

gemeente Hilvarenbeek

**Advies aan het college.****Onderwerp:**

Te verlenen milieuvergunning voor een melk-rundvee- en varkenshouderij, gelegen aan de Lage Haghorst 31 te Haghorst, gemeente Hilvarenbeek.

Aanleiding:

Milieuaanvraag op het adres Lage Haghorst 31 te Haghorst van 5.1.2.e

Voorstel te besluiten:

Verlenen van de milieuvergunning.

Toelichting:**1. Inleiding**

Op 13 mei 2009 is een milieuaanvraag ontvangen voor een melkrundvee- en varkenshouderij op het adres Lage Haghorst 31 te Haghorst.

Nadien zijn diverse wijzigingen en aanvullingen ingekomen.

De aanvraag betreft o.a. het uitbreiden van het aantal te houden melkkoeien binnen de inrichting. Bestaande sleufsilo's worden verlengd en er wordt een extra sleufsilo geplaatst. De varkensstal zal worden voorzien van een groen-label systeem.

1.1. Doelstelling en beoogd effect

Verlenen van de milieuvergunning.

2. Argumenten

De milieuaanvraag is getoetst aan de relevante wet- en regelgeving waarna de ontwerpbeschikking is opgesteld.

Gedurende de procedure (inzagentermijn) zijn er geen zienswijzen ingediend.

Agendapunt : 0.10
 Registratienummer : 
 10int01230
 Zaaknummer : 2009-V-06
 Afdeling : Gemeentewinkel
 Auteur : 5.1.2.a 5.1.2.e 5.1.2.e
 Datum : 14-4-2010

Mede-advies afd. : Gemeentewinkel
 Openbaar : Openbaar
 Ondernemingsraad : N.v.t.

PR Afdelingsmanager : [redacted] d.d. *14-4-2010*
 Portefeuillehouder : Wethouder [redacted] d.d. *17-5-2010*

Behandeling : 11-5-2010

Commissie ABF :
 Commissie OWM :
 Commissie Welzijn :
 Commissie ROV :
 Raad :

	Conform	Akkoord	Bespreken
Secretaris			
Burgemeester			
Wethouder I			
Wethouder II			
Wethouder III			

Besluit d.d.

25 MEI 2010

nr.

Aantekeningen:

Conform advies

De plannen passen binnen de vigerende bestemming van het bestemmingsplan.

3. Draagvlak

Wet milieubeheer, Wet geurhinder en veehouderij, Wet ammoniak en veehouderij en Algemene Wet bestuursrecht.

4. Aanpak/uitvoering

4.1. Communicatie

Besluit publiceren in de Hilverbode en bekend te maken aan de aanvrager.

5. Milieu-effecten

De milieuaanvraag vertegenwoordigt een verhoging van de ammoniakemissie vanuit de inrichting. In het kader van de Wet milieubeheer en de Wet ammoniak en veehouderij geeft dit geen bezwaren. Wel zal in het kader van de Natuurbeschermingswet (Nb-wet) een vergunning aangevraagd moeten worden bij de provincie Noord-Brabant die daarvoor het bevoegd gezag is.

6. Rechtmatigheidsaspecten

Aanvraag is afgehandeld conform geldende wet- en regelgeving, zie draagvlak.

7. Kosten, baten en dekking

Voor de gemeente geen.

gemeente **Hilvarenbeek**



WET MILIEUBEHEER OPENBARE KENNISGEVING DEFINITIEF-BESLUIT

Gedurende de openingstijden van het gemeentehuis ligt vanaf heden ter inzage het definitieve besluit op het verzoek van:

5.1.2.e

Lage Haghorst 31
5089 NC Haghorst

Tot verlening van een vergunning voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of onderdelen daarvan (revisievergunning), volgens artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer. De inrichting is gelegen aan het adres Lage Haghorst 31 te Haghorst, gemeente Hilvarenbeek en betreft een melkrundvee- en varkenshouderij. De aanvraag wordt gedaan o.a. voor het uitbreiden van het aantal te houden melkkoeien in een nieuw te bouwen (te verbouwen) stal binnen de inrichting

Datum verzoek: 13 mei 2009 met aanvullingen/wijzigingen van 8 juni en 18 november 2009.

Strekking van het definitieve besluit:

Te besluiten de gevraagde milieuvergunning te verlenen onder het stellen van voorwaarden die mogelijk te veroorzaken nadelige gevolgen voor het milieu in voldoende mate kunnen ondervangen.

Gedurende de daarvoor wettelijk gestelde termijn zijn er tegen het ontwerpbesluit geen zienswijzen ingediend. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

BEPALINGEN INZAKE BEROEP

Ingevolge de artikelen 20.1, eerste lid en 20.6, tweede lid van de Wet milieubeheer staat met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage is gelegd, gedurende zes weken beroep open voor:

Beroep tegen dit besluit kan worden ingesteld door:

- a. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

Beroep moet worden ingesteld binnen 6 weken na het bekendmaken van dit besluit en wel voor **16 juli 2010**.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

1. de naam en het adres van de indiener;
2. de dagtekening;
3. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
4. de gronden van het beroep.

Bij het beroepschrift moet zo mogelijk een afschrift van het besluit waarop het geschil, betrekking heeft, worden overgelegd.

Een beroepschrift stuurt u naar de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Inwerkingtreding besluit

Het besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn ook indien er beroep is ingesteld. Is er sprake van een spoedeisend belang? Dan kan inwerkingtreding worden voorkomen door tegelijk met het beroep ook een verzoek om voorlopige voorziening in te dienen bij de Raad van State, voorzitter afdeling Bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA te 's-Gravenhage. Het besluit treedt dan niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

**WET MILIEUBEHEER****Besluit**

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van Hilvarenbeek.

Aanvraag

Op 13 mei 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van ^{5.1.2.e} voor een vergunning voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of onderdelen daarvan (art 8.4 lid 1) ingevolge de Wet milieubeheer. De inrichting is gelegen aan de Lage Haghorst 31 te Haghorst en de aanvraag wordt gedaan voor een melkrundvee- en varkenshouderij. Naar aanleiding van opmerkingen van de gemeente is de aanvraag gewijzigd ingekomen op 18 november 2009. Op 8 juni 2009 is een onderzoek luchtkwaliteit ingekomen. De aanvraag van 13 mei 2009 en de aanvullingen van 8 juni 2009 en 18 november 2009, inclusief tekeningen zijn onderdeel van deze beschikking.

Aanvragers exploiteren op dit moment eveneens een melkrundvee- en varkenshouderij op bovengenoemd adres.

De vergunningaanvraag heeft geen betrekking op het veranderen van een inrichting of de werking daarvan, waartoe een gpbv-installatie behoort. Onder een gpbv-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Hier hoeft daarom geen rekening mee gehouden te worden.

Voor deze inrichting is op 28 december 1993 een nieuwe de gehele inrichting omvattende milieuvergunning verleend (art 8.4 lid 1 Wm). Op 18 november 1997 en 20 april 1999 verleenden wij een uitbreidingsvergunning voor deze inrichting. Op 15 november 2001 en op 17 maart 2009 accepteerden wij voor deze inrichting een zgn. 8.19 melding in het kader van de Wet milieubeheer

De aanvraag heeft o.a. betrekking op onderstaande veranderingen en uitbreidingen: Aanvragers willen het aantal te houden melkkoeien uitbreiden binnen de inrichting. Daartoe zal de bestaande melkrundveestal (stal 6 op bijgevoegde tekening) aan de zijkant worden uitgebreid met één rij ligboxen, een roostergang en nog een rij ligboxen. Intern vinden er binnen deze stal ook verbouwingen plaats ten bate van de plaatsing van twee melkrobots, strohok, tanklokaal, machinekamer, kantoor en zaagselopslag, zo blijkt uit het aanvraagformulier. De bestaande melkstal en tanklokaal zullen gebruikt gaan worden als afkalfstal en strohok. Daarnaast worden de bestaande sleuvsilo's verlengd en wordt er een extra sleuvsilo geplaatst. De varkensstal (stal 4) zal voorzien worden van een groen-label systeem.

Zie ook de bij deze aanvraag behorende tekening, dit is de tekening, ingekomen 18 november 2009.

Procedure

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

Coördinatie

Er is o.a. sprake van het veranderen/uitbreiden van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Dit betreft de o.a. de verbreding van de melkrundveestal (stal 6) op tekening.

Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Woningwet is daarom nodig.

Voor de inrichting is geen Wvo-vergunning nodig. Coördinatie met een Wvo vergunning is niet nodig.

Voor de inrichting is geen vergunning nodig in het kader van de waterwet.

Van het ontwerp- besluit is voorts mededeling gedaan door:

- terinzagelegging van de aanvraag, het ontwerp-besluit en andere relevante stukken van 25 februari 2010 tot 8 april 2010;
- kennisgeving in de Hilverbode op 25 februari 2010;
- huis aan huis verspreiding van de kennisgeving in een straal van 200 meter vanuit het hart van de inrichting.

Gedurende de daarvoor wettelijk gestelde termijn zijn er tegen het ontwerpbesluit geen zienswijzen ingediend.

AMvB/Vergunningplicht

De inrichting wordt o.a. aangewezen in het 'Inrichtingen en vergunningen Besluit' (Ivb), bijlage I: categorie 1.1: inrichtingen waar een of meerdere elektromotoren aanwezig zijn met een gezamenlijk vermogen van groter dan 1,5 kW;

categorie 7.1: inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen;

categorie 8.1: inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren.

Per 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (BARIM), beter bekend als het Activiteitenbesluit in werking getreden. Ook de systematiek van de Wet milieubeheer (Wm) is veranderd en enkele onderdelen (bijvoorbeeld artikel 8.1) van de Wm zijn per januari 2008 gewijzigd. Het aanwijzen van het bevoegd gezag is met de komst van het Activiteitenbesluit niet gewijzigd. Deze bevoegdheidstoewijzing volgt op dezelfde wijze uit het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en uit de Waterwet.

Als gevolg van het activiteitenbesluit is artikel 8.1 van de Wm aangepast en is de systematiek omgedraaid; een inrichting valt onder algemene regels, tenzij deze is aangewezen in de lijst van vergunningplichtige inrichtingen, die als bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is toegevoegd. Omdat de aangevraagde activiteiten vallen onder de definitie 'inrichting' en er een Ivb-categorie van toepassing is valt de inrichting onder de algemene regels uit het Activiteitenbesluit, tenzij ze in de Wm of in het Activiteitenbesluit is uitgezonderd.

Verder blijkt dat op grond van bijlage 1 van het Activiteitenbesluit vergunningplichtig is een "landbouwinrichting" waarop het Besluit landbouw milieubeheer op grond van artikel 3 of artikel 4 van het Besluit landbouw niet van toepassing is (bijlage 1, aanhef en onder c van het Activiteitenbesluit). Voor de inrichting blijft de vergunningplicht gelden omdat op deze landbouwinrichting het Besluit landbouw milieubeheer op grond van artikel 3 of artikel 4 van dat besluit niet van toepassing is. Binnen de inrichting worden namelijk meer dan 50 vleesvarkens gehouden. De inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C inrichting als bedoeld in het Activiteitenbesluit.

Op type C inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels wel van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en Ministeriële regeling.

Op basis van de vergunningaanvraag zijn de volgende hoofdstukken of paragrafen uit het activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing op de inrichting:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Binnen de inrichting is sprake van het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening. Dit betreft afstromend hemelwater van de daken van de bedrijfsgebouwen en de erfverharding. Op deze activiteit zijn de voorschriften uit paragraaf 3.1.3 van het Barim van toepassing. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit de afdelingen 1.1 (algemeen), 1.2 (melding), 2.1 (zorgplicht) en 2.2 (lozingen) van dit besluit, voor zover dit betrekking heeft op deze activiteit. De realisatie van deze activiteit is opgenomen in de aanvraag voor een milieuvergunning. Deze aanvraag is aangemerkt als de op grond van het Barim benodigde melding voor deze activiteit.

2. Paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater

Binnen de inrichting is sprake van het lozen van huishoudelijk afvalwater (vanuit de bijbehorende woning en het reinigingswater van de melkinstallatie). Op deze activiteit zijn de voorschriften uit paragraaf 3.1.4 van het Barim van toepassing. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit de afdelingen 1.1 (algemeen), 1.2 (melding), 2.1 (zorgplicht) en 2.2 (lozingen) van dit besluit, voor zover dit betrekking heeft op deze activiteit. Deze activiteit valt dan van rechtswege onder het Barim.

3. Afdeling 2.1 Zorgplicht

Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten die onder het Barim vallen.

4. Afdeling 2.2 Lozingen

Regels voor de lozingen die onder het Barim vallen, zoals hierboven vermeld.

5. Afdeling 2.10 Stellen van financiële zekerheid

Regels voor het stellen van financiële zekerheid ten aanzien van de activiteiten die onder het Barim vallen zoals hierboven vermeld.

6. Hoofdstuk 6

Overgangs- en slotbepalingen voor zover deze betrekking hebben op de (deel)activiteiten zoals hierboven vermeld.

Milieueffectrapportage

De in de aanvraag beschreven activiteiten, vallen niet onder onderdeel C en onderdeel D van het Besluit milieu-effectrapportage 1994, inclusief de daarna van kracht geworden wijzigingen. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieu-effectrapport te worden opgesteld.

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

De vigerende vergunning voor deze melkrund- en varkensveehouderij is een op 20 april 1999 afgegeven uitbreidingsvergunning. In onderstaande tabel zijn weergegeven de aantallen vergunde dieren binnen de inrichting. (voormalige R.A.V. code).

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem R.A.V. code	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
			NH ₃ - factor	Totaal NH ₃	Geur- emissie- factor	Totaal geur
	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, A 1.100.1	60	9,5	570,0	--	--
	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar, A3	53	3,9	206,7	--	--
	Vleesvarkens, D3.100.1	324	2,5	810,0	23,0	7.452,0
	Vleesvarkens, D 3.2.7.1.1	782	1,0	782,0	17,9	13.997,8
	Totaal			2.368,7		21.449,8

Aanvraag

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van het totaal aantal aangevraagde dieren/plaatsen.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie	
			NH ₃ - factor	Totaal NH ₃	Geur- emissie- factor	Totaal geur
3	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar, A3	41	3,9	159,9	--	--
4	Vleesvarkens, D 3.2.10.1	600	1,4	840,0	17,9	10.740,0
5	Vleesvarkens, D 3.2.7.1.1	480	1,2	576,0	17,9	8.592,0
6	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, A 1.100.1	120	9,5	1.140,0	--	--
6	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar, A3	50	3,9	195,0	--	--
	Totaal			2.910,9		19.332,0

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

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

Artikel 8.8

1. *Het bevoegd gezag betreft bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval:*

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de voor het einde van de in artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde termijn overeenkomstig artikel 3:15 van die wet naar voren gebrachte zienswijzen en door de krachtens artikel 8.7 aangewezen adviseurs en overeenkomstig artikel 8.31 uitgebrachte adviezen;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de

inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

2. *Het bevoegd gezag houdt bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval rekening met:*
 - a. het voor hem geldende milieubeleidsplan;
 - b. het bepaalde in artikel 10.14;
 - c. de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende richtwaarden, voor zover de verplichting tot het rekening houden daarmee is vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.2 of artikel 5.17.
3. *Het bevoegd gezag neemt bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval in acht:*
 - a. de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden, voor zover de verplichting tot het in acht nemen daarvan is vastgelegd krachtens of overeenkomstig artikel 5.2, is vastgelegd in of krachtens artikel 5.16 dan wel voortvloeit uit de artikelen 40, 44 tot en met 47, 50, 51, 53, tot en met 56, 59, tot en met 61, 63, tweede lid, 64, 65, of 66 van de Wet geluidhinder;
 - b. de voor hem geldende, krachtens artikel 8.45 gestelde regels;
 - c. de voor hem geldende, krachtens artikel 8.46 gestelde regels, behoudens voor zover een aanwijzing van Onze Minister krachtens artikel 8.27 afwijking noodzakelijk maakt;
 - d. aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag krachtens artikel 8.27 door Onze Minister zijn gegeven.
4. Het bevoegd gezag geeft in de motivering van de beslissing op de aanvraag aan, op welke wijze de in het eerste lid genoemde aspecten de inhoud van het besluit hebben beïnvloed.

Naar aanleiding van het bovenvermelde wordt het volgende opgemerkt.

Ad 1. Ten aanzien van de aspecten die betrokken dienen te worden.

- a. Met betrekking tot het bepaalde onder punt 1 is overwogen dat de inrichting is gelegen in het buitengebied van Haghorst. In de directe omgeving zijn andere agrarische bedrijven gelegen maar ook burgerwoningen. De bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken vormt geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.
- b. De mogelijke gevolgen van de inrichting naar buiten toe hebben betrekking op: bodemverontreiniging, brandgevaar, geluidhinder, geurhinder, ammoniakemissie en stofoverlast en hun onderlinge samenhang, voor zover daar sprake van is. Voor zover nodig en relevant worden deze onderwerpen in deze beschikking besproken.
- c. In 2009 is gestart met een herziening van het bestemmingsplan buitengebied.
- d. Er zijn tot op heden geen adviezen ingediend.
- e. Bij vergunningverlening kunnen voorschriften worden opgelegd om nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Het kan ook zijn dat de aanvraag (gedeeltelijk) wordt geweigerd als de nadelige gevolgen voor het milieu te groot worden. Dit laatste is nu niet het geval.
- f. Indien relevant verwijzen wij in deze beschikking naar de ambtshalve overwegingen.

Ad 2. Ten aanzien van de aspecten waarmee rekening gehouden dient te worden.

- a. Door de gemeente is geen milieubeleidsplan opgesteld.
- b. Bij de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd komen afvalstoffen vrij. De aangegeven hoeveelheden zijn zodanig klein dat deze niet boven de gestelde drempelwaarden komen. Er heeft derhalve geen toetsing plaatsgevonden aan het Landelijk Afval- beheerplan (LAP).
- c. Er zijn geen zodanige richtwaarden.

Ad 3. Ten aanzien van de aspecten die in acht genomen dienen te worden.

- a. In de Wet milieubeheer, hoofdstuk 5, titel 5.2, luchtkwaliteitseisen zijn grenswaarden opgenomen. Hierop wordt bij de ambtshalve overwegingen verder ingegaan.
- b. Dit aspect is in het onderhavige geval niet van toepassing.
- c. De provinciale milieuverordening kent momenteel instructies voor vergunningen voor inrichtingen welke zijn gelegen in grondwaterbeschermings- en stiltegebieden. Aangezien voornoemde inrichting niet in één van dergelijke gebieden is gelegen, is geen sprake van bij provinciale milieuverordening gestelde regels die in acht genomen dienen te worden.
- d. Er is geen sprake van een ministeriële aanwijzing.

Ad 4. De in artikel 8.8, lid 1 Wm genoemde aspecten zijn in de ambtshalve overwegingen bij de voorbereiding van dit besluit betrokken.

Artikel 8.9 Wet milieubeheer

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

De aangevraagde vergunning geeft geen strijd met regels uit de Wet milieubeheer, omgevingswetten zoals genoemd in artikel 13.1, lid 2 Wet milieubeheer of strijd met regels uit de Wet ruimtelijke ordening. In dat kader zijn er geen beperkingen voor vergunningverlening.

Artikel 8.11 Wet milieubeheer

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Ambtshalve overwegingen

Aan deze beschikking liggen verder de volgende overwegingen ten grondslag:

Luchtkwaliteit

Toetsingskader

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is geformuleerd in:

- de Wet tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen), hierna te noemen de Wm;
- het ‘Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)’, hierna te noemen het Besluit nibm;
- de ‘Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)’, hierna te noemen de Regeling nibm;
- de ‘Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007’;
- de ‘Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007’;
- het ‘Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)’.

Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Een besluit op een aanvraag om milieuvergunning betreft de uitoefening van een bevoegdheid als bedoeld in artikel 5.16, tweede lid, van de Wm die gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wm is vergunningverlening mogelijk indien aannemelijk is gemaakt dat de gevraagde activiteit niet leidt tot het overschrijden van een grenswaarde.

Bepaling van gevolgen voor de luchtkwaliteit

De concentraties zwaveldioxide, stikstofoxiden, koolmonoxide, benzeen en lood in de buitenlucht zijn van nature aanzienlijk lager dan de grenswaarden. De toevoeging daaraan van deze inrichting is gering, zodat voor deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarden wordt verwacht. Voor deze stoffen kan worden voldaan aan de grenswaarden van de Wm.

De concentraties stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes (PM₁₀) in de buitenlucht zijn in dit geval wel relevant. De bijdrage van de inrichting inclusief de achtergrondconcentraties kan leiden tot overschrijdingen van de grenswaarden. De gevraagde activiteit is niet opgenomen in de Regeling nibm. Derhalve is voor NO₂ en PM₁₀ een berekening gemaakt van de bijdrage van de gevraagde activiteiten aan de luchtkwaliteit.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats waarbij emissies van NO₂ en PM₁₀ naar de lucht plaatsvinden:

- transportbewegingen op het terrein van de inrichting;
- het houden van vee.

Een rapport 'Onderzoek luchtkwaliteit' van 03-06-2009 maakt deel uit van de vergunningaanvraag.

De invloed van de transportbewegingen naar en van de inrichting op de luchtkwaliteit is onderzocht met behulp van de 'Beperkte immissietoets fijnstof'. Het resultaat van die berekening is vermeld in het genoemde rapport. Uit de berekening blijkt dat het verkeer naar en van de inrichting geen significante verhoging van de concentratie fijnstof langs de ontsluitingsweg veroorzaakt. De invloed van de transportbewegingen binnen de inrichting op de luchtkwaliteit is verwaarloosbaar ten opzichte van de invloed die het houden van vee daarop heeft.

Bij het houden van vee is de emissie van fijnstof relevant. De immissieconcentratiebijdrage fijnstof veroorzaakt in de omgeving door het productieproces i.c. het houden van dieren is met behulp van het computerprogramma KEMA STACKS versie 2008.1 bepaald. Het resultaat van die berekening is vermeld in het genoemde rapport. Uit die berekening volgt een hoogste immissieconcentratiebijdrage op het beoordelingspunt 1 'Lage Haghorst 33' van 0,28 µg/m³ voor PM₁₀.

De achtergrondwaarden in Haghorst, in de omgeving van de Lage Haghorst 1, van NO₂ en PM₁₀ voor het jaar 2010, worden met behulp van het programma CAR II versie 8.1. berekend op 20,5 µg/m³ voor NO₂ en 25,9 µg/m³ voor PM₁₀.

Bij de bepaling van de concentratie van PM₁₀ is geen rekening gehouden met de natuurlijke bronnen. Volgens artikel 5.19 van de Wm mogen de concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor zwevende deeltjes (PM₁₀) buiten beschouwing worden gelaten. In bijlage 4 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 is per gemeente aangegeven hoe groot de correctie is voor de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀. Voor de gemeente Hilvarenbeek is dat 3 µg/m³.

Voor de 24-uurgemiddelde concentratie van PM₁₀ geldt een correctie van 6 dagen. Dit is niet afhankelijk van de locatie.

Toetsing

In onderstaande tabel 1 wordt voor de componenten NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden van de Wm getoetst.

Tabel 1.

Beoordeling luchtkwaliteit 2010

Component	Jaargemiddel de NO ₂ [µg/m ³]	Jaargemiddel de PM ₁₀ [µg/m ³]	aantal overschrijdings- dagen 24- uurgemiddelde PM ₁₀ [µg/m ³]
Achtergrondconcentratie bepaald voor het jaar 2010	20,5	25,9	-
Maximale bijdrage voertuigbewegingen	nihil	nihil	-
Maximale bijdrage productieproces	nihil	0,28	-
Totaal	20,5	26,18	19 dagen ¹⁾
Correctie	0	3	6 dagen
Totale na correctie en afronding	21	23	13 dagen
Grenswaarde (2015 voor NO ₂ ; 2011 PM ₁₀)	40	40	35 ²⁾ dagen
Overschrijding grenswaarde bij worst case?	Nee	Nee	Nee

1) De berekening van het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie van PM₁₀ is uitgevoerd conform bijlage I van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

2) Het aantal dagen dat de grenswaarde van 50 µg/m³ mag worden overschreden.

Conclusie

Uit de bovenstaande gegevens kan worden afgeleid dat de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀ niet worden overschreden in de omgeving van de inrichting. Er wordt dan ook voldaan aan de in de Wm opgenomen luchtkwaliteitseisen.

Geluid

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor industrielawaai vastgesteld. Er is wel een ontwerp Nota Industrielawaai opgesteld d.d. 2 januari 2007.

De normen en beleidsuitgangspunten met betrekking tot het geluid in de omgeving van een inrichting dienen gebaseerd te worden op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998). Er wordt gebruik gemaakt van de in de Handreiking genoemde systematiek van richt- en grenswaarden.

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Haghorst, gemeente Hilvarenbeek. In de directe omgeving van de inrichting zijn meerdere agrarische bedrijven gelegen en kan men spreken van een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten. Conform de ontwerp Nota industrielawaai die de gemeente heeft opgesteld zou dan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) van 45 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode gelden.

De nota is niet vastgesteld waardoor we aansluiting zoeken bij de handreiking, tabel 4, richtwaarden voor woonomgevingen. Op basis van deze tabel schatten wij in dat voor betreffende activiteiten de normen voor een "rustige woonwijk, weinig verkeer" meer benaderd worden dan een landelijke omgeving. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) zijn dan 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode

Als maximaal toelaatbare geluidniveaus (L_{Amax}), gemeten in de meterstand "fast" voor de gevels van woningen geldt respectievelijk voor de dag-, avond- en nachtperiode 70, 65 en 60 dB(A).

In de voorschriften zijn geluidsvoorschriften opgenomen. Met betrekking tot het geluidsniveau zijn onder andere maximumwaarden opgenomen, die overdag, 's avonds en 's nachts, ter plaatse van woningen van derden of andere geluidsgevoelige objecten mogen optreden.

Externe veiligheid

Het Besluit Risico's Zware Ongevallen is niet van toepassing op de inrichting.

Op grond van artikel 2 lid 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van dit besluit.

Brandveiligheid, PGS-CPR

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

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

In de aanvraag (op tekening) is beschreven welke brandblusmiddelen aanwezig zijn binnen de inrichting. In deze vergunning zijn standaardvoorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van de brandblusmiddelen.

Energie

In een brief van januari 2008, kenmerk DGM/SB2007109294, van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer heeft de minister de bevoegde gezagen gevraagd bij de vergunningverlening zoveel mogelijk aan te sluiten bij het Activiteitenbesluit. In de brief zijn op basis van onderzoek diverse aanbevelingen gedaan met als doel de jaarlijkse administratieve lasten voor het bedrijfsleven in de exploitatiefase van de milieuvergunning met 10% te laten dalen. Eén van de aanbevelingen heeft betrekking op energieonderzoeken. In de aanbeveling wordt aangegeven dat het Activiteitenbesluit bepaalt dat inrichtingen boven een bepaalde verbruiksgrens (50.000 kWh of 25.000 m³ aardgas per jaar) alle rendabele maatregelen moeten nemen. Hierbij kunnen inrichtingen gebruik maken van informatiebladen die door Senter Novem worden opgesteld en jaarlijks worden geactualiseerd in samenwerking met het Energiecentrum midden- en klein bedrijf en de andere overheden. Verder wordt vermeld dat boven een verbruik van 200.000 kWh of 75.000 m³ per jaar het bevoegde gezag een energiebesparing-onderzoek kan vragen. Dit voor zover aannemelijk is dat er onvoldoende energiebesparende maatregelen zijn genomen. Door middel van de aanbeveling wordt geadviseerd om deze lijn tevens bij vergunningplichtige inrichtingen aan te houden. Dit houdt in dat eerst gekeken moet worden of er sprake is van energiepotentieel. Indien hier sprake van is, dient vervolgens op grond van het jaarverbruik (dus niet de jaarlijkse energiekosten) te worden beoordeeld of er een energiebesparingonderzoek dient te worden opgenomen.

Het jaarlijks energieverbruik is geschat op 4.500 m³ aardgas en 75.000 kWh elektriciteit.

Op basis van deze informatie hebben wij besloten in de voorschriften een registratieplicht op te nemen over het jaarlijkse energieverbruik.

Afvalpreventie

Binnen de inrichting ontstaan afvalstoffen van huishoudelijke aard, kadavers, metaal, landbouw-plastic en gevaarlijke afvalstoffen. Om inzicht te houden in de aard, omvang, samenstelling en oorsprong van afvalstoffen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen ten behoeve van het meten en registreren van de vrijkomende afvalstoffen.

In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels heeft opgeleverd dat verdergaande scheiding redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Grondstoffen/waterbesparing

In de milieuvergunning is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse waterverbruik. Gezien de hoeveelheid van het jaarlijkse waterverbruik, hebben wij het niet noodzakelijk geacht om aanvullende voorschriften op te nemen over waterbesparing. Er wordt grondwater onttrokken (eigen bron). Het bedrijf moet beschikken over een vergunning van de provincie hiervoor.

Bodem

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.

Afvalwater

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

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:

- de doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit het riool;
- de doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Het betreft lozingen op een openbaar riool van waaruit het afvalwater een

zuiveringstechnisch werk (een zuiveringsinstallatie) wordt gebracht. Ten aanzien van indirecte lozingen zijn er twee mogelijkheden;

- indirecte lozingen vanuit een inrichting welke niet Wvo vergunningplichtig is;
- indirecte lozingen vanuit een inrichting welke wel Wvo-vergunningvergunning is.

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

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen: Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, regenwater, reinigingswater van stallen, reinigingswater van de melkinstallatie, percolatiewater afkomstig van de sleufsilo's en afvalwater van de spuitplaatsen.

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Het reinigings/afvalwater wordt direct opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik dierlijke meststoffen.

Zoals eerder opgemerkt zijn een aantal hoofdstukken en paragrafen uit het activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Zie onderdeel AMvB/ Vergunningplicht.

Redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen

In de aanvraag zijn voor de inrichting geen milieurelevante veranderingen voorzien.

Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen

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

Overwegingen agrarische bedrijven

Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

Algemeen

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

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

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

De geurgevoelige objecten liggen in een concentratiegebied en zowel binnen als buiten de bebouwde kom van Haghorst.

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom binnen een concentratiegebied maximaal $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom maximaal $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv).

De gemeente Hilvarenbeek heeft een gemeentelijke verordening vastgesteld. Voor het gebied en directe omgeving waarin de locatie Lage Haghorst 31 te Haghorst is gelegen zijn in de gemeentelijke verordening geen andere normen vastgesteld.

Dieren zonder geuremissiefactor

Deze dieren worden binnen de inrichting gehouden. Dit betreft het melkvee en jongvee die gehouden worden in de stallen 3 en 6.

Er wordt een uitbreiding gevraagd voor o.a. meer melkkoeien door de melkrundveestall (stal 6) te verbreden. De dichtstbijzijnde woning van derden ligt op een afstand van circa 66 meter van stal 3. Dit betreft de woning behorende bij het agrarisch bedrijf gelegen aan de Lage Haghorst 29 te Haghorst. Aan de vaste afstanden wordt voldaan.

Dieren met geuremissiefactor

Dit betreft de maximale geurbelasting van de buitenzijde van een geurgevoelig object bij dieren met geuremissiefactor (artikel 3.1 Wgv). Dit heeft betrekking op het houden van de vleesvarkens. Bij de aanvraag is geen geuronderzoek gevoegd. De geuruitstoot vanuit de inrichting neemt af, verder zijn er geen wijzigingen in de locatie van de emissiepunten en blijven de afstanden tot de voor geurgevoelige objecten gelijk. Het uitvoeren van een geuronderzoek is daarom niet noodzakelijk geacht.

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv en vormt derhalve geen weigeringsgrond.

Geurhinder door opslaan van bedrijfsstoffen

In verband met het beperken van geurhinder afkomstig van opslag van veevoeder in de open lucht worden bij agrarische bedrijven voorschriften opgenomen ten aanzien van de wijze van opslag en ten aanzien van de afstanden tot woningen en gevoelige objecten teneinde geurhinder te voorkomen. De ruwvoeropslagen liggen op meer dan 50 meter van omliggende woningen. Dit is voldoende.

Ammoniak (Wav , Wm/BBT, Besluit huisvesting)

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

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

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

Provinciale staten van Noord-Brabant heeft op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld.

De betreffende inrichting is niet gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied.

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

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (onder andere artikel 8.11, vierde lid, Wm). Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM). De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5a.1 van het Ivb ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen. Voor bestaande huisvestingssystemen gelden een aantal bijzondere bepalingen, zoals een overgangstermijn (zie bijlage 2 bij het Besluit huisvesting).

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH3 per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH3 per dierplaats per jaar)
3	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar, A3	41	3,9	*
4	Vleesvarkens, D 3.2.10.1	600	1,4	1,4
5	Vleesvarkens, D 3.2.7.1.1	480	1,2	1,4
6	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, A 1.100.1	120	9,5	9,5
6	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar, A3	50	3,9	*

*) Niet vastgesteld

Met betrekking tot stal 4 voor 600 vleesvarkens en stal 5 voor 480 vleesvarkens overschrijden de emissiefactoren van de huisvestingssystemen de maximale emissiewaarde niet. De uitvoeringen van deze stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie vrouwelijk jongvee geldt geen maximale emissiewaarde. De voorgestelde stalsystemen in stal 3 voor 41 stuks vrouwelijk jongvee en stal 6 voor 50 stuks vrouwelijk jongvee voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar dient getoetst te worden aan artikel 3 van het Besluit huisvesting, ten aanzien van een bestaand huisvestingssysteem en tevens ten aanzien van een uitbreiding hiervan met minder dan 20 dierplaatsen. In onderhavig geval is hier geen sprake van en dient derhalve getoetst te worden aan artikel 2. Artikel 2 stelt dat, indien er dieren worden gehuisvest van een diercategorie waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld, er voor deze dieren geen huisvestingssysteem mag worden toegepast met een emissiefactor die hoger is dan deze maximale emissiewaarde. Om, in het geval van een traditioneel huisvestingssysteem, te voldoen aan de maximale emissiewaarde, welke vastgesteld is voor de diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, dienen de dieren weidegang te krijgen. Middels het door de inrichtinghouder overgelegde beweidsplan is aangetoond dat beweiding wordt toegepast. Uit bovenstaande kan worden opgemaakt dat in de aangevraagde situatie wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit huisvesting en daarom bestaat er geen reden om de aanvraag op basis van artikel 8.9 Wet milieubeheer te weigeren.

Conclusie

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

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

Algemeen

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

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu verbinden wij aan de vergunning voorschriften, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen althans zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

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

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Gelet op de artikelen 8.2, 8.8, 8.9 en 8.10 van de Wet milieubeheer besluiten wij de gevraagde vergunning te verlenen.

Verhouding aanvraag-vergunning

De gehele vergunningaanvraag maakt deel uit van de vergunning. Het gestelde in deze vergunning met bijbehorende bescheiden moet worden nageleefd. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Geldigheid van de vergunning

De verleende vergunning geldt voor een ieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd. Deze vergunning vervalt, indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.

Deze vergunning vervangt met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning(en). Deze eerder verleende vergunning(en) vervallen pas op het moment dat deze vergunning zowel in werking is getreden als onherroepelijk is geworden.

Deze vergunning treedt niet in werking, voor zover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet en de betrokken bouwvergunning nog niet is verleend.

Op grond van artikel 8.16 onder c van de Wet milieubeheer bepalen wij dat de voorschriften met betrekking tot het buiten werking stellen van de inrichting nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht blijven, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

Overige regels en wetten

Algemeen

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

Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, onder andere regels op grond van het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit, Barim) van toepassing. Daarom zijn ten aanzien van de in het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) genoemde onderwerpen geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Drukvraten

Stoffen die de ozonlaag aantasten

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van stoffen die de ozonlaag aantasten en waarop het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) 2003 en het Besluit broeikasgassen Wms 2003 van toepassing zijn, moeten voldoen aan de voorschriften uit deze besluiten en aan het bepaalde in de daarop gebaseerde nadere regels.

Voorvallen Wm

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

BESLUIT

Gelet op het bepaalde in artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 van de Wet milieubeheer bestaat er geen aanleiding om de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu in zijn geheel of gedeeltelijk te weigeren.

Besluiten wij om aan ^{5.1,2,e} een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning in het kader van de Wet milieubeheer, art 8.4 lid 1, voor een rundvee- en varkenshouderij, gelegen aan de Lage Haghorst 31 te Haghorst, gemeente Hilvarenbeek te verlenen en daaraan de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlage. Voorts hebben wij bepaald dat de volgende stukken:

- **Aanvraagformulier Wet milieubeheer, gewijzigde versie van 16 november 2009 ingekomen 18 november 2009.**
- **Overzichts- en situatietekening, Van Dun advies BV, gewijzigde versie van 17 november 2009, projectnr 08336-01, ingekomen 18 november 2009.**
- **Beweidingsplan, ingekomen 18 november 2009.**
- **Detailtekening vleesvarkensstal, versie van 8 mei 2009, Van Dun advies BV, projectnr 08336-01, eerder ingekomen 13 mei 2009.**
- **Onderzoek luchtkwaliteit (fijn stof PM 10), Van Dun advies BV, projectnr 08336-01FS, versie 3 juni 2009, eerder ingekomen 8 juni 2009.**

deel uitmaken van de vergunning, voor zover daarvan niet in dit besluit en /of de voorschriften vermeld in de bijlage is afgeweken.

Ondertekening en verzending

Hilvarenbeek, 25 mei 2010

Burgemeester en Wethouders van Hilvarenbeek;

de secretaris,

^{5.1,2,e}
m

^{5.1,2,e}

de burgemeester

^{5.1,2,e}

BEPALINGEN INZAKE BEROEP

Ingevolge de artikelen 20.1, eerste lid en 20.6, tweede lid van de Wet milieubeheer staat met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van het besluit ter inzage is gelegd, gedurende zes weken beroep open voor:

- a. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen het ontwerpbesluit;

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij gedurende die termijn beroep is ingesteld en een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist,

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

1. de naam en het adres van de indiener;
2. de dagtekening;
3. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
4. de gronden van het beroep.

Bij het beroepschrift moet zo mogelijk een afschrift van het besluit waarop het geschil, betrekking heeft, worden overgelegd.

Het beroepschrift moet in tweevoud worden gezonden aan:

Raad, van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA 's-Gravenhage

De indiener van het verzoek om voorlopige voorziening die beroep heeft ingesteld, moet daarbij een afschrift van het beroepschrift worden overgelegd.

Het verzoek om voorlopige voorziening moet worden gezonden aan:

De voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State
Postbus 20019
2500 EA 's-Gravenhage

Ingevolge artikel 8.18, eerste lid van de Wet milieubeheer vervalt de vergunning indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht. Afwijking van deze termijn is mogelijk, indien verwacht kan worden dat de inrichting niet binnen die termijn kan worden voltooid. In deze vergunning is dan een andere termijn opgenomen.

Ingevolge artikel 8.20, eerste lid van de Wet milieubeheer geldt deze vergunning voor ieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de voorschriften worden nageleefd.

Ingevolge de artikelen 8.22 en 8.23 van de Wet milieubeheer kunnen in het belang van de bescherming van het milieu, voorschriften en/of beperkingen waaronder deze vergunning is verleend, worden gewijzigd, aangevuld of ingetrokken.

Ingevolge artikel 8.25 van de Wet milieubeheer kan de vergunning ondermeer geheel of gedeeltelijk worden ingetrokken indien:

- gedurende drie jaar geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van deze vergunning;
- de inrichting geheel of gedeeltelijk is verwoest.

Ingevolge artikel 20.8 van de Wet milieubeheer, in afwijking van artikel 20.3, eerste lid, eerste volzin, treedt een besluit als bedoeld in artikel 20.6, eerste lid, in gevallen als bedoeld in artikel 8.5, tweede lid - waarin de vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een

inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, de beschikking niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

De voorafgaande vergunning(en) vervalt/vervallen met ingang van de datum waarop de beschikking onherroepelijk is geworden.

gemeente **Hilvarenbeek**



INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	21
1.1	Gedragsvoorschriften	21
1.2	Registratie	21
2	AFVALSTOFFEN	22
2.1	Afvalscheiding	22
2.2	Opslag van afvalstoffen	22
2.3	Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen	23
2.4	Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen	23
3	VERRUIMDE REIKWIJDTE	24
3.1	Registratie	24
4	GELUID	24
4.1	Algemeen	24
4.2	Aanvullende voorschriften transport, laden en lossen	24
4.3	Aanvullende voorschriften agrarisch	24
5	BODEM	25
5.1	Doelvoorschriften	25
5.2	Aanvullende voorschriften voorzieningen	25
5.3	Aanvullende voorschriften agrarisch	25
6	AGRARISCH AFVALWATER	26
6.1	Schrobwater stallen	26
6.2	Afvalwater melkstal	26
6.3	Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders	26
6.4	Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater	26
6.5	Schrobwater veewagens	27
6.6	Schrobwater kadaverplaats	27
7	HET HOUDEN VAN DIEREN	28
7.1	Algemeen	28
7.2	Behandeling en bewaring van drijfmest	28
7.3	Behandeling en bewaring vaste mest	29
7.4	Bewaren en transporteren van kunstmest	29
7.5	Opslag van veevoeder in een silo	29
7.6	Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening	30
7.7	Kuilvoer / natte bijproducten	30
7.8	Koelinstallatie van de melktank	31
7.9	Opslag stro of houtkrullen	31
7.10	Ziekenboek	31
8	BWL 2001.26	31
8.1	Algemeen	31
8.2	Uitvoering en gebruik	32
9	BB 99.02.070	32
9.1	Algemeen	32
9.2	Uitvoering en gebruik	32

10	BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN	32
10.1	Controle op de bouw van de stal	32
10.2	Mededeling aan bevoegd gezag.....	32
11	ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL	33
11.1	Lassen van metalen.....	33
12	BESTRIJDINGSMIDDELEN.....	33
12.1	Bewaring bestrijdingsmiddelen	33
13	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING	34
13.1	Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking.....	34
13.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften.....	34
13.3	Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen	34
14	IN WERKING HEBBEN VAN EEN STOOKINSTALLATIE.....	34
14.1	Algemeen.....	34
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	35

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

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

1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4

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

1.1.5

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

1.1.6

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.7

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.2 Registratie

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel;

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- registers, rapporten en analysesresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

1.2.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- kadavers;
- landbouwplastic;
- metaal;
- overig bedrijfsafval.

2.1.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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

2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
deze tegen normale behandeling bestand is;
deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3

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

2.2.4

De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.3 Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen

2.3.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.3.2

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

2.3.3

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

2.3.4

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.4 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

2.4.1

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

2.4.2

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

2.4.3

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

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

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

3 VERRUIMDE REIKWIJDTE

3.1 Registratie

3.1.1

Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater en grondwater) worden geregistreerd (in m³).

4 GELUID

4.1 Algemeen

4.1.1

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

4.2 Aanvullende voorschriften transport, laden en lossen

4.2.1

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting:

Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijpen van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

4.2.2

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

4.3 Aanvullende voorschriften agrarisch

4.3.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op woningen niet meer bedragen

dan:

- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 40dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

4.3.2

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

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

5 BODEM

5.1 Doelvoorschriften

5.1.1

Het bodemrisico van de opslag van bodembedreigende stoffen moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

5.2 Aanvullende voorschriften voorzieningen

5.2.1

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

5.3 Aanvullende voorschriften agrarisch

5.3.1

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

5.3.2

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

5.3.3

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

Toelichting:

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

5.3.4

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

6 AGRARISCH AFVALWATER

6.1 Schrobwater stallen

6.1.1

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

6.1.2

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

6.1.3

Afvalwater afkomstig van stallen mag in de riolering worden gebracht indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- De stal moet vooraf veegschoon zijn gemaakt;
- Het afvalwater moet voor vermenging met bedrijfsafvalwater uit andere ruimten een slibvangput passeren.

6.1.4

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

6.2 Afvalwater melkstal

6.2.1

Afvalwater afkomstig van het reinigen van de melkstal en melkput moet worden afgevoerd naar de mestput.

6.2.2

Afvalwater afkomstig van het voorspoelen van de melkinstallatie en de melktank, moet worden hergebruikt, bijvoorbeeld als drinkwater.

6.2.3

Afvalwater afkomstig van de hoofd- en naspoeling van de melktank (tank en leidingen), moet worden hergebruikt, bijvoorbeeld als schoonmaakwater in de melkstal.

6.2.4

De hoeveelheid afvalwater moet worden beperkt door bijvoorbeeld het gebruik van hogedrukreinigers en good housekeeping.

6.3 Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders

6.3.1

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

6.4 Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater

6.4.1

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

6.4.2

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

6.4.3

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

6.5 Schrobwater veewagens

6.5.1

Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel. De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

Toelichting:

De reinigings en ontsmettingsplaats voor veewagens mag worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening) zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.

6.5.2

Nadat veevervoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn, moet de vloeistofkerende wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

6.5.3

De opvanggoot (slibvang) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.

6.5.4

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

6.5.5

Het transport van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens.

6.6 Schrobwater kadaverplaats

6.6.1

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

6.6.2

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

7 HET HOUDEN VAN DIEREN

7.1 Algemeen

7.1.1

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
3	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar, A3	41
4	Vleesvarkens, D 3.2.10.1	600
5	Vleesvarkens, D 3.2.7.1.1	480
6	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, A 1.100.1 Beweiding dient toegepast te worden	120
6	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar, A3	50

7.1.2

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

7.1.3

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

7.2 Behandeling en bewaring van drijfmest

7.2.1

Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

7.2.2

Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.

Indien de mestopslagruimte:

- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.

7.2.3

Dunne mest en gier (en eventueel schrob-en/of spoelwater uit de melkkamer/melktankruimte dat niet

op de riolering is aangesloten) moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput). Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.

7.2.4

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

7.2.5

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

7.2.6

Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

7.2.7

Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

7.3 Behandeling en bewaring vaste mest

7.3.1

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

7.3.2

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

7.3.3

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

7.4 Bewaren en transporteren van kunstmest

7.4.1

Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.

7.4.2

Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1-of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.

7.5 Opslag van veevoeder in een silo

7.5.1

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

7.5.2

Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen

worden opgenomen. De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.

7.5.3

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

7.6 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

7.6.1

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

7.6.2

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

7.6.3

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

7.6.4

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

7.6.5

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

7.6.6

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

7.6.7

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

7.7 Kuilvoer / natte bijproducten

7.7.1

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

7.7.2

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

7.7.3

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

7.7.4

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

7.7.5

Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

7.8 Koelinstallatie van de melktank

7.8.1

De koelinstallatie moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.

7.8.2

Er moet een inspectie- en preventief onderhoudsschema van de koelinstallatie van de melktank aanwezig zijn. Het bedoelde schema moet aan een controlerend ambtenaar op verzoek worden getoond.

7.8.3

Bij vervanging van het in de koelinstallatie aanwezige koudemiddel, moet dit worden afgetapt, zonder dat dit zich in de atmosfeer kan verspreiden.

7.9 Opslag stro of houtkrullen

7.9.1

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

7.9.2

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

7.10 Ziekenboeg

7.10.1

De ziekenboeg in stal 4 mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze is ingericht. Deze ruimte mag niet in gebruik zijn als productieruimten. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.

7.10.2

De oorspronkelijke plaats van het varken dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander varken worden bezet.

7.10.3

Tijdens de momenten waarop geen varkens in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

8 **BWL 2001.26**

8.1 Algemeen

8.1.1

Stal 4 moet met het systeem bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster, hokoppervlak maximaal 0,8 m² per dierplaats, zijn uitgevoerd (nummer BWL 2001.26). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekeningen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

8.2 Uitvoering en gebruik

8.2.1

Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2001.26 van maart 2001.

8.2.2

Het mestkanaal en het mestafvoersysteem, met de daarbij behorende onderdelen en leidingen, moeten zodanig worden gedimensioneerd en onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.

9 **BB 99.02.070**

9.1 Algemeen

9.1.1

Stal 5 moet met het systeem mestkelders met (water- en) mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) en met andere dan metalen driekantroosters, zijn uitgevoerd (nummer BB 99.02.070). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekeningen worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

9.2 Uitvoering en gebruik

9.2.1

Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BB 99.02.070 van 18 februari 1999.

9.2.2

Het mestkanaal en het mestafvoersysteem, met de daarbij behorende onderdelen en leidingen, moeten zodanig worden gedimensioneerd en onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.

10 **BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN**

10.1 Controle op de bouw van de stal

10.1.1

De twee rijen met ligboxen aan de noordkant van stal 6 mogen pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van melkvee, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

10.2 Mededeling aan bevoegd gezag

10.2.1

Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

10.2.2

In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

10.2.3

De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

Toelichting:

De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.

11 ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL

11.1 Lassen van metalen

11.1.1

Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.

11.1.2

Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

11.1.3

Binnen een straal van 5 m van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeï)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

12 BESTRIJDINGSMIDDELEN

12.1 Bewaring bestrijdingsmiddelen

12.1.1

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

12.1.2

De elektrische installatie in een bewaarplaats moet zijn vervaardigd van materiaal dat voldoende tegen

chemische invloeden bestand is of daartegen is gevrijwaard.

13 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING

13.1 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

13.1.1

Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting:

Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

13.1.2

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

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

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

13.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

13.2.1

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.9, 3.11 t/m 3.15 van de PGS 15.

13.3 Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen

13.3.1

Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

14 IN WERKING HEBBEN VAN EEN STOOKINSTALLATIE

14.1 Algemeen

14.1.1

Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

14.1.2

Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.

14.1.3

Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of

correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GASFLES:

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEUROVERLAST:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max}):

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

NEN:

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

NEN 3011:

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

NEN 5077:

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

NITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN:

Nitraathoudende kunstmeststoffen van klasse C als bedoeld in PGS 7 'Nitraathoudende kunstmeststoffen, opslag en vervoer', derde druk 1982.

NRB:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (<http://www.scios.nl>).

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WONING:

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

×

gemeente **Hilvarenbeek**



Vrijthof 10
5081 CA Hilvarenbeek
Postbus 3
5080 AA Hilvarenbeek
T: (013) 505 83 00
F: (013) 505 43 80
E: gemeente@hilvarenbeek.nl
BNG 28.50.03.933

5.1.2,e

Lage Haghorst 31
5089 NC HAGHORST

VERZONDEN - 2 JUNI 2010



datum: 1 juni 2010
uw brief van:
behandeld: 5.1.2,e
betreft: Milieuvergunning agrarisch

ons kenmerk: 10uit02906 / 2009-V-06
uw kenmerk:
telefoonnr.: (013) 505 83 00

Geachte 5.1.2,e

Op 13 mei 2009, nadien gewijzigd/aangevuld op 8 juni en 18 november 2009, ontvingen wij van u een aanvraag voor een milieuvergunning voor de locatie Lage Haghorst 31 te Haghorst, gemeente Hilvarenbeek. De aanvraag wordt gedaan voor een revisievergunning voor een melkrundvee- en varkenshouderij.

Besluit

Er is een besluit opgesteld en deze is als bijlage bij de brief gevoegd. Het besluit wordt op 3 juni 2010 gepubliceerd in de Hilverbode en ligt vanaf deze datum ter inzage voor een ieder die er kennis van wil nemen. Met betrekking tot het instellen van beroep tegen dit besluit en de termijn van terinzagelegging, verwijzen wij naar bijgevoegde kennisgeving.

Natuurbeschermingswet

Uw voorgenomen plan omvat een toename van ammoniakemissie en depositie. Dit leidt gezien de instandhoudingdoelstelling van de Natuurbeschermingswet daarom mogelijk tot een verslechtering.

Omtrent het (eventueel) moeten aanvragen van een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet adviseren wij om contact op te nemen met de provincie Noord-Brabant. Wij wijzen op de mogelijke (financiële) risico's die kunnen ontstaan als geen NB-wet vergunning wordt aangevraagd en verkregen in verband met het mogelijk niet in gebruik kunnen nemen van stallen.

Besluit ammoniakemissie huisvesting

De (ontwerp) milieuvergunning voldoet aan de bepalingen van het Besluit ammoniak emissie huisvesting (Besluit huisvesting).

Stalsystemen/beweiding

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan de vergunning gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT, stalsystemen) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Dit geldt voor zowel de varkensstallen als ook voor de rundveestallen.

Om aan de maximale emissiewaarde van 9,5 kg ammoniak per dier (dierplaats) te kunnen voldoen bij de melkkoeien gaat u beweiding toepassen. Het beweidingsplan maakt dat duidelijk. De uitbreiding van de rundveestal kan dan traditioneel worden uitgevoerd met roostervloer. Het toepassen van beweiding is niet vrijblijvend en dient conform de Regeling Ammoniak en Veehouderij uitgevoerd te worden. Het is een essentieel onderdeel van de vergunning om aan de beste beschikbare technieken (BBT) te kunnen voldoen.

Vragen?

Als u nog vragen heeft, kunt u telefonisch contact opnemen met de 5.1,2,e
bereikbaar via het centrale telefoonnummer: (013) 505 83 00.

Met vriendelijke groet,

Burgemeester en Wethouders van Hilvarenbeek;

de secretaris

5.1,2,e

de burgemeester.

5.1,2,e

5.1,2,e

Bedrijfsoverzicht / aantal dierplaatsen

OMSCHRIJVING	GEBOUW-1	GEBOUW-2	GEBOUW-3	GEBOUW-4	GEBOUW-5	GEBOUW-6	ASTE MESTOPSLAG	TOTAAL
melk- en kalfoeien > 2 jaar						120 stuks		120 stuks
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar						50 stuks		91 stuks
veesvarkens			41 stuks	600 stuks	480 stuks	1812 m3		1080 stuks
drijfmest opslag			41 m3	369 m3	133 m3	10 m3		2355 m3
vaste mestopslag	opslag/berging 51 m3	schuur	41 m3				10 m3	50 m3

Groenlabelnummers:

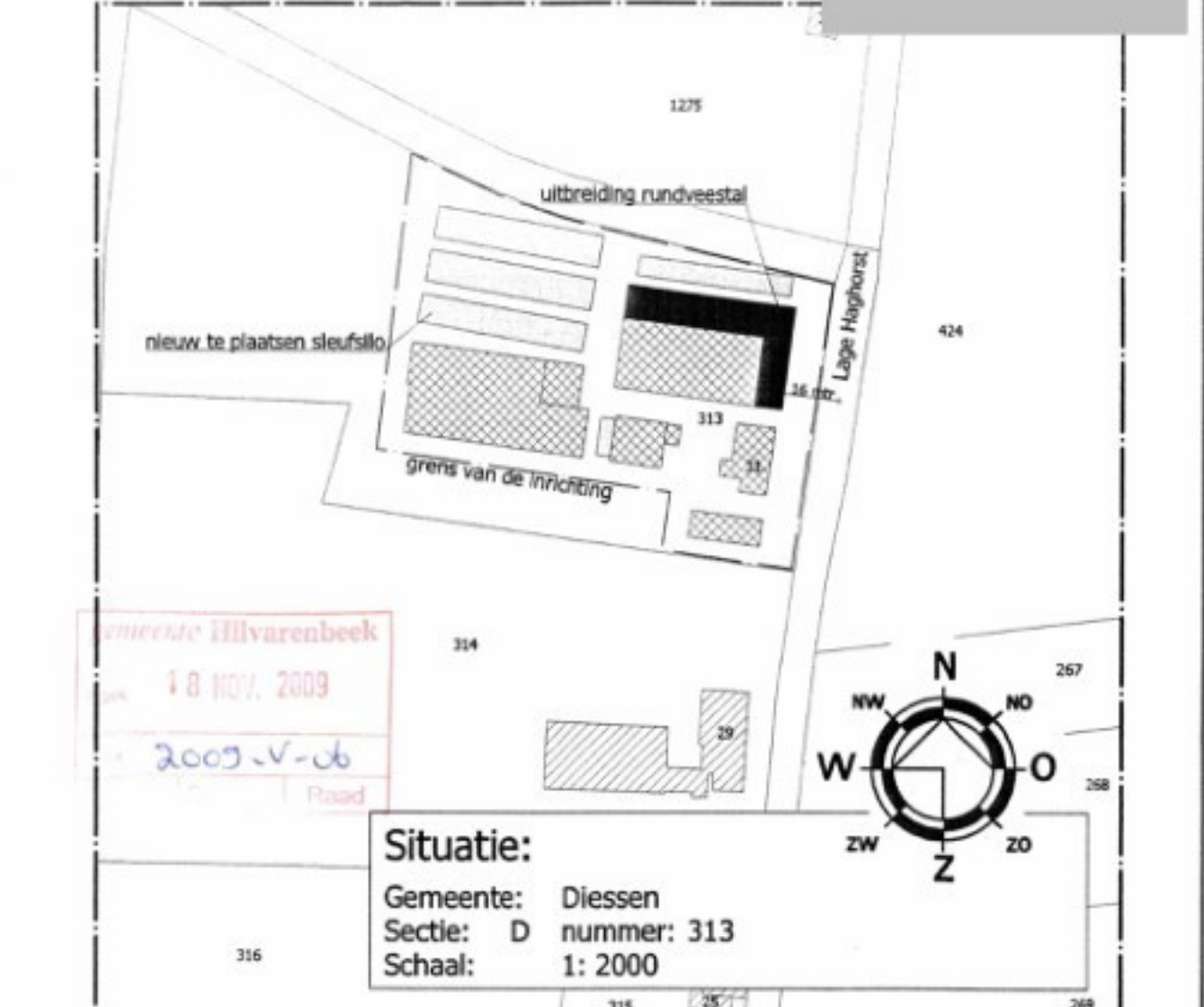
STAL NR	GROENLABEL NR	SOORT DIEREN
4	BWL 2001.26	veesvarkens
5	BB 99.02.070	veesvarkens

Motoren en dergelijke

NR.	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING
1		0,50 kva	slijpsteen
2		4,50 kw	lasapparaat
3		10,00 kw	electrisch handgereedschap
4		25,00 ltr/kg	bestrijdingsmiddelenkast
5	2x	0,35 kw	roerder
6		12.000 ltr	melktank
7	2x	0,55 kw	reinigingsmotor
8		10,30 kw	boiler (aardgas) 144 ltr
9		5,00 kw	koelaggregaat 7,5 kg R507
10		4,50 kw	hogedrukreiniger
11		3,00 kw	vacuumpomp
12	2x	0,55 kw	melkpomp
13	2x	1,50 kw	krachtvoerbox
14	3x	5,00 ton	voersilo
15		7,00 ton	kunststmsilo
16		8,00 ton	voersilo
17	4x	11,00 ton	voersilo
18		26,00 ton	voersilo
19	6x	0,75 kw	vijzel
20		45,00 kw	CV-ketel
21		2,20 kw	pomp tbv waterbron
22	2x	5,50 kw	melkrobot
23		2,50 kw	compressor
24		1,10 kw	warmte terugwinning
25		75,00 ltr/kg	reinigingsmiddelen
26	2x	25,00 ltr/kg	diergeneesmid. (1,0 kg R12 1,0 kw)
27		90,00 kw	tractor
28		4,50 kw	sta ventilator (intern)

1	0,35 kw	ventilator 300 mm
10x	0,40 kw	ventilator 500 mm
4x	0,80 kw	ventilator 600 mm

- symbol voor motor
- erfverharding
- betonrooster
- storooster
- metalen driekantrooster
- droogpoederblusser m.v.v. inhoud in kg



Situatie:
Gemeente: Diessen
Sectie: D nummer: 313
Schale: 1: 2000

handtekening aanvraag
datum: 17-11-2009

Van Dun
Advies BV

PROJECT: 08336-01
GETEKEND: [initials]
SCHALE: 1:200
BLAD: 2-01
TEKENING: Milieuvergunning
Onderwerp: Agrarisch bedrijf aan de Lage Haghorst 31 te Haghorst

Doorsnede gebouw 1 Doorsnede gebouw 2

Doorsnede gebouw 3

Doorsnede gebouw 4 & 5

Doorsnede gebouw 6

Lage Haghorst

Lage Haghorst

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Diessen van 17-11-2009

Naar aanleiding van de aanvraag om milieuvergunning voor de inrichting aan de Lage Haghorst 31, 5089 NC Haghorst door ^{5.1.2.e} treft u hierbij de mogelijkheden voor beweiding op dit bedrijf. Het betreft de beweiding van 120 stuks melkvee met inzet van melkrobots na uitbreiding van het bedrijf.

gemeente Hilvarenbeek

ingek. 18 NOV. 2009

1. Kerngegevens na uitbreiding

120 melkkoeien (productie 10.000 kg melk) die gemolken worden door 2 melkrobots en bijbehorend jongvee (gemiddeld 75% t.o.v. melkkoeien).

Totaal 12 ha eigendomsgrond aan de huiskavel welke geheel in gebruik is als grasland welk geheel goed beweidbaar is voor de melkkoeien. Het betreft de percelen kadastraal bekend gemeente Hilvarenbeek; sectie: D ; nr.'s: 313, 255, 254, 253 en 55. Zie hiervoor ook bijgevoegde tekening met aanduiding van deze kadastrale nummers.

De totale eigendom van het bedrijf betreft circa 20 ha. Daarbij is nog circa 2 ha via losse huur in gebruik. In totaal heeft het bedrijf dan ook circa 22 ha tot haar beschikking, waarvan 12 ha gelegen in de huiskavel.

De percelen op afstand worden gebruikt voor de teelt van snijmaïs en de beweiding van het jongvee.

2. Beweidingsstelsel

Voor de melkkoeien moet beperkt weiden worden toegepast waarbij de beweidingstijd gemiddeld maximaal 8 uur per dag kan bedragen. Gezien de beoogde bedrijfsvoering met melkrobots wordt met een 'beweidingshek' gewerkt. Hierdoor kunnen alleen de dieren die kortgeleden gemolken zijn naar buiten. In de getekende stal worden (uiteindelijk) twee melkrobots geplaatst. Hiermee is voldoende overcapaciteit aanwezig om het wellicht iets grotere aanbod van de te melken dieren in de avond- en nachturen op te vangen.

Het antwoord op de bedrijfseconomische vraag "wat kost weidegang of wat levert het op" is middels het programma Beweidingswijzer gevonden: rekening houdend met de factoren voerkosten, veekosten, loonwerk en gewaskosten, vaste kosten en arbeid is er een voordeel van enkele duizenden euro's ten opzichte van volledig opstallen. Hierbij is uitdrukkelijk géén rekening gehouden met een meerprijs voor de melk bij weidegang (zoals nu bij het Merkmelk-programma van Campina)

3. Bijvoeding en perceelsgrootte

Om schommelingen in grasaanbod en weersomstandigheden op te vangen is het raadzaam ongeveer 8 kgds maïs en 1 kgds bierbostel (ook gunstig voor de stabiliteit in de pens) bij te voeren. Middels het programma Graasvisie hebben we gezien dat er dan van een gemiddeld verse grasopname van ruim 5 kgds kan worden uitgegaan. Dit sluit goed aan bij de beweidingstijd van maximaal 8 uur per dag.

Met bovenstaande bijvoeding en het gegeven dat het verstandig is de melkkoeien na een dag of 4/5 om te weiden, moet de gemiddelde perceelsgrootte ongeveer 1,2 tot 1,6 ha bedragen bij een aanbod van 1.700 kgds bij inscharen (boven stoppel). Na 4 tot 5 dagen kan er met een koppel jongvee nageweid worden. De beschikbare 12 ha huiskavel (zie ook de met rood omlijnde percelen op bijgevoegde kaart) kan het best middels makkelijk verwijderbare tussendraden verdeeld worden. Hierdoor kan bij oogstwerkzaamheden toch met grote percelen gewerkt worden.

4. Conclusie

Conclusie is dan beweiding na uitbreiding van de melkveestapel door de riante huiskavel zeer mogelijk is. Indeling van de kavel in percelen van 1,2 tot 1,6 ha is mogelijk en realiseerbaar en geeft voldoende mogelijkheden voor een combi

Behoort bij besluit van Burgemeester
^{5.1.2.e}

melkkoeien en ruwvoerwinning (maaïen in dienst van beweiding). Groot voordeel is dat na voltooiing van de nieuwbouw steeds een overcapaciteit op de melkrobots aanwezig is. Immers 2 melkrobots hebben een capaciteit van circa 120 melkkoeien aan de melk. Echter er zullen altijd een aantal koeien van de 120 stuks in de droogstand zijn, waardoor de overcapaciteit een feit is.



Situatietekening met aanduiding huiskavel (de te beweiden percelen)

gemeente Hilvarenbeek		
ingek. 18 NOV. 2009		
Afd. 2009-V-06		
B	S	Raad

© 1998 by The McGraw-Hill Companies. All rights reserved. Printed in the United States of America.

WET MILIEUBEHEER aanvraag vergunning

Agrarische sectorKlantnr. **08336-01**

Burgemeester en wethouders van de gemeente

Hilvarenbeek

08-05-2009;

Datum gewijzigd 16-11-2009

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager

5.1.2,e

Adres

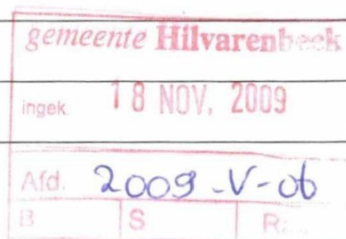
Lage Haghorst 31

Postcode en woonplaats

5089 NC HAGHORST

Telefoon

5.1.2,e

Telefax ---

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)

Gegevens inrichting

Handelsnaam

Aard van de Inrichting

Melkrundvee en vleesvarkenshouderij

Adres

Lage Haghorst 31

Postcode en woonplaats

5089 NC Haghorst

Telefoon

5.1.2,e

Telefax ---

Kadastrale ligging

gemeente

Diessen

Sectie

D

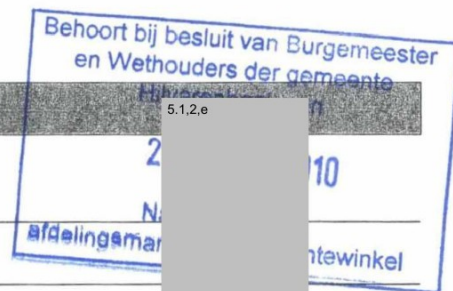
Nr(s)

313

Contactpersoon

5.1.2,e

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 een aanvraag om een nieuwe milieuvergunning in verband met de uitbreiding van de rundveetak van het bedrijf. De volgende wijzigingen vinden plaats:

- De bestaande rundveestal wordt aan de rechterzijde uitgebreid met één rij ligboxen, een roostergang en vervolgens weer een rij ligboxen. Tevens wordt de stal gedeeltelijk naar voren toe uitgebreid ten bate van de plaatsing van twee melkrobots, strohok, tanklokaal, machinekamer, kantoor en zaagselopslag.
- De bestaande melkstal en tanklokaal zullen gebruikt worden als afkalfstal, strohok zodra de uitbreiding van stal 6 gereed is.
- De bestaande sleufsilos zullen worden verlengd. Tevens wordt een extra sleufsilos geplaatst.
- Stal 4 zal volledig voorzien worden van een gewijzigd Groen-Label systeem, te weten BWL2001.26
- Stal 5 blijft volledig ongewijzigd uitgevoerd met IC-V systeem met ander dan metalen driekanroosters.
- De onderbezetting in stal 4 en 5 wordt met deze aanvraag weggenomen

Het bedrijf zal hiermee geheel voldoen aan het Besluit Huisvesting.

Gezien de geuruitstoot op het bedrijf afneemt, de locatie van de ventilatoren niet wijzigt en de afstanden naar omwonenden dus niet verandert, wordt voldaan aan de Wet Geurhinder en Veehouderij. Het uitvoeren van een geurberekening is derhalve niet noodzakelijk, daar deze geen toegevoegde waarde biedt aan de aanvraag.

Alle wijzigingen zijn opgenomen in bijgaande tekening.

Met betrekking tot de verleende en rechtsgeldige vergunning op dit bedrijf is uitgegaan van de op 28-12-1993 verleende vergunning, aangevuld met de veranderings-/wijzigingsvergunningen van 18 november 1997 en 20 april 1999.

De geaccepteerde melding art. 8.19 van 15 november 2001 is hierin niet verwerkt, daar een melding conform jurisprudentie een vergunning niet kan veranderen. In deze melding is echter wel het groen label systeem aangepast, waarbij de stalen roosters zijn vervangen door betonnen roosters.

In de aangevraagde situatie zoals deze vergunning wordt aangevraagd is deze melding, houdende een wijzigingen in de huisvesting van de vleesvarkens, wel opgenomen.

1.2 Werktijden*

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

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

* tijdens zaai- en oogst werkzaamheden is het extra druk, wat maximaal 12 dagen per jaar resulteert in langere werktijden.

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	geuremissie/ dier (OU _E /s/dier)	Totaal OU _E /s
	Overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.6.1.	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	60	60	9,5	570,0		
	Overige huisvestingssystemen	A 3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	53	53	3,9	206,7		
	Overige huisvestingssystemen; hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	D 3.4.1	Vleesvarkens	324	360	2,5	810,0	23,0	7.452
	Mestkelders met water- en mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ²	D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens (Groen Label BB 97-07-056)	782	864	1	782,0	17,9	13.998
						totaal NH₃	2.368,7	totaal OU_E/s	21.450

2.2 Geldende vergunningrechten

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
	Overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.6.1.	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	60	60	9,5	570,0		
	Overige huisvestingssystemen	A 3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	53	53	3,9	206,7		
	Overige huisvestingssystemen; hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	D 3.4.1	Vleesvarkens	324	360	2,5	810,0	23,0	7.452
	Mestkelders met water- en mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ²	D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens (Groen Label BB 97-07-056)	782	864	1	782,0	17,9	13.998
						totaal NH₃	2.368,7	totaal OU_E/s	21.450

2.3 Aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Aantal dieren	Aantal dierplaatsen	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	Overige huisvestingssystemen	A 3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	41	41	3,9	159,9		
4	bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	D 3.2.10.1	Vleesvarkens(BWL2001.26)	600	600	1,4	840,0	17,9	10.740
5	Mestkelders met water- en mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ²	D 3.2.7.2.1	Vleesvarkens (Groen Label BB 99.02.070)	480	480	1,2	576,0	17,9	8.592
6	Overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.6.1.	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	120	120	9,5	1.140,0		
	Overige huisvestingssystemen	A 3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	50	3,9	195,0		
						totaal NH₃	2.910,9	totaal OU_E/s	19.332

3 Grondstoffen en producten

3.1 Drukhouders

☒ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort	Aantal	flessen/tanks	Totale waterinhoud
Acetyleen			
Propaan			
Zuurstof			
CO ₂			

3.2 Milieugevaarlijke stoffen

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort	Soort opslag	Boven/ondergronds	Hoeveelheid.max. opslag	Opmerking
Brandstof:	n.v.t.			
Reinigingsmiddelen:	Afsluitbare kast	Bovengronds	75 liter/kg	Nr. 25
Bestrijdingsmiddelen:	Afsluitbare kast	Bovengronds	25 liter/kg	Nr. 4
Diergeneesmiddelen:	Koelkast	Bovengronds	2x 25 liter/kg	Nr. 26
Overig:	n.v.t.			

3.3 Koeling

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort koeling	Koelmedium	Inhoud (kg)	Vermogen
Melkkoelinstallatie	R507	7,5	5,0 kW
Kadaverkoeling	n.v.t.		
Medicijnkoeling	R 12	1,0	1,0 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:	7 ton	Kunstmestsilo nr. 15
Mengvoeder:	93 ton	Silo's nr. 14,16, 17 en 18
Enkelvoudige/vochtrijke voeders:	Max. op enig moment: 350 m ³ (circa 200 ton / jaar)	Sleufsilos
Maïs/gras:	3.830 m ³	Sleufsilos
Bijproducten:	n.v.t.	
Drijfmest:	2.355 m ³	Drijfmestkelders onder stal 3,4,5 en 6
Vaste mest	40 m ³	Strohokken in stal 3 en 6
	10 m ³	In vaste mest opslag achter stal 3

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	gemeten/geschat	Globaal gebruiksdoel
leidingwater	350 m ³	Geschat	Huishoudelijk gebruik, reinigingswater melkinstallatie
Grondwater	10.000 m ³	Geschat	Drinkwater vee en schoonmaak stallen
Oppervlaktewater	n.v.t.		
Anders, nl.	n.v.t.		

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	69,50	kW
■ verbrandingsmotoren vermogen	90,0	kW
<input type="checkbox"/> vorkheftrucks:		kW
- diesel		kW
- L.P.G.		kW
- accu's		kW
<input type="checkbox"/>		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)
<input type="checkbox"/> c.v.-ketel		kW	m
<input type="checkbox"/> c.v.-ketel		kW	m
<input type="checkbox"/> c.v.-ketel		kW	m
<input type="checkbox"/> c.v.-ketel		kW	m
direct gasgestookte			
<input type="checkbox"/> heater		kW	m
<input type="checkbox"/> heteluchtkanon		kW	m
<input type="checkbox"/> heteluchtkanon		kW	m
<input type="checkbox"/> elektrische verwarming		kW	m
■ Boiler	Aardgas	10,30 kW	n.v.t. m

4.4 Energieverbruik

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

Soort	hoeveelheid/jaar		gemeten/geschat
Elektriciteit	75.000	kWh	geschat
Aardgas	4.500	m ³	geschat
Propan	n.v.t.	l	
Olie	n.v.t.	l	

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 bij melkkoeling
- ☐ 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	1	102 dB(A)	2	0,5	-
Vrachtauto					
Loader					
Ventilatoren (intern in de stal)	1	75 dB(A)	12	4	8
Ventilatoren	15	75 dB(A)	12	4	8

* Incidenteel, max 12 x per jaar, tijdens zaai- en oogst werkzaamheden kunnen er meer en langer geluidbronnen binnen de inrichting aanwezig zijn.

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 en personenauto's	5	15	3	1	1
Vrachtauto's	4	12	3	0	1
Tractoren	10	30	6	2	2

* Incidenteel, max 12 x per jaar, tijdens zaai- en oogstwerkzaamheden, kunnen er meer verkeersbewegingen plaatsvinden.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluidhinder

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

☐ speciale compressorruimte

☒ Dempers op uitlaten tractoren, vrachtwagens en melkrobots

☐ 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	Onder stomp	Variabel	Rendac
g.f.t. huishoudelijk afval	1 x per 2 weken	3.000 kilogram	Container / klike	240 kilogram	Erkend inzamelaar
	1 x per 2 weken	5.000 kilogram	Container / klike	240 kilogram	Erkend inzamelaar
glas					
metaal	1 x per jaar	50 kilogram	Gebouw 3	50 kilogram	Erkend inzamelaar
papier					
landbouwplastic	1 x per jaar	500 kilogram	Bijeengebonden in balen	500 kilogram	Erkend inzamelaar

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					
oliehoudend afval					
olie/water/slibmengsel					
accu's					
ontvetter					
verfresten					
restant reinigings- en bestrijdingsmiddelen	1 x per jaar	Lege emballage	Afsluitbare kast	25 en 75 liter / kilogram	Erkend inzamelaar

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	Afhankelijk van neerslag	geen	oppervlaktewater
Reinigingswater stallen	25 m ³	mestresten	mestkelders
Reinigingswater melkinstallatie	150 m ³	reinigingsmiddelen	gemeentelijk riool
Perculaat sleufsilo's	Circa 2 m ³	Voerresten	opvangput

7.2 Maatregelen ter beperking van de afvalwaterstroom

☐ N.v.t.

☐ niet gewijzigd ten opzichte van geldende vergunning

■ Hergebruik (water t.b.v. verkoeling melk wordt gebruikt als drinkwater voor vee)

☐ 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

■ vloeistofkerende 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
<input type="checkbox"/> oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1 a en c Wm)			
■ veranderingsvergunning Wm (art. 8.1 b Wm)	Verleend	18-11-1997	
■ veranderingsvergunning Wm (art. 8.1 b Wm)	Verleend	20-04-1999	
<input type="checkbox"/> veranderingsvergunning Wm (art. 8.1 b Wm)			
■ nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning Wm (art. 8.4 lid 1 Wm)	Verleend	28-12-1993	
<input type="checkbox"/> vergunning omvattend een onderdeel van de inrichting Wm (art. 8.4 lid 1 Wm)			
<input type="checkbox"/> melding art. 8.19 Wm			
■ melding art. 8.19 Wm	Geaccepteerd	15-11-2001	
■ melding art. 8.19 Wm	Geaccepteerd	17-03-2009	
<input type="checkbox"/> melding art. 8.40 Wm			
<input type="checkbox"/> Besluit melding art. 8.40 Wm			
<input type="checkbox"/> Besluit			
<input type="checkbox"/> Vergunning ingevolge Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)			
<input type="checkbox"/> Bouwvergunning			
<input type="checkbox"/> vergunning Lozingenbesluit Wet bodembescherming (Wbb)			
<input type="checkbox"/> ontheffing Lozingenbesluit Wet bodembescherming (Wbb)			
<input type="checkbox"/> kennisgeving Besluit veehouderij en open teelt			
<input type="checkbox"/> _____			
<input type="checkbox"/> _____			

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>		
<input type="checkbox"/> Bebouwde kom	meter	meter
<input type="checkbox"/> Ziekenhuis, zorgcentrum etc.	meter	meter
<input type="checkbox"/> Bungalowpark, camping	meter	meter
<input type="checkbox"/> Zwembad, amusementpark	meter	meter
<input type="checkbox"/> lintbebouwing, woningencluster	meter	meter
<input type="checkbox"/> enkele verspreid liggende burgerwoningen	meter	meter
Overige niet-agrarische bebouwing in het		
<input type="checkbox"/> buitengebied	meter	meter
■ agrarische bedrijfswoningen	Circa 80 meter	Circa 43 meter
■ voor verzuring gevoelig gebied	>>>250 meter	>>>250 meter
<input type="checkbox"/> Natuurmonument	meter	meter
<input type="checkbox"/> binnen grondwaterbeschermingszone	meter	meter
<input type="checkbox"/>	meter	meter

10 Bijlagen

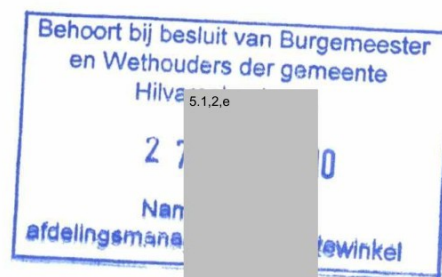
- plattegrondtekening (en), aantal verschillende tekeningen: 1
- detailtekening(en), aantal verschillende tekeningen: 1
- ☐ Groen Label Leaflets
- ☐ Dimensioneringsplan
- ☐ Monsternameprotocol
- ☐ grondstoffenonderzoek
- ☐ productbladen
- ☐ keuringsrapport
- ☐ energieonderzoek
- luchtonderzoek
- ☐ akoestisch onderzoek
- ☐ rapport bodemonderzoek
- kopie aanvraag vergunning ingevolge grondwaterbron
- ☐ beschrijving emissiearme stalsystemen
- beweidingsplan
- ☐ _____

17-11-2009
(datum)

, Haghorst
(plaats)

Naam Mts. 5.1.2.e handtekening aanvrager/gemachtigde

5.1.2.e



Onderzoek luchtkwaliteit (fijnstof PM₁₀)

Opdrachtgever:

5.1.2.e

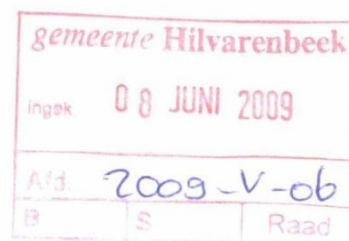
Lage Haghorst 31
5089 NC Haghorst

Locatie van de inrichting:

Agrarisch bedrijf aan de Lage Haghorst 31 te Haghorst

Kadastraal bekend:

Gemeente: Diessen Sectie: D Nummer: 313



Datum: 03-06-2009

Projectnummer: 08336-01FS

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. ALGEMEEN	4
2.1 Wet Luchtkwaliteit	4
2.2 Regeling Beoordeling luchtkwaliteit	5
2.3 Onderzochte parameters	7
3. BEREKENING EN RESULTATEN	8
3.1 Berekeningen	8
3.2 Invoergegevens	8
3.3 Rekenresultaten	13
3.4 Emissie door mobiele verkeersbronnen	15
4. CONCLUSIES	16
BIJLAGEN:	
- Situatiekening	
- Bijlage 1: invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit	
- Bijlage 2: rekenresultaten onderzoek luchtkwaliteit	
- Bijlage 3: rekenresultaten CAR-II model	

1. INLEIDING

De initiatiefnemers, maatschap van Doormaal is voornemens de rundveehouderij aan de Lage Haghorst uit te breiden.

De volgende relevante veranderingen met betrekking tot dit onderzoek vinden plaats:

De bestaande rundveestal zal worden uitgebreid aan de noord- en oostzijde. Door deze uitbreiding kunnen er in stal 6 120 melk- en kalfkoeien en 50 stuks jongvee gehuisvest worden. De onderbezetting in de stallen 4 en 5 wordt weggehaald. Hierdoor kunnen er 1080 vleesvarkens gehouden worden.

Voor verdere details van voorgenomen veranderingen wordt verwezen naar de aanvraag vergunning Wet milieubeheer.

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

2. ALGEMEEN

2.1 *Wet Luchtkwaliteit*

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

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

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

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

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

2.2 Regeling Beoordeling luchtkwaliteit

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

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

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

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

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

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

De Wet Luchtkwaliteit staat een vaste aftrek toe van zes dagen voor de dagnorm van fijn stof. De dagnorm houdt in dat de norm voor fijn stof maximaal 35 dagen mag worden overschreden. Daarnaast geldt een plaatsafhankelijke aftrek voor de jaargemiddelde norm voor fijn stof. De aftrek varieert van 3 microgram per kubieke meter (mg/m^3) tot 7 mg/m^3 . In de gemeente Hilvarenbeek 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 vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein, op een punt dat representatief is voor de luchtkwaliteit in een gebied van (minimaal) 250 bij 250 meter, gelegen langs de grens van het terrein van de inrichting of het bedrijfsterrein.
- 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 worden 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 fijn stof en stikstofdioxide knelpunten op.

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

De emissie van Nox wordt voor 95% veroorzaakt door energieverbruik, met name in het verkeer en door verbranding in grotere verwarmingsketels. De landbouw levert slechts een bijdrage van circa 4% van de totale emissie. Van dit percentage levert de glastuinbouw de grootste bijdrage (circa 80%).

Voor het bedrijf geldt dat enkel de tractor, een emissie van NO_x veroorzaakt. Deze emissie is echter te verwaarlozen en is derhalve niet in dit onderzoek meegenomen.

Aan de hand van "Beperkte emissietoets fijnstof" van het Regionaal Milieubedrijf te Cuijk is de emissie fijnstof afkomstig van vrachtwagens berekend. Aan de hand van deze toets bedraagt de emissie fijnstof afkomstig van een vrachtwagen 7,2 gram/ uur. Maximaal is op het terrein van de inrichting gedurende 2,5 bedrijfsuren per dag een tractor in werking. De totale emissie bedraagt derhalve 18 gram/dag. Dit leidt tot een emissie van (18 : 24 uur =) 0,75 gram/ uur = 0,000000208 kg/s. De emissies van de verschillende bronnen worden in het rekenprogramma ingevoerd met minimaal 8 getallen achter de komma. Het rekenprogramma rond 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 dagelijks voorkomt dat de tractor gedurende de aangegeven bedrijfstijd in gebruik is, is de emissie te verwaarlozen.

De emissie fijnstof van voertuigen binnen de grens van de inrichting niet meegenomen in de berekeningen omdat er, door afronding in het programma, geen emissie plaatsvindt vanuit de voertuigen.

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

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

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

De luchtkwaliteit dient inzichtelijk te worden voor het jaar van realisatie van voorgenomen plannen. Omdat voorgenomen plannen naar alle waarschijnlijkheid in de loop van 2009 gerealiseerd worden is voor het onderzoek 2009 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. Het terrein waarop de stallen zijn gelegen valt buiten de beoordeling aangezien dit een arbeidsplaats (conform Wet Luchtkwaliteit) bedraagt.

3. BEREKENING EN RESULTATEN

3.1 Berekeningen

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

Met het programma wordt de te verwachten concentratie van zwevende deeltjes/ fijn stof (PM₁₀) berekend. Voor het prognostisch berekenen is gerekend met de meteorologie van de jaren 1995 t/m 1999 (conform Wet Luchtkwaliteit). Het rekenprogramma bepaald aan de hand van de ingevoerde rijksdriehoek-coördinaten van het gridveld automatisch de juiste ruwheidslengte van de omgeving. In de berekening wordt automatisch gebruik gemaakt van de meteorologische gegevens van het dichtstbijgelegen meteostation (voor de jaren 1995 t/m 2007).

3.2 Invoergegevens

In stal 3 en stal 6 vindt natuurlijke ventilatie plaats.

De vleesvarkensstallen worden mechanisch afgezogen door middel van verspreidliggende ventilatoren op het dak.

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

De Animal Sciences Group (ASG) van de Universiteit Wageningen stelt de factoren op die de minister van LNV accordeert. Voor de berekening van de emissie van fijnstof wordt gebruik gemaakt van de "Emissiefactoren fijnstof voor veehouderij" van 13 maart 2009.

In tabel 1 is de stofemissie van de aangevraagde situatie berekend.

Tabel 1: stofemissie aangevraagde situatie

Stal	RAV code	Diercategorie	Aantal	Emissie (gr/jr)	Totale emissie (gr/jr)
3	A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	41	98	4018
4+5	D3.2.10.1	Vleesvarkens	600	275	165000
4+5	D3.2.7.2.1	Vleesvarkens	480	275	132000
6	A1.100.1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	120	306	36720
6	A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	98	4900
		Totaal			342638

Ten behoeve van de berekening is de emissie van de bron ingevoerd. Daarbij is rekening gehouden met de wijze van ventilatie. Voor de ligging en eigenschappen van het emissiepunt is aangesloten bij de gegevens op de milieutekening van de vergunningaanvraag.

Voor de berekening van het gemiddelde ventilatiedebiet is gerekend met de standaard ventilatienormen uit de Gebruikershandleiding V-stacks vergunning/ verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij. Deze handleiding 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 uittree-snelheid berekend. De flux bij natuurlijk geventileerde stallen is berekend aan de hand van de standaardinvoer (1 m/s en EP-diameter van 0,5 m.)

Ten aanzien van de berekening is gerekend met de volgende uitgangspunten:

Bron 1 (stal 3, 41 stuks jongvee.)

X-coördinaat : 141570

Y-coördinaat: 389852

Ep-hoogte: 1,5 m.(standaard bij natuurlijke ventilatie)

Diameter: 0,5 m. (default, standaard bij natuurlijke ventilatie)

Flux: 0,19635 m³/s (uittreesnelheid = 1 m/s, standaard bij natuurlijke ventilatie)

Temperatuur: 283 Kelvin (geen verhoogde temp. vanwege natuurlijke ventilatie)

Emissie : 0,0000001274 kg/s

X-coördinaat stal: 141577

Y-coördinaat stal: 389845

Lengte lange zijde: 15,15 m. (volgens plattegrondtekening)

Lengte korte zijde: 13,38 m. (volgens plattegrondtekening)

Hoogte stal: 4,46 m. (zie berekening gem. gebouwhoogte)

Oriëntatie: 172°

Berekening gemiddelde gebouwhoogte:

Nokhoogte= 6,2

Goothoogte voorzijde= 4

Goothoogte achterzijde = 2

Gemiddelde gebouwhoogte voorzijde= $(6,2+4)/2 = 5,1$

Gemiddelde gebouwhoogte achterzijde = $(6,2+2)/2 = 4,1$

Gemiddelde gebouwhoogte= $((4,79*5,1)+(8,59*4,1))/13,38 = 4,46$ m

Bron 2 (stal 4 en 5, 1080 vleesvarkens mechanische ventilatie.)

X-coördinaat : 141528

Y-coördinaat: 389866

Ep-hoogte: 7,6 m.(volgens plattegrondtekening)

Diameter: 2 m. (totale diameter ventilatoren)

Flux: 9,3 m³/s $((1080 \text{ vleesvarkens} * 31)/3600 = 9,3)$

Temperatuur: 293 Kelvin (verhoogde temp, vanwege mechanische ventilatie)

Emissie : 0,0000094178 kg/s

X-coördinaat stal: 141554

Y-coördinaat stal: 389848

Lengte lange zijde: 52,80 m. (volgens plattegrondtekening)

Lengte korte zijde: 26,74 m. (volgens plattegrondtekening)

Hoogte stal: 3,7 m. (zie berekening gem. gebouwhoogte)

Oriëntatie: 172°

Berekening gemiddelde gebouwhoogte:

Nokhoogte = 4,9

Goothoogte= 2,5

Gemiddelde gebouwhoogte $(4,9+2,5)/2 = 3,7$

Bron 3 (stal 6, 120 melk en kalfkoeien, 50 stuks jongvee.)

X-coördinaat : 141589

Y-coördinaat: 389880

Ep-hoogte: 1,5 m.(standaard bij natuurlijke ventilatie)

Diameter: 0,5 m. (default, standaard bij natuurlijke ventilatie)

Flux: 0,19635 m³/s (uittreesnelheid = 1 m/s, standaard bij natuurlijke ventilatie)

Temperatuur: 283 Kelvin (geen verhoogde temp, vanwege grote inlaatopeningen)

Emissie : 0,0000013198 kg/s

X-coördinaat stal: 141612

Y-coördinaat stal: 389862

Lengte lange zijde: 49,40 m. (volgens plattegrondtekening)

Lengte korte zijde: 30,36 m. (volgens plattegrondtekening)

Hoogte stal: 4,7 m. (zie berekening gem. gebouwhoogte)

Oriëntatie: 172°

Berekening gemiddelde gebouwhoogte:

De stal opgedeeld in 4 dakvlakken.

1:

Goothoogte: 1,98m

Nokhoogte: 5,825m

Gemiddelde hoogte: 3,9m Lengte dakvlak 10,19m

2:

Goothoogte: 3,925m

Nokhoogte: 5,825m

Gemiddelde hoogte: 4,88m Lengte dakvlak 4,89m

3:

Goothoogte: 3,925m

Nokhoogte: 6,665m

Gemiddelde hoogte: 5,30m Lengte dakvlak 6,89m

4:

Goothoogte: 3,5m

Nokhoogte: 6,665m

Gemiddelde hoogte: 5,08m Lengte dakvlak 8,39m

Gemiddelde gebouwhoogte:

$(3,9 \cdot 10,19) + (4,88 \cdot 4,89) + (5,3 \cdot 6,89) + (5,08 \cdot 8,39) / 30,36 = 4,70\text{m}$

De emissiefactoren ingevoerd met minimaal 8 getallen achter de komma.

Het rekenprogramma rondt de emissiefactoren af op 6 getallen achter de komma.

Op 19 december 2008 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 Lage Haghorst;
- 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.

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);
- op verschillende rekenpunten op de grens van de inrichting in verschillende windrichtingen. Op de grens van de inrichting bevinden zich geen gevoelige bestemmingen. Er vindt op deze rekenpunten dan ook geen toetsing plaats.

Ter plaatse van de woningen wordt getoetst aan de jaargemiddelde concentratie. Te plaatse van de bij de woningen behorende tuinen dient enkel de concentratie van het 24-uurgemiddelde te worden beoordeeld. In tabel 2 zijn de aangehouden rekenpunten weergegeven.

Tabel 2: overzicht rekenpunten

Reken-punt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Soort object	Behoort tot adres / locatie
1	141618	389972	woning	Lage Haghorst 33
2	141610	389975	tuin	Lage Haghorst 33
3	141624	390080	woning	Lage Haghorst 35
4	141621	390072	tuin	Lage Haghorst 35
5	141789	390004	woning	Wilhemina dijk 8
6	141781	389994	tuin	Wilhemina dijk 8
7	141602	389780	woning	Lage Haghorst 29
8	141586	389769	tuin	Lage Haghorst 29
9	141591	389712	woning	Lage Haghorst 27
10	141575	389712	tuin	Lage Haghorst 27
11	141529	389926	Referentiepunt	Noord
12	141586	389910	Referentiepunt	Noord 2
13	141621	389853	Referentiepunt	Oost
14	141578	389820	Referentiepunt	Zuid
15	141532	389845	Referentiepunt	Zuid 2
16	141499	389893	Referentiepunt	West

Voor de rekenpunten 11 t/m 16 zijn referentiepunten opgenomen.

De referentiepunten zijn op de grens van de inrichting gelegen. Ter plaatse van de grens van de inrichting is geen sprake van significante blootstelling (niet voor het publiek toegankelijk terrein). Derhalve vindt op deze plaatsen geen toetsing plaats.

Om de emissie fijnstof PM₁₀ inzichtelijk te maken is in de berekening gerekend met een gridveld van 650 bij 650 meter. In het programma is rekening gehouden met 20 intervallen. In het gridveld zijn in totaal 377 rekenpunten gelegen (inclusief 16 rekenpunten van de gevoelige locaties/ en de referentiepunten). De rekenresultaten zijn samengevat in bijlage 2 van dit rapport.

3.3 Rekenresultaten

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen in bijlage 2.
In tabel 3 is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen van 2009.

Tabel 3: rekenresultaten aangevraagde situatie

			Jaargemiddel-de ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Overschrijdingen 24- uurgem.
toetsingswaarde			40	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 35x
Reken- punt	X- coördinaat	Y- coördinaat		
*1	141618	389972	24,47764	16,17
2	141610	389975	24,46725	15,77
*3	141624	390080	24,29805	15,57
4	141621	390072	24,30354	15,57
*5	141789	390004	24,26784	15,57
6	141781	389994	24,27221	15,57
*7	141602	389780	24,33745	15,37
8	141586	389769	24,34184	15,37
*9	141591	389712	24,27202	15,37
10	141575	389712	24,27434	15,37
11	141529	389926	24,63144	16,37
12	141586	389910	24,78849	17,57
13	141621	389853	24,72255	16,17
14	141578	389820	24,57131	15,97
15	141532	389845	24,4937	16,17
16	141499	389893	24,55747	17,57

* 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.

De rekenresultaten zijn aan de hand van Arc-Gis op geografische kaarten inzichtelijk gemaakt. Deze kaarten zijn eveneens toegevoegd in bijlage 2.

Conclusies berekeningen:

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 van Lage Haghorst 33). De concentratie ter plaatse van de betreffende rekenpunten bedraagt afgerond $24,48 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 2) ten aanzien van de stofverspreiding van de aangevraagde situatie kan worden geconcludeerd dat op de betreffende rekenpunten de concentratie minder dan $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Conform de geografisch kaart bedraagt de hoogste concentratie op de rekenpunten tussen de 29 en $32 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Overschrijdingsdagen van het 24-uursgemiddelden:

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 van Lage Haghorst 33). De concentratie op deze rekenpunten bedraagt 15,77 overschrijdingsdagen.

Aan de hand van de geografische kaarten (bijlage 2) ten aanzien van de stofverspreiding van de aangevraagde situatie kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van een overschrijding van de grenswaarde. Conform de geografisch kaart bedraagt de hoogste concentratie op de rekenpunten buiten de grens van de inrichting tussen de 24 en 30 overschrijdingsdagen. De concentratie blijft onder de grenswaarde van 35 overschrijdingsdagen.

Voorgenomen bedrijfsopzet voldoet derhalve aan de grenswaarden zoals gesteld in de Wet Luchtkwaliteit.

3.4 Emissie door mobiele verkeersbronnen

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

- 4 x 2 vrachtwagenbewegingen;
- 10 x 2 tractorbewegingen;
- 5 x 2 bestelauto-bewegingen.

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

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

Conclusie:

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

4. CONCLUSIES

De initiatiefnemers, maatschap van Doormaal, is voornemens het rundvee en varkensbedrijf aan de Lage Haghorst 31 te Haghorst uit te breiden. Voor deze uitbreiding van het bedrijf is een nieuwe vergunning Wet milieubeheer benodigd.

Dit rapport is onderdeel van de aanvraag om een nieuwe vergunning Wet milieubeheer.

Aangevraagde situatie voldoet aan de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet Luchtkwaliteit.

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 agrarisch sector is voornamelijk de emissie van fijnstof bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. Emissies van overige stoffen, waaraan volgens de Wet Luchtkwaliteit aan getoetst moet worden, zijn verwaarloosbaar en voldoen aan de grenswaarde zoals vermeld in de Wet.
- De belangrijkste bron bij een veehouderij zijn de stallen. Het vrijkomen van fijnstof ten 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).

Situatietekening

Situatieoverzicht



Legenda

- * Bronpunten
- ▲ Rekenpunten

0 35 70 140 Meters



Bijlage 1

Invoergegevens onderzoek luchtkwaliteit

v Doormaal Lage Haghorst 31 Haghorst_0181.sce

KEMA STACKS+ VERSIE 2008.1
Release 31 mei 2008

stof-identificatie: FIJN STOF

starttijd: 9:04:14
datum/tijd journaal bestand: 3-6-2009 9:31:45
BEREKENINGRESULTATEN

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

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 141563
389883

Voor neerslag bewolking en zoninstraling is Eindhoven gebruikt
opgegeven emissie-bestand C:\Stacks71\Input\emis.dat
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Gerekend is met het MNP scenario van RS2006

Er is gerekend met geïnterpoleerde achtergrond GCN-waarden 2002-2010
versie-identificatie van GCN.DLL: 1.1.0.4 van 9 april 2002
identificatie van GCN-data voor het 1e jaar; versie 17-02-06 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 2e jaar; versie 17-02-06 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 3e jaar; versie 17-02-06 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 4e jaar; versie 17-02-06 van 1.0
identificatie van GCN-data voor het 5e jaar; versie 17-02-06 van 1.0
GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 141563
389884

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

Doorgerekende (meteo)periode

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

Eind datum/tijd: 31-12-1999 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2009

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 43800

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op
receptor-lokatie met coördinaten: 141563
389884

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

1	(-15- 15):	2337.0	5.3	3.3	108.40	0.0
2	(15- 45):	2795.0	6.4	3.4	86.70	0.0
3	(45- 75):	3738.0	8.5	4.0	82.60	0.0
4	(75-105):	2295.0	5.2	3.5	101.70	0.0
5	(105-135):	2747.0	6.3	3.2	191.35	0.0
6	(135-165):	2919.0	6.7	3.1	241.55	0.0
7	(165-195):	4346.0	9.9	4.1	609.45	0.0
8	(195-225):	6810.0	15.5	4.9	871.65	0.0
9	(225-255):	6099.0	13.9	5.0	875.85	0.0
10	(255-285):	4295.0	9.8	4.3	425.40	0.0
11	(285-315):	2884.0	6.6	3.7	180.90	0.0
12	(315-345):	2535.0	5.8	3.6	136.45	0.0
gemiddeld/som:		43800.0		4.1	3912.10	0.0 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: : 5.0
breedtegraad: : 52.0

v Doormaal Lage Haghorst 31 Haghorst_0181.sce
 Bodemvochtigheids-index: 1.00
 Albedo (bodemweerscoefficient): 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten: 377
 Terreinruwheid receptor gebied [m]: 0.1414
 Terreinruwheid [m] op meteorologische windrichtingsafhankelijk genomen
 Hoogte berekende concentraties [m]: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]: 24.30980 (incl.
 zeezoutcorrectie)
 hoogste gem. concentratiewaarde in het grid: 31.03706 (incl.
 zeezoutcorrectie)
 Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks: 298.99503
 Coördinaten (x,y): 141562, 389883
 Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1998 1 3 23

Aantal bronnen: 3

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

X-positie van de bron [m]: 141570
 Y-positie van de bron [m]: 389852
 kortste zijde gebouw [m]: 13.4
 langste zijde gebouw [m]: 15.2
 Hoogte van het gebouw [m]: 4.5
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x-coördinaat van gebouw [m]: 141577
 y-coördinaat van gebouw [m]: 389845
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3): 0.19635
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s): 1.03663
 Temperatuur rookgassen (K): 283.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW): 0.00
 Aantal bedrijfsuren: 43800
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000130
 warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 0.2
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 1.0
 Rookgas-temperatuur [K]: 283.0

***** Brongegevens van bron: 2
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 4+5

X-positie van de bron [m]: 141528
 Y-positie van de bron [m]: 389866
 kortste zijde gebouw [m]: 26.7
 langste zijde gebouw [m]: 52.8
 Hoogte van het gebouw [m]: 3.7
 Oriëntatie gebouw [graden]: 172.0
 x-coördinaat van gebouw [m]: 141554
 y-coördinaat van gebouw [m]: 389848
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 3.6
 Inw. schoorsteendiameter (top): 2.00
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 2.20
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3): 9.30000
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s): 3.17715
 Temperatuur rookgassen (K): 293.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW): 0.13
 Aantal bedrijfsuren: 43800
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000009420
 warmte output-schoorsteen [MW]: 0.1

v Doormaal Lage Haghorst 31 Haghorst_0181.sce
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 9.3
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 3.2
 Rookgas-temperatuur [K]: 293.0

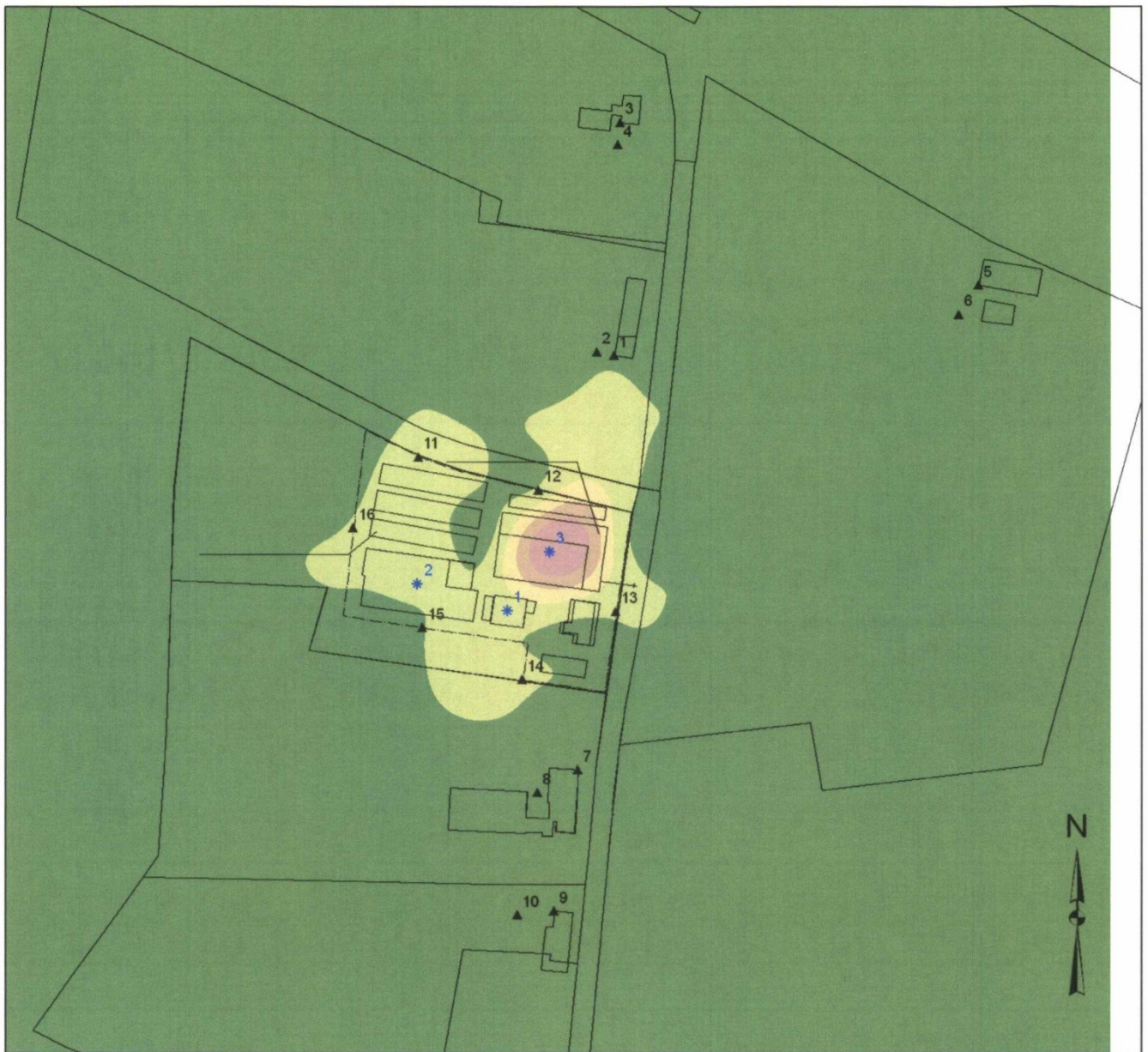
***** Brongegevens van bron : 3
 ** BRON PLUS GEBOUW ** Stal 6

X-positie van de bron [m]: 141589
 Y-positie van de bron [m]: 389880
 kortste zijde gebouw [m]: 30.4
 langste zijde gebouw [m]: 49.4
 Hoogte van het gebouw [m]: 4.7
 Orientatie gebouw [graden]: 172.0
 x_coordinaat van gebouw [m]: 141612
 y_coordinaat van gebouw [m]: 389862
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 1.5
 Inw. schoorsteendiameter (top): 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top): 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3): 0.19635
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s): 1.03663
 Temperatuur rookgassen (K): 283.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW): 0.00
 Aantal bedrijfsuren: 43800
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000001320
 warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0
 Rookgasdebiet [normaal m3/s]: 0.2
 Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 1.0
 Rookgas-temperatuur [K]: 283.0

Bijlage 2

Rekenresultaten onderzoek luchtkwaliteit

Jaargemiddelde concentratie



Legenda

- * Bronpunten
- ▲ Rekenpunten

Jaargemiddelde concentratie

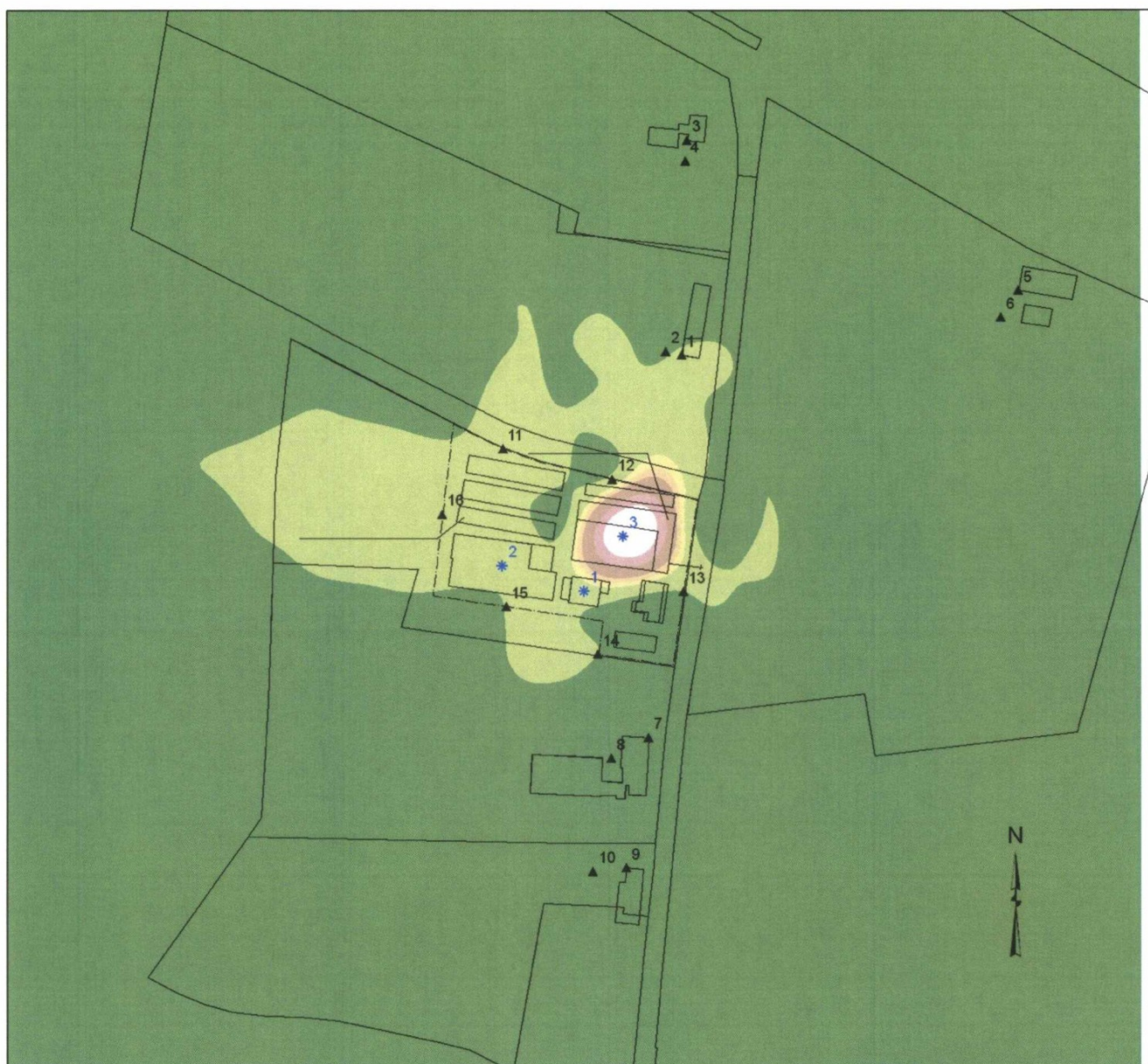
µg/m³

	23,68 - 24,5
	24,5 - 26
	26 - 27,5
	27,5 - 29
	29 - 32
	32 - 40

0 40 80 160 Meters



overschrijdingsdagen 24-uursgemiddelde



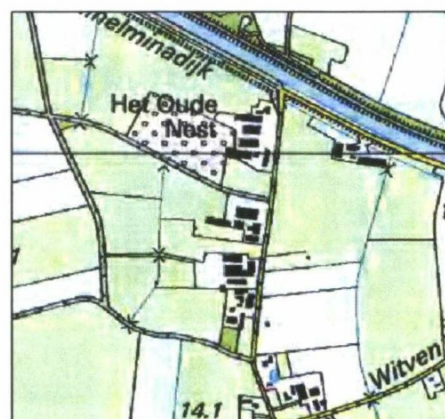
Legenda

- * Bronpunten
- ▲ Rekenpunten

Overschrijdingsdagen 24-uursgemiddelde
aantal dagen

12.4 - 16
16 - 20
20 - 22
22 - 24
24 - 30
30 - 35
35 - 43

0 45 90 180 Meters



rekenpunt	Coördinaten receptorveld		Jaargemiddelde concentratie totaal	Bronbijdrage	GCN	Overschrijdingen 24- uursgem. Conc. (50µg/m3)
	x	y	µg/m3	µg/m3	µg/m3	dagen
1	141618	389972	24,47764	0,27767	24,19996	16,17
2	141610	389975	24,46725	0,26729	24,19996	15,77
3	141624	390080	24,29805	0,09808	24,19996	15,57
4	141621	390072	24,30354	0,10358	24,19996	15,57
5	141789	390004	24,26784	0,06787	24,19996	15,57
6	141781	389994	24,27221	0,07224	24,19996	15,57
7	141602	389780	24,33745	0,13749	24,19996	15,37
8	141586	389769	24,34184	0,14187	24,19996	15,37
9	141591	389712	24,27202	0,07206	24,19996	15,37
10	141575	389712	24,27434	0,07438	24,19996	15,37
11	141529	389926	24,63144	0,43148	24,19996	16,37
12	141586	389910	24,78849	0,58853	24,19996	17,57
13	141621	389853	24,72255	0,52259	24,19996	16,17
14	141578	389820	24,57131	0,37134	24,19996	15,97
15	141532	389845	24,4937	0,29373	24,19996	16,17
16	141499	389893	24,55747	0,35751	24,19996	17,57
	141274	389595	24,2216	0,02164	24,19996	15,37
	141274	389627	24,22341	0,02344	24,19996	15,37
	141274	389659	24,22526	0,02529	24,19996	15,37
	141274	389691	24,22794	0,02798	24,19996	15,37
	141274	389723	24,23128	0,03132	24,19996	15,37
	141274	389755	24,23261	0,03264	24,19996	15,37
	141274	389787	24,23149	0,03152	24,19996	15,37
	141274	389819	24,22698	0,02701	24,19996	15,37
	141274	389851	24,22247	0,0225	24,19996	15,37
	141274	389883	24,22275	0,02279	24,19996	15,37
	141274	389915	24,22958	0,02961	24,19996	15,37
	141274	389947	24,2325	0,03253	24,19996	15,37
	141274	389979	24,22995	0,02999	24,19996	15,37
	141274	390011	24,22738	0,02742	24,19996	15,37
	141274	390043	24,22402	0,02406	24,19996	15,57
	141274	390075	24,22127	0,0213	24,19996	15,57
	141274	390107	24,21942	0,01946	24,19996	15,57
	141274	390139	24,21812	0,01816	24,19996	15,57
	141274	390171	24,21725	0,01728	24,19996	15,57
	141306	389595	24,22312	0,02316	24,19996	15,37
	141306	389627	24,22545	0,02549	24,19996	15,37
	141306	389659	24,22778	0,02781	24,19996	15,37
	141306	389691	24,23026	0,0303	24,19996	15,37
	141306	389723	24,23421	0,03425	24,19996	15,37
	141306	389755	24,23751	0,03755	24,19996	15,37
	141306	389787	24,23758	0,03762	24,19996	15,37
	141306	389819	24,23239	0,03242	24,19996	15,37
	141306	389851	24,22635	0,02639	24,19996	15,37
	141306	389883	24,22715	0,02719	24,19996	15,37
	141306	389915	24,23707	0,03711	24,19996	15,37

141306	389947	24,23765	0,03768	24,19996	15,37
141306	389979	24,23418	0,03422	24,19996	15,37
141306	390011	24,22956	0,0296	24,19996	15,57
141306	390043	24,22541	0,02545	24,19996	15,57
141306	390075	24,22257	0,02261	24,19996	15,57
141306	390107	24,22073	0,02076	24,19996	15,57
141306	390139	24,21954	0,01957	24,19996	15,57
141306	390171	24,21863	0,01867	24,19996	15,57
141338	389595	24,22457	0,02461	24,19996	15,37
141338	389627	24,22746	0,02749	24,19996	15,37
141338	389659	24,23059	0,03063	24,19996	15,37
141338	389691	24,23358	0,03362	24,19996	15,37
141338	389723	24,23718	0,03722	24,19996	15,37
141338	389755	24,24266	0,04269	24,19996	15,37
141338	389787	24,24469	0,04472	24,19996	15,37
141338	389819	24,23987	0,0399	24,19996	15,37
141338	389851	24,23146	0,03149	24,19996	15,37
141338	389883	24,23353	0,03357	24,19996	15,37
141338	389915	24,24724	0,04728	24,19996	15,97
141338	389947	24,24401	0,04405	24,19996	15,37
141338	389979	24,23809	0,03813	24,19996	15,57
141338	390011	24,23165	0,03168	24,19996	15,57
141338	390043	24,22698	0,02702	24,19996	15,57
141338	390075	24,2242	0,02424	24,19996	15,57
141338	390107	24,22254	0,02257	24,19996	15,57
141338	390139	24,22128	0,02132	24,19996	15,57
141338	390171	24,2202	0,02023	24,19996	15,57
141370	389595	24,22583	0,02587	24,19996	15,37
141370	389627	24,22935	0,02939	24,19996	15,37
141370	389659	24,2333	0,03333	24,19996	15,37
141370	389691	24,23765	0,03768	24,19996	15,37
141370	389723	24,24146	0,0415	24,19996	15,37
141370	389755	24,24707	0,04711	24,19996	15,37
141370	389787	24,25299	0,05303	24,19996	15,37
141370	389819	24,25017	0,0502	24,19996	15,37
141370	389851	24,23824	0,03828	24,19996	15,57
141370	389883	24,24372	0,04376	24,19996	15,37
141370	389915	24,26059	0,06063	24,19996	15,97
141370	389947	24,25232	0,05236	24,19996	15,57
141370	389979	24,24177	0,04181	24,19996	15,57
141370	390011	24,23377	0,03381	24,19996	15,57
141370	390043	24,22913	0,02917	24,19996	15,57
141370	390075	24,22662	0,02666	24,19996	15,57
141370	390107	24,2249	0,02493	24,19996	15,57
141370	390139	24,22353	0,02356	24,19996	15,57
141370	390171	24,22201	0,02205	24,19996	15,57
141402	389595	24,22718	0,02721	24,19996	15,37
141402	389627	24,23096	0,031	24,19996	15,37
141402	389659	24,2358	0,03584	24,19996	15,37
141402	389691	24,24139	0,04143	24,19996	15,37
141402	389723	24,24751	0,04755	24,19996	15,37
141402	389755	24,25242	0,05246	24,19996	15,37
141402	389787	24,2611	0,06113	24,19996	15,37
141402	389819	24,26311	0,06314	24,19996	15,37
141402	389851	24,24737	0,04741	24,19996	15,57
141402	389883	24,26237	0,06241	24,19996	15,97

141402	389915	24,27916	0,0792	24,19996	16,17
141402	389947	24,26129	0,06132	24,19996	15,77
141402	389979	24,2456	0,04563	24,19996	15,57
141402	390011	24,23682	0,03686	24,19996	15,57
141402	390043	24,23259	0,03262	24,19996	15,57
141402	390075	24,23021	0,03025	24,19996	15,57
141402	390107	24,22805	0,02809	24,19996	15,57
141402	390139	24,22582	0,02586	24,19996	15,57
141402	390171	24,22378	0,02381	24,19996	15,57
141434	389595	24,22892	0,02896	24,19996	15,37
141434	389627	24,23316	0,0332	24,19996	15,37
141434	389659	24,23822	0,03826	24,19996	15,37
141434	389691	24,24493	0,04497	24,19996	15,37
141434	389723	24,25294	0,05298	24,19996	15,37
141434	389755	24,26147	0,06151	24,19996	15,37
141434	389787	24,26739	0,06742	24,19996	15,37
141434	389819	24,27675	0,07679	24,19996	15,57
141434	389851	24,25935	0,05939	24,19996	15,77
141434	389883	24,30149	0,10153	24,19996	16,17
141434	389915	24,30786	0,1079	24,19996	16,37
141434	389947	24,27224	0,07228	24,19996	15,97
141434	389979	24,25219	0,05223	24,19996	15,57
141434	390011	24,24285	0,04289	24,19996	15,57
141434	390043	24,23864	0,03868	24,19996	15,57
141434	390075	24,23499	0,03503	24,19996	15,57
141434	390107	24,23167	0,03171	24,19996	15,57
141434	390139	24,2292	0,02924	24,19996	15,57
141434	390171	24,22732	0,02735	24,19996	15,37
141466	389595	24,23087	0,03091	24,19996	15,37
141466	389627	24,23577	0,0358	24,19996	15,37
141466	389659	24,24188	0,04191	24,19996	15,37
141466	389691	24,24937	0,04941	24,19996	15,37
141466	389723	24,25898	0,05902	24,19996	15,37
141466	389755	24,27027	0,07031	24,19996	15,37
141466	389787	24,28019	0,08023	24,19996	15,37
141466	389819	24,28391	0,08395	24,19996	15,57
141466	389851	24,27386	0,07389	24,19996	15,77
141466	389883	24,39573	0,19577	24,19996	16,77
141466	389915	24,34168	0,14172	24,19996	16,57
141466	389947	24,29061	0,09065	24,19996	15,77
141466	389979	24,26703	0,06706	24,19996	15,57
141466	390011	24,25554	0,05558	24,19996	15,57
141466	390043	24,2494	0,04944	24,19996	15,57
141466	390075	24,24558	0,04561	24,19996	15,57
141466	390107	24,2409	0,04093	24,19996	15,57
141466	390139	24,23705	0,03709	24,19996	15,37
141466	390171	24,23384	0,03388	24,19996	15,37
141498	389595	24,23289	0,03293	24,19996	15,37
141498	389627	24,23924	0,03928	24,19996	15,37
141498	389659	24,24739	0,04743	24,19996	15,37
141498	389691	24,25738	0,05742	24,19996	15,37
141498	389723	24,26983	0,06987	24,19996	15,37
141498	389755	24,28409	0,08412	24,19996	15,37
141498	389787	24,30005	0,10009	24,19996	15,57
141498	389819	24,30144	0,10147	24,19996	15,57
141498	389851	24,29655	0,09658	24,19996	15,77

141498	389883	24,68322	0,48325	24,19996	18,97
141498	389915	24,42309	0,22313	24,19996	16,17
141498	389947	24,36069	0,16073	24,19996	15,77
141498	389979	24,32095	0,12098	24,19996	15,57
141498	390011	24,29646	0,0965	24,19996	15,57
141498	390043	24,27939	0,07943	24,19996	15,57
141498	390075	24,26761	0,06765	24,19996	15,57
141498	390107	24,25873	0,05877	24,19996	15,37
141498	390139	24,2517	0,05174	24,19996	15,37
141498	390171	24,24599	0,04602	24,19996	15,37
141530	389595	24,23472	0,03476	24,19996	15,37
141530	389627	24,24256	0,0426	24,19996	15,37
141530	389659	24,253	0,05303	24,19996	15,37
141530	389691	24,26824	0,06828	24,19996	15,37
141530	389723	24,29201	0,09205	24,19996	15,37
141530	389755	24,32877	0,1288	24,19996	15,57
141530	389787	24,38536	0,1854	24,19996	15,57
141530	389819	24,4709	0,27093	24,19996	15,97
141530	389851	24,46909	0,26913	24,19996	16,17
141530	389883	25,48263	1,28267	24,19996	19,17
141530	389915	24,72876	0,52879	24,19996	16,57
141530	389947	24,49678	0,29681	24,19996	16,17
141530	389979	24,3982	0,19824	24,19996	15,97
141530	390011	24,34406	0,14409	24,19996	15,97
141530	390043	24,31181	0,11185	24,19996	15,77
141530	390075	24,29041	0,09045	24,19996	15,37
141530	390107	24,27523	0,07527	24,19996	15,37
141530	390139	24,26393	0,06397	24,19996	15,37
141530	390171	24,25528	0,05532	24,19996	15,37
141562	389595	24,23264	0,03268	24,19996	15,37
141562	389627	24,24045	0,04049	24,19996	15,37
141562	389659	24,24999	0,05003	24,19996	15,37
141562	389691	24,26442	0,06446	24,19996	15,37
141562	389723	24,28755	0,08759	24,19996	15,37
141562	389755	24,32891	0,12895	24,19996	15,37
141562	389787	24,41498	0,21502	24,19996	15,37
141562	389819	24,62089	0,42092	24,19996	16,37
141562	389851	24,85481	0,65485	24,19996	17,37
141562	389883	24,47764	0,27768	24,19996	17,37
141562	389915	24,44519	0,24522	24,19996	16,17
141562	389947	24,39241	0,19245	24,19996	15,97
141562	389979	24,35119	0,15123	24,19996	15,97
141562	390011	24,32097	0,12101	24,19996	15,77
141562	390043	24,29942	0,09946	24,19996	15,57
141562	390075	24,28375	0,08379	24,19996	15,57
141562	390107	24,27183	0,07187	24,19996	15,57
141562	390139	24,26221	0,06224	24,19996	15,37
141562	390171	24,25452	0,05456	24,19996	15,37
141594	389595	24,23021	0,03024	24,19996	15,37
141594	389627	24,23804	0,03808	24,19996	15,37
141594	389659	24,24669	0,04673	24,19996	15,37
141594	389691	24,26015	0,06019	24,19996	15,37
141594	389723	24,28164	0,08168	24,19996	15,37
141594	389755	24,31584	0,11587	24,19996	15,37
141594	389787	24,36632	0,16636	24,19996	15,57
141594	389819	24,465	0,26503	24,19996	15,77

141594	389851	24,94393	0,74397	24,19996	16,77
141594	389883	31,03706	6,8371	24,19996	42,77
141594	389915	25,1413	0,94133	24,19996	18,97
141594	389947	24,56568	0,36571	24,19996	16,77
141594	389979	24,4176	0,21764	24,19996	15,97
141594	390011	24,3547	0,15474	24,19996	15,57
141594	390043	24,31866	0,1187	24,19996	15,57
141594	390075	24,29324	0,09328	24,19996	15,57
141594	390107	24,27537	0,0754	24,19996	15,57
141594	390139	24,26365	0,06369	24,19996	15,57
141594	390171	24,25491	0,05495	24,19996	15,57
141626	389595	24,229	0,02904	24,19996	15,37
141626	389627	24,23725	0,03729	24,19996	15,37
141626	389659	24,24608	0,04612	24,19996	15,37
141626	389691	24,25855	0,05859	24,19996	15,37
141626	389723	24,2741	0,07414	24,19996	15,37
141626	389755	24,29344	0,09348	24,19996	15,37
141626	389787	24,32659	0,12663	24,19996	15,57
141626	389819	24,3756	0,17563	24,19996	15,57
141626	389851	24,65174	0,45178	24,19996	16,17
141626	389883	24,70088	0,50092	24,19996	16,37
141626	389915	24,86445	0,66449	24,19996	17,57
141626	389947	24,58669	0,38673	24,19996	16,17
141626	389979	24,44729	0,24733	24,19996	15,97
141626	390011	24,37157	0,17161	24,19996	15,57
141626	390043	24,32803	0,12807	24,19996	15,57
141626	390075	24,30111	0,10115	24,19996	15,57
141626	390107	24,28301	0,08305	24,19996	15,57
141626	390139	24,26917	0,06921	24,19996	15,57
141626	390171	24,25822	0,05825	24,19996	15,57
141658	389595	24,22864	0,02867	24,19996	15,37
141658	389627	24,23635	0,03638	24,19996	15,37
141658	389659	24,24313	0,04316	24,19996	15,37
141658	389691	24,25167	0,05171	24,19996	15,37
141658	389723	24,26167	0,06171	24,19996	15,37
141658	389755	24,27646	0,07649	24,19996	15,57
141658	389787	24,29268	0,09272	24,19996	15,37
141658	389819	24,31001	0,11005	24,19996	15,37
141658	389851	24,36062	0,16066	24,19996	15,77
141658	389883	24,45085	0,25088	24,19996	15,97
141658	389915	24,45959	0,25963	24,19996	15,77
141658	389947	24,46325	0,26329	24,19996	15,77
141658	389979	24,4067	0,20674	24,19996	15,77
141658	390011	24,3573	0,15734	24,19996	15,77
141658	390043	24,3226	0,12264	24,19996	15,57
141658	390075	24,29815	0,09819	24,19996	15,57
141658	390107	24,28011	0,08015	24,19996	15,57
141658	390139	24,26739	0,06742	24,19996	15,57
141658	390171	24,25824	0,05828	24,19996	15,57
141690	389595	24,22747	0,02751	24,19996	15,37
141690	389627	24,2337	0,03374	24,19996	15,37
141690	389659	24,23846	0,03849	24,19996	15,37
141690	389691	24,24455	0,04458	24,19996	15,37
141690	389723	24,25209	0,05213	24,19996	15,37
141690	389755	24,25912	0,05916	24,19996	15,37
141690	389787	24,26888	0,06892	24,19996	15,37

141690	389819	24,29091	0,09095	24,19996	15,37
141690	389851	24,32779	0,12783	24,19996	15,77
141690	389883	24,35758	0,15761	24,19996	15,77
141690	389915	24,36672	0,16676	24,19996	15,77
141690	389947	24,36397	0,164	24,19996	15,57
141690	389979	24,35601	0,15605	24,19996	15,77
141690	390011	24,33414	0,13418	24,19996	15,77
141690	390043	24,31222	0,11226	24,19996	15,57
141690	390075	24,29204	0,09208	24,19996	15,57
141690	390107	24,27698	0,07702	24,19996	15,57
141690	390139	24,26554	0,06558	24,19996	15,57
141690	390171	24,25616	0,0562	24,19996	15,57
141722	389595	24,22564	0,02567	24,19996	15,37
141722	389627	24,23025	0,03028	24,19996	15,37
141722	389659	24,23341	0,03345	24,19996	15,37
141722	389691	24,23819	0,03822	24,19996	15,37
141722	389723	24,2417	0,04174	24,19996	15,37
141722	389755	24,24729	0,04733	24,19996	15,37
141722	389787	24,25774	0,05778	24,19996	15,37
141722	389819	24,27845	0,07848	24,19996	15,57
141722	389851	24,29725	0,09729	24,19996	15,57
141722	389883	24,31089	0,11093	24,19996	15,57
141722	389915	24,31741	0,11744	24,19996	15,57
141722	389947	24,31676	0,11679	24,19996	15,57
141722	389979	24,31486	0,1149	24,19996	15,57
141722	390011	24,308	0,10803	24,19996	15,57
141722	390043	24,29629	0,09633	24,19996	15,77
141722	390075	24,28451	0,08455	24,19996	15,57
141722	390107	24,27271	0,07275	24,19996	15,57
141722	390139	24,26213	0,06217	24,19996	15,57
141722	390171	24,25416	0,0542	24,19996	15,57
141754	389595	24,22305	0,02309	24,19996	15,37
141754	389627	24,22657	0,0266	24,19996	15,37
141754	389659	24,22932	0,02935	24,19996	15,37
141754	389691	24,23164	0,03168	24,19996	15,37
141754	389723	24,23494	0,03498	24,19996	15,37
141754	389755	24,24036	0,0404	24,19996	15,37
141754	389787	24,25139	0,05143	24,19996	15,37
141754	389819	24,26676	0,0668	24,19996	15,57
141754	389851	24,27645	0,07649	24,19996	15,57
141754	389883	24,28369	0,08373	24,19996	15,57
141754	389915	24,28825	0,08828	24,19996	15,57
141754	389947	24,28916	0,0892	24,19996	15,57
141754	389979	24,28777	0,08781	24,19996	15,57
141754	390011	24,28583	0,08587	24,19996	15,57
141754	390043	24,28078	0,08081	24,19996	15,57
141754	390075	24,27347	0,07351	24,19996	15,77
141754	390107	24,26633	0,06636	24,19996	15,57
141754	390139	24,25898	0,05901	24,19996	15,57
141754	390171	24,25175	0,05178	24,19996	15,57
141786	389595	24,22079	0,02083	24,19996	15,37
141786	389627	24,22365	0,02369	24,19996	15,37
141786	389659	24,22512	0,02516	24,19996	15,37
141786	389691	24,22729	0,02733	24,19996	15,37
141786	389723	24,23052	0,03056	24,19996	15,37
141786	389755	24,23632	0,03636	24,19996	15,37

141786	389787	24,24645	0,04649	24,19996	15,37
141786	389819	24,25661	0,05664	24,19996	15,57
141786	389851	24,26185	0,06188	24,19996	15,57
141786	389883	24,26646	0,0665	24,19996	15,57
141786	389915	24,26963	0,06967	24,19996	15,57
141786	389947	24,27053	0,07056	24,19996	15,57
141786	389979	24,27073	0,07077	24,19996	15,57
141786	390011	24,26898	0,06902	24,19996	15,57
141786	390043	24,26717	0,06721	24,19996	15,57
141786	390075	24,26335	0,06339	24,19996	15,57
141786	390107	24,25844	0,05847	24,19996	15,57
141786	390139	24,25377	0,05381	24,19996	15,57
141786	390171	24,24883	0,04887	24,19996	15,57
141818	389595	24,2191	0,01914	24,19996	15,37
141818	389627	24,22072	0,02075	24,19996	15,37
141818	389659	24,22217	0,0222	24,19996	15,37
141818	389691	24,22422	0,02426	24,19996	15,37
141818	389723	24,22762	0,02765	24,19996	15,37
141818	389755	24,23342	0,03345	24,19996	15,37
141818	389787	24,24185	0,04188	24,19996	15,37
141818	389819	24,24814	0,04817	24,19996	15,57
141818	389851	24,25136	0,0514	24,19996	15,57
141818	389883	24,25446	0,0545	24,19996	15,57
141818	389915	24,25688	0,05691	24,19996	15,57
141818	389947	24,25758	0,05762	24,19996	15,57
141818	389979	24,25816	0,0582	24,19996	15,57
141818	390011	24,25749	0,05753	24,19996	15,57
141818	390043	24,25603	0,05607	24,19996	15,57
141818	390075	24,25437	0,0544	24,19996	15,57
141818	390107	24,25137	0,0514	24,19996	15,57
141818	390139	24,24791	0,04795	24,19996	15,57
141818	390171	24,24471	0,04475	24,19996	15,57
141850	389595	24,2173	0,01734	24,19996	15,37
141850	389627	24,21856	0,0186	24,19996	15,37
141850	389659	24,21995	0,01999	24,19996	15,37
141850	389691	24,22213	0,02216	24,19996	15,37
141850	389723	24,22552	0,02556	24,19996	15,37
141850	389755	24,23117	0,0312	24,19996	15,37
141850	389787	24,23742	0,03746	24,19996	15,37
141850	389819	24,24148	0,04152	24,19996	15,57
141850	389851	24,24344	0,04348	24,19996	15,57
141850	389883	24,24573	0,04577	24,19996	15,57
141850	389915	24,24757	0,04761	24,19996	15,57
141850	389947	24,24828	0,04832	24,19996	15,57
141850	389979	24,24871	0,04875	24,19996	15,57
141850	390011	24,24879	0,04882	24,19996	15,57
141850	390043	24,24765	0,04769	24,19996	15,57
141850	390075	24,24663	0,04667	24,19996	15,57
141850	390107	24,24513	0,04517	24,19996	15,57
141850	390139	24,24272	0,04276	24,19996	15,37
141850	390171	24,24023	0,04027	24,19996	15,37

Bijlage 3

Rekenresultaten CAR II-model

[Home](#) [Help](#) [Log uit](#)

Scenarios

v Doormaal Haghorst
Aangemaakt op 03 jun 2009, 11:00 .
Laatst aangepast op 03 jun 2009, 11:00 door rekenaar, vrij

[exporteren](#)
[scenario sluiten](#)

Jaar: 2009
Status: Studie
Meteo. conditie: Meerjarige meteorologie
Zeezoutcorrectie: 0
Dubbeltelcorrectie: Nee
Schalingsfactor: 1 1 1 1

[Bewerken](#)

Invoer

uitvoer

Per : 10

Toon: Alle regels

1 regels, 0 validatiefouten, 0 overschrijdingen

Plaats	Straat	X(m)	Y(m)	Intensiteit (mvt/etm)	Fractie licht	Fractie middel	Fractie zwaar	Fractie autob.	Parkeer beweg.	Snelheids type	Wegtype	Bomen factor	Afstand tot wegas	Fractie stagnatie	
<div><div></div><div></div></div>	Haghorst	Lage Haghorst	141626	389850	38	0,26	0,00	0,74	0,00	19	b	2	1,25	5	0,00

Versie: 8.0



[Home](#) [Help](#) [Log uit](#)

Scenarios

v Doormaal Haghorst

Aangemaakt op 03 jun 2009, 11:00

Laatst aangepast op 03 jun 2009, 11:00

[exporteren](#)

[scenario printen](#)

[scenario downloaden](#)

[scenario kopiëren](#)

[scenario kopiëren](#)

[scenario kopiëren](#)

Jaar: 2009

Status: Studie

Meteo. conditie: Meerjarige meteorologie

Zeezoutcorrectie: 0

Dubbeltellingcorrectie: Nee

Schalingsfactor: 1 1 1 1

[Bewerken](#)

[invoer](#) [uitvoer](#)

Per : 10

Stof: PM10

Toon: Alle regels

1 regels, 0 overschrijdingen											
	Plaats	Straat	Jaar gem.	Jm. achterg	# overschr. 24-uurgem. grenswaarde	#overschr. 24-uurgem. plandrempel	#bloot gestelden jaargem	Lengte wegvak jaargem	#bloot gestelden dagnorm	Lengte wegvak dagnorm	Moti- vatie
	Haghorst	Lage Haghorst	25,6	25,6	11	0	0	0	0	0	

Versie: 8.0

Scenarios

v Doormaal Haghorst
Aangemaakt op 03 jun 2009, 11:00
Laatst aangepast op 03 jun 2009, 11:00 door rekenaar, vrij

[exporteren](#)
[scenario sluiten](#)

Jaar: 2009
Status: Studie
Meteo. conditie: Meerjarige meteorologie
Zeezoutcorrectie: 0
Dubbelstellingcorrectie: Nee
Schallingsfactor: 1 1 1 1

[Bewerken](#)

Per: 10 Stof: PM10 Toon: Alle regels

1 regels, 0 overschrijdingen													
	Plaats	Straat	Jaar gem.	Jm. achterg	# overschr. 24-uurgem. grenswaarde	#overschr. 24-uurgem. plandrempeel	#bloot gestelden jaargem	Lengte wegvak jaargem	#bloot gestelden dagnorm	Lengte wegvak dagnorm	M. va		
	Haghorst	Lage Haghorst	26,1	25,6	12	0	0	0	0	0			
Bijdrage	Jaargem. achter grond	Zeezout correctie	Locale bijdrage	Bijdrage bron 1	Bijdrage bron 2	Bijdrage bron 3	Bijdrage FNO2 bron 3	Bijdrage bron 4	Bijdrage FNO2 bron 4	Jaar gem.	Handmatige correctie	#grens overschr.	#plan overschr.
NO2	18,5		0,1597761			0	0	0	0	18,65978	<input type="checkbox"/>	0	0
PM10	25,6	0	0,01631139			0,451		0		26,06809	<input type="checkbox"/>	0	0
	#bloot gestelden jaargem	Lengte wegvak jaargem	#bloot gestelden uurnorm	Lengte wegvak uurnorm	Motivatie								
NO2	0	0	0	0									
	#bloot gestelden jaargem	Lengte wegvak jaargem	#bloot gestelden dagnorm	Lengte wegvak dagnorm									
PM10	0	0	0	0									

Versie: 8.0

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen