

24 APR. 2012

ARCHIEF

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 7 mei 2012 9:39
Aan: WaboDiv
CC: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Verzoek tot behandeling van de aanvraag Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan - 391005
Bijlagen: Ingediende aanvraagmelding.pdf, Publiceerbare aanvraagmelding.pdf

Deze is als nieuwe aanvraag ingediend, maar is aanvulling op de zaak 101558, GF311.
Graag bijlagen binnenhalen uit het OLO en registreren op naam van JRE s.v.p.

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 25 april 2012 10:06
Aan: Zakendesk
CC: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Verzoek tot behandeling van de aanvraag Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan - 391005

Beste collega's,

Willen jullie een Wabo-zaak aanmaken en de stukken in het juiste formaat in 5-voud afdrucken?

Aanvraag, zie XML.

De bijlagen kunnen uit het OLO (OZH of PZH) worden binnengehaald.

Bedankt alvast.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
afdeling Vergunningen en Meldingen
bureau Meldingen en Procestaken
T (078) 770 [REDACTED]
E [REDACTED]



2 0 1 2 0 1 1 1 7 2
Regiocode: GF311-Mts. T.A. en W.J. Baan
Zaak: 0101558 - Nieuwe aanvraag milieuvergunning voor de
nieuwbouw van

Afd: VM	Groep: Milieu
Medew: JRE	CC:
Doss: 911092	Gegevens

Van: noreply@omgevingsloket.nl [mailto:noreply@omgevingsloket.nl]
Verzonden: dinsdag 24 april 2012 16:00
Aan: wabo ozhz
Onderwerp: Verzoek tot behandeling van de aanvraag Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan - 391005

Geachte meneer, mevrouw,

De aanvraag Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan - 391005 is ingediend via Omgevingsloket online. Hierbij wordt u verzocht de aanvraag op volledigheid te controleren voordat u deze in behandeling neemt. Aan deze aanvraag zijn gerelateerd: 242463

Met vriendelijke groet,

Omgevingsloket online

9-5-2012

Formulierversie
2012.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	391005
Aanvraagnaam	Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan
Uw referentiecode	B100988-61
Ingediend op	24-04-2012
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voor de bouw van een nieuwe stal.
Opmerking	De Mer-aanmeldnotitie is als bijlage toegevoegd. Deze is al beoordeeld. Tevens is de ontvangstbevestiging van de aanvraag natuurbeschermingswetvergunning toegevoegd. Deze haakt niet aan.
Gefaseerd	Ja, fase 1
Gerelateerde aanvraag/melding:	242463
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Gemeente Graafstroom
Bezoekadres:	Melkwegplein 1 2971 VR Bleskensgraaf
Postadres:	Postbus 5 2970 AA Bleskensgraaf
Telefoonnummer:	0184-805000
Bereikbaar op:	09.00u - 17.00u
Faxnummer:	0184-805499
E-mailadres algemeen:	info@dewaardwerkt.nl
Website:	www.dewaardwerkt.nl
Contactpersoon:	Team Vergunningen & Ondernemen

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Bijlagen

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer	538134210000
Statutaire naam	T.A. Baan/W.J. Baan
Handelsnaam	Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan

2 Contactpersoon

Geslacht	[REDACTED]
Voorletters	[REDACTED]
Voorvoegsels	-
Achternaam	[REDACTED]
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	2969 CD
Huisnummer	10
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Beemdweg
Woonplaats	OUD-ALBLAS

4 Correspondentieadres

Adres	Beemdweg 10 2969 CD OUD-ALBLAS
-------	-----------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	[REDACTED]
Faxnummer	-
E-mailadres	[REDACTED]

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-vestigingsnummer	090904260000
Statutaire naam	DLV Bouw Milieu en Techniek BV
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	█
Voorletters	█
Voorvoegsels	█
Achternaam	█
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5406XT
Huisnummer	5
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Oostwijk
Woonplaats	UDEN

4 Correspondentieadres

Postbus	511
Postcode	5400 AM
Plaats	UDEN

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	█
Faxnummer	█
E-mailadres	█

Locatie

1 Adres

Postcode	2969 CD
Huisnummer	10
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Beemdweg
Plaatsnaam	OUD-ALBLAS
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	--

Milieuverantwoord ondernemen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

- Wat is de naam van de inrichting? Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan
- Wat is de aard van de inrichting? Melkveehouderij
- Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?
 Onbepaalde tijd
 Bepaalde tijd
- Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? krachtvoer, ruwvoer, dieselolie
- Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? ruwvoer, melk, mest, afvalwater, dieren
- Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische vermogen van de bij de inrichting behorende installaties. Het bedrijf krijgt een omvang van 310 melkkoeien met bijbehorend jongvee (149 stuks) en 3 fokstieren.
- Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?
 Ja
 Nee
- Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?
 Ja
 Nee
- Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden?
 Ja
 Nee
- Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden? n.v.t.

Formuliersversie: 2012.01

2 Bedrijfstijden

- Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn? continue

Formuliersversie: 2012.01

3 Bestemming

- Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan? Ja Nee
- Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure? Ja Nee

Formuliersversie: 2012.01

4 Omgeving van de inrichting

- Waar ligt de inrichting? Centrum Rustige woonwijk Gemengd gebied Industrierrein Buitengebied Anders
- Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object? Weideveld 19
- Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object? 230

Formuliersversie: 2012.01

5 Wijze vaststellen milieubelasting

- Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt. Geur-, ammoniak- en fijnstofuitstoot en geluidsbelasting
- Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd. Middels facturen en gecombineerde opgave

Formuliersversie: 2012.01

6 Ongewone voorvallen

- Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu? Ja Nee

Formuliersversie: 2012.01

7 MER-(beoordelings)plicht

- Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingsfeer van het Besluit milieueffectrapportage.
- Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)? Ja Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage? Ja Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden? Ja Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit? D14

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. 245

Formuliersversie: 2012.01

8 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem? Ja Nee Deels

Formuliersversie: 2012.01

9 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn? Ja Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu? Ja Nee

Formuliersversie: 2012.01

10 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op? Ja Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? Ja Nee

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? niet van toepassing

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld? Ja Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen? Stal voldoet aan bouwbesluit, 2 brandblussers in de nieuwe stal

- Welke brandblusmiddelen gebruikt u?
- Branddekens
 - Draagbare blusmiddelen
 - Brandslanghaspels
 - Stationaire blusinstallaties
 - Mobiele blusmiddelen
 - Anders
- Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?
- Ja
 - Nee
- Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?
- Ja
 - Nee

Formuliersversie: 2012.01

12 Afvalwater

- Loost u afvalwater uit uw inrichting?
- Ja
 - Nee
- Waarop loost u afvalwater?
- Lozing op of in de bodem (infiltratie)
 - Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater
 - Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)
 - Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie
 - Lozing via hemelwaterriool
 - Anders
- Welk afvalwater loost u?
- Procesafvalwater
 - Koelwater
 - Ketelspuiwater
 - Regeneratiewater van ionenwisselaar
 - Laboratoriumafvalwater
 - Spoelwater ontijzering
 - Niet-verontreinigd hemelwater
 - Verontreinigd hemelwater
 - Huishoudelijk afvalwater
 - Overig afvalwater
- Vindt de lozing van procesafvalwater continu of discontinu plaats?
- Continu
 - Discontinuu
- Hoe vaak per jaar wordt afvalwater geloosd? 122
- Hoeveel m3 afvalwater wordt per keer geloosd? 1
- Doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten in ruime mate worden overschreden?
- Ja
 - Nee
- Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten?
- Ja
 - Nee
- Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten?
- Ja
 - Nee
- Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?
- Ja
 - Nee
- Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?
- Ja
 - Nee
- Beschrijf de afvalwaterstromen en/of stoffen die worden hergebruikt. Hergebruik reinigingswater melkinstallatie t.b.v. uitspuiten melkstal

Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?

- Ja
 Nee

Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd.

Het niet verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar oppervlaktewater (sloot), het reinigingswater van de koeltank wordt op het openbaar riool geloosd (40m3/jr), het overige bedrijfs afvalwater wordt afgevoerd naar de mestkelder.

Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?

- Ja
 Nee

Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?

- Ja
 Nee

Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?

- Ja
 Nee

Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?

- Ja
 Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?

Kadavers, landbouwplastic, afgewerkte olie, huishoudelijke afvalstoffen, mest.

Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?

- Ja
 Nee

Geef aan of en welk afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd.

- Beperkt Afvalpreventieonderzoek
 Standaard Afvalpreventieonderzoek
 Geen onderzoek

Welke afvalpreventiemaatregelen voert u uit?

geen

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

14 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?

- Ja
 Nee

Wordt er stikstofdioxide, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?

- Ja
 Nee

Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?

- Ja
 Nee

Worden er nog andere stoffen uitgestoten?

- Ja
 Nee

Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?

- Ja
 Nee

- Hebt u een meet- en registratiesysteem? Ja
 Nee
- Is het Oplosmiddelenbesluit van toepassing? Ja
 Nee
- Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)? Ja
 Nee
- Zijn er andere diffuse emissies anders dan de diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen aanwezig? Ja
 Nee
- Is een bijzondere regeling van de Nederlandse emissierichtlijn (NeR) op de luchtemissie van toepassing? Ja
 Nee
- Neemt u deel aan de NOx-emissiehandel? Ja
 Nee
- Is op één of meerdere installaties het Bees A van toepassing? Ja
 Nee
- Is op één of meerdere installaties het Bems van toepassing? Ja
 Nee
- Is op één of meerdere installaties het BVA van toepassing? Ja
 Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

15 Geluid en trillingen

- Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein? Ja
 Nee
- Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? Ja
 Nee
- Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd? niet van toepassing
- Welke activiteiten vinden in pandig plaats binnen de inrichting? Melken (vacuumpomp), houden van dieren, koelen v/d melk, reiniging van de melkstal
- Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting? Voer in- en uitkuilen, drijfmestaanwending, vrachtbewegingen t.b.v. brengen voer en ophalen melk, incidenteel t.b.v. afvoer van dieren
- Wanneer vinden de activiteiten plaats? continue
- Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting? Ja
 Nee
- Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting? Inkuilen, mest uitrijden
- Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats? tijdens inkuilen en mest uitrijden
- Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats? 12
- In welk gebiedstype ligt de inrichting? Stille landelijke gebieden
 Gebieden voor extensieve recreatie
 Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten
 Stille woonwijk, weinig verkeer
 Rustige woonwijk in stad

- Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten
- Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg
- Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied
- Woonwijk in stadscentrum
- In zone rond industrieterrein
- Op industrieterrein
- Anders

Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters?

230

Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen?

- Ja
- Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?

- Ja
- Nee

Formuliersversie: 2012.01

16 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m³ aardgas(equivalenten) per jaar?

- Ja
- Nee

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m³ aardgas(equivalenten) per jaar?

- Ja
- Nee

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?

60000

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m³ per jaar?

0

Doet uw inrichting mee aan de CO₂- emissiehandel?

- Ja
- Nee

Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt.

- Meerjarenafspraak (MJA3)
- Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS)
- Geen van beide

Formuliersversie: 2012.01

17 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?

- Ja
- Nee

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?

- Ja
- Nee

Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?

- Ja
- Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

- Ja
- Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?

- Ja
 Nee

Formuliersversie: 2012.01

18 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?

- Ja
 Nee

Hoeveel werknemers hebt u in dienst?

0

Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting?

5

Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?

- Verkeer en vervoer over de weg
 Verkeer en vervoer over spoor
 Verkeer en vervoer over water
 Verkeer en vervoer in de lucht

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt?

0

Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt?

0

Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken?

- Ja
 Nee

Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting ?

- Ja
 Nee

Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting?

- Ja
 Nee

Formuliersversie: 2012.01

19 Geur

Is er sprake van geuremissie?

- Ja
 Nee

Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?

- Ja
 Nee

Waarom is er geen sprake van geurhinder? Voldoet aan de wet geurhinder en veehouderij

Formuliersversie: 2012.01

20 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere gpbv-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn?

- Ja
 Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn? Ja Nee

Geef de titels van de betreffende informatie documenten. Besluit huisvesting

Formuliersversie: 2012.01

21 Gevaarlijke stoffen in emballage

Gevaarlijke stoffen zijn onder andere ontplofbare stoffen, samengeperste, vloeibaar gemaakte of onder druk opgeloste gassen, brandbare stoffen, giftige stoffen, bijtende stoffen of andere stoffen die voor de mens of het milieu gevaarlijk kunnen zijn. Bestrijdingsmiddelen en/of biociden zijn ook gevaarlijke stoffen als het bestrijdingsmiddel onder de ADR valt of een CMR-stof (carcinogeen, mutageen of reprotoxisch) is. Volgens het ADR moeten stoffen en producten worden ingedeeld op basis van hun gevaarseigenschappen.

Zijn alle opslagplaatsen gerealiseerd volgens de PGS15-richtlijn? Ja Nee

Welke soorten opslagplaatsen zijn er binnen de inrichting aanwezig? Opslagkast Inpandige opslag minder dan 10 ton Uitpandige opslag minder dan 10 ton Opslagplaats meer dan 10 ton

Is een vatenvulinrichting aanwezig? Ja Nee

Is een aparte tapruimte aanwezig? Ja Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

22 Vloeistoffen in tanks

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

23 Compressor

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

24 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Welke koudemiddelen worden toegepast? CFK HCFK HFK HCFK/HFK Ethaan Propaan Isobutaan Ammoniak CO2 Anders

Is er binnen de inrichting een opslagplaats voor CKFS's/HCFK's/HFK's? Ja Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

25 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren voor de aangevraagde situatie en, indien van toepassing, voor de vergunde situatie.

- Hoofd- en diercategorie van de te houden dieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele variant van het huisvestingssysteem (bijvoorbeeld hokoppervlakte groter dan/maximaal 0,8 m²)
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Aantal dierplaatsen
- Aantal dieren
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH₃/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)

Voeg de bijlage(n) toe op de tab Bijlagen. Deze bijlagen vallen onder het type Overig.

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren? Ja Nee

Is er een luchtwasser aanwezig? Ja Nee

Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen? 280

Wat is het adres van het geurgevoelig object? Weideveld 19

Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom? Ja Nee

Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied? 1200

Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter? Ja Nee

Is de afstand in m tussen het emissiepunt van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter? Ja Nee

Wordt er voer in silo's opgeslagen? Ja Nee

Is er kuilvoer aanwezig? Ja Nee

Hoe wordt het kuilvoer opgeslagen? Sleufsilos Kuil Verpakte balen

Hoe wordt het percolaat van het in de sleufsilo opgeslagen kuilvoer opgevangen?	percolaatput
Hoe wordt het percolaat van het in de kuil opgeslagen kuilvoer opgevangen?	percolaatput
Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Welke soorten mest worden opgeslagen?	<input type="checkbox"/> Vast <input type="checkbox"/> Vloeibaar
Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?	<input type="checkbox"/> Mestplaat <input type="checkbox"/> In de stal <input type="checkbox"/> Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?	100
Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen?	<input type="checkbox"/> Mestkelder <input type="checkbox"/> Mestsilo <input type="checkbox"/> Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest?	6800
Is er een melkinstallatie aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wordt het spoelwater hergebruikt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Hoe wordt het spoelwater hergebruikt?	Het spoelwater wordt gebruikt om de melkstal schoon te spuiten
Welk koelmiddel wordt toegepast in het koelsysteem van de melkinstallatie?	R404
Is er een hygiënesluis aanwezig?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd?	Mestkelder

Formuliersversie: 2012.01

26 Opslag van meststoffen

Welk(e) soort(en) mest word(t)(en) opgeslagen?	<input type="checkbox"/> Organische mest <input type="checkbox"/> Kunstmest
Welk(e) soort(en) organische mest word(t)(en) opgeslagen?	<input type="checkbox"/> Vaste organische mest <input type="checkbox"/> Vloeibare organische mest

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formuliersversie: 2012.01

Tabellen

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

10 Bodembedreigende activiteiten

Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindmissiescore
Opslag dieselolie	Bestaand	Opslag en gebruik volgens richtlijnen	bestaande = reeds gerealiseerd	1
Opslag van vacuümolie	Bestaand	Opslag en gebruik volgens richtlijnen	bestaand = reeds gerealiseerd	1
Opslag reinigingsmiddelen melkinstallatie	Bestaand	Opslag en gebruik volgens richtlijnen	bestaand = reeds gerealiseerd	1
Opslag bestrijdingsmiddelen	Bestaand	opslag en gebruik volgens richtlijnen	bestaand = reeds gerealiseerd	1
Opslag hydrauliekolie	Bestaand	Opslag en gebruik volgens richtlijnen	bestaand = reeds gerealiseerd	1
Opslag smeerolie	Bestaand	Opslag en gebruik volgens richtlijnen	bestaand = reeds gerealiseerd	1
Opslag diegeneesmiddelen	Bestaand	opslag en gebruik volgens richtlijnen	bestaand = reeds gerealiseerd	1

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

12 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Procesafvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	zie tekening

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
40	Schatting	-	niet	Ja	6

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)
6

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

26 Overzicht opslag vaste organische mest

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Max opslaghoeveelheid per opslagplaats	Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer
Mestplaat	Betonplaat vloeistofkerend	100	Binnen de inrichting	-	-

Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting	Toepassing
Nee	-	Nee	-

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

26 Overzicht opslag vloeibare organische mest

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Mestopslag	Max opslagcapaciteit per opslagplaats	Soort Silo	Afdekking opslagsilo
Mestkelder stal 1	Betonnen kelder	-	5300		
Mestkelder stal 3	Betonnen kelder	-	500		

Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer	Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting
Binnen de inrichting	-	-	Nee	-	Nee
Binnen de inrichting	-	-	Nee	-	Nee

Toepassing

-

-

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

26 Overzicht opslag kunstmest

Soorten kunstmest	Max opslagcapaciteit per opslagplaats	Opslagwijze	Opslaglocatie 'verpakt'	Opslaglocatie 'onverpakt'
Groep 1.2	9	Onverpakt		Silo

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Type	Datum ingediend	Status document
BijlageOLO05-04-201-2_pdf	Gegevens afvalwater Gegevens koel- en vriesinstallaties Gegevens gevaarlijke stoffen in verpakking Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens lucht Gegevens compressor Gegevens houden van dieren Gegevens vloeistoffen in tanks Procesbeschrijving Milieu Gegevens MER-(beoordelings)plicht Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan Gegevens energie Anders	24-04-2012	In behandeling
B100988-61-M10_pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	24-04-2012	In behandeling
MERaanmeldingsnotitieBaan05-04-2012_pdf	Gegevens MER-(beoordelings)plicht	24-04-2012	In behandeling
BaanOntvangstbevestigingNB-vergunning_pdf	Anders	24-04-2012	In behandeling

Bijlagen

Aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu

Melkveehouderij Gebr. T. en W. Baan
Beemdweg 10
2969 CD Oud - Alblas

Initiatieflocatie:

Beemdweg 10
2969 CD Oud - Alblas

Projectleider



Datum: 09-11-2011



DLV Bouw, Milieu en Techniek BV • Postbus 511, 5400 AM Uden • T 0413 – 33 68 00 • F 0317 – 49 14 75 • www.dlv.nl
Bezoekadres: Oostwijk 5, 5406 XT Uden • KvK Brabant 09090426 • Rabobank 12.97.60.110

Op al onze diensten en producten is De Nieuwe Regeling (DNR) 2005 van toepassing.

*Op onze dienstverlening zijn de Algemene Voorwaarden van toepassing zoals deze zijn gedeponeerd bij de KvK.
DLV Bouw, Milieu en Techniek BV, DLV Rundvee Advies BV, DLV Makelaardij BV en DLV Intensief Advies BV zijn dochterondernemingen van DLV Dier Groep BV.*

Inhoudsopgave

Bijlagen bij de verschillende OLO rubrieken	3
1. Rubriek “Gegevens inrichting”	4
1.1. Milieutekening	4
2. Niet technische samenvattingen	5
2.1. Activiteiten en processen	5
3. Ammoniak, geur en fijnstof.....	6
3.1. Oude situatie	6
3.2. Gewenste situatie.....	7
4. NRB Toets.....	8
4.1. Nulsituatie onderzoek.....	9
5. Overzicht afvalwaterstromen.....	10
6. Rubriek “Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan”	11
6.1. Niet gevaarlijke afvalstoffen	11
6.2. Gevaarlijke afvalstoffen	11
7. Rubriek “Lucht”	12
7.1. Onderbouwing NIBM	12
8. Rubriek “Geluid”	15
8.1. Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting.....	15
8.2. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting	15
9. Rubriek “Energie”	16
9.1. Checklist energie.....	16
9.1.1. Analyse energieverbruik	16
9.1.2. Meten en registreren van energiegegevens	17
9.1.3. Is het onder 3 vermeld verbruik representatief voor uw bedrijf.....	17
9.1.4. Overzicht bedrijfsgegevens ⁵	17
9.1.5. Toepassing stand der techniek melkveehouderij.....	18
10. Rubriek “Geur”	22
11. Gegevens aanwezige stoffen.....	23
11.1. Opslag gevaarlijke stoffen	23
11.2. Opslag overige stoffen	24

Bijlagen bij de verschillende OLO rubrieken

1. Rubriek “Gegevens inrichting”

1.1. Milieutekening

De milieutekening is separaat als bijlage bijgevoegd en gekenmerkt als horende bij de aanvraag.

2. Niet technische samenvattingen

2.1. Activiteiten en processen

Het betreft een melkveehouderijbedrijf met 3 stallen. Twee stallen voor melk- en kalfkoeien (met beide een melkstal) en een stal voor de huisvesting van jongvee. Eén van de bestaande stallen is sterk verouderd en is toe aan vervanging. Op het bedrijf is behoefte aan groei om 2 gezinnen van voldoende inkomen te kunnen voorzien. De oude stal zal worden gesloopt en worden vervangen door een nieuwe stal voor 245 melkkoeien en 3 stieren. De melkkoeien zullen worden gehuisvest op een emissie-arme vloer en er zal weidegang worden geboden.

In de bestaande stallen zullen In de twee bestaande stallen zullen 65 droge koeien en 149 stuks jongvee worden gehuisvest.

De sloop- en bouwvergunning zullen in fase 2 worden aangevraagd.

De melkkoeien zullen worden gehuisvest op een traditionele roostervloer en er zal weidegang worden geboden.

De nieuwe situatie voldoet aan Besluit Huisvesting omdat de koeien weidegang wordt geboden.


De locatie beschikte over een vergunning voor het houden van 198 melkkoeien en 87 jongvee. De inrichting is destijds door overgangsrecht onder het Besluit Landbouw komen te vallen. Door toename van de aantallen dieren wordt het bedrijf weer (omgevings)vergunningplichtig voor de activiteit milieu. Daardoor is nu sprake van een juridische oprichting. Er dient een oprichtingsvergunning voor de activiteit milieu te worden aangevraagd, maar uit jurisprudentie is gebleken dat een dergelijk bedrijf aanspraak kan maken op 'bestaande rechten' in ieder geval op het gebied van geur, fijnstof en ammoniak.

Er wordt vergunning aangevraagd voor:


- het houden van melkvee
- het opslaan van mest
- het opslaan van dieselolie, hydrauliekolie en vacuümolie
- het opslaan van bestrijding- en reinigingsmiddelen.

3. Ammoniak, geur en fijnstof

3.1. Oude situatie

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur																
Naam Melkveehouderij gebr. T. en W. Baan (oude situatie) Adres Beemdweg 10 Woonplaats 2969 CD Oud- Alblas													FIJNSTOF			
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie	Gram /dier /jaar	Gram /dier /uur	Totaal gram / uur	Totaal kg /jaar	
	198	A1.100.1	Melkkoeien > 2jr	Overig beweiden		9,5	100 / 50	1881,00		9,500	1881,0	118	0,013	2,67	23,36	
	87	A3	Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	339,30		3,900	339,3	38	0,004	0,38	3,31	
Totaal:								2220,30	0,0		2220,3			3,04	26,67	
								kg NH3	Odour Units		kg Nh3		Fijnstof gram/uur kg/jaar			
Check interne saldering Maximale emissie: 2220,30 Kg NH3 Werkelijke emissie: 2220,30 Kg NH3 De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.																

3.2. Gewenste situatie

Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur																
Naam Melkveehouderij gebr. T. en W. Baan (toekomstige situatie) Adres Beemdweg 10 Woonplaats 2969 CD Oud- Alblas													FIJNSTOF			
													Stc mrt 2011		PM10	
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie	Gram /dier /jaar	Gram /dier /uur	Totaal gram / uur	Totaal kg /jaar	
1	245	A1.15.1	Melkkoeien > 2jr	Geprofileerde vlakke vloer, hellende gleuven, mestafstort met afdichtflappen, frequent mestschuiven met vingerschuif. weide	2010.36V1	7,0	100 / 50	1715,00		9,500	2327,5	118	0,013	3,30	28,91	
2	65	A1.100.1	Melkkoeien > 2jr	Overig beweiden		9,5	100 / 50	617,50		9,500	617,5	118	0,013	0,88	7,67	
2	55	A3	Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	214,50		3,900	214,5	38	0,004	0,24	2,09	
3	94	A3	Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	366,60		3,900	366,6	38	0,004	0,41	3,57	
1	3	A7	Fokstier	Fokstieren + overig>2jr		9,5	100 / 50	28,50		9,500	28,5	170	0,019	0,06	0,51	
Totaal:								2942,10	0,0		3554,6			4,88	42,75	
kg NH3 Odour Units											kg Nh3		Fijnstof gram/uur kg/jaar			
Check interne saldering Maximale emissie: 3554,60 Kg NH3 Werkelijke emissie: 2942,10 Kg NH3 De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.																

*In stal 2 worden de droge koeien gehuisvest.

4. NRB Toets

Op grond van de NRB kunnen bij onderhavige inrichting de volgende activiteiten als bodembedreigend worden aangemerkt:

- Opslag van mest en meststoffen;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage;
- Opslag van bestrijdingsmiddelen;
- Opslag van diergeneesmiddelen;
- Opslag dieselolie;
- Opslag vaste mest op mestplaat.

Opslag van mest en meststoffen

De mest en meststoffen bestaande uit drijfmest afkomstig van de te houden dieren wordt opgeslagen in kelders onder de stallen.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage

Reinigingsmiddel voor de melkinstallatie en de melktank wordt opgeslagen in jerrycans in een daarvoor bestemde opslagruimte. De maximale opslag is 280 liter voor reinigingsmiddel en 70 liter zuur.

Opslag van diergeneesmiddelen

Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare kast, de inhoud is 5 liter.

Opslag van bestrijdingsmiddelen

Op het bedrijf worden de bestrijdingsmiddelen opgeslagen in een afsluitbare kast.

Opslag dieselolie

Binnen de inrichting wordt dieselolie opgeslagen. De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank, in lekbak, van 4000 liter. De diesel valt onder ADR-klasse 3 waarop de PGS 30 van toepassing is¹. De opslag in deze tank zal voldoen aan de bepalingen van de PGS 30.

Opslag vaste mest op mestplaat

De opslagplaats van vaste mest wordt voorzien van vloeistofkerende vloer met afvoerput naar een put. De opslagplaats is afwaterend naar één punt aangelegd, zodat het reinigingswater via mest- en vloeistofdichte leidingen afwatert in een mest- en vloeistofdichte put. De inhoud van de put wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder waarmee het percolaat van de opslag van vast mest samen met de drijfmest uitgereden wordt conform de meststoffenwet.

Opslag van minerale oliën

Smeer-, hydraulische-, vacuüm- en afgewerkte olie wordt opgeslagen in een vloeistofdicht vat, welke is gesitueerd boven een vloeistofdichte lekbak.

¹ Het betreft hier de opslag in emballage en geen bovengrondse tank waar de PGS 30 richtlijnen voor stelt.

4.1. Nulsituatie onderzoek

Gezien het voorgaande kan worden gesteld dat met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd m.b.t. de voornoemde activiteiten. In afwijking van de NRB is het, voor deze inrichting, gelet op genoemde RvS-uitspraken, niet noodzakelijk om een nulsituatie onderzoek uit te voeren.

5. Overzicht afvalwaterstromen

Op grond van de NRB kunnen bij onderhavige inrichting de volgende activiteiten als bodembedreigend worden aangemerkt:

Soort water	M3/jr 2010	M3/jr. 20	M3/jr. 20	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater (incl. privé)	700			Spoelwater van de melkapparatuur en reinigingswater melkstal- en put
Grondwater	14000			reinigingswater melkstal- en put en drinkwater dieren
Oppervlaktewater	3500			
Totaal	18200 m3/jr			

Waarop wordt het afvalwater geloosd

Afvalwaterstroom	Oppervl. water M3/jr	Openb. riool M3/jr	Bodem aparte opvang M3/jr	Bodem mestkelder m3/jr	Anders nl. m3/jr	Totaal M3/jr	Meting en/of bemonstering
Reiniging melktank		40					
Totaal		40					

6. Rubriek “Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan”

6.1. Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Aard van het afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze + plaats van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker	Hoe afvoer	Bestemming afval
Huis-houdelijk	Bedrijfsmatig	1x 2 wkn	100kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar
Papier	Bedrijfsmatig	1x 4 wkn	50 kg	container		Erkend inzamelaar	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar
Metaal	Bedrijfsmatig	1x jaar	5 kg	container		Erkend inzamelaar	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar
Glas	Bedrijfsmatig	1x 4 wkn	5 kg	container		Erkend inzamelaar	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar
Plastic	Bedrijfsmatig	1x 4 wkn	25 kg	container		Erkend inzamelaar	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	Bedrijfsmatig	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar
Landbouw-plastic	Bedrijfsmatig	1x 26 wkn	1000 kg	Bundels	1000 kg	Erkend inzamelaar	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar
Kadavers ²	Bedrijfsmatig	15 x jaar	2 ton	Mobiele bewaar-plaats	650 kg	Destructor Rendac	Vrachtwagen	Erkend inzamelaar

6.2. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Afgewerkte olie	4*/jr.	80 liter	Vaten	60 li	Landb.mech.bedr.
Oliehoudend afval					
Olie/water/Slibmengsel					
Accu's					
Ontvetter					
Verfrestanten					
Rest. bestrijdingsmidd.					
Rest. geneesmiddelen					
TL buizen/spaarlamp					

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

² Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke b jproducten 2008.

7. Rubriek “Lucht”

7.1. Onderbouwing NIBM

De fijnstofbelasting in de aanvraag door het bedrijf op de omgeving is 42.750 gram per jaar (zie § 1.3.3). De fijnstofbelasting conform de huidige vergunning is 26.670 gram per jaar (zie bijlage § 1.3.4). De fijnstofbelasting neemt iets toe.

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

De onderstaande tabel 1 is als hulpmiddel opgesteld ter motivering van het aantonen van het NIBM zijn van de uitbreiding of oprichting en gebaseerd op de 3% definitie.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Tabel 1: vuistregel NIBM

De fijnstofbelasting van het totale bedrijf is 42.750 gram per jaar. De emissie is daarmee al lager als de maximale emissie die geldt als grenswaarde voor de status NIBM. De fijnstofbelasting van het gehele bedrijf geeft een bijdrage die beoordeeld mag worden als Niet In Betekende Mate.

Toetsing zou plaats moeten vinden op een afstand van 230 meter (dichtstbij gelegen woning van derden). De handreiking bij beoordelen fijn stof bij veehouderijen geeft grenswaarden ten aanzien van de totale emissie bij afstanden oplopend van 70 – 160 meter. Bij 70 meter is de NIBM-vuistregelgrens 324.000 g/jaar oplopend tot 1.376.000 g/jaar bij 160 meter. Een emissie van 42.750 g/jaar zoals in het onderhavige geval op 160 meter zal zeker niet leiden tot een betekende toename van de fijnstofconcentratie.

Handreiking fijn stof en veehouderijen

Colofon

Deze handreiking is opgesteld door
InfoMil in samenwerking met het Ministerie van VROM

De handreiking is geschreven voor vergunningverleners die het aspect fijn stof dienen te beoordelen bij het beslissen op een aanvraag van een milieuvergunning van een veehouderij. Beleidsmakers, veehouders, adviseurs en overige betrokkenen bij dit onderwerp kunnen uiteraard ook baat hebben bij deze handreiking.

De opzet van de handreiking is als volgt. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijke kader geschetst voor de beoordeling van fijn stof bij veehouderijen. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op een aantal aspecten die van belang zijn voor de beoordeling. Hoofdstuk 4 omvat een stappenplan en in hoofdstuk 5 is achtergrondinformatie opgenomen.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet milieubeheer

De Wet milieubeheer vormt het wettelijk kader voor de beoordeling van milieugevolgen bij een inrichting. Soms geldt er voor veehouderijen naast de Wet milieubeheer andere regelgeving, zoals de Wet ammoniak en veehouderij of de Wet geurhinder veehouderij. Ook de beoordeling van de luchtkwaliteit vindt plaats op grond van de Wet milieubeheer. De basis is te vinden in hoofdstuk 5, titel 2, van de Wet milieubeheer en in bijlage 2 bij de wet waarin de verschillende grens- en richtwaarden zijn te vinden. Het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) is eind 2007 vervallen. De grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn afkomstig uit de Europese richtlijnen voor luchtkwaliteit en gelden voor de buitenlucht. Het gaat om de volgende stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀ en vanaf 2015 PM_{2,5}), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, kwik, nikkel en PAK's.

Het wettelijk stelsel zoals dat nu in de Wet milieubeheer is opgenomen kent belangrijke veranderingen ten opzichte van de regels die golden ten tijde van het Besluit luchtkwaliteit 2005. Die veranderingen hebben te maken met de manier waarop aan de grenswaarden dient te worden getoetst. Van belang voor de veehouderij zijn de introductie van het begrip 'niet in betekende mate bijdragen' en de mogelijkheid van programmatoetsing via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Grenswaarden

Voor fijn stof zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes is maximaal 40 µg/m³;
- de daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Vervolg bijlage 1 luchtkwaliteit – fijnstof

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

[Rekenvoorbeelden in pop-up](#)

Voorbeeld 1: uitbreiding in één diercategorie:

Een vleesvarkensbedrijf wil uitbreiden met 1200 vleesvarkens. Op de gehele uitbreiding komt een chemische luchtwasser (ravcode D3.2.14.2). Uit de lijst op vrom.nl blijkt dat de emissiefactor voor dit stalsysteem 110 g/dier/jaar is.

De uitbreiding geeft dus een toename in fijn stof emissie van:

$1200 \times 110 = 132.000 \text{ g/jr}$.

Er wordt in dit geval getoetst op 75 meter van het emissiepunt. Omdat op 70 meter de NIBM vuistregelgrens op 324 duizend gram/jr ligt en de totale toename 132 duizend gram per jaar is, kan hier geconcludeerd worden dat op 75 meter geen sprake kan zijn van een IBM toename. De vergunning kan op het gebied van fijn stof verleend worden.

8. Rubriek “Geluid”

8.1. Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid- /trillingenbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen			Bronvermogen Lw (dBA)
		07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00	
Tractor	4	6/dag	1,5/dag	0,5/dag	
Shovel	2	2/dag	1/dag	0/dag	
Vrachtauto					
Ventilator					
Vacuümpomp	1	3/dag	1/dag	1/dag	
Koelaggregaat	1	3/dag	1/dag	0/dag	

8.2. Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaal aantal per			Aantal aan- en afvoer bewegingen tussen:		
	Dag	Week	Maand	07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00
Personenauto's		50		70	24	6
Bestelauto's		5		6	4	0
Vrachtauto's*		8		8	2	6
Tractoren*		20		26	12	2

*Bewegingen in de avond en nacht:

- tractoren in hoofdzaak voor inkuilen ruwvoer en drijfmestaanwending.
- vrachtwagens voor ophalen melk en bij uitzondering ophalen van vee.

De meeste transportbewegingen gaan via de Beemdweg-West, sommige gaan recht naar voren (Beemdweg). De verhouding bij deze routes is 75-25%.

De route via de Beemdweg-Oost is niet mogelijk, daar is nl. de brug te smal voor.

9. Rubriek "Energie"

9.1. Checklist energie

9.1.1. Analyse energieverbruik

1. Is er eerder een energiebesparingonderzoek uitgevoerd?

- ja; voeg de onderzoeksrapportage bij de aanvraag
- nee; *ga door naar punt 2*

Is het rapport bij de aanvraag gevoegd?

- ja, datum:
- nee

Door wie is het uitgevoerd?

- DLV
- CLM
- energiebedrijf
- anders,
namelijk.....

Waar was het op gericht?

-
-
-
-
-

Welke maatregelen zijn/worden uitgevoerd en per wanneer zijn/worden deze gerealiseerd?

-
-
-
-
-

Is vervolgens een energiebesparingsplan opgesteld?

- Ja; voeg het besparingsplan bij de aanvraag
- nee

Is het energiebesparingsplan bij de aanvraag gevoegd?

- ja, datum:.....
- nee

9.1.2. Meten en registreren van energiegegevens

Energiebron	Hoe wordt het geregistreerd? ¹	Hoe vaak? ²	Door wie?
Gas:	.....Hoofdmeters.....	.....1*/jaar.....	.....aanvrager.....
Elektriciteit:	.....Hoofdmeters.....	.....1*/jaar.....	.....aanvrager.....
Olie:	.....	.....	.....
Propaan:	.....	.....	.....

1. Jaarrekening energiebedrijf gehele bedrijf en/of m.b.v. tussenmeters per stal of bedrijfsdeel en/of

2. Aantal keer per maand, kwartaal, jaar

Maakt u gebruik van krachtstroom? (380 V)?

- ja
 nee

9.1.3. Is het onder 3 vermeld verbruik representatief voor uw bedrijf

- ja
 nee, geef aan waarom niet

.....

9.1.4. Overzicht bedrijfsgegevens⁵

Bedrijfsmiddel	Energiebron	Aantal	Vermogen(s) per stuk (kW)	Totaal vermogen	Indicatie werkingsduur (uur/jaar)
		A	P	A×P	
<i>Verlichting</i>					
• HF-verlichting:	elektriciteit	..140....	.....0,058.....	...8,12.....	.....2500.....
• Spaarlampen:	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
• Gloeilampen:	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Ventilatoren</i>					
• 220 V:	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
• 380 V:	elektriciteit	.....	.....	.....	.....

<i>Verwarmingsinstallatie</i>			.....	.....	.....
• HR:	.....	.....	.....	.....	.....
• VR:	.....	.....	.....	.....	.....
• Conventioneel:	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Luchtverhitter:</i>	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Boiler:</i>	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Vloerverwarming</i>					
• Warmwater buizen:	.....	.....	.....	.....	.....
• Elektrakabels:	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Biggenlampen:</i>	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Melkstal:</i>	elektriciteit	...1....	.....7,5 +3,0..	...10,5.....	.....1100.....
<i>Reinigingsapparatuur:</i>	.....	...1....	.....7,5.....	...7,5.....	..... 365.....
<i>Melkkoelmachine:</i>	elektriciteit	...1....	.....7,5.....	...7,5.....	.....730.....
<i>Mestdroogstelsel, type:</i>					
•	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
•	elektriciteit	.....	.....	.....	.....
<i>Luchtwater</i>	.....	.....	.....	.....	.....
<i>Luchtkoeling / conditioner</i>	.....	.....	.....	.....	.....
.....
.....

5. Zie renvooiijst bij de aanvraag

9.1.5. Toepassing stand der techniek melkveehouderij

Wordt de maatregel toegepast?

Indien ja, in welke stallen* wordt de maatregel toegepast?

Indien nee, wordt er aan het toepassingscriterium (T) voldaan?**

* u kunt volstaan met een verwijzing naar het nummer of de letter waarmee de betreffende stal(len) op de plattegrondtekening, behorende bij de aanvraag, wordt aangeduid.

** informatie over toepassingscriteria vindt u in de publicatie "E11 Energie. Informatieblad Veehouderijen herziene versie (Infomil, Den Haag 2004). Deze publicatie is te downloaden op de site: www.infomil.nl.

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W / m²) ? :1,5.....

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking? ... max. 2500 (bij jongvee minder)...

Vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke van de onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken zijn / worden toegepast?				
1	Natuurlijke dagintreding	*		Alle
T	Bij nieuwbouw, renovatie of verwijdering asbest; Eventueel in combinatie met verschillende schakelgroepen en /of daglichtsensoren.			
2	Aanwezigheidsdetectie		*	
T	Opslagruimtes en andere ruimtes die niet continue bemand zijn.			
3	Centrale lichtschakelaar	*		Alle
T	Verlichting dient apart van andere elektriciteitsvragers gevoed te worden om ongewenst uitschakelen van apparatuur te voorkomen			
4	Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting	*		Alle
T	Algemeen toepasbaar			
5	Spaarlampen			
T	Vervanging van alle soorten gloeilampen			
6	Wordt er gebruik gemaakt van HF-TL lampen met spiegeloptiek- armatuur	*		1
T	Als basisverlichting bij nieuwbouw in geval van > 2.000 branduren / jaar; Als vervanging bestaande verlichting bij geïnstalleerd vermogen vanaf 14 W / m ² .			
7	Frequentieregelaar op de vacuümpomp	*		1
T				
8	Geen			

* Indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Warm tapwater

Vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welk type warmwatertoestel is / wordt toegepast?				
1	HR Doorstroomapparaat (gas)			
T	Bij nieuwbouw of vervanging van elektrische of gasboiler; Gasaansluiting is vereist.			
2	Gasboiler	*		1
T				
Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater zijn / worden toegepast?				

3	Optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel			
T	Bij nieuwbouw of renovatie; Indien vaak kleine hoeveelheden warm water worden getapt.			
4	Voorkoeler	*		1
T	> 800.000 l melk / jaar; Optie: combineren met warmterugwinning			
5	Warmteterugwinning	*		1
T	> 800.000 l melk / jaar; Optie: combineren met benutten warmtepompwater voor voorspoeling.			
6	Benutten warmtepompwater voor voorspoeling			
T	Reinigingsautomaat moet geschikt zijn voor aanpassing; Bij handmatige reiniging aanleg extra waterleiding vereist.			
7	Spoelbak voor reiniging melkmachine isoleren en afdekken			
T	Afdekking bij automatisch reiniging melkleiding; Isolatie bij handmatige en automatische reiniging melkleiding			
8	Leidingdiameter toevoer warm water vergroten			
T	Bij nieuwbouw én grote (gelijktijdige) vraag op diverse aftappunten; Voorraadtoestel met voldoende inhoud vereist.			
9	Zonneboiler			
T	Bij gebruik grote hoeveelheden tapwater, mits de hellingshoek en de oriëntatie van het dak geschikt is.			
10	Anders, namelijk ...			
T				
7	Geen			

* Indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Ventilatie

Vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie zijn / worden toegepast?				
1	Hybride ventilatie			
T	Lage luchtaanvoer en hoge afvoer vereist; Nieuwbouw, mogelijk bij renovatie			
2	Anders, namelijk ...			
T				
3	Geen			

* Indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

Overige maatregelen

Vraag	Besparingsmaatregel	ja*	nee	Stallen
Welke overige maatregelen zijn / worden toegepast?				
1	Verbeteren energie-efficiency melkkoeltank	*		1
T	> 300.000 l melk / jaar; bij vervanging melkkoeltank of koelcompressor.			
2	Capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte	*		1
T	> 3 draaiuren per dag			
3	Beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling	*		1
T	Bij vervanging of renovatie			
4	Anders, namelijk ...			
T				
5	Geen			

* Indien een maatregel op dit moment nog niet toegepast is, dient u de termijn waarop u deze maatregel uiterlijk gaat toepassen te vermelden.

10. Rubriek “Geur”

Voor melkvee zijn geen geurnormen vastgesteld, het onderdeel geur is derhalve niet aan de orde.

De afstand tussen het emissiepunt van het bedrijf en de dichtstbijzijnde woning binnen de bebouwde kom dient minimaal 100 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning binnen de bebouwde kom is Weideveld 19, de afstand bedraagt 230 meter.

De afstand tussen het emissiepunt van het bedrijf en de dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom dient minimaal 50 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom is Westeinde 10b, de afstand bedraagt 720 meter.

De afstand tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom dient minimaal 25 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom is Westeinde 10b, de afstand bedraagt 700 meter.

11. Gegevens aanwezige stoffen

11.1. Opslag gevaarlijke stoffen

11.1.1. Opslag in kast

	Soort	Hoeveelheid/ max. opslag	ADR klasse
<input checked="" type="checkbox"/>	Bestrijdingsmiddelen	25 liter	3, 6.1,
<input checked="" type="checkbox"/>	Diergeneesmiddelen	5 liter	

11.1.2. Inpandige opslag < 10 ton

	Soort	Hoeveelheid/ max. opslag	ADR klasse
<input checked="" type="checkbox"/>	Reinigingsmiddelen: Melkinstallatie-/tank Zuur	280 liter 70 liter	8, 6.1 8, 6.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Smeerolie	200 liter	3, 9, 6.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Hydrauliek olie	60 liter	3, 9, 6.1
<input checked="" type="checkbox"/>	Vacuüm olie	60 liter	3, 9, 6.1

11.1.3. Vloeistof in tank

	Naam + nr van de tank	Naam vloeistof	Soort opslag boven/ ondergronds	Hoeveel- heid/ max. opslag	Vast of mobiel	Jaar verbruik	Enkel- of dubbel- wandig	Nieuw of bestaand
<input checked="" type="checkbox"/>	Dieselolie	Dieselolie	Bovengronds	4000 liter	Tank in lekbak	12.000 liter		Bestaand

11.1.4. Compressor

	Naam	Aandrijving	Inhoud drukvat	Nominale druk	Olie uitscheiden uit persluchtcondensaat
<input checked="" type="checkbox"/>	Compressor	Elektrisch	100 liter	10 millibar	Nee

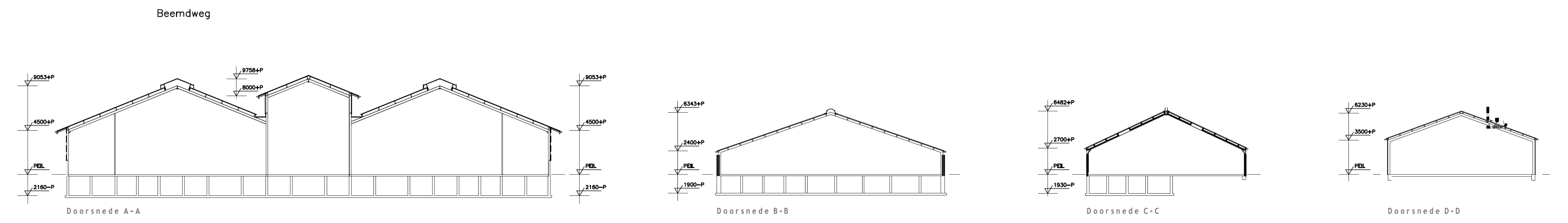
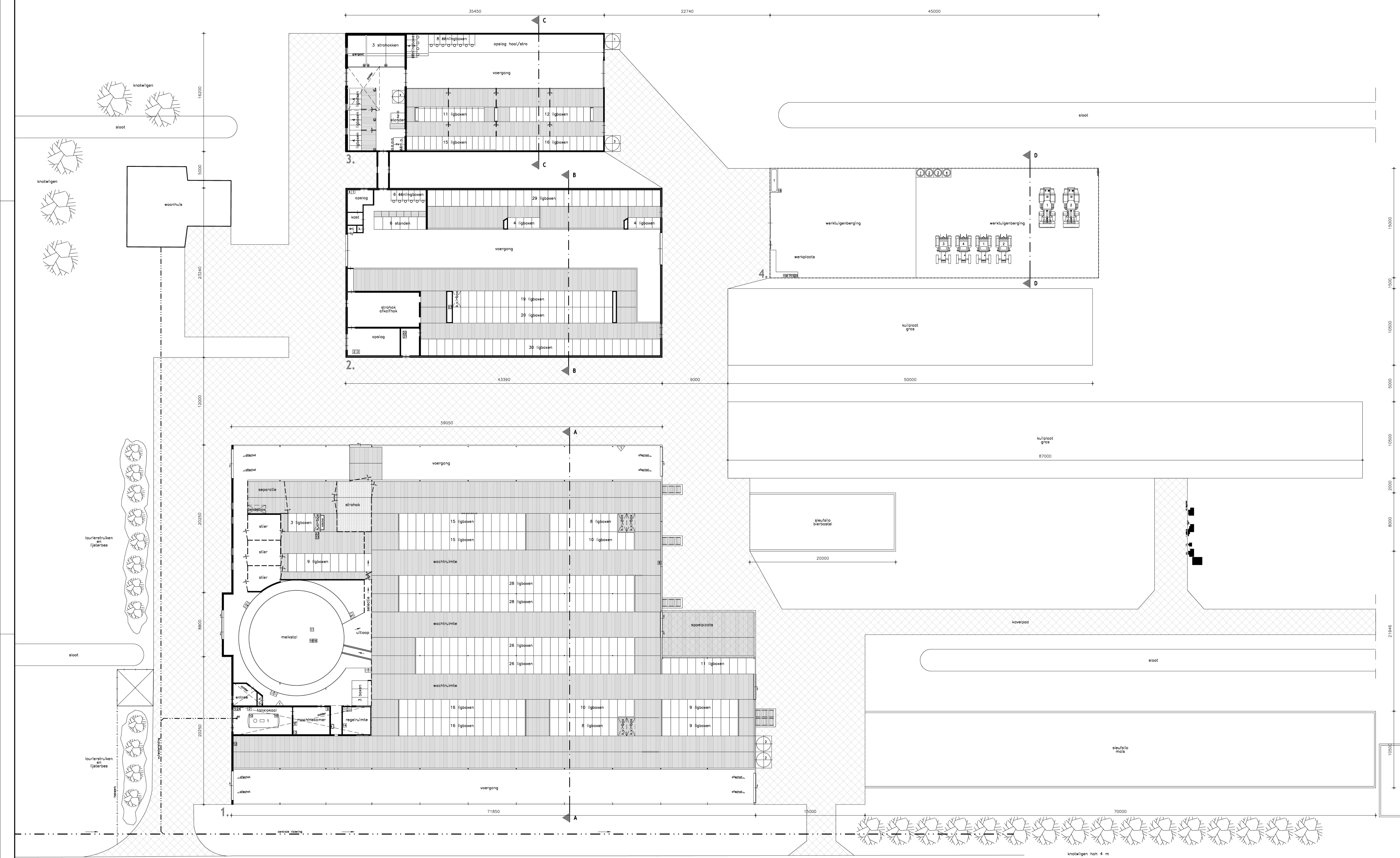
11.2. Opslag overige stoffen

Soort product	Max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden	Nr. op tekening
Kunstmest	9 ton	Silo		1
Brijvoeder	N.v.t.			
Mengvoeder	56 ton	Silo's bij bedrijfsgebouwen		2,3,4
Granen				
Bijproducten (bierborstel)	240 m3	Sleufsilo		
Maïs/gras/kuilvoer	4.500 m3 graskuil en 1.900 m3 maïskuil	Kuilplaten en sleufsilo		
Drijfmest	6.800 m3	Mestkelders	> 150 m	In stallen 1,2,3
Vaste mest	150 m3	Betonplaat vloeistofkerend		Zie tekening

11.2.1. Overzicht CFK, KCFK en HFK

	Naam + nr van de installatie	Naam koudemiddel	Nummer koudemiddel	Inhoud in kg	Logboek Ja – nee	Binnen 6 mnd actie om koudemiddel te vervangen door alternatief
<input checked="" type="checkbox"/>	Koeltank	R404	R404	8,5	Ja	Nee

Gebouw 1 : Ligboxenstal	Gebouw 2 : Jongvee-/droogveestal	Gebouw 3 : Jongveestal	Gebouw 4 : Werktuigenberging
Ruimte: 2000 m ² Oppervlakte: 2000 m ² Volume: 2000 m ³ Bouwjaar: 2010 Toestel: 200 m ² Aantal: 200	Ruimte: 2000 m ² Oppervlakte: 2000 m ² Volume: 2000 m ³ Bouwjaar: 2010 Toestel: 200 m ² Aantal: 200	Ruimte: 2000 m ² Oppervlakte: 2000 m ² Volume: 2000 m ³ Bouwjaar: 2010 Toestel: 200 m ² Aantal: 200	Ruimte: 2000 m ² Oppervlakte: 2000 m ² Volume: 2000 m ³ Bouwjaar: 2010 Toestel: 200 m ² Aantal: 200



Symbolen

Symbol	Naam	Aantal	Eenheid	Waarde	Opmerking
1	Staal (bet in beton)	1	kg	4000	
2	Beton (bet in beton)	1	m ³	100	
3	Werkzaamheden (bet in beton)	1	h	100	
4	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
5	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
6	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
7	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
8	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
9	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
10	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
11	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
12	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
13	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
14	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
15	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
16	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
17	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
18	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
19	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
20	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
21	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
22	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
23	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
24	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
25	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
26	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
27	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
28	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
29	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
30	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
31	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
32	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
33	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
34	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
35	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
36	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
37	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
38	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
39	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
40	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
41	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
42	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
43	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
44	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
45	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
46	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
47	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
48	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
49	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
50	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
51	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
52	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
53	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
54	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
55	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
56	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
57	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
58	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
59	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
60	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
61	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
62	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
63	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
64	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
65	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
66	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
67	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
68	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
69	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
70	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
71	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
72	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
73	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
74	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
75	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
76	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
77	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
78	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
79	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
80	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
81	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
82	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
83	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
84	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
85	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
86	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
87	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
88	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
89	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
90	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
91	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
92	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
93	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
94	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
95	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
96	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
97	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
98	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	
99	Oprijbeekjes/parkeerplaats	1	m ²	100	
100	Oprijbeekjes/parkeerplaats in kant	1	m ²	100	



Situatie

Aanvraag vergoening Wet Milieubeheer

DLY

Tekening Wet Milieubeheer
 Particulier, bouwaanvraag en situatie

1:100

02-08-2011

01-11-2011
 02-11-2011
 03-11-2011

B100988-61

264532 M10

MER - Aanmeldingsnotitie

Aanvrager:

Gebr. T. en W Baan
Beemdweg 10
2969 CD Oud-Alblas

Locatie:

Beemdweg 10
2969 CD Oud-Alblas

Datum: 5 april 2012

Handtekening aanmelder:

.....

Datum:

.....

Inhoudsopgave

1. Algemene gegevens	4
1.1. Naam en adres aanmelder	4
1.2. Algemene toelichting	5
1.2.1. Soort activiteit en beschrijving	5
1.2.2. Motivering activiteit	6
1.2.3. Alternatieven	6
1.3. Omgeving- of milieuvergunning	6
1.3.1. Aantal dieren, geur en NH3 vigerende vergunning	6
1.3.2. Aantal dieren, geur en NH3 nieuwe aanvraag	6
1.3.3. Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur bestaande situatie	1
1.3.4. Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur nieuwe situatie	2
1.4. Omgeving van de inrichting	3
2. Kenmerken van de activiteit	4
2.1. Werkwijze bedrijf	4
2.1.1. Opslag en verbruik veevoeders	4
2.1.2. Opslag en verbruik zuur-/reinigingsmiddelen/diergeneesmiddelen	4
2.1.3. Opslag en verbruik van brandbare stoffen.....	4
2.1.4. Geïnstalleerd vermogen.....	4
2.2. Water, gas - en elektraverbruik	4
2.3. Afvalstoffen	5
2.3.1. Mest	5
2.3.2. Spoelwater	5
2.3.3. Kadavers	5
2.3.4. Overig bedrijfsafval	5
3. Effecten op het milieu	6
3.1. Overzicht.....	6
3.2. Bodem	6
3.2.1. Bodemrisico – analyse.....	6
3.2.2. Opslag in bovengrondse tank	7
3.2.3. Opslag in put/bassin	8
3.2.4. Leidingtransport	8
3.2.5. Los - en laadactiviteiten/verpompen	8
3.3. Water	8
3.3.1. Wateroppervlakte.....	8
3.3.2. Afvalwater	8
3.4. Gevolgen voor plaatselijke flora en fauna.....	8
3.4.1. Relevante natuurwetgeving	8
3.4.2. Natuurbeschermingswet	8
3.4.3. Flora- en Faunawet.....	10
3.4.4. Natuurtoets: Beschrijving van de situatie.....	10
3.4.5. Natuurtoets: Uitkomsten onderzoek	12
3.5. Geluid en Verkeer	14
3.6. Licht	15
3.7. Verzuring: Wet Ammoniak en Veehouderij (WAV) / Besluit Huisvesting	15
3.8. Dierwelzijn.....	16

3.9. Geur	16
3.10. Luchtkwaliteit	16
3.11. Landschappelijke inpassing	17
3.12. Ruimtelijke Ordening	18
3.13. Archeologie en cultuurhistorie	19
3.14. Brand	20
3.15. Ziekte	20
4. Conclusie	21
Bijlagen.....	22
Bijlage 1: Topografische kaart ligging bedrijf	23
Bijlage 2: Overzicht Natura-2000 gebieden en Beschermd Natuurmonumenten	24
Bijlage 3: Kaart EHS	25
Bijlage 4: Milieutekening	26
Bijlage 5: AAgro-Stacksberekeningen huidige situatie.....	27
Bijlage 6: AAgro-Stacks berekeningen nieuwe situatie.....	28
Bijlage 7: Reactie gemeente bestemmingsplanverzoek	29

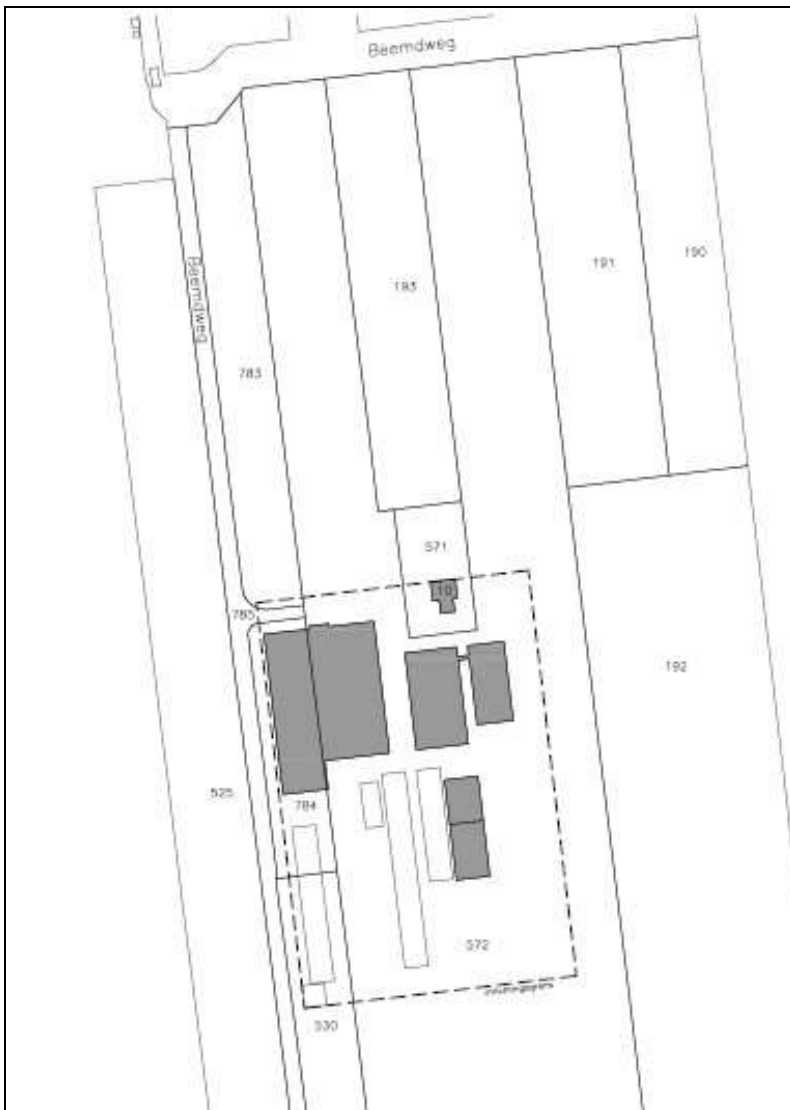
1. Algemene gegevens

1.1. Naam en adres aanmelder

Naam: Gebr. T. en W. Baan
Adres: Beemdweg 10
Postcode/woonplaats: 2969 CD Oud-Alblas
Telefoon/fax: 0184-692734
Mobiel: 06-10062010

Het adres van de voorgenomen activiteit is Beemdweg 10 te Oud-Alblas. Als bijlage 1 is een topografische kaart toegevoegd waarop de ligging van het bedrijf is aangegeven. De planlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Graafstroom ten zuiden van de kern Oud-Alblas.

Kadastrale ligging; gemeente Oud-Alblas, sectie E, nrs 530, 571, 572, 784 en 785.



Figuur 1: Kadastrale ligging

1.2. Algemene toelichting

1.2.1. Soort activiteit en beschrijving

De initiatiefnemers hebben momenteel een melkveebedrijf met 3 stallen. Twee stallen voor melk- en kalfkoeien (met beide een melkstal) en een stal voor de huisvesting van jongvee. Eén van de bestaande stallen is sterk verouderd en is toe aan vervanging. Op het bedrijf is behoefte aan groei om 2 gezinnen van voldoende inkomen te kunnen voorzien. De oude stal zal worden gesloopt en worden vervangen door een nieuwe stal voor 245 melkkoeien en 3 stieren. De melkkoeien zullen worden gehuisvest op een emissie-arme vloer en er zal weidegang worden geboden.

In de bestaande stallen zullen in de twee bestaande stallen zullen 65 melkkoeien, 149 stuks jongvee worden gehuisvest.

Het verlenen van een vergunning voor melkveehouderijen is M.E.R.-beoordelingsplichtig wanneer het gaat om de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren bij een inrichting met 200 of meer plaatsen voor melkkoeien. Omdat dit aantal de grens van de MER-beoordelingsplicht overschrijdt, dient het college een besluit te nemen of voor dit plan het opstellen van een volwaardig MER (rapport) noodzakelijk is. Onderhavig rapport dient als aanmeldnotitie.

Er zal een nieuwe stal worden gerealiseerd met 250 ligboxen en 4 strohokken voor het huisvesten van 245 melkkoeien en 3 stieren. De stal zal worden voorzien van een nieuwe melkstal, een regelruimte, een machinekamer en het tanklokaal. De melk zal worden opgeslagen in een melktank met een inhoud van 25.000 liter.

Naar het bedrijf zullen veevoerders worden aangevoerd en melk, kadavers en slachtvee worden afgevoerd. Tevens vindt afvoer van mest plaats. Op het bedrijf worden veevoerders en mest opgeslagen.

Plan is om de start van de bouw van de bedrijfsgebouwen in 2012/ 2013 uit te voeren. Dit is afhankelijk van de snelheid van afhandeling van de verschillende vergunningprocedures. Met de bouw is een periode van circa 1 jaar gemeoid. Vanaf het gereedkomen van de stallen kan het bedrijf voor onbepaalde duur volledig in productie zijn.

1.2.2. Motivering activiteit

De betreffende nieuwbouw is noodzakelijk om een aantal redenen. Ontwikkelingen in de melkveehouderij gaan snel. Om de kostprijs laag te kunnen houden en om voldoende inkomen te kunnen generen is schaalvergroting noodzakelijk. Doordat het bedrijf over voldoende landbouwgronden kan beschikken is deze groei ook mogelijk. Met de schaalvergroting speelt de ondernemer ook in op toekomstige ontwikkelingen zoals het aflopen van de melkquotering.

1.2.3. Alternatieven

Initiatiefnemer is van mening dat de huidige locatie geschikt is om het bedrijf te vergroten. De effecten op het milieu zijn beperkt. Het bedrijf is gelegen in een open landbouwgebied en daarom geschikt voor dit soort middelgrote activiteiten. Om op nationaal en internationaal niveau mee te blijven doen is de voorgenomen bedrijfsontwikkeling noodzakelijk. Er is bekeken of er redelijke alternatieven zijn voor de uitbreiding van de bedrijfslocatie. De keuze voor de gekozen uitbreidingsrichting van het erf komt voort uit de situering en ontsluiting van de bestaande bedrijfsgebouwen.

1.3. Omgeving- of milieuvergunning

Er wordt omgevingsvergunning aangevraagd voor de onderdelen bouw en milieu.

Er wordt een oprichtingsvergunning gevraagd voor:

- het houden van melkvee
- het opslaan van mest
- het opslaan van dieselolie, hydrauliek en vacuumolie
- het opslaan van bestrijding- en reinigingsmiddelen

1.3.1. Aantal dieren, geur en NH3 vigerende vergunning

De locatie beschikte over een vergunning voor het houden van 198 melkkoeien en 87 jongvee. De inrichting is destijds door overgangsrecht onder het Besluit Landbouw komen te vallen.

1.3.2. Aantal dieren, geur en NH3 nieuwe aanvraag

Door toename van de aantallen dieren wordt het bedrijf weer (omgevings)vergunningplichtig voor de activiteit milieu. Daardoor is nu sprake van een juridische oprichting. Er dient een oprichtingsvergunning voor de activiteit milieu te worden aangevraagd, maar uit jurisprudentie is gebleken dat een dergelijk bedrijf aanspraak kan maken op 'bestaande rechten' in ieder geval op het gebied van geur, fijnstof en ammoniak.

In de onderstaande tabellen zijn de bestaande rechten en de nieuw te houden aantal dieren weergegeven. Het bedrijf krijgt een omvang van 310 melkkoeien met bijbehorend jongvee (149 stuks) en 3 fokstieren. In de nieuwe stal wordt gebruik gemaakt van een emissie-arme vloer.

1.3.3. Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur bestaande situatie



Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur																		
Naam Melkveehouderij gebr. T. en W. Baan (oude situatie) Adres Beemdweg 10 Woonplaats 2969 CD Oud- Alblas											FIJNSTOF							
											Stc mrt 2011		PM10					
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie	Gram /dier /jaar	Gram /dier /uur	Totaal gram / uur	Totaal kg /jaar			
	198	A1.100.1	Melkkoeien > 2jr	Overig beweiden		9,5	100 / 50	1881,00		9,500	1881,0	118	0,013	2,67	23,36			
	87	A3	Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	339,30		3,900	339,3	38	0,004	0,38	3,31			
Totaal:								2220,30	0,0		2220,3			3,04	26,67			
											kg NH3		Odour Units		kg Nh3		Fijnstof gram/uur kg/jaar	
Check interne saldering Maximale emissie: 2220,30 Kg NH3 Werkelijke emissie: 2220,30 Kg NH3 De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.																		

1.3.4. Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur nieuwe situatie



Overzicht aantal dieren en emissie van ammoniak en geur														FIJNSTOF			
Naam Melkveehouderij gebr. T. en W. Baan (toekomstige situatie) Adres Beemdweg 10 Woonplaats 2969 CD Oud- Alblas																	
														Stc mrt 2011		PM10	
Stal nummer	Aantal dieren	RAV nummer	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem A is ammoniak G is Geur en P is fijnstofreductie	GL en BWL nummers	NH3-norm	OU-norm	Ammoniak emissie totaal	Odour Units totaal	Maximale NH3 emissie besluit huisvesting	Totale maximale emissie	Gram /dier /jaar	Gram /dier /uur	Totaal gram / uur	Totaal kg /jaar		
1	245	A1.15.1	Melkkoeien > 2jr	Geprofileerde vlakke vloer, hellende gleuven, mestafstort met afdichtflappen, frequent mestschuiven met vingerschuif. weide	2010.36V1	7,0	100 / 50	1715,00		9,500	2327,5	118	0,013	3,30	28,91		
2	65	A1.100.1	Melkkoeien > 2jr	Overig beweiden		9,5	100 / 50	617,50		9,500	617,5	118	0,013	0,88	7,67		
2	55	A3	Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	214,50		3,900	214,5	38	0,004	0,24	2,09		
3	94	A3	Jongvee	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar		3,9	100 / 50	366,60		3,900	366,6	38	0,004	0,41	3,57		
1	3	A7	Fokstier	Fokstieren + overig>2jr		9,5	100 / 50	28,50		9,500	28,5	170	0,019	0,06	0,51		
Totaal:								2942,10	0,0		3554,6			4,88	42,75		
								kg NH3	Odour Units		kg Nh3		Fijnstof gram/uur	kg/jaar			
Check interne saldering Maximale emissie: 3554,60 Kg NH3 Werkelijke emissie: 2942,10 Kg NH3 De werkelijke emissie is lager dan of gelijk aan de maximale emissie. Voldoet.																	

1.4. Omgeving van de inrichting

Reconstructieplan:	De inrichting ligt niet in een reconstructiegebied
Stiltegebied:	Stiltegebieden zijn er niet in de omgeving van de inrichting.
Natura 2000 en Beschermd Natuurmonumenten:	<p>Het bedrijf is gelegen op circa 5.000 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Biesbosch" (bijlage 2).</p> <p>Het bedrijf is gelegen op circa 3.650 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Donkse Laagten" (bijlage 2).</p> <p>Het bedrijf is gelegen op circa 3.520 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Boezems kinderdijk" (bijlage 2).</p> <p>Het bedrijf is gelegen op circa 10.9620 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Oude Maas" (bijlage 2).</p> <p>Het bedrijf is gelegen op circa 8.600 meter afstand van Beschermd Natuurmonument, "Huys ten Donck" (bijlage 2)</p>
Zeer kwetsbaar gebied ingevolge de Wet Ammoniak en Veehouderij:	In de omgeving van de inrichting liggen geen kwetsbare gebieden op grond van de Wet Ammoniak en Veehouderij. Het dichtst bij gelegen gebied in de ecologische hoofdstructuur ligt op een afstand van 1.200 meter van de inrichting. Zie bijlage 3.
Bestemmingsplan:	<p>Bestemmingsplan "Buitengebied" van de gemeente Graafstroom, vastgesteld door de gemeenteraad op 25 januari 2010 van toepassing.</p> <p>De planlocatie is gelegen in een gebied met de bestemming 'Agrarisch met waarden'.</p>
Bebouwing in de omgeving:	De dichtstbijzijnde woning is gelegen op een afstand van circa 230 meter van de inrichting (Weideveld 19). Deze woning is gelegen in het dorp Oud-Alblas. De dichtstbijzijnde woning in het buitengebied is gelegen op circa 420 meter van de inrichting.

2. Kenmerken van de activiteit

2.1. Werkwijze bedrijf

Op het bedrijf wordt melk geproduceerd. Hiervoor worden op het bedrijf 310 melkkoeien gehouden. De koeien worden beweid. De koeien worden gemolken in een draaimelkstal.

Het bedrijf fokt haar eigen jongvee op. Een gedeelte van de vrouwelijke kalveren blijft op het bedrijf en wordt opgefokt tot melkkoe. De stiertjes gaan als jong kalf naar een mesterij om als vleesstier te worden afgemest.

2.1.1. Opslag en verbruik veevoeders

De veevoeders vormen de belangrijkste grondstof. Het voer bestaat uit ruwvoer (kuilvoer) en mengvoer (krachtvoer). Het ruwvoer bestaat hoofdzakelijk uit gras en maïs en voor een klein deel uit bijproducten als bierbostel, aardappelpersvezel en bietenperspulp. Het kuilvoer wordt opgeslagen in een 2-tal sleufsilos en 2 kuilplaten voor maïs en gras met een gezamenlijke capaciteit van ongeveer 6.400 m³. De bijproducten worden opgeslagen in een sleufsilos met een capaciteit van circa 240 m³. Het mengvoer wordt opgeslagen in bovengrondse polyester silos. Voor de opslag hiervan zijn in totaal 4 polyester silos beschikbaar met een totale capaciteit van 56 ton.

Berekening voerverbruik:

Een melkkoe verbruikt per dag circa 36 kilogram ruwvoer (maïs, gras), 12 kilogram bijproducten en 7 kilogram mengvoer. Voor jongvee kan een gemiddeld verbruik worden aangehouden van 15 kilogram ruwvoer en 0,8 kilogram mengvoer. Bij een bedrijfsomvang van 355 melkkoeien, 3 fokstieren en 156 stuks jongvee wordt er jaarlijks ongeveer 5.500 ton ruwvoer, 1550 ton bijproducten en 952 ton mengvoer gebruikt.

In totaal wordt er dus circa 952 ton mengvoer per jaar gebruikt. Dit is afkomstig van mengvoerfabrieken en is GMP waardig.

2.1.2. Opslag en verbruik zuur-/reinigingsmiddelen/diergeneesmiddelen

Opslag van zuur-/reinigingsmiddelen vindt plaats in vaten van 350 liter. Per jaar wordt circa 800 liter verbruikt. Deze middelen worden gebruikt voor de reiniging van de melkinstallatie en de melktank. Er is opslag voor 5 liter/kg geneesmiddelen. Het verbruik is ongeveer 10 liter/kg per jaar.

2.1.3. Opslag en verbruik van brandbare stoffen

Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank van 4.000 liter en opslag van olie / afgewerkte olie in een vat van 60 liter, allen voorzien van een vloeistofdichte lekbak. De tankplaats bevindt zich boven een vloeistofkerende vloer, e.e.a. conform PGS 30. Jaarverbruik 12.000 liter.

2.1.4. Geïnstalleerd vermogen

Het geïnstalleerd vermogen is weergegeven op de bijbehorende tekening.

2.2. Water, gas - en elektraverbruik

Het leidingwaterverbruik van de melkveehouderij zal naar schatting 700 m³ water per jaar zijn. Dit water wordt gebruikt als spoelwater voor de melkapparatuur en reinigingswater melkstal- en put. Het grondwaterverbruik van de melkveehouderij zal naar schatting 14.000 m³ water per jaar zijn. Dit water wordt gebruikt als reinigingswater voor de melkstal en drinkwater voor het vee.

Volgens de norm in de sector is het elektraverbruik in de nieuwe situatie 60.000 kWh.

2.3. Afvalstoffen

2.3.1. Mest

De opslag van drijfmest vindt plaats in de kelders onder de gebouwen in totaal 6.800 m³. De productie van mest is voor het melkvee circa 8.700 m³ per jaar (28 m³ per dier). Er is dus voor ongeveer 10 maand opslagcapaciteit. Op grond van het mestbeleid dient er vanaf 2012 een verplichte opslagcapaciteit van 7 maand aanwezig te zijn. Het bedrijf voldoet hier ruimschoots aan. Mestafzet vindt plaats op eigen landbouwgrond en op landbouwgrond van derden.

2.3.2. Spoelwater

Ter plaatse van de inrichting is een riolering aanwezig. Het spoelwater van de melktank wordt hierop geloosd (circa 40 m³ / jaar), het overig bedrijfsafvalwater wordt geloosd op de mestkelder.

2.3.3. Kadavers

Een melkveehouderij heeft nauwelijks te maken met kadavers op het bedrijf. Een melkveehouderij heeft eigenlijk alleen te maken met dode kalveren. Ten aanzien van de kalveren is er sprake van een uitval van circa 2% a 3%. De kadavers worden opgehaald door een gespecialiseerd bedrijf.

2.3.4. Overig bedrijfsafval

Het overige bedrijfsafval wordt verzameld en jaarlijks afgevoerd via een erkend bedrijf. Dit bedrijfsafval, circa 1.000 kg per jaar, bestaat voornamelijk uit landbouwplastic.

3. Effecten op het milieu

3.1. Overzicht

Aspect	Bestaand	Nieuw
Aantal melkkoeien	198	310
Aantal stuks jongvee	87	149
Aantal stuks fokstieren	0	3
Ammoniakemissie	2.220,3 kg NH ₃ per jaar	2942,10 kg NH ₃ per jaar
Geureenheden	n.v.t.	n.v.t. *

* Voor melkkoeien, fokstieren en jongvee zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld maar geldt een vaste afstand.

3.2. Bodem

3.2.1. Bodemrisico – analyse

Met de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) kan beoordeeld worden welke combinatie van maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar bodemrisico leidt. Dat betekent dat de kans op belasting van de bodem door in de inrichting gebruikte stoffen in principe nihil is.

Het hart van de NRB is de bodemrisico - checklist (BRCL). Daarmee kan van elke bedrijfsactiviteit bepaald worden wat het bodemrisico is. Het bodemrisico kan herleidt worden uit de emissiescore; bij een score van 1 geldt het risico als verwaarloosbaar (A). Lukt het niet een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren, dan kan in sommige gevallen een aanvaardbaar bodemrisico (A*) geaccepteerd worden. Bij een aanvaardbaar bodemrisico staat het bevoegde gezag een mogelijke belasting van de bodem toe, onder de voorwaarde dat deze belasting gesignaleerd en weer opgeruimd wordt.

Opbouw van de BRCL

Door middel van de BRCL wordt aan elke bedrijfsmatige activiteit afzonderlijk een basis-emissiescore toegekend. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen leiden tot een reductie van de basis-emissiescore. De aard en hoeveelheid van de betrokken stoffen is van ondergeschikt belang bij het beoordelen van het bodemrisico. Alleen als onomstotelijk kan worden aangetoond dat vrijkomende stoffen niet in de bodem zullen indringen of dat de hoeveelheid of samenstelling geen merkbare verandering van de bodemkwaliteit kan veroorzaken is het bodemrisico op voorhand verwaarloosbaar. Maatregelen (software) en voorzieningen (hardware) moeten op elkaar zijn afgestemd om daadwerkelijk een score reductie te geven. Minder effectieve voorzieningen vergen zwaardere beheermaatregelen en omgekeerd.

In de BRCL wordt per activiteit de effectiviteit van gangbare pakketten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen beschouwd. Bij de beschrijving van de pakketten worden systeemontwerp, opvangvoorzieningen en bijbehorende beheermaatregelen onderscheiden. Daar waar zinvol wordt verwezen op de samenhang van een activiteit met andere activiteiten. Onder beheermaatregelen is ook incidentenmanagement opgenomen, waarmee acties zijn bedoeld gericht op het schoonhouden van apparatuur en werkvloer (algemene zorg) en/of de noodzakelijke

aanwezigheid van opruimfaciliteiten en getraind personeel (faciliteiten en personeel) om in geval van incidenten doelmatig te kunnen ingrijpen.

Onderverdeling bedrijfsmatige activiteiten met bodemrisico:

Nr.	Omschrijving	Komt op bedrijf wel of niet voor
1	Opslag bulkvloeistoffen	
1.1	Opslag in ondergrondse of ingeterpte tank	Niet
1.2	Opslag in bovengrondse tank, verticaal met bodemplaat	Niet
1.3	Opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond opgesteld (horizontaal/verticaal)	Wel
1.4	Opslag in putten en bassins	Wel
2	Overslag en intern transport bulkvloeistoffen	
2.1	Los- en laadactiviteiten	Wel
2.2	Leidingtransport	Wel
2.3	Verpompen	Wel
2.4	Transport op bedrijfsterrein in open vaten e.d.	Niet
3	Opslag en verlading stort- en stukgoed	
3.1	Opslag stortgoed	Niet
3.2	Verlading stortgoed	Niet
3.3	Opslag en verlading vaste stoffen (inclusief visceuze vloeistoffen) in emballage (drums, containers etc.)	Niet
3.4	Opslag en verlading vloeistoffen in emballage (drums, containers etc.)	Niet
4	Procesactiviteiten/-bewerkingen	
4.1	Gesloten proces of bewerking	Niet
4.2	(Half-)open proces of bewerking	Niet
5	Overige activiteiten	
5.1	Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering	Niet
5.2	Calamiteitenopvang	Niet
5.3	Activiteiten in werkplaats	Niet
5.4	Afvalwaterzuivering	Niet

Algemene maatregelen

Het personeel krijgt instructie over hoe te handelen bij vullen van tanks, laden en lossen van producten en omgang met de technische installaties en de mestkelder. Verder krijgt het personeel instructie over hoe te handelen bij incidenten, lekkages etc.

3.2.2. Opslag in bovengrondse tank

Overeenkomstig de richtlijnen PGS 30 is de tank in een lekbak geplaatst. De eindemissiescore wordt hiermee 1.

3.2.3. Opslag in put/bassin

Het betreft hier kelders voor opslag van mest. Deze zijn uitgevoerd volgens de HBRM (Handleiding bouwtechnische richtlijnen mestopslag) en zijn hiermee vloeistofdicht. De eindemissiescore wordt hiermee 1.

3.2.4. Leidingtransport

Het betreft hier de bedrijfsriolering. De ondergrondse leidingen die worden aangelegd voldoen aan de gestelde eisen om zodoende bodemverontreiniging te voorkomen.

3.2.5. Los - en laadactiviteiten/verpompen

Het betreft hier laden/lossen van mest. De los - en laadplaatsen zijn voorzien van vloeistofkerende vloeren en opvangvoorzieningen. Ter voorkoming van incidenten zijn er duidelijke vulinstructies en zijn er voorzieningen en maatregelen, die overvullen tegen gaan en weggrijden met aangekoppelde slangen onmogelijk maken. Voorts zijn de vulslangen zo gepositioneerd, dat een vulslang niet buiten de opvangvoorziening kan komen. De emissiescore komt hiermee op 1.

3.3. Water

3.3.1. Wateroppervlakte

Het hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater en is schoon en vrij van bedrijfsafvalwater en voerresten.

3.3.2. Afvalwater

In het onderhavige plan wordt bedrijfsmatig afvalwater niet geloosd op oppervlaktewater maar opgeslagen in de mestkelder. Ook overige vervuild regenwater van bijvoorbeeld de vaste mestopslag wordt via een gescheiden afvoerstelsel afgevoerd naar de mestopslagkelder onder de stal. Er vindt geen lozing plaats naar het oppervlaktewater. Vanuit het bedrijf zal er geen negatief effect te verwachten zijn op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat bij het schoonmaken van de stallen en overige ruimten wordt geloosd in de kelders onder de stallen. Bedrijfsafvalwater afkomstig van de reiniging van de melktank wordt geloosd op de riolering.

3.4. Gevolgen voor plaatselijke flora en fauna

3.4.1. Relevante natuurwetgeving

De relevante natuurwet- en regelgeving in Nederland bestaat uit de Habitat- en vogelrichtlijn, de Natuurbeschermingswet en de Flora- en Faunawet. Voor dit project is de habitatrichtlijn en de Flora- en faunawet van toepassing.

3.4.2. Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 biedt de juridische basis voor het Natuurbeleidsplan, de aanwijzing van te beschermen gebieden en landschapsgezichten, vergunningverlening, schadevergoeding, toezicht en beroep. Internationale verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, maar ook verdragen als bijvoorbeeld het Verdrag van Ramsar (Wetlands) zijn hiermee in nationale regelgeving verankerd.

De Natuurbeschermingswet 1998 kent drie typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden.
- Beschermde natuurmonumenten.
- Gebieden die de Minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van verplichtingen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), zoals Wetlands.

Oorspronkelijk waren alleen de laatste twee typen in de wet verankerd. Met de wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998, die op 1 oktober 2005 in werking is getreden, zijn daar het type 'Natura 2000-gebieden' aan toegevoegd.

Op 1 februari 2009 is een wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Met deze wijziging vallen nu ook de Habitatgebieden onder de Natuurbeschermingswet. De toetsing hoeft dus niet meer plaats te vinden in een Wm-vergunning. De provincie is het bevoegd gezag voor de natuurbeschermingswetvergunning.

De voorgenomen vestigingsplaats ligt op de volgende afstanden vanaf Natura-2000 gebieden en Beschermde natuurmonumenten:

Het bedrijf is gelegen op circa 5.000 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Biesbosch" (bijlage 2).

Het bedrijf is gelegen op circa 3.650 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Donkse Laagten" (bijlage 2).

Het bedrijf is gelegen op circa 3.520 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Boezems kinderdijk" (bijlage 2).

Het bedrijf is gelegen op circa 10.9620 meter afstand van Natura-2000 gebied, "Oude Maas" (bijlage 2).

Het bedrijf is gelegen op circa 8.600 meter afstand van Beschermde Natuurmonument, "Huys ten Donck" (bijlage 2)

De provincie Zuid-Holland is bevoegd gezag voor het verlenen van de vergunning ingevolge de natuurbeschermingswet.

De provincie Zuid-Holland heeft aangegeven dat op 3 gebieden de ammoniakdepositie in beeld moet worden gebracht, zijnde de gebieden Donkse Laagten, Boezems Kinderdijk en Huys ten Donck. Met behulp van het rekenprogramma AAgro-Stacks is de ammoniakdepositie op de bovengenoemde gebieden berekend. In bijlage 5 is de AAgro-Stacks berekening van de huidige situatie weergegeven. In bijlage 6 is de AAgro-Stacks berekening van de nieuwe situatie weergegeven.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven.

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie bestaand	Depositie nieuw
1	Donkse Laagten	110 354	432 652	1,92	2,54
2	Boezems Kinderdijk	105 502	431 778	1,03	1,36
3	Huijs ten Donck	100 304	432 941	0,20	0,27

Deze berekeningen zijn ter beoordeling aan de Provincie Zuid-Holland voorgelegd.

De Provincie Zuid-Holland, bij monde van Mevr. C. van Ham, heeft hier de reactie op gegeven dat er geen effecten worden verwacht door bovenstaande toename van ammoniakdepositie. Een evt. aanvraag ingevolge de natuurbeschermingswet kan in principe worden verleend.

Hieruit kan de conclusie worden getrokken dat er zijn geen effecten te verwachten op de omliggende Natura 2000 gebieden en Beschermde Natuurmonumenten. Er zal een aanvraag ingevolge de Natuurbeschermingswet worden ingediend bij de provincie Zuid-Holland.

3.4.3. Flora- en Faunawet

De FF-wet regelt de bescherming van planten en dieren in Nederland. Belangrijk daarbij zijn de volgende verbodsbepalingen:

Het is verboden:

- Planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen (Artikel 8 Flora en Faunawet).
- Dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen (Artikel 9 Flora en Faunawet).
- Dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten (Artikel 10 Flora en Faunawet).
- Nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren (Artikel 11 Flora en Faunawet).
- Eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen (Artikel 12 Flora en Faunawet).

Onderzocht is of de voorgenomen activiteiten kan leiden tot een overtreding van de bovengenoemde verboden.

3.4.4. Natuurtoets: Beschrijving van de situatie

De locatie waar de nieuwbouw is gepland is momenteel grotendeels in gebruik als functie erf en een gedeelte als weidegrond. Met stellige zekerheid kan worden aangenomen dat deze planten deze locatie juist niet kiezen als leefomgeving gezien het intensieve gebruik van de gronden.

Niet te verwachten is dat er zich bedreigde of beschermde diersoorten binnen het plangebied bevinden, aangezien er weinig erfbeplanting (dus weinig voedselvoorziening en schuilmogelijkheden) binnen het plangebied aanwezig is. Tijdens de werkzaamheden dient zorgvuldig aandacht te worden besteed aan het in stand houden van vluchtmogelijkheden voor zoogdieren. Naar verwachting zijn er

geen effecten op de lokale populatie. De instandhouding van de aanwezige of te verwachten soorten zal niet worden aangetast als gevolg van de voorgenomen activiteit.

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de vogelrichtlijn. Vanuit de Vogelrichtlijn worden werkzaamheden binnen het broedseizoen niet toegestaan. Voor werkzaamheden buiten het broedseizoen kan ontheffing worden verleend.

Samengevat is het aannemelijk dat de geplande activiteiten niet leiden tot overtredingen van de Flora- en Faunawet. Hierdoor is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.

3.4.5. Natuurtoets: Uitkomsten onderzoek

108-429	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddestoelen	zoogdieren	vogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige ongewervelden	zeeorganismen
Rode-Lijstaorten						20							2			
Ffwet soorten tabel 1	1				5		2									
Ffwet soorten tabel 2+3									1							
Ffwet vogels						61										
Hri soorten bijlage II									1							
Hri soorten bijlage IV																
aantal soorten	126				5	61	2		1	8			13			
volledigheid onderzoek	onbepaald	niet	niet	niet	slecht	slecht/matig	slecht	niet	slecht	slecht	niet	niet	matig	niet	niet	niet
onderzoekperiode	1990-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010	2000-2010

Figuur 4.2 Uitkomsten natuuronderzoek

Bron: Natuurloket

naam project	Gebr. T. en W. Baan
doel project	Uitbreiding Melkveebedrijf
datum	wo, 21/03/2012 - 15:08
ordernummer	OHNL-2012-1917
geselecteerde kilometerhokken	
108-429	



Figuur 4.3 Kaart en rapport Natuurloket (locatie aangegeven met pijl).
Bron: Natuurloket

3.5. Geluid en Verkeer

Het geluid afkomstig van de melkveehouderij heeft hoofdzakelijk (bedrijfs)verkeer als bron. Op de locatie momenteel ook al een melkrundveehouderij gevestigd. In de nieuwe situatie zal sprake zijn van een regelmatig patroon van verkeersbewegingen i.v.m. het continue karakter van de melkproductie en de daaraan gerelateerde verkeersbewegingen. Het verkeersaanbod zal door de uitbreiding van het melkveehouderijbedrijf gering toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Daarbij kan onderscheid gemaakt worden tussen verkeersbewegingen binnen de inrichting en verkeersbewegingen van en naar de inrichting. De belangrijkste geluidsbronnen zijn hieronder weergegeven.

Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Geluid-/trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronvermogen LW _r (dBA)
			Van: 07.00 Tot: 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	
X	Tractor	4	6/dag	1,5/dag	0,5/dag	95 dBa
X	Koelaggregaat	1	3/dag	1/dag	-	
X	Vacuümpomp	1	3/dag	1/dag	1/dag	
X	Shovel	2	2/dag	1/dag	-	

Werkzaamheden:						
-	verladen vee	2 x /week				
-	ophalen melk	3 x /week				
-	leegzuigen mestkelders	12 x/jr				
-	inkuilen	12 x/jr				
-	lossen voer	2 x /week				

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Voertuig:		Maximaal aantal voertuigen per week:	Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen		
			Van: 07.00 Tot: 19.00	19.00 23.00	23.00 07.00
X	Personenauto	50	70	24	6
X	Bestelauto	5	6	4	
X	Vrachtauto (per week)	8	8	2	6
X	Traktoren	20	26	12	2

Op grond van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van de VNG geldt ten aanzien van geluid voor een rundveehouderij een richtafstand van 30 meter. De dichtstbijzijnde woning van derden, een woning bij een rundveehouderij is gelegen op een afstand van 230 meter vanaf de grens van de inrichting.

3.6. Licht

In de ligboxstal is verlichting aanwezig. Deze verlichting is doorgaans alleen in gebruik tussen 6:00 en 23:00 uur. De zijgevels van de ligboxstal zijn niet gesloten. Doordat toepassing van evt. erfbeplanting en de afscherming door bestaande bedrijfsbebouwing blijft de hinder ten gevolge van licht op de omgeving beperkt.

3.7. Verzuring: Wet Ammoniak en Veehouderij (WAV) / Besluit Huisvesting

Het bedrijf ligt op meer dan 250 meter afstand (1.200 meter) van een voor verzuring gevoelig gebied. Dat betekent dat er geen directe beperkingen zijn volgens de Wet Ammoniak en Veehouderij (WAV).

Ook moet met de AmvB huisvesting rekening gehouden worden met het ALARA principe. Dat betekent dat alle nieuwe en te verbouwen stallen moeten voldoen aan een emissie die onder de drempelwaarde ligt zoals genoemd in de WAV. Hierbij mag toepassing worden gemaakt van interne saldering.

Aangezien in de bedrijfsvoering gebruik wordt gemaakt van weidegang kan door het toepassen van een traditionele roostervloer worden voldaan aan de AmvB huisvesting. Er wordt echter wel een emissiearm vloersysteem toegepast in de nieuw te bouwen stal. Hieronder is een beschrijving opgenomen van het toegepaste systeem.

BWL2010.36V1, Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende gleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen en frequentemestverwijdering met een mestschuif:

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op versnelde afvoer van urine door de aanwezige hellende gleuven, waarna via regelmatige meststorten de urine en dikke fractie in de mestkelder komt. Daarnaast vindt ammoniakemissiebeperking plaats door beperking van de uitstoot van kelderlucht middels het afsluiten van de regelmatige mestafstorten door goed sluitende afdicht flappen.

3.8. Dierwelzijn

Het gehele bedrijf voldoet na wijziging aan de normen zoals die gesteld zijn in de welzijnswetgeving. Doordat het jongvee op de locatie wordt opgefokt wordt het vervoer van dieren beperkt.

3.9. Geur

Een veehouderij kan geurhinder veroorzaken op woningen en andere geurgevoelige objecten in de directe omgeving van de veehouderij. De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor geur. Deze wet geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Voor dieren waarvoor een geuremissiefactor is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij wordt de geurbelasting berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. Aangezien voor melk- en jongvee geen geuremissiefactoren zijn opgenomen geldt een minimaal aan te houden afstand.

De minimale afstand tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavig bedrijf dient 100 meter te zijn. Deze afstand bedraagt in werkelijkheid 230 meter.

De minimale afstand tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en het dichtstbijzijnde emissiepunt van onderhavig bedrijf dient 50 meter te zijn. Deze afstand bedraagt in werkelijkheid 470 meter.

3.10. Luchtkwaliteit

Sinds 15 november 2007 zijn de belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5, titel 5.2 Wm). Hiermee is het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) vervallen. Omdat titel 5.2 handelt over luchtkwaliteit staat deze ook wel bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Specifieke onderdelen van de wet zijn uitgewerkt in amvb's en ministeriële regelingen.

Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' (NIBM) aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het Besluit NIBM omschrijft het begrip nader: een project dat minder dan 3% van de grenswaarden bijdraagt is NIBM. Dit komt overeen met 1,2 microgram/m³ voor fijn stof en NO₂.

In een ministeriële regeling wordt de AMvB NIBM verder uitgewerkt. Waar mogelijk worden getalsmatige grenzen gesteld aan de omvang van nieuwe projecten. Het gaat bijvoorbeeld om een maximum aantal nieuwe woningen, kantooroppervlakte en grootte van landbouwbedrijven. Een nieuw project dat binnen deze grenzen blijft, is per definitie NIBM. Als een nieuwe ontwikkeling buiten de grenzen van de ministeriële regeling valt, kan het bevoegde gezag berekeningen maken om alsnog aannemelijk te maken dat het project minder dan 1,2 microgram/m³ bijdraagt aan de luchtvervuiling.

In mei 2010 heeft InfoMil de 'Handreiking bij beoordelen fijn stof bij veehouderijen' gepubliceerd. Deze handleiding is bedoeld als ondersteuning voor de gemeente als bevoegd gezag, bij het beoordelen van vergunningaanvragen voor nieuwe vestigingen en uitbreidingen, die van invloed

kunnen zijn op de luchtkwaliteit. De handreiking geeft op basis van rekenvoorbeelden aan wanneer een project als NIBM beschouwd kan worden.

De fijnstofbelasting in de aanvraag door het bedrijf op de omgeving is 42.750 gram per jaar (zie § 1.3.3). De fijnstofbelasting conform de huidige vergunning is 26.670 gram per jaar (zie bijlage § 1.3.4). De fijnstofbelasting neemt iets toe.

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

De onderstaande tabel 1 is als hulpmiddel opgesteld ter motivering van het aantonen van het NIBM zijn van de uitbreiding of oprichting en gebaseerd op de 3% definitie.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

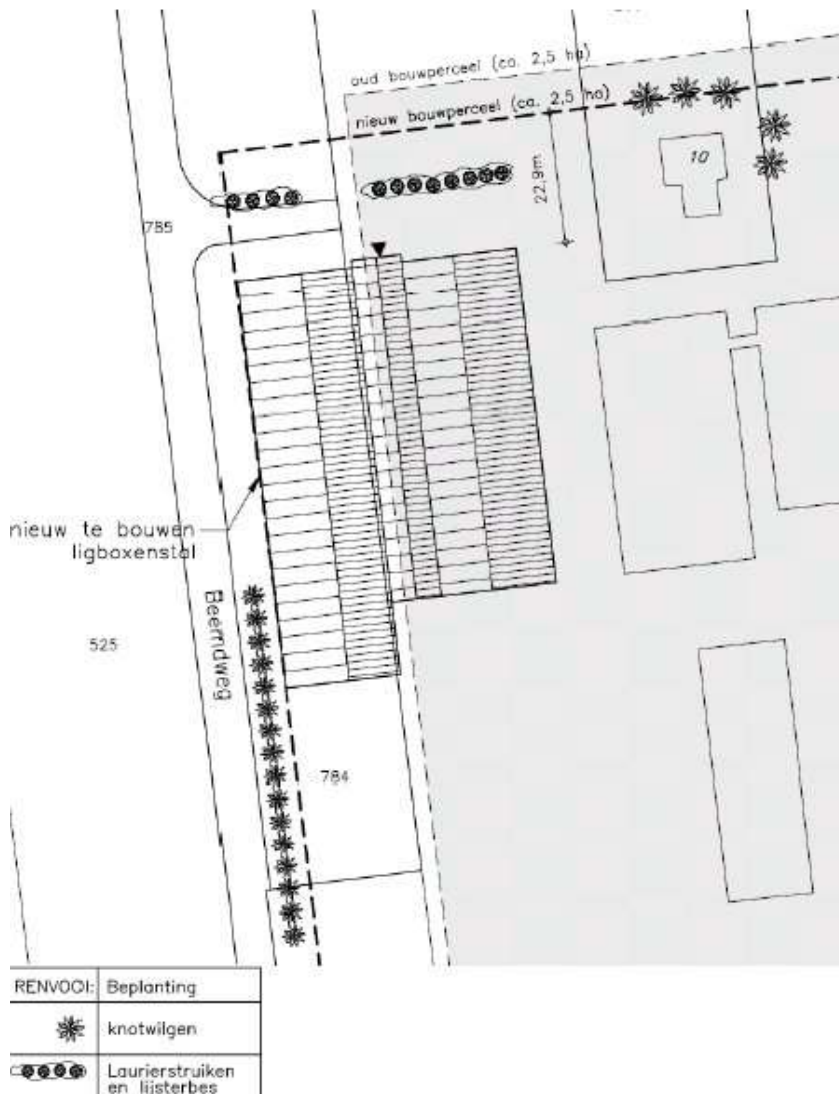
Tabel 1: vuistregel NIBM

De fijnstofbelasting van het totale bedrijf is 42.750 gram per jaar. De emissie is daarmee al lager als de maximale emissie die geldt als grenswaarde voor de status NIBM. De fijnstofbelasting van het gehele bedrijf geeft een bijdrage die beoordeeld mag worden als Niet In Betekende Mate.

Toetsing zou plaats moeten vinden op een afstand van 230 meter (dichtstbij gelegen woning van derden). De handreiking bij beoordelen fijn stof bij veehouderijen geeft grenswaarden ten aanzien van de totale emissie bij afstanden oplopend van 70 – 160 meter. Bij 70 meter is de NIBM-vuistregelgrens 324.000 g/jaar oplopend tot 1.376.000 g/jaar bij 160 meter. Een emissie van 42.750 g/jaar zoals in het onderhavige geval op 160 meter zal zeker niet leiden tot een betekende toename van de fijnstofconcentratie.

3.11. Landschappelijke inpassing

Om aan te tonen dat de voorgenomen ontwikkeling op een goede manier landschappelijk wordt ingepast is een landschappelijk inrichtingsplan opgesteld. In dit inrichtingsplan is beschreven op welke manier de voorgenomen ontwikkeling landschappelijk wordt ingepast en welke soort beplanting daarvoor wordt toegepast. Het plan voor de landschappelijke inpassing voorziet in de realisatie van een rij knotwilgen aan de westzijde van de nieuwe stal en rond de bestaande bedrijfswoning. Daarnaast worden op het voorerf een tweetal stroken ingeplant met laurierstruiken en lijsterbes.



Figuur: inrichtingsplan

3.12. Ruimtelijke Ordening

Op de planlocatie is het beleid uit het bestemmingsplan "Buitengebied" van de gemeente Graafstroom, vastgesteld door de gemeenteraad op 25 januari 2010 van toepassing.

De planlocatie is gelegen in een gebied met de bestemming 'Agrarisch met waarden'. De gronden binnen deze bestemming zijn onder andere bestemd voor grondgebonden veehouderijen. Daarnaast hebben de gronden de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie'. Tevens zijn op de planlocatie tevens de functieaanduiding 'specifieke vorm van agrarisch met waarden - weidevogelgebied' en de gebiedsaanduiding 'wro-zone - aanlegvergunning overgangsgebied' van toepassing.

In onderhavige situatie is sprake van een uitbreiding van een melkveehouderij. De voorgenomen ontwikkeling is in strijd met de regels zoals gesteld in het bestemmingsplan "Buitengebied". Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. In het geldende bestemmingsplan is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor het vergroten van agrarische bouwpercelen. De voorliggende ontwikkeling past binnen de randvoorwaarden die aan deze wijzigingsbevoegdheid worden gesteld. Hiermee past de ontwikkeling in het gemeentelijk beleid. De gemeente heeft aangegeven in principe medewerking te verlenen (zie bijlage 7).

3.13. Archeologie en cultuurhistorie

Op 16 januari 1992 is in Valletta (Malta) het Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed (Verdrag van Malta) ondertekend. Het Nederlandse parlement heeft dit verdrag in 1998 goedgekeurd. Het Verdrag van Malta voorziet in bescherming van het Europees archeologisch erfgoed onder meer door de risico's op aantasting van dit erfgoed te beperken. Deze bescherming is in Nederland wettelijk verankerd in de Monumentenwet. Op basis van deze wet zijn mogelijke (toevals)vondsten bij het verrichten van werkzaamheden in de bodem altijd beschermd. Er geldt een meldingsplicht bij het vinden van (mogelijke) waardevolle zaken. Dat melden dient terstond te gebeuren.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening in relatie tot de Monumentenwet kan vooronderzoek naar mogelijke waarden nodig zijn zodat, waar nodig, die waarden veilig gesteld kunnen worden en/of het initiatief aangepast kan worden. De kans op het aantreffen van mogelijk archeologische resten is weergegeven op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW).

Op of in de directe omgeving van de bedoelde planlocatie zijn geen archeologische vindplaatsen of monumenten bekend. Op basis van het geldende bestemmingsplan is de planlocatie gelegen in een gebied met een archeologische verwachtingswaarde op het aantreffen van mogelijk archeologische resten in de bodem.

Door de ligging van de planlocatie in een gebied met een (middel)hoge verwachtingswaarde lijkt een aanvullend archeologisch onderzoek noodzakelijk.

Ten aanzien van locaties met een archeologische verwachtingswaarde hanteert gemeente Graafstroom het beleid dat voor ontwikkelingen binnen een bouwvlak geen archeologisch onderzoek noodzakelijk is.

De nieuw te bouwen stal wordt na een aanpassing van de begrenzing binnen een bouwvlak opgericht.

Archeologisch onderzoek is bovendien niet als voorwaarde opgenomen in de wijzigingsbevoegdheid. Het cultuurhistorisch erfgoed van Nederland bestaat uit monumentale panden, historische zichtlijnen, kenmerkende landschappen en waardevolle lijn- en/of vlakelementen. Het cultuurhistorisch erfgoed geeft een beeld van de geschiedenis van het landschap. Daarom is bescherming van deze elementen van belang. In of nabij het plangebied zijn geen cultuurhistorisch waardevolle elementen gelegen.

In of nabij het plangebied liggen geen cultuurhistorische waardevolle elementen. Op grond van het gemeentelijk archeologie beleid zoals verwoord in het bestemmingsplan Buitengebied is binnen agrarische bouwvlakken geen onderzoek noodzakelijk. Archeologie vormt op grond van het gemeentelijk beleid geen belemmeringen voor bouwactiviteiten binnen een agrarisch bouwperceel.

Risico op ongevallen en abnormale bedrijfsomstandigheden

3.14. Brand

Een eerste risico is het optreden van brand. Om brand te voorkomen wordt uitsluitend met goedgekeurde installaties gewerkt en worden de bedrijfsgebouwen conform het Bouwbesluit gebouwd. Om de gevolgen van een eventuele brand zoveel mogelijk te beperken zijn diverse brandblussers en nooduitgangen aanwezig.

3.15. Ziekte

Het tweede risico is ziekte. Bij het onverhoopt uitbreken van een veewetziekte zoals bijvoorbeeld mond- en klauwzeer wordt het bedrijf van rechtswege tijdelijk afgesloten. Om dit soort risico's op het bedrijf zelf zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf zo opgezet en uitgevoerd dat geen vreemden van buiten in de stallen hoeven en kunnen komen. Voor degenen die wel in de stallen gaan, gelden strikte hygiëneregels

Gedurende de periode, dat het bedrijf van rechtswege tijdelijk is afgesloten, mogen er geen dieren het bedrijf verlaten en zullen de hokken vol geraken, aangezien de jonge dieren groeien. Door de ruime opzet van het bedrijf in relatie tot het te houden aantal dieren, en door alle dieren volgens de nieuwe welzijnseisen te huisvesten zijn de mogelijkheden tot het opschorten van het afleveren voldoende.

Om dit soort risico's op het bedrijf zelf zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf zo opgezet en uitgevoerd dat geen vreemden van buiten in de stallen hoeven en kunnen komen. Voor degenen die wel in de stallen gaan, gelden strikte hygiëneregels.

4. Conclusie

Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zodat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Bijlagen

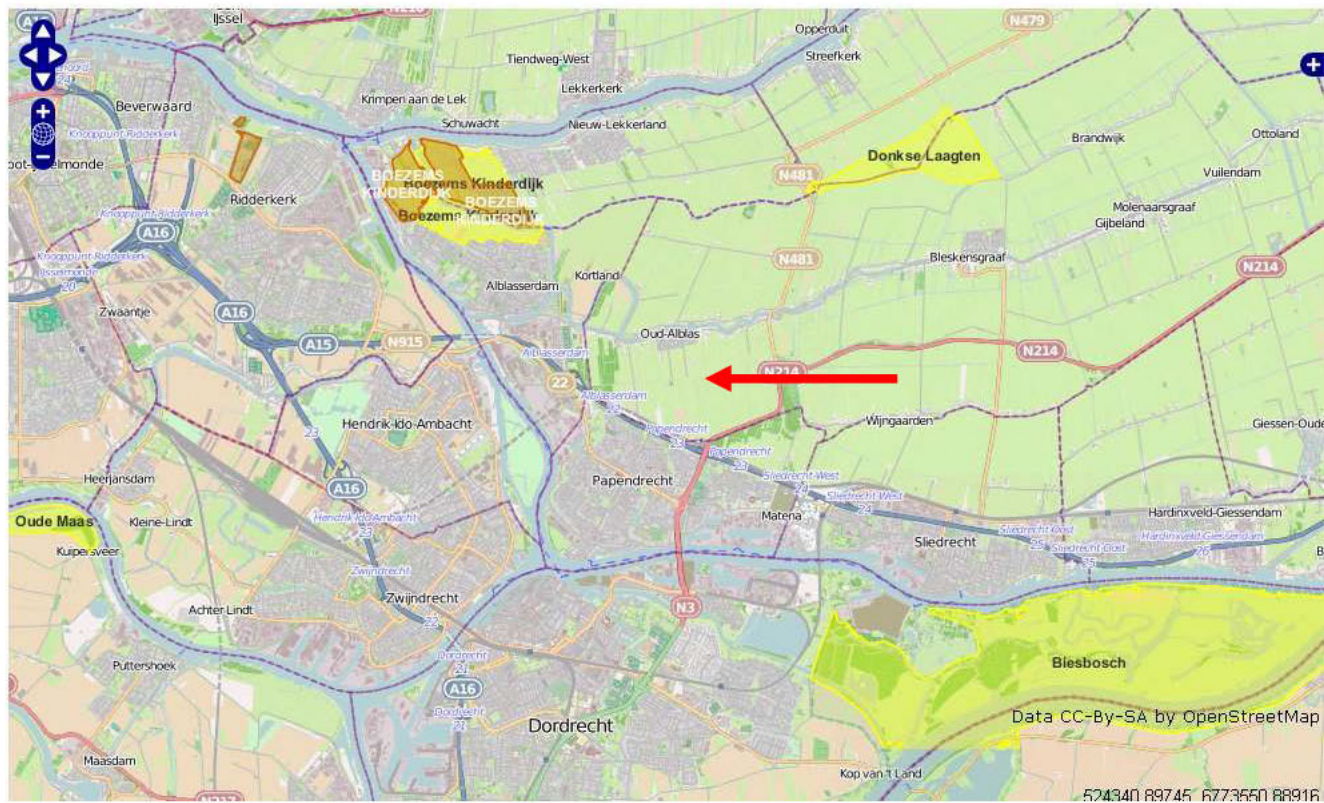
Bijlage 1: Topografische kaart ligging bedrijf



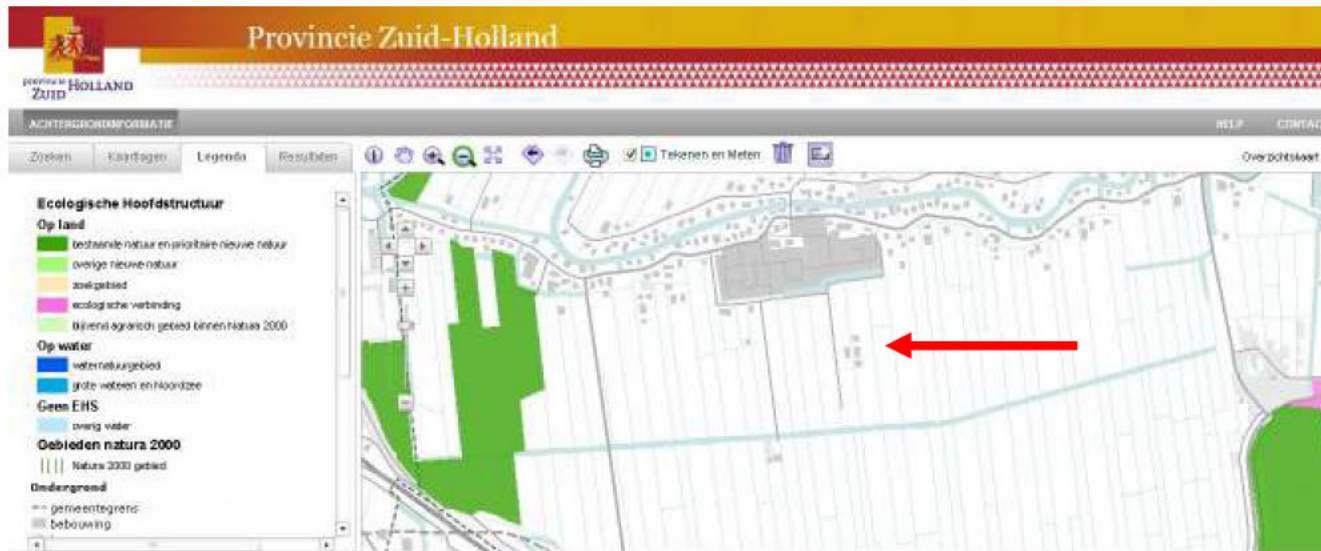
Bron: Digitale Atlas Provincie Zuid-Holland

← Locatie inrichting

Bijlage 2: Overzicht Natura-2000 gebieden en Beschermd Natuurmonumenten



Bijlage 3: Kaart EHS



Bron: Provincie Zuid-Holland

Bijlage 4: Milieutekening

Bijlage 5: AAgro-Stacksberekeningen huidige situatie

Naam van de berekening: Baan, vergund 1996
 Gemaakt op: 4-04-2012 12:03:48
 Zwaartepunt X: 108,200 Y: 429,700
 Cluster naam: Baan, Beemdweg 10, Oud-Alblas
 Berekende ruwheid: 0,44 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 3 Jongvee	108 269	429 705	6,5	4,6	0,5	0,40	304
2	Stal 2 Melkvee 1973	108 244	429 699	6,3	4,4	0,5	0,40	808
3	Stal 1 Melkvee 1983	108 214	429 696	5,8	4,0	0,5	0,40	1 109

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Donkse Laagten	110 354	432 652	1,92
2	Boezems Kinderdijk	105 502	431 778	1,03
3	Huijs ten Donck	100 304	432 941	0,20
4	Biesbosch	110 753	425 254	0,59

Details van Emissie Punt: Stal 3 Jongvee (1040)

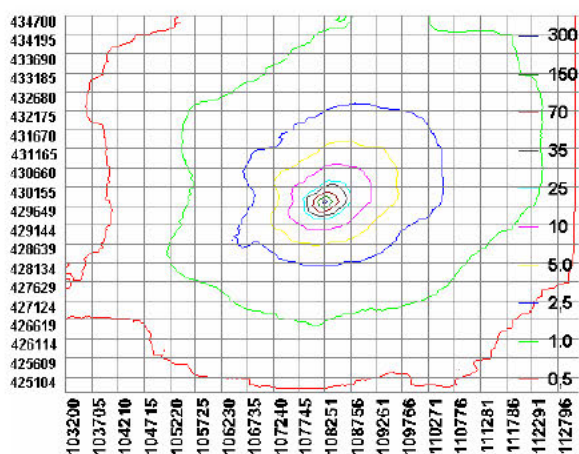
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Jongvee	78	3.9	304.2

Details van Emissie Punt: Stal 2 Melkvee 1973 (1041)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkvee	85	9.5	807.5

Details van Emissie Punt: Stal 1 Melkvee 1983 (1042)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkvee	113	9.5	1073.5
2	A 3	Jongvee	9	3.9	35.1



Bijlage 6: AAgro-Stacks berekeningen nieuwe situatie

Naam van de berekening: Baan gewenst 04042012

Gemaakt op: 4-04-2012 12:18:45

Zwaartepunt X: 108,200 Y: 429,700

Cluster naam: Baan, Beemdweg 10, Oud-Alblas gewenst

Berekende ruwheid: 0,44 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 3 Jongvee	108 269	429 705	6,5	4,6	0,5	0,40	367
2	Stal 2 Melkvee 1973	108 244	429 699	6,3	4,4	0,5	0,40	832
3	Stal 1 Melkvee 2012	108 198	429 692	9,1	6,8	0,5	0,40	1 744

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Donkse Laagten	110 354	432 652	2,54
2	Boezems Kinderdijk	105 502	431 778	1,36
3	Huijs ten Donck	100 304	432 941	0,27
4	Biesbosch	110 753	425 254	0,77

Details van Emissie Punt: Stal 3 Jongvee (1045)

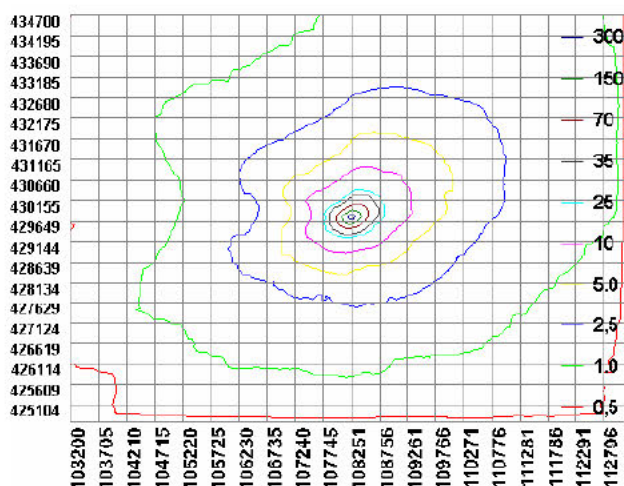
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Jongvee	94	3.9	366.6

Details van Emissie Punt: Stal 2 Melkvee 1973 (1046)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkvee	65	9.5	617.5
2	A 3	Jongvee	55	3.9	214.5

Details van Emissie Punt: Stal 1 Melkvee 2012 (1047)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	G 2	Melkvee	245	7	1715
2	A 7	Fokstieren	3	9.5	28.5



Bijlage 7: Reactie gemeente bestemmingsplanverzoek

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 25 juli 2011 10:54

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: Betr.: situatietekening Baan te Oud-Alblas

Dag [REDACTED]

De omvang en ligging van het bouwvlak zijn in principe akkoord. Nu zijn er twee wegen te bewandelen.

Voor meer duidelijkheid over principe instemming van het college van Graafstroom met de ontwikkeling kan een principeverzoek gedaan worden aan het college. Hiertoe is al een verzoek gedaan; ik hoef dan alleen even een bevestiging per mail.

De andere mogelijkheid is direct de vertaling naar een wijzigingsplan op basis van de wijzigingsbevoegdheid in het bestemmingsplan (zie

[http://ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0693.BPBG-VG01/r_NL.IMRO.0693.BPBG-](http://ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0693.BPBG-VG01/r_NL.IMRO.0693.BPBG-VG01_2.3.html)

[VG01_2.3.html](http://ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0693.BPBG-VG01_2.3.html)). Voldaan moet worden aan: 3.1 (let op 3.1 e; de genoemde waarden mogen niet worden aangetast, aantonen door onderzoek) en 3.8.2.

Als het wijzigingsplan klaar is, kan deze met een verzoek om het plan in procedure te brengen worden ingediend bij de gemeente.

Ik hoor graag voor welke optie word gekozen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
vakspecialist Regelingen

[REDACTED]
[REDACTED]
Gemeentekantoor De Waard
Melkwegplein 1, 2971 VR Bleskensgraaf
Postbus 5, 2970 AA Bleskensgraaf
T: 0184-805 000
F: 0184-805 499
I: www.dewaardwerkt.nl

De Waard werkt voor de gemeenten Graafstroom, Liesveld en Nieuw-Lekkerland.



provincie **HOLLAND**
ZUID

AFSCHRIFT

Directie Omgevingsdiensten
afdeling Vergunningen

Contact

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum
19 april 2012
Ons kenmerk
PZH-2012-332914154
Uw kenmerk
B.12.02442
Bijlagen
-

Gebr. T. en W. Baan
Beemdweg 10
2969 CD OUD-ALBLAS

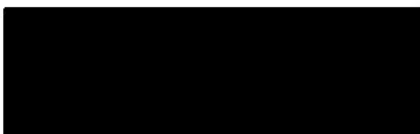
Onderwerp

uw vergunningaanvraag voor het uitbreiden van de veehouderij nabij de Natura 2000-gebieden Boezems Kinderdijk, Donkse Laagten en de Biesbosch. De inrichting is gelegen aan de Beemdweg 10 te Oud-Alblas, gemeente Graafstroom.

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van uw vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Als formele datum van ontvangst is op de aanvraag aangetekend: 11 april 2012

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



Hoofd Bureau Procesoördinatie en Expertise

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bus 65
stoppen bij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

i.a.a. DLV Bouw, Milieu en Techniek BV, Engherzandweg 36a,
3461 AE Linschoten

gerdyr 18 k... ..