

ARCHIEF

	B en W	Raad
GEM. BAARLE-NASSAU		
Ingek.	29 JUNI 2012	
No.	Afd.	
B.	S.	W.

20120104

Van Dun Advies BV
Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
Tel.: 013-519 9458
Fax.: 013-519 9727
E-mail: info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

Rabo rek.nr. 15.23.05.149
KvK nr. 180 61 619
BTW nr. 809392720B01

Onderzoek Wet Luchtkwaliteit

Opdrachtgever:

Voeten. A.H.J.E.M.
Heikant 12
5111 PD Baarle Nassau

Locatie van de inrichting:

Heikant 12, Baarle-Nassau

Datum: 15-09-2011

Projectnummer: 99132.022/FA

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	8
3.1 Berekeningen.....	8
3.2 Invoergegevens	8
3.3 Rekenresultaten.....	10
4. CONCLUSIES.....	12
BIJLAGEN.....	13
- Bijlage 1: Situatietekening	
- Bijlage 2: Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit	
- Bijlage 3: Rekenresultaten onderzoek luchtkwaliteit	

1. INLEIDING

De initiatiefnemer, de heer Voeten is voornemens om de pluimveehouderij op het adres Heikant 12 te Baarle-Nassau uit te breiden. Voor deze uitbreiding dient het bouwvlak te worden vergroot. In het kader van deze bouwvlakvergroting heeft de gemeente Baarle-Nassau een ontheffing aangevraagd bij de provincie Noord-Brabant.

Op 31 maart 2011 heeft Provincie Noord-Brabant (Gedeputeerde Staten) de aanvraag ontvangen van de gemeenteraad van Baarle-Nassau om een ontheffing als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening Ruimte.

In het kader van de provinciale verordening is op 30 augustus 2011 jl. (verzonden 2 september 2011, kenmerk C2021431/2797099) verzocht om een nadere toelichting/ verantwoording met betrekking tot de luchtkwaliteit in de omgeving van het plangebied.

In dit rapport wordt de gewenste (vergunde) ontwikkeling beschreven en beoordeeld of er ter plaatse van bestaande woningen sprake is van een goed woon- en leefklimaat gelet op het aspect luchtkwaliteit.

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.

Fijnstof (PM₁₀)

Op grond van de Wet zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor onder andere fijnstof (PM₁₀). De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie bedraagt 40 µg/m³. Tevens geldt voor fijnstof een maximum aantal toegestane overschrijdingsdagen. Dit betreft het maximale aantal toegestane dagen waarbij de (24-) uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden. De grenswaarde van het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ bedraagt 35 overschrijdingsdagen.

NO₂

Voor de kortdurende blootstelling van de mens aan piekconcentraties van NO₂ geldt een grenswaarde van 200 µg/m³ voor het uurgemiddelde van NO₂, die niet vaker dan 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden. De norm voor langdurende blootstelling van de bevolking is de grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde NO₂-concentratie.

In de Wet Luchtkwaliteit is daarnaast bepaald dat bestuursorganen de bevoegdheid hebben om een 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.

Koolmonoxide (CO), benzeen (C₆H₆), zwaveldioxide (SO₂) en lood (Pb)

Voor de beoordeling van de luchtkwaliteit zijn stikstofdioxide en fijnstof het meest kritisch. Bij deze stoffen is de kans het grootste dat een grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige stoffen (koolmonoxide, zwaveldioxide, lood en benzeen) waarvoor in Bijlage 2 Wm grenswaarden zijn opgenomen is voor zover relevant, het verschil tussen de grenswaarde en de som van de bijdrage van activiteiten binnen de grens van de inrichting met de achtergrondconcentratie zodanig groot, dat overschrijdingen van de grenswaarden zijn uitgesloten.

Luchtverontreiniging door zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen en lood komt in Nederland nauwelijks voor. Overschrijdingen van de grenswaarden van betreffende 4 stoffen vinden enkel plaats in stedelijk gebied (ter plaatse van drukke wegen en plaatsen waar zwaardere industrie aanwezig is). Voor onderhavige situatie geldt dat het bedrijf is gelegen in een landelijk gebied met lage achtergrondconcentraties voor koolmonoxide, zwaveldioxide, lood en benzeen. Voor deze stoffen zijn geen overschrijdingen van grenswaarden te verwachten. Derhalve zijn de emissies van deze stoffen in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

2.2 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).

Fijnstof (PM₁₀)

De grenswaarde van het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ bedraagt 35 overschrijdingsdagen.

In de regeling staat vermeld hoeveel fijnstof van natuurlijke oorsprong (en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens) mag worden afgetrokken van de fijnstof-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 fijnstof. De dagnorm houdt in dat de norm voor fijnstof maximaal 35 dagen mag worden overschreden. Daarnaast geldt een plaatsafhankelijke aftrek voor de jaargemiddelde norm voor fijnstof. De aftrek varieert van 3 microgram per kubieke meter (µg/m³) tot 7 µg/m³. In de gemeente Baarle-nassau bedraagt de aftrek 3 microgram per kubieke meter.

Wijziging Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit

Op 19 december 2008 en 18 maart 2009 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 in werking getreden. Met deze wijziging wordt het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden en geeft een toelichting op de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. De wijziging van de Regeling betreft een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008).

De belangrijkste gevolgen van de gewijzigde Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit zijn:

- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen en (eigen) bedrijfswoning met uitzondering van publiek toegankelijke plaatsen (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol);
- Toetsing vindt plaats op de grens van de inrichting;
- Geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de rekenpunten dient gekeken te worden of het 'blootstellingscriterium' een rol speelt. Dit criterium werd eerder al gebruikt bij de situering van meetpunten. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In de toelichting van de gewijzigde Regeling Beoordeling

Luchtkwaliteit wordt ingegaan op de betekenis van dit blootstellingscriterium en het toepasbaarheidsbeginsel voor de praktijk.

Ten aanzien van de jaargemiddelde concentratie en het 24-uurgemiddelde concentratie worden de volgende locaties specifiek genoemd:

- Woningen;
- Bedrijfswoningen.

Voor de 24-uurgemiddelde concentratie is het denkbaar dat het verblijf op of de onderstaande plaatsen in de buitenlucht significant is:

- Tuinen bij woningen en andere voor wonen bestemde gebouwen;
- Recreatiewoningen en campings;
- Sport- en recreatieterreinen, buitenzwembaden, speelplaatsen, speelweiden en speeltuinen, parken, pretparken en dergelijke;
- Havens voor recreatievaartuigen;
- Badinrichtingen in oppervlaktewater als bedoeld in de Wet hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden (Whvbz).

In dit onderzoek is rekening gehouden met de wijziging van de regeling beoordeling Luchtkwaliteit.

2.3 Onderzochte parameters

Op landelijk niveau leveren fijnstof en stikstofdioxide knelpunten op. De overige stoffen waaraan getoetst moet worden volgens Wet Luchtkwaliteit voldoen normaliter aan de grenswaarden.

NO₂

De emissie van NO_x wordt voor 95% veroorzaakt door energieverbruik, met name in het verkeer en door verbranding in verwarmingsketels. Bijna 62% van de nationale NO_x uitstoot is afkomstig van Verkeer en Vervoer. De landbouw veroorzaakt 4% van de totale emissie. De emissie is vooral afkomstig van de glastuinbouw. Met betrekking tot hotspots is van de emissie vanuit de primaire sector alleen de emissie vanuit stationaire bronnen relevant.

De mobiele bronnen worden gebruikt om het land (in brede zin, dus bouwland, grasland, kwekerijen et cetera) te bewerken, waardoor deze emissie gelijkmatig over het land verdeeld is. Aangezien de mobiele bronnen (trekkers en zelfrijdende machines) in de landbouw en de visserij sterk verspreid zijn kan alleen de glastuinbouw in principe een concentratie in de emissie veroorzaken.

Aan de hand van tabel 5 van Rapport 79 (activiteiten aan hotspots emissie van fijnstof en NO_x) is te concluderen dat de emissie vanuit stationaire bronnen circa 2,6 % van de totale emissie NO_x bedraagt. De emissie NO_x afkomstig van stationaire bronnen in de landbouw is derhalve nihil.

Afbeelding 2.1: Tabel 5 uit Rapport 79

Tabel 5 Totale emissie van NO_x (x mln kg/jaar) in Nederland (Bron: CBS/statline, 2007)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006*
Totaal	647,7	555,4	512,6	509,1	504,2	504,8	485,7	471,8	458,0
Stationaire bronnen landbouw	9,8	14,0	13,1	12,5	12,5	12,2	12,1	12,1	12,1
Voeding- en genotmiddelenind.	7,8	5,6	3,6	3,4	3,4	2,6	3,2	3,2	2,8
Mobiele bronnen landbouw	17,8	24,5	21,3	21,9	19,3	19,3	18,3	18,3	16,9
Visserij	16,5	18,2	15,9	15,2	14,0	14,0	12,0	12,0	12,0

Fijnstof PM₁₀

Fijnstof komt voornamelijk door emissie van huid-, mest, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. Dit gebeurt continu (24 uur per dag). De emissie van fijnstof afkomstig van dieren die aanwezig zijn binnen de veehouderij is in paragraaf 3.2 berekend. In deze paragraaf is verder een emissieschatting gemaakt van de emissie afkomstig van het wegverkeer binnen de grens van de inrichting.

Overige activiteiten waarbij stof voorkomt, is bijvoorbeeld het vullen van voersilo's. De emissie van stof bij het lossen van voer is echter te verwaarlozen, omdat bij het bulken van voer het stof wordt opgevangen. Eventueel vrijkomende stofdeeltjes ontstaan door de onderlinge wrijving van de geperste korrels (overgrote deel van de bulkpartij zijn grove voerkorrels). Het stof komt vrij in pieken. In de eerste paar minuten van het bulken komt het aanwezige stof in de silo in beweging (vanwege de druk van de bulkslang). Wanneer de bulkslang voldoende bulk heeft is nauwelijks sprake van vrijkomend stof. Voersilo's moeten op grond van de Nederlandse Emissie Richtlijn (Ner) voorzien zijn van filters waardoor het stof wordt opgevangen. Gelet op de beperkte hoeveelheid grof stof die vrijkomt (waarvan een beperkt gedeelte fijnstof is) en gelet op de beperkte tijd per week er sprake is van vrijkomen van stof (enkele minuten per keer) is de emissie fijnstof bij het vullen van silo's te verwaarlozen.

De emissie van fijnstof bij het vullen van voersilo's is ondergeschikt aan de uitstoot van fijnstof van de aanwezige dieren. De emissie van fijnstof bij het vullen van voersilo's is derhalve in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

Overige stoffen

Bij veehouderijbedrijven komt alleen fijnstof 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).

Referentiejaar

De luchtkwaliteit dient inzichtelijk te worden voor het jaar van realisatie van voorgenomen plannen. Omdat voorgenomen plannen naar alle waarschijnlijkheid in de loop van 2011 gerealiseerd worden, is voor het onderzoek 2012 als referentiejaar aangehouden. De emissie wordt bepaald op de gebieden waar conform de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit getoetst moet worden op 1,5 meter boven maaiveld.

3. BEREKENING EN RESULTATEN

3.1 Berekeningen

Fijnstof PM₁₀

Het onderzoek luchtkwaliteit (fijnstof PM₁₀) is berekend met behulp van het rekenprogramma Stacks (KEMA STACKS versie 2010). 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/ fijnstof (PM₁₀) berekend. Voor het prognostisch berekenen is gerekend met de meteorologie van de jaren 1995 t/m 2004 (conform Wet Luchtkwaliteit). Het rekenprogramma bepaald aan de hand van de ingevoerde rijksdriehoek-coördinaten van het gridveld automatisch de juiste terreinruwheid van de omgeving. In de berekening wordt automatisch gebruik gemaakt van de meteorologische gegevens van het dichtstbijgelegen meteostation (voor de jaren 1995 t/m 2009).

Het rekenprogramma bepaald aan de hand van de ingevoerde rijksdriehoek-coördinaten van het gridveld automatisch de juiste terreinruwheid van de omgeving. In de berekening wordt automatisch gebruik gemaakt van de meteorologische gegevens van het dichtstbijgelegen meteostation (voor de jaren 1995 t/m 2009).

3.2 Invoergegevens

Fijnstof (PM₁₀)

Voor het bepalen van de concentraties fijnstof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijnstof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. De emissiefactoren voor fijnstof geven per huisvestingssysteem aan hoeveel fijnstof 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 2011.

In tabel 3.1 is de stofemissie van de vergunde situatie berekend.

Tabel 3.1: Stofemissie aangevraagde situatie

Stal	RAV-code	diercategorie	Aantal dieren	Emissie /dier	Emissie (gr/jr)
3	E 5.100	Vleeskuikens	31700	22	697400
4	E 5.100	Vleeskuikens	34700	22	763400
5	E 5.100	Vleeskuikens	44750	22	984500
6	E 5.100	Vleeskuikens	44750	22	984500
7	E 5.100	Vleeskuikens	39750	22	874500
8	E 5.6	Vleeskuikens	32300	22	710600
				Totaal	5014900

Transporten

- Maximaal 18 personen- bestelauto's PER WEEK op een rijroute van 20 meter = 360 meter;
- Maximaal 12 vrachtwagens PER WEEK op rijroute van 70 meter = 840 meter;
- Maximaal 30 tractoren PER WEEK op rijroute van ca. 70 meter = 2100

Totale rijafstand bedraagt 3300 meter = 3,3 KILOMETER/ WEEK = 172 KILOMETER PER JAAR

Voor de emissie van voertuigen is rekening gehouden met de emissiefactoren voor niet snelwegen 2010 (bron InfoMil). Voor de worst-case is aangesloten bij emissiefactor voor stagnerend zwaar wegverkeer (emissiegetal voor 2012) = 0,37 gram/ kilometer. De emissie is als volgt:

172 kilometer/jaar x 0,37 gr/jr = 63,64 gram/jaar.

63,64 gram/jaar komt overeen met 0,0000000202 kg/s

De emissies van de verschillende bronnen worden in het rekenprogramma ingevoerd met minimaal 8 cijfers achter de komma. Het rekenprogramma rondt de emissiefactoren af op 6 getallen achter de komma. Dit komt overeen met een afgeronde emissie van 0,000000 kg/s. Opgemerkt wordt dat de geschatte emissie de worst-case-scenario betreft. Gelet het feit dat het niet voorkomt dat iedere week alle voertuigen gedurende de aangegeven bedrijfstijd in gebruik zijn (worst-case-scenario) is de emissie te verwaarlozen. De emissie van fijnstof van voertuigen binnen de grens van de inrichting is derhalve niet meegenomen in de berekening.

Ten behoeve van de berekening zijn de emissiefactoren van de verschillende bronnen ingevoerd. Daarbij is rekening gehouden met de wijze van ventilatie. Voor de ligging en eigenschappen van de emissiepunten is aangesloten bij de gegevens op de plattegrondtekening van de vergunningaanvraag.

Voor de berekeningen is aangesloten bij de handreiking fijnstof en veehouderij (mei 2010). Deze handreiking sluit ten aanzien van de in te voeren parameters aan bij de werkwijze uit de Gebruikershandleiding V-stacks vergunning/verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij. Deze handreiking geeft een correcte benadering van de verspreiding van emissies uit stallen. In de berekening met het rekenprogramma KEMA STACKS, wordt de ventilatiebehoefte ingevoerd (flux). Aan de hand van de invoer van de flux, en de invoer van de betreffende diameter wordt door het programma automatisch de uittreed-snelheid berekend. Bij mechanisch geventileerde stallen met verspreidliggende ventilatoren is gerekend met de standaardinvoer van 4,0 m/s (standaard). Bij natuurlijke ventilatie bij bronnen waar sprake is van horizontale uitstroming wordt rekening gehouden met de uittreesnelheid van 0,4 m/s (standaard).

Ten aanzien van dit onderzoek is gerekend met de uitgangspunten zoals deze zijn ingevoerd in de geurberekening van de vergunning van 07-05-2008. Voor de gebouwinvloeden is het middelpunt van de stal bepaald en zijn de afmetingen van de stallen van de plattegrondtekening gehaald.

Rekenpunten:

Op 19 december 2008 en 18 maart 2009 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 in werking getreden. Met deze wijziging wordt het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden.

Voor onderhavige aanvraag geldt dat op de volgende locaties geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaatsvindt:

- De rijbaan van de straat Heikant
- De rijbaan van de straat Tientstraat
- Binnen tien meter vanaf de wegrand tenzij de rooilijn van woningen dichterbij is gelegen (inclusief wegbermen en het aangrenzend gebied);
- Landbouwgronden in de directe omgeving van het bedrijf;

Bovengenoemde locaties worden op grond van de wijziging Beoordeling Luchtkwaliteit uitgezonderd van beoordeling. In de nabijheid van het bedrijf zijn geen bijzondere objecten voor recreatie gelegen.

Op de volgende locaties vindt wel beoordeling van de luchtkwaliteit plaats:

- In de directe omgeving gelegen woningen van derden;
- In de directe nabijheid gelegen tuinen (toegankelijke plaatsen waar sprake is van een relevante blootstellingsrisico);

Tabel 3.2: Overzicht rekenpunten

Reken-punt	X-coördinaat	Y- coördinaat	Soort object	Behoort tot adres / locatie
1	125885	384035	woning	Heikant 10
2	125882	384014	tuin	Heikant 10
3	125844	384080	woning	Heikant 7
4	125845	384099	tuin	Heikant 7
5	125822	384056	woning	Heikant 8
6	125816	384044	tuin	Heikant 8
7	125794	384105	woning	Heikant 5
8	125808	384119	tuin	Heikant 5
9	125688	384161	woning	Heikant 3
10	125701	384154	tuin	Heikant 3

Om de emissie fijnstof PM₁₀ inzichtelijk te maken is in de berekening gerekend met een gridveld van 1000 bij 1000 meter. In het programma is rekening gehouden met 20 intervallen. In het gridveld zijn in totaal 371 rekenpunten gelegen (ZIE SAMENVATTINGSTABEL VAN REKENRESULTATEN).

3.3 Rekenresultaten

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen in bijlage 3.

Rekenresultaten emissie fijnstof (PM₁₀)

In tabel 3.3 is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen van 2012.

Tabel 3.3: Rekenresultaten emissie fijnstof PM₁₀ aangevraagde situatie

toetsingswaarde			Jaargemiddelde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Overschrijdingen 24- uurgem. 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 35x
Reken-punt	X- coördinaat	Y- coördinaat		
*1	125885	384035	24,44	15,49
2	125882	384014	24,49	15,99
*3	125844	384080	23,95	14,89
4	125845	384099	23,92	14,79
*5	125822	384056	23,84	14,39
6	125816	384044	23,78	14,29
*7	125794	384105	23,74	14,09
8	125808	384119	23,77	14,29
*9	125688	384161	23,55	13,39
10	125701	384154	23,56	13,49

* op deze rekenpunten is de jaargemiddelde concentratie (grenswaarde 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) relevant in het kader van de beoordeling van de luchtkwaliteit (woningen).

De rekenresultaten zijn aan de hand van ArcGIS op geografische kaarten inzichtelijk gemaakt. Deze kaarten zijn eveneens toegevoegd in bijlage 3.

Conclusies berekeningen emissie fijnstof (PM₁₀):

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 gemeten op rekenpunt 1 (woning Heikant 10)

De concentratie op dit punt bedraagt 24,49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De concentratie blijft ruimschoots onder de grenswaarde voor de jaargemiddeldeconcentratie van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Aan de hand van de geografische kaarten (bijlage 3) ten aanzien van de stofverspreiding van de aangevraagde situatie kan worden geconcludeerd dat op de betreffende rekenpunten de concentratie lager dan $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt.

Overschrijdingsdagen van het 24-uursgemiddelde

Ten aanzien van het aantal overschrijdingsdagen van het 24-uursgemiddelden vinden geen overschrijdingen plaats. De grenswaarde van 35 overschrijdingsdagen wordt op geen enkel rekenpunt overschreden. De hoogste concentratie wordt berekend ter plaatse van rekenpunt 2 (tuin Heikant 10) en bedraagt maximaal 15,99 overschrijdingsdagen.

Aan de hand van de geografische kaarten (bijlage 3) ten aanzien van de stofverspreiding van de aangevraagde situatie kan worden geconcludeerd dat geen sprake is van een overschrijding van de grenswaarde. De concentratie blijft ruimschoots onder de grenswaarde van 35 overschrijdingsdagen.

4. CONCLUSIES

De initiatiefnemer, de heer Voeten, is voornemens om de pluimveehouderij aan de Heikant 12 uit te breiden. Voor de uitbreiding van het bedrijf dient het bouwvlak te worden vergroot.

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

- In de agrarische sector is voornamelijk de emissie van fijnstof en NO_2 bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. Emissies van overige stoffen, waaraan volgens de Wet Luchtkwaliteit getoetst moet worden, zijn verwaarloosbaar en leiden niet tot overschrijdingen van de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet.
- De belangrijkste bron bij een veehouderij zijn de stallen. Het vrijkomen van fijnstof ten gevolge van overige activiteiten op het bedrijf zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de emissie uit de stallen.
- De jaargemiddelde concentratie fijnstof voldoet aan de grenswaarde voor het jaargemiddelde ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Wet Luchtkwaliteit);
- Het aantal overschrijdingsdagen voldoet aan de grenswaarde voor het maximaal aantal overschrijdingsdagen van het 24-uurgemiddelde (35 dagen conform Wet Luchtkwaliteit).
- De jaargemiddelde concentratie NO_2 voldoet aan de grenswaarde voor het jaargemiddelde ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ conform Wet Luchtkwaliteit);

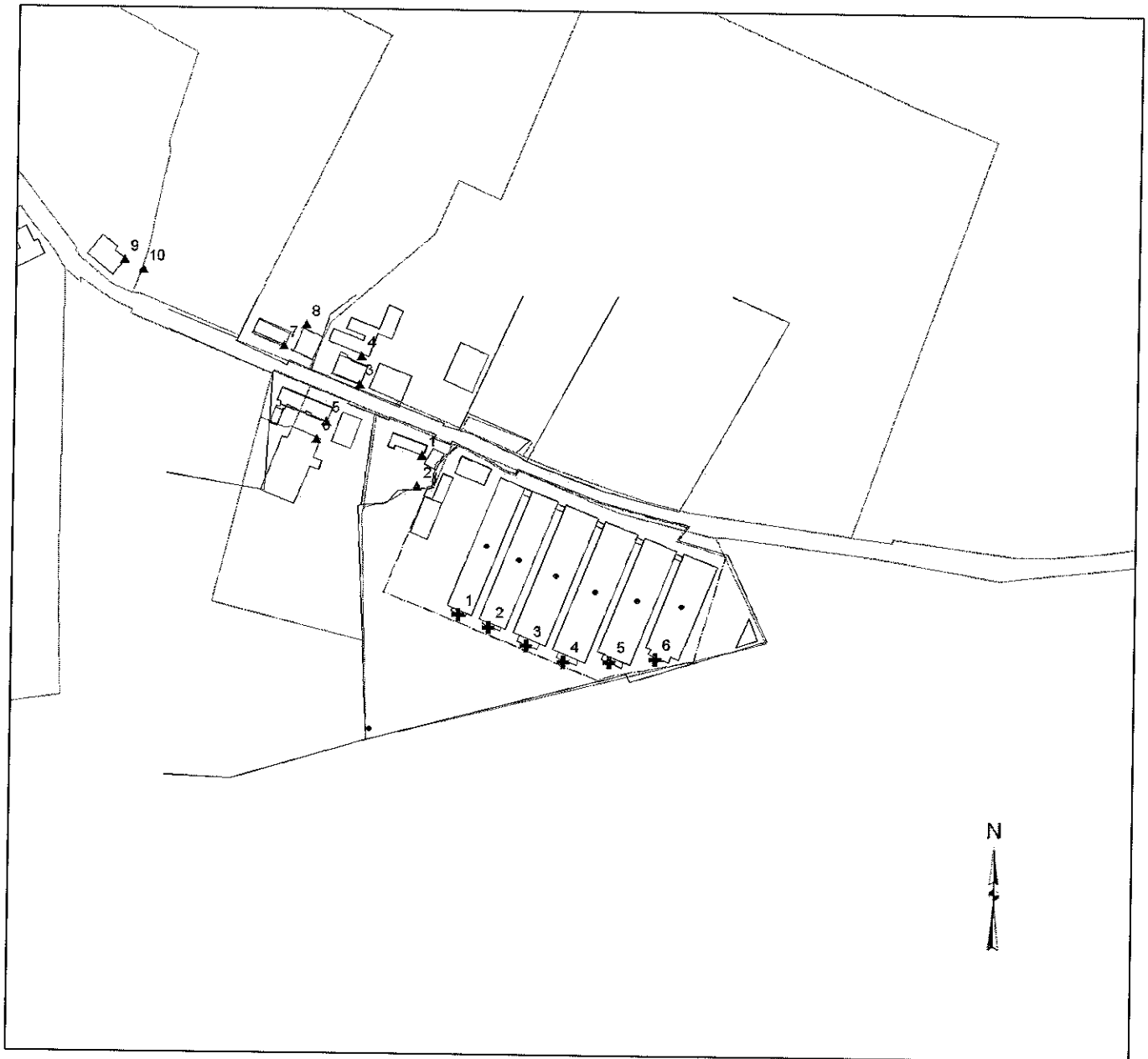
Deze vergunde situatie voldoet aan de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet Luchtkwaliteit. Doordat wordt voldaan aan de grenswaarden kan worden geconcludeerd dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gelet op het aspect luchtkwaliteit.

BIJLAGEN

Bijlage 1

Situatietekening

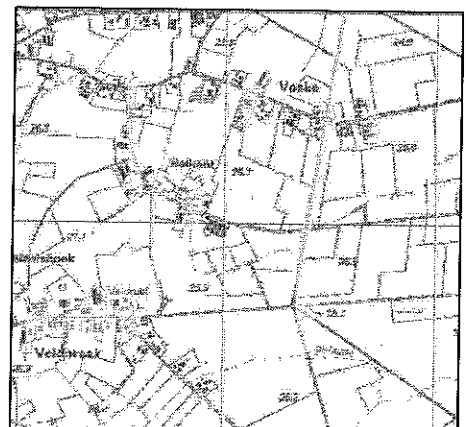
Situatietekening



Legenda

- + Bronnen
- ▲ Rekenpunten fs

0 55 110 220 Meters



Bijlage 2

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

KEMA STACKS VERSIE 2011.1
Release 8 juni 2011

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 14-9-2011 12:20:42
datum/tijd journaal bestand: 14-9-2011 12:33:27

BEREKENINGRESULTATEN

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

jaargemiddelde is gecorrigeerd voor zeezout met: 3 ug/m3

en aantal daggemiddelde overschrijdingen PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met 6 dagen

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 126000 384000

De basis-meteorologie EN afgeleide meteo (u*, L etc) is via de PreSRM verkregen

opgegeven emissie-bestand C:\Stacks111\input\emis.dat

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.111

Windroos-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 126000 384000

Windroos-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd: 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd: 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2012

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 126000 384000

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sektor(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4333.0	4.9	3.2	284.95	25.49
2 (15- 45):	5526.0	6.3	3.4	250.60	27.30
3 (45- 75):	6858.0	7.8	3.9	199.45	31.15
4 (75-105):	4221.0	4.8	3.4	191.70	34.44
5 (105-135):	5445.0	6.2	3.2	404.30	31.50
6 (135-165):	6157.0	7.0	3.1	501.20	28.28
7 (165-195):	9275.0	10.6	4.0	901.34	22.96
8 (195-225):	14375.0	16.4	4.8	1464.55	22.78

9 (225-255): 12623.0 14.4 5.0 1638.05 22.20
10 (255-285): 8445.0 9.6 4.3 1205.45 20.33
11 (285-315): 5556.0 6.3 3.8 653.90 20.96
12 (315-345): 4786.0 5.5 3.6 391.85 21.71
gemiddeld/som: 87600.0 4.0 8087.33 24.9 (zonder zeezoutcorrectie)

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

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten 371
Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.2542
Terreinruwheid [m] op meteorologische windgegevens verwerkt
Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 21.47847 (incl. zeezoutcorrectie)
hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 51.54372 (incl. zeezoutcorrectie)
Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 512.65906
Coördinaten (x,y): 125974, 383907
Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 2003 9 21 20

Aantal bronnen : 6

***** Brongegevens van bron : 1
** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 3

X-positie van de bron [m]: 125910
Y-positie van de bron [m]: 383930
langste zijde gebouw [m]: 90.4
kortste zijde gebouw [m]: 17.1
Hoogte van het gebouw [m]: 4.0
Orientatie gebouw [graden] : 68.0
x_coördinaat van gebouw [m]: 125927
y_coördinaat van gebouw [m]: 383975
Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
Inw. schoorsteendiameter (top): 5.10
Uitw. schoorsteendiameter (top): 5.61
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3/s) : 21.12667
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 1.10954
Temperatuur rookgassen (K) : 293.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.233
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000022084
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000022084

***** Brongegevens van bron : 2
** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 4

X-positie van de bron [m]: 125930
 Y-positie van de bron [m]: 383922
 langste zijde gebouw [m]: 90.4
 kortste zijde gebouw [m]: 18.6
 Hoogte van het gebouw [m]: 4.0
 Orientatie gebouw [graden] : 68.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 125949
 y_coordinaat van gebouw [m]: 383967
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 5.80
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 6.38
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 23.12652
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.93987
 Temperatuur rookgassen (K) : 293.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.256
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000024208
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000024208

***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 5

X-positie van de bron [m]: 125955
 Y-positie van de bron [m]: 383910
 langste zijde gebouw [m]: 90.4
 kortste zijde gebouw [m]: 23.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 68.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 125974
 y_coordinaat van gebouw [m]: 383957
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 9.13
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 29.83018
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.59108
 Temperatuur rookgassen (K) : 293.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.330
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000031232
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000031232

***** Brongegevens van bron : 4
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 6

X-positie van de bron [m]: 125980
 Y-positie van de bron [m]: 383900
 langste zijde gebouw [m]: 90.4
 kortste zijde gebouw [m]: 23.0

Hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 68.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 126000
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383946
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 9.13
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 29.83018
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.59108
 Temperatuur rookgassen (K) : 293.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.330
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000031232
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000031232

***** Brongegevens van bron : 5
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 7

X-positie van de bron [m]: 126010
 Y-positie van de bron [m]: 383900
 langste zijde gebouw [m]: 80.4
 kortste zijde gebouw [m]: 23.0
 Hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 68.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 126027
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383940
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
 Inw. schoorsteendiameter (top): 8.30
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 9.13
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 26.50000
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.52602
 Temperatuur rookgassen (K) : 293.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.293
 Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000027732
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000027732

***** Brongegevens van bron : 6
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 8

X-positie van de bron [m]: 126040
 Y-positie van de bron [m]: 383902
 langste zijde gebouw [m]: 65.6
 kortste zijde gebouw [m]: 22.4
 Hoogte van het gebouw [m]: 5.0
 Orientatie gebouw [graden] : 68.0
 x_coördinaat van gebouw [m]: 126056
 y_coördinaat van gebouw [m]: 383937

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 4.0
Inw. schoorsteendiameter (top): 8.30
Uitw. schoorsteendiameter (top): 9.13
Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm³/s) : 21.52614
Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.42716
Temperatuur rookgassen (K) : 293.00
Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.238
Warmte emissie voor deze bron constante - ingelezen - waarde
Aantal bedrijfsuren: 87600
(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000022531
gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000022531

Bijlage 3

Rekenresultaten onderzoek luchtkwaliteit

rekenpunt	Coördinaten receptorveld		Jaargemiddelde concentratie totaal µg/m3	Bronbijdrage µg/m3	GCN µg/m3	Overschrijdingen 24- uursgem. Conc. (50µg/m3) dagen
	x	y				
1	125885	384035	24,44	1,06	23,4	15,49
2	125882	384014	24,49	1,12	23,4	15,99
3	125844	384080	23,95	0,58	23,4	14,89
4	125845	384099	23,92	0,55	23,4	14,79
5	125822	384056	23,84	0,47	23,4	14,39
6	125816	384044	23,78	0,41	23,4	14,29
7	125794	384105	23,74	0,37	23,4	14,09
8	125808	384119	23,77	0,4	23,4	14,29
9	125688	384161	23,55	0,18	23,4	13,39
10	125701	384154	23,56	0,19	23,4	13,49
	125524	383507	22,06	0,09	22	10,24
	125524	383557	22,07	0,1	22	10,24
	125524	383607	22,09	0,12	22	10,14
	125524	383657	22,12	0,15	22	10,34
	125524	383707	22,18	0,21	22	10,44
	125524	383757	22,23	0,26	22	10,54
	125524	383807	22,25	0,28	22	10,74
	125524	383857	22,22	0,24	22	10,84
	125524	383907	22,14	0,17	22	10,34
	125524	383957	22,08	0,11	22	10,14
	125524	384007	23,45	0,08	23,4	13,29
	125524	384057	23,46	0,09	23,4	13,49
	125524	384107	23,47	0,09	23,4	13,49
	125524	384157	23,47	0,1	23,4	13,39
	125524	384207	23,47	0,09	23,4	13,19
	125524	384257	23,46	0,09	23,4	13,19
	125524	384307	23,46	0,09	23,4	13,29
	125524	384357	23,47	0,1	23,4	13,29
	125524	384407	23,47	0,1	23,4	13,29
	125574	383507	22,07	0,1	22	10,34
	125574	383557	22,08	0,11	22	10,24
	125574	383607	22,09	0,12	22	10,24
	125574	383657	22,12	0,15	22	10,44
	125574	383707	22,18	0,21	22	10,44
	125574	383757	22,26	0,29	22	10,84
	125574	383807	22,31	0,34	22	10,84
	125574	383857	22,28	0,31	22	10,84
	125574	383907	22,18	0,2	22	10,34
	125574	383957	22,09	0,12	22	10,14
	125574	384007	23,47	0,1	23,4	13,29
	125574	384057	23,47	0,1	23,4	13,69
	125574	384107	23,48	0,11	23,4	13,49
	125574	384157	23,48	0,11	23,4	13,39
	125574	384207	23,48	0,11	23,4	13,29
	125574	384257	23,48	0,11	23,4	13,29
	125574	384307	23,48	0,11	23,4	13,29

125574	384357	23,48	0,11	23,4	13,29
125574	384407	23,48	0,11	23,4	13,39
125624	383507	22,07	0,1	22	10,34
125624	383557	22,08	0,11	22	10,34
125624	383607	22,1	0,13	22	10,44
125624	383657	22,13	0,16	22	10,34
125624	383707	22,18	0,21	22	10,54
125624	383757	22,28	0,31	22	10,84
125624	383807	22,38	0,41	22	11,24
125624	383857	22,37	0,4	22	11,14
125624	383907	22,23	0,26	22	10,64
125624	383957	22,11	0,14	22	10,34
125624	384007	23,48	0,11	23,4	13,49
125624	384057	23,49	0,12	23,4	13,69
125624	384107	23,5	0,13	23,4	13,49
125624	384157	23,5	0,13	23,4	13,39
125624	384207	23,5	0,13	23,4	13,29
125624	384257	23,51	0,14	23,4	13,29
125624	384307	23,51	0,14	23,4	13,39
125624	384357	23,5	0,13	23,4	13,39
125624	384407	23,49	0,12	23,4	13,29
125674	383507	22,09	0,12	22	10,24
125674	383557	22,09	0,12	22	10,34
125674	383607	22,11	0,14	22	10,44
125674	383657	22,13	0,16	22	10,54
125674	383707	22,18	0,2	22	10,64
125674	383757	22,28	0,31	22	10,84
125674	383807	22,45	0,48	22	11,45
125674	383857	22,51	0,54	22	11,55
125674	383907	22,31	0,34	22	11,45
125674	383957	22,13	0,16	22	10,34
125674	384007	23,51	0,14	23,4	13,79
125674	384057	23,52	0,15	23,4	13,69
125674	384107	23,52	0,15	23,4	13,49
125674	384157	23,53	0,16	23,4	13,39
125674	384207	23,54	0,17	23,4	13,39
125674	384257	23,54	0,17	23,4	13,49
125674	384307	23,53	0,16	23,4	13,39
125674	384357	23,51	0,14	23,4	13,39
125674	384407	23,5	0,13	23,4	13,29
125724	383507	22,12	0,15	22	10,34
125724	383557	22,12	0,15	22	10,34
125724	383607	22,13	0,15	22	10,54
125724	383657	22,14	0,17	22	10,54
125724	383707	22,18	0,21	22	10,64
125724	383757	22,27	0,3	22	10,84
125724	383807	22,5	0,53	22	11,55
125724	383857	22,7	0,72	22	12,45
125724	383907	22,45	0,48	22	12,05
125724	383957	22,16	0,19	22	10,44
125724	384007	23,54	0,17	23,4	13,89
125724	384057	23,55	0,18	23,4	13,69
125724	384107	23,57	0,2	23,4	13,39
125724	384157	23,59	0,22	23,4	13,59
125724	384207	23,59	0,22	23,4	13,49
125724	384257	23,57	0,2	23,4	13,39

125724	384307	23,55	0,18	23,4	13,49
125724	384357	23,53	0,16	23,4	13,29
125724	384407	23,52	0,15	23,4	13,29
125774	383507	22,18	0,21	22	10,64
125774	383557	22,19	0,22	22	10,64
125774	383607	22,19	0,21	22	10,64
125774	383657	22,18	0,21	22	10,64
125774	383707	22,19	0,22	22	10,74
125774	383757	22,25	0,28	22	11,04
125774	383807	22,49	0,52	22	11,55
125774	383857	22,91	0,94	22	14,05
125774	383907	22,72	0,75	22	12,85
125774	383957	22,19	0,22	22	10,54
125774	384007	23,58	0,21	23,4	13,79
125774	384057	23,63	0,26	23,4	13,49
125774	384107	23,68	0,31	23,4	13,89
125774	384157	23,67	0,3	23,4	13,79
125774	384207	23,64	0,27	23,4	13,69
125774	384257	23,61	0,23	23,4	13,69
125774	384307	23,58	0,21	23,4	13,49
125774	384357	23,56	0,19	23,4	13,39
125774	384407	23,54	0,17	23,4	13,29
125824	383507	22,25	0,28	22	10,74
125824	383557	22,28	0,31	22	10,64
125824	383607	22,31	0,33	22	10,64
125824	383657	22,32	0,35	22	10,64
125824	383707	22,32	0,34	22	10,74
125824	383757	22,31	0,34	22	10,84
125824	383807	22,45	0,48	22	11,35
125824	383857	23,11	1,14	22	15,26
125824	383907	23,34	1,37	22	16,76
125824	383957	22,23	0,25	22	10,84
125824	384007	23,72	0,35	23,4	14,19
125824	384057	23,85	0,48	23,4	14,39
125824	384107	23,83	0,46	23,4	14,49
125824	384157	23,76	0,39	23,4	14,39
125824	384207	23,7	0,33	23,4	13,99
125824	384257	23,66	0,29	23,4	13,69
125824	384307	23,62	0,25	23,4	13,49
125824	384357	23,59	0,22	23,4	13,39
125824	384407	23,56	0,19	23,4	13,29
125874	383507	22,29	0,32	22	10,74
125874	383557	22,36	0,39	22	10,74
125874	383607	22,43	0,46	22	10,74
125874	383657	22,51	0,54	22	10,84
125874	383707	22,59	0,62	22	10,84
125874	383757	22,65	0,68	22	11,14
125874	383807	22,75	0,78	22	11,45
125874	383857	23,47	1,5	22	15,46
125874	383907	24,54	2,57	22	24,18
125874	383957	22,58	0,61	22	12,05
125874	384007	24,34	0,97	23,4	16,09
125874	384057	24,21	0,84	23,4	15,19
125874	384107	24,02	0,65	23,4	14,59
125874	384157	23,89	0,52	23,4	14,39
125874	384207	23,79	0,42	23,4	14,19

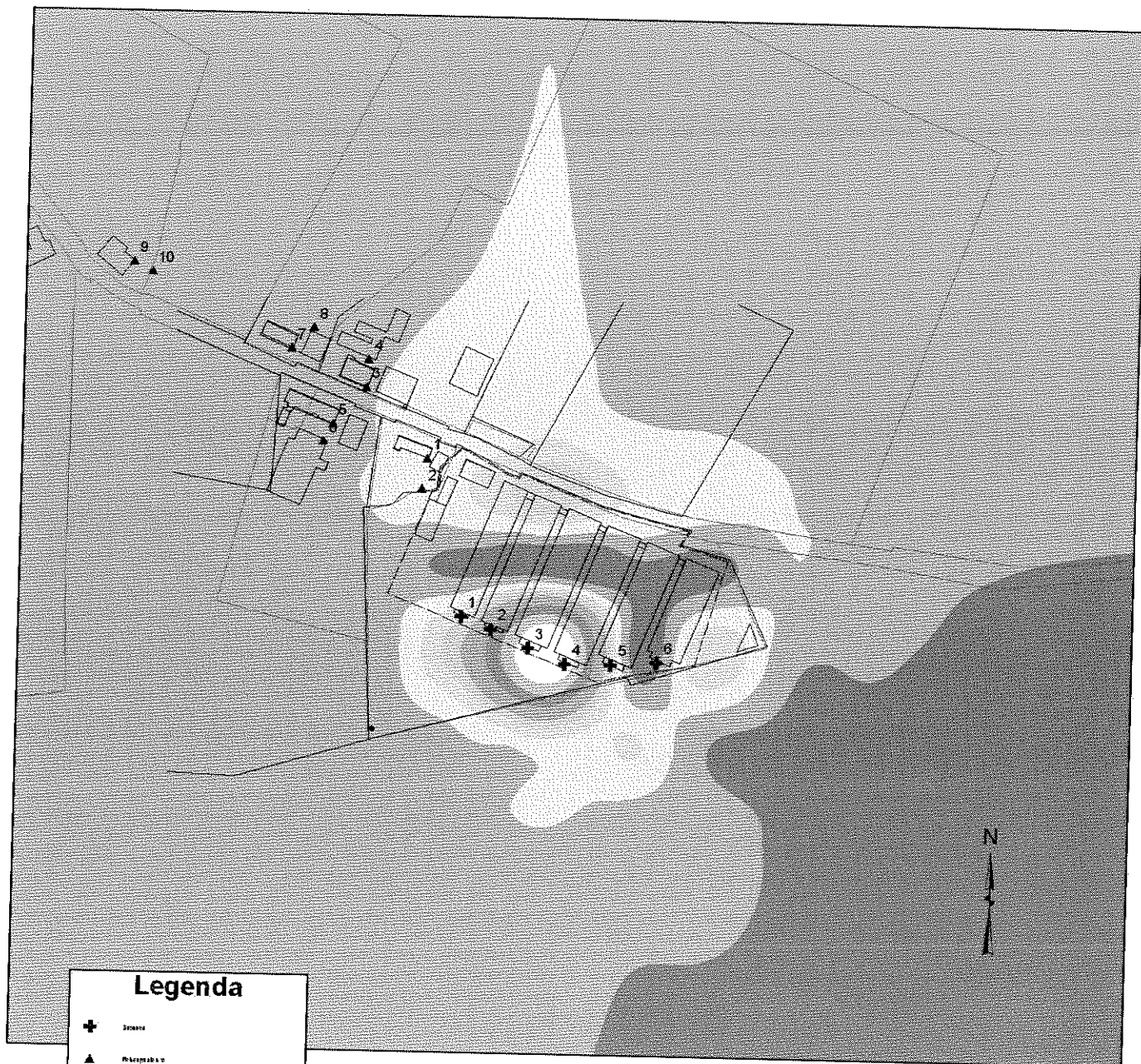
125874	384257	23,72	0,35	23,4	13,59
125874	384307	23,67	0,3	23,4	13,39
125874	384357	23,62	0,25	23,4	13,39
125874	384407	23,59	0,22	23,4	13,39
125924	383507	22,29	0,32	22	10,74
125924	383557	22,37	0,4	22	10,74
125924	383607	22,48	0,51	22	10,74
125924	383657	22,64	0,67	22	11,04
125924	383707	22,86	0,89	22	11,65
125924	383757	23,14	1,17	22	12,25
125924	383807	23,56	1,59	22	13,35
125924	383857	24,97	3	22	18,16
125924	383907	33,7	11,73	22	78,03
125924	383957	22	-99	22	9,64
125924	384007	26,5	3,13	23,4	20,61
125924	384057	24,75	1,38	23,4	15,19
125924	384107	24,33	0,96	23,4	14,49
125924	384157	24,08	0,71	23,4	14,09
125924	384207	23,92	0,55	23,4	13,89
125924	384257	23,81	0,44	23,4	13,69
125924	384307	23,73	0,36	23,4	13,49
125924	384357	23,67	0,3	23,4	13,49
125924	384407	23,63	0,26	23,4	13,39
125974	383507	22,26	0,29	22	10,54
125974	383557	22,34	0,37	22	10,54
125974	383607	22,45	0,48	22	10,74
125974	383657	22,62	0,65	22	10,84
125974	383707	22,91	0,93	22	11,55
125974	383757	23,41	1,44	22	12,85
125974	383807	24,4	2,43	22	15,16
125974	383857	27,59	5,62	22	33,31
125974	383907	51,54	29,57	22	159,35
125974	383957	22	-99	22	9,64
125974	384007	29,48	6,11	23,4	28,43
125974	384057	25,33	1,96	23,4	15,29
125974	384107	24,64	1,27	23,4	14,59
125974	384157	24,26	0,89	23,4	14,19
125974	384207	24,04	0,67	23,4	13,99
125974	384257	23,89	0,52	23,4	13,59
125974	384307	23,79	0,42	23,4	13,59
125974	384357	23,72	0,35	23,4	13,59
125974	384407	23,66	0,29	23,4	13,49
126024	383507	21,53	0,26	21,3	8,42
126024	383557	21,6	0,32	21,3	8,72
126024	383607	21,69	0,42	21,3	8,72
126024	383657	21,84	0,57	21,3	9,02
126024	383707	22,1	0,83	21,3	9,32
126024	383757	22,62	1,35	21,3	10,52
126024	383807	23,74	2,47	21,3	12,73
126024	383857	25,9	4,63	21,3	23,06
126024	383907	21,3	-99	21,3	8,12
126024	383957	21,3	-99	21,3	8,12
126024	384007	25,64	3,77	21,9	14,33
126024	384057	24,09	2,22	21,9	13,02
126024	384107	23,3	1,43	21,9	11,72
126024	384157	22,87	1	21,9	10,82

126024	384207	22,62	0,75	21,9	10,52
126024	384257	22,45	0,58	21,9	10,32
126024	384307	22,33	0,46	21,9	10,32
126024	384357	22,25	0,38	21,9	10,02
126024	384407	22,19	0,32	21,9	9,82
126074	383507	21,51	0,24	21,3	8,52
126074	383557	21,57	0,3	21,3	8,62
126074	383607	21,66	0,38	21,3	8,62
126074	383657	21,79	0,52	21,3	8,92
126074	383707	22,01	0,74	21,3	9,12
126074	383757	22,32	1,05	21,3	9,32
126074	383807	22,58	1,31	21,3	9,62
126074	383857	22,59	1,32	21,3	9,72
126074	383907	27,79	6,51	21,3	26,97
126074	383957	21,3	-99	21,3	8,12
126074	384007	25,04	3,17	21,9	13,33
126074	384057	23,95	2,08	21,9	12,12
126074	384107	23,29	1,42	21,9	11,52
126074	384157	22,89	1,01	21,9	10,92
126074	384207	22,63	0,76	21,9	10,52
126074	384257	22,46	0,59	21,9	10,42
126074	384307	22,35	0,47	21,9	10,32
126074	384357	22,26	0,39	21,9	10,22
126074	384407	22,2	0,33	21,9	10,02
126124	383507	21,5	0,23	21,3	8,52
126124	383557	21,56	0,29	21,3	8,62
126124	383607	21,64	0,37	21,3	8,62
126124	383657	21,75	0,48	21,3	8,72
126124	383707	21,86	0,59	21,3	8,72
126124	383757	21,9	0,63	21,3	8,62
126124	383807	21,78	0,51	21,3	8,52
126124	383857	21,63	0,36	21,3	8,22
126124	383907	22,89	1,61	21,3	10,12
126124	383957	23,82	2,55	21,3	11,12
126124	384007	24,09	2,22	21,9	11,92
126124	384057	23,56	1,69	21,9	11,52
126124	384107	23,14	1,27	21,9	11,32
126124	384157	22,83	0,96	21,9	10,72
126124	384207	22,61	0,74	21,9	10,52
126124	384257	22,45	0,58	21,9	10,42
126124	384307	22,34	0,47	21,9	10,22
126124	384357	22,26	0,39	21,9	10,22
126124	384407	22,2	0,33	21,9	10,22
126174	383507	21,5	0,23	21,3	8,42
126174	383557	21,55	0,28	21,3	8,42
126174	383607	21,61	0,34	21,3	8,42
126174	383657	21,65	0,38	21,3	8,42
126174	383707	21,64	0,37	21,3	8,42
126174	383757	21,59	0,32	21,3	8,22
126174	383807	21,52	0,25	21,3	8,22
126174	383857	21,61	0,34	21,3	8,32
126174	383907	22,19	0,92	21,3	9,22
126174	383957	22,67	1,4	21,3	9,42
126174	384007	23,29	1,42	21,9	11,12
126174	384057	23,14	1,27	21,9	10,92
126174	384107	22,93	1,06	21,9	10,82

126174	384157	22,72	0,85	21,9	10,52
126174	384207	22,55	0,68	21,9	10,22
126174	384257	22,42	0,55	21,9	10,22
126174	384307	22,33	0,46	21,9	10,12
126174	384357	22,25	0,38	21,9	10,02
126174	384407	22,19	0,32	21,9	10,02
126224	383507	21,49	0,22	21,3	8,42
126224	383557	21,52	0,25	21,3	8,42
126224	383607	21,53	0,26	21,3	8,42
126224	383657	21,52	0,25	21,3	8,32
126224	383707	21,5	0,22	21,3	8,22
126224	383757	21,47	0,2	21,3	8,22
126224	383807	21,48	0,21	21,3	8,22
126224	383857	21,58	0,31	21,3	8,12
126224	383907	21,89	0,62	21,3	8,62
126224	383957	22,17	0,9	21,3	9,02
126224	384007	22,81	0,94	21,9	10,42
126224	384057	22,79	0,92	21,9	10,52
126224	384107	22,71	0,84	21,9	10,52
126224	384157	22,6	0,73	21,9	10,42
126224	384207	22,48	0,61	21,9	10,32
126224	384257	22,38	0,51	21,9	10,12
126224	384307	22,3	0,43	21,9	10,12
126224	384357	22,24	0,36	21,9	10,02
126224	384407	22,18	0,31	21,9	10,02
126274	383507	21,46	0,19	21,3	8,42
126274	383557	21,47	0,19	21,3	8,32
126274	383607	21,46	0,19	21,3	8,32
126274	383657	21,44	0,17	21,3	8,22
126274	383707	21,43	0,16	21,3	8,22
126274	383757	21,43	0,16	21,3	8,22
126274	383807	21,46	0,19	21,3	8,12
126274	383857	21,54	0,27	21,3	8,12
126274	383907	21,73	0,45	21,3	8,32
126274	383957	21,91	0,64	21,3	8,62
126274	384007	22,54	0,67	21,9	10,02
126274	384057	22,54	0,67	21,9	10,12
126274	384107	22,52	0,65	21,9	10,42
126274	384157	22,47	0,6	21,9	10,32
126274	384207	22,4	0,53	21,9	10,22
126274	384257	22,33	0,46	21,9	10,22
126274	384307	22,27	0,4	21,9	10,12
126274	384357	22,22	0,35	21,9	10,12
126274	384407	22,17	0,3	21,9	9,92
126324	383507	21,42	0,15	21,3	8,32
126324	383557	21,42	0,14	21,3	8,32
126324	383607	21,41	0,14	21,3	8,22
126324	383657	21,4	0,13	21,3	8,22
126324	383707	21,4	0,13	21,3	8,22
126324	383757	21,41	0,14	21,3	8,12
126324	383807	21,45	0,18	21,3	8,12
126324	383857	21,51	0,24	21,3	8,12
126324	383907	21,62	0,35	21,3	8,22
126324	383957	21,75	0,48	21,3	8,32
126324	384007	22,37	0,5	21,9	9,92
126324	384057	22,38	0,51	21,9	9,92

126324	384107	22,38	0,51	21,9	10,02
126324	384157	22,36	0,48	21,9	10,12
126324	384207	22,32	0,45	21,9	10,12
126324	384257	22,28	0,41	21,9	10,12
126324	384307	22,24	0,36	21,9	10,02
126324	384357	22,19	0,32	21,9	10,02
126324	384407	22,16	0,28	21,9	9,92
126374	383507	21,39	0,12	21,3	8,32
126374	383557	21,38	0,11	21,3	8,22
126374	383607	21,38	0,11	21,3	8,22
126374	383657	21,38	0,11	21,3	8,12
126374	383707	21,38	0,11	21,3	8,12
126374	383757	21,4	0,13	21,3	8,12
126374	383807	21,43	0,16	21,3	8,12
126374	383857	21,47	0,2	21,3	8,12
126374	383907	21,55	0,28	21,3	8,12
126374	383957	21,64	0,37	21,3	8,22
126374	384007	22,27	0,4	21,9	9,72
126374	384057	22,27	0,4	21,9	9,72
126374	384107	22,27	0,4	21,9	9,82
126374	384157	22,27	0,39	21,9	10,02
126374	384207	22,25	0,38	21,9	9,92
126374	384257	22,22	0,35	21,9	10,02
126374	384307	22,2	0,33	21,9	10,02
126374	384357	22,17	0,3	21,9	9,82
126374	384407	22,14	0,27	21,9	9,82
126424	383507	21,37	0,09	21,3	8,22
126424	383557	21,36	0,09	21,3	8,12
126424	383607	21,36	0,09	21,3	8,12
126424	383657	21,37	0,09	21,3	8,12
126424	383707	21,37	0,1	21,3	8,12
126424	383757	21,39	0,12	21,3	8,12
126424	383807	21,42	0,15	21,3	8,12
126424	383857	21,45	0,18	21,3	8,12
126424	383907	21,5	0,23	21,3	8,12
126424	383957	21,57	0,3	21,3	8,22
126424	384007	22,19	0,32	21,9	9,61
126424	384057	22,19	0,32	21,9	9,51
126424	384107	22,2	0,33	21,9	9,72
126424	384157	22,2	0,32	21,9	9,72
126424	384207	22,19	0,32	21,9	9,92
126424	384257	22,17	0,3	21,9	9,92
126424	384307	22,16	0,29	21,9	9,92
126424	384357	22,14	0,27	21,9	9,72
126424	384407	22,12	0,25	21,9	9,72

Jaargemiddelde concentratie



Legenda

+

Deponie

▲

Receptatiepunt

Jaargemiddelde concentratie

µg/m³

10.1 - 22

22 - 24

24 - 26

26 - 28

28 - 30

30 - 35

35 - 40

40 - 45

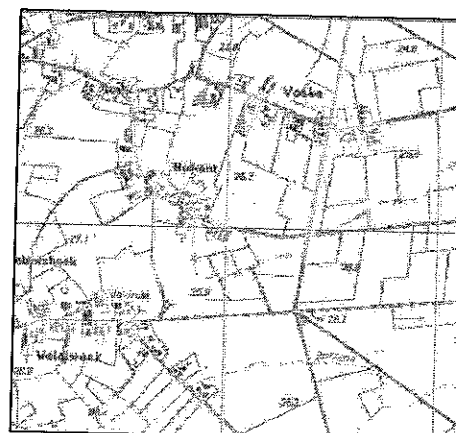
45 - 52.5

0

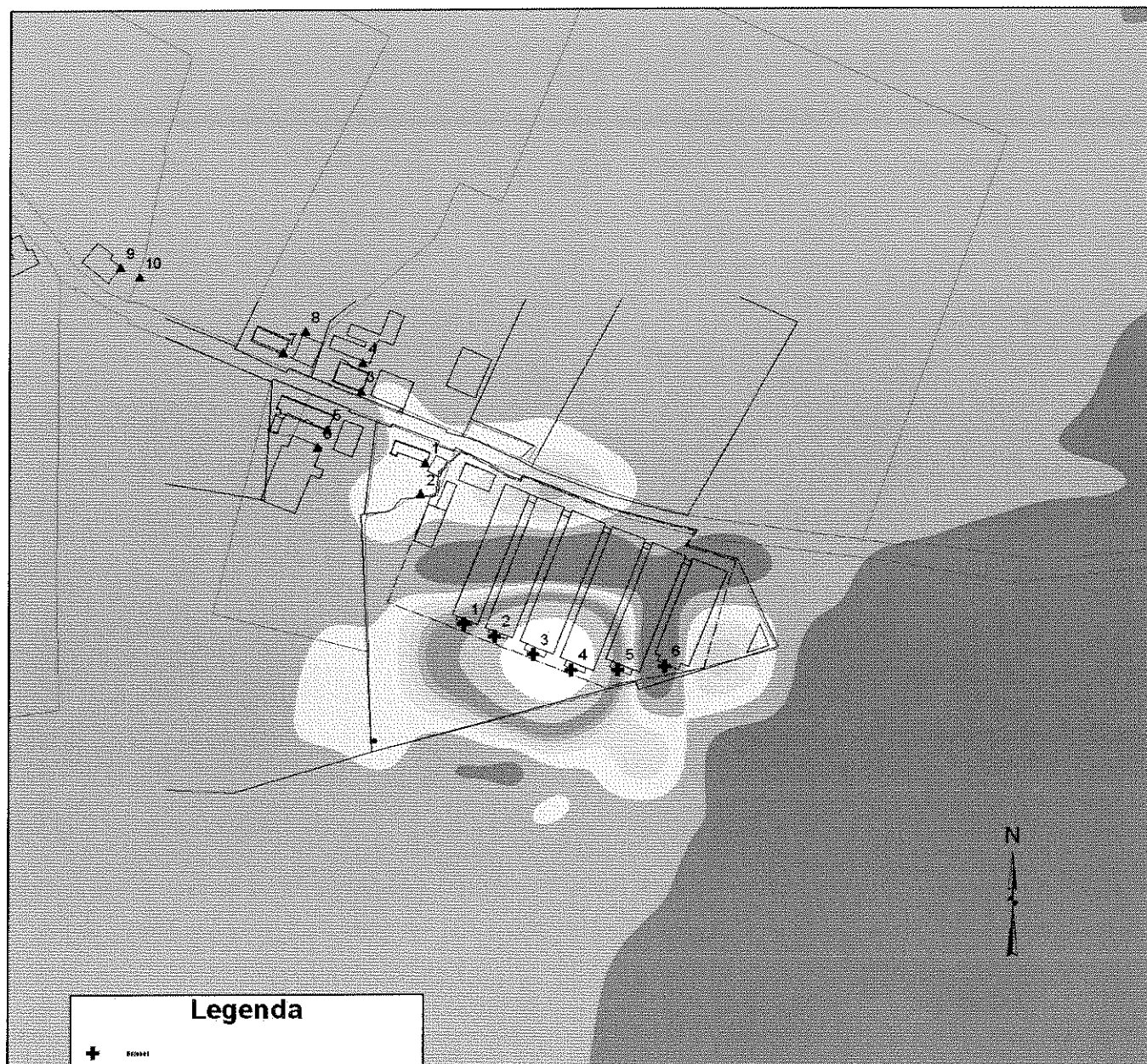
55

110

220 Meters



Overschrijdingsdagen 24-uursgemiddelde



Legenda



POI



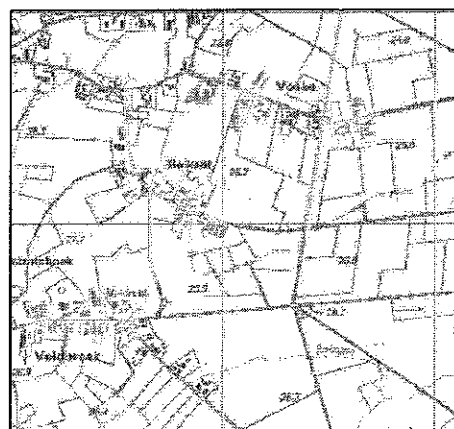
Overrijding

Overschrijdingsdagen 24-uursgemiddelde

aantal dagen



0 55 110 220 Meters





Baarle-Nassau

Provincie Noord-Brabant (NL)

	B. en W.	Raad
GEM. BAARLE-NASSAU		
Ingek.	29 JUNI 2012	
No.	Afd.	
B.	S.	W.

30 enclaves, 2 gemeenten, 2 landen

ARCHIEF

20120104

Openbare kennisgeving wet milieubeheer

Burgemeester en wethouders van Baarle-Nassau maken bekend, dat zij vergunning ingevolge de Wet milieubeheer hebben verleend naar aanleiding van de hierna vermelde

2007-0020: A.H.J.E.M. Voeten, Heikant 12 te Baarle-Nassau voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieuvergunning voor een vleeskuikenhouderij gelegen aan Heikant 12 te Baarle-Nassau, sectie E, nummer 1130.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden ter bescherming van het milieu. Het besluit is wel gewijzigd ten opzichte van de eerder ter inzage gelegde ontwerp-besluit.

Aanvraag, besluit en bijbehorende stukken liggen vanaf 19 mei 2008 gedurende zes weken ter inzage bij de afdeling Ruimtelijke Zaken, cluster Bouwen en Milieu van de gemeentesecretarie, op werkdagen van 09.00 tot 12.30 uur en op woensdag van 13.30 tot 17.00 uur. Desgewenst kunt u ook op maandag en vrijdag van 13.30 tot 20.00 uur en op zaterdagmorgen tussen 10.00 en 12.00 uur de stukken inzien in de gemeenschappelijke bibliotheek Past. de Katerstraat 7, Baarle-Nassau. U dient hiervoor een afspraak te maken met de afdeling Ruimtelijke Zaken, cluster Bouwen en Milieu (telefoon 013-5078031).

Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken. De beroepstermijn vangt aan met ingang van de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd (zie hierboven). Beroep kan worden ingesteld door:

- degenen die zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerp-besluit;
- de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp-besluit;
- degenen die zienswijzen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen het ontwerp-besluit.

Een beroepschrift dient men in te dienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019 te 2500 EA 's-Gravenhage.

Indien beroep wordt ingesteld, kan tevens een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Een verzoek om voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Bij het instellen van beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt griffierecht geheven.

Voor nadere inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling Ruimtelijke Zaken, cluster Bouwen en Milieu, van het gemeentehuis (telefoon 013-5078031). Tegen betaling van de kosten worden voor zover mogelijk afschriften van de stukken verstrekt.

Baarle-Nassau, 8 mei 2008

gemeente



Baarle-Nassau

Provincie Noord-Brabant (NL)

30 enclaves, 2 gemeenten, 2 landen

Wet milieubeheer

BESCHIKKING

Nr. 2007-0020

De heer A.H.J.E.M. Voeten

Heikant 12

5111 PD Baarle-Nassau



Wet milieubeheer

Beschikking

Beschikking van burgemeester en wethouders van Baarle-Nassau inzake een vergunningaanvraag van A.H.J.E.M. Voeten, Heikant 12 te Baarle-Nassau voor een vleeskuikenhouderij gelegen aan Heikant 12 te Baarle-Nassau, kadastraal bekend als sectie E, en nummer 1130.

Aanvraag en ontvankelijkheid

Vigerende vergunning(en)

Voor de inrichting is op 2 maart 2006 een revisie vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. In tabel 1 is een overzicht gegeven van het totaal aantal vergunde dieren.

Naast bovengenoemde vergunningen is op de opslag van propaan het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer van toepassing waarvoor op 5 oktober 2006 een kennisgeving is geaccepteerd overeenkomstig artikel 8.41 van de Wet milieubeheer.

Tabel 1:

Diersoort	Code	Aantal dieren	NH ₃ -belasting		Stankbelasting	
			NH ₃ -factor	NH ₃ totaal	OU _E /s per dier	OU _E /s totaal
Stal 3: Vleeskuikens, vee stalsysteem	E 5.9	35.150	0,08	2.812,0	0,2	8.436
Stal 4: Vleeskuikens, vee stalsysteem	E 5.9	38.500	0,08	3.080,0	0,2	9.240
Stal 5: Vleeskuikens, vee stalsysteem	E 5.9	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
Stal 6: Vleeskuikens, vee stalsysteem	E 5.9	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
Stal 7: Vleeskuikens, vee stalsysteem	E 5.9	42.240	0,08	3.379,2	0,2	10.138
Totaal				16.874,4		50.624

De emissie wordt berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor. Op basis van de Wet milieubeheer moet vergunning worden verleend voor het maximaal aantal te houden dieren.



Aangevraagde vergunning

De aanvraag is op naam gesteld van:

De heer A.H.J.E.M. Voeten
Heikant 12
5111 PD Baarle-Nassau

Op 5 november 2007 (tekening gewijzigd d.d. 6 mei 2008) hebben wij ingevolge de Wet milieubeheer een aanvraag voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (artikel 8.4) ontvangen in verband met een verandering van een agrarisch bedrijf met vleeskuikens waarvoor al eerder vergunning werd verleend.

De navolgende bescheiden maken deel uit van de vergunning:
Aanvraagformulier d.d. 5 november 2007;
Tekeningen d.d. 5 november 2007, gewijzigd d.d. 6 mei 2008.

De aanvraag voldoet aan de in hoofdstuk 5 (gegevensverstrekking) van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen. Op grond van deze eisen kunnen wij de aanvraag in behandeling nemen.

Voor de volgende aantallen dieren wordt vergunning gevraagd.

Tabel 2:

Diersoort	Code	Aantal dieren	NH ₃ -belasting		Stankbelasting	
			NH ₃ -factor	NH ₃ totaal	OU _E /s per dier	OU _E /s totaal
Stal 3: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	31.700	0,08	2.536,0	0,2	7.608
Stal 4: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	34.700	0,08	2.776,0	0,2	8.328
Stal 5: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	44.750	0,08	3.580,0	0,2	10.740
Stal 6: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	44.750	0,08	3.580,0	0,2	10.740
Stal 7: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	39.750	0,08	3.180,0	0,2	9.540
Stal 8: Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie BWL2005	E 5.6	32.300	0,037	1.195,1	0,2	7.752
Totaal				16.847,1		54.708

De emissie wordt berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor. Op basis van de Wet milieubeheer moet vergunning worden verleend voor het maximaal aantal te houden dieren.



Procedurebepalingen

Voor de behandeling van de aanvraag is hoofdstuk 8 (Inrichtingen) en hoofdstuk 13 (Procedures voor vergunningen en ontheffingen) van de Wet milieubeheer van toepassing. Voor het verlenen van de vergunning passen wij de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure toe uit de Algemene wet bestuursrecht (afdeling 3.4, Uniforme openbare voorbereidingsprocedure).

Coördinatiebepalingen

Woningwet

De aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer heeft tevens betrekking op een activiteit die tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, namelijk:

- Bouwen nieuwe stal

In de Wet milieubeheer en de Woningwet zijn bepalingen opgenomen die de afstemming tussen de bouwvergunning en de milieuvergunning regelen. Door deze afstemming wordt de milieuvergunning niet eerder van kracht dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend (artikel 20.8 Wet milieubeheer).

Wet verontreiniging oppervlaktewater

De aanvraag heeft geen betrekking op handelingen waarvoor een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren nodig is. Er is daarom geen sprake van coördinatie tussen de aanvraag om milieuvergunning en met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Inrichting en omgeving

Bij de beslissing op deze aanvraag dient de bestaande toestand van het milieu meegenomen te worden (art. 8.8 lid 1 Wm). De bestaande toestand kan als volgt worden omschreven.

De activiteiten van de inrichting vallen onder categorie 8.1 lid a Wm, de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn van toepassing:

- categorie 1.1: aanwezig elektromotorisch vermogen groter dan 1,5 kW;
- categorie 2.1: opslaan van gassen;
- categorie 7.1: opslaan van dierlijke meststoffen;
- categorie 8.1: het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

Ligging van de inrichting

De omgeving van de inrichting kan als volgt worden omschreven.

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Baarle-Nassau.

De inrichting is gelegen in een vastgesteld reconstructiegebied ("De Baronie") en behoort tot het landbouwonwikkelingsgebied.

De afstand tot een voor verzuring gevoelig gebied als genoemd in de Wet ammoniak en veehouderij bedraagt 1.250 meter.



De afstand tot een Vogel- en/of Habitatgebied bedraagt 1.560 meter. Het betreft Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout.

De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

Wetgevingstoets

Op grond van de Wet milieubeheer, de Wet milieugevaarlijke stoffen, de Wet bodembescherming en de Woningwet zijn er voor de inrichting regels gesteld die nodig zijn ter bescherming van het milieu, zonder dan de vergunningplicht wordt opgeheven. De algemene regels gelden hier dus naast de milieuvergunning. Een doelstelling van de algemene regels is om bepaalde activiteiten/ installaties op alle mogelijke plaatsen in Nederland op dezelfde manier te regelen. Op de inrichting zijn de navolgende algemene bepalingen direct van toepassing.

Wet milieubeheer

Algemene zorgplicht

In de verschillende milieuwetten zijn algemene zorgplichtbepalingen opgenomen, deze bepalen dat een ieder voldoende zorg moet dragen ten aanzien van:

- het milieu (art. 1.1a Wet milieubeheer);
- de bodem en het grondwater (art. 13 Wet bodembescherming);

Deze bepalingen hebben een zogenaamde "vangnetfunctie" en gelden naast de voorschriften en eisen uit de milieuvergunning en de algemeen werkende regels. De bepalingen zijn alleen van betekenis in het kader van handhavend optreden tegen (potentieel) verontreinigende of gevaarlijke handelingen of situaties waarvoor geen vergunningvoorschriften of algemeen werken regels gesteld zijn. Dit omdat de betreffende handelingen of situaties volgens de gangbare, maatschappelijke opvatting getuigen van onvoldoende zorg voor mens en/ of milieu.

Maatregelen tijdens ongewone voorvallen

Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. In dit hoofdstuk wordt de inrichtinghouder verplicht om bij ongewone voorvallen de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Tevens dienen inrichtinghouders in een dergelijk geval het voorval bij het gemeentebestuur te melden en daarbij op verzoek bepaalde gegevens over het voorval te verstrekken.

Wet bodembescherming

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

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

kwiteit 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.

Lozingenbesluit bodembescherming

Het definitief in de bodem brengen van vloeistoffen kan ernstige gevolgen hebben voor het milieu. Bijvoorbeeld omdat het afvalwater onvoldoende is gezuiverd of omdat de manier waarop het water in de bodem wordt geïnfilteerd te wensen over laat. Op die manier komen veel verontreinigende stoffen in de bodem en later in het grondwater terecht. Daarom verbiedt het Lozingenbesluit bodembescherming alle lozingen van vloeistoffen op of in de bodem, tenzij voor de lozing een ontheffing is verleend door het daartoe bevoegde gezag. Een dergelijke ontheffing maakt geen onderdeel uit van deze vergunning.

Indien op grond van het "Besluit gebruik dierlijke meststoffen" (BgdM) of het "Besluit gebruik overige organische meststoffen" (Boom) regels gelden ten aanzien van bodemlozingen, is het Lozingenbesluit bodembescherming niet van toepassing op deze bodemlozingen (bv bemesting van een perceel). In het BgdM en Boom zijn regels opgenomen inzake de kwaliteit en kwantiteit van meststoffen, wijze van uitrusten en tijdstippen van uitrusten van deze stoffen. Deze regels hebben onder meer betrekking op het uitrusten van reinigingswater van stallen en drinkwater van dieren.

Daarnaast zijn in deze milieuvergunning voorschriften opgenomen ter voorkoming van verontreiniging van de bodem c.q. het grondwater vanwege de bedrijfsvoering.

IPPC-richtlijn

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie (d.d. 24 september 1996) inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, IPPC-richtlijn, verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen die voldoet aan de in deze Richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties.

Voor de intensieve veehouderij zijn de installaties (gehele inrichting) met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (>30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen aangewezen in de Richtlijn. Deze installaties dienen te voldoen aan de eisen uit de Richtlijn. In de beoordeling van de milieugevolgen, zoals hierna beschreven, is de aanvraag getoetst aan de in de IPPC-richtlijn geformuleerde eisen met name door de toepassing van de best beschikbare technieken (B.B.T. (Best available techniques, BAT).

Dit betekent onder andere dat voor een installatie alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen om verontreiniging van bodem, water, lucht en afval te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de best beschikbare technieken om zo een hoog beschermingsniveau van het milieu te waarborgen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een installatie met 227.950 dierplaatsen voor vleeskuikens.

Gelet op de omvang van de veehouderij is de de Richtlijn nr.96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging van toepassing. De dierenverblijven zijn niet gelegen in een kwetsbare gebied dan wel in een zone van 250 meter daaromheen.

Onderhavige aanvraag leidt niet tot een toename van de ammoniakemissie en -depositie vanuit de dierenverblijven doordat emissiereducerende technieken (BAT) zijn toegepast. De ammoniakemissie vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Milieu-effectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage 1994 (Besluit m.e.r.).

Een milieu-effectrapportage dient uitgevoerd te worden bij de oprichting van installaties voor intensieve pluimvee- of varkensbedrijven met meer dan 85.000 plaatsen voor mesthoenders, meer dan 60.000 plaatsen voor hennen, meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens (meer dan 30 kg.) of meer dan 900 plaatsen voor zeugen (drempelwaarden onderdeel C).

Een Mer-beoordelingsrapportage dient uitgevoerd te worden bij oprichting, wijziging of uitbreiding van intensieve veehouderijen waarvoor al eerder vergunning is verleend. Bij de beoordeling moet aan de hand van door de Lid-Staten vastgestelde drempelwaarden en criteria worden bepaald of een milieu-effectrapportage uitgevoerd dient te worden. In de Wet milieubeheer en in het Besluit m.e.r. is geregeld dat een dergelijke beoordeling verplicht is bij de oprichting, wijziging of uitbreiding van een intensieve veehouderij met 60.000 of meer plaatsen voor mesthoenders, 45.000 of meer plaatsen voor hennen, 2.200 of meer plaatsen voor mestvarkens of 350 of meer plaatsen voor zeugen.

De huidige aanvraag valt niet binnen de werkingssfeer van het Besluit milieu-effectrapportage 1994.

Natuurbeschermingswet

In Staatsblad nr 403, 1998 is de Natuurbeschermingswet 1998, hierna te noemen NB-wet 1998 gepubliceerd. Voor schadelijke handelingen in en rondom een beschermd Natuurmonument geldt een vergunningsplicht (art. 16, lid 1 (lid 4/6)).

De vergunningsplicht geldt boven een depositiewaarde van 15 mol potentieel zuur per hectare per jaar ten opzichte van een aangewezen Natuurmonument.

In onderhavige aanvraag is geen sprake van deze ondergrens ten opzichte van een aangewezen Natuurmonument.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de lidstaten (art. 1, lid 1 VR). De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten (art. 2, lid 1 HR). Beide richtlijnen kennen gebiedsbescherming en soortenbescherming.

Op grond van de richtlijnen moeten de nodige instandhoudingsmaatregelen worden getroffen en dient ervoor gezorgd te worden dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de aangewezen richtlijngebieden niet verslechterd en dat geen verstoring van die soorten plaatsvindt. Bij plannen of projecten die gevolgen kunnen hebben voor een vogel- of habitatrichtlijngebied moet een "passende beoordeling" plaatsvinden. Toestemming voor een dergelijk plan of project mag pas worden verleend als vaststaat dat daardoor de natuurlijke kenmerken van het betrokken gebied niet worden aangetast.

De Europese commissie heeft de vogel- en habitatrichtlijngebieden vastgesteld.

Het bedrijf is gelegen in een landbouwonwikkelingsgebied, hier geldt een afstand voor van 1.500 meter waarbinnen een toets uitgevoerd dient te worden. Het bedrijf is gelegen op een afstand van 1.560 meter, er hoeft dus geen toets uitgevoerd te worden om de gevolgen voor het VHR- gebied te bepalen.

Grondwaterbeschermingsgebied

De inrichting is niet gelegen in een boringsvrije zone van een grondwaterbeschermingsgebied. Binnen een boringsvrije zone gelden aanvullende bepalingen ten aanzien van het oprichten van boorputten, het in werking hebben ervan dieper dan 10 meter onder het maaiveld, het roeren van de grond dieper dan 10 meter onder de grond of het anderszins uitvoeren van werken op of in de bodem.

Lucht

Op 15 november 2007 is het "Wet luchtkwaliteit" in werking getreden. De kern van de 'Wet luchtkwaliteit' bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen. Verder bevat zij basisverplichtingen op grond van de richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De wet voorziet in het zogenaamde Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Daarbinnen werken het rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren. De ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. 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. In de regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

De inrichting emitteert fijn stof vanuit de stallen en via het verkeer op het terrein van de inrichting en op de openbare weg. Er wordt een vleeskuikenstal bijgebouwd en het aantal verkeersbewegingen zal hiermee licht toenemen.

TOETSING

Alleen omissietoets en beperkte immissietoets

Op basis van de gegevens uit het Alterra-rapport 682 "Berekeningsmethode voor de emissie van fijn stof vanuit de landbouw" (verder: het Rapport), is de emissie vanuit de stallen van de inrichting bepaald in de reeds vergunde en de aangevraagde situatie. Daarnaast is de emissie ten gevolge van de bewegingen van zware motorvoertuigen op het terrein van de inrichting in de vergunde en in de aangevraagde situatie bepaald. De som van de emissies is voor de vergunde en de aangevraagde situatie vergeleken. Daaruit blijkt dat er een beperkte toename van de emissie van fijn stof is van 0,12 kg/uur.

Uit het voorgaande blijkt dat er een geringe verslechtering van de luchtkwaliteit optreedt ten gevolge van de aangevraagde activiteiten. De grenswaarden voor fijn stof worden echter niet overschreden. De vergunning kan worden verleend.



Afval

Hoofdstuk 10 Wet milieubeheer: afvalstoffen

In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer (Wm) is bepaald dat:

- Het verboden is afvalstoffen af te geven aan een ander, tenzij dit geschiedt aan een erkende inzamelaar dan wel verwerker van afvalstoffen. Hiermee wordt bedoeld een persoon die op grond van de provinciale milieuverordening, de Wet milieubeheer of andere van toepassing zijnde wetten bevoegd is om afvalstoffen in te zamelen dan wel te verwerken (art. 10.37 Wm).
- De afgifte van gevaarlijke afvalstoffen gemeld moet worden aan een door de provincie aan te wijzen instantie (art. 10.38 Wm). Ook voor de afgifte van sommige niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen geldt deze meldingsplicht.

Provinciale milieuverordening afvalstoffen

In de provinciale milieuverordening (PMV) zijn onder meer regels opgenomen betreffende de wijze van scheiden, verwerken of afgeven van afvalstoffen en bijbehorende meldingen, die niet rechtstreeks betrekking hebben op inrichtingen.

Milieuzorg

Het bedrijf beschikt niet over een intern bedrijfsmilieuzorgsysteem. Er zijn voorschriften opgenomen betreffende het meten en registreren van de milieubelasting en voor het geven van voorlichting aan het personeel om de milieubelasting zo beperkt mogelijk te houden.

De nadelige gevolgen voor het milieu

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die nodig zijn ter voorkoming dan wel beperking van de nadelige gevolgen van de bedrijfsvoering voor het milieu. De mogelijke effecten van de inrichting naar de omgeving hebben betrekking op:

- ammoniak- emissie;
- geurhinder
- geluidhinder
- brandgevaar
- ontstaan van afvalstoffen
- afvalwater
- energieverbruik

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die nodig zijn ter voorkoming dan wel beperking van de nadelige gevolgen van de bedrijfsvoering voor het milieu.

Ammoniak- emissie

Er wordt vergunning aangevraagd voor een veebestand, overeenkomend met een totale ammoniak-emissie van 16.847 NH₃.

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven is getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij. Ammoniakemissie uit andere bronnen dan dierenverblijven (incl uitloop) van veehouderijen zoals mest be- of verwerken en de opslag van mest buiten de dierenverblijven wordt niet beoordeeld met de Wet ammoniak en veehouderij.

Deze wet maakt een onderscheid in een veehouderij waarvan de dierenverblijven geheel of gedeeltelijk zijn gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een



zodanig gebied en een veehouderij waarvan geen van de dierenverblijven geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

De dierenverblijven van onderhavige aanvraag zijn niet gelegen binnen een zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied. De werkelijke afstand tussen een tot de inrichting behorend dierenverblijf en een kwetsbaar gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij bedraagt 1.250 meter. Voor dergelijke bedrijven gelden in principe geen beperkingen betreft het ammoniakemissie-plafond.

Geurhinder

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden (Stb 2006, nr. 531).

De Wgv vormt het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.

De Wgv stelt normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. 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 uit de Regeling geurhinder en veehouderij.

De toetsing van de Wgv vindt plaats door het aantal te houden dieren te vermenigvuldigen met de bijbehorende geuremissiefactor. De geuremissiefactoren zijn vastgelegd in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Deze factoren geven de geuremissie per dier van een bepaalde diercategorie weer. Hierbij wordt rekening gehouden met toegepaste stalsystemen en eventueel aanwezige luchtbehandelingstechnieken (zoals luchtwassers).

De gemeente Baarle-Nassau is gelegen in "concentratiegebied Zuid" zoals aangegeven in de Meststoffenwet. Dit is van belang bij het bepalen van de waarde voor de geurbelasting op de buitenzijde van een geurgevoelig object. Deze maximale waarde voor de geurbelasting is opgenomen in de Wgv en wordt uitgedrukt in aantallen Europese odour units in een volume-eenheid lucht (OU_E / m^3). Bij de geurbelasting is er van uitgegaan dat de berekende geurconcentratie gedurende 98 procent van het jaar niet wordt overschreden.

Voor een geurgevoelig object in een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom is een toegestane geurbelasting van $3,0 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ opgenomen.

Voor een geurgevoelig object in een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom is een toegestane geurbelasting van $14 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ opgenomen.

Voor woningen en andere geurgevoelige objecten bij andere veehouderijen of bij ander voormalige veehouderijen (die op of na 1 maart 1990 zijn opgehouden onderdeel uit te maken van een andere veehouderij) gelden bovenstaande normen niet. Voor deze geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object. Deze minimumafstand is afhankelijk van de ligging van het geurgevoelig object:

- binnen de bebouwde kom geldt een afstand van 100 meter;
- buiten de bebouwde kom geldt een afstand van 50 meter.

Voor veehouderijen met dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld en voor veehouderijen met pelsdieren gelden wettelijk vastgestelde afstanden tussen veehouderij en geurgevoelig object. De beoordeling van geurhinder bestaat uit de toetsing of aan de voorgeschreven minimumafstanden wordt voldaan. Deze minimumafstanden zijn niet van toepassing op ruimte-voor-ruimte woningen.

De minimumafstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden, waarvan de geuremissiefactor niet bekend is, en een geurgevoelig object bedraagt:

- binnen de bebouwde kom 100 meter;
- buiten de bebouwde kom 50 meter.

De ligging van een geurgevoelig object is hierbij bepalend. De afstand wordt gemeten vanaf de buijenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt.

Er wordt vergunning aangevraagd voor een veebestand, overeenkomend met in totaal 54.708 OUE/s.

Na beoordeling van de maximale waarde voor geurbelasting op geurgevoelige objecten is gebleken dat er niet voldaan kan worden aan het gestelde in de Wgv. Aangezien er gebruikt gemaakt wordt van een geurreducerende maatregel tot vermindering van de geurbelasting kan de zogenaamde 50/50 regeling gebruikt worden. Op grond van het aantal dieren dat is vergund wordt het effect van de te treffen geurbelastingreducerende maatregel bepaald. Maximaal de helft van dit effect mag worden gebruikt voor uitbreiding van het veebestand. De andere helft komt ten goede aan het geurgevoelige object (vermindering geurbelasting). Door middel van deze regeling voldoet het bedrijf qua geur en kan de vergunning worden verleend.

Getuid

Het referentieniveau wordt vastgesteld op 45-40-35 dB(A) (respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode). De geluidsbelasting mag de referentiewaarden niet overschrijden. Voor eenmaal per week mag een uitzondering gemaakt worden (bv een half uur laden en lossen van vee), dit is de regelmatige afwijking. Voor max. 12 maal per jaar kan een dag meer geluid gemaakt worden, dit is de incidentele afwijking.

De beoordeling van geluidhinder heeft plaatsgevonden op basis van de geluidsgrenswaarden die zijn opgenomen in de "handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van 1999. Aangezien nog geen gemeentelijk beleid is vastgesteld aangaande vaststellen van geluidsgrenswaarden dient aansluiting gezocht te worden bij hoofdstuk 4 van bovengenoemde Handreiking. In dit hoofdstuk is de systematiek van de Circulaire Industrielawaai van 1979 gehanteerd.

Er is voor het betreffende gebied een voorlopig achtergrondgeluidniveau vastgesteld van 45 dB(A) in de dagperiode. Het geluid van de representatieve bedrijfssituatie overschrijdt deze norm niet. Daarom hebben wij afgezien van het eisen van een akoestisch rapport aan de aanvrager.

Door de VROM inspectie 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) plaatsvinden. Het vullen van silo's en het legen van mestkelders is buiten de dagperiode daarom niet toegestaan.

Op basis van de aanvraag en de incidentele berekening hebben wij algemene geluidsvoorschriften opgenomen die respectievelijk overdag, 's avonds en 's nachts, ter plaatse van woningen van derden, dan wel op enig punt 50 meter van de inrichting, mogen optreden. Daarnaast worden maximale geluidswaarden opgenomen.

Mandaat

Op 5 november 2004 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Baarle-Nassau, het afdelingshoofd Ruimtelijke Zaken gemandateerd om namens hen besluiten te nemen om vergunningen op grond van de Wet milieubeheer te verlenen.

Conclusie

De nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken worden voorkomen of tenminste in voldoende mate beperkt door naleving van het gestelde in de aanvraag en de aan deze vergunning verbonden voorschriften. De bestaande toestand van het milieu zal niet wijzigen als gevolg van de inrichting. Verder zijn er geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waarin de inrichting is gelegen.

Besluit

Ingevolge artikel 8.10 van de Wet milieubeheer kan een aanvraag voor een milieuvergunning slechts worden geweigerd in het belang van de bescherming van het milieu. Mede gelet op het bovenstaande zijn wij van oordeel dat aan het belang van de bescherming van het milieu in voldoende mate kan worden nageleefd middels het stellen van voorschriften aan de milieuvergunning.

Wij besluiten daarom om, gelet op de betreffende artikelen van de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer, de gevraagde vergunning onder nagenoemde voorschriften te verlenen. De aanvraag en de daarbij behorende tekeningen en overige bescheiden maken deel uit van de vergunning voor zover daarvan niet in deze beschikking en/ of de voorschriften is afgeweken.

Baarle-Nassau, 7 mei 2008

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN BAARLE-NASSAU
Namens dezen,

Mr. H. Gerritsen
Afdelingshoofd Ruimtelijke Zaken

Bijlagen: Voorschriften



I	Voorschriften	2
1	ALGEMEEN	2
1.1	Algemeen	2
1.2	Gedragsvoorschriften	2
1.3	Blusmiddelen	2
1.4	Elektrische installaties	2
1.5	Nazorg	3
2	AFVAL	3
2.1	Algemeen	3
2.2	Gevaarlijk afval	3
2.3	Afvalwater	4
3	BODEM	5
3.1	Algemeen	5
3.2	Bodembeschermende voorzieningen	5
4	ENERGIE	5
4.1	Algemeen	5
5	GELUID EN TRILLINGEN	5
5.1	Algemeen	5
5.2	Muziek- en omroepinstallaties	6
6	LUCHT	6
6.1	Algemeen	6
6.2	Geur	7
7	REGISTRATIE- EN RAPPORTAGEBEPALINGEN	7
7.1	Registratie energieverbruik	7
7.2	Milieulogboek	7
8	BEDRIJFSMATIG HOUDEN VAN DIEREN	7
8.1	Algemeen	7
8.2	Veevoer	8
8.3	Opslag van vaste mest	8
9	KOELINSTALLATIES	9
9.1	Koelinstallaties	9
10	SILO'S	9
10.1	Algemeen	9
11	WERKPLAATS	9
11.1	Werkplaats	9
12	OPSLAG BESTRIJDINGSMIDDELEN TOT 400 KG	10
12.1	Algemeen	10
12.2	Losse kast (0-150 kg)	10
13	OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN	11
13.1	Algemeen	11
14	OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN (K3) IN EMBALLAGE	12
14.1	Opslag van brandbare vloeistoffen (k3) in emballage	12
II	Begrippenlijst	13



11.1.5 De werkplaats is zodanig geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren.

11.1.6 Nabij de toegangsdeur van de werkplaats is een draagbare poederblusser aanwezig met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt middel met een zelfde bluscapaciteit.

12 OPSLAG BESTRIJDINGSMIDDELEN TOT 400 KG

12.1 Algemeen

12.1.1 De bestrijdingsmiddelen moeten droog en koel worden bewaard.

12.1.2 De bestrijdingsmiddelen mogen uitsluitend in originele verpakking en voorzien van het wettelijk verplichte toelatingsnummer worden bewaard. Overpakken en/of herverpakken is niet toegestaan.

12.1.3 Niet meer voor gebruik bestemde kartonnen dozen, vuilniszakken met afval e.d. die met bestrijdingsmiddelen in contact zijn geweest moeten binnen de inrichting, in de bestrijdingsmiddelenkast worden bewaard.

12.1.4 Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

12.1.5 De toegangsdeur van de opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen dient, buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald, met een deugdelijk slot zodanig te zijn afgesloten, dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

12.1.6 Op de toegangsdeur van de opslagplaats moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "BESTRIJDINGSMIDDELEN, VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN, OPEN VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht, alsmede een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.

12.1.7 Nabij de opslagplaats moet een blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeier.

12.1.8 Binnen een straal van 2 m van de opslagplaats mag geen open vuur aanwezig zijn.

12.1.9 Een lekkende verpakking moet onmiddellijk in een deugdelijk overmaats vat worden overgebracht.

12.1.10 In of nabij de opslagplaats moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen aanwezig zijn voor het verwijderen van gemorste bestrijdingsmiddelen. Gebruikt absorptiemateriaal dient te worden opgeslagen en afgevoerd als gevaarlijk afval.

12.2 Losse kast (0-150 kg)

12.2.1 De aanwezige voorraden bestrijdingsmiddelen moeten worden bewaard in een daartoe bestemde kast. In de kast mogen slechts bestrijdingsmiddelen alsmede ongereinigde ledige



verpakkingen daarvan aanwezig zijn. De aanwezige hoeveelheid bestrijdingsmiddelen mag ten hoogste 150 kg bedragen.

- 12.2.2 De kast moet met inbegrip van de deur(en) bestaan uit plaatstaal of een ander deugdelijk materiaal en doelmatig zijn ingericht met stevige planken.
- 12.2.3 De drempel onder de deur(en) van de kast moet met de vloer en wanden van de kast een vloeistofdichte bak vormen, die de aanwezige voorraad aan vloeistoffen kan bevatten.
- 12.2.4 De kast moet doelmatig zijn geventileerd. De ventilatie-openingen moeten boven het niveau van de, in voorschrift 12.2.3 bedoelde, drempel zijn aangebracht.
- 12.2.5 Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zijn opgesteld in of boven (een) vloeistofdichte bak(ken), welke de gehele voorraad van de daarin of daarboven opgestelde vloeistoffen kan (kunnen) bevatten.
- 12.2.6 Een losse kast moet voldoen aan NEN 2678.

13 OPSLAG EN GEBRUIK VAN GASFLESSEN

13.1 Algemeen

- 13.1.1 In de inrichting mogen geen gasflessen aanwezig zijn, waarvan de goedkeuring niet, of blijkens de in de gasfles ingeponste datum niet tijdig, heeft plaatsgevonden door Stoomwezen BV, een "Notified Body" of een ingevolge de EG-kaderrichtlijn 76/767/EG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/528, 84/526 en 84/527/EG, aangewezen instantie. De beproeving moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.
- 13.1.2 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 13.1.3 Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.
- 13.1.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
- 13.1.5 Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen. Lege gasflessen moeten zoveel mogelijk gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 13.1.6 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand- en explosiegevaar, dan wel verstikkingsgevaar te voorkomen.
- 13.1.7 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd op een vaste plaats zijn ondergebracht. Deze plaats moet in overleg met de plaatselijke brandweer nader worden bepaald. De plaatselijke brandweer moet bekend zijn met de plaats van de gasflessen die wel aan een vaste plaats zijn gebonden.

- 13.1.8 De afsluiter van een gasfles die niet in gebruik is moet gesloten zijn. Afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.

14 OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN (K3) IN EMBALLAGE

14.1 Opslag van brandbare vloeistoffen (K3) in emballage

- 14.1.1 Brandbare vloeistoffen (K3), zoals oliën, moeten worden bewaard in doelmatig, goed gesloten emballage. De emballage voor de opslag van brandbare vloeistoffen (K3) moet:
- a. dicht en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
 - b. zijn voorzien van een etiket, waarop op een te allen tijde duidelijk te onderscheiden wijze is aangegeven welke stof zich in de verpakking bevindt.
- 14.1.2 De emballage met brandbare vloeistoffen (K3) moet zijn opgeslagen in een tegen inregenen beschermde vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste emballage, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige emballage. De vloeistofdichte bak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Tevens moet de bak bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.
- 14.1.3 Boven de bewaarplaats moet een zodanig dak aanwezig zijn, dat het hemelwater niet binnen de vloeistofdichte bak kan komen.
- 14.1.4 Indien emballage met brandbare vloeistoffen (K3) lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van de emballage terstond worden overgebracht in niet lekkende emballage; dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in een zogenaamd overvat.
- 14.1.5 Gemorste of gelekke vloeistof moet zo spoedig mogelijk worden opgeruimd en behandeld overeenkomstig de voorschriften van het hoofdstuk Afvalstoffen.



II BEGRIPPENLIJST

A. BEDRIJFSRIOLERING

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater op een openbaar riool.

B. BEP

Bedrijfsenergieplan

C. BEVOEGD GEZAG

Het College van Burgemeester en Wethouders.

D. EMBALLAGE

Glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken en boxpallets tot 1.000 liter.

E. EURL

Europese afvalstoffenlijst waarin de Europese Commissie afvalstoffen benoemt en bepaalt wanneer een afvalstof gevaarlijk is.

F. GASFLES

Een voor meervoudig hervulling en gebruik bestemde cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

G. INRICHTINGSGRENS

Begrenzing van de bedrijfsmatige activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd.

H. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAR_{LT})

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".

I. LEKBAK

Vloeistofdichte voorziening met beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.

J. MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (LAMAX)

Het piekniveau, een kortstondige verhoging van het geluiddrukkniveau gemeten in de meterstand "Fast".

K. NEN

Door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

L. NEN 1010

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

M. NEN 2678

Losse kasten voor de opslag van brandbare vloeistoffen met algemene eisen en beproevingsmethode ten aanzien van het brandgedrag.



- N. NEN 3380
Veiligheid voor koelinstallaties.
- O. NER
De Nederlandse Emissie Richtlijn - Lucht, onder de verantwoordelijkheid van en door de
Commissie Emissie Lucht uitgegeven richtlijn.
- P. ONBRANDBAAR
Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.
- Q. RIOLERING
Bedrijfsriolering of openbaar riool.
- R. VLG
Het reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.
- S. VLOEISTOFDICHTTE VLOER
Een blijvend vloestofdichte verharding die afwaterend is aangelegd en die bestand is tegen
de inwerking van de uit de opgeslagen materialen tredende vloeistoffen, danwel tegen de
(vloeistof)stoffen die vrijkomen bij de erboven uitgevoerde activiteiten.
- T. WONING
Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.
- U. WVO
De Wet verontreiniging oppervlaktewateren (stb. 1969, 536).

Voor zover een DIN, DIN-ISO, NEN, NEN EN, NEN ISO, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning

Agrarische sector

Klantnr, 99132-14

Burgemeester en wethouders van de gemeente

BAARLE-NASSAU

Datum 14-09-2007

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager

A.H.J.E.M. Voeten

Adres

Heikant 12

Postcode en woonplaats

5111 PD BAARLE NASSAU

Telefoon

013-5079745

Telefax

2007-0020
[B. en W. Raad]
GEM. BAARLE-NASSAU
14-09-2007
No. _____
B. _____

De aanvrager verzoekt om een vergunning voor het:

- ☐ oprichten en in werking hebben van de inrichting (art. 8.1 a en c)
- ☐ uitbreiden en/of wijzigen van de inrichting of de werking ervan te veranderen (art. 8.1 b)
- ☒ voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking ervan te veranderen (art. 8.4 lid 1)
- ☐ voor een onderdeel van de inrichting in verband met het veranderen van dat onderdeel of de werking ervan te veranderen (art. 8.4 lid 1)
- ☐ van tijdelijke aard voor een periode van _____ jaar (maximaal 5 jaar)

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders
van Baarle-Nassau van

namens deze,
afdelingshoofd Buitenzake

- 7 MEI 2008

Gegevens inrichting

Handelsnaam

Aard van de Inrichting

Vleeskuikenhouderij

Adres

Heikant 12

Postcode en woonplaats

5111 PD BAARLE NASSAU

Telefoon

013-5079745

Telefax

Kadastrale ligging

gemeente

Baarle-Nassau

Sectie

E

Nr(s)

1130

Contactpersoon A.H.J.E.M. Voeten

Functie Eigenaar

1 Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissiearme stalsystemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal)

Het betreft hier een aanvraag van een nieuwe milieuvergunning.

Het aantal vleeskuikens op het bedrijf wordt uitgebreid tot een totaal aantal van 227.950 stuks vleeskuikens. De bezetting in de bestaande stallen wordt verlaagd en er wordt een nieuwe stal bijgebouwd voor de huisvesting van 32.300 stuks vleeskuikens voorzien van het IMAGO-stalsysteem.

- In stal 3 worden 31.700 vleeskuikens gehuisvest.
- In stal 4 worden 34.700 vleeskuikens gehuisvest.
- In stal 5 worden 44.750 vleeskuikens gehuisvest.
- In stal 6 worden 44.750 vleeskuikens gehuisvest.
- In stal 7 worden 39.750 vleeskuikens gehuisvest.
- Stal 8 wordt een nieuw te bouwen stal met mixluchtventilatie (BWL2005.10) IMAGO-stalsysteem voor de huisvesting van 32.300 vleeskuikens.

Alle wijzigingen staan duidelijk op tekening aangegeven.

1.2 Werktijden*

Werkdagen: zo t/m za (bijv. zo t/m za)

Werktijden: 07.00 uur tot 20.00 uur (bijv. 07.00 uur tot 19.00 uur)

Incidenteel 12 x per jaar tijdens laden van vleeskuikens kunnen er langere werktijden van toepassing zijn.*

2 Diersoorten

2.1 Situatie conform verleende vergunning

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	geuremissi e/ dier (OU _E /s/die r)	Totaal OU _E /s
3	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	35.150	35.150	0,08	2.812,0	0,2	8.436
4	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	38.500	38.500	0,08	3.080,0	0,2	9.240
5	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	47.520	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
6	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	47.520	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
7	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	42.240	42.240	0,08	3.379,2	0,2	10.138
						totaal NH ₃	16.874,4	totaal OU _E /s	50.624

2.2 Geldende vergunningrechten

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Stank ($\text{OU}_\text{E}/\text{s}$)	
	Houderij/hoktype	Code				Kg NH_3 per dier	Totaal kg NH_3	geuremissie / dier ($\text{OU}_\text{E}/\text{s/dier}$)	Totaal $\text{OU}_\text{E}/\text{s}$
3	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	35.150	35.150	0,08	2.812,0	0,2	8.436
4	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	38.500	38.500	0,08	3.080,0	0,2	9.240
5	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	47.520	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
6	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	47.520	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
7	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskulkens	42.240	42.240	0,08	3.379,2	0,2	10.138
						totaal NH_3	16.874,4	totaal $\text{OU}_\text{E}/\text{s}$	50.624

2013/12/13

2.3 Aangevraagde situatie

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
3	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	31.700	31.700	0,08	2.536,0	0,2	7.608
4	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	34.700	34.700	0,08	2.776,0	0,2	8.328
5	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	44.750	44.750	0,08	3.580,0	0,2	10.740
6	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	44.750	44.750	0,08	3.580,0	0,2	10.740
7	vea-stalsysteem	E 5.9	vleeskuikens	39.750	39.750	0,08	3.180,0	0,2	9.540
8	vleeskuikenstal met mixluchtventilatie BWL2005.10 IMAGO-stalsysteem	E 5.6	vleeskuikens	32.300	32.300	0,037	1.195,1	0,2	7.752
						totaal NH ₃	16.847,1	totaal OU _E /s	54.708

22.7.950

3 Grondstoffen en producten

3.1 Drukhouders

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort	Aantal	flessen/tanks	Totale waterinhoud
Acetyleen			
Propan	3	1	3x 30 liter
Zuurstof			
CO ₂			
Propan	1	tank	8.000 liter

3.2 Milieugevaarlijke stoffen

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort	Soort opslag	Boven/ondergronds	Hoeveelheid.max. opslag	Opmerking
Brandstof:				
Diesel	vat in lekbak	bovengronds	100 liter	nr. 3
H.B.O.	tank in lekbak	bovengronds	1.000 liter	nr. 18
H.B.O.	tank in lekbak	bovengronds	2 x 3.000 liter	nr. 43
Reinigingsmiddelen:	jerrycans in kast	bovengronds	120 liter	nr. 5
Bestrijdingsmiddelen:	afsluitbare kast	bovengronds	25 liter en 35 kilo	nr. 48
Diergeneesmiddelen:	koelkast	bovengronds	20 liter en 25 kilo	nr. 4
Overig:				
Smeerolie	vat in lekbak	bovengronds	60 liter	nr. 25
Afgewerkte olie	vat in lekbak	bovengronds	60 liter	nr. 26

3.3 Koeling

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort koeling	Koelmedium	Inhoud (kg)	Vermogen
Melkkoelinstallatie			
Kadaverkoeling	R404a	0,8 kg	1,4 kw

3.4 Andere stoffen of producten

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort product	Max. opslag hoeveelheid (m ³ of ton)	wijze van opslag en plaats
Kunstmest:		
Mengvoeder:	2 ton	zakgoed in stallen
	148 ton	voersilo's nr. 37,38,40, 3 x nr. 39 en 2 x nr. 41
Enkelvoudige/vochtrijke voeders:		
Maïs/gras:		
Bijproducten:		
Drijfmest:		
Spoelwater	68 m ³	nr. 20 en 4 x nr. 44
Vaste mest	1.030 m ³	in stallen

17 125960
 97 3039 EL

3.5 Mineralenboekhouding

- ☒ Mineralenboekhouding is aanwezig

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(verbruik) van grondstoffen

- ☒ N.v.t. ☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

3.7 Water ge(ver)bruik

- ☐ N.v.t. ☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort water	m ³ /jaar 20	gemeten/geschat	Globaal gebruiksdoel
leidingwater	300 m ³	geschat	huishoudwater
Grondwater	8.100 m ³	geschat	drinkwater vee en schoonmaakwater stallen
Oppervlaktewater			
Anders, nl.			

4 Energie

4.1 Energie-onderzoek

- ☒ N.v.t. ☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

- ☐ Bedrijfsenergieplan is toegevoegd

4.2 Opgesteld vermogen

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☒ elektromotorisch vermogen	212,00	kW
☒ verbrandingsmotoren vermogen	98,00	kW
☐ vorkheftrucks:		kW
- diesel		kW
- L.P.G.		kW
- accu's		kW
☒ noodstroomaggregaat	160,00	kW

4.3 Verwarmingsinstallaties

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort	Brandstof	Nominale belasting onderwaarde	Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven dakhelling)
☐ c.v.-ketel		kW	m
☐ c.v.-ketel		kW	m
☐ c.v.-ketel		kW	m
☐ c.v.-ketel		kW	m
direct gasgestookte			
☐ heater		kW	m
☒ heteluchtkanon	olie	12 x 80	n.v.t. m
☒ heteluchtkanon	olie	20,00	n.v.t. m
☐ elektrische verwarming		kW	m
☒ heteluchtkanon	propaan	10 x 70,00	n.v.t. m

4.4 Energieverbruik

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort	hoeveelheid/jaar	20	gemeten/geschat
Elektriciteit	180.000	kWh	geschat
Aardgas		m ³	
Propaan	116.000	l	geschat
Olie	70.000	l	geschat

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

☐ N.v.t.

☒ Energiezuinige verlichting

☒ Energiezuinige ventilatie

☐ hoog rendement centrale verwarmingsketel (Hr-ketel)

☐ warmtewisselaar

☐ thermische isolatie

☐ warmtekrachtkoppeling

☐ _____

5 Geluid

5.1 Akoestisch onderzoek

☒ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☐ Akoestisch rapport is toegevoegd (verdere invulling van deze paragraaf is niet nodig)

5.2 Omschrijving (belangrijkste) geluidbronnen binnen de inrichting*

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Geluidbron	aantal	bronvermogen	Aantal uren in bedrijf tussen:		
			07.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 en 07.00 uur
Tractor	2	102 dB(A)	4 uur	1 uur	0,5 uur
Vrachtauto	1	102 dB(A)	1 uur	0 uur	0,5 uur
Loader		101 dB(A)			
Ventilatoren	74	75 dB(A)	12 uur	4 uur	8 uur

5.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting*

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

	Maximaal aantal per:		Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	07.00 en 19.00 uur	19.00 en 23.00 uur	23.00 en 07.00 uur
Bestelauto's	6	18	4	1	1
Vrachtauto's	4	12	3	0	1
Tractoren	10	30	6	2	2
incidenteel 12 x per jaar tijdens het laden van vleeskuikens kunnen er meerdere verkeersbewegingen plaatsvinden.*					

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluidhinder

☒ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☐ speciale compressorruimte

☐ dempers

☐ omkasting

☐ sluisdeuren

☐ geluidswal/-muur

☐ _____

6 Afvalstoffen

6.1 Bedrijfsafvalstoffen

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker
Kadavers	op afroep	variabel	tonnen	variabel	rendac
g.f.t. huishoudelijk afval	1 x per maand	variabel	container	600 liter	erkend inzamelaar
glas	1 x per jaar	variabel	buiten	variabel	erkend inzamelaar
metaal					
papier					
landbouwplastic					

6.2 Gevaarlijke afvalstoffen

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/verwerker
Afgewerkte olie	2 x per jaar	120 liter	vat in lekbak	60 liter	erkend inzamelaar
oliehoudend afval					
olie/water/slibmengsel					
accu's					
ontvetter					
verfresten					
restant					
bestrijdingsmiddelen					

7 Afvalwater

7.1 Lozing van bedrijfsafvalwater

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Afvalwaterstroom	hoeveelheid/jaar	afvalstof	wordt geloosd op:
Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard	150 m ³	reinigingsmiddelen	gemeentelijk riool
Regenwater	circa 5.500 m ³	geen	oppervlaktewater
Reinigingswater stallen	120 m ³	mestresten	opvangputten spoelwater

7.2 Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom

☒ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☐ hergebruik

☐ buffering

☐ anders, nl. _____

7.3 Zuiveringstechnische en controlevoorzieningen

☒ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
vetafscheider(s)			
olie-afscheider(s)			
zuiveringsinstallatie(s)			
septictank(s)			
controlevoorziening			

8 Bodem

8.1 Bodemonderzoek

☒ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☐ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

8.2 Bodembeschermende maatregelen

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☒ lekbak

☒ vloestofkerende vloer die bestand is tegen de gebruikte stoffen

☐ _____

☐ _____

9 Overige

9.1 Metingen en registratie van milieubelasting

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☐ grondstoffenverbruik

☐ afvalstoffen

☒ energieverbruik

☒ keuringen/inspecties

☐ bedrijfsafvalwater

☐ _____

9.2 Brandveiligheid

- ☐ N.v.t. ☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

- ☒ brandblusmiddelen aanwezig, zie tekening
- ☐ omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd (b.v. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie)
- ☐ noodplan aanwezig
- ☐ _____

9.3 Andere vergunningen en/of meldingen die van toepassing zijn

- ☐ N.v.t. ☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort vergunning/melding	aangevraagd/ verleend	datum aanvraag/ beschikking	Opmerkingen
☐ oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1 a en c Wm)			
☐ veranderingsvergunning Wm (art. 8.1 b Wm)			
☐ veranderingsvergunning Wm (art. 8.1 b Wm)			
☐ veranderingsvergunning Wm (art. 8.1 b Wm)			
☐ nieuwe, de gehele inrichting omvattende ■ vergunning Wm (art. 8.4 lid 1 Wm)	verleend	10 maart 2006	
☐ vergunning omvattend een onderdeel van de inrichting Wm (art. 8.4 lid 1 Wm)			
☐ melding art. 8.19 Wm			
☐ melding art. 8.19 Wm			
☐ melding art. 8.19 Wm melding art. 8.40 Wm			
☐ Besluit melding art. 8.40 Wm			
☐ Besluit			
☐ Vergunning ingevolge Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)			
☐ Bouwvergunning			
☐ vergunning Lozingenbesluit Wet bodembescherming (Wbb)			
☐ ontheffing Lozingenbesluit Wet bodembescherming (Wbb)			
☐ kennisgeving Besluit veehouderij en open teelt			
☐ _____			
☐ _____			

9.4 Nadere gegevens en/of opmerkingen

- ☒ N.v.t.
 ☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

9.5 Toekomstige ontwikkelingen

- ☒ Niet binnen afzienbare tijd te verwachten

9.6 Omgeving

in de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:	afstand vanaf dichtstbij gelegen emissiepunt	afstand vanaf dichtstbij gelegen bedrijfsgebouw
<i>Stankgevoelige objecten:</i>		
☐ Bebouwde kom	meter	meter
☐ Ziekenhuis, zorgcentrum etc.	meter	meter
☐ Bungalowpark, camping	meter	meter
☐ Zwembad, amusementpark	meter	meter
☐ lintbebouwing, woningencluster	meter	meter
☒ enkele verspreid liggende burgerwoningen	122 meter	52 meter
Overige niet-agrarische bebouwing in het		
☐ buitengebied	meter	meter
☐ agrarische bedrijfswoningen	meter	meter
☐ voor verzuring gevoelig gebied	meter	meter
☐ Natuurmonument	meter	meter
☐ binnen grondwaterbeschermingszone	meter	meter
☐	meter	meter

10 Bijlagen

☒ plattegrondtekening (en), aantal verschillende tekeningen:	1
☐ detailtekening(en), aantal verschillende tekeningen:	_____
☐ Groen Label Leaflets	_____
☐ Dimensioneringsplan	
☐ Monsternameprotocol	
☐ grondstoffenonderzoek	
☐ productbladen	
☐ keuringsrapport	
☐ energieonderzoek	
☐ luchtonderzoek	
☐ akoestisch onderzoek	
☐ rapport bodemonderzoek	
☐ kopie aanvraag vergunning ingevolge W.v.o.	
☐ beschrijving emissiearme stalsystemen	
☒ geurrapport	
☐ _____	

2-11-2007, Baarle Nassau
(datum) (plaats)

Naam A.H.J.E.M. Voeten handtekening aanvrager/gemachtigde



Onderzoek geurbelasting in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij

B. en W. Raad	
GEM. BAARLE-NASSAU	
05 NOV. 2007	
No.	Sect.
B.	S. W.

Opdrachtgever: A.H.J.E.M. Voeten

Locatie van de inrichting: Heikant 12
5111 PD BAARLE NASSAU

Kadastraal bekend:

Gemeente: Baarle-Nassau

Sectie: E

Nummer(s): 1130

Datum: 17-09-2007

Projectnummer: 99132-14

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 uittreedsnelheid (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.

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 afrond op twee cijfers achter de komma. Tevens is in bijlage 2 een figuur weergegeven met welke de rekenresultaten weergeeft.

In de directe omgeving van de inrichting zijn enkele woningen van derden gelegen. Niet al deze woningen zijn echter aan te merken als geurgevoelig object. Een geurgevoelig object wordt in de Wgv gedefinieerd als: een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt. Op basis van deze definitie zijn onder meer recreatiewoningen uitgesloten als geurgevoelig object. Een recreatiewoning wordt immers niet permanent, of daarmee vergelijkbare wijze ,voor menselijk wonen of verblijf gebruikt. Wanneer een recreatiewoning wordt gebruikt als permanente woning (in strijd met het bestemmingsplan), kan deze niet als geurgevoelig worden aangemerkt; in de definitie is nadrukkelijk vermeld dat het een gebouw betreft dat voor wonen is bestemd.

Deze definitie sluit overigens ook objecten voor verblijfsrecreatie uit als geurgevoelig object. De gemeente kan dit afzonderlijk in haar verordening regelen.

Andere woningen maken deel uit van andere veehouderijen (of hebben er tot 19 maart 2000 deel van uit gemaakt). Voor deze woningen geldt een vaste minimaal vereiste afstand van 50 meter (buiten de bebouwde kom).

Uit het bovenstaande vloeit voort dat de woningen aan de adressen Heikant 10 en Groot Bedaf 13 als geurgevoelig object moeten worden aangemerkt.

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 Heikant.

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
7	Heikant 10	125 925	384 015	14,00	50,02
8	Groot Bedaf 13	125 580	383 540	14,00	4,13

4. CONCLUSIES

Uit de berekening blijkt, gezien de geurbelasting op de geurgevoelige objecten, dat bij de vergunde situatie bij dhr. Voeten niet aan de norm van 14 Ou_e kan worden voldaan. De vergunning moet in principe worden geweigerd, dit hoeft echter niet plaats te vinden indien de geurbelasting door het treffen van een geurbelastingreducerende maatregelen wordt gereduceerd. (Artikel 3, vierde lid Wet geurhinder en veehouderij)
In bijlage 1 is de overbelaste situatie weergegeven.

De aangevraagde situatie leidt door het toepassen van een geurreducerende maatregel tot vermindering van de geurbelasting. De overbelaste situatie blijft bestaan, alleen in mindere mate. De zogenoemde 50/50-regeling komt op het volgende neer: op grond van het aantal dieren dat is vergund, wordt het effect van de te treffen geurbelastingreducerende maatregel bepaald. Maximaal de helft van dit effect mag worden gebruikt voor uitbreiding van het veebestand, de andere helft komt ten goede aan het geurgevoelige object (vermindering geurbelasting)

Dit principe is ook toegepast op onderliggende aanvraag.

In bijlage 2 is de overbelaste situatie weergegeven. De woning aan de Heikant 10 heeft een belasting van 53.01 Ou_e. Bijlage 3 geeft de verminderende geurbelasting weer, welke is ontstaan door het toepassen van verschillende geurreducerende maatregelen. Zo is de bezetting van de bestaande stallen verlaagd en is er een nieuwe stal gebouwd aan de zijde van het bedrijf dat het verste van de betreffende woning is gelegen.

Dit resulteert in een geurbelasting van 47.16 Ou_e voor de woning aan de Heikant 10. De behaalde reductie bedraagt 5.85 Ou_e (53.01 - 47.16)

Middels het toepassen van de 50/50-regeling, mag de totale geurbelasting op de woning aan de Heikant 10 50.08 Ou_e bedragen ($5.85/2 = 2.925$ $47.16 + 2.925 = 50.08$)

In bijlage 4 is de aangevraagde situatie weergegeven. De geurbelasting op de woning aan de Heikant 10 bedraagt 50.01 Ou_e. Deze waarde ligt nog onder de 50.08 Ou_e.

Ulicoten, 17-09-2007

BIJLAGE 1 SITUATIESCHETS BEDRIJF

BIJLAGE 2 REKENRESULTATEN V-STACKS VERGUNNING

Naam van de berekening: VERGUNDE SITUATIE

Gemaakt op: 18-09-2007 8:35:58

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: A.H.J.E.M. Voeten Heikant 12 Baarle-Nassau
bestaande situatie

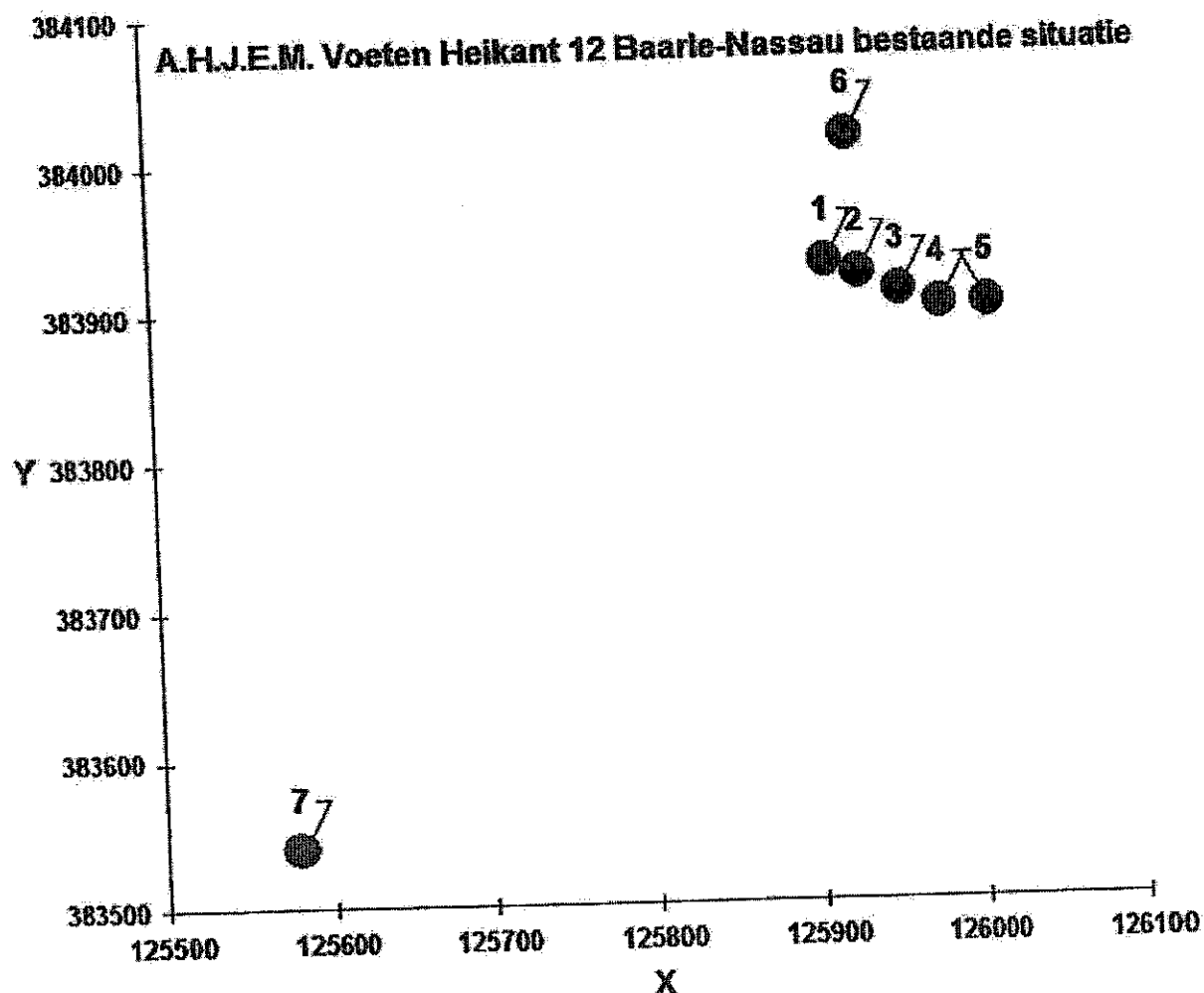
Berekende ruwheid: 0,130 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	125 910	383 930	1,5	1,5	5,1	0,40	8 436
2	Stal 4	125 930	383 922	1,5	1,5	5,8	0,40	9 240
3	Stal 5	125 955	383 910	4,0	5,0	8,3	0,59	11 405
4	Stal 6	125 980	383 900	4,0	5,0	8,3	0,59	11 405
5	Stal 7	126 010	383 900	4,0	5,0	8,3	0,52	10 138

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Heikant 10	125 925	384 015	14,00	53,01
7	Groot bedaf 13	125 580	383 540	14,00	3,87



BIJLAGE 3 REKENRESULTATEN V-STACKS VERGUNNING

Naam van de berekening: TOEPASSEN VAN GEURREDUCELENDE MAATREGELEN

Gemaakt op: 18-09-2007 8:48:09

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: A Voeten Heikant 12 Baarle-Nassau

Berekende ruwheid: 0,130 m

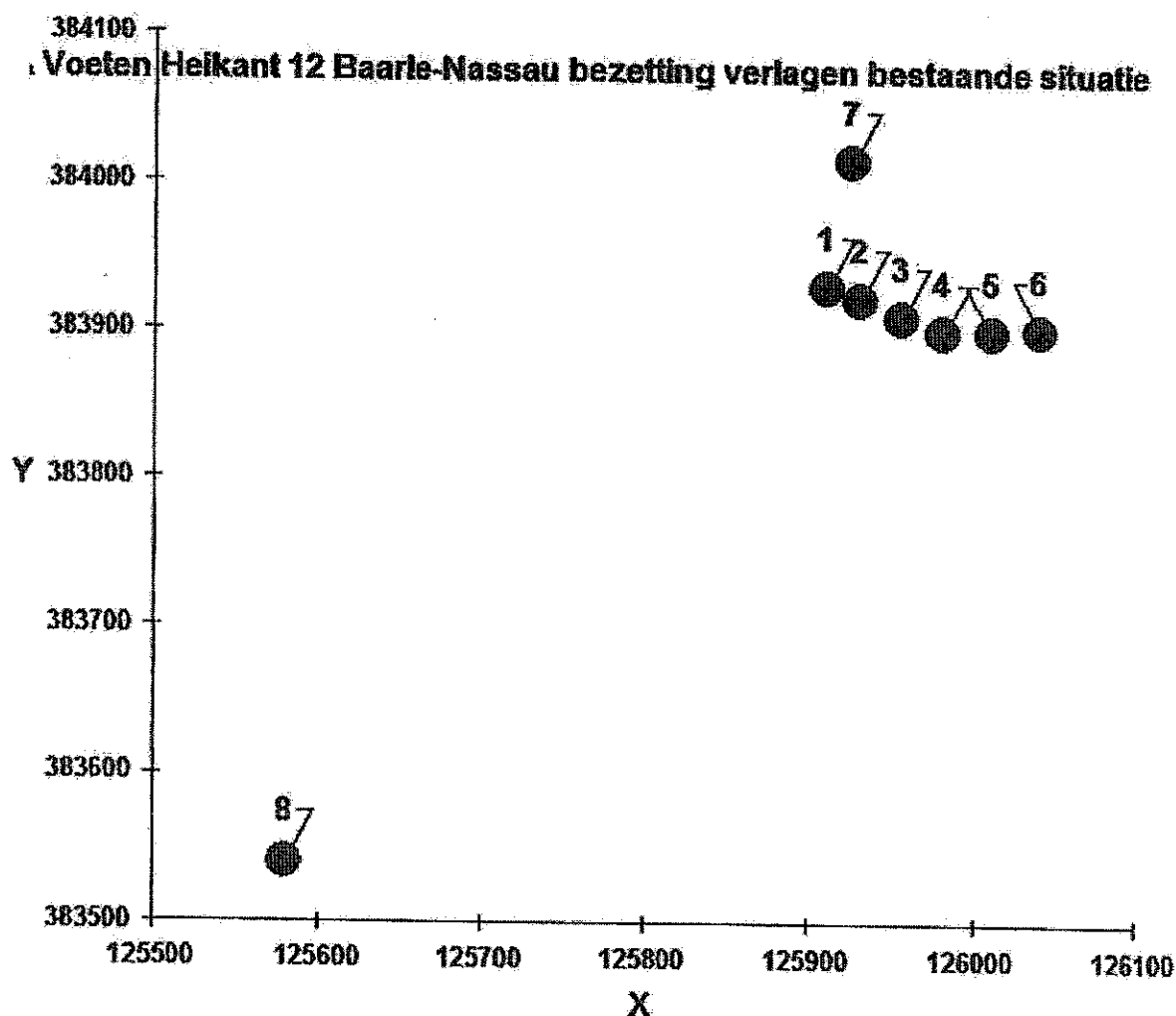
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Ultr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	125 910	383 930	1,5	1,5	5,1	1,08	7 056
2	Stal 4	125 930	383 922	1,5	1,5	5,8	0,90	7 685
3	Stal 5	125 955	383 910	4,0	5,0	8,3	0,56	9 936
4	Stal 6	125 980	383 900	4,0	5,0	8,3	0,56	9 936
5	Stal 7	126 010	383 900	4,0	5,0	8,3	0,50	8 832
6	Stal 8	126 040	383 902	4,0	5,0	8,3	0,37	7 178

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Heikant 10	125 925	384 015	14,00	47,16
8	Groot Bedaf 13	125 580	383 540	14,00	3,80



BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN V-STACKS VERGUNNING

Naam van de berekening: AANVRAAG MILIEUVERGUNNING SEPTEMBER 2007

Gemaakt op: 18-09-2007 8:21:20

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: A Voeten Heikant 12 Baarle Nassau

Berekende ruwheid: 0,130 m

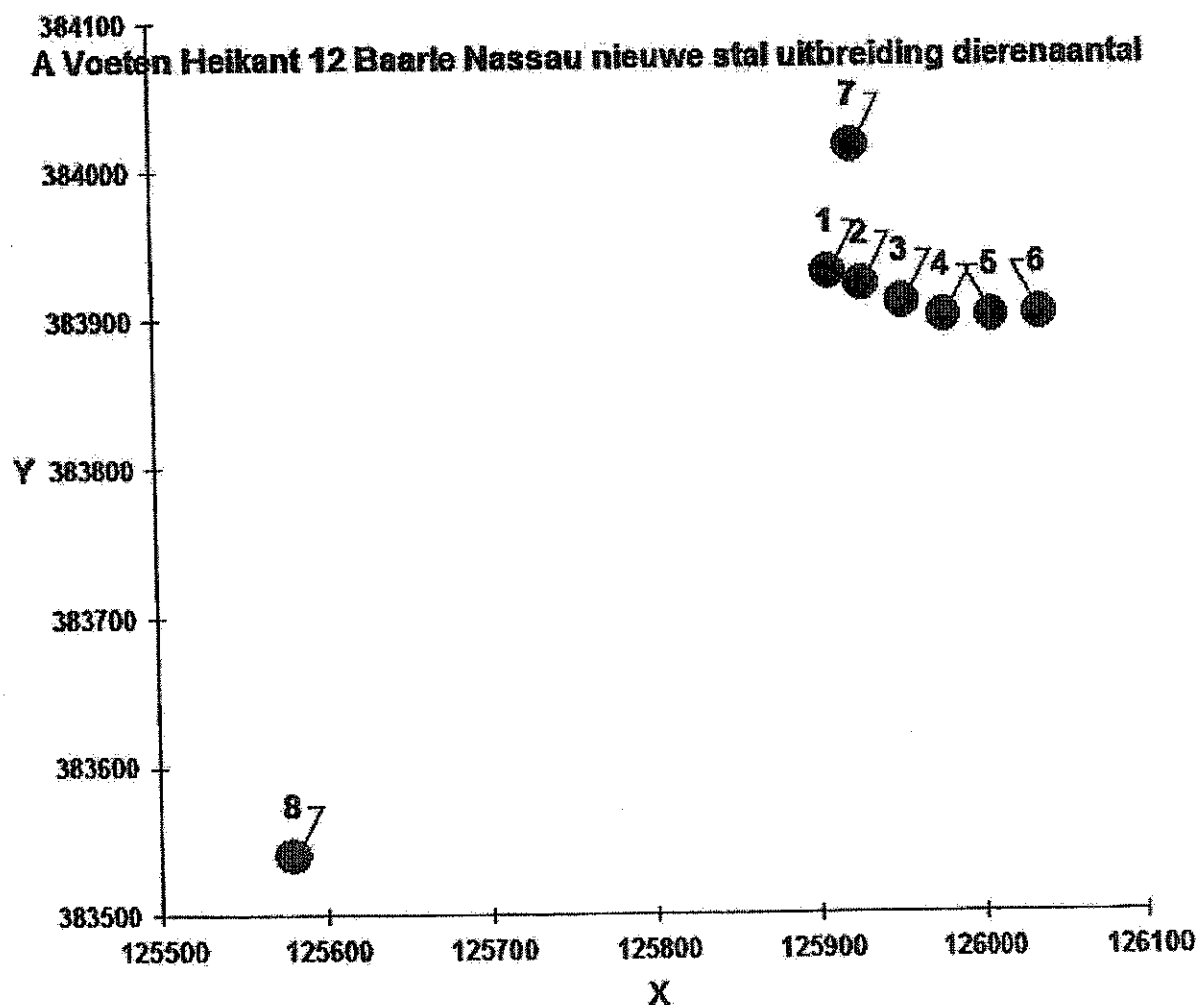
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Dlam.	EP Littr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	125 910	383 930	1,5	1,5	5,1	0,40	7 608
2	Stal 4	125 930	383 922	1,5	1,5	5,8	0,40	8 328
3	Stal 5	125 955	383 910	4,0	5,0	8,3	0,55	10 740
4	Stal 6	125 980	383 900	4,0	5,0	8,3	0,55	10 740
5	Stal 7	126 010	383 900	4,0	5,0	8,3	0,51	9 540
6	Stal 8	126 040	383 902	4,0	5,0	8,3	0,40	7 752

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Heikant 10	125 925	384 015	14,00	50,00
8	Groot Bedaf 13	125 580	383 540	14,00	4,13



UV 2012-0104



Onderzoek 'omgekeerde werking' geur in het kader van de provinciale ontheffing intensieve veehouderij

	B. en v.	Raad
GEM. BAARLE-NASSAU		
Ingek	20 SEP. 2012	
No.		
B.	I.S.	W.

Opdrachtgever: Dhr. Voeten
Projectlocatie: Heikant 12 te Baarle-Nassau

Datum: september 2011
Status: Concept
Projectnummer: 99132.022
Projectleider: dhr. P. Monster (Van Dun Advies BV)



INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	3
2. Achtergrond en aanleiding	4
3. Berekening en resultaat	5
3.1 Wet geurhinder en veehouderij	5
3.2 Omgeving plangebied	5
3.3 Pluimveebedrijf Heikant 12	5
3.4 Voorgrondbelasting	6
3.5 Achtergrondbelasting	6
3.6 Geurhinder	7
4. Conclusie	9
Bijlage 1	10
Bijlage 2	11
Bijlage 3	12
Bijlage 4	14

1. Inleiding

Op 31 maart 2011 heeft Provincie Noord-Brabant (Gedeputeerde Staten) een aanvraag ontvangen van de gemeenteraad van Baarle-Nassau om een ontheffing als bedoeld in artikel 9.6 van de Verordening Ruimte. De aanvraag heeft betrekking op het vergroten van het bouwvlak voor de intensieve veehouderij aan de Heikant 12 te Baarle-Nassau.

In het kader van de provinciale verordening is op 30 augustus 2011 jl. (verzonden 2 september 2011, kenmerk C2021431/2797099) verzocht om een nadere toelichting/ verantwoording. Met betrekking tot het aspect geur zijn de volgende gegevens gevraagd:

- De achtergrondbelasting in de nieuwe situatie (onderbouwd met V-stacks berekeningen);
 - Op relevante verspreid liggende geurgevoelige objecten
 - Op aaneengesloten woonbebouwing (cluster, lint of bebouwde kom)
- De leefbaarheid o.b.v. bijlage 6 en 7 van de handleiding bij de Wgv
- Verantwoording t.a.v. van een 'goed woon- en leefklimaat'
- Inpasbaarheid van dit initiatief binnen de randvoorwaarden (scenario) van de geurgebiedsvisie.

Onderhavige rapportage vormt de nadere uitwerking van het gevraagde gegevens.

2. Achtergrond en aanleiding

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een milieuvergunning aanvraagt.

Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Bij onderhavig project is echter geen sprake van het toevoegen van een nieuw geurgevoelig object, maar van het vergroten van een agrarisch bouwvlak. Met behulp van deze uitbreiding verandert de geurverspreiding ter plaatse. Onderhavige rapportage maakt deze wijziging inzichtelijk en legt een relatie met het woon- en leefklimaat ter plaatse.

3. Berekening en resultaat

3.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij maakt in een concentratiegebied (waarbinnen de gemeente Baarle-Nassau ook valt) alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3 odour units (OUe). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 14 odour units (OUe).

Wanneer een gemeente afwijkende normen wil hanteren voor de vergunningverlening, moet er veel worden geregeld. De afwijkende normen moeten in een verordening worden vastgelegd. Daarnaast moet een gebiedsvisie worden opgesteld. Daarin wordt de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het gebied beschreven en gekoppeld aan een beoordeling van de geurbelasting van het gebied. De gemeente Baarle-Nassau heeft tot op heden nog geen apart geurbeleid vastgesteld. Derhalve gelden voor onderhavige berekeningen de wettelijke waarden.

3.2 Omgeving plangebied

De directe omgeving van de locatie kenmerkt zich door voornamelijk agrarische bedrijven. In de omgeving zijn enkele burgerwoningen en clusters gelegen. Zo is er aan de zuidzijde een bebouwingscluster gelegen aan de Veldbraak/ Groot Bedaf. Aan de noord westelijke zijde kan de lintbebouwing langs de Oordeelsestraat tevens gezien worden als cluster. Aan de westelijke zijde is de kom van Baarle-Nassau gelegen.

De meest nabij gelegen geurgevoelige objecten op grond van deze analyse zijn:

- Heikant 10 (rekenpunt 1: Burgerwoning)
- Veldbraak 13 (rekenpunt 2: Burgerwoning Cluster Veldbraak/ Groot Bedaf)
- Voske 12 (rekenpunt 3: Bedrijfsgebouw, bedrijvenbestemming)
- Heikant 1 (rekenpunt 4: Burgerwoning)
- Oordeelsestraat 13A (rekenpunt 5: Burgerwoning lint Oordeelsestraat)
- Oordeelsestraat 11A (rekenpunt 6: Burgerwoning lint Oordeelsestraat)
- De Geerstraat 8-8A (rekenpunt 7: Bebouwde kom Baarle-Nassau)
- Nijhoven 44 (rekenpunt 8: Bebouwde kom Baarle-Nassau)

In bijlage 1 is een kaart met de rekenpunten opgenomen.

3.3 Pluimveebedrijf Heikant 12

Bij het ontheffingsverzoek van de gemeente Baarle-Nassau is aangegeven dat de voor onderhavige locatie een milieuvergunning is verleend op 7 mei 2008. Hierin is de beoogde uitbreiding, waarvoor het bouwvlak moet worden vergroot, meegenomen. Derhalve vormt deze vergunning de uitgangssituatie bij onderhavige berekeningen. De onderliggende vergunning dateert van 2 maart 2006.

Onderhavige berekeningen zijn alleen gebaseerd op diercategorieën waarbij bij ministeriële regeling geuremissies zijn vastgesteld. Voor niet intensieve landbouwhuisdieren (waarvan in onderhavige situatie geen sprake is) zijn dergelijke emissies niet vastgelegd. Ten opzichte van deze bedrijven dient enkel een vaste afstand gehanteerd te worden. De vaste afstand tot het plangebied bedraagt 50 meter omdat het plangebied kan worden beschouwd als gebied buiten de bebouwde kom. Aangezien op het bedrijf aan de Heikant 12 geen dieren gehuisvest worden waarvoor geen geuremissie is vastgesteld, wordt dit onderdeel in de verdere rapportage buiten beschouwing gelaten.

3.4 Voorgrondbelasting

De geurbelasting van de intensieve bedrijven, gebaseerd op het principe van 'omgekeerde werking', wordt berekend met het programma 'V-stacks-Gebied 2010'. In bijlage 1 is een situatietekening met de verschillende rekenpunten toegevoegd. In bijlage 2 is voor de volledigheid de geldende beschikking d.d. 7 mei 2008 opgenomen. Deze gegevens zijn reeds bij de provincie in het bezit.

Uit de beschikking van 2008 blijkt dat er reeds in de vergunde situatie (situatie 2006) sprake is van een overbelaste situatie. Middels het toepassen van geurreducerende maatregelen en m.b.v. de uitzonderingsregeling opgenomen in artikel 3.4 Wgv (oftewel de 50% 'opvul-regeling') was het mogelijk om de beoogde uitbreiding te realiseren. Deze verantwoording is opgenomen in de in bijlage 2 opgenomen beschikking.

Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de grootste geurbelasting bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. Daar er in onderhavige situatie sprake is van 1 veehouderij, welke een ontwikkeling wil doormaken, wordt deze veehouderij betrokken in de voorgrondbelasting. Dat is uiteraard de veehouderij aan de Heikant 12.

De rekenresultaten voor de situatie van 7 mei 2008 en 2 maart 2006 zijn in onderstaand overzicht meegenomen.

Rekenpunt	Vergunde situatie (7 mei 2008)	Onderliggende vergunning (2 maart 2006)
1	35.476	35.656
2	3.785	3.583
3	3.52	3.202
4	2.845	2.637
5	1.318	1.218
6	1.189	1.109
7	0.397	0.372
8	0.472	0.44

Overzicht rekenresultaten, V-stacks Gebied 2010

Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van de rekenpunt 1 de geurnorm van 14 OU_E/ m³ wordt overschreden. Zoals eerder beschreven, kon middels het toepassen van artikel 3.4 Wgv, de vergunning wel verleend worden. Bij de overige punten wordt de wettelijke norm van 14 OU_E/ m³ danwel 3 OU_E/ m³ voor de bebouwende kom niet overschreden. In bijlage 3 is een situatietekening, waarop de verspreiding vanuit de inrichting weergegeven is, toegevoegd.

3.5 Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen en straal van 2 kilometer) op de projectlocatie wordt tevens berekend met het programma V-stacks Gebied 2010.

Gemeente Baarle-Nassau heeft aangegeven dat voor dergelijk rapport de bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt mogen worden. Onderhavige brongegevens zijn derhalve op dit bestand gebaseerd. Bij onderhavige berekening is de locatie Heikant 12 als werkelijke situatie meegenomen. Voor de overige bedrijven zijn de coördinaten zoals opgenomen in het WEB-BVB bestand ingevoerd.

Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma Vstacks-Gebied 2010 de achtergrondbelasting op de projectlocatie in kaart gebracht. De rekenresultaten voor de locatie zijn in onderstaand schema en in bijlage 4 toegevoegd.

Rekenpunt	Vergunde situatie (7 mei 2008)	Onderliggende vergunning (2 maart 2006)
1	47.977	48.891
2	32.764	32.764
3	21.258	21.165
4	16.919	16.874
5	32.807	32.807
6	23.845	23.815
7	18.8	18.8
8	64.832	64.832

Overzicht rekenresultaten, V-stacks Gebied 2010

Uit de berekening blijkt dat de achtergrondbelasting ter plaatse van het meest nabij gelegen geurgevoelige object (Heikant 10, rp 1) afneemt in de vergunde situatie van 2008. Geconcludeerd kan worden dat er een kleine verbetering plaatsvindt. Dit ligt in één lijn met de situatie van de voorgrondberekening. Middels het toepassen van de geurreducerende maatregelen was het mogelijk dat de beoogde uitbreiding vergund is.

Opvallend is het dat de achtergrondbelasting ter plaatse van de overige rekenpunten fors hoger ligt dan bij de voorgrondbelasting (individuele berekening) is weergegeven. Deze toename wordt veroorzaakt door andere intensieve veehouderijen welke in de nabijheid van het betreffende geurgevoelige object gelegen zijn. De bijdrage van de locatie aan de Heikant 12 is hierbij veel lager.

3.6 Geurhinder

De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van het gebied. In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van de veehouderijen in de omgeving weergegeven.

Rekenpunt	Achtergrondbelasting 2006	Achtergrondbelasting 2008	Voorgrondbelasting 2006	Voorgrondbelasting 2008	Meest bepalende belasting 2006	Meest bepalende belasting 2008	Percentage geurgehinderde 2006	Percentage geurgehinderde 2008
1	48.891	47.977	35.656	35.476	Voorgrond	Voorgrond	42	42
2	32.764	32.764	3.583	3.785	Achtergrond	Achtergrond	27	27
3	21.165	21.258	3.202	3.52	Achtergrond	Achtergrond	21	21
4	16.874	16.919	2.637	2.845	Achtergrond	Achtergrond	18	18
5	32.807	32.807	1.218	1.318	Achtergrond	Achtergrond	27	27
6	23.815	23.845	1.109	1.189	Achtergrond	Achtergrond	22	22
7	18.8	18.8	0.372	0.397	Achtergrond	Achtergrond	19	19
8	64.832	64.832	0.44	0.472	Achtergrond	Achtergrond	40	40

Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In de tabel is de meest bepalende belasting weergegeven.

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderde berekend. Ter plaatse van rekenpunt 1 is het percentage geurgehinderde het hoogst (42%)

Het RIVM hanteert bij haar milieurapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Geconcludeerd kan worden dat de huidige geurbelasting ter plaatse van het meest nabij gelegen geurgevoelige object (Heikant 10), binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'extreem slecht'.

Alle overige geurgevoelige objecten zijn gelegen binnen een milieukwaliteit welke aan te merken valt als 'tamelijk slecht' tot 'extreem slecht'. Zoals eerder aangegeven valt op te maken dat de bijdrage van het pluimveebedrijf aan de Heikant 12 hierbij een geringe bijdrage heeft.

4. Conclusie

Op grond van bovenstaande onderzoeksresultaten kunnen de volgende conclusies getrokken worden:

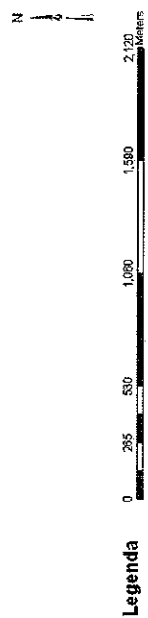
- Er is reeds in de onderliggende vergunning (situatie 2006) sprake van een overbelaste situatie. In de beoogde situatie (tevens reeds vergund bij een milieuvergunning d.d. 7 mei 2008) treedt er middels het toepassen van geurreducerende maatregelen (op grond van artikel 3.4 Wgv) een (kleine) verbetering plaats. Hiermee is de beoogde situatie mede vanuit juridisch oogpunt terecht vergund;
- Behalve het percentage geurgehinderde is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Daar de beoordeling van het milieuklimaat ter plaatse van de Heikant 10 (burgerwoning) uitkomt op een extreem slechte milieukwaliteit betekent dat nog niet dat er een groot gebied met veel inwoners te veel hinder ondervinden. Daar het enkel betrekking heeft op 1 woning met zijn bewoners, terwijl de gehele directe omgeving bestaat uit diverse (intensieve) veehouderijbedrijven dat een primair agrarisch karakter heeft, hoeft niet te betekenen dat er een onacceptabel woon- en leefklimaat ontstaat. Het feit dat er een burgerwoning in een dergelijke omgeving is opgericht dat primair een ander doel heeft, moet zeker betrokken worden bij de uiteindelijke acceptatie van de beoogde ontwikkeling;
- Ten opzichte van de onderliggende (overbelaste) situatie vindt er een bij de beoogde (en reeds vergunde) een verbetering plaats. De geurbelasting wordt middel uit uitvoeren van de beoogde ontwikkeling niet extra nadelig beïnvloed;
- De uiteindelijke aanvaardbaarheid van het initiatief binnen het gemeentelijk beleid is een conclusie die enkel door de gemeente Baarle-Nassau genomen kan worden. Op grond van voorafgaande rapportage incl. de conclusie wordt derhalve ook verzocht om hier een standpunt in te nemen. Hierbij kan de uitgewerkte gemeentelijke analyse in het kader van het PlanMER voor het bestemmingsplan van de Landbouwonwikkelingsgebieden het uitgangspunt vormen.

Situatiekering Hekart 12

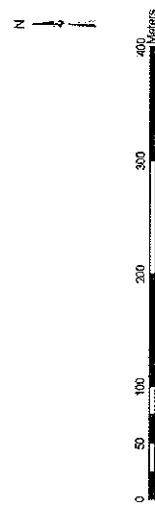


Legenda

- ★ Rekenpunten
- ★ Bronnen



Legenda



Bijlage 2

Beschikking verleende milieuvergunning 7 mei 2008



Openbare kennisgeving wet milieubeheer

Burgemeester en wethouders van Baarle-Nassau maken bekend, dat zij vergunning ingevolge de Wet milieubeheer hebben verleend naar aanleiding van de hierna vermelde
2007-0020: A.H.J.E.M. Voeten, Heikant 12 te Baarle-Nassau voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieuvergunning voor een vleeskuikenhouderij gelegen aan Heikant 12 te Baarle-Nassau, sectie E, nummer 1130.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden ter bescherming van het milieu. Het besluit is wel gewijzigd ten opzichte van de eerder ter inzage gelegde ontwerp-besluit.

Aanvraag, besluit en bijbehorende stukken liggen vanaf 19 mei 2008 gedurende zes weken ter inzage bij de afdeling Ruimtelijke Zaken, cluster Bouwen en Milieu van de gemeentesecretarie, op werkdagen van 09.00 tot 12.30 uur en op woensdag van 13.30 tot 17.00 uur. Desgewenst kunt u ook op maandag en vrijdag van 13.30 tot 20.00 uur en op zaterdagmorgen tussen 10.00 en 12.00 uur de stukken inzien in de gemeenschappelijke bibliotheek Past. de Katerstraat 7, Baarle-Nassau. U dient hiervoor een afspraak te maken met de afdeling Ruimtelijke Zaken, cluster Bouwen en Milieu (telefoon 013-5078031).

Tegen het besluit kan beroep worden ingesteld. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken. De beroepstermijn vangt aan met ingang van de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd (zie hierboven). Beroep kan worden ingesteld door:

- a. degenen die zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerp-besluit;
- b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp-besluit;
- c. degenen die zienswijzen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
- d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen het ontwerp-besluit.

Een beroepschrift dient men in te dienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019 te 2500 EA 's-Gravenhage.

Indien beroep wordt ingesteld, kan tevens een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Een verzoek om voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Bij het instellen van beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt griffierecht geheven.

Voor nadere inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling Ruimtelijke Zaken, cluster Bouwen en Milieu, van het gemeentehuis (telefoon 013-5078031). Tegen betaling van de kosten worden voor zover mogelijk afschriften van de stukken verstrekt.

Baarle-Nassau, 8 mei 2008



Baarle-Nassau

Provincie Noord-Brabant (NL)

30 enclaves, 2 gemeenten, 2 landen

Wet milieubeheer

BESCHIKKING
Nr. 2007-0020

De heer A.H.J.E.M. Voeten
Heikant 12
5111 PD Baarle-Nassau



Wet milieubeheer

Beschikking

Beschikking van burgemeester en wethouders van Baarle-Nassau inzake een vergunningaanvraag van A.H.J.E.M. Voeten, Heikant 12 te Baarle-Nassau voor een vleeskuikenhouderij gelegen aan Heikant 12 te Baarle-Nassau, kadastraal bekend als sectie E, en nummer 1130.

Aanvraag en ontvankelijkheid

Vigerende vergunning(en)

Voor de inrichting is op 2 maart 2006 een revisie vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. In tabel 1 is een overzicht gegeven van het totaal aantal vergunde dieren.

Naast bovengenoemde vergunningen is op de opslag van propaan het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer van toepassing waarvoor op 5 oktober 2006 een kennisgeving is geaccepteerd overeenkomstig artikel 8.41 van de Wet milieubeheer.

Tabel 1:

Diersoort	Code	Aantal dieren	NH ₃ -belasting		Stankbelasting	
			NH ₃ -factor	NH ₃ totaal	OU _E /s per dier	OU _E /s totaal
Stal 3: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	35.150	0,08	2.812,0	0,2	8.436
Stal 4: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	38.500	0,08	3.080,0	0,2	9.240
Stal 5: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
Stal 6: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	47.520	0,08	3.801,6	0,2	11.405
Stal 7: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	42.240	0,08	3.379,2	0,2	10.138
Totaal				16.874,4		50.624

De emissie wordt berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor. Op basis van de Wet milieubeheer moet vergunning worden verleend voor het maximaal aantal te houden dieren.

Aangevraagde vergunning

De aanvraag is op naam gesteld van:

De heer A.H.J.E.M. Voeten
Heikant 12
5111 PD Baarle-Nassau

Op 5 november 2007 (tekening gewijzigd d.d. 6 mei 2008) hebben wij ingevolge de Wet milieubeheer een aanvraag voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (artikel 8.4) ontvangen in verband met een verandering van een agrarisch bedrijf met vleeskuikens waarvoor al eerder vergunning werd verleend.

De navolgende bescheiden maken deel uit van de vergunning:
Aanvraagformulier d.d. 5 november 2007;
Tekeningen d.d. 5 november 2007, gewijzigd d.d. 6 mei 2008.

De aanvraag voldoet aan de in hoofdstuk 5 (gegevensverstrekking) van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen. Op grond van deze eisen kunnen wij de aanvraag in behandeling nemen.

Voor de volgende aantallen dieren wordt vergunning gevraagd.

Tabel 2:

Diersoort	Code	Aantal dieren	NH ₃ -belasting		Stankbelasting	
			NH ₃ -factor	NH ₃ totaal	OU _E /s per dier	OU _E /s totaal
Stal 3: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	31.700	0,08	2.536,0	0,2	7.608
Stal 4: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	34.700	0,08	2.776,0	0,2	8.328
Stal 5: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	44.750	0,08	3.580,0	0,2	10.740
Stal 6: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	44.750	0,08	3.580,0	0,2	10.740
Stal 7: Vleeskuikens, vea stalsysteem	E 5.9	39.750	0,08	3.180,0	0,2	9.540
Stal 8: Vleeskuikenstal met mixluchtventilatie BWL2005	E 5.6	32.300	0,037	1.195,1	0,2	7.752
Totaal				16.847,1		54.708

De emissie wordt berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor. Op basis van de Wet milieubeheer moet vergunning worden verleend voor het maximaal aantal te houden dieren.



Procedurebepalingen

Voor de behandeling van de aanvraag is hoofdstuk 8 (Inrichtingen) en hoofdstuk 13 (Procedures voor vergunningen en ontheffingen) van de Wet milieubeheer van toepassing. Voor het verlenen van de vergunning passen wij de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure toe uit de Algemene wet bestuursrecht (afdeling 3.4, Uniforme openbare voorbereidingsprocedure).

Coördinatiebepalingen

Woningwet

De aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer heeft tevens betrekking op een activiteit die tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, namelijk:

- Bouwen nieuwe stal

In de Wet milieubeheer en de Woningwet zijn bepalingen opgenomen die de afstemming tussen de bouwvergunning en de milieuvergunning regelen. Door deze afstemming wordt de milieuvergunning niet eerder van kracht dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend (artikel 20.8 Wet milieubeheer).

Wet verontreiniging oppervlaktewater

De aanvraag heeft geen betrekking op handelingen waarvoor een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren nodig is. Er is daarom geen sprake van coördinatie tussen de aanvraag om milieuvergunning en met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Inrichting en omgeving

Bij de beslissing op deze aanvraag dient de bestaande toestand van het milieu meegenomen te worden (art. 8.8 lid 1 Wm). De bestaande toestand kan als volgt worden omschreven.

De activiteiten van de inrichting vallen onder categorie 8.1 lid a Wm, de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn van toepassing:

- categorie 1.1: aanwezig elektromotorisch vermogen groter dan 1,5 kW;
- categorie 2.1: opslaan van gassen;
- categorie 7.1: opslaan van dierlijke meststoffen;
- categorie 8.1: het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

Ligging van de inrichting

De omgeving van de inrichting kan als volgt worden omschreven.

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Baarle-Nassau.

De inrichting is gelegen in een vastgesteld reconstructiegebied ("De Baronie") en behoort tot het landbouwonwikkelingsgebied.

De afstand tot een voor verzuring gevoelig gebied als genoemd in de Wet ammoniak en veehouderij bedraagt 1.250 meter.



De afstand tot een Vogel- en/of Habitatgebied bedraagt 1.560 meter. Het betreft Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout.

De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

Wetgevingstoets

Op grond van de Wet milieubeheer, de Wet milieugevaarlijke stoffen, de Wet bodembescherming en de Woningwet zijn er voor de inrichting regels gesteld die nodig zijn ter bescherming van het milieu, zonder dan de vergunningplicht wordt opgeheven. De algemene regels gelden hier dus naast de milieuvergunning. Een doelstelling van de algemene regels is om bepaalde activiteiten/ installaties op alle mogelijke plaatsen in Nederland op dezelfde manier te regelen. Op de inrichting zijn de navolgende algemene bepalingen direct van toepassing.

Wet milieubeheer

Algemene zorgplicht

In de verschillende milieuwetten zijn algemene zorgplichtbepalingen opgenomen, deze bepalen dat een ieder voldoende zorg moet dragen ten aanzien van:

- het milieu (art. 1.1a Wet milieubeheer);
- de bodem en het grondwater (art. 13 Wet bodembescherming);

Deze bepalingen hebben een zogenaamde "vangnetfunctie" en gelden naast de voorschriften en eisen uit de milieuvergunning en de algemeen werkende regels. De bepalingen zijn alleen van betekenis in het kader van handhavend optreden tegen (potentieel) verontreinigende of gevaarlijke handelingen of situaties waarvoor geen vergunningvoorschriften of algemeen werken regels gesteld zijn. Dit omdat de betreffende handelingen of situaties volgens de gangbare, maatschappelijke opvatting getuigen van onvoldoende zorg voor mens en/ of milieu.

Maatregelen tijdens ongewone voorvallen

Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. In dit hoofdstuk wordt de inrichtinghouder verplicht om bij ongewone voorvallen de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Tevens dienen inrichtinghouders in een dergelijk geval het voorval bij het gemeentebestuur te melden en daarbij op verzoek bepaalde gegevens over het voorval te verstrekken.

Wet bodembescherming

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

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.

Lozingenbesluit bodembescherming

Het definitief in de bodem brengen van vloeistoffen kan ernstige gevolgen hebben voor het milieu. Bijvoorbeeld omdat het afvalwater onvoldoende is gezuiverd of omdat de manier waarop het water in de bodem wordt geïnfilteerd te wensen over laat. Op die manier komen veel verontreinigende stoffen in de bodem en later in het grondwater terecht. Daarom verbiedt het Lozingenbesluit bodembescherming alle lozingen van vloeistoffen op of in de bodem, tenzij voor de lozing een ontheffing is verleend door het daartoe bevoegde gezag. Een dergelijke ontheffing maakt geen onderdeel uit van deze vergunning.

Indien op grond van het "Besluit gebruik dierlijke meststoffen" (Bgdm) of het "Besluit gebruik overige organische meststoffen" (Boom) regels gelden ten aanzien van bodemlozingen, is het Lozingenbesluit bodembescherming niet van toepassing op deze bodemlozingen (bv bemesting van een perceel). In het Bgdm en Boom zijn regels opgenomen inzake de kwaliteit en kwantiteit van meststoffen, wijze van uitrijden en tijdstippen van uitrijden van deze stoffen. Deze regels hebben onder meer betrekking op het uitrijden van reinigingswater van stallen en drinkwater van dieren.

Daarnaast zijn in deze milieuvergunning voorschriften opgenomen ter voorkoming van verontreiniging van de bodem c.q. het grondwater vanwege de bedrijfsvoering.

IPPC-richtlijn

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie (d.d. 24 september 1996) inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, IPPC-richtlijn, verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen die voldoet aan de in deze Richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties.

Voor de intensieve veehouderij zijn de installaties (gehele inrichting) met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (>30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen aangewezen in de Richtlijn. Deze installaties dienen te voldoen aan de eisen uit de Richtlijn. In de beoordeling van de milieugevolgen, zoals hierna beschreven, is de aanvraag getoetst aan de in de IPPC-richtlijn geformuleerde eisen met name door de toepassing van de best beschikbare technieken (B.B.T. (Best available techniques, BAT).

Dit betekent onder andere dat voor een installatie alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen om verontreiniging van bodem, water, lucht en afval te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de best beschikbare technieken om zo een hoog beschermingsniveau van het milieu te waarborgen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een installatie met 227.950 dierplaatsen voor vleeskuikens.

Gelet op de omvang van de veehouderij is de de Richtlijn nr.96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging van toepassing. De dierenverblijven zijn niet gelegen in een kwetsbare gebied dan wel in een zone van 250 meter daaromheen.



Onderhavige aanvraag leidt niet tot een toename van de ammoniakemissie en -depositie vanuit de dierenverblijven doordat emissiereducerende technieken (BAT) zijn toegepast. De ammoniakemissie vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Milieu-effectrapportage

De Milieu-effectrapportage is geïmplementeerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en in het Besluit milieu-effect-rapportage 1994 (Besluit m.e.r.).

Een milieu-effectrapportage dient uitgevoerd te worden bij de **oprichting** van installaties voor intensieve pluimvee- of varkensbedrijven met meer dan 85.000 plaatsen voor mesthoenders, meer dan 60.000 plaatsen voor hennen, meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens (meer dan 30 kg.) of meer dan 900 plaatsen voor zeugen (drempelwaarden onderdeel C).

Een Mer-beoordelingsrapportage dient uitgevoerd te worden bij **oprichting, wijziging of uitbreiding** van intensieve veehouderijen waarvoor al eerder vergunning is verleend. Bij de beoordeling moet aan de hand van door de Lid-Staten vastgestelde drempelwaarden en criteria worden bepaald of een milieu-effectrapportage uitgevoerd dient te worden. In de Wet milieubeheer en in het Besluit m.e.r. is geregeld dat een dergelijke beoordeling verplicht is bij de oprichting, wijziging of uitbreiding van een intensieve veehouderij met 60.000 of meer plaatsen voor mesthoenders, 45.000 of meer plaatsen voor hennen, 2.200 of meer plaatsen voor mestvarkens of 350 of meer plaatsen voor zeugen.

De huidige aanvraag valt niet binnen de werkingssfeer van het Besluit milieu-effectrapportage 1994.

Natuurbeschermingswet

In Staatsblad nr 403, 1998 is de Natuurbeschermingswet 1998, hierna te noemen NB-wet 1998 gepubliceerd. Voor schadelijke handelingen in en rondom een beschermd Natuurmonument geldt een vergunningsplicht (art. 16, lid 1 (lid 4/6)).

De vergunningsplicht geldt boven een depositiewaarde van 15 mol potentieel zuur per hectare per jaar ten opzichte van een aangewezen Natuurmonument.

In onderhavige aanvraag is geen sprake van deze ondergrens ten opzichte van een aangewezen Natuurmonument.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de lidstaten (art. 1, lid 1 VR). De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten (art. 2, lid 1 HR). Beide richtlijnen kennen gebiedsbescherming en soortenbescherming.

Op grond van de richtlijnen moeten de nodige instandhoudingsmaatregelen worden getroffen en dient ervoor gezorgd te worden dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de aangewezen richtlijngebieden niet verslechterd en dat geen verstoring van die soorten plaatsvindt. Bij plannen of projecten die gevolgen kunnen hebben voor een vogel- of habitatrichtlijngebied moet een "passende beoordeling" plaatsvinden. Toestemming voor een dergelijk plan of project mag pas worden verleend als vaststaat dat daardoor de natuurlijke kenmerken van het betrokken gebied niet worden aangetast.

De Europese commissie heeft de vogel- en habitatrichtlijngebieden vastgesteld.



Het bedrijf is gelegen in een landbouwontwikkelingsgebied, hier geldt een afstand voor van 1.500 meter waarbinnen een toets uitgevoerd dient te worden. Het bedrijf is gelegen op een afstand van 1.560 meter, er hoeft dus geen toets uitgevoerd te worden om de gevolgen voor het VHR- gebied te bepalen.

Grondwaterbeschermingsgebied

De inrichting is niet gelegen in een boringsvrije zone van een grondwaterbeschermingsgebied. Binnen een boringsvrije zone gelden aanvullende bepalingen ten aanzien van het oprichten van boorputten, het in werking hebben ervan dieper dan 10 meter onder het maaiveld, het roeren van de grond dieper dan 10 meter onder de grond of het anderszins uitvoeren van werken op of in de bodem.

Lucht

Op 15 november 2007 is het "Wet luchtkwaliteit" in werking getreden. De kern van de 'Wet luchtkwaliteit' bestaat uit de (Europese) luchtkwaliteitseisen. Verder bevat zij basisverplichtingen op grond van de richtlijnen, namelijk: plannen, maatregelen, het beoordelen van luchtkwaliteit, verslaglegging en rapportage. De wet voorziet in het zogenaamde Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Daarbinnen werken het rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren. De ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. 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. In de regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen om concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen te kunnen berekenen. Deze gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

De inrichting emitteert fijn stof vanuit de stallen en via het verkeer op het terrein van de inrichting en op de openbare weg. Er wordt een vleeskuikenstal bijgebouwd en het aantal verkeersbewegingen zal hiermee licht toenemen.

TOETSING

Alleen emissietoets en beperkte immissietoets

Op basis van de gegevens uit het Alterra-rapport 682 "Berekeningsmethode voor de emissie van fijn stof vanuit de landbouw" (verder: het Rapport), is de emissie vanuit de stallen van de inrichting bepaald in de reeds vergunde en de aangevraagde situatie. Daarnaast is de emissie ten gevolge van de bewegingen van zware motorvoertuigen op het terrein van de inrichting in de vergunde en in de aangevraagde situatie bepaald. De som van de emissies is voor de vergunde en de aangevraagde situatie vergeleken. Daaruit blijkt dat er een beperkte toename van de emissie van fijn stof is van 0,12 kg/uur.

Uit het voorgaande blijkt dat er een geringe verslechtering van de luchtkwaliteit optreedt ten gevolge van de aangevraagde activiteiten. De grenswaarden voor fijn stof worden echter niet overschreden. De vergunning kan worden verleend.

Afval

Hoofdstuk 10 Wet milieubeheer: afvalstoffen

In hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer (Wm) is bepaald dat:

- Het verboden is afvalstoffen af te geven aan een ander, tenzij dit geschiedt aan een erkende inzamelaar dan wel verwerker van afvalstoffen. Hiermee wordt bedoeld een persoon die op grond van de provinciale milieuverordening, de Wet milieubeheer of andere van toepassing zijnde wetten bevoegd is om afvalstoffen in te zamelen dan wel te verwerken (art. 10.37 Wm).
- De afgifte van gevaarlijke afvalstoffen gemeld moet worden aan een door de provincie aan te wijzen instantie (art. 10.38 Wm). Ook voor de afgifte van sommige niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen geldt deze meldingsplicht.

Provinciale milieuverordening afvalstoffen

In de provinciale milieuverordening (PMV) zijn onder meer regels opgenomen betreffende de wijze van scheiden, verwerken of afgeven van afvalstoffen en bijbehorende meldingen, die niet rechtstreeks betrekking hebben op inrichtingen.

Milieuzorg

Het bedrijf beschikt niet over een intern bedrijfsmilieuzorgsysteem. Er zijn voorschriften opgenomen betreffende het meten en registreren van de milieubelasting en voor het geven van voorlichting aan het personeel om de milieubelasting zo beperkt mogelijk te houden.

De nadelige gevolgen voor het milieu

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die nodig zijn ter voorkoming dan wel beperking van de nadelige gevolgen van de bedrijfsvoering voor het milieu. De mogelijke effecten van de inrichting naar de omgeving hebben betrekking op:

- ammoniak- emissie;
- geurhinder
- geluidhinder
- brandgevaar
- ontstaan van afvalstoffen
- afvalwater
- energieverbruik

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die nodig zijn ter voorkoming dan wel beperking van de nadelige gevolgen van de bedrijfsvoering voor het milieu.

Ammoniak- emissie

Er wordt vergunning aangevraagd voor een veebestand, overeenkomend met een totale ammoniak-emissie van 16.847 NH3.

De ammoniakemissie uit de dierenverblijven is getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij. Ammoniakemissie uit andere bronnen dan dierenverblijven (incl uitloop) van veehouderijen zoals mest be- of verwerken en de opslag van mest buiten de dierenverblijven wordt niet beoordeeld met de Wet ammoniak en veehouderij.

Deze wet maakt een onderscheid in een veehouderij waarvan de dierenverblijven geheel of gedeeltelijk zijn gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een

zodanig gebied en een veehouderij waarvan geen van de dierenverblijven geheel of gedeeltelijk is gelegen in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

De dierenverblijven van onderhavige aanvraag zijn niet gelegen binnen een zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied. De werkelijke afstand tussen een tot de inrichting behorend dierenverblijf en een kwetsbaar gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij bedraagt 1.250 meter. Voor dergelijke bedrijven gelden in principe geen beperkingen betreft het ammoniakemissie-plafond.

Geurhinder

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden (Stb 2006, nr. 531).

De Wgv vormt het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen.

De Wgv stelt normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. 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 uit de Regeling geurhinder en veehouderij.

De toetsing van de Wgv vindt plaats door het aantal te houden dieren te vermenigvuldigen met de bijbehorende geuremissiefactor. De geuremissiefactoren zijn vastgelegd in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Deze factoren geven de geuremissie per dier van een bepaalde diercategorie weer. Hierbij wordt rekening gehouden met toegepaste stalsystemen en eventueel aanwezige luchtbehandelingstechnieken (zoals luchtwassers).

De gemeente Baarle-Nassau is gelegen in "concentratiegebied Zuid" zoals aangegeven in de Meststoffenwet. Dit is van belang bij het bepalen van de waarde voor de geurbelasting op de buitenzijde van een geurgevoelig object. Deze maximale waarde voor de geurbelasting is opgenomen in de Wgv en wordt uitgedrukt in aantallen Europese odour units in een volume-eenheid lucht (OU_E / m^3). Bij de geurbelasting is er van uitgegaan dat de berekende geurconcentratie gedurende 98 procent van het jaar niet wordt overschreden.

Voor een geurgevoelig object in een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom is een toegestane geurbelasting van $3,0 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ opgenomen.

Voor een geurgevoelig object in een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom is een toegestane geurbelasting van $14 \text{ OU}_E / \text{m}^3$ opgenomen.

Voor woningen en andere geurgevoelige objecten bij andere veehouderijen of bij ander voormalige veehouderijen (die op of na 1 maart 1990 zijn opgehouden onderdeel uit te maken van een andere veehouderij) gelden bovenstaande normen niet. Voor deze geurgevoelige objecten geldt een minimumafstand tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object. Deze minimumafstand is afhankelijk van de ligging van het geurgevoelig object:

- binnen de bebouwde kom geldt een afstand van 100 meter;
- buiten de bebouwde kom geldt een afstand van 50 meter.

Voor veehouderijen met dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld en voor veehouderijen met pelsdieren gelden wettelijk vastgestelde afstanden tussen veehouderij en geurgevoelig object. De beoordeling van geurhinder bestaat uit de toetsing of aan de voorgeschreven minimumafstanden wordt voldaan. Deze minimumafstanden zijn niet van toepassing op ruimte-voor-ruimte woningen.

De minimumafstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden, waarvan de geuremissiefactor niet bekend is, en een geurgevoelig object bedraagt:



- binnen de bebouwde kom 100 meter;
- buiten de bebouwde kom 50 meter.

De ligging van een geurgevoelig object is hierbij bepalend. De afstand wordt gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt.

Er wordt vergunning aangevraagd voor een veebestand, overeenkomend met in totaal 54.708 OU_E/s.

Na beoordeling van de maximale waarde voor geurbelasting op geurgevoelige objecten is gebleken dat er niet voldaan kan worden aan het gestelde in de Wgy. Aangezien er gebruikt gemaakt wordt van een geurreducerende maatregel tot vermindering van de geurbelasting kan de zogenaamde 50/50 regeling gebruikt worden. Op grond van het aantal dieren dat is vergund wordt het effect van de te treffen geurbelastingreducerende maatregel bepaald. Maximaal de helft van dit effect mag worden gebruikt voor uitbreiding van het veebestand. De andere helft komt ten goede aan het geurgevoelige object (vermindering geurbelasting). Door middel van deze regeling voldoet het bedrijf qua geur en kan de vergunning worden verleend.

Geluid

Het referentieniveau wordt vastgesteld op 45-40-35 dB(A) (respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode). De geluidsbelasting mag de referentiewaarden niet overschrijden. Voor eenmaal per week mag een uitzondering gemaakt worden (bv een half uur laden en lossen van vee), dit is de regelmatige afwijking. Voor max. 12 maal per jaar kan een dag meer geluid gemaakt worden, dit is de incidentele afwijking.

De beoordeling van geluidhinder heeft plaatsgevonden op basis van de geluidsgrenswaarden die zijn opgenomen in de "handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van 1999. Aangezien nog geen gemeentelijk beleid is vastgesteld aangaande vaststellen van geluidsgrenswaarden dient aansluiting gezocht te worden bij hoofdstuk 4 van bovengenoemde Handreiking. In dit hoofdstuk is de systematiek van de Circulaire Industrielawaai van 1979 gehanteerd. Er is voor het betreffende gebied een voorlopig achtergrondgeluidniveau vastgesteld van 45 dB(A) in de dagperiode. Het geluid van de representatieve bedrijfssituatie overschrijdt deze norm niet. Daarom hebben wij afgezien van het eisen van een akoestisch rapport aan de aanvrager.

Door de VROM inspectie 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) plaatsvinden. Het vullen van silo's en het legen van mestkelders is buiten de dagperiode daarom niet toegestaan.

Op basis van de aanvraag en de incidentele berekening hebben wij algemene geluidsvoorschriften opgenomen die respectievelijk overdag, 's avonds en 's nachts, ter plaatse van woningen van derden, dan wel op enig punt 50 meter van de inrichting, mogen optreden. Daarnaast worden maximale geluidswaarden opgenomen.



Mandaat

Op 5 november 2004 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Baarle-Nassau, het afdelingshoofd Ruimtelijke Zaken gemandateerd om namens hen besluiten te nemen om vergunningen op grond van de Wet milieubeheer te verlenen.

Conclusie

De nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken worden voorkomen of tenminste in voldoende mate beperkt door naleving van het gestelde in de aanvraag en de aan deze vergunning verbonden voorschriften. De bestaande toestand van het milieu zal niet wijzigen als gevolg van de inrichting. Verder zijn er geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waarin de inrichting is gelegen.

Besluit

Ingevolge artikel 8.10 van de Wet milieubeheer kan een aanvraag voor een milieuvergunning slechts worden geweigerd in het belang van de bescherming van het milieu. Mede gelet op het bovenstaande zijn wij van oordeel dat aan het belang van de bescherming van het milieu in voldoende mate kan worden nageleefd middels het stellen van voorschriften aan de milieuvergunning.

Wij besluiten daarom om, gelet op de betreffende artikelen van de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer, de gevraagde vergunning onder nagenoemde voorschriften te verlenen. De aanvraag en de daarbij behorende tekeningen en overige bescheiden maken deel uit van de vergunning voor zover daarvan niet in deze beschikking en/ of de voorschriften is afgeweken.

Baarle-Nassau, 7 mei 2008

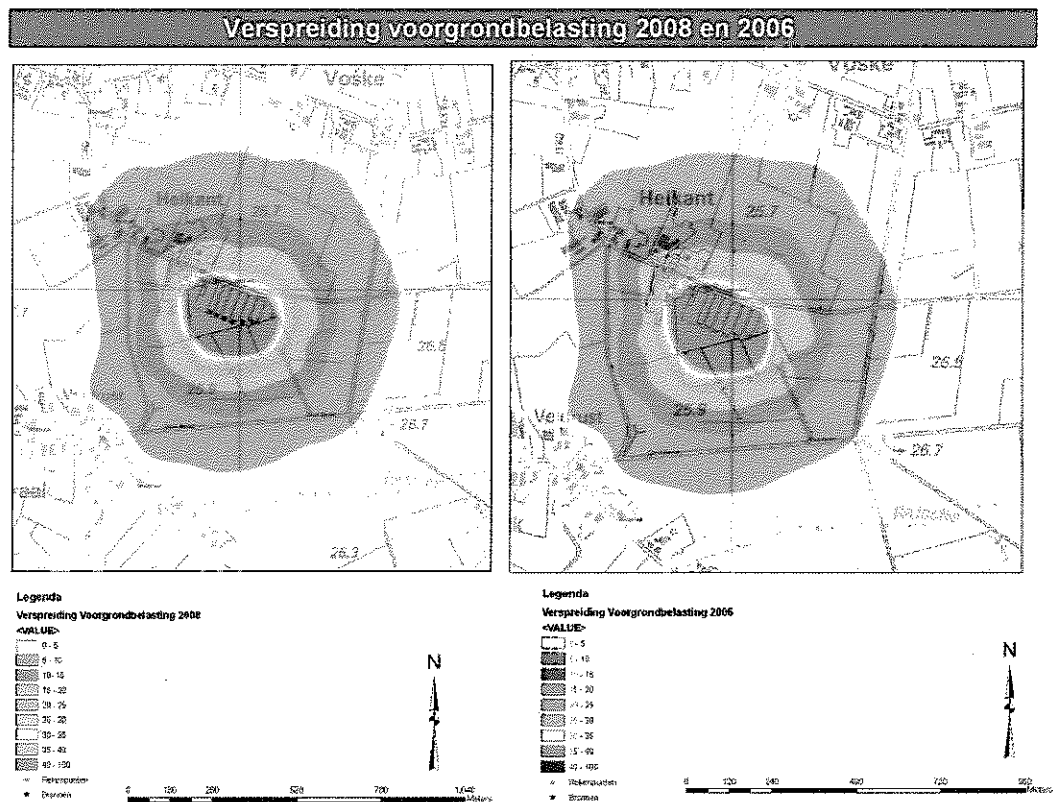
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN BAARLE-NASSAU

Namens dezen,

Mr. H. Gerretzen
Afdelingshoofd Ruimtelijke Zaken

Bijlagen: Voorschriften

Bijlage 3



Situatie 2008

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	125885.0	384035.0	14.000	35.476
2	125580.0	383540.0	14.000	3.785
3	126426.0	384447.0	14.000	3.520
4	125555.0	384587.0	14.000	2.845
5	125153.0	384952.0	14.000	1.318
6	124936.0	384804.0	14.000	1.189
7	124172.0	383902.0	3.000	0.397
8	124184.0	383688.0	3.000	0.472

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?
20886	125910.0	383930.0	7608	7608	11282	7608	1
20886	125930.0	383922.0	8328	8328	14118	8328	1
20886	125955.0	383910.0	10740	10740	21648	10740	1
20886	125980.0	383900.0	10740	10740	26395	10740	1
20886	126010.0	383900.0	9540	9540	30158	9540	1
20886	126040.0	383902.0	7752	7752	36284	7752	1

RatioM/V	KriRecepPuntX	KriRecepPuntY
1.00	125885.0	384035.0

1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0

Situatie 2006

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

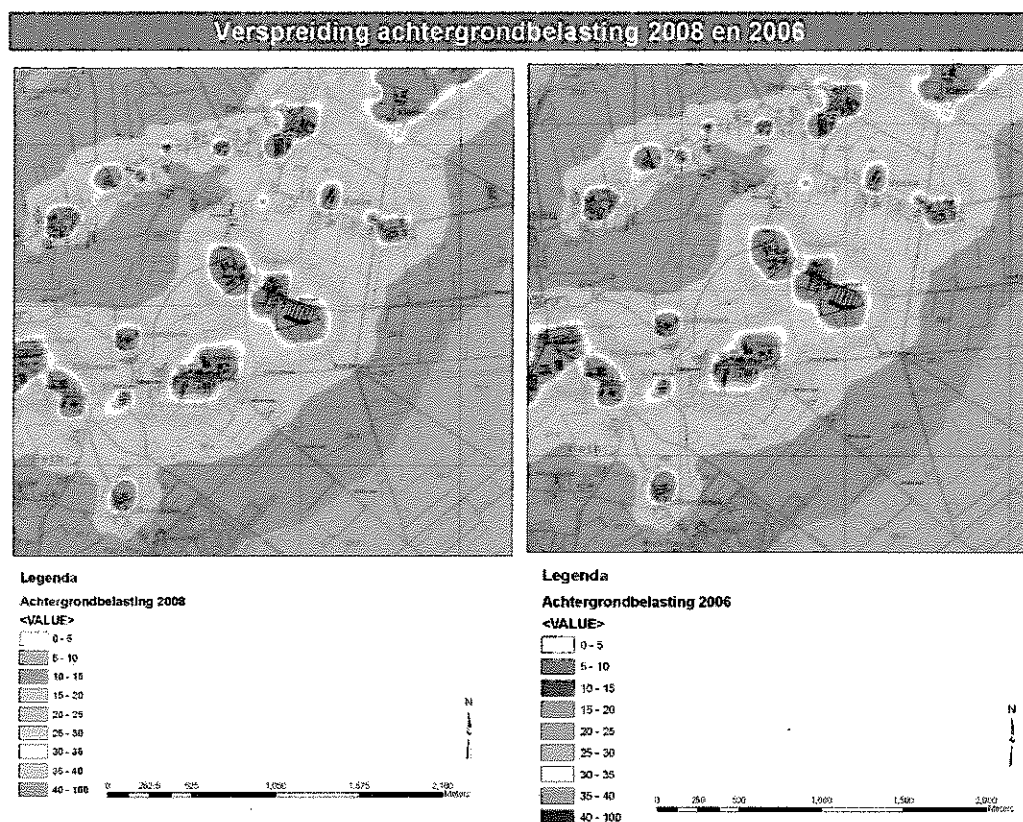
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	125885.0	384035.0	14.000	35.656
2	125580.0	383540.0	14.000	3.583
3	126426.0	384447.0	14.000	3.202
4	125555.0	384587.0	14.000	2.637
5	125153.0	384952.0	14.000	1.218
6	124936.0	384804.0	14.000	1.109
7	124172.0	383902.0	3.000	0.372
8	124184.0	383688.0	3.000	0.440

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?
20886	125910.0	383930.0	8436	8436	11282	8436	1
20886	125930.0	383922.0	9240	9240	14118	9240	1
20886	125955.0	383910.0	11405	11405	21648	11405	1
20886	125980.0	383900.0	11405	11405	26395	11405	1
20886	126010.0	383900.0	10138	10138	30158	10138	1

RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0
1.00	125885.0	384035.0

Bijlage 4



Situatie 2008

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	125885.0	384035.0	14.000	47.977
2	125580.0	383540.0	14.000	32.764
3	126426.0	384447.0	14.000	21.258
4	125555.0	384587.0	14.000	16.919
5	125153.0	384952.0	14.000	32.807
6	124936.0	384804.0	14.000	23.845
7	124172.0	383902.0	3.000	18.800
8	124184.0	383688.0	3.000	64.832

Situatie 2006

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	125885.0	384035.0	14.000	48.891
2	125580.0	383540.0	14.000	32.764
3	126426.0	384447.0	14.000	21.165
4	125555.0	384587.0	14.000	16.874

5	125153.0	384952.0	14.000	32.807
6	124936.0	384804.0	14.000	23.815
7	124172.0	383902.0	3.000	18.800
8	124184.0	383688.0	3.000	64.832

Bronbestand Situatie 2006

hoogst	toelaatbare	emissies	per	bron,	zoals	berekend					
BronID	X-coor	Y-coor	E- vergund	E- maxverg	E-calcu	E- maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY	
20758	122071	384283	4201	4201	367418	4201	1	1	124172	383902	
20761	123879	380260	28124	28124	676035	28124	1	1	124184	383688	
20762	122105	379300	76825	76825	0	76825	1	1	0	0	
20764	121089	381586	46422	46422	736244	46422	1	1	124184	383688	
20766	121561	382251	64365	64365	542427	64365	1	1	124184	383688	
20767	121483	382116	5796	5796	569199	5796	1	1	124184	383688	
20769	121286	381908	98078	98078	641225	98078	1	1	124184	383688	
20771	121448	381926	35600	35600	602604	35600	1	1	124184	383688	
20773	121171	380901	34888	34888	0	34888	1	1	0	0	
20775	121126	382588	958	958	611768	958	1	1	124184	383688	
20776	120737	382499	63098	63098	715433	63098	1	1	124184	383688	
20777	120964	382617	60805	60805	660547	60805	1	1	124184	383688	
20778	120902	382658	13920	13920	668588	13920	1	1	124184	383688	
20779	121512	382624	19651	19651	512727	19651	1	1	124184	383688	
20780	121107	382512	15410	15410	626664	15410	1	1	124184	383688	
20781	121448	382655	34390	34390	526231	34390	1	1	124184	383688	
20786	121155	382828	157940	157940	576732	157940	1	1	124184	383688	
20787	121273	382972	14661	14661	559222	14661	1	1	124184	383688	
20788	121093	382898	25347	25347	612014	25347	1	1	124184	383688	
20791	121323	383620	35315	35315	525514	35315	1	1	124172	383902	
20793	120393	383076	712	712	787846	712	1	1	124184	383688	
20796	120804	383413	71805	71805	666606	71805	1	1	124172	383902	
20797	120545	383232	1380	1380	743514	1380	1	1	124184	383688	
20798	121886	383913	81168	81168	384945	81168	1	1	124172	383902	
20799	120033	382946	13800	13800	0	13800	1	1	0	0	
20802	120303	383370	570	570	812124	570	1	1	124172	383902	
20804	120188	384105	63765	63765	873552	63765	1	1	124172	383902	
20807	122931	380449	36	36	645748	36	1	1	124184	383688	
20808	120182	382921	28803	28803	0	28803	1	1	0	0	
20811	117716	381272	8722	8722	0	8722	1	1	0	0	

20812	118493	381731	21813	21813	0	21813	1	1	0	0
20814	121853	385612	100995	100995	562650	100995	1	1	124172	383902
20817	121806	385873	25810	25810	636361	25810	1	1	124172	383902
20820	121586	386022	13800	13800	705914	13800	1	1	124172	383902
20821	121712	386279	19794	19794	737541	19794	1	1	124172	383902
20822	121459	386193	49128	49128	781290	49128	1	1	124172	383902
20824	121487	386324	20470	20470	793371	20470	1	1	124172	383902
20825	121299	386408	285	285	855210	285	1	1	124172	383902
20830	123380	381430	17088	17088	385438	17088	1	1	124184	383688
20834	124244	382752	427	427	102360	427	1	1	124184	383688
20835	124445	382818	3742	3742	97892	3742	1	1	124184	383688
20836	124254	382864	2314	2314	85124	2314	1	1	124184	383688
20838	124023	382778	202	202	94876	202	1	1	124184	383688
20839	124611	383147	11036	11036	57231	11036	1	1	124184	383688
20840	124896	382800	37344	37344	122624	37344	1	1	124184	383688
20843	124887	383397	22199	22199	87755	22199	1	1	124184	383688
20844	124258	383638	69206	69206	3558	69206	1	1	124184	383688
20845	124506	383515	23923	23923	29092	23923	1	1	124184	383688
20846	124605	383483	8575	8575	43980	8575	1	1	124184	383688
20848	124970	383687	1994	1994	120552	1994	1	1	124172	383902
20849	124917	383789	33492	33492	97449	33492	1	1	124184	383688
20851	125285	383506	26914	26914	93472	26914	1	1	125580	383540
20852	125495	383618	51015	51015	32858	51015	1	1	125580	383540
20855	125650	383466	1173	1173	16895	1173	1	1	125580	383540
20856	125690	383437	6444	6444	29039	6444	1	1	125580	383540
20857	125420	383502	24920	24920	38004	24920	1	1	125580	383540
20860	125922	383212	3226	3226	154882	3226	1	1	125580	383540
20861	125530	383453	36	36	15786	36	1	1	125580	383540
20865	125253	383610	7475	7475	127471	7475	1	1	125580	383540
20867	125321	383616	4130	4130	97510	4130	1	1	125580	383540
20868	125407	383641	18868	18868	65121	18868	1	1	125580	383540
20869	124187	383527	30118	30118	7496	30118	1	1	124184	383688
20872	124017	383659	23413	23413	8682	23413	1	1	124184	383688
20873	124076	383667	1709	1709	4629	1709	1	1	124184	383688
20875	124790	384772	33005	33005	32727	33005	1	1	124936	384804

20876	125158	384978	16618	16618	7063	16618	1	1	125153	384952
20883	125006	384788	16249	16249	16166	16249	1	1	124936	384804
20885	125164	384681	2492	2492	74699	2492	1	1	125153	384952
20886	125910	383930	8436	8436	11999	8436	1	1	125885	384035
20886	125930	383922	9240	9240	14923	9240	1	1	125885	384035
20886	125955	383910	11405	11405	22487	11405	1	1	125885	384035
20886	125980	383900	11405	11405	27480	11405	1	1	125885	384035
20886	126010	383900	10138	10138	31585	10138	1	1	125885	384035
20887	125586	384537	1851	1851	9059	1851	1	1	125555	384587
20890	125540	384244	42328	42328	105678	42328	1	1	125555	384587
20892	125580	384148	35742	35742	125816	35742	1	1	125885	384035
20893	125842	384101	22179	22179	19385	22179	1	1	125885	384035
20894	125797	384027	38519	38519	16233	38519	1	1	125885	384035
20896	126321	384480	7567	7567	26826	7567	1	1	126426	384447
20897	126636	384547	10895	10895	63427	10895	1	1	126426	384447
20899	126568	384454	35940	35940	47748	35940	1	1	126426	384447
20900	126682	384447	570	570	122288	570	1	1	126426	384447
20902	125756	384648	16162	16162	60186	16162	1	1	125555	384587
20903	126176	384666	28119	28119	138115	28119	1	1	126426	384447
20905	126462	384531	11339	11339	21621	11339	1	1	126426	384447
20906	128375	384623	85262	85262	2241407	85262	1	1	126426	384447
20907	127928	384166	6072	6072	1124677	6072	1	1	124184	383688
20913	127945	383993	7200	7200	1303453	7200	1	1	124184	383688
20914	128247	384546	31050	31050	2148057	31050	1	1	126426	384447
20915	126551	385153	2300	2300	414610	2300	1	1	126426	384447
20916	126618	385099	11500	11500	381482	11500	1	1	126426	384447
20917	126638	385299	136538	136538	546451	136538	1	1	126426	384447
20918	126969	385467	64288	64288	702149	64288	1	1	124172	383902
20919	127052	385478	6123	6123	726689	6123	1	1	124172	383902
20921	126880	385624	30662	30662	711072	30662	1	1	124172	383902
20922	125875	385205	8580	8580	355171	8580	1	1	125555	384587
20924	126157	385355	6210	6210	500974	6210	1	1	124172	383902
20926	124705	384584	13597	13597	92037	13597	1	1	124936	384804
20927	125481	384960	20100	20100	166130	20100	1	1	125153	384952
20929	125854	384990	26670	26670	206459	26670	1	1	125555	384587

20930	125903	384996	6978	6978	243816	6978	1	1	125555	384587
20931	125991	385117	52687	52687	349600	52687	1	1	125555	384587
20932	122325	383973	270	270	287329	270	1	1	124172	383902
20938	122286	384071	8280	8280	298439	8280	1	1	124172	383902
20939	121795	384309	4094	4094	439267	4094	1	1	124172	383902
20942	123980	385412	10961	10961	262238	10961	1	1	124172	383902
20943	123434	385309	8314	8314	271413	8314	1	1	124172	383902
20944	123315	384980	10362	10362	208541	10362	1	1	124172	383902
20949	118628	385972	36194	36194	0	36194	1	1	0	0
20952	119014	385795	8593	8593	0	8593	1	1	0	0
20953	119911	385735	58570	58570	0	58570	1	1	0	0
20956	118861	386296	75955	75955	0	75955	1	1	0	0
20959	118244	386823	12420	12420	0	12420	1	1	0	0
20960	118293	387345	45568	45568	0	45568	1	1	0	0
20961	118119	386025	13800	13800	0	13800	1	1	0	0
20962	117927	386329	4278	4278	0	4278	1	1	0	0
20963	118248	386023	16296	16296	0	16296	1	1	0	0
20964	118317	386198	16376	16376	0	16376	1	1	0	0
20965	118378	386260	27129	27129	0	27129	1	1	0	0
20968	118301	386735	42434	42434	0	42434	1	1	0	0
20969	118373	387009	392	392	0	392	1	1	0	0
20970	118582	387155	12413	12413	0	12413	1	1	0	0
20971	118639	387095	3360	3360	0	3360	1	1	0	0
20972	118682	387230	43574	43574	0	43574	1	1	0	0
20973	118779	387143	817	817	0	817	1	1	0	0
20976	117331	386169	15792	15792	0	15792	1	1	0	0
20979	116812	386737	4424	4424	0	4424	1	1	0	0
20981	118210	384990	6438	6438	0	6438	1	1	0	0
20987	116555	383707	392	392	0	392	1	1	0	0
20989	116812	383675	585	585	0	585	1	1	0	0
20990	116894	383820	546	546	0	546	1	1	0	0
20992	116433	382709	36	36	0	36	1	1	0	0
20994	117331	382736	30071	30071	0	30071	1	1	0	0
20995	117728	384220	65362	65362	0	65362	1	1	0	0
20996	117682	383763	14720	14720	0	14720	1	1	0	0

20997	117678	383521	70241	70241	0	70241	1	1	0	0
21003	117732	382726	32455	32455	0	32455	1	1	0	0
21005	117521	382553	46943	46943	0	46943	1	1	0	0
21006	117439	382573	52022	52022	0	52022	1	1	0	0
21007	118866	383456	13570	13570	0	13570	1	1	0	0
21014	120602	384805	12190	12190	818518	12190	1	1	124172	383902
21015	119666	384537	53970	53970	0	53970	1	1	0	0
21019	118772	385182	29243	29243	0	29243	1	1	0	0
21022	118833	385273	19903	19903	0	19903	1	1	0	0
21023	118451	385224	3560	3560	0	3560	1	1	0	0
21025	113022	380812	107	107	0	107	1	1	0	0
21029	112700	382008	15548	15548	0	15548	1	1	0	0
21030	113436	381843	9398	9398	0	9398	1	1	0	0
21035	113444	381309	6831	6831	0	6831	1	1	0	0
34049	123877	380266	28124	28124	670417	28124	1	1	124184	383688
34050	126483	385770	712	712	630928	712	1	1	124172	383902
34606	118539	384754	36	36	0	36	1	1	0	0
34609	120611	383910	107	107	745448	107	1	1	124172	383902
34661	124049	383394	44678	44678	19087	44678	1	1	124184	383688
34662	124586	383379	32966	32966	39278	32966	1	1	124184	383688
34669	116734	382804	1424	1424	0	1424	1	1	0	0
34678	128168	384658	13800	13800	1744779	13800	1	1	126426	384447
34685	116761	383610	1292	1292	0	1292	1	1	0	0
35291	121420	386254	27768	27768	803784	27768	1	1	124172	383902
35297	120585	382462	25081	25081	765327	25081	1	1	124184	383688
300095	117335	382425	101494	101494	0	101494	1	1	0	0
300096	121404	386431	18939	18939	833097	18939	1	1	124172	383902
300103	124516	384504	43763	43763	74883	43763	1	1	124172	383902
300104	124347	383641	7903	7903	11876	7903	1	1	124184	383688
300136	118207	386667	1246	1246	0	1246	1	1	0	0
300351	122870	382764	19936	19936	216696	19936	1	1	124184	383688
300427	118152	387094	156	156	0	156	1	1	0	0
300428	122841	379667	21991	21991	0	21991	1	1	0	0
300429	116610	383503	9528	9528	0	9528	1	1	0	0
300434	124033	385408	5	5	248722	5	1	1	124172	383902

300654	119016	385023	7734	7734	0	7734	1	1	0	0
--------	--------	--------	------	------	---	------	---	---	---	---

Bronbestand situatie 2008

hoogst	toelaatbare	emissies	per	bron,	zoals	berekend					
BronID	X-coor	Y-coor	E- vergund	E- maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KnirecePuntY	
20758	122071	384283	4201	4201	367418	4201	1	1	124172	383902	
20761	123879	380260	28124	28124	676035	28124	1	1	124184	383688	
20762	122105	379300	76825	76825	0	76825	1	1	0	0	
20764	121089	381586	46422	46422	736244	46422	1	1	124184	383688	
20766	121561	382251	64365	64365	542427	64365	1	1	124184	383688	
20767	121483	382116	5796	5796	569199	5796	1	1	124184	383688	
20769	121286	381908	98078	98078	641225	98078	1	1	124184	383688	
20771	121448	381926	35600	35600	602604	35600	1	1	124184	383688	
20773	121171	380901	34888	34888	0	34888	1	1	0	0	
20775	121126	382588	958	958	611768	958	1	1	124184	383688	
20776	120737	382499	63098	63098	715433	63098	1	1	124184	383688	
20777	120964	382617	60805	60805	660547	60805	1	1	124184	383688	
20778	120902	382658	13920	13920	668588	13920	1	1	124184	383688	
20779	121512	382624	19651	19651	512727	19651	1	1	124184	383688	
20780	121107	382512	15410	15410	626664	15410	1	1	124184	383688	
20781	121448	382655	34390	34390	526231	34390	1	1	124184	383688	
20786	121155	382828	157940	157940	576732	157940	1	1	124184	383688	
20787	121273	382972	14661	14661	559222	14661	1	1	124184	383688	
20788	121093	382898	25347	25347	612014	25347	1	1	124184	383688	
20791	121323	383620	35315	35315	525514	35315	1	1	124172	383902	
20793	120393	383076	712	712	787846	712	1	1	124184	383688	
20796	120804	383413	71805	71805	666606	71805	1	1	124172	383902	
20797	120545	383232	1380	1380	743514	1380	1	1	124184	383688	
20798	121886	383913	81168	81168	384945	81168	1	1	124172	383902	
20799	120033	382946	13800	13800	0	13800	1	1	0	0	
20802	120303	383370	570	570	812124	570	1	1	124172	383902	
20804	120188	384105	63765	63765	873552	63765	1	1	124172	383902	
20807	122931	380449	36	36	645748	36	1	1	124184	383688	
20808	120182	382921	28803	28803	0	28803	1	1	0	0	
20811	117716	381272	8722	8722	0	8722	1	1	0	0	

20812	118493	381731	21813	21813	0	21813	1	1	0	0
20814	121853	385612	100995	100995	562650	100995	1	1	124172	383902
20817	121806	385873	25810	25810	636361	25810	1	1	124172	383902
20820	121586	386022	13800	13800	705914	13800	1	1	124172	383902
20821	121712	386279	19794	19794	737541	19794	1	1	124172	383902
20822	121459	386193	49128	49128	781290	49128	1	1	124172	383902
20824	121487	386324	20470	20470	793371	20470	1	1	124172	383902
20825	121299	386408	285	285	855210	285	1	1	124172	383902
20830	123380	381430	17088	17088	385438	17088	1	1	124184	383688
20834	124244	382752	427	427	102360	427	1	1	124184	383688
20835	124445	382818	3742	3742	97892	3742	1	1	124184	383688
20836	124254	382864	2314	2314	85124	2314	1	1	124184	383688
20838	124023	382778	202	202	94876	202	1	1	124184	383688
20839	124611	383147	11036	11036	57231	11036	1	1	124184	383688
20840	124896	382800	37344	37344	122624	37344	1	1	124184	383688
20843	124887	383397	22199	22199	87755	22199	1	1	124184	383688
20844	124258	383638	69206	69206	3558	69206	1	1	124184	383688
20845	124506	383515	23923	23923	29092	23923	1	1	124184	383688
20846	124605	383483	8575	8575	43980	8575	1	1	124184	383688
20848	124970	383687	1994	1994	120552	1994	1	1	124172	383902
20849	124917	383789	33492	33492	97449	33492	1	1	124184	383688
20851	125285	383506	26914	26914	93472	26914	1	1	125580	383540
20852	125495	383618	51015	51015	32858	51015	1	1	125580	383540
20855	125650	383466	1173	1173	16895	1173	1	1	125580	383540
20856	125690	383437	6444	6444	29039	6444	1	1	125580	383540
20857	125420	383502	24920	24920	38004	24920	1	1	125580	383540
20860	125922	383212	3226	3226	154882	3226	1	1	125580	383540
20861	125530	383453	36	36	15786	36	1	1	125580	383540
20865	125253	383610	7475	7475	127471	7475	1	1	125580	383540
20867	125321	383616	4130	4130	97510	4130	1	1	125580	383540
20868	125407	383641	18868	18868	65121	18868	1	1	125580	383540
20869	124187	383527	30118	30118	7496	30118	1	1	124184	383688
20872	124017	383659	23413	23413	8682	23413	1	1	124184	383688
20873	124076	383667	1709	1709	4629	1709	1	1	124184	383688
20875	124790	384772	33005	33005	32727	33005	1	1	124936	384804

20876	125158	384978	16618	16618	7063	16618	1	1	125153	384952
20883	125006	384788	16249	16249	16166	16249	1	1	124936	384804
20885	125164	384681	2492	2492	74699	2492	1	1	125153	384952
20886	125910	383930	7608	7608	11999	7608	1	1	125885	384035
20886	125930	383922	8328	8328	14923	8328	1	1	125885	384035
20886	125955	383910	10740	10740	22487	10740	1	1	125885	384035
20886	125980	383900	10740	10740	27480	10740	1	1	125885	384035
20886	126010	383900	9540	9540	31585	9540	1	1	125885	384035
20886	126040	383902	7752	7752	37870	7752	1	1	125885	384035
20887	125586	384537	1851	1851	9059	1851	1	1	125555	384587
20890	125540	384244	42328	42328	105678	42328	1	1	125555	384587
20892	125580	384148	35742	35742	125816	35742	1	1	125885	384035
20893	125842	384101	22179	22179	19385	22179	1	1	125885	384035
20894	125797	384027	38519	38519	16233	38519	1	1	125885	384035
20896	126321	384480	7567	7567	26826	7567	1	1	126426	384447
20897	126636	384547	10895	10895	63427	10895	1	1	126426	384447
20899	126568	384454	35940	35940	47748	35940	1	1	126426	384447
20900	126682	384447	570	570	122288	570	1	1	126426	384447
20902	125756	384648	16162	16162	60186	16162	1	1	125555	384587
20903	126176	384666	28119	28119	138115	28119	1	1	126426	384447
20905	126462	384531	11339	11339	21621	11339	1	1	126426	384447
20906	128375	384623	85262	85262	2241407	85262	1	1	126426	384447
20907	127928	384166	6072	6072	1124677	6072	1	1	124184	383688
20913	127945	383993	7200	7200	1303453	7200	1	1	124184	383688
20914	128247	384546	31050	31050	2148057	31050	1	1	126426	384447
20915	126551	385153	2300	2300	414610	2300	1	1	126426	384447
20916	126618	385099	11500	11500	381482	11500	1	1	126426	384447
20917	126638	385299	136538	136538	546451	136538	1	1	126426	384447
20918	126969	385467	64288	64288	702149	64288	1	1	124172	383902
20919	127052	385478	6123	6123	726689	6123	1	1	124172	383902
20921	126880	385624	30662	30662	711072	30662	1	1	124172	383902
20922	125875	385205	8580	8580	355171	8580	1	1	125555	384587
20924	126157	385355	6210	6210	500974	6210	1	1	124172	383902
20926	124705	384584	13597	13597	92037	13597	1	1	124936	384804
20927	125481	384960	20100	20100	166130	20100	1	1	125153	384952

20929	125854	384990	26670	26670	206459	26670	1	1	125555	384587
20930	125903	384996	6978	6978	243816	6978	1	1	125555	384587
20931	125991	385117	52687	52687	349600	52687	1	1	125555	384587
20932	122325	383973	270	270	287329	270	1	1	124172	383902
20938	122286	384071	8280	8280	298439	8280	1	1	124172	383902
20939	121795	384309	4094	4094	439267	4094	1	1	124172	383902
20942	123980	385412	10961	10961	262238	10961	1	1	124172	383902
20943	123434	385309	8314	8314	271413	8314	1	1	124172	383902
20944	123315	384980	10362	10362	208541	10362	1	1	124172	383902
20949	118628	385972	36194	36194	0	36194	1	1	0	0
20952	119014	385795	8593	8593	0	8593	1	1	0	0
20953	119911	385735	58570	58570	0	58570	1	1	0	0
20956	118861	386296	75955	75955	0	75955	1	1	0	0
20959	118244	386823	12420	12420	0	12420	1	1	0	0
20960	118293	387345	45568	45568	0	45568	1	1	0	0
20961	118119	386025	13800	13800	0	13800	1	1	0	0
20962	117927	386329	4278	4278	0	4278	1	1	0	0
20963	118248	386023	16296	16296	0	16296	1	1	0	0
20964	118317	386198	16376	16376	0	16376	1	1	0	0
20965	118378	386260	27129	27129	0	27129	1	1	0	0
20968	118301	386735	42434	42434	0	42434	1	1	0	0
20969	118373	387009	392	392	0	392	1	1	0	0
20970	118582	387155	12413	12413	0	12413	1	1	0	0
20971	118639	387095	3360	3360	0	3360	1	1	0	0
20972	118682	387230	43574	43574	0	43574	1	1	0	0
20973	118779	387143	817	817	0	817	1	1	0	0
20976	117331	386169	15792	15792	0	15792	1	1	0	0
20979	116812	386737	4424	4424	0	4424	1	1	0	0
20981	118210	384990	6438	6438	0	6438	1	1	0	0
20987	116555	383707	392	392	0	392	1	1	0	0
20989	116812	383675	585	585	0	585	1	1	0	0
20990	116894	383820	546	546	0	546	1	1	0	0
20992	116433	382709	36	36	0	36	1	1	0	0
20994	117331	382736	30071	30071	0	30071	1	1	0	0
20995	117728	384220	65362	65362	0	65362	1	1	0	0

20996	117682	383763	14720	14720	0	14720	1	1	0	0
20997	117678	383521	70241	70241	0	70241	1	1	0	0
21003	117732	382726	32455	32455	0	32455	1	1	0	0
21005	117521	382553	46943	46943	0	46943	1	1	0	0
21006	117439	382573	52022	52022	0	52022	1	1	0	0
21007	118866	383456	13570	13570	0	13570	1	1	0	0
21014	120602	384805	12190	12190	818518	12190	1	1	124172	383902
21015	119666	384537	53970	53970	0	53970	1	1	0	0
21019	118772	385182	29243	29243	0	29243	1	1	0	0
21022	118833	385273	19903	19903	0	19903	1	1	0	0
21023	118451	385224	3560	3560	0	3560	1	1	0	0
21025	113022	380812	107	107	0	107	1	1	0	0
21029	112700	382008	15548	15548	0	15548	1	1	0	0
21030	113436	381843	9398	9398	0	9398	1	1	0	0
21035	113444	381309	6831	6831	0	6831	1	1	0	0
34049	123877	380266	28124	28124	670417	28124	1	1	124184	383688
34050	126483	385770	712	712	630928	712	1	1	124172	383902
34606	118539	384754	36	36	0	36	1	1	0	0
34609	120611	383910	107	107	745448	107	1	1	124172	383902
34661	124049	383394	44678	44678	19087	44678	1	1	124184	383688
34662	124586	383379	32966	32966	39278	32966	1	1	124184	383688
34669	116734	382804	1424	1424	0	1424	1	1	0	0
34678	128168	384658	13800	13800	1744779	13800	1	1	126426	384447
34685	116761	383610	1292	1292	0	1292	1	1	0	0
35291	121420	386254	27768	27768	803784	27768	1	1	124172	383902
35297	120585	382462	25081	25081	765327	25081	1	1	124184	383688
300095	117335	382425	101494	101494	0	101494	1	1	0	0
300096	121404	386431	18939	18939	833097	18939	1	1	124172	383902
300103	124516	384504	43763	43763	74883	43763	1	1	124172	383902
300104	124347	383641	7903	7903	11876	7903	1	1	124184	383688
300136	118207	386667	1246	1246	0	1246	1	1	0	0
300351	122870	382764	19936	19936	216696	19936	1	1	124184	383688
300427	118152	387094	156	156	0	156	1	1	0	0
300428	122841	379667	21991	21991	0	21991	1	1	0	0
300429	116610	383503	9528	9528	0	9528	1	1	0	0

300434	124033	385408	5	5	248722	5	1	1	124172	383902
300654	119016	385023	7734	7734	0	7734	1	1	0	0

