000).

De streefwaarden (S) geven het na te streven kwaliteitsniveau voor de bodem aan. De tussenwaarde (T) ($\frac{1}{2}(S+I\text{-waarde})$) geldt als criterium voor een nader onderzoek. De interventiewaarden (I) en de omvang van de verontreiniging worden gehanteerd om te beoordelen of mogelijk sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging als bedoeld in de Wet bodembescherming. Indien sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging dient in principe binnen 4 jaar te worden gesaneerd, tenzij een risicobeoordeling uitwijst dat de actuele humane, ecologische en verspreidingsrisico's niet dusdanig zijn dat een spoedige sanering noodzakelijk is. Het formeel vastleggen van de ernst en spoedeisendheid van een bodemverontreiniging is voorbehouden aan het bevoegd gezag.

De toetsingswaarden voor grond zijn gerelateerd aan het lutum- en/of organische stofgehalte van de grond. De S-, T- en I-waarden voor metalen in de grond worden gecorrigeerd voor het lutum- en organische stofgehalte (bodemtypecorrectie). De S-, T- en I-waarden voor organische verbindingen in de grond worden alleen gecorrigeerd voor het organische stofgehalte. Voor grondwater wordt geen bodemtypecorrectie toegepast.

De bodemtypecorrectie vindt plaats volgens zogenaamde bodemtypecorrectieformules. Indien het organische stofgehalte kleiner is dan 2% of groter is dan 30%, wordt voor organische verbindingen gerekend met een organische stofgehalte van respectievelijk 2% en 30%. Voor PAK (10-VROM) geldt echter een ondergrens van 10% voor het organische stofgehalte in plaats van 2%. De gemeten gehalten aan verbindingen worden getoetst aan de omgerekende S-, T- en I-waarden. In bijlage 4 worden de toetsingswaarden nader toegelicht. De S-, T- en I-waarden voor de in onderhavig onderzoek bepaalde lutum- en organische stofgehalten zijn weergegeven in bijlage 7.

3.3.3 Analyseresultaten grond

De analyseresultaten zijn samengevat en getoetst in tabel 3.4. De analysecertificaten zijn toegevoegd als bijlage 5.

Tabel 3.4: Toetsing analyseresultaten grond (in mg/kg d.s.)

Deellocatie	Onverdacht terreindeel	Onverdacht terreindeel	Onverdacht terreindeel	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging
Monsternummer	MM1	MM2	MM3	9-1	10-1
Boring	2,4,5,7,8	9,10,11,12,13	1,2,3	9	10
Bodemtype	zand	zand	zand	zand	zand
Zintuiglijk	-	-	-	-	-
Van (cm-mv)	0	0	100	0	0
Tot (cm-mv)	50	50	200	50	50
Humus (% op ds)	2,2	1,6	0,5	1,6#	1,6#
Lutum (% op ds)	6,2	5,0	4,2	5,0#	5,0#
arseen	10 <	26 **	10 <	10 <	28 **
cadmium	0,4 <	0,4 <	0,4 <		
chromium	8,4 <S	9,2 <S	9 <S		
koper	7,2 <S	5,8 <S	5 <		
kwik	0,1 <	0,1 <	0,1 <		
lood	10 <	10 <	10 <		
nikkel	5 <	5 <	5 <		
zink	23 <S	23 <S	6,7 <S		
PAK (10 van VROM)	0,1 <	0,088 <S	0,1 <		
EOX	0,1 <	0,1 <	0,1 <		
minerale olie	50 <	50 <	50 <		

Deellocatie	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging
Monsternummer	11-1	12-1	13-1	14-3	15-1
Boring	11	12	13	14	15
Bodemtype	zand	zand	zand	zand	zand
Zintuiglijk	-	-	-	-	-
Van (cm-mv)	0	0	0	60	0
Tot (cm-mv)	50	50	50	110	50
Humus (% op ds)	1,6#	1,6#	1,6#	0,5#	2,5#
Lutum (% op ds)	5,0#	5,0#	5,0#	4,2#	7,9#
arseen	10 <	10 <	10 <	10 <	19 <S

Deellocatie	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging	Inkadering matige arseen verontreiniging
Monsternummer	16-1	16-1A	17-1	18-1
Boring	16	16	17	18
Bodemtype	zand	zand	zand	zand
Zintuiglijk	-	-	-	-
Van (cm-mv)	0	0	0	0
Tot (cm-mv)	30	30	40	50
Humus (% op ds)	2,5#	2,5	2,5#	2,5#
Lutum (% op ds)	7,9#	7,9	7,9#	7,9#
arsen	26 *	-	10 <	22 *

Toelichting bij de tabel:

- < = kleiner dan de detectielimiet
- <S = kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
- * = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
- ** = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
- # = humus en lutum geïnterpreteerde waarden

3.3.4 Analyseresultaten grondwater

De analyseresultaten zijn samengevat en getoetst in onderstaande tabel. De analysecertificaten zijn toegevoegd als bijlage 6.

Tabel 3.5: Toetsing analyseresultaten grondwater (in µg/l)

Deellocatie	Onverdacht terreindeel				
Monsternummer	1-1-1		Normen		
Peilbuis	1				
Van (cm-mv)	250				
Tot (cm-mv)	350		S	T	I
arseen	5	<	10	35	60
cadmium	0,59	*	0,4	3,2	6
chromium	1	<	1	16	30
koper	9,3	<S	15	45	75
kwik	0,05	<	0,05	0,17	0,3
lood	5	<	15	45	75
nikkel	31	*	15	45	75
zink	110	*	65	433	800
benzeen	0,2	<	0,2	15	30
ethylbenzeen	0,2	<	4	77	150
tolueen	0,67	<S	7	504	1000
xylenen	0,2	<	0,2	35	70
naftaleen	0,2	<	0,01	35	70
dichloorbenzenen (som 3)	0,3	<	3	27	50
monochloorbenzeen	0,1	<	7	94	180
tetrachlooretheen (PER)	0,1	<	0,01	20	40
trichlooretheen (TRI)	0,1	<	24	262	500
cis-1,2-dichlooretheen	0,1	<	0,01	10	20
1,1,1-trichloorethaan	0,1	<	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	0,1	<	0,01	65	130
1,2-dichloorethaan	0,1	<	7	204	400
tetrachloormethaan (TETRA)	0,1	<	0,01	5	10
trichloormethaan	0,1	<	6	203	400
minerale olie	50	<	50	325	600

Toelichting bij de tabel:

- < = kleiner dan de detectielimiet
- <S = kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
- * = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)

4 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Algemeen

In opdracht van Gemeente Goirle heeft UDM te Udenhout een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd aan de Vijfhuizenbaan (ong.). De onderzoekslocatie betreft een landbouwperceel met een oppervlakte van ca. 3.500 m².

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aankoop van de locatie. Voortvloeiend uit de aanleiding voor het onderzoek, is het doel van het verkennend bodemonderzoek aan te tonen dat op de locatie redelijkerwijs gesproken geen verontreinigende stoffen aanwezig zijn in de grond of het freatisch grondwater, in gehalten welke een belemmering kunnen vormen voor de voorgenomen grondtransactie.

Vooronderzoek

Uit het vooronderzoek zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek luidde de onderzoekshypothese 'onverdacht'.

Resultaten veldwerk

De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaat vanaf maaiveld tot minimaal 2,5 m-maaiveld uit matig fijn tot matig grof, zwak tot matig siltig zand. Plaatselijk wordt in de ondergrond (1,0-2,0 m-maaiveld) een zwak tot matige bijmenging aangetroffen met grind en is de toplaag (0-0,5 m-maaiveld) zwak humeus.

Het grondwater bevond zich ten tijde van de grondwatermonsterneming op ca. 0,75 m-maaiveld. De gemeten waarden voor de pH en EC van het grondwater duiden niet op bijzondere omstandigheden in de bodem.

Analyseresultaten grond

Onverdacht terreindeel

In de zintuiglijk schone zandige bovengrond (0-0,5 m-maaiveld) is ter plaatse van boring 10 een matig verhoogd gehalte aan arseen aangetoond (> tussenwaarde).

In de zintuiglijk schone zandige ondergrond (1,0-2,0 m-maaiveld) overschrijdt geen van de geanalyseerde parameters de streefwaarde.

In het freatisch grondwater zijn licht verhoogde concentraties cadmium, nikkel en zink aangetoond (> streefwaarden).

Inkadering matige arseen verontreiniging

Op basis van de Wet Bodembescherming en in overleg met de gemeente Goirle, is een nader onderzoek uitgevoerd naar het matig verhoogde gehalte arseen in de bovengrond ter plaatse van boring 10. Dit nader onderzoek heeft plaatsgevonden middels een verticale afperkende boring ter hoogte van boring 10 en middels vier horizontaal afperkende boringen op ca. 5 meter afstand van boring 10.

Hierbij is in de bovengrond (0-0,5 m-maaiveld) maximaal een licht verhoogd gehalte (> streefwaarde) aan arseen aangetoond. In de ondergrond (0,6-1,1 m-maaiveld) is geen verhoogd gehalte aan arseen aangetoond.

Conclusies en aanbevelingen

De onderzoekshypothese, opgesteld na het vooronderzoek, dient te worden verworpen. In de bovengrond op de in milieuhygiënisch opzicht 'onverdachte' locatie, is lokaal een matig verhoogd gehalte aan arseen aangetoond. In het freatisch grondwater zijn licht verhoogde concentraties zware metalen aangetoond. In de ondergrond is geen van de geanalyseerde parameters in een gehalte boven de streefwaarde aangetoond.

Op basis van de Wet Bodembescherming is in overleg met de gemeente Goirle een nader onderzoek uitgevoerd naar het matig verhoogde gehalte aan arseen in de bovengrond middels verticaal en horizontaal afperkende boringen. Hierbij is in de bovengrond maximaal een licht verhoogd gehalte aan arseen aangetoond. In de ondergrond is geen verhoogd gehalte aan arseen aangetoond. De verontreinigingssituatie ter plaatse van boring 10 is weergegeven in bijlage 2.2.

Het oppervlakte van de matige grondverontreiniging met arseen ter plaatse van boring 10 bedraagt ca. 38 m². De maximale diepte van de matige grondverontreiniging bedraagt ca. 0,5 m-maaiveld. Derhalve bedraagt de omvang van de matige grondverontreiniging met arseen ca. 19 m³. Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging in het kader van de Wet Bodembescherming.

De resultaten van het vooronderzoek en het grondonderzoek tonen vooralsnog aan dat geen sprake is van de aanwezigheid van een lokale verontreinigingsbron. De oorzaak van het plaatselijk matig verhoogde gehalte aan arseen in de bovengrond, en de licht verhoogde concentraties zware metalen in het freatisch grondwater, is niet bekend. Vermoedelijk betreft het verhoogde achtergrondwaarden.

Gezien de hoogte van de aangetoonde concentraties behoeft, conform de Wet Bodembescherming, geen vervolgonderzoek of sanering te worden uitgevoerd. Op basis van de onderzoeksresultaten bestaan in principe geen belemmeringen voor de voorgenomen grondtransactie.

Grond waarin overschrijdingen van de streefwaarden zijn aangetoond, kan binnen de locatie worden hergebruikt. Buiten de locatie heeft deze grond mogelijk beperkte hergebruiksmogelijkheden.



Bijlage 1

Locatiekaart



A4 (210x297)

UDM midden B.V.

Kantoor Udenhout
013-5114470

Kreitenmolenstraat 59-02
Postbus 123, 5070 AC Udenhout



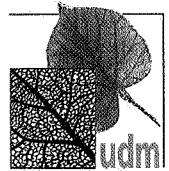
Get.: Cdv	Datum: 30-01-07	Gec.: Mja	Datum: 30-01-07	Schaal 1: 25.000
-----------	-----------------	-----------	-----------------	------------------

LOCATIEKAART

0m 250 500 750 1000 1250m

VERKENNEND BODEMONDERZOEK
VIJFHUIZENBAAN, SECTIE G, PERCEEL 54 TE RIEL

Opdr.: 07.02.0019
Bijl.: I



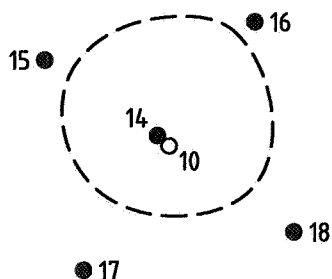
Bijlage 2.1:

Situatietekening met boorlocaties



Bijlage 2.2:

Verontreinigingssituatie arseen bovengrond



VERKLARING

-  Boring tot 0,50 m-mv
-  Boring tot 1,50 m-mv
-  T-contour grondverontreiniging

A4 (210x297)

UDM midden B.V.

Kantoor Udenhout
013-5114470

Kreitenmolenstraat 59-02
Postbus 123, 5070 AC Udenhout



Get.: Cdv

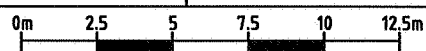
Datum: 23-02-07

Gec.: Mja

Datum: 23-02-07

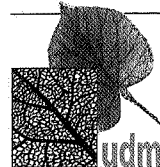
Schaal 1: 250

VERONTREINIGINGSSITUATIE ARSEEN BOVENGROND



NADER EN VERKENNEND BODEMONDERZOEK
VIJFHUIZENBAAN, SECTIE G, PERCEEL 54 TE RIEL

Opdr.: 07.02.0019
Bijl.: 2.2

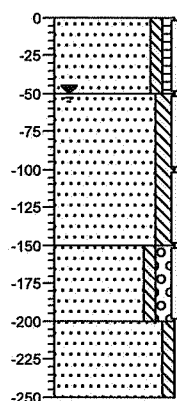


Bijlage 3:

Boorprofielen



Boring: 1
Datum: 19-01-2007



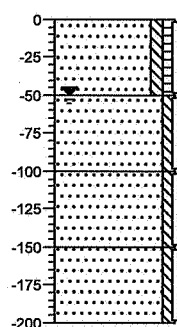
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Zand, matig grof, matig siltig, sporen roest, beige grijs

Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, beige grijs

Zand, matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, grijs

Boring: 2
Datum: 19-01-2007



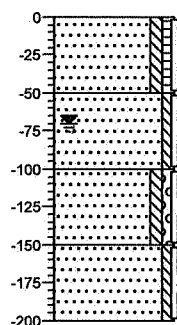
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, roodbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, beige

Boring: 3
Datum: 19-01-2007



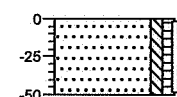
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruinbeige

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, beige rood

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, beige

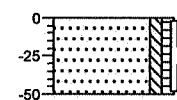
Zand, matig fijn, zwak siltig, beige

Boring: 4
Datum: 19-01-2007



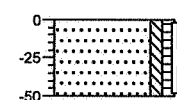
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 5
Datum: 19-01-2007



Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

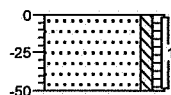
Boring: 6
Datum: 19-01-2007



Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

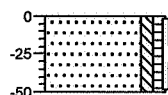


Boring: 7
Datum: 19-01-2007



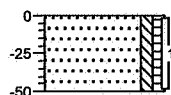
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 8
Datum: 19-01-2007



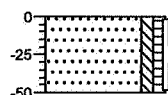
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 9
Datum: 19-01-2007



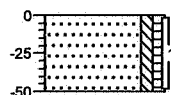
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 10
Datum: 19-01-2007



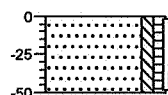
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 11
Datum: 19-01-2007



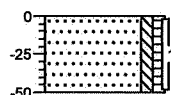
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 12
Datum: 19-01-2007



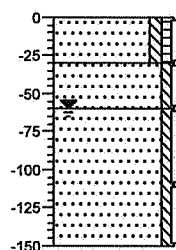
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 13
Datum: 19-01-2007



Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Boring: 14
Datum: 07-02-2007



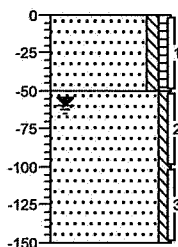
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, beige

Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin



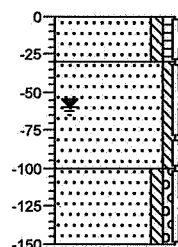
Boring: 15
Datum: 07-02-2007



Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin

Boring: 16
Datum: 07-02-2007

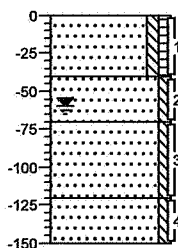


Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, beigebruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, grijsbeige

Boring: 17
Datum: 07-02-2007



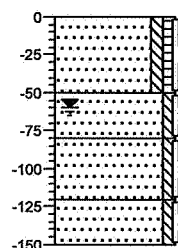
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, beige grijs

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, roodbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, beige grijs

Boring: 18
Datum: 07-02-2007



Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

Zand, matig fijn, zwak siltig, bruinbeige

Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen roest, roodbeige

Zand, matig fijn, zwak siltig, beige grijs



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

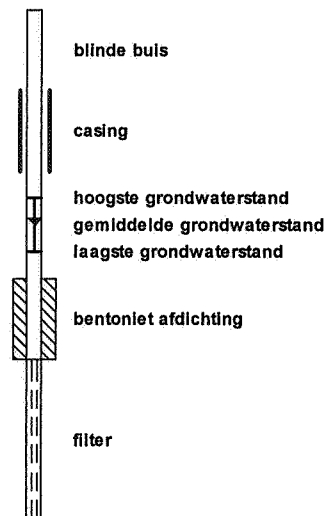
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
--	------

	water
--	-------



Bijlage 4:

Referentiekader



REFERENTIEKADER

In het kader van de Wet bodembescherming wordt ter beoordeling van de concentratieniveaus van diverse verontreinigingen in de bodem (grond, grondwater en waterbodem) een 3-tal richtwaarden onderscheiden. Deze zijn vastgelegd in de circulaire 'streef- en interventiewaarden bodemsanering' (Stcrt. 2000, nr. 39).

S-waarde

De streef(S)waarde geeft het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. Vertaald naar het curatieve beleid (saneren) betekent dit, dat streefwaarden het niveau aangeven dat bereikt moet worden om functionele eigenschappen die de bodem voor mens, dier of plant heeft, volledig te herstellen. Hiernaast geven de streefwaarden aan wat het ijkpunt is voor de milieukwaliteit op de langere termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico's voor het ecosysteem.

De streefwaarden zijn afgeleid binnen het project Integrale Normstelling Stoffen (INS) en zijn in december 1997 gepubliceerd. De streefwaarden zijn getoetst praktische bruikbaarheid binnen het project HANS (evaluatie Hantering Streefwaarden), dat is uitgevoerd in de periode 1996-1998.

Bij overschrijding van de streefwaarde kan gesproken worden over een verontreiniging.

De streefwaarden voor grond zijn evenals de interventie(I)waarden gerelateerd aan het organische stof- en/of lutumgehalte van de grond (zie I-waarde). Onderstaand zijn bij de I-waarden voor anorganische en organische verbindingen de bodemtypecorrectieformules weergegeven.

$\frac{1}{2}$ (S- + I-waarde)

Bij overschrijding van de $\frac{1}{2}$ (S- + I-waarde) (bekend als tussenwaarde) is in principe nader onderzoek vereist.

I-waarde

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging indien de gemiddelde concentratie van een verontreinigende stof in minimaal 25 m³ grond (uitgaande van een raster van ca. 7 x 7 en een bemonsteringsdiepte van 0,5 m) of 100 m³ grondwater hoger is dan de interventiewaarde. Bij een overschrijding van de interventiewaarde op één punt zou er sprake kunnen zijn van een geval van ernstige verontreiniging. Bij een ernstige verontreiniging is er sprake van saneringsnoodzaak. De urgentie van saneren wordt, naast mogelijke factoren als verkoop, nieuwbouw etc., bepaald door de actuele, op de plaats van de verontreiniging voorkomende, risico's voor mensen en ecosystemen, alsmede de verspreidingsrisico's.

In de circulaire 'streef- en interventiewaarden bodemsanering' is aangegeven dat er ook sprake kan zijn van een ernstige bodemverontreiniging bij concentraties beneden de interventiewaarde. Overschrijding van de humane MTR (maximaal toelaatbaar risico) bij concentraties beneden de interventiewaarde kan zich voordoen bij consumptie van gewassen (lood en cadmium), inhalatie in kruipruimten en ingestie op speelplaats door de kinderen (lood). Aanvullend onderzoek kan in dit geval nodig zijn. Afhankelijk van het Provinciaal beleid worden momenteel nog voor bepaalde situaties lagere waarden (bijvoorbeeld bij herinrichting) of hogere waarden aangehouden als saneringscriteria.



Voor EOX of EOCl is geen interventiewaarde vastgesteld. Een EOX-bepaling kan worden gebruikt om een indicatie ('triggerwaarde') te krijgen of de interventiewaarden voor individuele EOX mogelijk worden overschreden. Indien de triggerwaarde wordt overschreden, is er aanleiding om onderzoek in te stellen naar de parameter die de verhoging veroorzaakt.

De interventiewaarden voor grond zijn, evenals de streefwaarden, gerelateerd aan het organisch stof- en/of lutumgehalte van de grond. Onderstaand zijn voor anorganische en organische verbindingen de bodemtype correctieformules weergegeven. De omgerekende streef- en interventiewaarden kunnen worden vergeleken met de gemeten concentraties aan verbindingen.

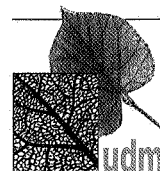
Anorganische verbindingen (zware metalen en arseen)

$$I_b = I_{st} * \frac{A + B * \% \text{ lutum} + C * \% \text{ org. stof}}{A + B * 25 + C * 10}$$

- I_b = interventiewaarde geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg)
 I_{st} = interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg)
 $\% \text{ lutum}$ = gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem
 $\% \text{ org. stof}$ = gemeten percentage organische stof in de te beoordelen bodem
 $A, B \text{ en } C$ = constanten afhankelijk van de stof (zie onderstaande tabel)

Voor toepassing van de bodemtype correctie bij streefwaarden wordt in de formule de interventiewaarde vervangen door de streefwaarde.

Stofconstante	A	B	C
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chromium	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
molybdeen	1	0	0
nikkel	10	1	0
zink	50	3	1,5



Organische verbindingen (excl. PAK)

$$I_b = I_{st} * \frac{\% \text{ org. stof}}{10}$$

I_b = interventiewaarde geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg)

I_{st} = interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg)

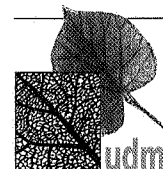
% org. stof = gemeten percentage organische stof in de te beoordelen bodem

Voor bodems met gemeten organische stofgehalten van meer dan 30 % respectievelijk minder dan 2 %, worden gehalten van respectievelijk 30 % en 2 % aangehouden.

PAK

Voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK; som 10) geldt dat de streefwaarde voor bodems met organisch stofgehalten < 10% is vastgesteld op 1 mg/kg d.s. De interventiewaarde voor bodems met organisch stofgehalten < 10% is vastgesteld op 40 mg/kg d.s. Voor bodems met een organisch stofgehalten van 10% tot 30% blijft de bodemtype correctieformule van kracht. De interventiewaarden voor bodems met organisch stofgehalten van > 30% blijven gelijk aan de interventiewaarden voor een bodem met 30% organische stof (zie onderstaande tabel).

% organische stof	streefwaarde PAK (mg/kg ds)	interventiewaarde PAK (mg/kg ds)
< 10 %	1	40
10 - 30 %	$1 * \frac{\% \text{ org. stof}}{10}$	$40 * \frac{\% \text{ org. stof}}{10}$
> 30 %	3	120



Voor EOX of EOCl is geen interventiewaarde vastgesteld. Een EOX-bepaling kan worden gebruikt om een indicatie ('triggerwaarde') te krijgen of de interventiewaarden voor individuele EOX mogelijk worden overschreden. Indien de triggerwaarde wordt overschreden, is er aanleiding om onderzoek in te stellen naar de parameter die de verhoging veroorzaakt.

De interventiewaarden voor grond zijn, evenals de streefwaarden, gerelateerd aan het organisch stof- en/of lutumgehalte van de grond. Onderstaand zijn voor anorganische en organische verbindingen de bodemtype correctieformules weergegeven. De omgerekende streef- en interventiewaarden kunnen worden vergeleken met de gemeten concentraties aan verbindingen.

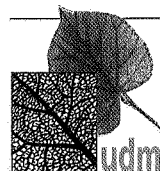
Anorganische verbindingen (zware metalen en arseen)

$$I_b = I_{st} * \frac{A + B * \% \text{ lutum} + C * \% \text{ org. stof}}{A + B * 25 + C * 10}$$

- I_b = interventiewaarde geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg)
 I_{st} = interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg)
 $\% \text{ lutum}$ = gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem
 $\% \text{ org. stof}$ = gemeten percentage organische stof in de te beoordelen bodem
 $A, B \text{ en } C$ = constanten afhankelijk van de stof (zie onderstaande tabel)

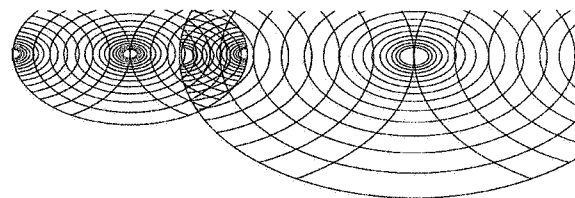
Voor toepassing van de bodemtype correctie bij streefwaarden wordt in de formule de interventiewaarde vervangen door de streefwaarde.

Stofconstante	A	B	C
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
molybdeen	1	0	0
nikkel	10	1	0
zink	50	3	1,5



Bijlage 5:

Analysecertificaten grond


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07020019
 Uw projectnaam Vijfhuizenbaan, perceel G54 te Riel
 Uw ordernummer 07020019
 Datum monstername 19-01-2007
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007006645
 Startdatum 19-01-2007
 Rapportagedatum 26-01-2007/15:42
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	83.2	84.2	83.8
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.2	1.6	<0.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	98.0	99.6
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.2	5.0	4.2
Metalen				
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	26	<10
Q Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	mg/kg ds	8.4	9.2	9.0
Q Koper (Cu)	mg/kg ds	7.2	5.8	<5.0
Q Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Q Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Q Zink (Zn)	mg/kg ds	23	23	6.7
Minerale olie				
Q Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	<50	<50	<50
Somparameter organohalogenen verbindingen				
Q EOX	mg/kg ds	<0.10	<0.10	<0.10
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH				
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Q Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.011	<0.010
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050
Q Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.034	<0.010
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.012	<0.010
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.010	0.014	<0.010
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.017	<0.010
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Q PAH Totaal VROM (10)	mg/kg ds	--	0.088	--

Nr. Monsteromschrijving

- 1 MM1
- 2 MM2
- 3 MM3

Analytico-nr.

2948552

2948553

2948554

Analytico Milieu B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

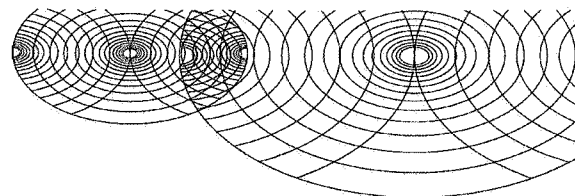
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het
 Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007006645

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2948552	5	1	0	50	0503446484	MM1
2948552	4	1	0	50	0503446495	
2948552	7	1	0	50	0503446491	
2948552	8	1	0	50	0503446506	
2948552	2	1	0	50	0503446501	
2948553	10	1	0	50	0503446477	MM2
2948553	9	1	0	50	0503446472	
2948553	11	1	0	50	0503446518	
2948553	13	1	0	50	0503446489	
2948553	12	1	0	50	0503446503	
2948554	1	3	100	150	0503446516	MM3
2948554	1	4	150	200	0503446502	
2948554	2	3	100	150	0503446500	
2948554	3	3	100	150	0503446482	
2948554	2	4	150	200	0503446451	
2948554	3	4	150	200	0503446450	

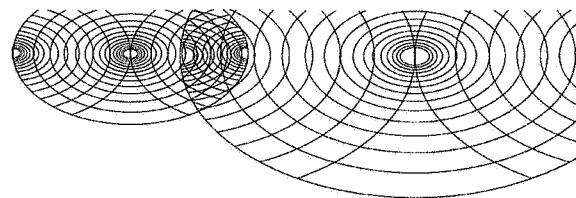
Analytico Milieu B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KVK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het
 Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007006645

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
AES/ICP Koper (Cu)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Lood (Pb)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
EOX	W0351	Microcoulometrie	Eigen methode
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Kwik (Hg)	W0417	ICP-AES	Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Chroom (Cr)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
AES/ICP Zink (Zn)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Conform NEN 5710
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

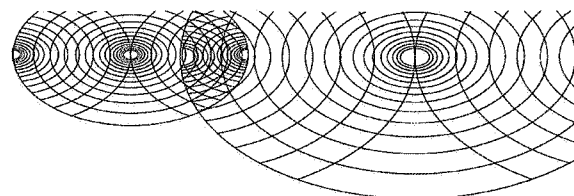
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74
456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het
Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	07020019	Certificaatnummer	2007010179
Uw projectnaam	Vijfhuizenbaan, perceel G54 te Riel	Startdatum	30-01-2007
Uw ordernummer	07020019	Rapportagedatum	02-02-2007/11:02
Datum monstername	19-01-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	82.7	84.6	81.3	84.0	87.6
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	28	<10	<10	<10

Nr. Monsteromschrijving

1 9-1
2 10-1
3 11-1
4 12-1
5 13-1

Analytico-nr.

2964987
2964988
2964989
2964990
2964991

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

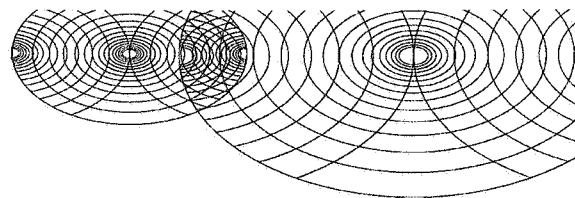
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007010179

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2964987	9	1	0	50	0503446472	9-1
2964988	10	1	0	50	0503446477	10-1
2964989	11	1	0	50	0503446518	11-1
2964990	12	1	0	50	0503446503	12-1
2964991	13	1	0	50	0503446489	13-1

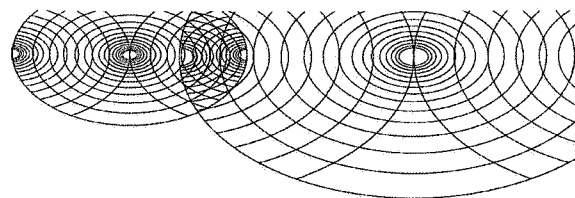
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007010179**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

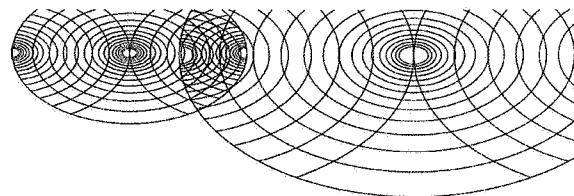
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74
456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07020019
 Uw projectnaam Riel - Vijfhuizenbaan, perceel 54
 Uw ordernummer 07020019
 Datum monstername 07-02-2007
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007014026
 Startdatum 08-02-2007
 Rapportagedatum 13-02-2007/11:13
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	86.0	82.5	82.8	82.4	86.4
Metalen						
Q Arseen (As)	mg/kg ds	<10	19	26	<10	22

Nr. Monsteromschrijving

1 14-3
 2 15-1
 3 16-1
 4 17-1
 5 18-1

Analytico-nr.

2982004
 2982005
 2982006
 2982007
 2982008

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

V/A

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

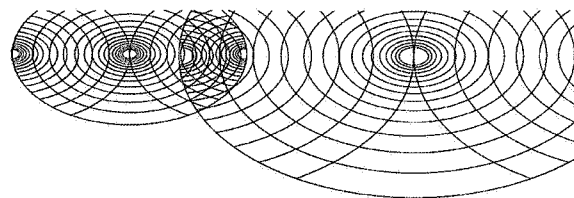
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007014026

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2982004	14	3	60	110	0503444266	14-3
2982005	15	1	0	50	0503444272	15-1
2982006	16	1	0	30	0503444273	16-1
2982007	17	1	0	40	0503444303	17-1
2982008	18	1	0	50	0503444286	18-1

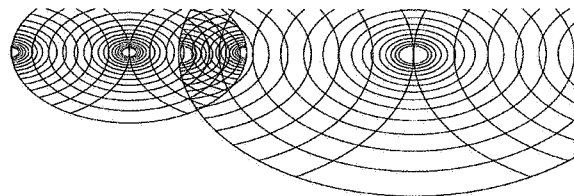
Analytico Milieu B.V.

 Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

 ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

 Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het
 Brusselse Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007014026**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
AES/ICP Arseen (As)	W0417	ICP-AES	Conform NEN 6426: 1995 / CMA 2/I/B.1
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw. ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

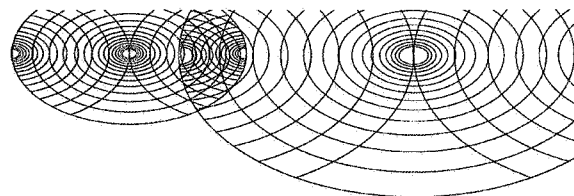
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74
456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07020019
 Uw projectnaam Riel - Vijfhuizenbaan, perceel 54
 Uw ordernummer 07020019
 Datum monstername 07-02-2007
 Monsteremer

Certificaatnummer 2007016648
 Startdatum 15-02-2007
 Rapportagedatum 21-02-2007/12:11
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	83.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.9

Nr. Monsteromschrijving

1 16-1A

Analytico-nr.

2994191

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

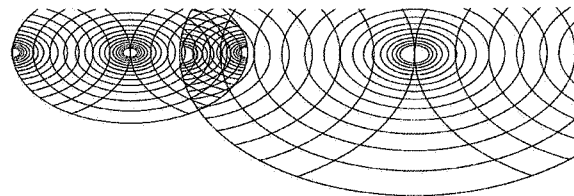
Akkoord
Pr.coörd.

V.A.

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007016648**

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2994191	16	1	0	30	0503444273	16-1A

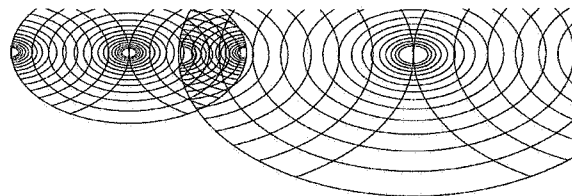
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007016648**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gelijkwaardig aan NEN 5753
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Conform NEN 6499 / NEN EN 12879
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

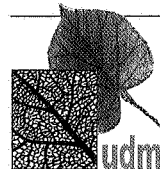
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

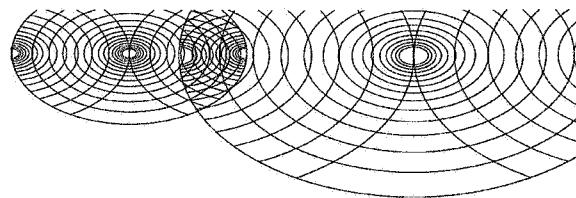
ABN AMRO 54 85 74
456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het
Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Bijlage 6:

Analysecertificaten grondwater


Analysecertificaat

Uw projectnummer 07020019
 Uw projectnaam Vijfhuizenbaan, perceel G54 te Riel
 Uw ordernummer 07020019
 Datum monstername 29-01-2007
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007009862
 Startdatum 29-01-2007
 Rapportagedatum 01-02-2007/20:12
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Metalen		
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.59
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	9.3
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	31
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	110
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Benzeen	µg/L	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.67
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
Q Xylenen (som)	µg/L	--
Q BTEX (som)	µg/L	0.67
Q Naftaleen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen		
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q Monochloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.10
Q Dichloorbenzenen (som 3)	µg/L	--
Q Chloorbenzenen (som 4)	µg/L	--
Q CKW (som 8)	µg/L	--
Minerale olie		

Nr. Monsteromschrijving
 1 1-1-1

Analytico-nr.
 2963467

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

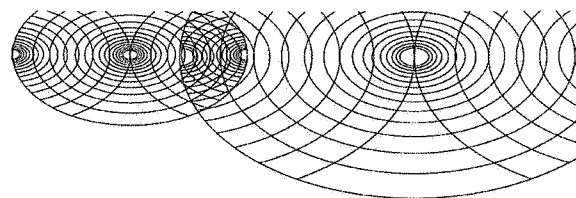
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer 07020019
 Uw projectnaam Vijfhuizenbaan, perceel G54 te Riel
 Uw ordernummer 07020019
 Datum monstername 29-01-2007
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007009862
 Startdatum 29-01-2007
 Rapportagedatum 01-02-2007/20:12
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Q Minerale olie (C10-C16)	µg/L	--
Q Minerale olie (C16-C22)	µg/L	--
Q Minerale olie (C22-C30)	µg/L	--
Q Minerale olie (C30-C40)	µg/L	--
Q Minerale olie (GC) (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Monsteromschrijving

1 1-1-1

Analytico-nr.
2963467

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

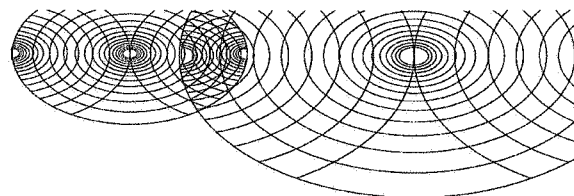
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



TESTEN
 RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007009862
Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
2963467					E700354846	1-1-1
2963467	1	2	250	350	0700354846	
2963467	1	1	250	350	0690678066	

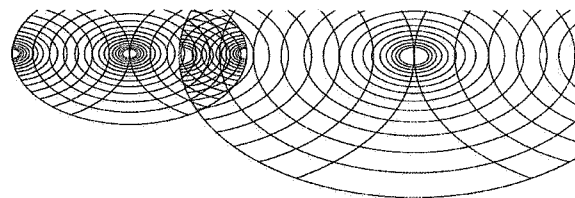
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007009862

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Arseen	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
Minerale olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Chroom	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gelijk.w. EN 1483
CKW NEN (12 st)	W0254	HS-GC-MS	Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. 0-NEN 6427: 1999 / Gel. CMA2/I/B.1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

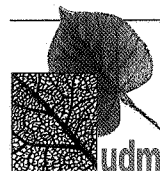
Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74
456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Bijlage 7:

Gecorrigeerde normen voor grond

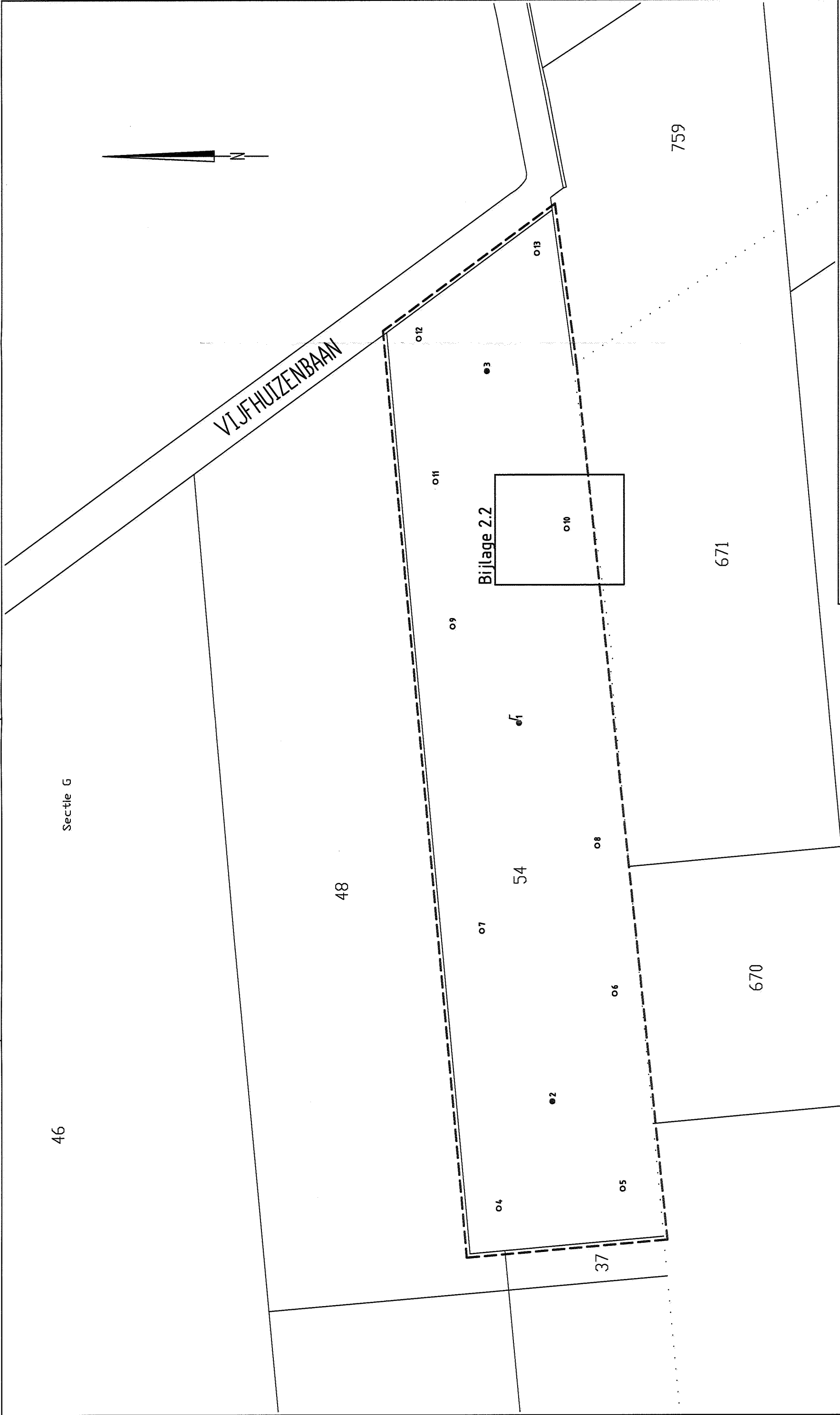
Voor humus en lutum gecorrigeerde normen voor grond van de Wet Bodembescherming (mg/kg d.s.)

humus (% op ds)	0.5			1.6			2.2			2.5		
lutum (% op ds)	4.2			5			6.2			7.9		
	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T	I
Arseen [As]	17	24	32	18	26	34	18	27	35	19	28	36
Cadmium [Cd]	0,45	3,6	6,7	0,48	3,8	7,2	0,50	4,0	7,5			
Chroom [Cr]	58	140	222	60	144	228	62	150	237			
Koper [Cu]	18	56	94	19	60	100	20	63	106			
Kwik [Hg]	0,21	3,7	7,1	0,22	3,8	7,3	0,22	3,8	7,5			
Lood [Pb]	55	198	341	57	205	353	58	211	364			
Nikkel [Ni]	14	50	85	15	53	90	16	57	97			
Zink [Zn]	63	195	326	67	207	346	72	221	370			
PAK 10 VROM				1,00	21	40						
EOX	0,30			0,30			0,30					
Minerale olie (totaal)	10,0	505	1000	10,0	505	1000	11	556	1100			

Toelichting bij de tabel:

De toetsingsnormen zoals vermeld in de Wet Bodembescherming worden gecorrigeerd voor de geldende lutum- en humuswaarden. In bovenstaande tabel worden de normen gegeven (in volgorde van oplopend humusgehalte) bij de voorkomende lutum- en humuswaarden in dit onderzoek.

- S = Streefwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
T = Tussenwaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming
I = Interventiewaarde zoals vermeld in de Wet Bodembescherming



UDM midden B.V. Kantoor Udenhout 013-5114470				Kreitemolenstraat 59-02 Postbus 123, 5070 AC Udenhout			
Get.: Cdv	Datum : 30-01-07	Gec.: Mja	Datum : 30-01-07	Schaal	1 : 1.500		
SITUATIETEKENING MET BOORPUNTEN							
NADER EN VERKENNEND BODEMONDERZOEK VIJFHUIZENBAAN, SECTIE G, PERCEEL 54 TE RIEL				Opdr.:	07.02.0019		
				Bijl. :	2.1		

VERKLARING

- Boring tot 0,50 m-mv
- Boring tot 2,00 m-mv
- Boring met peilbuis
- Onderzoeksl locatie

BIJLAGE 6

10 KM ONDERZOEK

Locatie onderzoek Nieuwvestiging varkensbedrijf

***Op een perceel gelegen binnen het landbouwontwikkelingsgebied ten
westen van Riel.***

In opdracht van:

J. Mulders
Zandeind 35
5133 AB RIEL

Inhoudsopgave:

1. INLEIDING:	3
2. INITIATIEFNEMER EN BESTAANDE BEDRIJFSSITUATIE:	4
2.1 DE INITIATIEFNEMER	4
2.2 KENMERKEN VAN HET BEDRIJF AAN HET ZANDEIND 35:	4
2.3 AANLEIDING TOT VERPLAATSING EN TOEKOMSTIGE BEDRIJFSOMVANG:	4
3. BEOOGDE HERVESTIGINGSLOCATIE:	6
4. VOORWAARDEN BIJ NIEUWVESTIGING:	7
5. ONDERDEEL 1 VAN HET 10 KM ONDERZOEK: DE TE KOOP STAANDE OBJECTEN:	8
5.1 WERKWIJZE:	8
5.2 RESULTATEN:	10
5.3 TOETSEN VAN HET AANBOD:	10
5.4 CONCLUSIE ONDERDEEL 1 VAN HET 10 KM ONDERZOEK:	15
6. ONDERDEEL 2 VAN HET 10 KM ONDERZOEK: DE INVENTARISATIE VAN DE LOG'S:	16
6.1 WERKWIJZE:	16
6.2 DE LOG'S NADER BEKEKEN:	17
6.3 DE OBJECTEN GELEGEN BINNEN EEN LOG:	18
6.4 TOETSING ADRESSEN:	19
6.5 RESULTAAT:	20
6.6 CONCLUSIE ONDERDEEL 2 VAN HET 10 KM ONDERZOEK:	20
7. ALGEMENE CONCLUSIE 10 KM ONDERZOEK:	21
BIJLAGEN:	22
Bijlage 1:	Resultaten deel 1 van het 10 km onderzoek
Bijlage 2:	Verkoopinformatie te koop staande panden
Bijlage 3:	Adressenlijst LOG Molenschot
Bijlage 4:	Adressenlijst LOG Riel
Bijlage 5:	Adressenlijst LOG Ulicoten
Bijlage 6:	Adressenlijst LOG Alphen/Baarle-Nassau
Bijlage 7:	Kadastrale informatie beoogde vestigingslocatie

1. Inleiding:

In het najaar van 2003 is in het kabinet de discussie gevoerd of de intensieve veehouderij toekomst heeft in Nederland. De uitkomst van deze discussie was dat men de mening is toegedaan dat intensieve veehouderij inderdaad toekomst heeft in Nederland. Een intensieve veehouderij die in zijn ondernemen duurzaamheid en dierenwelzijn centraal stelt, die de consument een steeds ruimere keuze biedt en die maatschappelijk verantwoord ondernemen invult zó dat de burger er trots op kan zijn. Dit toekomstperspectief wordt in grote lijnen ook gedragen door een belangrijk deel van de betrokken partijen en de maatschappelijke organisaties waardoor het aan kracht wint, zo constateerde het kabinet. Het kabinet meent dat voorkomen moet worden dat de intensieve veehouderij in zijn huidige vorm naar elders gaat. Dat zou slechts het probleem verplaatsen naar andere landen. Geen blijvende toekomst ziet het kabinet voor bedrijven die weigeren de ernst van de situatie op langere termijn in te zien.

Op basis van de Reconstructiewet is de provincie Noord Brabant verdeeld in een zevental reconstructieplannen. In deze reconstructieplannen wordt de ruimtelijke spreiding van de intensieve veehouderij meer afgestemd op waarden van natuur, landschap, en wonen via de zogenaamde "integrale zonering". De integrale zonering kent zogenaamde extensiveringsgebieden, verwevingsgebieden en landbouwontwikkelingsgebieden.

Een extensiveringsgebied is volgens de Reconstructiewet een "ruimtelijk begrensd gedeelte van het reconstructiegebied met het primaat op wonen en of natuur, waar uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van in ieder geval intensieve veehouderij onmogelijk is of in het kader van de reconstructie onmogelijk wordt gemaakt. De ontwikkeling van intensieve veehouderij bedrijven binnen het extensiveringsgebieden is slechts toegestaan ter bevordering van dierenwelzijn, Uitbreidingsmogelijkheden ter verdere ontwikkeling van het bedrijf is uitgesloten.

Een verwevingsgebied is volgens de Reconstructiewet een "ruimtelijk begrensd gedeelte van het reconstructiegebied gericht op de verweving van landbouw, wonen en natuur, waar hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk is, mits de ruimtelijke kwaliteit of functies zich daar niet tegen verzetten.

Een landbouwontwikkelingsgebied (LOG) is volgens de Reconstructiewet een "ruimtelijk begrensd gedeelte van het reconstructiegebied met het primaat landbouw, dat geheel of gedeeltelijk voorziet, of in het kader van de reconstructie zal voorzien in de mogelijkheid tot uitbreiding, hervestiging of nieuwvestiging van intensieve veehouderij. Hervestiging van intensieve veehouderij bedrijven op nieuwe bouwblokken van maximaal 2,5 ha is onder voorwaarde toegestaan.

In het kader van een nieuwvestiging moet tegenover de toekenning van een nieuw bouwvlak een volledige beëindiging van een intensieve veehouderij staan gelegen binnen een extensiveringsgebied. Daarbij wordt de bestemming aangepast en worden milieuvergunningen ingetrokken. De gebouwen die in gebruik waren voor de intensieve veehouderij moeten worden gesloopt. Het toekennen van nieuwe bouwblokken is binnen een LOG toegestaan maar men geeft de voorkeur aan het hergebruiken van bestaande locaties. In de praktijk is gebleken dat binnen een straal van 10 kilometer van de beoogde vestigingslocatie meestal wel mogelijkheden bestaan om een bestaande locatie te benutten. Daarvoor moet wel een degelijk onderzoek worden verricht (een zogenaamd "10 km onderzoek"). Dit onderzoek is tweeledig.

1. Te koop staande objecten: Er dient te worden aangetoond dat binnen een straal van 10 km van de beoogde vestigingslocatie geen bestaande bouwblokken (zowel agrarisch als niet-agrarisch) te koop staan welke geschikt zouden zijn voor de vestiging van het bedrijf.
2. LOG onderzoek: Daarnaast dient tevens een onderzoek te worden gedaan naar de bestaande bouwblokken (agrarisch en niet agrarisch) in de landbouwontwikkelingsgebieden welke geschikt zouden zijn voor de hervestiging van de beide bedrijven en welke beschikbaar zouden komen binnen een periode van 6 maanden.

In het kader van een volledige beëindiging van een intensieve veehouderij gelegen in een extensiveringsgebied en de beoogde nieuwvestiging van een volwaardige intensieve veehouderij binnen een LOG heeft Crijns Rentmeesters in opdracht van de initiatiefnemer een 10 km onderzoek uitgevoerd.

2. Initiatiefnemer en bestaande bedrijfssituatie:

2.1 De initiatiefnemer.

De heer J. Mulders, woonachtig op het adres Zandeind 35 te Riel, exploiteert een varkensbedrijf gevestigd aan het Zandeind te Riel. Deze locatie is ten noordwesten van de kern van Riel gelegen en is op onderstaande luchtfoto binnen de rode cirkel gelegen.

De heer Mulders wordt in dit rapport verder aangeduid als “initiatiefnemer”.



2.2 Kenmerken van het bedrijf aan het Zandeind 35:

Het bedrijf van initiatiefnemer is kadastraal bekend als gemeente Goirle, sectie K nummer 82. Op de locatie is een milieuvergunning afgegeven (beschikkingdatum 1 januari 1996). Op deze locatie mogen volgens deze beschikking de volgende dieren aantallen worden gehouden:

- 412 biggen in opfok (gespeende biggen)
- 31 kraamzeugen
- 96 gaste en dragende zeugen
- 606 vleesvarkens
- 20 vleesstieren/overig vleesvee (6-24 maanden) ten behoeve van roodvleesproductie

2.3 Aanleiding tot verplaatsing en toekomstige bedrijfsomvang:

Het varkensbedrijf van initiatiefnemer is gelegen op korte afstand van de kern van Riel. De locatie is tevens gelegen in een extensiveringsgebied. Gezien de ligging kan deze bedrijfslocaties niet worden aangewezen als duurzame locaties voor de intensieve veehouderij.

Initiatiefnemer is voornemens de huidige bedrijfslocaties volledig te saneren en het bedrijf te verplaatsen naar een locatie gelegen binnen een landbouwontwikkelingsgebied zodat voor initiatiefnemer een toekomst gerichte exploitatie gegarandeerd kan worden. Inmiddels zijn de gesprekken met de gemeente Goire hierover in een ver gevorderd stadium.

Initiatiefnemer is voornemens om in eerste fase een varkensbedrijf ter grootte van circa 3000 vleesvarkensplaatsen op te richten. Tevens moet er de mogelijkheid bestaan om in de verdere toekomst

een verdere groei mogelijk te maken. Om dergelijke aantallen dieren te kunnen huisvesten, en het oog op de toekomst gerichte ontwikkelingen, is een bouwblok met een oppervlakte van circa 2,5 ha benodigd. Bij een dergelijke bedrijfsomvang is er ook sprake van een duurzame economische omvang.

3. Beoogde hervestigingslocatie:

Voor de hervestiging van de bedrijven heeft initiatiefnemer een locatie in het landbouwontwikkelingsgebied gelegen ten westen van Riel op het oog. Beide percelen zijn gelegen binnen het Landbouwontwikkelingsgebied ten westen van de kern van Riel, ook wel aangeduid als landbouwgebied “Druisdijk”.



Initiatiefnemer heeft inmiddels een overeenkomst bereikt over de verwerving van deze gronden. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Goirle, sectie G nummer 54. De oppervlakte van het perceel betreft 3.25.00 ha. Het perceel is ontsloten via de Vijfhuizenbaan.

De locatie heeft in het vigerende bestemmingsplan een agrarische bestemming toegewezen gekregen met nagenoeg geen bebouwingsmogelijkheden. Het vestigen van een agrarisch bouwblok op dit perceel is binnen de vigerende bestemming derhalve niet mogelijk.



Uit het beeldkwaliteitplan, welk onderdeel uitmaakt van het reconstructieplan Beerze-Reusel, blijkt dat het noordelijke deel van het reconstructiegebied zich beter leent voor nieuwvestiging dan het zuidelijke deel van het reconstructieplan. In het reconstructieplan wordt over het gebied waar de initiatieflocatie gelegen is, aangegeven dat in dit gedeelte van het landbouwontwikkelingsgebied ruimte is voor nieuwvestiging.

4. Voorwaarden bij nieuwvestiging:

In het kader van zuinig ruimte gebruik wordt bij het verplaatsen van intensieve veehouderijbedrijven in beginsel de voorkeur gegeven aan bestaande duurzame locaties. In de reconstructieplannen zijn algemene uitgangspunten welke in acht moeten worden genomen bij nieuwvestiging van agrarische bouwblokken. Ook zijn uitgangspunten opgenomen welke voortvloeien uit het beeldkwaliteitsplan dat opgesteld is voor de landbouwontwikkelingsgebieden.

Algemene uitgangspunten:

- De maximale omvang van de bouwblokken bedraagt 3 hectaren. Deze maximale omvang geldt ook voor uitbreidingen van bestaande locaties in landbouwontwikkelingsgebieden.
- Slechts in uitzonderingsgevallen kan bij gebleken noodzaak medewerking worden verleend aan een grotere uitbreiding van het bouwblok.

Uitgangspunten vanuit het beeldkwaliteitsplan:

- Een nieuwvestigingslocatie ligt bij voorkeur op minimaal 300 meter van de doorgaande weg en gemengde linten
- Doorzichten vanuit de linten worden bij voorkeur zoveel mogelijk vrij gehouden
- Kruispunten worden bij voorkeur zoveel mogelijk vrij gehouden
- Waar ruimte is wordt concentratie van bedrijven nagestreefd in clusters, die zodanig zijn ingericht dat de bedrijven enige afstand tot elkaar houden. Deze concentratie heeft als voordeel dat op deze plekken een nieuw landschap kan worden ontworpen.
- Bij de inrichting van een landbouwontwikkelingsgebied worden laanstructuren gereconstrueerd
- De bouwblokken worden zodanig ingericht dat de woning aan de weg is gesitueerd met een voorerf van ongeveer 40 meter breed, de kavels deels worden omgeven met forse boomsingels
- Er zijn geen eisen aan de vormgeving van het woonhuis, anders dan welke in de gemeentelijke bestemmingsplannen zijn vastgelegd. De stallen worden uitgevoerd in gedekte kleuren.

In deel B van de reconstructieplannen is onder hoofdstuk 11.6.1 en verder aangegeven onder welke voorwaarden nieuwvestiging van agrarische bedrijven mogelijk is.

De vestiging van een nieuw bouwblok is uitsluitend mogelijk indien dit bouwblok gebruikt wordt voor de vestiging van een volwaardig agrarisch bedrijf. De agrarische bedrijfsgebouwen welke gelegen zijn in de extensiveringsgebieden dienen te worden gesaneerd. Zoals aangegeven zullen de bestaande bedrijfsgebouwen, welke allen gelegen zijn in extensiveringgebied, worden gesaneerd. Het nieuw op te richten bedrijf heeft een dusdanige omvang dat gesproken kan worden over een volwaardig agrarisch bedrijf. Aan deze voorwaarden wordt derhalve voldaan.

Ook dient middels een zogenaamd "locatie onderzoek" te worden aangetoond dat binnen een straal van 10 kilometer er geen bestaande bouwblokken te koop staan, dan wel te verwerven zijn, waar op de vestiging ook mogelijk zou zijn. Een dergelijk locatie onderzoek is tweeledig en bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Te koop staande objecten: Er dient te worden aangetoond dat binnen een straal van 10 km van de beoogde vestigingslocatie geen bestaande bouwblokken (zowel agrarisch als niet-agrarisch) te koop staan welke geschikt zouden zijn voor de vestiging van het bedrijf
2. LOG onderzoek: Daarnaast dient tevens een onderzoek te worden gedaan naar de bestaande bouwblokken (agrarisch en niet agrarisch) in de landbouwontwikkelingsgebieden welke geschikt zouden zijn voor de hervestiging van de beide bedrijven en welke beschikbaar zouden komen binnen een periode van 6 maanden.

5. Onderdeel 1 van het 10 km onderzoek: de te koop staande objecten:

5.1 Werkwijze:

Rond de beoogde vestigingslocatie is een cirkel getrokken met een straal van 10 kilometer. Vervolgens is onderzoek gedaan naar alle te koop staande objecten in dit zoekgebied. Daarbij is gebruik gemaakt van de volgende informatiebronnen:

www.funda.nl:	website van de Nederlandse Vereniging van Makelaars (NVM)
www.fundalandelijk.nl:	idem
www.ltomakelaardij.nl:	aanbod onroerend goed van makelaarskantoren en particulieren
www.lmv.nl:	website van de Landelijke Makelaars Vereniging
www.lanva.nl	aanbod landelijk vastgoed
www.dvl.nl	aanbod DVL makelaardij

Tevens zijn de in deze regio actieve agrarische makelaarskantoren benaderd met de vraag of zij objecten in hun portefeuille hebben welke gelegen zijn binnen dit zoekgebied en welke geschikt zouden kunnen zijn voor de hervestiging van een intensieve veehouderij. Het betreft de volgende makelaars:

- Bernheze makelaars & adviseurs
- DLV makelaardij BV
- Makelaarskantoor Adriaan van den Heuvel
- ZLTO Vastgoed
- Meeüs Rentmeesters BV.

In de bijlagen is een tabel opgenomen met de objecten welke van week 3 tot en met 12 van 2007 te koop stonden. Daarbij betreft het die objecten welke gelegen zijn buiten de bebouwde kom en zijn gelegen binnen een straal van 10 kilometer van de beoogde nieuwbouwvestiging. Objecten gelegen binnen de bebouwde kom zijn immers op voorhand al uit te sluiten als potentiële hervestiginglocaties gezien milieueisen en stankoverlast. Voor het in kaart brengen van de te koop staande objecten zijn tevens de volgende vastgoed sites bekeken:

Funda landelijk: 116 (woon)objecten in Noord Brabant waarvan twee in het zoekgebied. Echter beide locaties zijn gelegen in extensiveringsgebieden.

LTO makelaardij:

Landelijk wonen: een zevental objecten in totaal in Noord Brabant waarvan geen enkele in het zoekgebied.

Veehouderij: 14 objecten waarvan nul in het zoekgebied (met uitzondering van één varkensbedrijf nabij Baarle Nassau wat echter verkocht zou zijn volgens de internetpagina)

Tuinbouw: 6 objecten waarvan nul in het zoekgebied

Akkerbouw: 0 objecten in het zoekgebied

Overig aanbod: 7 objecten waarvan 0 in het zoekgebied

Cultuurgrond: 25 percelen waarvan geen enkele in het zoekgebied is gelegen

DLV:

Akkerbouw: geen objecten aangeboden in Noord Brabant

Boomteelt: geen objecten aangeboden in Noord Brabant

Glastuinbouw: geen objecten aangeboden in Noord Brabant

Paardenhouderij: geen objecten aangeboden in Noord Brabant

Pluimveehouderij: geen objecten aangeboden in Noord Brabant

Rundveehouderij/varkenshouderij: 1 vleeskalverenbedrijf op 7.7 ha. Het bedrijf is gelegen in het landbouwwontwikkelingsgebied ten zuidoosten van de kern van Alphen.

Lanva.nl

Agrarische bedrijven:
Bedrijfsonroerend goed:
Landelijk Wonen:

twee waarvan er geen enkele in het zoekgebied is gelegen
geen objecten aangeboden in Noord Brabant
11 objecten waarvan één woning in het zoekgebied en een
bouwkavel voor een vrijstaande woning/villa. Beide objecten zijn
echter gelegen binnen stedelijk gebied
geen objecten aangeboden in Noord Brabant.

Natuurgebied/bos:

Funda.nl

Er is gezocht naar woningen gelegen binnen het zoekgebied én buiten de bebouwde kom van de onderstaande kernen.

Gilze:	1 woonobject op 1.640 m2, gelegen in extensiveringsgebied.
Riel:	één woning in het buitengebied maar gelegen binnen de reconstructieaanduiding "stedelijk gebied"
Chaam:	4 objecten in het buitengebied waarvan 3 in extensiveringsgebied en één woning gelegen in verwevingsgebied.
Ulicoten:	drie object, gelegen in het buitengebied, waarvan twee gelegen in extensiveringsgebied en één object gelegen in het landbouwonwikkelingsgebied ten noordoosten van Ulicoten
Rijen:	geen objecten in het buitengebied aangeboden
Molenschot:	3 woonobjecten, twee daarvan zijn gelegen in het verwevingsgebied ten oosten en ten zuidoosten van de kern van Molenschot.
Hulten:	geén woningen in het buitengebied van Hulten aangeboden
Goirle:	geén woningen in het buitengebied van Goirle aangeboden
Hilvarenbeek:	een tweetal woningen gelegen in het buitengebied echter beide gelegen buiten het zoekgebied.
Baare-Nassau:	13 woningen in het buitengebied waarvan er 11 gelegen zijn buiten het zoekgebied. Een tweetal woningen zijn gelegen binnen het zoekgebied maar tevens gelegen in extensiveringsgebied (met de extra aanduiding "intensief recreatief gebied")
Alphen:	een drietal objecten in het buitengebied , echter allen gelegen in extensiveringsgebied.

LMV.nl

De zoekfunctie op de site van LMV maakt niet mogelijk specifiek te zoeken op de ligging in het buitengebied. Daarom zijn alle woningen welke te koop worden aangeboden in de plaatsen in het zoekgebied opgevraagd. Vervolgens is gekeken welke woningen in het buitengebied zijn en gelegen.

Molenschot:	Geen woningen in het buitengebied aangeboden
Chaam:	1 woning, niet gelegen in het buitengebied
Alphen:	In totaal 38 woningen waarvan er 5 zijn gelegen in het buitengebied. Al deze woningen zijn gelegen in extensiveringsgebied. (een deel van de woningen komt ook terug op de site van funda.
Gilze:	In totaal 2 woningen waarvan 1 in het buitengebied. Dit pand is gelegen in een extensiveringsgebied.
Rijen:	In totaal 2 resultaten, deze woningen zijn echter niet in het buitengebied gelegen.
Goirle:	In totaal 21 objecten waarvan er geen enkele in het buitengebied is gelegen
Hilvarenbeek:	één woning welke gelegen is binnen de bebouwde kom.
Hulten:	geen woningen in Hulten aangeboden
Riel:	een drietal woningen aangeboden. Allen gelegen in de dorpskern danwel in de reconstructieaanduiding "stedelijk gebied"
Ulicoten:	Geen objecten aangeboden
Baarle-Nassau:	Eén woning welke gelegen is buiten het zoekgebied

5.2 Resultaten:

In het zoekgebied zijn in totaal 27 te koop staande objecten gevonden die gelegen zijn binnen het zoekgebied en buiten de bebouwde kom.

Van de gevonden objecten zijn de volgende kenmerken weergegeven:

- Adresgegevens
- Oppervlakte
- Vraagprijs
- Integrale zonering volgens het Reconstructieplan

In de bijlage 1 is een lijst opgenomen waarin de 27 gevonden objecten en de bovengenoemde gegevens vermeld staan.

Onderverdeeld naar de zonering die gehanteerd wordt in het reconstructieplan ziet het resultaat er als volgt uit:

Landbouwontwikkelingsgebied:	2 objecten (1 woning en 1 (gekoppeld) agrarisch bouwlok)
Verwevingsgebied:	3 objecten (3 woningen)
Extensiveringsgebied	<u>22 objecten</u> (19 woningen, 2 vakantiewoningen en 1 tuinbouwbedrijf)
Totaal:	27 objecten

5.3 Toetsen van het aanbod:

Van het verkregen aanbod is onderzocht welke objecten geschikt zijn dan wel geschikt te maken zijn voor een modern toekomstgericht varkensbedrijf.

Van de objecten is bepaald of zij een agrarische bestemming hebben dan wel een woonbestemming hebben. Ook is gekeken of de objecten gelegen zijn binnen verweringsgebieden of landbouwontwikkelingsgebieden. Objecten gelegen binnen extensiveringsgebieden zijn op voorhand niet geschikt voor het vestigen van een volwaardig duurzaam intensief veehouderijbedrijf en komen daarom niet in aanmerking als een geschikte vestigingslocatie.

Bij het bepalen of te koop staand objecten geschikt zijn, dan wel geschikt zijn te maken, voor de nieuwvestiging van (tweetal) varkensbedrijven is naast de oppervlakte van te koop staand perceel en de bestaande opstallen ook de directe omgeving van groot belang. In verband met milieuwetgeving en stankhinder is het niet gewenst dat in een straal van circa 200 meter burgerwoningen gesitueerd zijn van een potentiële nieuwvestigingslocatie.

De te koop staande objecten in zowel de landbouwontwikkelingsgebieden als de verwevingsgebieden zijn ieder afzonderlijk nader bekeken.

Verwevingsgebieden:

Ulicotenseweg 37 te Chaam:

Deze woonboerderij is gesitueerd op een perceel met een oppervlakte van circa 1,5 ha. De vraagprijs van deze woning met bijbehorende gronden bedraagt € 995.000,-- kosten koper.



In een straal van 200 meter rondom deze langggevelboerderij zijn geen andere burgerwoningen gelegen waardoor in eerste instantie geen beperkingen bestaan in verband met milieuhinder op burgerwoningen. Wel zijn volgens het “Bestand veehouderij Bedrijven ” van de provincie Noord Brabant in de directe nabijheid een melkveebedrijf (Oude Baan 1), een varkenshouderij (Ulicotenseweg 46) en een gemengd bedrijf met melkvee en een varkenstak (Ulicotenseweg 48) gelegen. Deze bedrijven zijn allen op een grotere afstand dan 50 meter gelegen.

Ondanks de afwezigheid van deze potentiële milieubeperkingen is de nieuwvestiging op deze locatie niet mogelijk. Navraag bij de verkopend makelaar (De Boer, Storimans & Partners Makelaardij te Breda) heeft uitgewezen dat deze woning bestemd is als een burgerwoning. Gezien de ligging in verwervingsgebied is het omzetten naar een agrarisch bouwblok niet toegestaan daar het toevoegen van nieuwe agrarische bouwblokken in verwervingsgebieden niet is toegestaan.

Gezien het bovenstaande behoort nieuwsvestiging op deze locatie niet tot de reële mogelijkheden.

De verkoopinformatie is in bijlage 2 opgenomen.

Gagelstraat 10 te Molenschot:

Deze vrijstaande woning is gesitueerd op een perceel van 2.140 m². Het gehele perceel is ingericht als tuin. De vraagprijs voor de woning bedraagt € 689.000,-- kosten koper. Hoewel de woning als burgerwoning wordt verkocht blijkt uit navraag bij de gemeente Gilze en Rijen dat de woning feitelijk bestemd is als “agrarisch bouwblok” en dat daarmee de woning bestemd is als agrarische bedrijfswoning.



De gronden ten westen van het bouwblok zijn in gebruik als intensieve plantenkwekerij en zijn naar zeggen van de verkopend makelaar (Kin Makelaardij bv) niet te koop. In feite wordt derhalve slechts een klein gedeelte van de agrarische bouwkavel verkocht. Gezien het bovenstaande is de nieuwsvestiging van een intensieve veehouderij op deze locatie niet mogelijk.

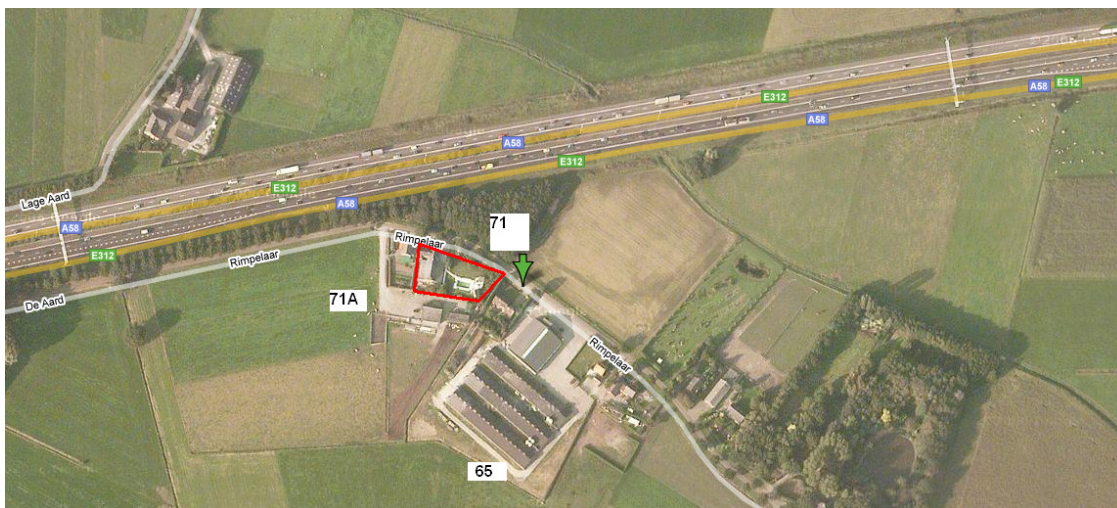
Daarbij wordt nog opgemerkt dat bij een aankoop ten behoeve van de hervestiging de woning gebruikt worden als een agrarische bedrijfswoning en een onlosmakelijk geheel zal vormen met het agrarische bedrijf. Hierdoor zal de verwerving van de woning tegen de huidige vraagprijs, of een prijs welke in de buurt ligt van de vraagprijs, feitelijk te duur zijn.

Gezien al het bovenstaande kan de locatie aan de Gagelstraat 10 te Molenschot niet worden aangemerkt als een geschikte hervestigingslocatie voor een intensieve veehouderij.

De verkoopinformatie is in bijlage 2 opgenomen.

Rimpelaar 71 Molenschot:

Deze vrijstaande burgerwoning is gelegen ten zuiden van de A58. Het betreft een verbouwde en gemoderniseerde woonboerderij op een perceel met een oppervlakte van 1.945 m². De vraagprijs van de woning bedraagt € 665.000,-- kosten koper. In de directe nabijheid zijn geen andere burgerwoningen gelegen. Wel zijn in de directe nabijheid een tweetal veehouderijbedrijven gesitueerd. Volgens het "Bestand veehouderij Bedrijven" van de provincie Noord Brabant is er op het adres 71A een vleesstierenbedrijf gesitueerd en op het adres Rimpelaar 65 een pluimveebedrijf((groot)ouderdieren van vleeskuikens).



Navraag bij de gemeente heeft uitgewezen dat het pand bestemd is als burgerwoning. Gezien de ligging in een verwevingsgebied is het omzetten naar een intensieve veehouderij niet mogelijk. Het toekennen van nieuwe bouwblokken in verwervingsgebieden is immers niet toegestaan.

Gezien de ligging van een tweetal veehouderijbedrijven op zeer korte afstand van deze locatie (minder dan 50 meter), het geringe oppervlak van het perceel én de ingeklemde ligging ten opzichte van de percelen Rimpelaar 71 en Rimpelaar 65 zou een nieuwvestiging op deze locatie sowieso niet mogelijk maken. Tenslotte geldt ook dat voor dit pand dat de vraagprijs gebaseerd is op het gebruik als burgerwoning en daarmee feitelijk te duur is voor het gebruik als bedrijfswoning bij een intensieve veehouderij.

Gezien al het bovenstaande kan de woning Rimpelaar 71 niet worden aangemerkt als een geschikte vestigingslocatie voor een intensieve veehouderij.

De verkoopinformatie van dit pand is in bijlage 2 opgenomen.

Landbouwontwikkelingsgebieden:

Het Sas 13 te Alphen:

Deze locatie betreft een gekoppeld agrarisch bouwblok gelegen in het landbouwontwikkelingsgebied "Dekt" (ten oosten van de kern van Alphen). Het bouwblok is gekoppeld aan het agrarisch bouwblok gelegen aan Het Sas nummer 3. Het gehele perceel heeft een oppervlakte van 7.70.50 ha. Op het perceel is één vleeskalverenstal gesitueerd (bouwjaar 2000) welke gebouwd is voor het houden van vleeskalveren in groepen van circa 45 stuks.



Navraag bij de verkopend makelaar (DLV makelaardij) heeft uitgewezen dat de vraagprijs € 915.000,-- kosten koper bedraagt. De bestaande opstal is tegen redelijke kosten niet geschikt te maken voor de intensieve varkenshouderij. Ook betreft het een gekoppeld bouwblok waardoor het oprichten van een bedrijfswoning op dit perceel binnen de vigerende voorwaarden niet zonder meer mogelijk is.

Tenslotte heeft navraag bij de verkopend makelaar uitgewezen dat het betreffende object niet meer te koop staat omdat een optie tot aankoop aan een derde onbekende partij is verleend.

Hondseind 5 te Ulicoten

Deze halfvrijstaande woning is gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied wat nieuwvestiging in van een agrarisch bouwblok in beginsel mogelijk maakt. De woning is gelegen op een perceel van 4.925 m². In de directe nabijheid zijn op korte afstand meerdere burgerwoningen gelegen (nummer 3 en 7).



Daarbij is de oppervlakte van het perceel te klein voor de oprichting van een veehouderijbedrijf. Gezien al het bovenstaande kan deze burgerwoning niet worden aangemerkt als een geschikte hervestigingslocatie.

5.4 Conclusie onderdeel 1 van het 10 km onderzoek:

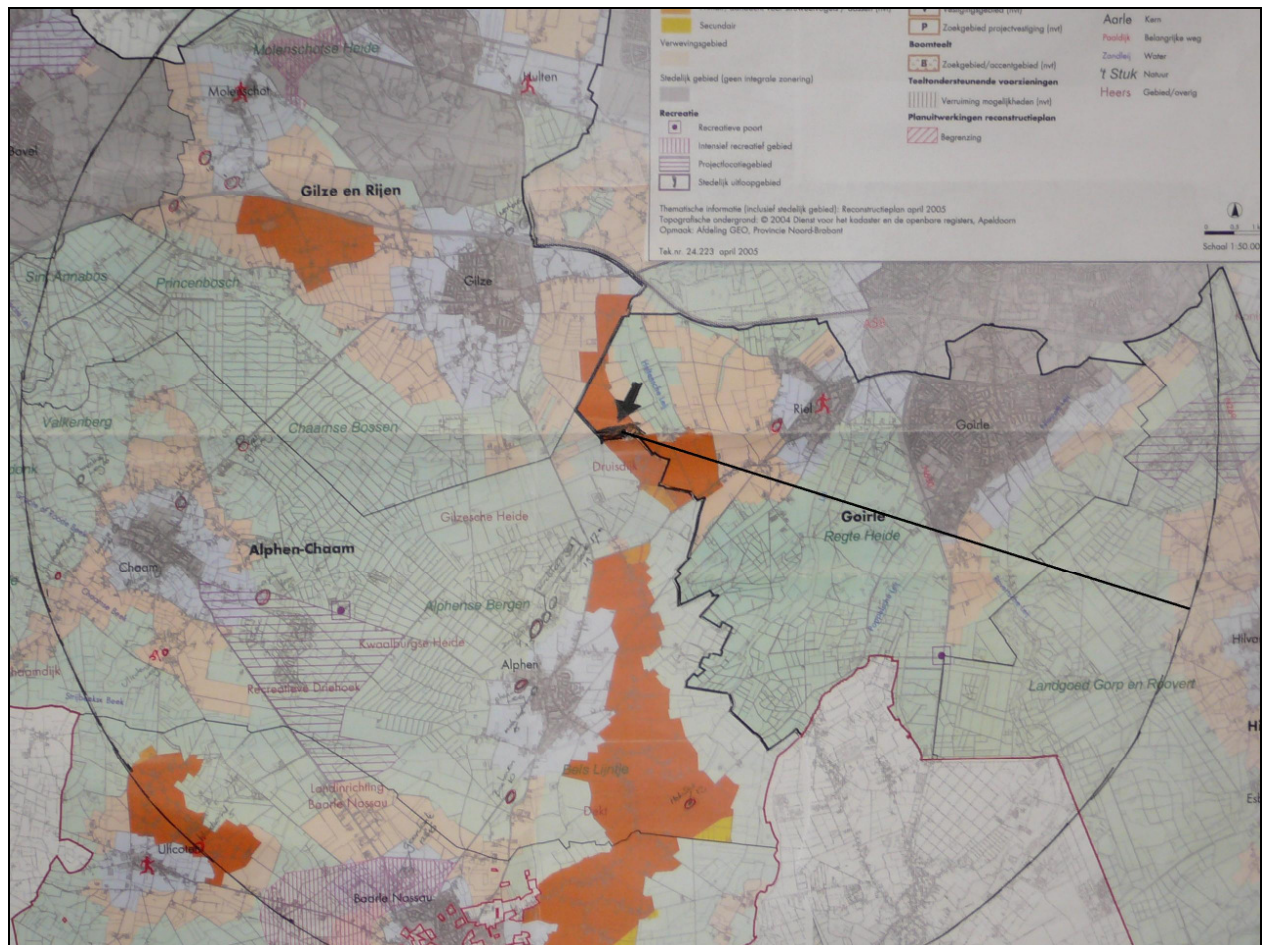
Uit de inventarisatie van de te koop staande objecten, gelegen in het buitengebied en in een straal van 10 kilometer rond de beoogde vestigingslocatie, blijkt dat er concreet 27 objecten te koop staan waarvan er slechts twee gelegen zijn binnen een landbouwontwikkelingsgebied en drie objecten binnen een verwevingsgebied. De objecten gelegen binnen de verwevingsgebieden en de landbouwontwikkelingsgebied zijn nader getoetst op hun geschiktheid voor het gebruik als modern, intensief veehouderijbedrijf.

Uit deze toetsing is gebleken dat géén van de te koop staande objecten geschikt is, dan wel geschikt te maken zou zijn, voor de nieuwvestiging van een intensieve veehouderij.

6. Onderdeel 2 van het 10 km onderzoek: de inventarisatie van de LOG's:

6.1 Werkwijze:

Rondom de beoogde hervestigingslocatie is een cirkel met een straal van 10 kilometer getrokken. Een drietal landbouwontwikkelingsgebieden zijn geheel binnen dit zoekgebied gelegen. Het betreft de landbouwgebieden nabij Alphen (LOG "Dekt"), Molenschot en Riel (LOG "Druisdijk"). Het landbouwontwikkelingsgebied nabij Ulicoten valt gedeeltelijk binnen het zoekgebied en gedeeltelijk buiten het zoekgebied.



Voordat alle adressen gelegen binnen de LOG's zijn onderzocht is eerst een algemene beschouwing per LOG opgemaakt. Vervolgens zijn alle adressen binnen de LOG én gelegen binnen het zoekgebied in beeld gebracht. Zo is per adres de eigenaar/bewoner achterhaald. Ook is per adres onderzocht welk type (agrarisch)bedrijf het betreft. Binnen de LOG's zijn ook meerdere burgerwoningen gelegen. Deze zijn eveneens in kaart gebracht.

6.2 De LOG's nader bekeken:

In het Reconstructieplan De Baronie is aangegeven dat gestreefd wordt naar de concentratie van intensieve veehouderijbedrijven. Bedrijven die willen ontwikkelen maar dat op de huidige locatie niet kunnen worden gestimuleerd/ondersteund om te verplaatsen naar een van de vrijkomende geschikte locaties binnen het verwevingsgebied of het landbouwontwikkelingsgebied. Pas wanneer deze plaats niet gevonden kan worden is de realisatie van nieuwe bouwpercelen een optie. De prioriteitsvolgorde die wordt aangehouden is:

1. Ten oosten van Alphen/Baarle Nassau
2. Ten noorden van Ulicoten
3. Ten zuiden van de A58

Het gebied ten oosten van Gilze is wel aangewezen als een LOG maar maakt geen onderdeel uit van de prioritering. Dit gebied komt, gelet op de eigendomssituatie, in eerste instantie in aanmerking voor verplaatsters uit de kernrand van Gilze.

De prioriteitsvolgorde is tot stand gekomen op basis van een beoordeling van geschiktheid van het gebied voor hervestiging en/of nieuwvestiging van intensieve veehouderijbedrijven. Ook binnen een LOG zelf zal het ene deel soms meer geschikt zijn voor her- en/of nieuwvestiging dan het andere. Dit geldt onder ander voor het deel (ten westen van Terover) van het LOG Alphen/Baarle-Nassau ("De Dekt"). Op dit deel zijn landschappelijke en cultuurhistorische waarden en kwaliteiten aanwezig. Gelet op de belang enerzijds en de geprognoseerde behoefte aan inplaatsingsruimte anderzijds kan het deel van het LOG ten westen van Terover pas worden benut als aangetoond is dat er geen andere mogelijkheden voor inplaatsing zijn. Om te waarborgen dat dat deel van het LOG zo lang mogelijk "onbebouwd" blijft zijn regels opgesteld waar bij een nieuwvestiging aan voldaan dient te worden.

LOG Gilze (ook wel aangeduid als "Druisdijk")

Het LOG ten oosten van Gilze is gedeeltelijk gelegen binnen het grondgebied van de Reconstructieplannen Baronie en gedeeltelijk binnen het grondgebied van het Reconstructieplan Beerze-Reusel.

Op deze grens is een groot aantal volwaardige intensieve veehouderijbedrijven gelegen. In onderling overleg tussen beide reconstructiecommissies is besloten dit gebied te begrenzen als Landbouwontwikkelingsgebied. Hierbij doet zich een beperkte overlap voor met het leefgebied struweelvogels (Streekplan 2002). In het kader van het Streekplan 2002 is de grens van het leefgebied struweelvogels op de weg gelegd. Indien deze lijn zou worden gevolgd zou dit leiden tot de situatie dat bedrijven aan de noordzijde van de weg wel kunnen doorgroeien en bedrijven aan de zuidzijde niet. De reconstructiecommissie is de mening toegedaan dat dit sociaal-maatschappelijk en –economisch niet uit te leggen valt. Er is daarom gezocht naar maatwerk. Dit maatwerk is gevonden in een dusdanige begrenzing dat enerzijds ook de bedrijven aan de zuidzijde voldoende doorgroeimogelijkheden krijgen en anderzijds recht wordt gedaan aan de bescherming van struweelvogels. Hierbij is uitgegaan van het principe dat (beperkte) afwijkingen van het Streekplan aanvaardbaar zijn in verband met feitelijke onvolkomenheden van de op de kaarten aangegeven ruimtelijke elementen en afweegbaar op grond van nieuwe feiten en/of inzichten. De reconstructiecommissie is van mening dat deze situatie zich in dit geval voor doet.

Voor dat gedeelte van het LOG dat valt binnen het Reconstructieplan Beerze-Reusel is in dit reconstructieplan tevens bepaald dat er in dit gebied ruimte is voor nieuwvestiging. De beste locaties hiervoor zijn in de noordwesthoek van het LOG gelegen. Dit deel van het landbouwontwikkelingsgebied leent zich goed voor een cluster van bedrijven. De beoogde vestigingslocatie is gelegen juist binnen dit deelgebied van het LOG en is daarmee geprojecteerd op de meest gunstige locatie.

6.3 De objecten gelegen binnen een LOG:

Alle objecten gelegen binnen de in het zoekgebied gelegen LOG's zijn in het kader van het onderzoek in beeld gebracht. De resultaten per LOG zijn hieronder in tabel weergegeven.

LOG Molenschot

type vastgoed	aantallen
burgerwoning/geen milieuvergunning	16
varkensbedrijf	2
rundveebedrijf	6
pluimvee	2
gemengd bedrijf/andere vormen veehouderij (wel milieuvergunning)	2
overige (boomkweker, hondenpension, tuinder)	3
Totaal aantal objecten:	31

LOG Riel

type vastgoed	aantallen
burgerwoning/geen milieuvergunning	11
varkensbedrijf	6
rundveebedrijf	8
pluimvee	0
gemengd bedrijf/andere vormen veehouderij (wel milieuvergunning)	2
overige (slagerij)	1
Totaal aantal objecten:	28

LOG Ulicoten

type vastgoed	aantallen
burgerwoning/geen milieuvergunning	13
varkensbedrijf	9
rundveebedrijf	18
pluimvee	2
gemengd bedrijf/andere vormen veehouderij (wel milieuvergunning)	6
overige (timmerbedrijf, constructiebedrijf)	2
Totaal aantal objecten:	63

LOG Alphen/Baarle-Nassau

type vastgoed	aantallen
burgerwoning/geen milieuvergunning	79
varkensbedrijf	60
rundveebedrijf	49
pluimvee	9
gemengd bedrijf/andere vormen veehouderij (wel milieuvergunning)	30
Overige (boom- plantenkweker grondwerker, containerverhuur, fouragehandel, hovenier, glas in lood, afdichtingsbedrijf, machinebouw, metaal technisch/tuinhout)	18
Totaal aantal objecten:	245

6.4 Toetsing adressen:

Ondanks de ligging binnen een landbouwontwikkelingsgebied is niet elk adres binnen een landbouwontwikkelingsgebied geschikt voor de nieuwvestiging van een varkenshouderij. Om te bepalen of een object in beginsel geschikt is voor nieuw/hervestiging zijn alle 367 adressen getoetst aan de volgende criteria:

Aanwezigheid burgerwoningen in een straal van 200 meter?

Een belangrijk toetsingscriterium blijft de afstand van bestaande bouwblokken tot omliggende bedrijven en met name omliggende burgerwoningen. Een belangrijk onderdeel daarbij is de Wet geurhinder en veehouderij en de Regeling geurhinder en veehouderij (welke een nadere uitwerking van deze wet is). Deze wet bepaalt dat geuremissie niet langer in mestvarkenseenheden wordt uitgedrukt maar in zogenaamde geuremissiefactoren. (OUE/sec/dier).

Burgerwoningen in de nabijheid van een intensieve veehouderij zouden bedrijfsontwikkelingen in de toekomst mogelijk kunnen stagneren. Voor elk adres, ongeacht het huidige gebruik, is dan ook gekeken of in een straal van 200 meter een burgerwoning is gelegen. Indien binnen deze afstand één of meerdere burgerwoningen zijn gelegen dan valt het object af als potentiële hervestigingslocatie.

Aanwezigheid agrarische bedrijven in een straal van 50 meter?:

Ook is per object gekeken of er in een straal van circa 50 meter een agrarische bedrijf is gelegen. Deze 50 meter wordt gezien als de minimale afstand welke aangehouden dient te worden tussen een tweetal agrarische bedrijven om ook toekomstige ontwikkelingen te kunnen garanderen. Indien binnen een straal van 50 meter een agrarisch bedrijf is gelegen dan valt het object af als een potentiële hervestigingslocatie.

Kostentechnische aspecten (is het een melkveebedrijf?)

Bij de bepaling van de geschiktheid van de bestaande objecten binnen de dient men zich te realiseren dat het aanpassen cq omzetten van een bestaand bedrijf naar een moderne intensieve varkenshouderij niet in elke situatie reëel zal zijn cq bedrijfsmatig te verantwoorden zal zijn. Zo zal het moderniseren en uitbreiden van een bestaand varkensbedrijf aanzienlijk goedkoper, en dus beter te verantwoorden zijn dan het omzetten van een modern melkveebedrijf naar een varkenshouderij. Binnen de verschillende LOG's zijn meerdere grote melkveehouderijen gelegen, vaak gesitueerd op grote huiskavels. Het omzetten van dergelijke bedrijven naar een varkensbedrijf zal kostentechnisch niet te verantwoorden zijn. Mede omdat als dergelijke bedrijven verkocht worden dit gebeurd met de huiskavel erbij. Dit maakt een dergelijk bedrijf te duur als alternatief voor de hervestiging van een intensieve veehouderij. Deze bedrijven kunnen dan ook niet als geschikt worden betiteld voor de hervestiging van een varkensbedrijf.

Indien negatief kan worden geantwoord op alle drie bovengenoemde toetsingscriteria komt een locatie in beginsel in aanmerking als zijnde geschikt voor de vestiging van een moderne varkenshouderij.

In de bijlagen zijn de adressenlijsten van de verschillende landbouwontwikkelingsgebieden opgenomen waarbij tevens getoetst is aan de drie bovengenoemde criteria.

6.5 Resultaat:

Van de in totaal 376 objecten gelegen binnen de landbouwwontwikkelingsgebieden blijken er slechts 18 objecten te zijn welke geschikt zouden zijn voor hervestiging/nieuwvestiging van een varkenshouderij. Deze objecten zijn in de adressenlijst met geel gemarkeerd en zijn hieronder in tabel nogmaals weergegeven.

adres	postcode	plaats	type vastgoed	eigenaar
Druisdijk 1	5131 NP	Alphen	Varkensbedrijf	Fam. Huijben
Druisdijk 1A	5131 NP	Alphen	Varkensbedrijf	Cpm Huijben Michielsen
Druisdijk 10	5131 NP	Alphen	Burgerwoning	JAM Leijten-vd Bruggen
Druisdijk 2	5131 NP	Alphen	Varkensbedrijf	FM Keustermans
Druisdijk 3	5131 NP	Alphen	Varkensbedrijf	CFAM Huijben-Foesenek
Druisdijk 4	5131 NP	Alphen	Varkensbedrijf	AB de Roy
Druisdijk 8	5131 NP	Alphen	Burgerwoning	Issooh
Rielsebaan 41	5126 PL	Gilze	Rundvee gecombineerd met pluimvee	APJ de Bruin
Rielsebaan 49	5126 PL	Gilze	Burgerwoning/geen milieuvergunning	P van Rijswijk
Raakeindse Kerkweg 10	5124 RG	Molenschot	Varkensbedrijf	AP van Dongen
Raakeindse Kerkweg 4	5124 RG	Molenschot	Overig/gemengd agrarisch bedrijf	Familie de Kanter-van Disseldorp
Chaamse-Hazenbergh 17	5113 BH	Ulicoten	Melkvee en vleesstieren.	CJA van Raak
Baarlesebaan 2	5131 RP	Alphen	varkensbedrijf	HPM vd Plas
Hondseind 17	5131 RE	Alphen	Varkensbedrijf	PJM de Swart van Beek
Klokkestraat 1	5131 RD	Alphen	Varkensbedrijf	JJM Buyckx
Voske 11	5111 PE	Baarle-Nassau	Varkensbedrijf	PAJM Raeijmaekers
Voske 14	5111 PE	Baarle-Nassau	Varkensbedrijf	PJM vd Broek van Akkeren
Voske 16	5111 PE	Baarle-Nassau	Varkensbedrijf.	PCM van de Broek

Nader onderzoek heeft uitgewezen dat geen van de bovengenoemde objecten binnen een periode van 6 maanden beschikbaar komt dan wel dat één van de bovengenoemde objecten tegen een redelijke aankoop prijs te verwerven zou zijn.

6.6 Conclusie onderdeel 2 van het 10 km onderzoek:

Het inventariseren van de 4 LOG's gelegen binnen het zoekgebied heeft een achttiental potentiële hervestiginglocaties opgeleverd. Echter geen van de eigenaren van deze locaties is voornemens zijn eigendom binnen een termijn van 6 maanden te verkopen dan wel tegen een redelijke prijs te willen verkopen.

7. Algemene conclusie 10 km onderzoek:

Nu enerzijds is gebleken dat er binnen een straal van 10 kilometer rond de beoogde hervestigingslocatie geen objecten te koop stonden welke geschikt zijn, dan wel geschikt te maken zijn, voor de hervestiging van een toekomstgerichte intensieve veehouderij en anderzijds dat uit de analyse van de 4 LOG's gelegen binnen het zoekgebied geen van de 18 potentieel geschikte objecten te verwerven is tegen een redelijke aankoop prijs en/of binnen een periode van 6 maanden, moet geconcludeerd worden dat hervestiging op een bestaande locatie binnen het zoekgebied geen reële mogelijkheid is.

Omdat binnen een extensiveringsgebied een agrarisch bedrijf volledig wordt gesaneerd, de bedrijfsgebouwen worden gesloopt en de milieuvergunningen ter plaatse worden ingetrokken en men voornemens is een nieuw volwaardig en toekomstgericht intensieve veehouderij op te richten (3.000 vleesvarkens in eerste fase) wordt voldaan aan de voorwaarden welke in de reconstructieplannen gesteld worden aan de nieuwvestiging van agrarische bedrijven. Gezien al het bovenstaande is het verlenen van medewerking aan de vestiging van een intensieve veehouderij dan ook goed te verantwoorden.

Bijlagen:

Bijlage 1:	Resultaten deel 1 van het 10 km onderzoek
Bijlage 2:	Verkoopinformatie te koop staande panden
Bijlage 3:	Adressenlijst LOG Molenschot
Bijlage 4:	Adressenlijst LOG Riel
Bijlage 5:	Adressenlijst LOG Ulicoten
Bijlage 6:	Adressenlijst LOG Alphen/Baarle-Nassau
Bijlage 7:	Kadastrale informatie beoogde vestigingslocatie

BIJLAGE 7

ADVIES EXTERNE VEILIGHEID

Advies externe veiligheid

Ruimtelijke ontwikkeling “Vijfhuizenbaan” te Goirle

Opdrachtgever:	Gemeente Goirle
	Mevr. N. Oosterbeek - de Jong
Uitvoering:	Regionale Milieudienst West-Brabant
	Postbus 16
	4700 AA ROOSENDAAL
Opgesteld door:	Dhr. C. van Gils
Collegiale toetsing:	Dhr. L. Jansen
Zaaknummer:	10070275
Status:	Definitief
Datum rapport:	30 juli 2010

1. Aanleiding

Bij de gemeente Goirle is een verzoek ingediend om op een perceel aan de Vijfhuizenbaan te Riel een agrarisch bedrijf te realiseren. Dit perceel is gelegen in het Landbouwontwikkelingsgebied. Het agrarische bedrijf wordt verplaatst van de huidige locatie Zandeind 35 naar de locatie Vijfhuizenbaan, om zo de beoogde woningbouwontwikkeling aan het Zandeind mogelijk te maken. Het huidige agrarische bedrijf betreft een intensieve veehouderij. Met betrekking tot het toekomstige bedrijf wordt een veehouderij met vleeskuikens en rundvee beoogd.

De gemeente Goirle heeft de RMD West-Brabant verzocht haar te adviseren op het gebied van externe veiligheid met betrekking tot dit project. Dit advies kan gebruikt worden voor bij het opstellen van de externe veiligheidsparagraaf van het bestemmingsplan.

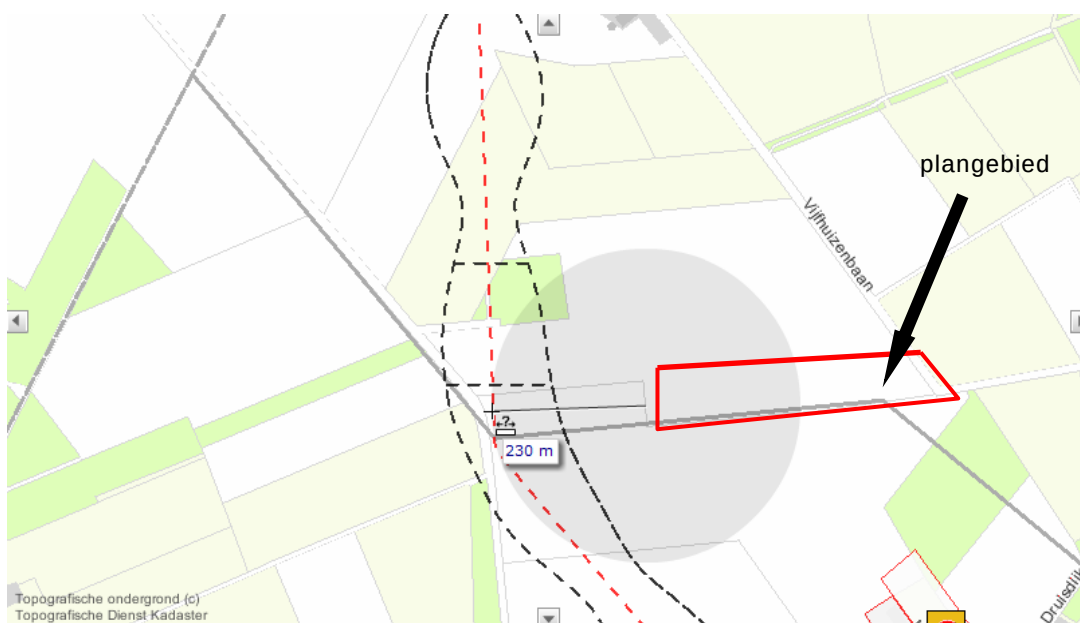
2. Plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Vijfhuizenbaan te Riel in een open agrarisch landschap in het uiterste westen van het grondgebied van de gemeente Goirle. Het perceel is kadastraal bekend als gemeente Goirle, sectie G, nummer 54. In figuur 1 geeft de ligging van het plangebied weer.



Figuur 1: Plangebied Vijfhuizenbaan

In het plangebied ligt de aardgasleiding A-531-KR-001 tm 003 met een $PR10^{-6}$ contour (ter hoogte van het plangebied) van ca. 70 meter (zie figuur 2). Betreffende buisleiding genereert een invloedsgebied oftewel inventarisatieafstand van 240 meter. Het plangebied is gelegen op 230 meter van de buisleiding. Daar het plangebied net is gelegen binnen de inventarisatieafstand is de Gasunie formeel om advies / een uitspraak gevraagd.



Figuur 2: Uitsnede Risicokaart t.h.v. Plangebied Vijfhuizenbaan

3. Bedrijven en externe veiligheid

Wettelijk kader

Het Bevi is gericht aan het bevoegd gezag inzake de Wet milieubeheer en de Wet ruimtelijke ordening en heeft onder meer tot doel om bij nieuwe situaties toetsing aan de risiconormen te waarborgen. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn o.a. standaardafstanden opgenomen waarbij wordt voldaan aan de grenswaarden van het plaatsgebonden risico.

Het Bevi is van toepassing op Wm-vergunningsplichtige risicovolle bedrijven en de nabijgelegen al dan niet geprojecteerde (beperkt) kwetsbare objecten. In artikel 2, lid 1 van het Bevi is opgesomd wat wordt verstaan onder risicovolle bedrijven. Voor de toepassing van het Bevi, wordt een nieuw ruimtelijk besluit gezien als een nieuwe situatie.

Om te bepalen of er in de directe omgeving bedrijven zijn gelegen waarop het Bevi van toepassing is, is het RRGs (Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen) als ook de Brabantse risicokaart geraadpleegd. Uit de risicokaart blijkt dat binnen het plangebied geen bedrijven zijn gelegen waarop het Bevi van toepassing is. Ook blijkt uit de risicokaart dat het plangebied niet ligt binnen het invloedsgebied van een Bevi bedrijf:

Conclusie bedrijven en externe veiligheid

Het Bevi is niet van toepassing op de ontwikkeling aan de Vijfhuizenbaan.

4. Transport en externe veiligheid

Wettelijke Kader

Beoordeling van de risico's veroorzaakt door het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor, water en weg dient plaats te vinden aan de hand van de circulaire "Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen uit 2004 en de wijziging daarop van 1 augustus 2008 en 1 januari 2010, waarin grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico en richtlijnen voor de toepassing van de rekenmethodiek en de verantwoording van het groepsrisico zijn opgenomen.

Opmerking:

Sinds 1 januari 2010 is de gewijzigde circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen van kracht. Met deze nieuwe circulaire is meer nadruk komen te liggen op de effectenbenadering, terwijl voorheen de risicobenadering centraal stond. Letale effecten oftewel dodelijke slachtoffers ten gevolge van een ongeval met een transport gevaarlijke stoffen kunnen zich op grotere afstand voordoen dan 200 meter van de transportstroom. Dit hangt onder meer samen met de stof die vervoerd wordt. Op grond van de effectbenadering volstaat het dus niet om enkel de zone tot 200 meter van een transportas te beschouwen.

Geconcludeerd kan worden dat een risicoberekening niet relevant is als buiten de zone van 200 meter van een transportas (spoorweg, vaarweg, autoweg en / of buisleiding) een ruimtelijke ontwikkeling gepland wordt. Wel zal de gemeente de brandweer in de gelegenheid moeten stellen om advies uit te brengen over de planning en invulling van eventueel te nemen veiligheidsverhogende maatregelen (=effectbenadering) indien een ontwikkeling plaatsvindt binnen het invloedsgebied van een transportas.

Op 19 augustus 2009 heeft het kabinet het ontwerp Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) toegezonden aan de Tweede Kamer. Dat ontwerpbesluit is op 28 augustus 2009 gepubliceerd in de Staatscourant (Stcrt. 2009, nr. 12819). Het ontwerpbesluit regelt onder meer de externe veiligheidsaspecten van buisleidingen. Het externe-veiligheidsbeleid voor buisleidingen wordt daarmee in lijn gebracht met het beleid voor inrichtingen en voor vervoer van gevaarlijke stoffen over weg, water en spoor.

Het ministerie van VROM adviseert om te anticiperen op deze toekomstige regelgeving waarbij gebruik gemaakt kan worden van het RRGs en de diverse publicaties van VROM en het RIVM.

Vaarwegen, spoorwegen en autowegen

Het bestemmingsplan is gelegen op meer dan 200 meter van een vaarweg, spoorweg en autoweg. Gelet hierop is een risicoberekening niet relevant en hoeven er geen beperkingen te worden gesteld aan het ruimtegebruik binnen het plangebied.

Gemeentelijke en provinciale wegen

Uit de door de RMD uitgevoerde "Inventarisatie vervoer gevaarlijke stoffen" (rapportage 4 maart 2008) blijkt dat er geen vervoer van gevaarlijke stoffen over de gemeentelijke wegen plaatsvindt welke zijn gelegen in de directe nabijheid van de ruimtelijke ontwikkeling. Dit wil zeggen dat er geen sprake is van een plaatsgebonden risico en dat het groepsrisico nihil is.

Buisleidingen

Uit de door de RMD in maart 2010 opgestelde inventarisatie (projectnummer: 10020635), is gebleken dat er binnen het plangebied een aardgasleiding A-531-KR-001 tm 003 is gelegen.

Door de nieuwsvestiging van een agrarisch bedrijf aan de Vijfhuizenbaan binnen het invloedsgebied van een hogedruk aardgasleiding is de Gasunie gevraagd een kwalitatieve uitspraak te doen over het plaatsgebondenrisico als ook het groepsrisico.

Het volgende is hier door de Gasunie over opgemerkt:

- Vanwege de afstand van het plangebied tot aan de buisleiding (ongeveer 230m) is er geen sprake van een PR-contour die binnen het plangebied valt;
- Omdat er in de toekomstige situatie minder dan 10 personen (na verblijfsduurcorrecties) binnen het inventarisatiegebied aanwezig zullen zijn, zal de overschrijdingsfactor van de OW nul bedragen.

Conclusie en advies transport en externe veiligheid

Vanwege de afstand van het plangebied tot de verschillende transportassen (water, spoor, weg) als ook het aantal transporten over de nabij het plangebied gelegen gemeentelijke wegen, hoeven er geen ruimtelijke eisen (beperkingen) te worden gesteld aan de ontwikkeling.

Vanwege de afstand van het plangebied tot aan de buisleiding is er geen sprake van een PR-contour die binnen het plangebied valt. De overschrijdingsfactor van het groepsrisico ten opzichte van de oriëntatiewaarde voor de nabij het plangebied gelegen leiding bedraagt nul. De aanwezigheid van de aardgasleiding binnen het plangebied vormt dan ook geen belemmeringen de ontwikkeling. Anticiperend op het toekomstige beleid (Besluit externe veiligheid transport) is een uitgebreide verantwoording van het groepsrisico niet noodzakelijk.

Geadviseerd wordt om op grond van artikel 6.1.3 van de Circulaire de brandweer in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen over de planning en invulling van eventueel te nemen veiligheidsverhogende maatregelen. Dit omdat het plangebied is gelegen binnen het invloedsgebied van de buisleidingen.

BRANDWEER



Gemeente Goirle
College van Burgemeester en Wethouders
Mevrouw N. Oosterbeek- de Jong
Postbus 17
5050 AA Goirle

Concern Brandweertaken
afdeling Risicobeheersing
Tramsingel 71
Breda
Postbus 3208
5003 DE Tilburg
telefoon (076) 529 66 00
fax (076) 520 24 09

Datum	28 januari 2011	Behandeld door	H. Killaars
Onze referentie	201100989/HK/WKU	Telefoon	(076) 529 67 78
Uw referentie	10070275	E-mail	harry.killaars@brandweermwb.nl
Uw brief van	17 januari 2011	Onderwerp	Wijziging bestemming perceel Vijfhuizenbaan

Geacht college,

Naar aanleiding van de aanvraag d.d. 17 januari 2011 treft u hierbij aan het advies inzake art. 12 lid 2 van het besluit externe veiligheid Buisleidingen.

Inleiding

Het advies heeft betrekking op het concept/voorontwerp besluit tot wijziging van de bestemming van een perceel aan de Vijfhuizenbaan in Goirle ten behoeve van agrarische doeleinden. Dit perceel ligt in de nabijheid van een aardgastransportleiding met een diameter van 18 inch met een werkdruk van 66 bar.

Op basis van de regelgeving en de gegevens van de risicokaart ligt de 10^{-6} contour op een afstand van 70 meter.

Uit de plankaart blijkt dat de geplande bedrijfswoning en een deel van de stallen gesitueerd zijn binnen de 10^{-6} contour van de buisleiding.

In de toekomstige situatie zijn minder dan 10 personen binnen het inventarisatiegebied aanwezig waardoor het groepsrisico marginaal toeneemt.

Derhalve is verantwoording van het groepsrisico niet noodzakelijk.

Risicoprofiel en scenario

Gezien de afstand tot de buisleiding, dient er in het plangebied rekening te worden gehouden met het scenario van een gaswolkexplosie.

Scenario's

In de omgeving van het bouwperceel zijn de volgende risicobronnen aanwezig:
hogedruk aardgasleiding

Breuk in hogedruk aardgasleiding

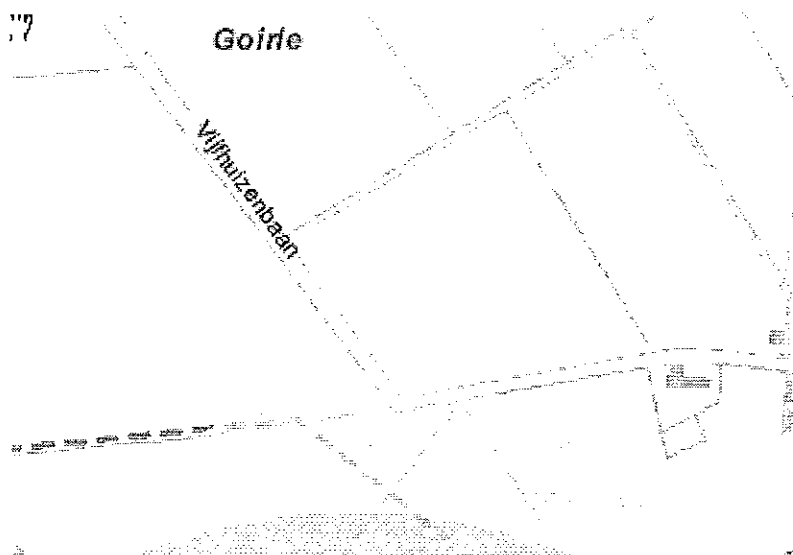
Door een lekkage in de buisleiding kan het aardgas vrijkomen en tot ontbranding worden gebracht door een ontstekingsbron in de nabijheid. Het vrijgekomen aardgas zal hierbij in brand vliegen wat gepaard gaat met een drukgolf en hevige hitteontwikkeling. Hierdoor kunnen er tot op een afstand van 175 meter doden en gewonden vallen als gevolg van brandwonden. Het bouwperceel bevindt zich in het effectgebied. Personen die zich buiten bevinden zullen brandwonden oplopen en kunnen bij lange blootstelling door hittestraling overlijden.

BRANDWEER



Groepsrisico

Het ontwikkelen van dit plangebied heeft nagenoeg geen gevolgen voor het reeds bestaande groepsrisico. Dit kan worden geconcludeerd uit het kleine aantal aanwezige (extra) personen ten gevolge van het plan.



Afbeelding: Risicokaart ter hoogte van de Vijfhuizenbaan, Riel

Maatregelen

In geval van het zich voordoen van het beschreven scenario, moeten aanwezigen in het plangebied binnen veilig het incident kunnen afwachten.

Hulpverlening

In de nabijheid van het plangebied is momenteel geen bluswater aanwezig. In overleg met de lokale brandweer zal hier een oplossing voor moeten worden gevonden. Geadviseerd wordt tenminste een primaire bluswatervoorziening in de nabijheid te hebben van 30 m³/h en een secundaire bluswatervoorziening op afstand ca. 225 meter van een capaciteit van 90 m³/h gedurende 4 uur.

Het perceel is bereikbaar en via de NW-ZO gelegen Herdersweg en valt niet binnen het dekkinggebied van de WAS-installatie. Gezien het lage aantal in het gebied verblijvende personen is dit niet problematisch.

Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van de brandweerkazerne en de gebruiksfunctie, voldoet de aanrijdtijd naar het plangebied aan de geldende normen. Er zijn kortom geen maatregelen noodzakelijk ter verbetering van de mogelijkheden voor de rampenbestrijding. Behoudens de beschikbaarheid van primaire en secundaire bluswatervoorzieningen.

BRANDWEER



Conform artikel 3.43 van de Algemene Wet bestuursrecht ontvangen wij graag van uw zijde een afschrift van de genomen ruimtelijke besluiten.

Hoogachtend,

Het dagelijks bestuur van de Veiligheidsregio Midden- en West- Brabant,
namens deze,



G.J.P. Verhoeven
Commandant concern Brandweertaken

In afschrift aan
Commandant brandweer Goirle, Hilvarenbeek en Oisterwijk

BIJLAGE 8

BESLUIT ONTHEFFING

NR. 2011004838

AFD.

22 JULI 2011

KOPIE

B&W

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043



Het college van burgemeester en
wethouders van Goirle
Postbus 17
5050 AA GOIRLE

VERZONDEN 21 JULI 2011

Onderwerp

Besluit ontheffing Verordening ruimte Noord-Brabant 2011 met betrekking tot
Vijfhuizenbaan ong. te Goirle

Geacht college,

Hierbij doen wij u een afschrift toekomen van ons besluit inzake uw verzoek om
ontheffing als bedoeld in artikel 9.4 juncto artikel 9.5 van de Verordening
ruimte met betrekking tot de nieuwvestiging van een intensieve veehouderij aan
de Vijfhuizenbaan ong. te Goirle.

Deze ontheffing gaat vooraf aan de vaststelling van het bestemmingsplan door
de gemeente. De ontheffing strekt uitsluitend ten behoeve van het besluit
omtrent de vaststelling van het bestemmingsplan door de gemeenteraad. In het
kader van de vaststelling van het bestemmingsplan komt de ontheffing van het
verbod in de Verordening ruimte aan de orde. Tegen het besluit tot ontheffing
is daarom nu geen beroep mogelijk. Dit blijkt uit een uitspraak van de
Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 6
juli 2011, kenmerk 201106895/1/R1.

Het besluit tot ontheffing, een toelichting op de ontheffing en de bijbehorende
aanvraag kunt u vinden via het webadres www.brabant.nl/ontheffingVR.
Het besluit en bijbehorende stukken liggen vanaf 22 juli 2011 gedurende
zes weken ter inzage bij het dienstenplein van het provinciehuis, Brabantlaan 1
te 's-Hertogenbosch. Dit is elke werkdag open van 9 tot 17 uur.
Op 21 juli 2011 zal hiervan kennis worden gegeven in het regionaal dagblad.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

P.M.A. van Beek,
bureauhoofd Toezicht Ruimtelijke Ontwikkeling

Datum

21 juli 2011

Ons kenmerk

C2019457/2754272

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

E.A.L.J.C. van Lieshout

Directie

Ruimtelijke Ontwikkeling &
Handhaving

Telefoon

(073) 680 83 58

Fax

(073) 680 76 45

Bijlage(n)

1

E-mail

EvLieshout@brabant.nl

Het provinciehuis is vanaf
het centraal station bereik-
baar met stadsbus, lijn 61
en 64, halte Provinciehuis,
met de treintaxi en met de
OV-fiets.



BESLUIT

Onderwerp

Verzoek om ontheffing als bedoeld in artikel 9.5 van de Verordening ruimte Noord-Brabant 2011

Nummer

C2019457

Directie

Ruimtelijke Ontwikkeling &
Handhaving

BESLISSING van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant van 4 juli 2011 op het verzoek van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Goirle, om ontheffing van het bepaalde in artikel 9.4, lid 1 onder a, van de Verordening ruimte. Het betreft de nieuwvestiging van een intensieve veehouderij op het adres Vijfhuizenbaan ong., kadastraal bekend perceel sectie G-54 (Vijfhuizenbaan ong.) te Goirle, ten name van de heer J.W.W.M. Mulders. Deze locatie ligt in het landbouwontwikkelingsgebied (LOG) 'Gilze Oost'.

De procedure

Op grond van artikel 9.4, lid 1 onder a, van de Verordening ruimte is nieuwvestiging van een intensieve veehouderij in een landbouwontwikkelingsgebied niet toegestaan.

Op het adres Vijfhuizenbaan ong. te Goirle in het LOG 'Gilze Oost' is geen bouwblok opgenomen. De gewenste nieuwvestiging van een bouwblok met een omvang van 1,5 hectare is in strijd met voornoemd artikellid.

Op grond van artikel 9.5 van de Verordening ruimte, kunnen aanvragen vóór 1 januari 2011 worden ingediend voor ontheffing in het geval van een lopende zaak tot verplaatsing van een intensieve veehouderij. Wij hebben deze aanvraag op 12 oktober 2010 van de gemeente Goirle ontvangen.

Op grond van artikelen 13.3, 2^e lid en 9.5, lid 2 en 3 van de Verordening ruimte bevat de aanvraag:

- een beschrijving van het voornemen om een bestemmingsplan voor te bereiden;
- een beschrijving van de redenen waarom de ontheffing wordt gevraagd;
- een beschrijving van de mogelijke gevolgen van de ontheffing voor het

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 61 en 64, halte Provinciehuis of met de treintaxi.



belang dat beschermd wordt door de bepaling waarvan ontheffing wordt gevraagd, mede aan de hand van de ter zake geldende ontheffingsregels;

- d. een of meer verbeeldingen op kaart met een zodanige mate van nauwkeurigheid dat een duidelijk inzicht wordt verkregen van de plaats waarop de ontheffing betrekking heeft.

Tevens bevat de aanvraag een beschrijving van:

- a. het feit dat er reeds vóór 20 maart 2010 voldoende concrete initiatieven waren ontplooid met het oog op de verplaatsing van een intensieve veehouderij;
- b. de wijze waarop zal worden verzekerd dat een bouwblok voor intensieve veehouderij gelegen ofwel buiten een verwevings- of landbouwontwikkelingsgebied ofwel in een verwevingsgebied maar niet op een duurzame locatie intensieve veehouderij, planologisch, juridisch en feitelijk wordt opgeheven;
- c. de wijze waarop wordt verzekerd dat op de uitplaatsingslocatie de bedrijfsgebouwen worden gesloopt die door de verplaatsing overbodig zijn geworden;
- d. de wijze waarop wordt verzekerd dat ten minste 20% van het bouwblok wordt aangewend voor een goede landschappelijke inpassing.

En bij nieuwvestiging wordt voorts beschreven dat:

- a. de gezamenlijke omvang van de op te heffen bouwblokken als bedoeld in artikel 9.5, lid 2 onder b, ten minste de omvang van één volwaardig bedrijf per nieuw bouwblok bedraagt;
- b. er op het nieuwe bouwblok een volwaardige intensieve veehouderij wordt gevestigd;
- c. de nieuwvestiging zich verhoudt tot een efficiënte inrichting van het totale landbouwontwikkelingsgebied waarbij rekening is gehouden met:
 - 1. de mogelijkheden voor (her)vestiging op bestaande locaties;
 - 2. een goede beeldkwaliteit en landschappelijke inpassing;
 - 3. een verdergaande verduurzaming dan wettelijk is vereist.
- d. er in een landbouwontwikkelingsgebied met aandacht voor struweelvogels/dassen, wordt verzekerd dat:
 - 1. in het leefgebied struweelvogels een halve hectare nieuwe landschapselementen wordt aangelegd en de bestaande landschapselementen rond zandwegen in het desbetreffende landbouwontwikkelingsgebied worden verbeterd;
 - 2. in het leefgebied voor dassen, de aanwezige burchten en specifieke foerageergebieden niet nadelig worden beïnvloed en migratieroutes, groenstructuren en landschapselementen worden hersteld of verbeterd.

Terinzagelegging

Ter voorbereiding van het besluit voeren wij de uniforme procedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het ontwerp-besluit heeft van 20 april 2011 tot en met 31 mei 2011 ter inzage gelegen. De kennisgeving is tevens langs elektronische weg geschied. Gedurende de termijn van terinzagelegging zijn zienswijzen binnengekomen. Onze overwegingen ten aanzien van de ingebrachte zienswijzen hebben wij verwoord onder de 'beoordeling van het verzoek'.

Nummer
C2019457

Op 17 december 2010 en op 25 februari 2011 hebben Provinciale Staten de Verordening ruimte op onderdelen gewijzigd. Deze wijzigingen hebben betrekking op inhoudelijke en procedurele aspecten voor de toepassing van de ontheffingsbevoegdheid in de Verordening ruimte. Ook is de nummering van de artikelen gewijzigd. Het besluit is hierop aangepast.

De ontheffing in relatie tot het bestemmingsplan en milieu

De ontheffing ziet op een uitzondering van het verbod in de Verordening ruimte. Als ontheffing wordt verleend kan de gemeente aan de slag met het maken van een bestemmingsplan. De gemeente heeft de mogelijkheid van de ontheffing gebruik te maken, maar is dit niet verplicht. In het kader van het bestemmingsplan zal de gemeente de gebruikelijke planologische aspecten moeten afwegen, waaronder ook de uiteindelijke omvang van het bouwblok. De ontheffing betekent niet dat een integrale afweging is gemaakt over de aanvaardbaarheid van het bouwblok. Er wordt geen goedkeuring verleend aan een bestemming.

De gemeente is in de aanvraag om ontheffing voor de verplaatsing ingegaan op de verantwoording met betrekking tot geur, fijnstof, ammoniak en gezondheid voor mensen. Deze verantwoording vindt plaats in hetzij een planMER (in bepaalde fase) hetzij in een Landbouwonwikkelingsplan waarin milieueffecten zijn onderzocht, hetzij in de vorm van een (ontwerp-) milieuvergunning. Uit deze verantwoording is gebleken dat deze aspecten in beginsel geen belemmeringen vormen voor de betreffende ontwikkeling. De gemeente moet bij het bestemmingsplan een planMER maken en er moet nog een milieuvergunning (omgevingsvergunning) worden verleend. Daartegen kan in die procedure bezwaar worden gemaakt.

Beschrijving, beperkingen en voorschriften

Op grond van artikel 13.4 van de Verordening ruimte kunnen wij een ontheffing onder beperkingen verlenen en aan de ontheffing voorschriften verbinden voor zover dat nodig is met het oog op het belang dat beschermd wordt door de bepaling waarvan ontheffing wordt gevraagd.

Aanvraag om ontheffing

Nummer
C2019457

1. Samenvatting aanvraag om ontheffing

Beschrijving

De gemeente heeft het voornemen om een nieuwvestiging van een intensieve veehouderij te realiseren op het adres Vijfhuizenbaan ong. te Goirle. Het nieuwe bouwblok heeft een omvang van maximaal 1,5 hectare. De nieuwvestiging gaat gepaard met het opheffen van het bestaande agrarisch bouwblok voor een intensieve veehouderij op het adres Zandeind 35 te Riel, grotendeels gelegen in bestaand stedelijk gebied.

De locatie ligt op grond van het reconstructieplan 'Beerze-Reusel' in het LOG 'Gilze Oost'. De beoogde verplaatsing voldoet naar de mening van de gemeente aan de in dit reconstructieplan opgenomen zonering en beleidsuitgangspunten. De gemeente is van oordeel dat voor de gewenste omvang van maximaal 1,5 hectare sprake is van een 'lopende zaak'.

2. De verantwoording

Concreet initiatief tot verplaatsing

Op 16 januari 2008 heeft de gemeente met initiatiefnemer een ontwikkel-overeenkomst gesloten met als doel om de huidige intensieve veehouderij aan Zandeind 35 te Riel, te verplaatsen naar de Vijfhuizenbaan ong. te Riel. In deze overeenkomst is de beëindiging van de huidige alsook de ontwikkeling van de nieuwe locatie, concreet met elkaar in verband gebracht. De gemeente is eigenaar van het perceel aan de Vijfhuizenbaan (ong.) en heeft aangegeven bereid te zijn het perceel te vervreemden aan initiatiefnemer voor de vestiging van een intensieve veehouderij. Voor de nieuwvestigingslocatie is in 2009 een voorontwerp-bestemmingsplan 'Vijfhuizenbaan (Riel)' opgesteld.

In maart 2007 is een inventarisatie in het kader van een 10 km-onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat hervestiging op een bestaande locatie binnen het zoekgebied, geen reële mogelijkheid is.

Opheffen bestaand bouwblok en sloop overbodige bedrijfsgebouwen

De huidige locatie van het bedrijf op het adres Zandeind 35 te Riel, was voorzien van twee bouwblokken ter weerszijden van de straat Zandeind. Het grootste bouwblok ligt in bestaand stedelijk gebied en het aan de overzijde van de straat gelegen, kleinere bouwblok behoort tot verwevingsgebied met een niet duurzaam karakter. In het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied' zijn beide agrarische bouwblokken niet meer als zodanig bestemd. Voor de omgeving van Zandeind is een bestemmingsplan in voorbereiding dat voorziet in woningbouw. De op te heffen locatie vormt onderdeel van dit plan. De gemeente meldt dat de huidige locatie wordt gesaneerd en dat herontwikkeling pas kan plaatsvinden na sloop van de bedrijfsgebouwen en intrekking van de milieurechten.



Landschappelijke inpassing

De gemeente geeft aan dat in het bestemmingsplan 'Vijfhuizenbaan (Riel)' wordt opgenomen dat minimaal 20% van het nieuwe bouwblok, benut moet worden voor landschappelijke inpassing. De daadwerkelijke uitvoering is nog niet veiliggesteld.

Volwaardigheid bedrijf nieuw/oud

De gemeente gaat niet in op de vraag of op het inmiddels opgeheven, gekoppelde bouwblok, een volwaardig agrarisch bedrijf was gevestigd. Op het nieuwe bouwblok wordt een volwaardig agrarisch bedrijf gehuisvest.

Efficiënte inrichting Landbouwontwikkelingsgebied*1. Mogelijkheden hervestiging op bestaande locaties*

Verwezen wordt naar het gestelde onder 'Concreet initiatief tot verplaatsing'. Gebleken is dat er geen beschikbare geschikte bestaande locaties aanwezig waren dan wel nu aanwezig zijn.

2. Beeldkwaliteit en landschappelijke inpassing

De gemeente gaat niet in op het aspect 'beeldkwaliteit' maar beschrijft op hoofdlijnen de beoogde bebouwing op, en de (landschappelijke) inrichting van het bouwblok.

3. Verdergaande verduurzaming dan wettelijk vereist

Aangegeven wordt dat rekening wordt gehouden met duurzaamheid. Zo wordt onder andere een emissiearm stalsysteem toegepast en wordt het waterschap betrokken bij de ontwikkeling van de locatie.

4. Aandacht voor struweelvogels/dassen

De gemeente meldt dat een leefgebied voor deze soorten niet aan de orde is.

Ontheffingscriteria

Van een van vóór 20 maart 2010 daterend concreet initiatief tot verplaatsing van een intensieve veehouderij als bedoeld in de Verordening ruimte, is sprake, indien vóór 20 maart 2010 het gerechtvaardigde vertrouwen is gewekt dat planologische medewerking aan deze verplaatsing zal worden verleend.

Gerechtvaardigd vertrouwen kan slechts worden aangenomen voor zover:

- a. sprake is van een vóór 20 maart 2010 ingediende schriftelijke aanvraag tot verplaatsing van een intensieve veehouderij naar een concrete locatie en waarvan het college van burgemeester en wethouders c.q. de raad dan wel een daartoe krachtens een vóór 20 maart 2010 genomen mandaat besluit bevoegde ambtenaar schriftelijk te kennen heeft gegeven hieraan zijn medewerking te verlenen; of

- b. het college van burgemeester en wethouders c.q. de raad vóór 20 maart 2010 een planologische procedure voor de verplaatsing van een intensieve veehouderij naar een concrete locatie heeft opgestart.

Bovendien moet worden voldaan aan het bepaalde in artikel 9.4, vijfde lid, onder a en c.

Onder schriftelijke aanvraag als bedoeld onder a verstaan wij een aanvraag die voldoet aan de bepalingen in de Algemene wet bestuursrecht en is gericht op planologische medewerking door het gemeentebestuur aan de specifieke verplaatsing van de intensieve veehouderij. Dat kan zijn, een ontvankelijke bouwaanvraag op grond van de Woningwet, een ontvankelijke aanvraag t.b.v. een projectbesluit (art 3.10 Wro) dan wel een ontvankelijke aanvraag tot wijziging van het bestemmingsplan (art. 3.9 Wro).

Van het opstarten van een planologische procedure als bedoeld onder b is slechts sprake, indien:

- a. voor het geval het een bestemmingsplanprocedure betreft, het overleg ex artikel 10 Bro 1985 is gestart of de kennisgeving ex artikel 1.3.1 Bro is gepubliceerd; of
- b. voor het geval het een artikel 19 WRO (oud) procedure dan wel een projectbesluit betreft, de procedure ex artikel 19a WRO (oud) is gestart dan wel de kennisgeving ex artikel 1.3.1 Bro is gepubliceerd; of
- c. het een voorbereidingsbesluit betreft dat in werking is getreden vóór 20 maart 2010.

Beoordeling van het verzoek

De verplaatsing van de intensieve veehouderij aan Zandeind 35 te Riel vindt plaats naar de nieuwe locatie aan de Vijfhuizenbaan ong. te Riel in het LOG 'Gilze Oost', waarvan de begrenzing onherroepelijk vaststaat. De planologische medewerking door de gemeente is in overeenstemming met de vóór 20 maart 2010 geldende beleidsregels. In de Verordening ruimte is het LOG overigens als zodanig opgenomen.

Door de gemeente zijn diverse besluiten genomen om deze verplaatsing te realiseren. Verwezen wordt naar hetgeen is opgenomen onder het kopje 'Concreet initiatief tot verplaatsing'. De gemeente heeft bevestigd dat de uitkomst van het 10 km-onderzoek voldoende onderbouwt dat het gerechtvaardigd is om in te stemmen met de ontwikkeling van de locatie Vijfhuizenbaan (ong.) tot een intensieve veehouderij.

Wij constateren dat een planologische procedure voor de verplaatsing van een intensieve veehouderij naar een concrete locatie is opgestart. Het voorontwerp-bestemmingsplan 'Vijfhuizenbaan' is op 18 november 2009 aangeboden in het kader van het wettelijk vooroverleg als bedoeld onder 'a' hierboven.



Dit betekent dat wordt voldaan aan de in de Verordening ruimte opgenomen criteria. Gelet op het voorgaande zijn wij van oordeel dat kan worden gesproken van een van vóór 20 maart 2010 gewekt gerechtvaardigd vertrouwen tot verplaatsing van een intensieve veehouderij zoals is bepaald in de Verordening ruimte.

Voor wat betreft de landschappelijke inpassing merken wij op dat de daadwerkelijke uitvoering van het erfinrichtingsplan niet (via een overeenkomst) is veiliggesteld. Nu sprake is van nieuwvestiging van een bouwvlak tot maximaal 1,5 hectare, dient minimaal 0,3 hectare van het bouwvlak te worden benut voor de landschappelijke inpassing. Gelet op het gemis van zekerstelling van de uitvoering, verbinden wij als voorschrift aan deze ontheffing dat 0,3 hectare binnen het bouwvlak wordt aangewend voor de landschappelijke inpassing.

Ten aanzien van de te verlaten locatie Zandeind 35 te Riel, hebben wij geconstateerd dat er sprake is van een volwaardig agrarisch bedrijf.

Gezien het feit dat ter plaatse van de op te heffen locaties aan Zandeind 35, de agrarische bouwblokken niet meer als zodanig zijn bestemd, zijn wij van mening dat is verzekerd dat de bouwblokken voor een intensieve veehouderij aan voornoemde te verlaten locaties, planologisch, juridisch en feitelijk worden opgeheven. Evenwel is niet (bij overeenkomst) zekergesteld dat daadwerkelijke sloop van bedrijfsbebouwing op voornoemde locatie is veiliggesteld. Gelet op het voorgaande verbinden wij als voorschrift aan deze ontheffing dat verzekerd moet zijn dat de bedrijfsgebouwen die op de locaties Zandeind 35 te Riel overbodig zijn geworden, worden gesloopt.

Het gaat om een nieuwvestiging van een bedrijf met 59.950 vleeskuikens op het zogenaamde mixluchtsysteem en 40 stuks rundvee op stro. Wij zijn van oordeel dat aan de verantwoording voor verdergaande verduurzaming voldoende invulling is gegeven gelet op de toepassing van een emissiearm stalsysteem.

Het LOG 'Gilze Oost' is geen LOG met aandacht voor struweelvogels of dassen.

Ten aanzien van de overige aspecten in de verantwoording van de gemeente kunnen wij instemmen.

Zienswijzen

Het ontwerp-besluit heeft van 20 april 2011 tot en met 31 mei 2011 ter inzage gelegen. Bij brief van 6 mei 2011, bij ons ingekomen op 9 mei 2011 is door ARAG Rechtsbijstand, namens de heer P. van Bavel, Vijfhuizenbaan 32 te Riel een zienswijze in gediend. Bij brief van 3 mei 2011 isw door J. Willems,

Peelweg 18 te Zeeland een zienswijze ingediend. De zienswijzen zijn tijdig ingediend.

Hieronder volgt een samenvatting en beoordeling van de zienswijzen.

Bij de beoordeling zijn de zienswijzen in z'n geheel betrokken.

Nummer
C2019457

Zienswijze van ARAG Rechtsbijstand, namens heer P. van Bavel

Samenvatting:

1. Op de website van de provincie is het verkeerde (een ander) ontwerp-besluit in de gemeente Goirle gekoppeld aan de bekendmaking.
2. De geplande vestigingslocatie ligt te dicht op de melkveehouderij van de heer van Bavel. Dit betekent een ernstige aantasting van zijn woonomgeving en een bedreiging voor zijn eigen bedrijfsvoering. Er is geen rekening gehouden met de cumulatieve effecten van het feit dat het bedrijf van de heer van Bavel tevens is gelegen op enkele honderden meters van een andere intensieve veehouderij (pluimveehouderij) in het LOG Druisdijk.
3. Tenslotte is geen rekening gehouden met het feit dat op het te verplaatsen bedrijf aan de Zandeind 35 te Riel al 10 jaar geen dieren (varkens) zijn gehuisvest. Omdat de betreffende ondernemer in België vee houdt, blijkt dat er feitelijk geen milieuhygiënisch knelpunt in Goirle hoeft te worden opgelost.

Beoordeling:

1. Overeenkomstig de bepalingen in afdeling 3:4 van Algemene wet bestuursrecht hebben wij een kennisgeving van het ontwerp-besluit gepubliceerd. Uit deze bekendmaking volgt ten aanzien waarvan een ontwerp-besluit is vastgesteld en waartegen zienswijzen naar voren kunnen worden gebracht. In deze bekendmaking wordt verwezen naar de provinciale website.
Kort nadat het betreffende ontwerp-besluit op de website is geplaatst hebben wij kennisgenomen van genoemde omissie. Wij hebben dit direct hersteld en het juiste ontwerp-besluit aan de locatie Vijfhuizerbaan te Goirle gekoppeld. Wij zijn van oordeel dat belanghebbende door bovengenoemde omissie niet in zijn belang is geschaad.
2. De beoogde ontwikkeling zal moeten voldoen aan milieuhygiënische aspecten. Hiervoor dienen de wettelijke procedures te worden gevoerd waarbij rechtsbescherming wordt geboden. Bij de verantwoording geeft de gemeente aan dat inmiddels een milieuvergunning is verleend en gaan zij ook nader in op de geuraspecten. Wij zijn van oordeel dat de gemeente bij de aanvraag om ontheffing heeft verantwoord dat de beoogde ontwikkeling vanuit milieu-oogpunt aanvaardbaar is. De definitieve uitwerking hiervan speelt in het kader van het ruimtelijk bestemmingsplan waartegen rechtsbescherming openstaat, en in het kader van de milieuvergunningsprocedure die ook een eigen rechtsbescherming kent.

3. Bij de verantwoording behorende bij het verzoek om ontheffing is de gemeente ingegaan op de op te verplaatsen en op te heffen locatie. Daarbij is aangegeven dat de nieuwvestiging aan de Vijfhuizerbaan gepaard gaat met het opheffen van de locatie aan Zandeind 35 te Riel. Kortheidshalve verwijzen wij naar hetgeen hierover opgenomen is onder 2. "De verantwoording". Wij constateren dat de verplaatsing gepaard gaat met het opheffen van een volwaardige intensieve veehouderij. Dat in verband met die verplaatsing de agrarische bouwblokken inmiddels als zodanig niet meer zijn bestemd, doet daar niet aan af. De nieuwvestiging gaat gepaard met het opheffen van een bouwblok voor intensieve veehouderij, gelegen buiten ofwel een verwevingsgebied of een LOG ofwel in verwevingsgebied maar niet op een duurzame locatie.

Gelet op bovenstaande achten wij de zienswijze ongegrond.

J. Willems, Peelweg 18 te 5411 LH Zeeland

Samenvatting:

Reclamant heeft bezwaar tegen alle te verlenen ontheffingen omdat de gevolgen voor volksgezondheid, milieu, natuur en landschap en voor de tuinbouw daarbij niet beschouwd zijn.

Beoordeling:

Wij merken op dat de gemeenten in de aanvraag om ontheffing ingegaan zijn op de aspecten die in de Verordening ruimte zijn genoemd. Wij verwijzen in dit verband naar de beschrijving zoals wij deze in samenvattende vorm hebben opgenomen in de ontheffing. De gemeente is in de aanvraag om ontheffing voor de verplaatsing ingegaan op de verantwoording met betrekking tot geur, fijnstof, ammoniak en gezondheid voor mensen. Deze verantwoording vindt plaats in hetzij een planMER (in bepaalde fase) hetzij in een Landbouwontwikkelingsplan waarin milieueffecten zijn onderzocht, hetzij in de vorm van een (ontwerp-) milieuvergunning. Uit deze verantwoording is gebleken dat deze aspecten in beginsel geen belemmeringen vormen voor de betreffende ontwikkeling. Reclamant geeft niet aan waarom deze verantwoording niet zou voldoen. De gemeente moet bij het bestemmingsplan een planMER maken en er moet nog een milieuvergunning (omgevingsvergunning) worden verleend. Daartegen kan in die procedure bezwaar worden gemaakt.

Wij achten de zienswijze ongegrond.

Beslissing

Nummer
C2019457

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

BESLUITEN:

1. De zienswijzen ongegrond te verklaren.
2. De gevraagde ontheffing te verlenen voor de nieuwvestiging van een bouwblok voor een intensieve veehouderij met een omvang van maximaal 1,5 hectare op het adres Vijfhuizenbaan ong. te Goirle in het LOG 'Gilze Oost ong.' ter plaatse van de aanduiding op bijgaande verbeelding.
3. Aan deze ontheffing worden de volgende voorschriften verbonden:
 - a. binnen het bouwvlak wordt minimaal 0,3 hectare aangewend voor de landschappelijke inpassing;
 - b. bij de vaststelling van het bestemmingsplan voor de nieuwvestigingslocatie aan de Vijfhuizenbaan ong., is verzekerd dat de bedrijfs-gebouwen die op de locaties Zandeind 35 te Riel overbodig zijn geworden, worden gesloopt.

's-Hertogenbosch, 4 juli 2011

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

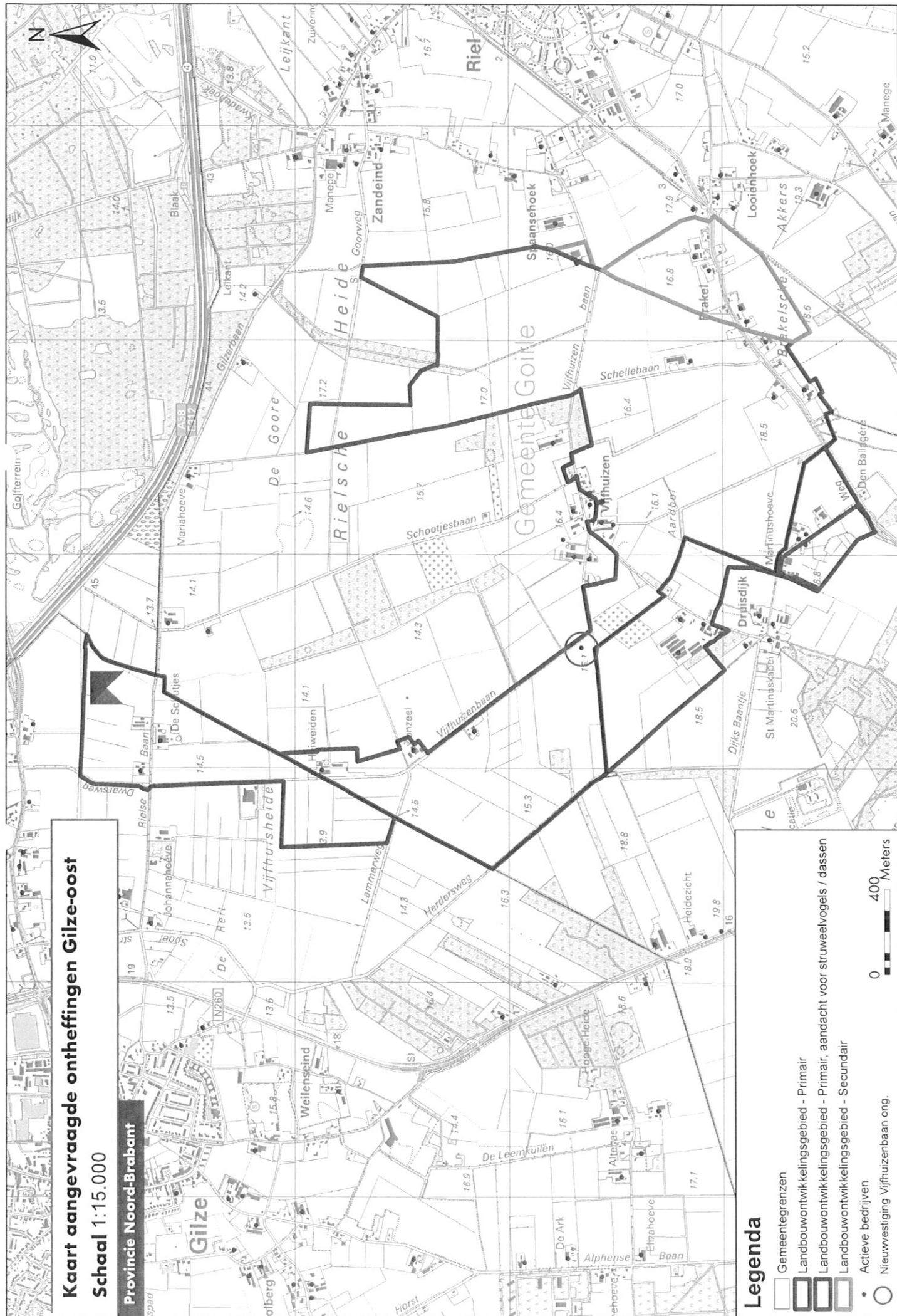
prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

drs. W.G.H.M. Rutten

Kaart aangevraagde ontheffingen Gilze-oost

Schaal 1:15.000

Provincie Noord-Brabant



Legenda

- Gemeentegrenzen
 - Landbouwontwikkelingsgebied - Primair
 - Landbouwontwikkelingsgebied - Primair, aandacht voor struweelvogels / dassen
 - Landbouwontwikkelingsgebied - Secundair
 - Actieve bedrijven
 - Nieuwvestiging Vijhuizenbaan ong.
- 0 400 Meters