

Ruimtelijke onderbouwing

behorende bij het bouwplan
Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp



Datum: 28 januari 2016

Aanvrager

Maatschap J.D. Nijman en
R.A.J. Nijman - Toonk
Keppelbroeksdijk 7
7054 AR Westendorp

Projectadviseur

Agra-Matic BV
D. Heideman
Postbus 396
6710 BJ Ede

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	1
1 Inleiding	3
1.1. Aanleiding en doelstelling	3
1.2. Plangebied	4
1.3. Vigerend bestemmingsplan	4
1.4. Leeswijzer	5
2 Beschrijving situatie	6
2.1. Huidige situatie.....	6
2.2. Gewenste situatie	7
3 Beleidskader	12
3.1. Rijksbeleid.....	12
3.1.1. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte	12
3.1.2. AMvB Ruimte.....	13
3.2. Provinciaal beleid.....	13
3.2.1. Omgevingsvisie Gelderland	13
3.2.2. Omgevingsverordening Gelderland	15
3.3. Regionaal beleid	16
3.3.1. Regionale Structuurvisie Achterhoek 2012.....	16
3.4. Gemeentelijk beleid.....	17
3.4.1. Structuurvisie Oude IJsselstreek	17
3.4.2. Landschapsontwikkelingsplan	18
3.4.3. Vigerend bestemmingsplan.....	19
4 Milieu- en omgevingsaspecten	21
4.1. Milieu.....	21
4.1.1. MER-beoordelingsnotitie	21
4.1.2. Milieuzonering	21
4.2. Geurhinder.....	22
4.3. Luchtkwaliteit	23
4.4. Verkeer en parkeren.....	23
4.5. Geluidhinder.....	24
4.6. Externe veiligheid	25
4.7. Bodem	27
4.8. Cultuurhistorie.....	27
4.9. Archeologie.....	28
4.10. Ecologie	29
4.10.1. Gebiedsbescherming	29
4.10.2. Soortbescherming.....	32

4.11.	<i>Waterparagraaf</i>	33
4.11.1.	Beschrijving watersysteem.....	35
4.11.2.	Wateroverlast	35
4.11.3.	Oppervlaktewaterkwaliteit	36
4.12.	<i>Landschappelijke inpassing</i>	36
5	Uitvoerbaarheid	37
5.1.	<i>Economische uitvoerbaarheid</i>	37
5.2.	<i>Maatschappelijke uitvoerbaarheid</i>	37
6	Conclusie	38
	Bijlagen	40

1 Inleiding

1.1. Aanleiding en doelstelling

Maatschap Nijman – Toonk heeft een gemengde veehouderij met varkens en melkrundvee aan de Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp, een dorp in de Gelderse Achterhoek in de gemeente Oude IJsselstreek. Het dorp heeft ruim 1.000 inwoners.

Volgens de vigerende omgevingsvergunning uit 2011 mogen op het bedrijf 104 melk- en kalfkoeien, 52 stuks jongvee en 1.101 vleesvarkens worden gehouden. De bestaande huisvesting voor het melkrundvee is verouderd. De ondernemer wil investeren in nieuwe huisvesting voor de melkkoeien, die voldoet aan de huidige welzijnseisen. Bovendien is uitbreiding noodzakelijk om een bedrijfseconomisch gezond bedrijf op te kunnen bouwen. De liberalisering van de zuivelmarkt heeft er voor gezorgd dat de melkprijs onder druk staat. De melkprijs gaat naar verwachting richting een wereldhandelsprijs. Hierdoor komen de marges onder druk te staan. Om een voldoende groot gezinsinkomen te kunnen blijven genereren uit de bedrijfsactiviteiten, is op dit bedrijf gekozen voor uitbreiding. Door schaalvergroting kan de melk op een grotere schaal worden geproduceerd.



De initiatiefnemers zijn voornemens op het bedrijf aan de Keppelbroeksdijk 7 een nieuwe ligboxenstal te realiseren, naast de bestaande bedrijfsgebouwen, aan de westzijde van het perceel. Met de moderne nieuwe stal wordt een verlaging van de kostprijs per liter melk beoogd. Op deze manier kan het bedrijf als onderdeel van de Nederlandse melkveehouderij de concurrentie met collega's in binnen- en buitenland aan blijven gaan. Uitbreiding in het aantal dieren brengt tevens met zich mee dat de opslagruimte voor voer en mest vergroot moet worden. De huidige stal blijft in gebruik voor de huisvesting van jongvee en de droogstaande koeien. Na de aanpassingen kunnen op het bedrijf 330 melk- en kalfkoeien, 216 stuks jongvee, 2 fokstieren en 886 vleesvarkens worden gehouden.

De keuze voor het uitbreiden van de melkveehouderij is in dit geval een voor de hand liggende keuze. Allereerst omdat de intensieve neventak, vanwege het aantal dieren, op dit moment niet rendabel is. Vanwege de huidige wet- en regelgeving zouden de varkensstallen aangepast moeten worden. Aangezien deze stallen, zowel technisch als economisch, afgeschreven zijn, is dit niet haalbaar. Het is de bedoeling de varkensstallen te slopen, zodat op die plaats in toekomst nieuwe huisvesting voor het jongvee gerealiseerd kan worden.

1.2. Plangebied

Het projectgebied betreft de locatie Keppelbroeksdijk 7 in Westendorp. Deze locatie is gelegen in de Achterhoek, tussen Doetinchem en Varsseveld, langs de snelweg A18. De kern Westendorp ligt ten noordoosten op een afstand van circa 1.580 meter.

Het perceel is gelegen in het buitengebied, in een landelijke omgeving. De luchtfoto op de volgende pagina (zie figuur 1.1) toont de ligging van het bedrijf – aangeduid met de rode pijl – in het buitengebied. Het gebied kenmerkt zich door kleine tot middelgrote percelen weidegrond en hier en daar maislanden. Een gebied dat bij uitstek geschikt is voor melkveehouderij.



Figuur 1.1 Luchtfoto omgeving plangebied

1.3. Vigerend bestemmingsplan

In het vigerende bestemmingsplan “Partiële herziening buitengebied Wisch 2009” is de locatie Keppelbroeksdijk 7 voorzien van de enkelbestemming ‘Agrarisch’. Het gedeelte van het bouwvlak (circa 0,77 hectare) ter plaatse van de varkensstallen is voorzien van de functieaanduiding ‘intensieve veehouderij’. Op het overige gedeelte van het bouwvlak (circa 0,93 hectare) is de functieaanduiding ‘grondgebonden veehouderij’ van toepassing. De gewenste nieuwbouw kan echter niet binnen het bouwvlak worden gerealiseerd.

Op termijn wordt tevens een gebouw gebouwd voor de opslag van grondstoffen. Om de nieuwe ligboxenstal, de grondstoffenopslag en de voer- en mestopslagen te kunnen realiseren, dient het bouwvlak vergroot te worden met 25% naar 2,13 hectare. Uitbreiding van het aantal melkkoeien betekent ook een toename van het jongvee. Daarom wil de ondernemer in de toekomst ook nieuwe huisvesting realiseren voor het jongvee aan de zuidzijde van het bedrijf, op de plaats van de te slopen varkensstallen. Aangezien het bouwvlak hier de functieaanduiding ‘intensieve veehouderij’ bevat, is de realisatie van een nieuwe jongveestal in strijd met de bestemmingsregels. Grondgebonden agrarische activiteiten zijn hier namelijk niet toegestaan.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oude IJsselstreek hebben in de vergadering van 23 juni 2015 besloten, in het kader van het nieuwe bestemmingsplan buitengebied, in principe medewerking te verlenen aan de aanpassing en uitbreiding van het bouwvlak en aan de wijziging van de aanduiding intensief in grondgebonden. Aangezien de nieuwbouw van de ligboxenstal op korte termijn noodzakelijk is, wordt een procedure conform artikel 2.12 lid 1a onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevolgd. Op deze wijze kan van het geldende bestemmingsplan worden afgeweken, met als doel de vergunningverlening en de nieuwbouw van de stal te kunnen bespoedigen. Deze ruimtelijke onderbouwing is dan ook opgesteld als onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning.

1.4. Leeswijzer

Het stuk omvat naast dit hoofdstuk, 6 andere hoofdstukken. Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de huidige en de gewenste situatie. Het beleidskader en de beleidsvisie voor het buitengebied komen in hoofdstuk 3 aan de orde. Vervolgens beschrijft hoofdstuk 4 de resultaten van de toetsing aan milieu- en omgevingsaspecten. Hoofdstuk 5 heeft betrekking op de uitvoerbaarheid van de plannen en hoofdstuk 6 ten slotte bevat de conclusie.

2 Beschrijving situatie

2.1. Huidige situatie

Maatschap Nijman – Toonk heeft een gemengd agrarisch bedrijf aan de Keppelbroeksdijk 7 in Westendorp. Het betreffende perceel staat kadastraal bekend als gemeente Varsseveld, sectie E, nrs. 3623, 4020, 4168, 4169, 4191, 4617, 4797, 4798 en 5053. Volgens de vigerende omgevings-vergunning uit 2011 mogen op het bedrijf 104 melk- en kalfkoeien, 52 stuks jongvee en 1.101 vleesvarkens worden gehuisvest. Op de topografische kaart van het Kadaster in figuur 2.1 is de ligging van het bedrijf weergegeven. Het bedrijf is gelegen ten zuidwesten van Westendorp, op een afstand van circa 1.580 meter van de bebouwde kom. In de omgeving van de locatie zijn voornamelijk burgerwoningen gelegen. De dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich op zo'n 125 meter vanaf de grens van de inrichting. Het betreft de woning aan de Oude Pinnedijk 14, ten westen van het bedrijf. De bedrijfslocatie ligt in een vrij open graslandschap. Aan de noordzijde van het bedrijf wordt het landschap doorsneden door de rijksweg A18.



De oppervlakte van het huidige bouwvlak aan de Keppelbroeksdijk 7 bedraagt circa 1,7 hectare. Binnen dit bouwperceel zijn aan bedrijfsbebouwing aanwezig:

- een bedrijfswoning;
- een ligboxenstal (gebouw E/F), inclusief opslagruimtes, hygiënesluis en afleerruimte;
- vier vleesvarkensstallen met opslagruimte (gebouw B1/B2 en C1/C2);
- een werktuigenberging/garage (gebouw G);
- een mestsilo en vier sleufsilos.

Het perceel wordt ontsloten aan de zuidoostzijde. Aan deze zijde ligt een oprit, die de bestaande stallen en bedrijfswoning ontsluit op de Keppelbroeksdijk. De oprit heeft een lengte van circa 250 meter en wordt zowel voor het bedrijf als voor de woning benut. Aan de zuidzijde van het bedrijf is een kavelpad van beton en asfalt gelegen. Aan de zijde van de Keppelbroeksdijk is enige erfbeplanting aanwezig, in de vorm van een rij bomen.

Het huidige grondbeslag omvat circa 74,88 hectare, waarvan vrijwel alle percelen in de directe nabijheid van het bedrijf liggen. Het bedrijf heeft 47,88 hectare in eigendom, waarvan circa 16,5 hectare direct rondom het bedrijf is gelegen. Momenteel wordt circa 9.070 m² gebruikt ten behoeve van bedrijfsgebouwen en erfverharding. De overige grond is in gebruik als landbouwgrond, erf en tuin.

De initiatiefnemers streven een toekomstgericht en levensvatbaar bedrijf na. Hiervoor moeten bedrijfseconomische keuzes worden gemaakt. Uitgangspunt is dat er een bedrijf dient te ontstaan, waar zowel op maatschappelijk verantwoorde als op bedrijfseconomisch rendabele wijze dieren gehouden kunnen worden om te voorzien in een veilige productie van humane voeding.

2.2. Gewenste situatie

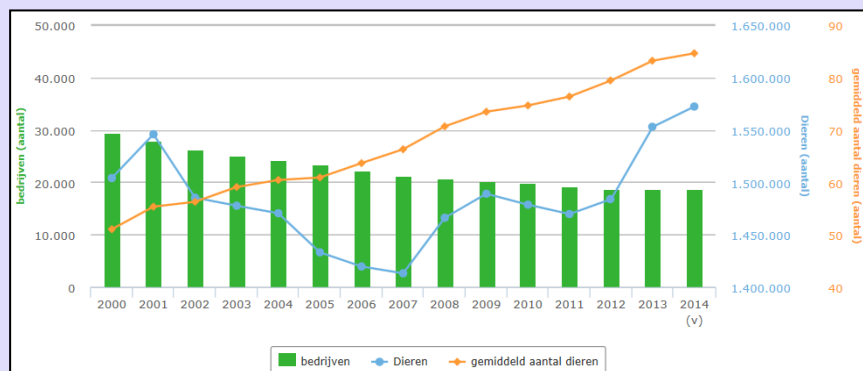
Maatschap Nijman – Toonk is voornemens het huidige bedrijf uit te breiden. Dit is, mits gefaseerd uitgevoerd, financieel haalbaar voor de onderneming. De keuze voor het uitbreiden van de melkveehouderij is in dit geval een voor de hand liggende keuze. Allereerst omdat de intensieve neventak, vanwege het aantal dieren, op dit moment niet rendabel is. Vanwege de huidige wet- en regelgeving zouden de varkensstallen aangepast moeten worden. Aangezien deze stallen, zowel technisch als economisch, afgeschreven zijn, is dit niet haalbaar.

Daarnaast heeft het bedrijf de beschikking over circa 75 hectare cultuurgrond (eigendom en pacht), waarvan vrijwel alle percelen in de directe nabijheid van het bedrijf aan de Keppelbroeksdijk 7 zijn gelegen. Het bedrijf heeft 47,88 hectare in eigendom, waarvan circa 16,5 hectare direct rondom het bedrijf is gelegen. Dergelijke huiskavels rondom melkveebedrijven zijn schaars in Gelderland. Dit betekent dat eventueel weidegang plaats kan vinden en dat diverse transporten over de openbare weg worden voorkomen. Bovendien kunnen de grasgewassen binnen de eigen onderneming als ruwvoer dienen. Op deze manier ontstaat een grondgebonden agrarisch bedrijf, dat vrijwillig bijdraagt aan het beheer en in stand houden van het open landschap. De grondgebonden landbouw vervult zo een blijvende rol in het duurzaam beheer en behoud van het open agrarisch cultuurlandschap en de daarmee verweven natuurwaarden. De bestaande agrarische bedrijven dienen daarvoor echter wel goede bestaansperspectieven te behouden.

Op korte termijn is de grootste behoefte aan een nieuwe stal voor de melkkoeien. De bestaande huisvesting is namelijk verouderd. De maatvoering van de boxen is niet afgestemd op de hedendaagse melkkoe. Daarnaast heeft de stal onvoldoende inhoud om te voldoen aan de ventilatie-eisen van tegenwoordig. Beide aspecten komen het welzijn van de koeien niet ten goede. Om die redenen wil de ondernemer investeren in nieuwe huisvesting voor de melkkoeien die voldoet aan de welzijnseisen van deze tijd.

Uitbreiding van het aantal melkkoeien is eveneens noodzakelijk om een bedrijfseconomisch gezond bedrijf over te kunnen dragen aan de bedrijfsopvolger. Dat betekent dat het bedrijf in toekomst ten minste twee gezinsinkomens moet kunnen verschaffen. De wens van Maatschap Nijman – Toonk is het ontwikkelen van een duurzaam bedrijf, wat aansluit op de behoeften van het heden en dat het vermogen heeft om voor toekomstige generaties in behoeften te voorzien.

De Nederlandse melkveehouderij ontwikkelt zich sinds de liberalisering van het landbouwbeleid in een onverminderd tempo door. Dankzij de toegenomen schaalgrootte van de melkveehouderij blijft de daling van het bedrijfsresultaat beperkt. Daar staat tegenover dat het aantal bedrijven sterk is gedaald en naar verwachting zal blijven dalen (zie onderstaande figuur 2.2).



Figuur 2.2 Structurele ontwikkeling melkveehouderij, 2000-2014
(Bron: CBS-Landbouwtelling)

Het aantal bedrijven met melkkoeien neemt, na een stabilisatie in 2013, in 2014 licht af. Het aantal melkkoeien neemt desondanks met ruim 1% toe. Er wordt net als in 2013 boven het melkquotum geproduceerd. In 2013 was dit 4%. In 2014 komt daar nog 2% bovenop.

In 2014 waren er ruim 18.600 bedrijven met melkkoeien. Dit is een forse afname in vergelijking met 2000. Toen waren er nog ruim 29.000 bedrijven met melkkoeien. Gemiddeld nam het aantal bedrijven met melkkoeien sinds 2000 met 3,2% per jaar af. De laatste jaren is deze daling geringer: na 2009 gemiddeld 1,5% per jaar. Het totaal aantal melkkoeien in Nederland fluctueert afhankelijk van de verhouding tussen de stijging van de melkproductie per koe en de mate van quotumverruiming. Vanaf 2000 is het aantal koeien met 4,5% gestegen maar doordat deze in eerste instantie daalde door de stijging van de melkproductie per koe, is de stijging vanaf 2006 bijna 11%. Om de concurrentiestrijd te overleven, is investeren in kwaliteit (welzijn, hygiëne en diergezondheid) en kwantiteit (aantal dieren, soort melkstal) noodzakelijk.

Gezien deze trend wil Maatschap Nijman – Toonk er naar streven een volwaardig agrarisch bedrijf te ontwikkelen met een productiecapaciteit welke is afgestemd op de schaalvergroting in de melkveehouderij. De komende jaren moet dus een flinke groeistap gemaakt worden. Met de gewenste uitbreiding wordt de inkomenszekerheid vergroot: enerzijds door de toename van het aantal dieren, anderzijds door een duurzame en maatschappelijk gewenste productie.

De nieuwe ligboxenstal biedt plaats aan 285 melkkoeien en 146 stuks jongvee en wordt circa 36 meter breed en circa 116 meter lang. Er wordt gebruik gemaakt van een nieuwe emissiearme vloer, waarvoor op dit moment de proefstalstatus loopt. Het melken van de koeien vindt plaats in een nieuwe melkstal, die aan de oostzijde van de nieuwe stal wordt gerealiseerd. Dit heeft als voordeel dat er veel koeien tegelijk kunnen worden gemolken, zodat er dagelijks minder tijd nodig is voor het melken. Deze arbeidsbesparing heeft als voordeel dat er meer tijd besteed kan worden aan de zorg voor de koeien. Tevens biedt een nieuwe melkstal meer mogelijkheden op het gebied van hygiëne. Ter plaatse van de melkstal wordt een selectieruimte gerealiseerd. Deze ruimte biedt de mogelijkheid om koeien die extra zorg nodig hebben te scheiden van de koppel en apart te behandelen.

De goothoogte in het ontwerp wordt zodanig gekozen dat er voldoende frisse lucht in de stal kan worden gegarandeerd. Vroeger waren de stallen ter plaatse van de goot niet hoger dan 2 meter, daarbij werd vaak een opening gekozen van circa 300 mm met daarin ventilatiekleppen. Dit soort stallen werkte prima voor koeien met een productie van circa 6.000 liter per jaar. Door de toegenomen zorg en welzijn is de melkproductie gestegen naar gemiddeld 8.400 liter per koe in Nederland. Derhalve zijn de eisen die gesteld worden aan de ventilatie ook aangepast. Veel lucht is noodzakelijk voor een optimale productie. Om de dieren beschutting te geven liggen ze in de winterperiode achter een muur met een hoogte van ruim een meter. Daarboven wordt een opening gekozen van circa 2.500 mm. Deze opening is zo gekozen dat er altijd voldoende lucht, met een lage lichtsnelheid, de stal in kan stromen. Dit om tocht voor de koeien te voorkomen. De lucht verlaat de stal aan de andere zijde van de stal (dwarsventilatie) of verlaat de stal door de open nok in de punt van het dak (nokventilatie). De gekozen dakhelling dient minimaal 18 graden te bedragen om een geleidelijke luchtstroming in de stal te waarborgen. Deze 18 graden komt veelal ook overeen met de minimale dakhelling die in het bestemmingsplan staat vermeld.

In het ontwerp is tevens rekening gehouden met veel daglichttoetreding. Via een lichtnok en via de open zijgevels kan veel daglicht de stal binnenkomen. Daglicht is zowel voor de melkkoe als de ondernemer die in de stal werkt een vereiste om tot optimale resultaten te kunnen komen. Naast bovenstaande aspecten wordt in het nieuwe ontwerp veel aandacht besteed aan koecomfort. De maatvoering van de stal is veel ruimer dan 20 jaar geleden. Voor koeverkeer zijn ruime paden beschikbaar in de stal. Om te liggen en te herkauwen krijgt de melkkoe veel ruimte tot haar beschikking in de ligbox. Op diverse manieren wordt het comfort verhoogd, onder andere door het plaatsen van koeborstels, meer en ruime drinkwater gelegenheden en het aanbieden van een comfortabel ligbed. Een ruim opgezette stal zorgt er tevens voor dat de dieren minder stress ervaren. Indien een koe zich lekker voelt, zonder stress en druk, zal zij optimaal presteren.

In de nieuwe stal worden ruime hokken gerealiseerd, voorzien van een dik pak stro, voor de huisvesting van de hoogproductieve melkkoeien, droge koeien en drachtige vaarzen (zie figuur 2.3 op de volgende pagina). De melkkoeien die drachtig zijn en op het punt staan af te kalveren, hebben extra zorg en aandacht nodig. Deze dieren worden ook na het afkalven in deze hokken gehouden, zodat ze weer volledig kunnen herstellen. Tevens worden strohokken gerealiseerd waar koeien gehuisvest kunnen worden die meer aandacht en zorg nodig hebben, omdat ze ziek of minder valide zijn. Het gescheiden huisvesten van deze groepen dieren heeft als voordeel dat elke groep apart kan worden gevoerd. Zo kunnen de voeders worden afgestemd op de behoeften van het dier. Bovengenoemde aspecten leiden tot een verbetering van het dierwelzijn.



Figuur 2.3 Huisvesting in een ruim hok met een dik pak stro

De initiatiefnemers willen de nieuwe ligboxenstal bouwen volgens de eisen uit de Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV), wat betekent dat diverse bovenwettelijke maatregelen worden getroffen. De MDV bevordert duurzame innovaties in de veehouderij. Stallen die voldoen aan de criteria van de MDV tonen betrouwbaar aan dat zij voldoen aan de duurzaamheidsdoelstellingen van overheidsregelingen. Deze doelstellingen zijn uitgewerkt in concrete criteria op het gebied van ammoniak, dierenwelzijn, diergezondheid en energie. In het kader van dierenwelzijn en diergezondheid zijn bijvoorbeeld grotere ligboxen voor de dieren nodig. Dit vraagt om meer staloppervlakte en extra investeringen, die weer terugverdiend moeten worden. Daarmee wordt echter wel vooruit gelopen op toekomstige ontwikkelingen en is sprake van een duurzaam bedrijf. Een bedrijf wat aansluit op de behoeften van het heden en dat het vermogen heeft om voor toekomstige generaties in behoeften te voorzien, kan als duurzaam worden gezien.

Ook de bestaande stal (gebouw E/F) wordt aangepast aan de huidige welzijnseisen. In deze stal worden het jongvee en een deel van de droge koeien gehuisvest. De uitbreiding in het aantal dieren brengt daarnaast met zich mee dat ook de opslagruimte voor voer en mest vergroot moet worden. De ondernemer kiest er bovendien voor om in verhouding veel ruwvoer te voeren aan zijn rundvee. Het voordeel van het voeren van ruwvoer in tegenstelling tot krachtvoer is het zoveel mogelijk sluiten van de nutriëntenkringloop op het eigen bedrijf. Nutriënten komen van het land in de vorm van gras of maïs en worden weer teruggebracht in het land door het verspreiden van de mest. Daarnaast is het kostprijsverlagend om zoveel mogelijk ruwvoer te gebruiken, zeker met de hoge krachtvoerprijzen van de afgelopen jaren. Aan de noordoostzijde van het perceel kunnen de voer- en mestopslagen compact worden aangelegd. Dergelijke bouwwerken, geen gebouwen zijnde, dienen volgens het bestemmingsplan echter ook binnen het bouwvlak gerealiseerd te worden.

Op termijn wordt tevens een gebouw (D) gebouwd voor de opslag van grondstoffen. Hier worden ruwvoerders en bijproducten opgeslagen ter aanvulling op het basisrantsoen van de dieren.

Voor de toegang tot de nieuwe stal en het bereiken van de sleufsilos is het noodzakelijk dat de bestaande erfverharding wordt uitgebreid. De gewenste indeling van het perceel is weergegeven op de situatietekening (zie bijlage 1). Circa 15.000 m² van het nieuwe bouwvlak is verhard. Om de nieuwe ligboxenstal, de grondstoffenopslag en de voer- en mestopslagen te kunnen realiseren, dient het bouwvlak vergroot te worden met 25% naar 2,13 hectare.

Uitbreiding van het aantal melkkoeien betekent ook een toename van het jongvee. Daarom wil de ondernemer in de toekomst ook nieuwe huisvesting realiseren voor het jongvee aan de zuidzijde van het bedrijf, op de plaats van de te slopen varkensstallen. Aangezien het bouwvlak hier de functieaanduiding 'intensieve veehouderij' bevat, is de realisatie van een nieuwe jongveestal in strijd met de bestemmingsregels. Grondgebonden agrarische activiteiten zijn hier namelijk niet toegestaan.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oude IJsselstreek hebben in de vergadering van 23 juni 2015 besloten, in het kader van het nieuwe bestemmingsplan buitengebied, in principe medewerking te verlenen aan de aanpassing en uitbreiding van het bouwvlak en aan de wijziging van de aanduiding intensief in grondgebonden. Aangezien de nieuwbouw van de ligboxenstal op korte termijn noodzakelijk is, wordt een procedure conform artikel 2.12 lid 1a onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevolgd. Op deze wijze kan van het geldende bestemmingsplan worden afgeweken, met als doel de vergunningverlening en de nieuwbouw van de stal te kunnen bespoedigen. Deze ruimtelijke onderbouwing is dan ook opgesteld als onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning.

Met de nieuwe bedrijfsopzet kan in de toekomst een rol van betekenis gespeeld worden op de markt. Door de omvang van het bedrijf kunnen er kostenbesparingen worden doorgevoerd en kan er op een efficiëntere manier gewerkt worden. Dit leidt tot een lagere kostprijs, wat leidt tot een betere concurrentiepositie. Met deze groei en met de investering in dierwelzijn en milieuaspecten kan het bedrijf ook over een aantal jaren de concurrentie nog aan en zo op een duurzame wijze gezond voedsel produceren.

3 Beleidskader

3.1. Rijksbeleid

Landelijk beleid in dit kader betreft met name de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. De specifieke uitwerking van deze wetgeving is terug te vinden in het provinciale en regionale beleid.

3.1.1. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Op 13 maart 2012 is de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) vastgesteld. In deze structuurvisie staan de (rijks)plannen voor ruimte en mobiliteit. Overheden, burgers en bedrijven krijgen de ruimte om zelf oplossingen te creëren. Het rijk richt zich met name op het versterken van de internationale positie van Nederland en het behartigen van de nationale belangen. De nieuwe structuurvisie vervangt verschillende bestaande nota's, zoals de Nota Ruimte, de Nota Mobiliteit, de agenda Landschap en de agenda Vitaal platteland.

Het Rijk zet zich voor wat betreft het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid in voor een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland. In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte worden drie hoofddoelen genoemd om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- het verbeteren, in stand houden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Voor de drie rijksdoelen worden de onderwerpen van nationaal belang benoemd, waarmee het Rijk aangeeft waarvoor het verantwoordelijk is en waarop het resultaten wil boeken.

De 13 nationale belangen zijn als volgt:

Versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland

- Een excellent en internationaal bereikbaar vestigingsklimaat in de stedelijke regio's met een concentratie van topsectoren.
- Ruimte voor het hoofdnetwerk voor (duurzame) energievoorziening en de energietransitie.
- Ruimte voor het hoofdnetwerk voor vervoer van (gevaarlijke) stoffen via buisleidingen.
- Efficiënt gebruik van de ondergrond.

Verbeteren bereikbaarheid: Slim Investeren, Innoveren en Instandhouden

- Een robuust hoofdnetwerk van weg, spoor en vaarwegen rondom en tussen de belangrijkste stedelijke regio's inclusief de achterlandverbindingen.
- Betere benutting van de capaciteit van het bestaande mobiliteitssysteem van weg, spoor en vaarwegen.
- Het instandhouden van de hoofdnetwerken van weg, spoor en vaarwegen om het functioneren van de netwerken te waarborgen.

Waarborgen kwaliteit leefomgeving

- Verbeteren van de milieukwaliteit (lucht, bodem, water), bescherming tegen geluidsoverlast en externe veiligheidsrisico's.
- Ruimte voor waterveiligheid, een duurzame zoetwatervoorziening en klimaat bestendige stedelijke (her)ontwikkeling.
- Ruimte voor behoud en versterking van (inter)nationale unieke cultuurhistorische en natuurlijke kwaliteiten.
- Ruimte voor een nationaal netwerk van natuur voor het overleven en ontwikkelen van flora- en faunasoorten.
- Ruimte voor militaire terreinen en activiteiten.
- Zorgvuldige afwegingen en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke plannen.

Voor het plangebied geldt dat er geen nationale belangen uit de structuurvisie in het geding zijn. Beschrijving van het effect op landschap, de milieukwaliteit en water is beschreven in hoofdstuk 4.

3.1.2. AMvB Ruimte

De AMvB Ruimte wordt in juridische termen aangeduid als Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Op 30 juni 2011 zijn alle ontwerpstukken van de AMvB als bijlage bij de SVIR gepubliceerd. Met uitzondering van enkele onderdelen is het Barro eind december 2011 in werking getreden. In de AMvB zijn de nationale belangen die juridische borging vereisen opgenomen. De AMvB Ruimte is gericht op doorwerking van de nationale belangen in gemeentelijke bestemmingsplannen. De onderwerpen in het Barro betreffen: project Mainportontwikkeling Rotterdam, kustfundamenten, grote rivieren, Waddenzee en waddengebied en defensie (met uitzondering van radar). Ook het Barro geeft voor het plangebied geen nationale belangen aan.

3.2. **Provinciaal beleid**

3.2.1. Omgevingsvisie Gelderland

Provinciale Staten hebben op 9 juli 2014 de "Omgevingsvisie Gelderland" vastgesteld. In deze Omgevingsvisie staan maatschappelijke opgaven in Gelderland. Deze opgaven zijn ontstaan in gesprekken tussen overheden, organisaties en particulieren. Het gaat over steden en dorpen, natuur, landbouw, water, energie en meer. Provincie en partners hebben elkaar nodig om dorpen en steden in Gelderland verder te versterken. Vanuit dat perspectief zijn in de Omgevingsvisie 'het speelveld en de spelregels' beschreven. Doelen en kwaliteit staan centraal, niet de exacte middelen.

Ten aanzien van het platteland heeft de provincie de volgende doelstelling: een vitaal platteland, waar mensen inspelen op grote veranderingen, waar inwoners zich actief inzetten voor hun gezamenlijke toekomst, een platteland met een eigen economische kracht en een grote natuurlijke en landschappelijke waarde, waar kwaliteit en vitaliteit samen op gaan. Hierbij is een nauwe samenhang tussen de stad en het platteland uitdrukkelijk van belang.

Het beleid in de Omgevingsvisie is opgedeeld in verschillende deelgebieden. Elk deelgebied heeft namelijk een eigen kenmerkende structuur en uitstraling. De planlocatie is gelegen in het deelgebied 'Achterhoek'. Dit is een regio met veel kwaliteiten en waarden: een mooi landschap, veel natuurschoon, mooie steden en dorpen, een grote onderlinge betrokkenheid (naoberschap), een hoge arbeidsmoraal en bescheidenheid. Deze kwaliteiten en waarden vormen het kapitaal voor ontwikkelingen en innovaties, die worden gekenmerkt en ingegeven door:

- ingrijpende demografische ontwikkelingen (ontgroening, vergrijzing, bevolkingsdaling en afname van de beroepsbevolking);
- economische ontwikkelingen (recessie, schaalvergroting).

De vraagstukken die deze ontwikkelingen met zich mee brengen, vragen om bundeling van krachten en slimme verbindingen tussen maatschappelijke partners. Alleen dan blijven de kwaliteiten en waarden in de Achterhoek vitaal. De provincie en haar partners streven hierbij onder andere naar een kansrijk platteland en een economisch gezonde land- en tuinbouw.

De provincie wil stimuleren dat de sector een kleinere ecologische voetafdruk krijgt en een sector wordt en blijft die bijdraagt aan een sociaal en vitaal landelijk gebied in Gelderland, de concurrentie op de wereldmarkt aan kan en die goed is voor mens, dier en omgeving en die daarmee een breed maatschappelijk draagvlak heeft. De provincie faciliteert de land- en tuinbouw en biedt individuele ondernemers ontwikkelingsruimte om economisch concurrerend en duurzaam te produceren, bijvoorbeeld op het gebied van vergroting van agrarische bouwpercelen, structuurversterking van grondgebonden landbouw, clustering en herstructurering van tuinbouw en stimulering van innovaties. Deze ontwikkelingen moeten duurzaam vorm krijgen. Bedrijven die voldoen aan maatschappelijke eisen op het vlak van dier- en volksgezondheid, milieu, dierwelzijn en ruimtelijke kwaliteit kunnen rekenen op maatschappelijk draagvlak en verdienen ruimte.

De bedrijfsvoering van de initiatiefnemer is onder te verdelen in de categorie 'grondgebonden landbouw'. Om grondgebonden bedrijven als functionele dragers van het Gelders platteland te behouden en versterken biedt de provincie ruimte voor groene groei en verbreding. De provincie richt zich bij grondgebonden landbouw op:

1. de ondersteuning van een goede verkavelingsstructuur voor bedrijven omdat voldoende grond bij bedrijfsgebouwen bijdraagt aan een efficiënte bedrijfsvoering en mogelijkheden voor weidegang biedt;
2. het bevorderen van goede watercondities binnen de randvoorwaarden van het watersysteem;
3. het stellen van de randvoorwaarde aan groei van (melkvee)bedrijven dat deze grondgebonden blijven en rekening houden met de ruimtelijke kwaliteit bij groei;
4. het bevorderen van weidegang.

Voor de grondgebonden bedrijven is een goede verkaveling een belangrijke voorwaarde om concurrerend te kunnen werken. De verkaveling in Gelderland is relatief slecht, omdat de grond versnipperd ligt, de gemiddelde kavelgrootte klein is en de perceelsvorm vaak onregelmatig is. De locatie aan de Keppelbroeksdijk 7 is dan ook uitermate geschikt voor de uitbreiding van de melkveehouderij vanwege de aaneengesloten grote huiskavel, zonder dat deze doorsneden wordt door bijvoorbeeld wegen.

Een voorwaarde voor de groei van grondgebonden veehouderijbedrijven is dat de productie grondgebonden blijft. Dat wil zeggen dat het bedrijf beschikt over cultuurgrond om de dieren op het bedrijf voor meer dan 50% in de ruwvoerbehoefte te kunnen voorzien. Dat biedt de basis voor meer gesloten groene kringlopen. Wanneer het overgrote deel van het (ruw)voer van elders wordt aangevoerd en (rest)producten weer worden afgevoerd, is er geen sprake van een locatie- of grondgebonden bedrijf. In bijlage 2 is een grondgebruiksplan opgenomen. In dit plan is opgenomen over welke gronden het bedrijf kan beschikken – zowel pacht als eigendom – en voor welke teelten de percelen worden gebruikt. Daaruit blijkt dat het bedrijf van Maatschap Nijman - Toonk over voldoende cultuurgrond beschikt om de dieren op het bedrijf voor meer dan 50% in de ruwvoerbehoefte te kunnen voorzien. Overigens heeft de provincie Gelderland deze eigen regels voor een grondgebonden melkveehouderij ingetrokken. De provinciale regels zijn namelijk ingehaald door het rijksbeleid. Het doel om grondgebondenheid te behouden, wordt door het rijksbeleid voldoende ingevuld.

Verder is in de Omgevingsvisie opgenomen dat de uitbreiding ruimtelijk aanvaardbaar moet zijn. Zowel op de schaal van het gebouw, het erf en de inpassing van het erf in het landschap dient aandacht te zijn voor de ruimtelijke kwaliteit. Dit wordt in hoofdstuk 4 verder uitgewerkt.

3.2.2. Omgevingsverordening Gelderland

De “Omgevingsverordening Gelderland” is op 24 september 2014 door Provinciale Staten vastgesteld en op 18 oktober 2014 in werking getreden. De Omgevingsverordening richt zich net zo breed als de Omgevingsvisie op de fysieke leefomgeving in de Provincie Gelderland. Dit betekent dat vrijwel alle regels die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving opgenomen zijn in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij om regels op het gebied van ruimtelijke ordening, milieu, water, mobiliteit en bodem. De verwachting is dat de Omgevingsverordening op termijn alle regels zal gaan bevatten die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving.

De Omgevingsverordening maakt voor de veehouderij onderscheid in grondgebonden- en niet-grondgebonden veehouderijen. Grondgebonden veehouderijbedrijven zijn die bedrijven waarvan de productie geheel of in overwegende mate afhankelijk is van het voortbrengend vermogen van de onbebouwde grond in de omgeving van het bedrijf. De grond moet liggen in omgeving van de bedrijfsgebouwen, gedacht kan worden aan cultuurgrond waarover het bedrijf kan beschikken op een afstand van maximaal 10 kilometer van de gebouwen. Alleen een veehouderijbedrijf dat in de omgeving van de bedrijfsgebouwen voldoende cultuurgrond in gebruik heeft om voor meer dan 50 procent te kunnen voorzien in de ruwvoerbehoefte, is grondgebonden.

In paragraaf 3.2.1 is reeds aangegeven dat het gewenste bedrijf van Maatschap Nijman – Toonk over voldoende cultuurgrond beschikt om de dieren op het bedrijf voor meer dan 50% in de ruwvoerbehoefte te kunnen voorzien. Dit betekent dat er dus sprake is van een grondgebonden veehouderij. Een dergelijke ontwikkeling waarbij het voer (grotendeels) van eigen grond wordt gehaald en mest (grotendeels) op eigen grond wordt afgezet, is duurzaam. Transport vergt namelijk energie en veel plattelandswegen zijn niet geschikt voor dit zware transport. De grondgebonden landbouw moet niet zozeer verder intensiveren, maar juist duurzamer produceren vanuit gesloten groene kringlopen. In de kringloop bodem, gewas, veevoer, vee en de mest terug naar de bodem, dienen zo min mogelijk verliezen op te treden en moet ervoor gezorgd worden dat de bodemkwaliteit op peil blijft. Een goede verhouding tussen het aantal runderen en de oppervlakte cultuurgrond waar het bedrijf over beschikt, vormt de primaire basis voor een duurzame productie.

3.3. Regionaal beleid

3.3.1. Regionale Structuurvisie Achterhoek 2012

De gemeenteraden van Aalten, Berkelland, Bronckhorst, Doetinchem, Oost Gelre, Oude IJsselstreek en Winterswijk hebben in hun vergaderingen van april/mei 2012 de “Regionale Structuurvisie Achterhoek 2012” vastgesteld. De gemeenteraad van Montferland heeft de visie niet formeel vastgesteld, maar daaraan wel instemming betuigd, omdat Montferland voor ruimtelijk ordening tevens deel uitmaakt van de Stadsregio.

De Regionale structuurvisie is een actualisatie van de visie uit 2004. Er is gekozen voor een actualisatie, omdat in de Achterhoek zich een aantal belangrijke en ingrijpende economische en maatschappelijke ontwikkelingen voordoen, zoals:

- energietransitie en het inspelen op de gevolgen van de klimaatveranderingen;
- bevolkingsverandering, krimp, vergrijzing en ontgroening;
- de veranderingen in de landbouw en het landelijk gebied;
- positionering van de Achterhoek in (inter)nationaal perspectief.

Deze ontwikkelingen zullen gevolgen hebben voor de manier waarop er nu gewoon, geleefd en gewerkt wordt in de Achterhoek. Ze hebben ook invloed op de wijze waarop geld verdiend wordt in de regio. Wijzigingen hierin kunnen ruimtelijke consequenties hebben. De geactualiseerde visie geeft richting aan het regionaal ruimtelijk beleid om de transitieopgaven goed te kunnen faciliteren. Dit door belangrijke ruimtelijke thema's te agenderen en hierop afstemming tussen gemeenten te zoeken. Het doel is, dat de Achterhoek ook in de toekomst een vitale, regionale economie heeft en een zeer prettige omgeving blijft om in te wonen en te recreëren.

De visie sluit aan bij de Agenda 2020 van Regio Achterhoek en de provinciale regioverkenningen. Inhoudelijk beschrijft de structuurvisie:

- Samenwerking op volkshuisvesting, bedrijfsvestigingen en functieveranderingsbeleid.
- Bereikbaarheid van de regio, zowel fysiek als digitaal.
- Balans tussen bestaande en nieuwe kwaliteiten in de landbouw / het landschap.
- Innoveren van de maakindustrie en landbouw en het verduurzamen van productieprocessen en energievoorziening.
- Ruimtelijk wordt de ‘ja, mits’ benadering leidend.

Deze visie is geen blauwdruk voor hoe het allemaal zou moeten. Respect voor het Achterhoeks landschap staat voorop, maar het ruimtelijk beleid mag innovatieve en duurzame ontwikkelingen niet in de weg staan. Van belang is om flexibel te blijven. Onderhavige ontwikkeling is niet in strijd met de Regionale structuurvisie.

3.4. Gemeentelijk beleid

3.4.1. Structuurvisie Oude IJsselstreek

Op 12 mei 2011 heeft de gemeenteraad de “Structuurvisie Oude IJsselstreek 2025” vastgesteld. Deze visie is gemaakt voor het hele grondgebied van de gemeente Oude IJsselstreek en beschrijft wat er gebeurt op het gebied van wonen, werken, economie, landbouw, infrastructuur, recreatie, natuur en landschap. Deze ontwikkelingen hebben alles te maken met hoe de gronden worden gebruikt. De structuurvisie is een belangrijk uitgangspunt voor de nieuwe bestemmingsplannen die de gemeente maakt.

De gemeente Oude IJsselstreek streeft ernaar dat de agrarische sector de belangrijkste economische drager van het buitengebied blijft. Om de ontwikkelingen in de agrarische sector te faciliteren geeft de gemeente ruimte voor grootschalige landbouw in een open landschap. Het perspectief van de melkveehouderij is zodanig goed dat een gelijkblijvende tot iets groeiende rundveestapel (het doorzetten van de huidige trend van lichte groei) te verwachten is. Een sterke groei zal zich naar verwachting niet voordoen gegeven de al relatief hoge veebezetting per hectare landbouwgrond. Sterke groei zou dan hoge mestafzetkosten met zich meebrengen.

Als gevolg van schaalvergroting naar minder, maar grotere landbouwbedrijven zullen bij groeiende bedrijven de erven en de gebouwen daarop groter worden. De erven van stoppende bedrijven komen vrij voor functieverandering naar wonen of andere vormen van werken, mits dit geen onevenredige benadeling van omliggende agrarische bedrijven tot gevolg heeft. De voortgaande schaalvergroting van grondgebonden landbouwbedrijven (in de gemeente Oude IJsselstreek vooral de rundveehouderij en in mindere mate akkerbouw) gaat gelijk op met het verschijnen van steeds grotere landbouwmachines en de wens tot grotere afzonderlijke percelen landbouwgrond, met bovendien bij voorkeur een regelmatige rechthoekige vorm. De spanning tussen deze wens tot grotere percelen en de wens tot behoud van kleinschalige landschappen in het noordoostelijk deel van de gemeente loopt daarmee op. Het landschapsbeeld en de biodiversiteit (wilde planten en dieren) in het landschap worden namelijk in doorslaggevende mate juist bepaald door perceelsranden, sloten, bomen, houtwallen en bosjes. Bovendien zijn deze elementen en kavelpatronen van cultuurhistorische betekenis: ze laten de geschiedenis van het landschap zien. De opgave in dit gebied is: ‘Grootschalig boeren in een Kleinschalig landschap’.

De gemeente faciliteert de schaalvergroting naar minder, maar grotere grondgebonden landbouwbedrijven op een manier die optimaal recht doet aan zowel de landbouw als het landschap. Daarnaast stelt de gemeente eisen aan de vormgeving en inpassing van erf en gebouwen en door het aangeven van een landschappelijk casco. Binnen dat casco valt doorlopend te werken aan een betere verkaveling van de landbouwbedrijven en het stimuleren van het beheer van het landschappelijke casco. Een goede verkaveling met een voldoende grote huiskavel is ook van groot belang voor het blijvend mogelijk maken van beweiding met koeien. Het beoogde project is dan ook in lijn met de Structuurvisie. In hoofdstuk 4 is de landschappelijke inpassing nader uitgewerkt.

3.4.2. Landschapsontwikkelingsplan

Gemeente Oude IJsselstreek heeft samen met de gemeenten Doetinchem en Montferland een landschapsontwikkelingsplan (LOP) opgesteld. In het plan, dat 'Van nieuwe noabers en brood op de plank' heet, is beschreven hoe de drie gemeenten de komende tien jaar het historisch cultuurlandschap willen beschermen, waar nodig verbeteren en vooral ook bruikbaar maken. Niet alleen natuur en landschap krijgen daarbij aandacht, maar ook economie, leefbaarheid, toerisme en recreatie.

Het doel van het LOP is de inrichting van het gebied vorm te geven. Het stimuleert gewenste ontwikkelingen, zoals het (opnieuw) aanleggen en beheren van landschapselementen, het realiseren van ecologische verbindingzones, het verbinden van recreatieve en economische activiteiten en het tegengaan van ongewenste ontwikkelingen, zoals de verrommeling van het landschap. Het LOP is het startpunt voor de uitvoering van verschillende projecten die de ontwikkeling van het karakteristieke landschap van de gemeente Oude IJsselstreek ondersteunen. Het LOP is bedoeld om mogelijkheden te laten zien. Het zegt niet wat mag en wat niet mag; het zegt wat er allemaal kan en op welke manier. Voor de drie gemeenten is dit LOP een basis om met initiatieven van burgers, ondernemers en organisaties mee te denken en daarin te sturen.

De locatie aan de Keppelbroeksdijk 7 is gelegen in het landschapsensemble 'Het zandgebied rondom Varsseveld'. Het oostelijk deel van dit ensemble bestaat voornamelijk uit kampenlandschap en oude heideontginningen, en wordt doorsneden door beeklopen en heeft een dicht netwerk van wegen. Dit gebied kent enkele kernen, waarvan Varsseveld de grootste is. In het zuidelijk deel tussen Silvolde en De Heurne ligt een tweetal kleine Landbouwontwikkelingsgebieden (LOG's), waarvan de Kroezenhoek opvalt door haar rechte ontginning. Ook in de heideontginningen hebben wegen en percelen rechtlijnige patronen. Langs de wegen staan elzen, essen, eiken en berken soms met een onderbegroeiing van struiken, langs greppels en slootjes in het veld vinden we elzensingels. Ook elders zijn de meeste wegen omzoomd door bomen (eiken, essen, linden). De landbouw in het gebied is intensief en veelal grondgebonden. De ooit fijnmazige dooradering van het kampenlandschap met houtkanten en heggen is grotendeels verdwenen. Verspreid liggen er in het landschap kleine bosjes en staan er solitaire bomen, veelal eiken, in het veld.

In de dorpsmarken van Westendorp, Varsseveld, Heelweg en Sinderen wordt behoud, herstel en beheer van landschapselementen langs beken en dekzandruggen gestimuleerd. Dit gebeurt als een web van groen/blauwe diensten en via verevening, veelal door burgers, (kleinere) intensieve veehouderijen en verbredende agrariërs. Te denken valt aan hegges (openbare, onbeplante strook over kavelranden), hagen en singels. Daartussendoor liggen steeds groter wordende grondgebonden bedrijven die de glooiingen in het terrein binnen hun kavels en de gebogen percelen wel in stand houden, maar toch kavels van voldoende grootte kunnen maken. Dat zal schaalvergroting ten gevolg hebben. Tussen de dorpsmarken ligt een netwerk van natuurgebieden en ecologische verbindingzones, soms droog en soms nat. Hierin liggen ontwikkelingsprojecten van de overheid of natuurorganisaties, wellicht ook van een groep boeren. In de ecologische verbindingzones kunnen particulieren bijdragen aan de natuurontwikkeling via groen-blauwe diensten en nieuwe landgoederen. Over voorwaarden en kenmerken van die landgoederen moeten nog worden nagedacht. Bij de inrichting en de landschappelijke inpassing is het Landschapsontwikkelingsplan als inspiratiebron gebruikt. In hoofdstuk 4 wordt hier nader op ingegaan.

3.4.3. Vigerend bestemmingsplan

In het vigerende bestemmingsplan “Partiële herziening buitengebied Wisch 2009” is de locatie Keppelbroeksdijk 7 voorzien van de enkelbestemming ‘Agrarisch’ en de functiaanduiding ‘bedrijfswoning’. Het gedeelte van het bouwvlak (circa 0,77 hectare) ter plaatse van de varkensstallen is voorzien van de functiaanduiding ‘intensieve veehouderij’. Op het overige gedeelte van het bouwvlak (circa 0,93 hectare) is de functiaanduiding ‘grondgebonden veehouderij’ van toepassing. Onderstaande figuur 3.1 betreft een uitsnede van de verbeelding.



Figuur 3.1 Uitsnede verbeelding bestemmingsplan “Partiële herziening buitengebied Wisch 2009”

De voor ‘Agrarisch’ aangewezen gronden zijn mede bestemd voor:

- agrarische bedrijvigheid;
- een grondgebonden agrarisch bedrijf ter plaatse van de aanduiding ‘grondgebonden agrarisch bedrijf’;
- een intensieve veehouderij ter plaatse van de aanduiding ‘intensieve veehouderij’;
- één bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding ‘bedrijfswoning’.

Voor bedrijfsgebouwen zijn onder andere de volgende bouwregels opgenomen:

- de goothoogte van bedrijfsgebouwen is maximaal 6 meter;
- de bouwhoogte van bedrijfsgebouwen is maximaal 10 meter.

Verder gelden onder andere de volgende bouwregels voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde:

- de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen op ten minste 1 meter achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw is maximaal 2 meter;
- de bouwhoogte van overige erf- en terreinafscheidingen is maximaal 1 meter;
- de bouwhoogte van silo's is maximaal 15 meter.

Gebouwen, bedrijfswoningen, bijbehorende gebouwen bij een bedrijfswoning en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, moeten binnen het bouwvlak worden gebouwd. In afwijking hiervan mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd buiten het bouwvlak, niet zijnde bouwwerken voor mestopslag, andere silo's, tunnelkassen en windmolens met een bouwhoogte van maximaal 1,5 meter.

De gewenste nieuwbouw wordt deels buiten het bouwvlak gerealiseerd. De gemeente Oude IJsselstreek is bezig met de voorbereidingen voor een nieuw bestemmingsplan voor het buitengebied. Burgemeester en wethouders hebben in de vergadering van 23 juni 2015 besloten, in het kader van het nieuwe bestemmingsplan buitengebied, in principe medewerking te verlenen aan de aanpassing en uitbreiding van het bouwvlak. Om de nieuwe ligboxenstal, de toekomstige grondstoffenopslag en de voer- en mestopslagen te kunnen realiseren, dient het bouwvlak namelijk vergroot te worden met 25% naar 2,13 hectare.

Tevens wil de ondernemer in de toekomst nieuwe huisvesting realiseren voor het jongvee aan de zuidzijde van het bedrijf, op de plaats van de te slopen varkensstallen. Aangezien het bouwvlak hier de functieaanduiding 'intensieve veehouderij' bevat, is de realisatie van een nieuwe jongveestal in strijd met de bestemmingsregels. Grondgebonden agrarische activiteiten zijn hier namelijk niet toegestaan. Burgemeester en wethouders hebben besloten in principe ook medewerking te verlenen aan de wijziging van de aanduiding intensief in grondgebonden.

Aangezien de nieuwbouw van de ligboxenstal en een aantal voeropslagen op korte termijn noodzakelijk is, wordt een procedure conform artikel 2.12 lid 1a onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevolgd. Bij strijdigheid met het bestemmingsplan kan een omgevingsvergunning voor de stal en de sleufsilos worden verleend, als de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Een ruimtelijke onderbouwing is tevens verplicht op grond van artikel 2.8, lid 1 Wabo jo. artikel 4.4 Bor jo. artikel 3.2 Mor.

Deze ruimtelijke onderbouwing is dan ook opgesteld als onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning. Hierin is onderzocht en aangetoond dat ten opzichte van de in de nabijheid gelegen functies en landschapswaarden een zodanige beperkte milieuhinder zal ontstaan, dat daardoor de belangen van deze functies en landschapswaarden niet in onevenredige mate zullen worden geschonden.

Ten noorden van het plangebied ligt de rijksweg A18, een weg van categorie 1. Krachtens artikel 24 van het bestemmingsplan "Buitengebied Wisch 2004" mogen (loodrecht) 100 meter uit de as van deze weg geen gebouwen worden gebouwd. Burgemeester en wethouders kunnen, na ingewonnen advies van de wegbeheerder, vrijstelling verlenen tot op een afstand van 50 meter uit de as van de weg. Aangezien er een 5 meter hoge geluidswal ligt tussen de A18 en het bedrijf, is het de verwachting dat deze vrijstelling niet zal stuiten op bezwaren van de wegbeheerder.

4 Milieu- en omgevingsaspecten

4.1. Milieu

Middels de aangevraagde omgevingsvergunning wordt zeker gesteld dat geldende normen qua geluid en luchtkwaliteit en andere milieuaspecten niet worden overschreden.

4.1.1. MER-beoordelingsnotitie

Onderhavige ontwikkeling betreft een wijziging en oprichting voor in totaal meer dan 200 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. De uitbreiding valt onder categorie 14 van onderdeel D van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage. Daarom is voor de bedrijfsaanpassing een milieueffectrapportage-beoordeling (m.e.r.-beoordeling) verplicht. Deze rapportage wordt opgesteld aan de hand van bijlage III van de Europese Richtlijn betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (85/337/EEG). Op basis van deze rapportage besluit het bevoegd gezag of een volledige m.e.r.-rapportage noodzakelijk is.

Uit de beoordeling blijkt dat het project geen specifieke milieurisico's kent en dat de effecten beheersbaar zijn. Bovendien zijn de milieueffecten lokaal en beperkt. Er zijn dus geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten. De mogelijke effecten, zoals geconstateerd in de MER-beoordelingsnotitie, kunnen door duidelijke regels en voorschriften in de vergunningen worden ingeperkt. Om de hiervoor genoemde redenen wordt het opstellen van een MER niet noodzakelijk geacht. De MER-beoordelingsnotitie d.d. 20 januari 2015, aangevuld 15 mei 2015, is bijgevoegd als bijlage 7.

4.1.2. Milieuzonering

Het milieubeleid en de daarop gebaseerde regelgeving spelen een belangrijke rol bij het ruimtelijk ordeningsbeleid. Beide beleidsterreinen richten zich op de bescherming van de kwaliteit van de (leef)omgeving. Dit gebeurt onder andere door milieuzonering. Onder milieuzonering wordt verstaan: het aanbrengen van een voldoende ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende bedrijven of inrichtingen enerzijds en milieugevoelige functies als wonen en recreëren anderzijds. De ruimtelijke scheiding bestaat doorgaans uit het aanhouden van een bepaalde afstand tussen milieubelastende en milieugevoelige functies. Die onderlinge afstand moet groter zijn naarmate de milieubelastende functie het milieu sterker belast.

De milieuzonering heeft twee doelen:

- het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar bij woningen en andere gevoelige functies;
- het bieden van voldoende zekerheid aan bedrijven dat zij hun activiteiten duurzaam onder aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

Voor het bepalen van de aan te houden afstanden wordt de VNG-uitgave “Bedrijven en Milieuzonering” uit 2009 gehanteerd. Deze uitgave bevat een lijst, waarin voor een hele reeks van milieubelastende activiteiten (naar SBI-code gerangschikt) richtafstanden zijn gegeven ten opzichte van milieugevoelige functies. De lijst geeft richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De grootste van de vier richtafstanden is bepalend voor de indeling van een milieubelastende activiteit in een milieucategorie en daarmee ook voor de uiteindelijke richtafstand.

De richtafstandenlijst gaat uit van gemiddeld moderne bedrijven. Indien bekend is welke activiteiten concreet zullen worden uitgeoefend, kan gemotiveerd worden uitgegaan van de daadwerkelijk te verwachten milieubelasting, in plaats van de richtafstanden. De afstanden worden gemeten tussen enerzijds de grens van de bestemming die de milieubelastende functie(s) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een milieugevoelige functie die op grond van het bestemmingsplan mogelijk is.

Hoe gevoelig een gebied is voor milieubelastende activiteiten is mede afhankelijk van het omgevingstype. De richtafstanden van de lijst gelden ten opzichte van het omgevingstype “rustige woonwijk” dan wel “gemengd gebied”. In dit geval is sprake van een rustige ligging in het buitengebied met weinig verstoring. Uitgegaan kan worden van het omgevingstype “rustige woonwijk”. Volgens de VNG-lijst valt het bedrijf van de aanvrager onder de omschrijving “Fokken en houden van rundvee”, waarvoor de volgende richtafstanden gelden:

- voor het aspect ‘geurhinder’ => 100 meter,
- voor het aspect ‘stofhinder’ => 30 meter,
- voor het aspect ‘geluidhinder’ => 30 meter,
- voor het aspect ‘gevaar’ => 0 meter.

In de directe omgeving van het bedrijf zijn diverse burgerwoningen of andere gevoelige objecten aanwezig. Het dichtstbijzijnde object, waarmee rekening dient te worden gehouden, is de woning aan de Oude Pinnedijk 14. Deze woning ligt op circa 125 meter vanaf de grens van het nieuwe bouwvlak van het bedrijf van Maatschap Nijman – Toonk. Aan de genoemde normafstanden wordt dan ook voldaan. Voorts stelt onderhavige ruimtelijke ontwikkeling geen nieuwe gevoelige functies voor, wat betekent dat omliggende (agrarische) bedrijven niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden beperkt. Vanuit de milieuzonering bestaan dus geen belemmeringen voor de ontwikkelingen die in deze ruimtelijke onderbouwing worden beschreven.

4.2. Geurhinder

De geuremissie van een veehouderij moet worden beoordeeld op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Deze wet is op 1 januari 2007 in werking getreden. Met de Wgv geldt nu voor heel Nederland één toetsingskader voor geur, veroorzaakt door dierenverblijven van veehouderijen in het kader van vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer. In de Wgv staan standaard (landelijke) normen voor de geurbelasting, die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De hoogte van de standaard (landelijke) norm hangt af van het gebied. Bij onderhavige ruimtelijke ontwikkeling moet rekening worden gehouden met deze norm, omdat een overschrijding van deze norm inhoudt dat in beginsel geen goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd.

Voor dieren met emissiefactor geldt dat de belasting van geurgevoelige objecten binnen wettelijk vastgestelde normen moet blijven. Voor dieren zonder emissiefactor geldt een vaste afstand. Melkkoeien en jongvee zijn dieren zonder geuremissiefactor. De afstand tussen een emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object dient minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom te bedragen. Bovendien dient de afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom te bedragen. Het bedrijf ligt buiten de bebouwde kom. Aan beide afstandseisen wordt voldaan. De kortste afstand tussen een emissiepunt van de stal (dit is ook de buitenzijde van de stal) tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is circa 125 meter. Dit is de afstand tot de woning aan de Oude Pinnedijk 14. Aan de afstandseisen die vanuit de Wgv worden gesteld, wordt voldaan. De uitbreiding kan in het kader van de Wgv worden gerealiseerd.

Voor de varkens zijn wel geuremissiefactoren opgenomen in de Wgv. De geuremissie van het bedrijf neemt af van 20.559,6 OU/sec naar 16.879,4 OU/sec. De geurbelasting wordt berekend met V-Stacks vergunningen. In bijlage 3 zijn de resultaten van de geurverspreidingsberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat ruimschoots aan de huidige wettelijke normen wordt voldaan.

4.3. Luchtkwaliteit

In de Wet Luchtkwaliteit 2007 worden eisen gesteld aan de kwaliteit van de lucht. Eén van de eisen is een maximumwaarde voor de hoeveelheid stof die zich in de lucht bevindt. Het Milieu- en Natuur Planbureau beschikt over kaarten met informatie over de luchtkwaliteit in Nederland. Deze gegevens dateren uit 2014. De achtergrondconcentratie van fijn stof (PM10) in de omgeving van Westendorp is circa 20,9 µg/m³. Volgens de wettelijke normen mag deze concentratie maximaal 40,0 µg/m³ bedragen.

De geproduceerde hoeveelheid fijn stof is afhankelijk van het aantal gehouden dieren en het toegepaste huisvestingssysteem. Op dit moment is de uitstoot van fijn stof (104 melkkoeien, 52 stuks jongvee en 1.101 vleesvarkens) 182,701 kg per jaar. In de gewenste situatie wordt de totale uitstoot 192,946 kg per jaar (330 melkkoeien, 216 stuks jongvee, 2 fokstieren en 886 vleesvarkens). Er is dus sprake van een geringe toename van fijn stof. De fijn stofverspreiding is berekend met het verspreidingsmodel ISL3a versie 2014-1. In bijlage 4 zijn de resultaten van de fijn stofberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat de wettelijke norm van 40 µg/m³ niet overschreden wordt. Ook de drempelwaarde (35 dagen) voor het gemiddeld aantal overschrijdingen van de grenswaarde van 50 µg/m³ voor 24-uurgemiddelden over 5 jaar wordt niet overschreden.

4.4. Verkeer en parkeren

Het parkeren van alle voertuigen geschiedt op eigen terrein. Ten behoeve van de nieuwbouw van de stal en de aanleg van de sleufsilo's zijn geen nieuwe parkeerplaatsen nodig. Rondom de nieuwe stal en de sleufsilo's wordt erfverharding aangebracht. De bouwwerken moeten namelijk bereikt kunnen worden voor de noodzakelijke aan- en afvoer. Bovendien worden op deze wijze de draaicirkels van de voertuigen die op het bedrijf moeten laden, lossen en parkeren op eigen terrein gerealiseerd.

Voor de ontsluiting van het bedrijf wordt gebruik gemaakt van één inrit vanaf de Keppelbroeksdijk. Voor de ontsluiting van de nieuwbouw wijzigt dit niet. Deze inrit wordt gebruikt voor de aan- en afvoer van dieren, de aanvoer van voer en de afvoer van mest. Het bedrijf wordt verlaten via de Keppelbroeksdijk, die een snelheidsregime van 60 km/uur kent en voldoende breed is. Het perceel is te bereiken zonder (kwetsbare) dorpskommen te doorsnijden. Na circa 2 km in zuidelijke richting sluit de Keppelbroeksdijk aan op de N818. Verkeerskundig leidt dit niet tot problemen. De geluidsbelasting als gevolg van de bij het bedrijf behorende verkeersbewegingen wordt toegelicht in de volgende paragraaf.

4.5. Geluidhinder

In de Wet geluidhinder (WGH) is vastgesteld dat, indien in het plangebied geluidgevoelige functies (zoals woningen) zijn voorzien binnen de invloedssfeer van (rail- en weg)verkeerslawaaï, akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. Onderhavig plan betreft echter het realiseren van een stal ten behoeve van het melken en houden van rundvee en bijbehorende voeropslagen. Deze bouwwerken worden niet gezien als geluidgevoelig object in de zin van de Wet geluidhinder. Derhalve vormt het aspect geluidhinder geen belemmering voor de realisering van het onderhavige plan.

Binnen de grenzen van de inrichting zijn een aantal geluidsbronnen te benoemen. Voorbeelden van mobiele bronnen zijn diverse verkeersbewegingen, zoals het aan- en afrijden van voerwagens, mestverwerking en de RMO. Voorbeelden van stationaire bronnen zijn diverse activiteiten als het laden van melk of het lossen van voer. Als gevolg van de nieuwbouw wijzigt het aantal geluidsbronnen en verkeersbewegingen. Het gaat hier echter om vergelijkbare bronnen en bewegingen die reeds op het bedrijf aanwezig zijn c.q. plaatsvinden. Door de toename van het aantal dieren, nemen ook de transporten van voer, melk, kadavers en mest toe. Er is overigens geen sprake van een evenredige toename in vergelijking tot de vergroting van het aantal dieren. Schaalvergroting brengt ook een efficiency in de vervoersbewegingen met zich mee. Hierbij valt te denken aan de melktankwagen en de bulkwagen die per beweging meer product meenemen, maar ook aan een dierenarts en inseminator die meerdere dieren tegelijk kunnen behandelen. Op deze wijze wordt het aantal extra verkeersbewegingen beperkt.

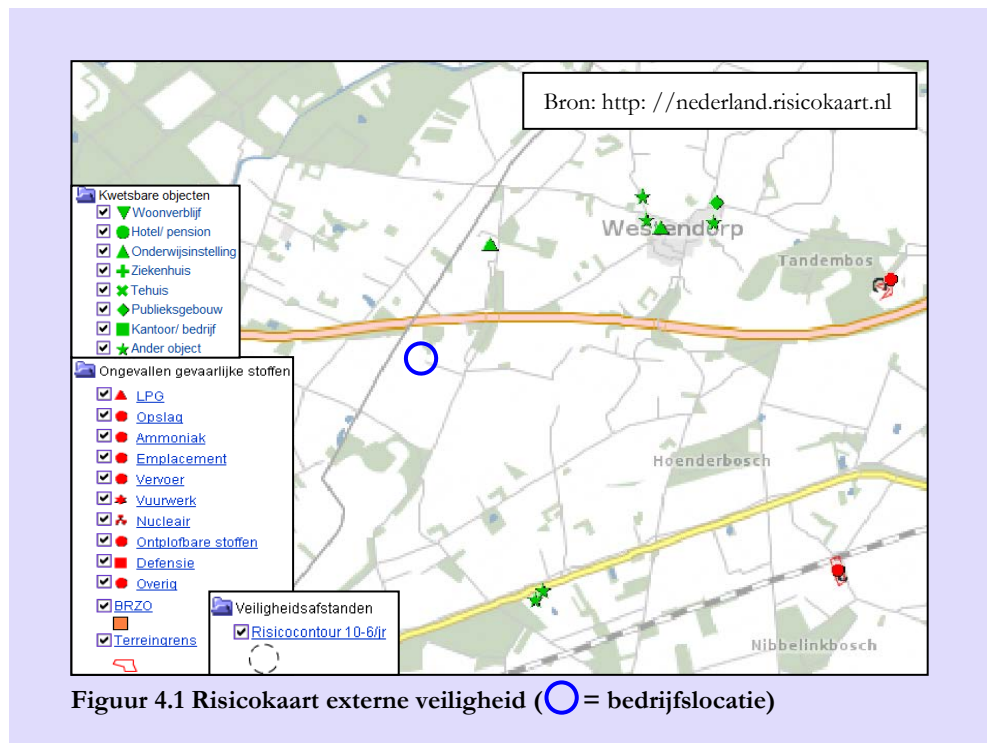
Daarnaast zal er sprake zijn van wijziging van los- en laadplaatsen. Omdat de bewegingen verspreid over de week plaatsvinden en niet gelijktijdig met andere activiteiten, zal de invloed hiervan op de geluidsbelasting voor omwonenden gering zijn. Het bedrijf moet voldoen aan de geluidgrenswaarden in het Activiteitenbesluit. Bij overtreding daarvan treedt de gemeente handhavend op.

Gezien de ligging van het bedrijf ten opzichte van gevoelige locaties, de geringe uitbreiding in geluidsproducerende activiteiten en de hoge achtergrondbelasting door de rijksweg A18 wordt een akoestisch onderzoek niet nodig geacht.

4.6. Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan opslag, vervoer en gebruik van gevaarlijke stoffen. Op het bedrijf wordt dieselolie opgeslagen. Dit is ook in de huidige situatie het geval. De opslagvoorziening voor (diesel)olie voldoet aan de eisen zoals gesteld in de PGS 30. Een eventuele opslagvoorziening voor propaan moet vanaf 1 januari 2008 voldoen aan de eisen in het Activiteitenbesluit. Op dit moment is een dergelijke voorziening niet aanwezig. Het is ook niet de verwachting dat hier in de toekomst sprake van zal zijn. Op het bedrijf worden tevens koudemiddelen toegepast. Dit gebeurt volgens de daarvoor geldende richtlijnen. Ter bestrijding van een beginnende brand zijn brandblusmiddelen aanwezig. Verder worden op het bedrijf geen gevaarlijke stoffen opgeslagen.

De Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) heeft tot doel de risico's te beperken die gerelateerd zijn aan externe veiligheid. Het BEVI legt grenswaarden vast die moeten worden toegepast bij het verlenen van vergunningen in relatie tot ruimtelijke ordening. Het Besluit bevat normen voor de toetsing of een risicovolle activiteit op een bepaalde plek mag plaatsvinden. Maar het Besluit bepaalt ook wat in de directe omgeving mag worden gebouwd. Daarnaast regelt het Besluit dat overheden moeten motiveren welk risico zij in de omgeving van risicovolle inrichtingen accepteren. Zoals blijkt uit figuur 4.1 zijn er vanuit de omgeving een aantal risico's, waar eventueel rekening mee gehouden dient te worden.



Op een afstand van circa 2.800 meter ten zuidoosten van de bedrijfslocatie ligt het dichtstbijzijnde risico, vallend in de categorie 'Overig'. Op deze locatie is namelijk een propaangastank aanwezig. De risico's van dit bedrijf zijn hetzelfde als die van andere risicovolle bedrijven die werken met ontplofbare, giftige of brandbare stoffen. Het gevaar ontstaat als met die gevaarlijke stoffen iets mis gaat. Afhankelijk van de soort stof kan er gevaar voor de gezondheid ontstaan voor degene die ermee in aanraking komt, of er komt brand of een ontploffing.

De risicolocaties hebben een risicocontour. Een risicocontour (ofwel plaatsgebonden risico) geeft aan hoe groot in de omgeving de overlijdenskans is door een ongeval met een risicobron: binnen de contour is het risico groter, buiten de contour is het risico kleiner. Het plaatsgebonden risico (PR) is de berekende kans per jaar, dat een persoon overlijdt als rechte reeks gevolg van een ongeval bij een risicobron, aangenomen dat hij op die plaats permanent en onbeschermd verblijft. Het plaatsgebonden risico wordt gebruikt bij de toetsing of een risicovolle activiteit op een bepaalde plek mag plaatsvinden en wat in de directe omgeving ervan gebouwd mag worden.

De geldende regels zijn vastgelegd in het Besluit milieukwaliteitseisen Externe veiligheid inrichtingen en in de nota Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen. Bij een plaatsgebonden risico van 10^{-6} is de kans dat er daadwerkelijk een zwaar ongeval plaatsvindt 1 op de miljoen. Een PR van 10^{-6} wordt in de regels voor ruimtelijke ordening en externe veiligheid echter als een relatief hoog risico beschouwd. Bij een PR van 10^{-6} is de kans dat een persoon op die afstand van het ongeval daadwerkelijk overlijdt nog redelijk groot. Wegens dit soort relatief grote overlijdenskansen mogen er binnen de contour van 10^{-6} in principe geen kwetsbare objecten staan. De locatie van Maatschap Nijman – Toonk is echter op voldoende afstand van de risicolocaties gelegen. Met het voorgenomen initiatief zal er geen kwetsbaar object binnen de risicocontour worden gerealiseerd.

Kwetsbare objecten zijn gebouwen waarin zich veel mensen kunnen bevinden of gebouwen waar niet-zelfredzame mensen aanwezig zijn (zieken, bejaarden, kinderen). Deze objecten staan op de risicokaart omdat ze extra aandacht verdienen wanneer het misgaat. Daarom worden kwetsbare objecten liever niet in de buurt van risicobronnen gebouwd. Aangezien het bedrijf aan de Keppelbroeksdijk 7 geen risicobron vormt, hoeft geen rekening gehouden te worden met deze kwetsbare objecten. Bovendien ligt het dichtstbijzijnde kwetsbare object op voldoende afstand van de bedrijfslocatie (> 600 meter).

Het plangebied ligt op ongeveer 32 meter afstand van de rijksweg A18. Van deze weg zijn telgegevens bekend van transporten van gevaarlijke stoffen in bulk over de weg. Maatgevend voor de risico's van het vervoer van gevaarlijke stoffen over de A18 is het transport van GF3-stoffen (LPG en propaan) in tankwagens. Voor de verdere toetsing is uitgegaan van een jaarintensiteit van 1037 GF3-transporten.

Conform de circulaire Risiconormering vervoer gevaarlijke stoffen (gewijzigd 2012) moet het groepsrisico worden verantwoord als er sprake is van:

- een overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico, of;
- een toename van het groepsrisico.

In de Handleiding Risicoanalyse Transport (Rijkswaterstaat / Ministerie van Infrastructuur en Milieu d.d. 17 juni 2014) zijn vuistregels opgenomen, waarmee kan worden bepaald of het groepsrisico lager is dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde. In dat geval heeft een berekening van het groepsrisico geen toegevoegde waarde en kan deze achterwege blijven. Op basis van de personendichtheid per hectare en de afstand van het plangebied tot de A18 kan geconcludeerd worden dat het groepsrisico nabij het plangebied in de bestaande situatie veel lager zal zijn dan 0,1 maal de oriëntatiewaarde. Er is geen sprake van een zichtbare toename van het groepsrisico.

4.7. Bodem

In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Zo worden bijvoorbeeld de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank, de opslag van oliën in emballage, de opslag van ruwvoer en bijproducten (onder andere bierborstel) en de opslag van dierlijke meststoffen in een put/bassin op grond van de NRB als bodembedreigende activiteiten aangemerkt. In de omgevingsvergunning van het bedrijf worden gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven.

Op grond van artikel 8 van de Woningwet bevat de bouwverordening voorschriften omtrent het tegengaan van bouwen op verontreinigde bodem. Deze voorschriften hebben uitsluitend betrekking op bouwwerken waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend mensen aanwezig zullen zijn. Voor de gewenste nieuwbouw is dit niet het geval. Het uitvoeren van een bodemonderzoek is voor de oprichting van deze bouwwerken dus niet relevant. Bovendien geldt dat voor het te bebouwen perceel dat er altijd sprake is geweest van een onbebouwd terrein, waarbij de grond is gebruikt als akkerland of weiland. Er is geen sloot gedempt, het perceel is niet opgehoogd en er is geen sprake van een afvalwaterlozing dat via dat perceel loopt. Bovendien is er geen ondergrondse brandstofopslag aanwezig geweest. Geconcludeerd kan worden dat de nieuwbouwlocatie als ‘onverdacht’ kan worden aangemerkt.

De bodem ter plaatse van het bedrijf is hoofdzakelijk opgebouwd uit zandgrond. Ten behoeve van de nieuwbouw vinden graafwerkzaamheden plaats. De grond die hierbij vrijkomt, wordt elders op het perceel gebruikt om hoogteverschillen te vereffen. De regels van het Bouwstoffenbesluit en het Besluit bouwkwaliteit zijn derhalve niet van toepassing. Aangezien sprake is van licht zavel, is het uitvoeren van sonderingen waarschijnlijk niet nodig. Voor de omgevingsvergunning wordt het plan nader constructief onderbouwd.

4.8. Cultuurhistorie

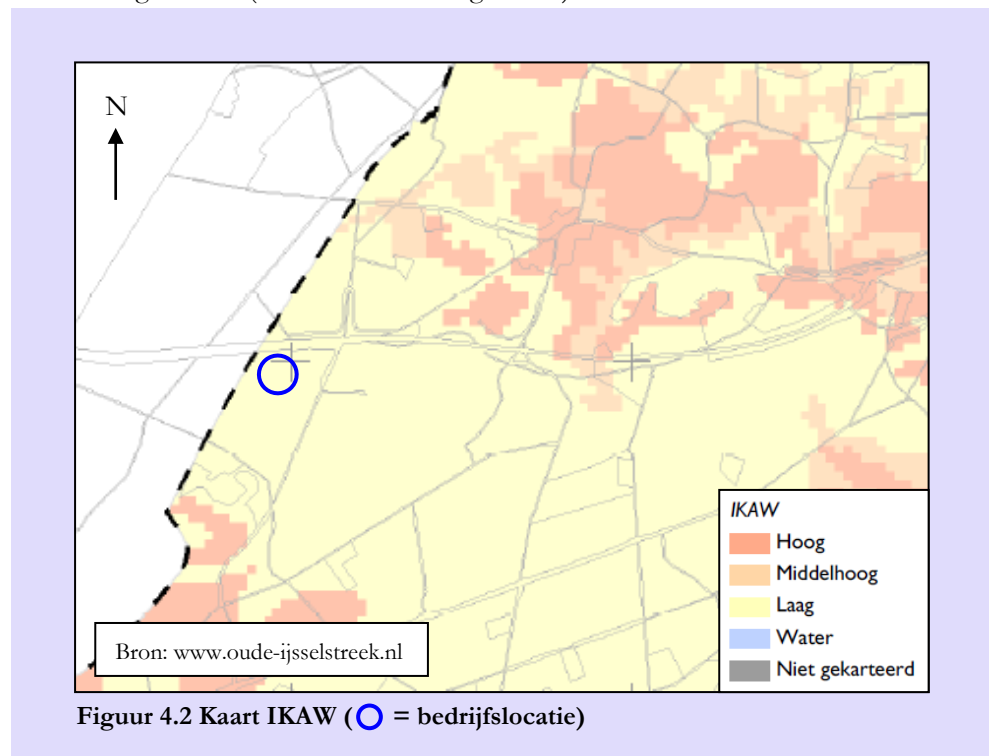
Cultuurhistorie gaat over menselijke ingrepen die zichtbaar zijn in het landschap. Zowel landschap als bebouwing kan van cultuurhistorisch belang zijn. Het cultuurhistorisch waardevolle landschap betreft voornamelijk elementen die karakteristiek zijn voor de omgeving. Hierbij valt te denken aan een houtwallenlandschap of aan bepaalde reliëfstructuren van de bodem. De onderlegger voor de waardering van het landschap is het landschapontwikkelingsplan. Het landschapontwikkelingsplan onderscheidt de gemeente in diverse soorten landschappen (ensembles). Zoals in paragraaf 3.4.2 reeds is aangegeven, is de locatie aan de Keppelbroeksdijk 7 gelegen in het landschapsensemble ‘Het zandgebied rondom Varsseveld’.

De functioneel-ruimtelijke karakteristiek van dit ensemble wordt opgedeeld in vier soorten. Allereerst is daar de rand van het zand. Hier ligt de overgang van het zandgebied naar de zone van de Oude IJssel. Het is een verweven gebied met landbouwbedrijven, waterlopen en woningen. De tweede functioneel-ruimtelijke karakteristiek is het agrarische zandgebied. Dit is een gebied met veel verspreide boerderijen en dorpen tussen landbouwgronden. De ecologische hoofdstructuur en verbindingzones vormen de derde karakteristiek. Slangenburg, Noorderbroek en het Aaltense Goor, tussen het Noorderbroek en de Aa-strang via het Idinkbos, het Anholterbroek en 't Venne. Als vierde is daar het Zwarte Veen; een open, agrarisch gebied met relatief hoge waterstanden.

De aanwezige waarden in het plangebied worden aangeduid door toepassing van de bestemming 'Agrarisch met waarden'. De juridische consequenties hieraan verbonden betreffen een striktere toetsing van nieuwe ontwikkelingen in een gebied met cultuurhistorische waarden. Voor wat betreft het plangebied is geen sprake van een dergelijke bestemming. Bovendien zijn geen rijksmonumenten aanwezig. De nieuwbouw wordt in schaal en karakter aangesloten op het omliggende landschap en op de stedenbouwkundige structuur. Zoals omschreven in paragraaf 4.12 wordt het perceel op een verantwoorde manier ingepast in het landschap. Het is niet nodig om aanvullende eisen te stellen ten aanzien van de bescherming van cultuurhistorische waarden.

4.9. Archeologie

Naar aanleiding van het verdrag van Malta heeft de Nederlandse overheid toegezegd de bodemschatten zo goed mogelijk in kaart te brengen en deze, wanneer van toepassing, te onderzoeken. Op 5 maart 2015 heeft de raad van de gemeente Oude IJsselstreek de archeologische waardenkaart, cultuurhistorische waardenkaart en de erfgoedverordening vastgesteld. Volgens de Indicatieve Kaart voor Archeologische Waarden (IKAW) is het plangebied voorzien van een lage archeologische verwachtingswaarde (zie onderstaande figuur 4.2).

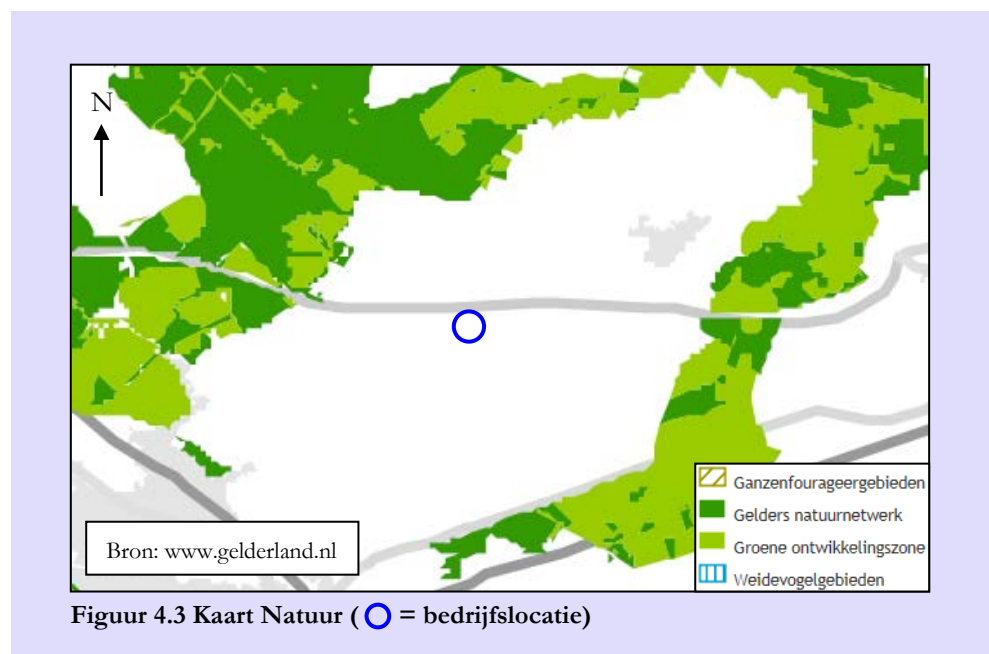


Bovendien is het plangebied in het vigerende bestemmingsplan “Buitengebied Wisch 2004” niet voorzien van de dubbelbestemming ‘waarde – archeologie’. Het uitvoeren van een archeologisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk. Wel bestaat er de wettelijke meldingsplicht en de algemene zorgplicht.

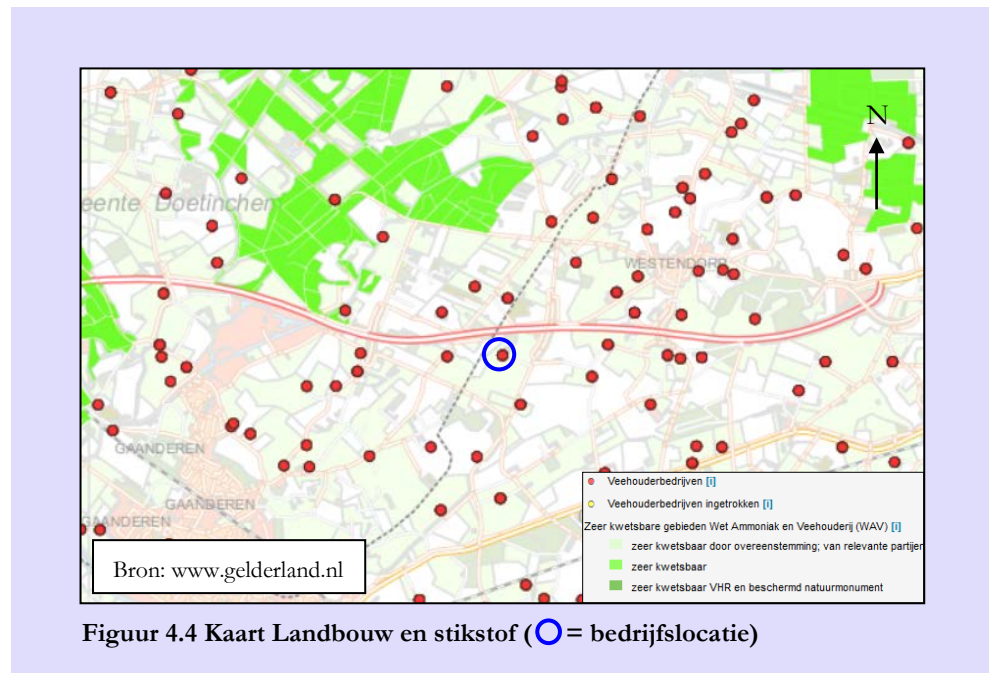
4.10. Ecologie

4.10.1. Gebiedsbescherming

De provincie Gelderland beschermt het Gelders Natuurnetwerk. Dit is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang. Dit Gelders Natuurnetwerk bestaat uit alle terreinen met een natuurbestemming binnen de voormalige EHS en bevat tevens een zoekgebied van 7.300 ha voor de te realiseren 5.300 ha nieuwe natuur. Zoals blijkt uit onderstaande figuur 4.3 maakt het plangebied geen deel uit van het Gelders Natuurnetwerk. Het voornemen heeft door zijn aard en omvang geen invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden van dit netwerk. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Een nadere beoordeling is niet nodig.

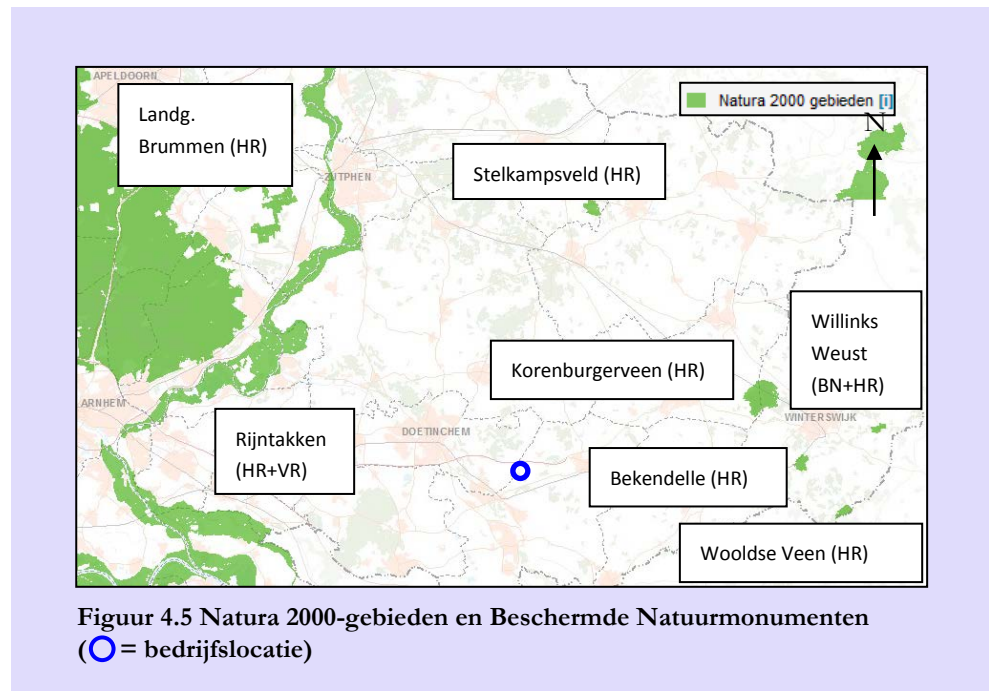


Zoals uit figuur 4.4 op de volgende pagina blijkt, zijn er in de directe omgeving van het bedrijf geen kwetsbare gebieden in het kader van de Wet Ammoniak en Veehouderij gelegen, die bescherming nodig hebben. Voor de kwetsbare gebieden geldt een beschermingszone van 250 meter. Het bedrijf van Maatschap Nijman – Toonk ligt dus buiten een dergelijke beschermingszone. Dit betekent dat er geen sprake is van een nadelige invloed door het bedrijf op de ecologische situatie van een kwetsbare gebied.



Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet (zie paragraaf 4.10.2). De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden), beschermde natuurmonumenten en wetlands worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (figuur 4.5 op de volgende pagina), een habitatrichtlijngebied, betreft de 'Korenburgerveen'. Dit gebied ligt op circa 17,4 km ten (noord)oosten van de bedrijfslocatie. In het Korenburgerveen is een natuurlijke overgang van hoogveen via laagveen naar de Schaarsbeek en naar het omringend zandlandschap aanwezig. Deze overgangen zijn - vanwege hun hoge en bijzondere soortenrijkdom - een van de belangrijkste kwaliteiten van het gebied. De eigenlijke hoogveenafzetting is beperkt in diepte, doordat tot vrij hoog in het veenprofiel invloed van grondwater aanwezig is. In de gradiënt naar de Schaarsbeek komt over een grote oppervlakte zegge-broekmoeras voor, waarvan het galigaanmoeras en de veenbossen deel uitmaken. De natuurlijke overgangen tussen de typen zijn mede verantwoordelijk voor een rijke fauna. Ondanks de turfwinning is het hoogveengedeelte van het Korenburgerveen één van de meest kansrijke hoogveenrestanten in Nederland. In het gebied zijn daarom verschillende maatregelen genomen met het oog op herstel van hoogveenvorming. Het gebied maakt onderdeel uit van het parelsnoer van veengebieden op de Duits-Nederlandse grens.



De andere beschermde gebieden binnen circa 20 km van het bedrijf zijn de Rijntakken (Uiterwaarden Rijn & Uiterwaarden IJssel), de Veluwe en het Stelkampsveld. Een overzichtskaart van de ligging van de Natuurbeschermingswetgebieden in de omgeving van het voornemen is weergegeven in figuur 4.5.

Nederland kent twintig Nationale Landschappen. Deze gebieden hebben een unieke combinatie van cultuurhistorische en natuurlijke elementen. Daarmee vertellen ze het verhaal van het Nederlandse landschap. De Nationale Landschappen worden gekenmerkt door een bijzondere samenhang tussen landschapselementen als natuur, reliëf, grondgebruik en bebouwing. Door het aanwijzen van Nationale Landschappen wil de overheid het typische Nederlandse landschap behouden. Nationale Landschappen worden beschermd op grond van hun archeologisch of cultuurhistorisch waardevolle eigenschappen. Het bedrijf is niet gelegen in een Nationaal Landschap. Het dichtstbijzijnde Nationale Landschap is 'Winterswijk' op circa 11 km ten oosten van de bedrijfslocatie. Gezien deze afstand is geen sprake van enige invloed op de kernkwaliteiten van dit gebied.

Nationale Parken (natuurparken) zijn de meest waardevolle natuurgebieden van Nederland. In Nederland is een Nationaal Park een natuurgebied van tenminste duizend hectare, met een karakteristiek landschap en bijzondere planten en dieren. Het beheer van een Nationaal Park is gericht op natuurbehoud en –ontwikkeling, natuurgerichte recreatie, educatie en voorlichting, en op onderzoek. Naast natuurparken vormen ook kustgebieden en bosgebieden een belangrijk onderdeel van de Nederlandse natuur. De genoemde gebieden worden alleen beschermd wanneer zij tevens zijn aangewezen op grond van natuurbeschermende regelgeving. In de nabijheid van de bedrijfslocatie aan de Keppelbroeksdijk 7 zijn geen nationale parken gelegen.

Wetlands zijn waterrijke gebieden, bijvoorbeeld moerassen of veengebieden. Deze natuurgebieden hebben belangrijke functies, onder andere voor trekvogels, vissen en andere waterdieren. Wetlands en de planten- en diersoorten die erin leven, worden beschermd door het Ramsar Verdrag uit 1971. Sinds de wijziging van de Natuurbeschermingswet valt de bescherming van wetlands onder deze wet. In de nabije omgeving van de bedrijfslocatie aan de Keppelbroeksdijk 7 zijn geen wetlands gelegen.

Door de nieuwbouw neemt de ammoniakemissie van het bedrijf met 1.290,0 kg toe naar 4.019,1 kg NH₃ ten opzichte van de vigerende vergunning Wet milieubeheer. Ten opzichte van de vigerende vergunning Natuurbeschermingswet (2013) blijft de ammoniakemissie gelijk. Gezien de grote afstand tot aan de genoemde gebieden (> 1 km) zijn alleen verzuring en vermeting als gevolg van ammoniakemissie van belang. In bijlage 5 zijn de berekeningen van de ammoniakdepositie op de gebieden opgenomen. Op 27 augustus 2013 is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet verleend door de provincie Gelderland (zie bijlage 6). Gezien de afstand en de gelijkblijvende stikstofdepositie op de gebieden kan de provincie Gelderland een verklaring van geen bedenkingen afgeven en concluderen dat het voornemen niet significant negatief is voor de gevoelige habitattypen in de gebieden.

De nieuwe stal wordt uitgevoerd met een nieuw emissiearm systeem. Voor dit systeem is een proefstalstatus aangevraagd en erkend. De staatssecretaris kan voor een emissiereducerend systeem dat niet in de bijlage van de Rav is opgenomen een bijzondere emissiefactor vaststellen. Dit heet ook wel de 'Proefstalregeling'. De TacRav adviseert de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu over de emissiefactor die voor het aangevraagde systeem kan worden toegekend. De staatssecretaris neemt uiteindelijk de beslissing over het verlenen van de proefstalstatus.

De nieuwe vloer kenmerkt zich door het realiseren van een goede beloopbaarheid (gietasfalt), in combinatie met een zeer goede mestscheiding (4% helling met zijdelingse giergoten, zodat urine en vaste mest zo snel en volledig mogelijk van elkaar gescheiden worden) en een vergaande emissie – reductie (4% helling waardoor snelle urine-afvoer, gietasfalt). Alle loopgangen worden met deze vloer uitgevoerd. De verwachte emissie per dierplaats is berekend op 4,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij beweiding en 4,7 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij opstallen van de dieren. De nieuwe stal voldoet daarmee ruimschoots aan de wettelijke emissienorm van 9,5 kg per dierplaats voor ammoniak uit het Besluit huisvesting.

Omdat voor proefstallen nog geen wettelijke basis is vastgesteld waarop een omgevingsvergunning verleend wordt, zal tijdens de vergunningprocedure uitgegaan worden van het systeem conform BWL 2010.30V2 waarvoor dezelfde ammoniakfactor is vastgesteld. Middels een milieuneutrale melding zal vervolgens de te bouwen stalvloer gelegaliseerd worden.

4.10.2. Soortbescherming

Soortbescherming wordt gewaarborgd door de Flora- en Faunawet. Deze wet is op 1 april 2002 in werking getreden en beschermt inheemse dier- en plantensoorten waarbij onderscheid wordt gemaakt in verschillende beschermingscategorieën. Voor alle activiteiten met een mogelijk effect op beschermde dier- en plantensoorten is toetsing aan de Flora- en Faunawet noodzakelijk. In deze wet wordt onderscheid gemaakt in drie tabellen beschermde soorten: tabel 1-soorten (niet bedreigd), tabel 2-soorten (beschermd) en tabel 3-soorten (strikt beschermd). Voor tabel 1-soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen en bestendig beheer, onderhoud of gebruik.

De nieuwbouw wordt gerealiseerd op gronden die nu in gebruik zijn als erf en landbouwgrond. Voor de uitvoering hoeven geen opstallen gesloopt te worden. Ook worden er geen bomen en struiken verwijderd. In het gebied komen veel konijnen en hazen voor. Op grond van de landschapsstructuur mag verder worden aangenomen dat kleine zoogdieren, zoals marters, muizen en spitsmuizen vrij algemeen voorkomen. Het gaat hier echter niet om beschermde soorten. Ook van vleermuizen komen alleen de algemene soorten voor. Het is hoogst onwaarschijnlijk dat er beschermde soorten, gezien de habitateisen, worden verstoord of vernietigd door de geplande activiteiten. Aangezien er op het bedrijf sprake is van veel menselijke activiteiten zullen er in de nabije omgeving van de nieuwe bebouwing geen vogels broeden en/of verblijven in het veld. Bovendien zijn de agrarische bedrijfslocatie en de aangrenzende landbouwgronden altijd intensief gebruikt. Eventueel aanwezige soorten hebben voldoende mogelijkheden om te vluchten of elders te foerageren.

Bij de initiatiefnemer is geen informatie bekend over de aanwezigheid van bedreigde plant- en diersoorten op de locatie. Mede op basis van visuele waarnemingen zijn er geen verdere aanwijzingen dat binnen het plangebied beschermde flora of verblijfs-, rust- of voortplantingsplaatsen van beschermde dieren aanwezig zijn. Gezien het huidige agrarische gebruik en de situering van het gebied ligt dit ook niet voor de hand. Bij de realisering van het initiatief zijn geen schadelijke effecten op kritische inheems bedreigde soorten te verwachten in het plangebied dan wel op hun duurzaam leefgebied. Ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet wordt derhalve niet nodig geacht. Voor alle soorten is de algemene zorgplicht van kracht. Bij verstoring van dieren tijdens de werkzaamheden moeten deze de gelegenheid krijgen te vluchten naar een nieuwe leefomgeving.

4.11. Waterparagraaf

Het waterbeleid van Rijk en provincie is gericht op een veilig en goed bewoonbaar land met gezonde, duurzame watersystemen. Het voorkomen van afwenteling door het hanteren van de drietrapsstrategie “Vasthouden – Bergen – Afvoeren” staat hierbij centraal. Voor de waterkwaliteit is het uitgangspunt “stand still – step forward”. Watersysteembenadering en integraal waterbeheer dienen als handvaten voor het benutten van de natuurlijke veerkracht van een watersysteem.

In het “Waterbeheersplan 2010-2015” heeft het waterschap Rijn en IJssel deze beleidsdoelstellingen uitgewerkt en vormgegeven voor zijn waterbeheer. Het waterschap streeft naar schoon water, levend water en functioneel water. Het watersysteem dient optimaal afgestemd te zijn op de ruimtelijke functies van een gebied. Aandachtspunten zijn het verbeteren van waterkwaliteit (terugdringen van oppervlaktewatervervuiling) en het voorkomen van wateroverlast. In zowel landelijk- als stedelijk gebied kunnen ruimtelijke ontwikkelingen een positief maar ook een negatief effect hebben op het watersysteem.

In deze waterparagraaf worden de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling per waterthema afgewogen. Waterschap Rijn en IJssel heeft een watertoetstabel ontwikkeld, waarmee met een aantal vragen in beeld te brengen is welke wateraspecten relevant zijn en met welke intensiteit het watertoetsproces doorlopen dient te worden (zie tabel 1 op de volgende pagina). De vragen zijn gericht op de locatie van de ruimtelijke ontwikkeling en welke veranderingen er mogelijk worden gemaakt.

Tabel 1: Watertoetstabel met relevante en niet-relevante waterhuishoudkundige thema's

Thema	Toetsvraag	Relevant?	Intensiteit
HOOFDTHEMA'S			
Veiligheid	1. Ligt in of binnen 20 meter vanaf het plangebied een waterkering (primaire waterkering, regionale waterkering of kade)?	Nee	2
	2. Ligt het plangebied in een waterbergingsgebied of winterbed van een rivier?	Nee	2
Riolering en Afvalwaterketen	1. Is de toename van het afvalwater (DWA) groter dan 1 m ³ /uur?	Ja	2
	2. Ligt in het plangebied een persleiding van WRIJ?	Nee	1
	3. Ligt in of nabij het plangebied een RWZI van het waterschap?	Nee	1
Wateroverlast (oppervlaktewater)	1. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 2500 m ² ?	Ja	2
	2. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 500 m ² ?	Ja	1
	3. Zijn er kansen voor het afkoppelen van bestaand verhard oppervlak?	Nee	1
	4. In of nabij het plangebied bevinden zich natte en laag gelegen gebieden, beekdalen, overstromingsvlaktes?	Nee	1
Oppervlaktewaterkwaliteit	1. Wordt vanuit het plangebied (hemel)water op oppervlaktewater geloosd?	Nee	1
Grondwateroverlast	1. Is in het plangebied sprake van slecht doorlatende lagen in de ondergrond?	Nee	1
	2. Is in het plangebied sprake van kwel?	Nee	1
	3. Beoogt het plan dempen van perceelsloten of andere wateren?	Nee	1
Grondwaterkwaliteit	1. Ligt het plangebied in de beschermingszone van een drinkwateronttrekking?	Nee	1
Inrichting en beheer	1. Bevinden zich in of nabij het plangebied wateren die in eigendom of beheer zijn bij het waterschap?	Nee	1
	2. Heeft het plan herinrichting van watergangen tot doel?	Nee	2
Volksgezondheid	1. In of nabij het plangebied bevinden zich overstorten uit het gemengde stelsel?	Nee	1
	2. Bevinden zich, of komen er functies, in of nabij het plangebied die milieuhygiënische of verdrinkingsrisico's met zich meebrengen (zwemmen, spelen, tuinen aan water)?	Nee	1
Natte natuur	1. Bevindt het plangebied zich in of nabij een natte EVZ?	Nee	2
	2. Ligt in of nabij het plangebied een HEN of SED water?	Nee	2
	3. Bevindt het plangebied zich in beschermingszones voor natte natuur?	Nee	1
	4. Bevindt het plangebied zich in een Natura 2000-gebied?	Nee	1

Verdroging	1. Bevindt het plangebied zich in een TOP-gebied?	Nee	1
Recreatie	1. Bevinden zich in het plangebied watergangen en/of gronden in beheer van het waterschap waar actief recreatief medegebruik mogelijk wordt?	Nee	2
Cultuur-historie	1. Zijn er cultuurhistorische waterobjecten in het plangebied aanwezig?	Nee	1

4.11.1. Beschrijving watersysteem

De hoogte van het maaiveld ligt gemiddeld op circa NAP + 16,8 meter. De bodem bestaat voornamelijk uit veldpodzolgronden, lemig fijn zand (Hn23). De gemiddeld hoogste grondwaterstand bedraagt 40 – 80 cm beneden maaiveld. De gemiddeld laagste grondwaterstand bedraagt > 120 cm beneden maaiveld. De locatie is niet gelegen in een waterbergings-, grondwaterbeschermings- of waterwingebied.

Afvalwater, afkomstig van bedrijfsactiviteiten, zal worden afgevoerd naar de mestkelder of het riool. Regenwater wordt niet afgevoerd via het riool en niet naar de mestkelder of een inlooppuit (zie paragraaf wateroverlast). Omdat het hemelwater vanaf de bebouwing en erfverharding niet in contact komt met bedrijfsprocessen, wordt dit afgevoerd naar de bodem. Het is de bedoeling dat zoveel mogelijk water vanaf de verharding in de bodem wegzakt en via het grondwater vertraagd wordt afgevoerd.

4.11.2. Wateroverlast

Op dit moment is er geen sprake van overlast van grondwater of oppervlaktewater in het plangebied. De realisatie van de nieuwbouw leidt tot een toename van verhardingen en bebouwing. Het oppervlak van de nieuwe bebouwing, inclusief erfverharding bedraagt circa 7.000 m². De oppervlakte van de nieuw aan te leggen sleufsilo's is niet meegerekend, inclusief het gedeelte van de erfverharding voor de sleufsilo's. Deze verharding wordt namelijk aangesloten op een opslagvoorziening voor perssappen en percolaat.

Om wateroverlast, kwantitatief en kwalitatief, nu en in de toekomst te voorkomen, wordt het regenwater niet afgevoerd naar het rioolstelsel maar volgens de trits vasthouden – bergen – afvoeren behandeld. Om overbelasting van het oppervlaktewatersysteem en plaatselijke wateroverlast van het hemelwater te voorkomen, moet extra ruimte gereserveerd worden voor het bufferen van regenwater waarmee de afvoerpiek wordt opgevangen.

Voor de toename aan verharding op het perceel is 280 m³ compenserende waterberging nodig, uitgaande van een maatgevende situatie (een regenbui van 40 mm) die eens in de 10 jaar voorkomt. De sloot langs de westzijde van het perceel wordt, over een lengte van circa 280 meter, met een meter verbreed. Het profiel van deze watergang wordt zodanig dat er voldoende extra waterberging aanwezig is.

4.11.3. Oppervlaktewaterkwaliteit

Vanuit het plangebied wordt hemelwater afgevoerd naar de bodem en uiteindelijk naar het oppervlaktewater (zie ook de 4.11.2). Het plan maakt geen functies mogelijk die tot extra belasting van de waterkwaliteit leiden. Daarnaast wordt vermeden dat hemelwater in contact komt met materialen die milieubelastende stoffen uitlogen. Deze materialen kunnen hiermee bodem en water(bodem) belasten. Zware metalen (bv. koper, zink, lood), mineralen, teer, bitumen of uitlogende verduurzamingsmiddelen kunnen hieronder worden verstaan. Voor veel van deze verontreinigende materialen zijn tegenwoordig goede milieuvriendelijke en duurzame alternatieven. De bouwwijze en onderhoudstechniek moeten emissievrij zijn.

Op dit moment wordt de verharding rondom de bedrijfsgebouwen regelmatig schoon gehouden. Daarmee wordt voorkomen dat hemelwater wat vanaf de verharding wordt afgevoerd naar de bodem, verontreinigd is. Deze werkwijze zal ook in de toekomst gehanteerd worden, wanneer de nieuwe erfverharding gerealiseerd is.

4.12. **Landschappelijke inpassing**

In paragraaf 3.4.2 is het Landschapsontwikkelingsplan reeds uitvoerig aan de orde geweest. Bij de landschappelijke inpassing heeft dit stuk als basis gediend. Het is gewenst de kleinschaligheid van het landschap te behouden. Het landschapsbeeld en de biodiversiteit (wilde planten en dieren) in het landschap worden namelijk in doorslaggevende mate juist bepaald door perceelsranden, sloten, bomen, houtwallen en bosjes. Bovendien zijn deze elementen en kavelpatronen van cultuurhistorische betekenis: ze laten de geschiedenis van het landschap zien.

Om die reden wordt langs de westelijke perceelsgrens een rij elzen (plantafstand 5 meter) worden aangebracht. Op deze manier zal de ruimtelijke kwaliteit toenemen. De geschiedenis van het landschap wordt hierdoor versterkt. Bovendien wordt op deze wijze de bebouwing enigszins aan het zicht onttrokken vanaf de naburige percelen aan de Oude Pinnedijk. De erfbeplanting is weergegeven op de bijgevoegde situatietekening (zie bijlage 1). De beplantingskeuze is gebaseerd op het inheemse assortiment voor het gebied. Deze erfbeplanting biedt leefgebied, nestgelegenheid en voedsel voor planten en dieren.

De afzonderlijke gebouwen op een boeren erf dienen samen een herkenbare eenheid en een compacte bouwmasa te vormen. Er is samenhang gewenst in architectuur tussen de bedrijfswoning en de bebouwing. Samen tonen ze de normen en voorkeuren van de ondernemer. De bebouwing wordt in schaal en karakter aangesloten op het omliggende landschap en op de bebouwingsstructuur op het bedrijf en in de omgeving. De stal betreft een eenvoudige, rechthoekige constructie. Er wordt gebruik gemaakt van 'natuurlijke', goed in het landschap passende, kleuren zoals groen en antraciet, overeenkomstig de bestaande bebouwing. De daken hebben een donkere antracietkleur (niet glimmend). De gevels worden uitgevoerd gelijkwaardig aan de bestaande gevels (metselwerk), zoals dit gebruikelijk is in de omgeving. Dit alles geeft een rustiger beeld op het terrein. Op deze wijze voegen de gebouwen zich in het landschap. Bovendien is dergelijke detaillering, kleur- en materiaalgebruik gebruikelijk en gewenst in de omgeving. Ook voor wat betreft hekken en afrasteringen wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van natuurlijke materialen en kleuren.

5 Uitvoerbaarheid

5.1. Economische uitvoerbaarheid

De betreffende grond voor de nieuwbouw is in eigendom van de aanvrager. Omdat de uitbreiding een particuliere ontwikkeling betreft, zijn hier voor de gemeente geen financiële consequenties aan verbonden. De ontwikkelingskosten worden geheel door de initiatiefnemer gedragen. De kosten welke door de gemeente gemaakt worden voor het voeren van de procedure zijn verrekend in de leges. Tussen de gemeente en de initiatiefnemer zal een overeenkomst gesloten worden, waarin onder andere geregeld is dat eventuele planschade op de initiatiefnemer verhaald wordt. De uitbreidingsplannen van de aanvrager zorgen niet voor een beperking van de activiteiten uitgevoerd door (agrarische) bedrijven en burgerwoningen in de omgeving. Het ligt dan ook niet in de verwachting dat planschade optreedt. Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het plan economisch uitvoerbaar is.

5.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Indien burgemeester en wethouders besluiten een omgevingsvergunning te verlenen, zal het ontwerpbesluit ter inzage worden gelegd. Een ieder heeft dan de mogelijkheid tot het indienen van een zienswijze. De reacties zullen worden samengevat en beantwoord. Tegen het uiteindelijke besluit kunnen belanghebbenden beroep instellen. Er is geen inspraakmogelijkheid.

6 Conclusie

Maatschap Nijman – Toonk wil het huidige bedrijf aan de Keppelbroeksdijk 7 in Westendorp uitbreiden. Het plan is om aan naast de bestaande bedrijfsgebouwen, aan de westzijde van het perceel, een nieuwe stal te realiseren voor de melkkoeien. Uitbreiding in het aantal dieren brengt tevens met zich mee dat de opslagruimte voor voer vergroot moet worden.

In het vigerende bestemmingsplan “Partiële herziening buitengebied Wisch 2009” is de locatie Keppelbroeksdijk 7 voorzien van de enkelbestemming ‘Agrarisch’. Het gedeelte van het bouwvlak (circa 0,77 hectare) ter plaatse van de varkensstallen is voorzien van de functieaanduiding ‘intensieve veehouderij’. Op het overige gedeelte van het bouwvlak (circa 0,93 hectare) is de functieaanduiding ‘grondgebonden veehouderij’ van toepassing. De gewenste nieuwbouw kan echter niet binnen het bouwvlak worden gerealiseerd.

Op termijn wordt tevens een gebouw gebouwd voor de opslag van grondstoffen. Om de nieuwe ligboxenstal, de grondstoffenopslag en de voer- en mestopslagen te kunnen realiseren, dient het bouwvlak vergroot te worden met 25% naar 2,13 hectare. Uitbreiding van het aantal melkkoeien betekent ook een toename van het jongvee. Daarom wil de ondernemer in de toekomst ook nieuwe huisvesting realiseren voor het jongvee aan de zuidzijde van het bedrijf, op de plaats van de te slopen varkensstallen. Aangezien het bouwvlak hier de functieaanduiding ‘intensieve veehouderij’ bevat, is de realisatie van een nieuwe jongveestal in strijd met de bestemmingsregels. Grondgebonden agrarische activiteiten zijn hier namelijk niet toegestaan.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Oude IJsselstreek hebben in de vergadering van 23 juni 2015 besloten, in het kader van het nieuwe bestemmingsplan buitengebied, in principe medewerking te verlenen aan de aanpassing en uitbreiding van het bouwvlak en aan de wijziging van de aanduiding intensief in grondgebonden. Aangezien de nieuwbouw van de ligboxenstal op korte termijn noodzakelijk is, wordt een procedure conform artikel 2.12 lid 1a onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevolgd. Op deze wijze kan van het geldende bestemmingsplan worden afgeweken, met als doel de vergunningverlening en de nieuwbouw van de stal te kunnen bespoedigen. Deze ruimtelijke onderbouwing is dan ook opgesteld als onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning.

De grond die nodig is voor de nieuwbouw, is in eigendom van de aanvrager. Vanuit provinciaal en gemeentelijk beleid zijn er geen bezwaren tegen deze uitbreiding. Dit is nader toegelicht in hoofdstuk 3. Ook ruimtelijk gezien zijn er geen bezwaren tegen de nieuwbouw van de stal en de sleufsilo's. Als gevolg van de uitbreiding zal de ammoniakdepositie van deze locatie toenemen ten opzichte van de vigerende vergunning Wet milieubeheer. Op 27 augustus 2013 is echter een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet verleend door de provincie Gelderland. Gezien de afstand en de gelijkblijvende stikstofdepositie op de gebieden kan de provincie Gelderland een verklaring van geen bedenkingen afgeven en concluderen dat het voornemen niet significant negatief is voor de gevoelige habitattypen in de gebieden.

De milieuaspecten die in dit rapport genoemd worden en alle overige relevante milieuaspecten worden bij de aanvraag omgevingsvergunning beoordeeld. De kans is klein dat met de uitbreiding (cultuur)historische waarden worden geschaad. Het bedrijf is gelegen in een gebied met een lage archeologische verwachtingswaarde. Dat betekent dat geen archeologisch onderzoek vereist is.

Aan landschappelijke inpassing wordt invulling gegeven door een juiste plaatsing van de bouwwerken en een gepast kleur- en materiaalgebruik. De ruimte van het bouwvlak wordt efficiënt benut en er is dus sprake van zuinig ruimtegebruik. Het kleinschalige landschap wordt versterkt middels beplanting langs de perceelsgrens.

Voorgaande afweging leidt tot de conclusie dat het uitbreiden van het bedrijf aan de Keppelbroeksdijk 7 in Westendorp met het oog op de ruimtelijke ordening goed inpasbaar is. Middels het naleven van de omgevingsvergunning wordt zoveel mogelijk zeker gesteld dat omwonenden geen hinder ondervinden van de voorgenomen uitbreiding en dat er geen milieuschade zal optreden.

Bijlagen

Bijlage 1: Situatietekening

SITUATIE

kadastrale gemeente: Varsseveld
sectie: E nr: 3623, 4020, 4168, 4169, 4191, 4617, 4797, 4798, 5053
schaal: 1 :2000

- perceel
- bouwvlak huidig
- bouwvlak gewenst
- gebouw bestaand
- gebouw nieuw
- gebouw toekomstig
- bedrijfswoning
- omliggende bebouwing
- te slopen gebouwen
- erfverharding
- sleufsilo of kuilplaat bestaand
- sleufsilo of kuilplaat nieuw
- opslag vastemest nieuw
- water
- compenserende waterberging
- solitaire boom
- bestaande solitaire boom
- bestaande erfbeplanting



Situatie
Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp

Mts. Nijman - Toonk
Keppelbroeksdijk 7
7054 AR Westendorp
Tel. 0315 - 298 873
projectno.

adviseur	D. Heideman
getekend	RIH
datum	2 september 2014
wijz. a	28 oktober 2014
b	28 januari 2016
c	
schaal	1 : 2000
formaat	A3
bladnr.	

549009

Bp-1

Postbus 396
6710 BJ Ede
Tel. 0318 - 675 400
E. info@agra-matic.nl

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Bijlage 2: Grondgebruiksplan

Grondgebruiksplan

datum : 27-10-2014

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

NAAM AANVRAGER Mts. Nijman - Toonk

ADRES Keppelbroeksdijk 7

POSTCODE en PLAATS 7054 AR WESTENDORP

TEL. : 0318-675400

FAX. : 0318-675409

ADRES BEDRIJF **Keppelbroeksdijk 7**

E-MAIL : info@agra-matic.nl

PLAATS BEDRIJF 7054 AR WESTENDORP

adviseur : dick heideman

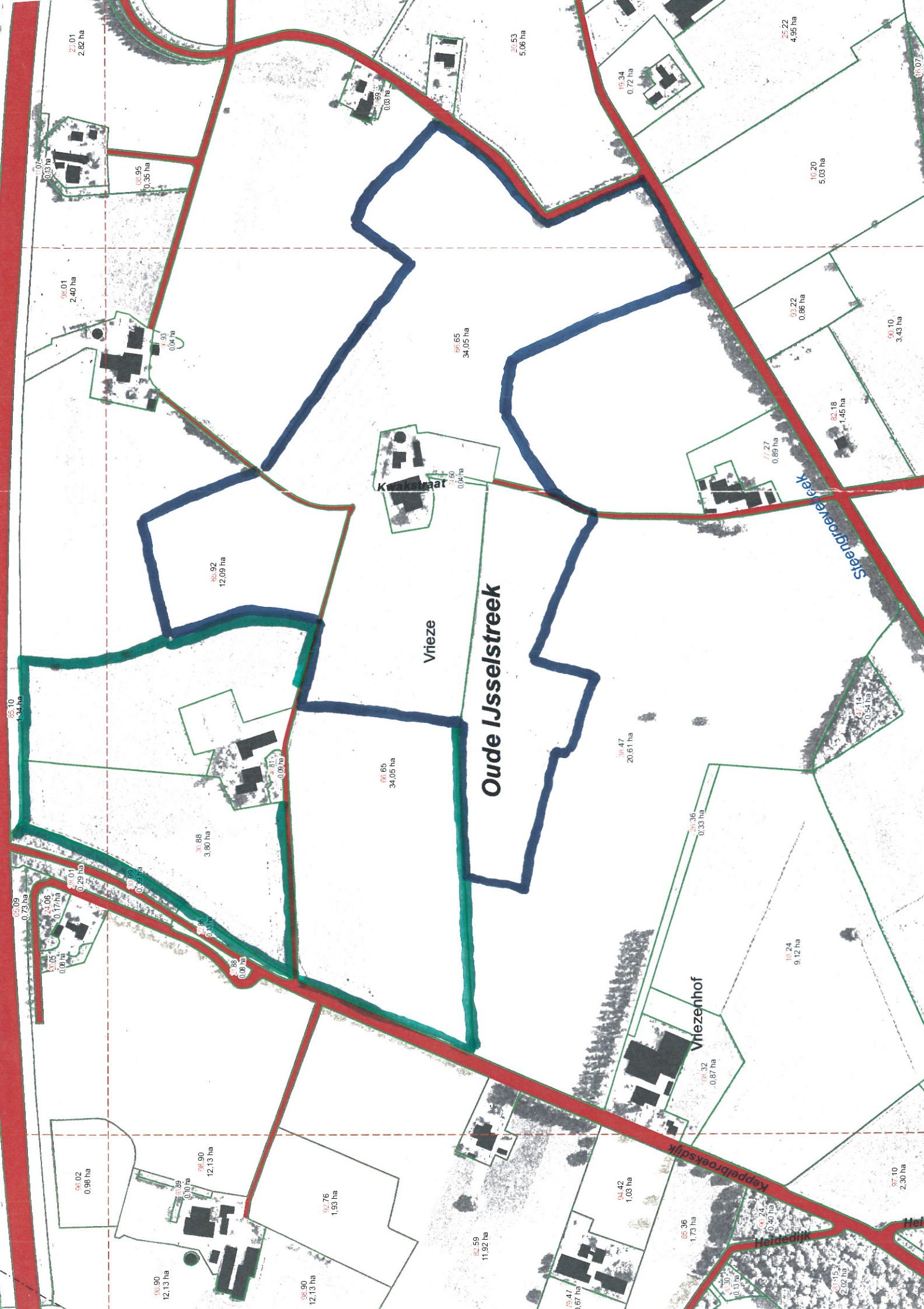
	Aantal dieren	Norm ds ruwvoer per dag	aantal dagen	Totaal ds per jaar	
Melkkoeien	285	12,5	365	1.300.312,5	kg ds/jr.
Droogstaande koeien	48	7	365	122.640,0	kg ds/jr.
Jongvee > 1jr.	103	7	365	263.165,0	kg ds/jr.
Jongvee < 1jr.	100	3	365	109.500,0	kg ds/jr.
Fokstieren >2jr	2	8	365	5.840,0	kg ds/jr.
Ruwvoerbehoefte				1.801.458	kg ds/jr.

Totale drogestof opbrengst grond	ha grond	ds opbrengst /ha	weide-verlies	Opbrengst totaal
Grasland Nijman (groen)	47,88	13000 kg ds	5 %	591.318,0 kg ds
Grasland Westerveld (blauw)	23,00	13000 kg ds	5 %	284.050,0 kg ds
Grasland Sleutjes (rood)	4,00	13000 kg ds	5 %	49.400,0 kg ds
	74,88			924.768

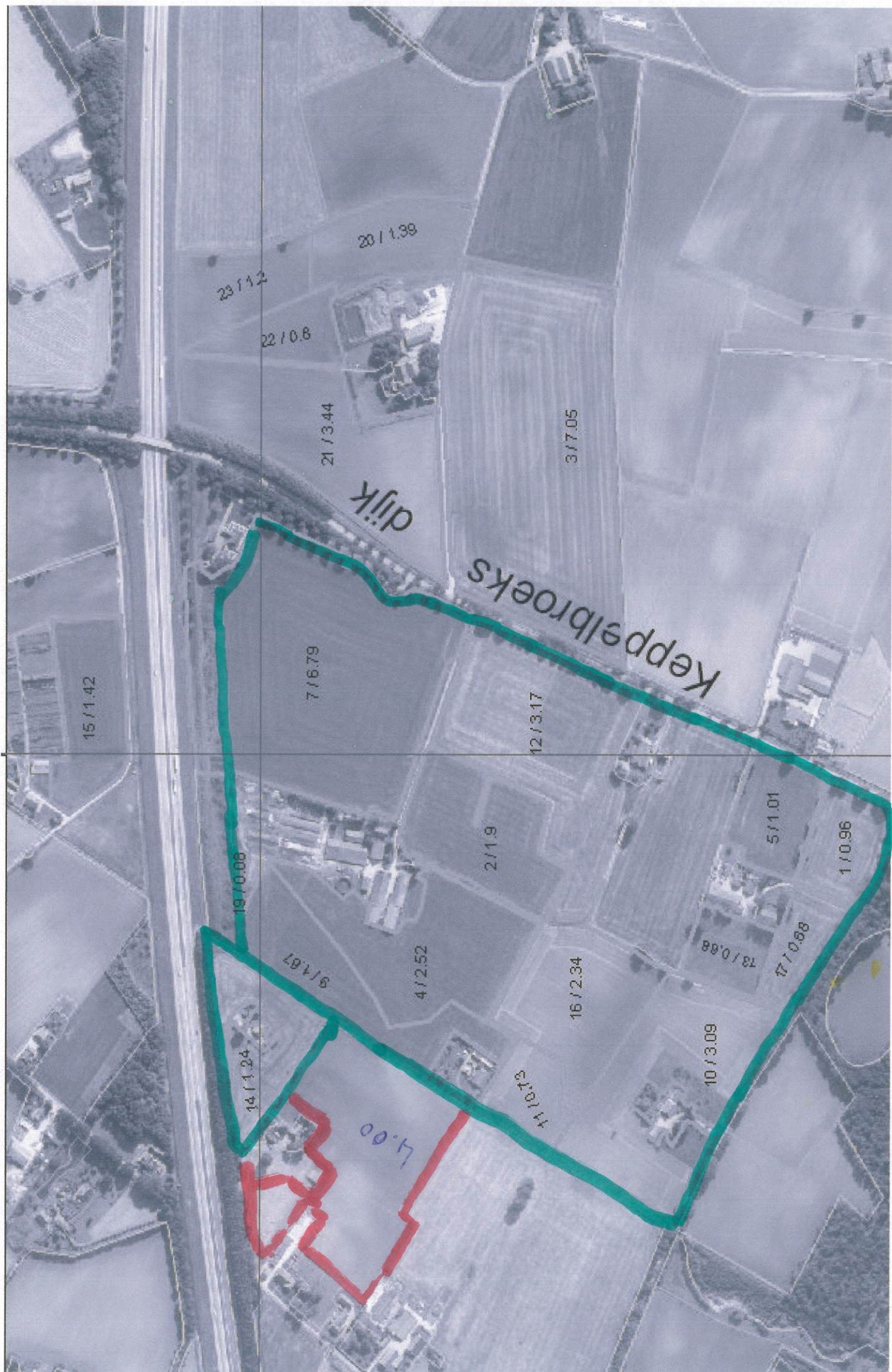
Percentage eigen ruwvoervoorziening **51,3%**

BIJLAGE: Totaaloverzicht percelen t.b.v. Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp





224000



224000

nchem

Pinnedijk

We

8/1.42

1/1.18

24/1.22

15/1.42

21/3.44 23/1.2
22/0.8

7/6.79

Bijlage 3: Berekeningen geurverspreiding

Gegenereerd op: 24-12-2014 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 20141224_GVM_aanvraag

Gemaakt op: 24-12-2014 11:09:13

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Nijman - Toonk Mts., Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp

Berekende ruwheid: 0,10 m

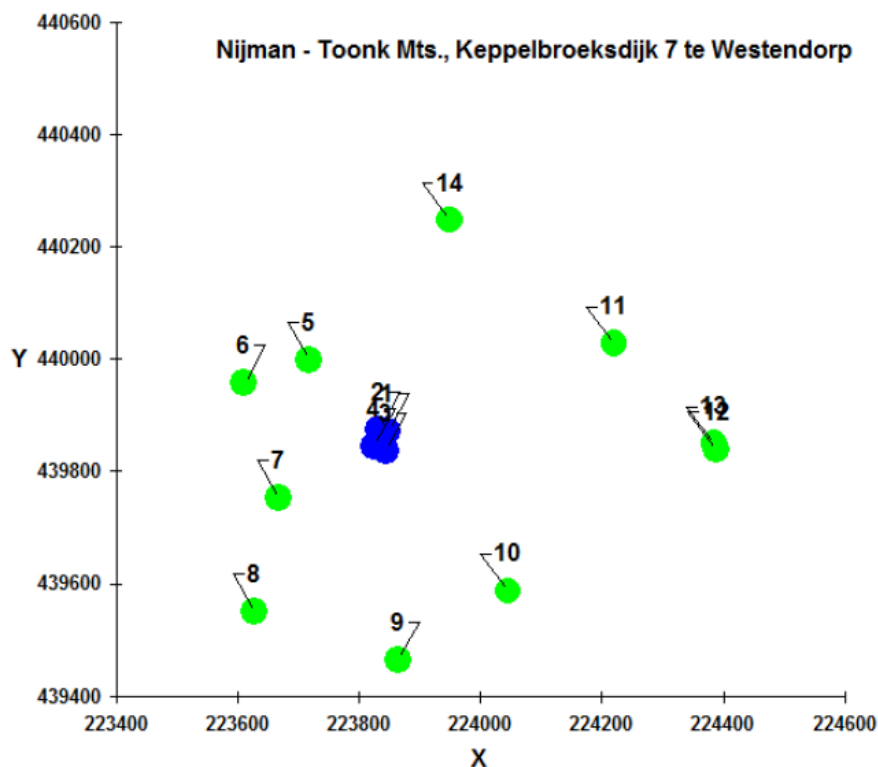
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B1	223 847	439 872	3,8	4,0	0,35	4,00	4 600
2	Stal B2	223 832	439 875	4,0	4,0	0,35	4,00	3 580
3	Stal C1	223 843	439 837	3,7	3,7	0,35	4,00	3 329
4	Stal C2	223 824	439 845	3,7	3,5	0,35	4,00	5 370

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Oude Pinnedijk 14/16	223 717	439 999	14,0	7,6
6	Oude Pinnedijk 10	223 610	439 958	14,0	3,9
7	Heidedijk 18	223 667	439 753	14,0	5,9
8	Heidedijk 16	223 627	439 550	14,0	2,3
9	Heidedijk 14a	223 864	439 465	14,0	2,0
10	Keppelbroeksdijk 5a	224 045	439 587	14,0	2,4
11	Keppelbroeksdijk 9	224 220	440 027	14,0	2,1
12	Keppelbroeksdijk 6	224 388	439 839	14,0	1,4
13	Keppelbroeksdijk 8	224 385	439 849	14,0	1,4
14	Schoolstraat 4	223 949	440 248	14,0	2,3



Bijlage 4: Fijn stof verspreidingsmodel

Generereerd met ISL3a Versie 2014-1, Rekenhart Release 1 mei 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20141224_FVM_aanvraag Berekend op: 2014/12/24 11:18:50
 Project: Nijman - Toonk Mts., Keppelbroeksdijk 7 Westendorp
 RD X coördinaat: 223 585 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 9
 RD Y coördinaat: 439 670 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 9
 Berekenende ruwheid: 0.11 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\Nijman - Toonk, Mts. Westendorp 5490 DH\Keppelsbroeksdijk 7 te Westendorp\549000

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Oude Pinnedijk 14/16	223 717	439 999	21.92	10.0
Oude Pinnedijk 10	223 610	439 958	21.84	9.9
Heidedijk 18	223 667	439 753	21.86	9.8
Heidedijk 16	223 627	439 550	21.80	9.7
Heidedijk 14a	223 864	439 465	21.80	9.7
Keppelbroeksdijk 5/5a	224 045	439 587	21.72	9.7
Keppelbroeksdijk 9	224 220	440 027	21.80	9.7
Keppelbroeksdijk 6	224 388	439 839	21.71	9.7
Keppelbroeksdijk 8	224 385	439 849	21.71	9.7
Schoolstraat 4	223 949	440 248	21.92	9.9

Brongegevens				
Naam : Stal A		Type: AB		
RD X Coord.: 223 851	RD Y Coord.: 439 945	Emissie:	0.00151	
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5	
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	223 851	
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	439 945	
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	116.00	
		breedte van gebouw:	45.40	
		orientatie van gebouw:	80.70	
Naam : Stal B1		Type: AB		
RD X Coord.: 223 847	RD Y Coord.: 439 872	Emissie:	0.00097	
hoogte van emissiepunt:	3.80	hoogte van gebouw:	3.8	
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	223 848	
diameter van emissiepunt:	0.35	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	439 865	
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	54.50	
		breedte van gebouw:	14.90	
		orientatie van gebouw:	165.00	
Naam : Stal B2		Type: AB		
RD X Coord.: 223 832	RD Y Coord.: 439 875	Emissie:	0.00097	
hoogte van emissiepunt:	4.00	hoogte van gebouw:	4.0	
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	223 848	
diameter van emissiepunt:	0.35	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	439 865	
temperatuur van emisstroom:	285.00			

Date: 24-12-2014

Time: 11:18:52

Page 1

Ruimtelijke onderbouwing Keppelbroeksdijk 7 Westendorp

Gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1 , Rekenhart Release 1 mei 2014

(c) N.V. Kema

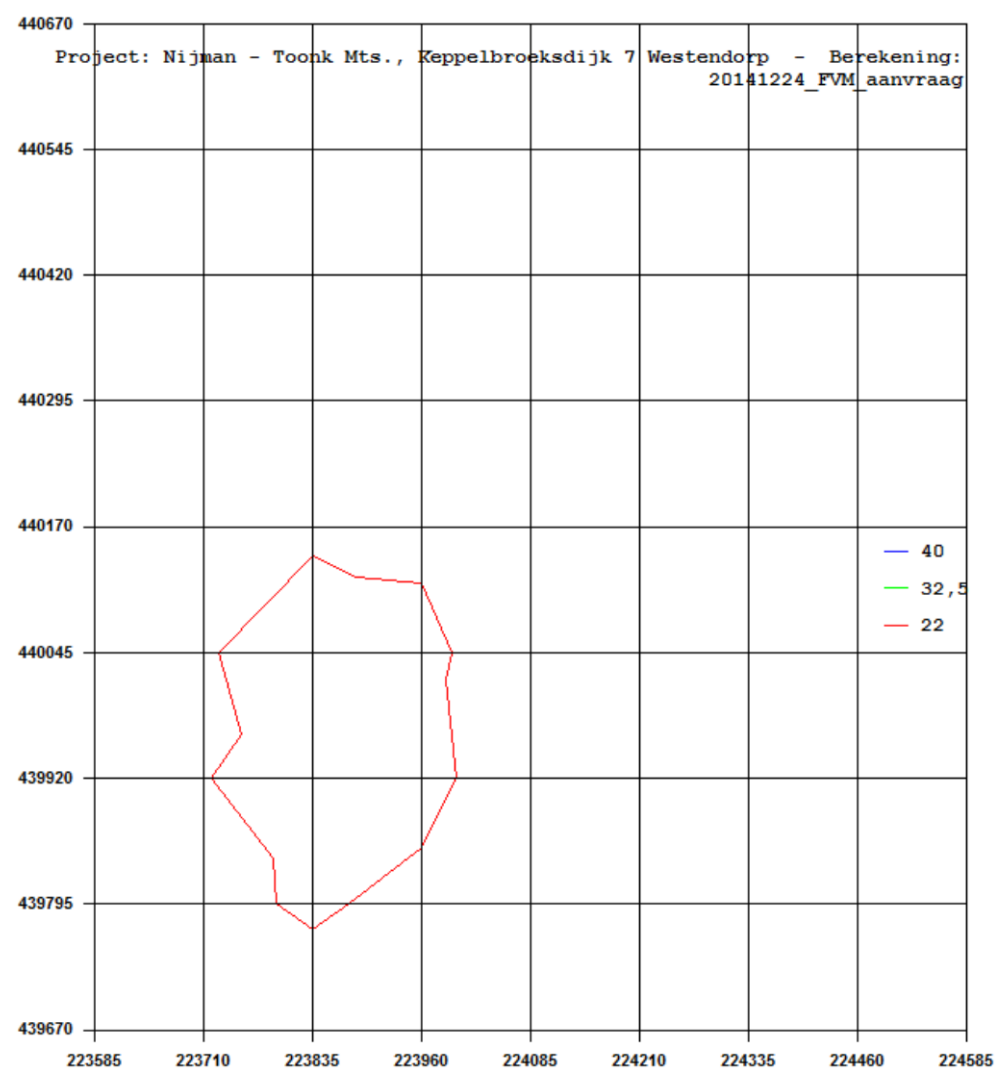
			lengte van gebouw: 54.50
			breedte van gebouw: 14.90
			orientatie van gebouw: 165.00
Naam : Stal C1		Type: AB	
RD X Coord.: 223 843	RD Y Coord.: 439 837	Emissie: 0.00090	
hoogte van emissiepunt: 3.70			
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 3.7	
diameter van emissiepunt: 0.35		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 223 832	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 439 849	
		lengte van gebouw: 39.70	
		breedte van gebouw: 15.80	
		orientatie van gebouw: 165.00	
Naam : Stal C2		Type: AB	
RD X Coord.: 223 824	RD Y Coord.: 439 845	Emissie: 0.00146	
hoogte van emissiepunt: 3.70			
verticale uitreesnelheid: 4.00		hoogte van gebouw: 3.5	
diameter van emissiepunt: 0.35		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 223 832	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 439 849	
		lengte van gebouw: 39.70	
		breedte van gebouw: 15.80	
		orientatie van gebouw: 165.00	
Naam : Stal E		Type: AB	
RD X Coord.: 223 912	RD Y Coord.: 439 893	Emissie: 0.00002	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 223 912	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 439 893	
		lengte van gebouw: 21.40	
		breedte van gebouw: 10.10	
		orientatie van gebouw: 80.70	
Naam : Stal F		Type: AB	
RD X Coord.: 223 896	RD Y Coord.: 439 902	Emissie: 0.00029	
hoogte van emissiepunt: 1.50			
verticale uitreesnelheid: 0.40		hoogte van gebouw: 1.5	
diameter van emissiepunt: 0.50		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 223 896	
temperatuur van emisstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 439 902	
		lengte van gebouw: 44.60	
		breedte van gebouw: 20.40	
		orientatie van gebouw: 80.70	

Date: 24-12-2014

Time: 11:18:52

Page 2

Ruimtelijke onderbouwing Keppelbroeksdijk 7 Westendorp



Ruimtelijke onderbouwing Keppelbroeksdijk 7 Westendorp

Kolomno:		referentie jaar: 2015							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
223717.0	439999.0	21.92	0.16	21.77	10.04	9.74	1	2	
223610.0	439958.0	21.84	0.07	21.77	9.94	9.74	1	2	
223667.0	439753.0	21.86	0.09	21.77	9.84	9.74	1	2	
223627.0	439550.0	21.80	0.03	21.77	9.74	9.74	1	2	
223864.0	439465.0	21.80	0.03	21.77	9.74	9.74	1	2	
224045.0	439587.0	21.72	0.04	21.68	9.71	9.61	1	2	
224220.0	440027.0	21.80	0.05	21.75	9.71	9.71	1	2	
224388.0	439839.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2	
224385.0	439849.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2	
223949.0	440248.0	21.92	0.06	21.86	9.86	9.86	1	2	
223585.0	439670.0	21.82	0.05	21.77	9.74	9.74	1	2	
223585.0	439795.0	21.84	0.07	21.77	9.94	9.74	1	2	
223585.0	439920.0	21.83	0.06	21.77	10.04	9.74	1	2	
223585.0	440045.0	21.92	0.06	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440170.0	21.91	0.05	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440295.0	21.89	0.04	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440420.0	21.89	0.03	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440545.0	21.88	0.02	21.86	9.96	9.86	1	2	
223585.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223710.0	439670.0	21.83	0.07	21.77	9.74	9.74	1	2	
223710.0	439795.0	21.92	0.15	21.77	9.94	9.74	1	2	
223710.0	439920.0	21.93	0.16	21.77	10.04	9.74	1	2	
223710.0	440045.0	21.98	0.13	21.86	10.06	9.86	1	2	
223710.0	440170.0	21.93	0.07	21.86	10.06	9.86	1	2	
223710.0	440295.0	21.90	0.05	21.86	10.06	9.86	1	2	
223710.0	440420.0	21.89	0.03	21.86	9.96	9.86	1	2	
223710.0	440545.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223710.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223835.0	439670.0	21.84	0.07	21.77	9.74	9.74	1	2	
223835.0	439795.0	22.04	0.27	21.77	10.04	9.74	1	2	
223835.0	439920.0	22.91	1.14	21.77	11.24	9.74	1	2	
223835.0	440045.0	22.13	0.27	21.86	10.26	9.86	1	2	
223835.0	440170.0	21.96	0.10	21.86	10.06	9.86	1	2	
223835.0	440295.0	21.91	0.05	21.86	9.96	9.86	1	2	
223835.0	440420.0	21.89	0.04	21.86	9.86	9.86	1	2	
223835.0	440545.0	21.88	0.03	21.86	9.86	9.86	1	2	
223835.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	439670.0	21.84	0.07	21.77	9.74	9.74	1	2	
223960.0	439795.0	21.92	0.15	21.77	10.04	9.74	1	2	
223960.0	439920.0	22.10	0.33	21.77	10.24	9.74	1	2	
223960.0	440045.0	22.06	0.20	21.86	10.06	9.86	1	2	
223960.0	440170.0	21.95	0.09	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440295.0	21.91	0.05	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440420.0	21.89	0.03	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440545.0	21.88	0.03	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
224085.0	439670.0	21.72	0.05	21.68	9.71	9.61	1	2	
224085.0	439795.0	21.75	0.07	21.68	9.71	9.61	1	2	
224085.0	439920.0	21.78	0.10	21.68	9.81	9.61	1	2	

Ruimtelijke onderbouwing Keppelbroeksdijk 7 Westendorp

224085.0	440045.0	21.84	0.09	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440170.0	21.81	0.07	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440295.0	21.80	0.05	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440420.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440545.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440670.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	439670.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2
224210.0	439795.0	21.72	0.04	21.68	9.71	9.61	1	2
224210.0	439920.0	21.73	0.05	21.68	9.71	9.61	1	2
224210.0	440045.0	21.80	0.05	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440170.0	21.79	0.04	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440295.0	21.78	0.04	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440420.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440545.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440670.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	439670.0	21.70	0.02	21.68	9.71	9.61	1	2
224335.0	439795.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2
224335.0	439920.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2
224335.0	440045.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440170.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440295.0	21.77	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440420.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440545.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440670.0	21.76	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	439670.0	21.70	0.02	21.68	9.71	9.61	1	2
224460.0	439795.0	21.70	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224460.0	439920.0	21.70	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224460.0	440045.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440170.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440295.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440420.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440545.0	21.76	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440670.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	439670.0	21.69	0.01	21.68	9.61	9.61	1	2
224585.0	439795.0	21.69	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224585.0	439920.0	21.70	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224585.0	440045.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440170.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440295.0	21.76	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440420.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440545.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440670.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Bijlage 5: Berekeningen ammoniakdepositie

Gegenereerd op: 23-12-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: 20141223_AVM_vergund_NBw2013
 Gemaakt op: 23-12-2014 12:05:43
 Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900
 Cluster naam: Nijman - Toonk Mts., Keppelbroeksdijk 7 Westendorp
 Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A1	223 842	439 835	3,5	3,7	0,5	4,00	223
2	Stal B1/B3/B4	223 858	439 869	3,5	4,0	0,5	4,00	715
3	Stal C	223 863	439 877	1,5	1,5	0,5	0,40	195
4	Stal F	223 895	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	1 119
5	Stal E	223 913	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	380
6	Stal A2	223 823	439 843	3,5	3,5	0,5	4,00	360
7	Stal B2	223 832	439 875	3,5	4,0	0,5	4,00	240
8	Stal H	223 928	439 897	1,5	1,5	0,5	0,40	661
9	Stal D	223 896	439 867	1,5	1,5	0,5	0,40	124

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen	240 785	444 775	0,27
2	Rijntakken Gld Poort	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle	244 531	439 908	0,21
4	Stelkampsveld	229 658	458 595	0,34
5	Rijntakken IJssel	208 002	448 811	0,21
6	Veluwe	203 269	450 312	0,15
7	Landg. Brummen	205 037	456 644	0,14

Details van Emissie Punt: Stal A1 (5337)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Details van Emissie Punt: Stal B1/B3/B4 (5338)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	Vleesvarkens	167	2.5	417.5
2	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	248	1.2	297.6

Details van Emissie Punt: Stal C (5339)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	50	3.9	195

Details van Emissie Punt: Stal F (5340)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	33	3.9	128.7
2	A1.100.2	Melkkoeien	90	11	990

Gegenereerd op: 23-12-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Details van Emissie Punt: Stal E (5341)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380

Details van Emissie Punt: Stal A2 (5342)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5343)

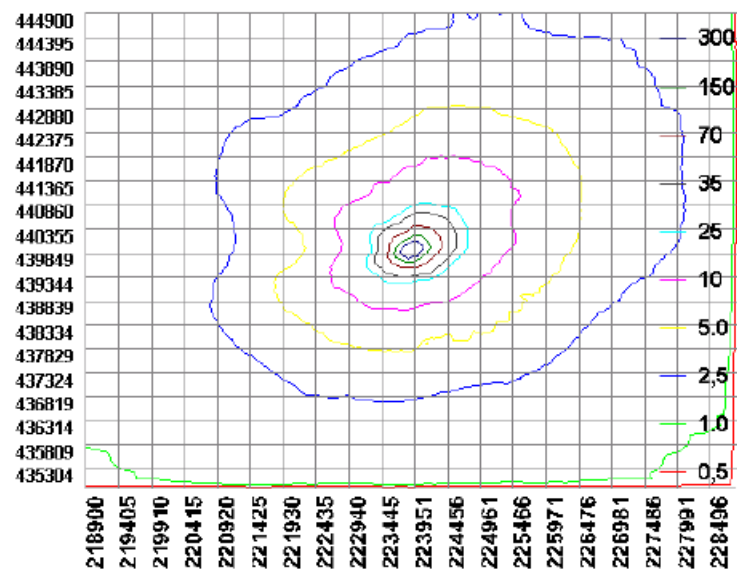
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal H (5344)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	56	9.5	532
2	A3	Jongvee	33	3.9	128.7

Details van Emissie Punt: Stal D (5345)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	13	9.5	123.5



Ruimtelijke onderbouwing Keppelbroeksdijk 7 Westendorp

Gegenereerd op: 24-12-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: 20141224_AVM_Gewenst

Gemaakt op: 24-12-2014 11:26:01

Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900

Cluster naam: Nijman - Toonk Mts., Keppelbroeksdijk 7 Westendorp

Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A	223 851	439 945	1,5	1,5	0,5	0,40	1 909
2	Stal B1	223 847	439 872	4,0	3,8	0,4	4,00	500
3	Stal B2	223 832	439 875	4,0	4,0	0,4	4,00	240
4	Stal C1	223 843	439 837	3,7	3,7	0,4	4,00	223
5	Stal C2	223 824	439 845	3,7	3,5	0,4	4,00	360
6	Stal E	223 912	439 893	1,5	1,5	0,5	0,40	59
7	Stal F	223 896	439 902	1,5	1,5	0,5	0,40	729

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen	240 785	444 775	0,27
2	Rijntakken Gld Poort	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle	244 531	439 908	0,21
4	Stelkampsveld	229 658	458 595	0,34
5	Rijntakken IJssel	208 002	448 811	0,21
6	Veluwe	203 269	450 312	0,15
7	Landg. Brummen	205 037	456 644	0,14

Details van Emissie Punt: Stal A (5350)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.9.2	Melkvee	285	4.7	1339.5
2	A3	Jongvee	146	3.9	569.4

Details van Emissie Punt: Stal B1 (5351)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	Vleesvarkens	200	2.5	500

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5352)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal C1 (5353)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Gegenereerd op: 24-12-2014 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Details van Emissie Punt: Stal C2 (5354)

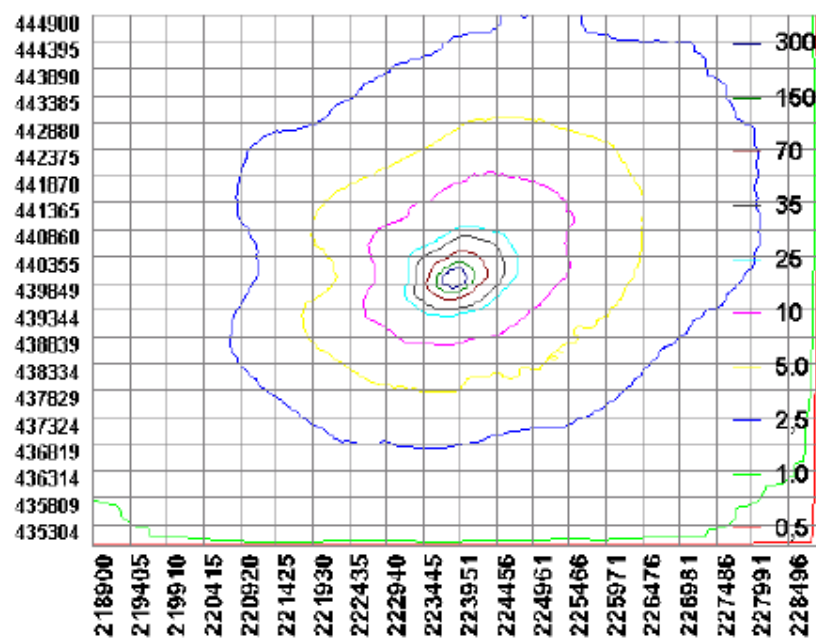
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal E (5355)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	15	3.9	58.5

Details van Emissie Punt: Stal F (5356)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	45	11	495
2	A3	Jongvee	55	3.9	214.5
3	A7	Fokstieren	2	9.5	19



Bijlage 6: Beschikking Natuurbeschermingswet 2013



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit	: 27 augustus 2013
Onderwerp	: Natuurbeschermingswet 1998 – 2013-007467 - gemeente Oude IJsselstreek
Activiteit	: het wijzigen van een vleesvarkens- en rundveehouderij aan de Keppelbroeksdijk 7, 7054 AR Westendorp
Verlenen/weigeren	: verlenen vergunning
Aanvrager	: Maatschap Nijman-Toonk
Zaaknummer	: 2013-007467

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Nijman-Toonk, Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp, hierna te noemen aanvrager, van 26 april 2013 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het houden van 1.101 vleesvarkens, 116 stuks vrouwelijk jongvee en 199 melkkoeien. De inrichting is gelegen op ongeveer 17.500 meter van het Natura 2000-gebied Korenburgerveen, op ongeveer 18.100 meter van het Natura 2000-gebied Gelderse Poort en op ongeveer 20.650 meter van het Natura 2000-gebied Bekendelle.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 25 april 2013.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode 4 juli 2013 tot 15 augustus 2013 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Oude IJsselstreek en aan de Gelderse Natuur en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 16, 19d, 19e en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

Maatschap Nijman-Toonk een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 Indien de inrichting binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden niet volledig is voltooid en in werking gebracht conform de aanvraag, vervalt de vergunning voor die onderdelen welke binnen die termijn niet zijn benut.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een veehouderij met vleesvarkens, vrouwelijk jongvee en melkkoeien. Ten opzichte van de vergunde situatie op 7 december 2004 vindt een wijziging plaats in dieren aantallen en stalsystemen.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning dan wel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Nbw 1998 verleend.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Korenburgerveen, Gelderse Poort en Bekendelle. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

Aanvrager is in het bezit van een vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 19 december 1993 voor het bij de aanvraag betrokken bedrijf. Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrictlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

In tabel 1 is de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 2 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 1 veebezetting

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vleesvarkens	D 3.2.6.1.1 / BWL 2010.19.V1	686
Vleesvarkens	D 3.100.1	251
Vleesvarkens	D 3.1.1 / BWL 2001.20	164
Vleesvarkens	D 3.2.7.2.1 / BWL 2004.05.V1	1008
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	39
Melk- en kalfkoeien (beweiden)	A 1.100.1	75
Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vleesvarkens	D 3.2.6.1.1 / BWL 2010.19.V1	934
Vleesvarkens	D 3.100.1	167
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	116
Melk- en kalfkoeien (permanent opstallen)	A 1.100.2	90
Melk- en kalfkoeien (beweiden)	A 1.100.1	109

Tabel 2 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie		
	Vergund op 7-12-2004	Aangevraagd	Verschil
Korenburgerveen (rand)	0,3	0,3	0,0
Gelderse Poort (rand)	0,2	0,2	0,0
Bekendelle (rand)	0,2	0,2	0,0

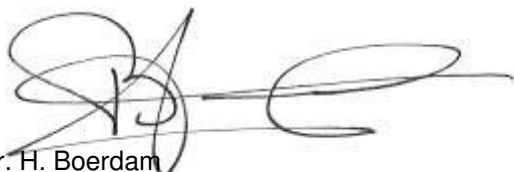
Uit tabel 2 blijkt dat met het stalsysteem, zoals vermeld in de aanvraag, sprake is van een afname van de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde emissie zowel als de depositie in vergelijking tot de vergunde emissie en depositie ten tijde van de aanwijzing van deze Natura 2000-gebieden daalt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een vvgb op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat dit bedrijf vóór de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang dan wel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn beschikte over een nationale toestemming. De aangevraagde depositie overschrijdt de depositie van deze nationale toestemming niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: Berekening vergunde situatie 7 december 2004
- Bijlage 3: Berekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1

Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Korenburgeterveen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Korenburgeterveen is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Korenburgeterveen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Korenburgeterveen)

(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =(<) behoudoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	=
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7120 Herstellende hoogvenen	=(<)	>
H7210 Galigaanmoerassen ¹	=	=
H 91D0 Hoogveenbossen ¹	=	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹ Prioritair habitatype

Bekendelle (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Bekendelle is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Bekendelle.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Bekendelle)

(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	=	>
H9160 Eiken-haagbeukenbos	>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹ Prioritair habitatype

Gelderse Poort (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

De Gelderse Poort is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Tevens is een deel van het gebied op 18 april 1979 aangewezen als Beschermd Natuurmonument Weide Oude Rijnstrangen. Op 16 maart 1983 is een deel van het gebied aangewezen als Beschermd Natuurmonument Oude Waal I.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Gelderse Poort.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Gelderse Poort)

(= behouddoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutoobossen	>	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: Berekening vergunde situatie 7 december 2004

Naam van de berekening: Keppelbroeksdijk 7 Westendorp vergund

Gemaakt op: 25-06-2013 10:57:59

Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900

Cluster naam: Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp

Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb.hoogte	Diam.	Uittr.snelheid	Emissie
1	Stal A1	223 842	439 835	3,5	3,7	0,5	4,00	223
2	Stal B1/B3	223 858	439 869	3,5	4,0	0,5	4,00	1 120
3	Stal C	223 863	439 877	1,5	1,5	0,5	0,40	98
4	Stal F	223 894	439 894	1,5	1,5	0,5	0,40	663
5	Stal E	223 911	439 892	1,5	1,5	0,5	0,40	105
6	Stal A2	223 836	439 841	3,5	3,5	0,9	4,14	360
7	Stal B2	223 838	439 873	3,5	4,0	0,6	5,53	240
8	Stal H	223 838	439 816	8,0	5,3	1,6	4,32	1 210

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen (rand)	240 785	444 775	0,27
2	Gelderse Poort (rand)	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle (rand)	244 531	439 908	0,20

Details van Emissie Punt: Stal A1 (5101)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Details van Emissie Punt: Stal B1/B3 (5102)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	251	2.5	627.5
2	D 3.1.1	Vleesvarkens	164	3	492

Details van Emissie Punt: Stal C (5103)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	25	3.9	97.5

Details van Emissie Punt: Stal F (5104)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	14	3.9	54.6
2	A 1.100.1	Melkkoeien	64	9.5	608

Details van Emissie Punt: Stal E (5105)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	11	9.5	104.5

Details van Emissie Punt: Stal A2 (5106)

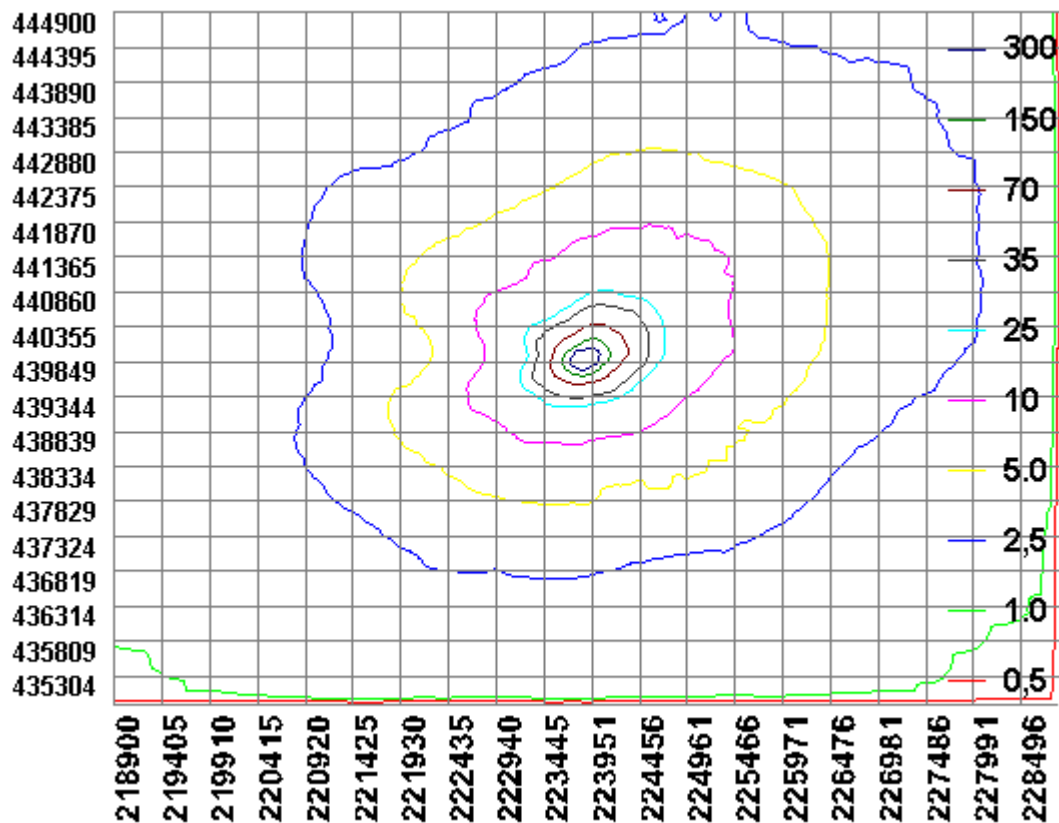
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5107)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal H (5108)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.2.1	Vleesvarkens	1008	1.2	1209.6



BIJLAGE 3: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Keppelbroeksdijk 7 Westendorp aanvraag

Gemaakt op: 24-06-2013 15:54:32

Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900

Cluster naam: Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp

Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb.hoogte	Diam.	Uittr.snelheid	Emissie
1	Stal A1	223 842	439 835	3,5	3,7	0,5	4,00	223
2	Stal B1/B3/B4	223 858	439 869	3,5	4,0	0,5	4,00	715
3	Stal C	223 863	439 877	1,5	1,5	0,5	0,40	195
4	Stal F	223 895	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	1 119
5	Stal E	223 913	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	380
6	Stal A2	223 823	439 843	3,5	3,5	0,5	4,00	360
7	Stal B2	223 832	439 875	3,5	4,0	0,5	4,00	240
8	Stal H	223 928	439 897	1,5	1,5	0,5	0,40	661
9	Stal D	223 896	439 867	1,5	1,5	0,5	0,40	124

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen (rand)	240 785	444 775	0,27
2	Gelderse Poort (rand)	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle (rand)	244 531	439 908	0,21

Details van Emissie Punt: Stal A1 (5101)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Details van Emissie Punt: Stal B1/B3/B4 (5102)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	167	2.5	417.5
2	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	248	1.2	297.6

Details van Emissie Punt: Stal C (5103)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	50	3.9	195

Details van Emissie Punt: Stal F (5104)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	33	3.9	128.7
2	A 1.100.2	Melkkoeien	90	11	990

Details van Emissie Punt: Stal E (5105)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380

Details van Emissie Punt: Stal A2 (5106)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5107)

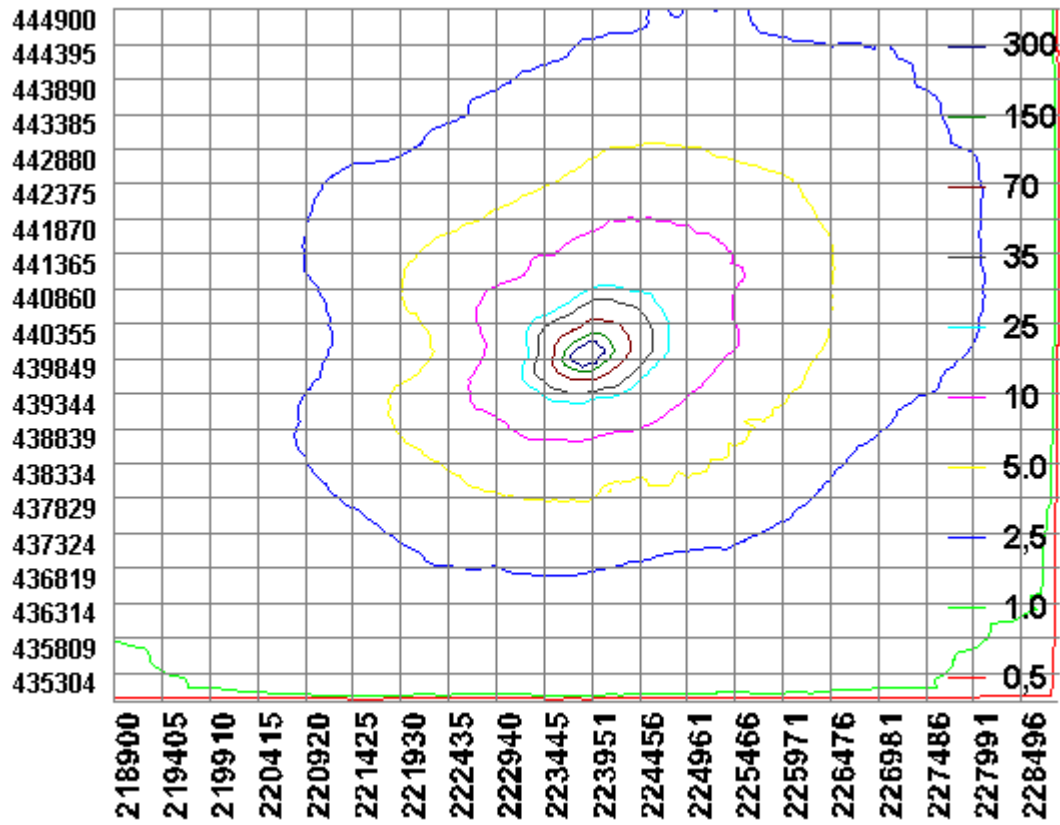
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal H (5108)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	56	9.5	532
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	33	3.9	128.7

Details van Emissie Punt: Stal D (5109)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	13	9.5	123.5



Bijlage 7: MER-beoordelingsnotitie

MER

beoordelingsnotitie

Uitbreiding veehouderij Mts. Nijman – Toonk



Datum: 20 januari 2015, aangevuld 15 mei 2015

Aanvrager

Mts. Nijman - Toonk
Keppelbroeksdijk 7
7054 AR Westendorp

Projectadviseur

Agra-Matic BV
De heer D. Heideman
Postbus 396
6710 BJ Ede

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
Inleiding	4
1 Kenmerken van de activiteit	5
1.1. Aanleiding.....	5
1.2. Locatie, aard en omvang	5
1.2.1. Locatie bedrijf.....	5
1.2.2. Aard en omvang van het voornemen.....	5
1.3. Cumulatie.....	6
1.4. Beschrijving milieutechnische kenmerken	6
1.4.1. Productieproces.....	6
1.4.2. Productie afvalstoffen	7
1.4.3. Verontreiniging en hinder	7
1.5. Ongevallenrisico's.....	8
2 Beleid en besluiten.....	9
2.1. Overzicht van de beleidsaspecten	9
2.1.1. Internationaal beleid.....	9
2.1.2. Nationaal beleid	10
2.1.3. Provinciaal beleid.....	11
2.1.4. Gemeentelijk beleid	11
2.2. Besluitvormingskader	11
2.3. Genomen besluiten.....	11
3 Omgeving.....	12
3.1. Bestaand grondgebruik.....	12
3.2. Aanwezige natuurwaarden	12
3.2.1. Algemene beschrijving omgeving.....	12
3.2.2. Ecologische Hoofdstructuur.....	12
3.2.3. Kwetsbare gebieden	13
3.2.4. Wetlands	14
3.2.5. Natuurparken, kustgebieden en bosgebieden	14
3.2.6. Nationale Landschappen	14
3.2.7. Natuurbeschermingswetgebieden.....	15
3.2.8. Watersystemen en bodem	17
3.2.9. Archeologische en cultuurhistorische waarden.....	17
4 Milieueffecten	18
4.1. Ammoniakemissie	18
4.1.1. Individuele ammoniakemissie.....	18
4.1.2. Proefstalstatus nieuwe stal	18
4.2. Geuremissie	19
4.3. Fijn stof.....	19
4.4. Water	19
4.4.1. Hemelwater	19

4.4.2.	Waternverbruik	20
4.5.	Energie.....	20
4.6.	Mest	20
4.7.	Geluid	20
4.8.	Besluit Huisvesting	21
4.9.	Bodem	21
4.10.	Ecologie	21
4.10.1.	Gebiedsbescherming	21
4.10.2.	Soortenbescherming.....	21
5	Veiligheid & Gezondheid.....	23
5.1.	Veiligheid.....	23
5.1.1.	Milieu	23
5.1.2.	Mens en dieren.....	23
5.2.	Dier- en volksgezondheid.....	23
5.2.1.	Antibioticagebruik in de veehouderij	23
5.2.2.	Blauwtong	24
5.2.3.	MKZ.....	25
5.2.4.	BVD	25
5.2.5.	Overige effecten dier- en volksgezondheid	25
6	Conclusie.....	27
	Bijlagen	28
	Bijlage 1: Overzicht dieraantallen	29
	Bijlage 2: Situatieschets bedrijf.....	30
	Bijlage 3: Situatie omgeving	31
	Bijlage 4: Fijn stof verspreidingsmodel ISL3a – v2014.....	32
	Bijlage 5: Berekeningen ammoniakdepositie	37
	Bijlage 6: Berekeningen geurverspreiding V-Stacks V.	42
	Bijlage 7: Beschikking Natuurbeschermingswet 2013	44
	Bijlage 8: Kopie aanvraag bijzondere emissiefactor proefstalstatus	56

Inleiding

De familie Nijman - Toonk heeft een gemengde veehouderij met varkens en melkrundvee aan de Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp. Volgens de vigerende omgevingsvergunning (2011) mogen hier 104 melk- en kalfkoeien, 52 jongvee en 1.101 vleesvarkens worden gehouden. Het voornemen van de initiatiefnemers is om de melkveehouderij uit te breiden. Hiertoe wordt een nieuwe ligboxenstal gerealiseerd naast de bestaande bedrijfsgebouwen. Na de aanpassingen worden aan de Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp 330 melk- en kalfkoeien, 216 jongvee, 2 fokstieren en 886 vleesvarkens gehouden worden.

De aanpassing betreft een wijziging en oprichting voor in totaal meer dan 200 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. De uitbreiding valt onder categorie 14 van onderdeel D van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage. Daarom is voor de bedrijfsaanpassing ingevolge een milieueffectrapportage-beoordeling (m.e.r.-beoordeling) verplicht. Deze rapportage wordt opgesteld aan de hand van bijlage III van de Europese Richtlijn betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (85/337/EEG). Op basis van deze rapportage besluit het bevoegd gezag of een volledige m.e.r.-rapportage noodzakelijk is.

Hoofdstuk 1 geeft een overzicht van de kenmerken van de activiteit. Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de relevante wet- en regelgeving bij de activiteit. Hoofdstuk 3 bevat een beschrijving van de omgeving van het bedrijf. Hoofdstuk 4 geeft een opsomming van de milieu-effecten van de voorgenomen activiteit. In Hoofdstuk 5 wordt ingegaan op gezondheidsaspecten waarna in Hoofdstuk 6 de conclusies worden geformuleerd

Datum:

Plaats: Westendorp.....

Naam: De heer Nijman.....

Handtekening aanvrager:

1

Kenmerken van de activiteit

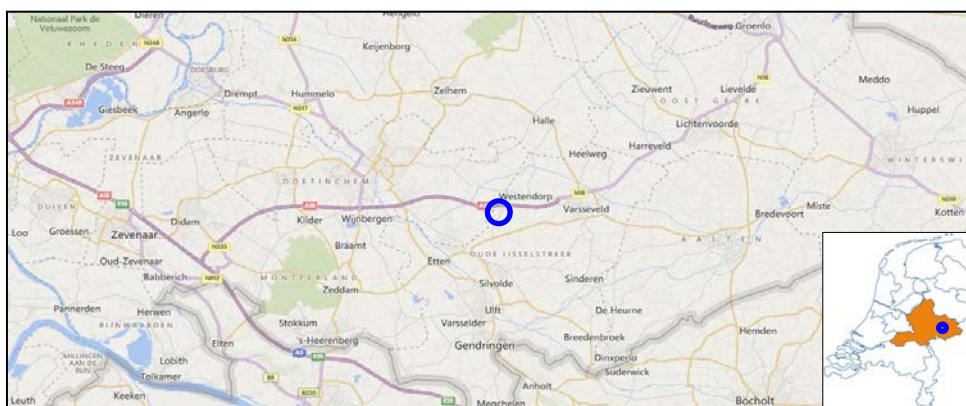
1.1. Aanleiding

De grondslag van de voorgenomen activiteit is gelegen in kostenbesparing en schaalvergroting. De aanstaande liberalisering van de zuivelmarkt zorgt er tevens voor dat de melkprijs onder druk komt te staan. De melkprijs gaat naar verwachting richting een wereldhandelsprijs. Hierdoor komen de marges onder druk te staan. Om een voldoende groot gezinsinkomen te kunnen blijven genereren uit de bedrijfsactiviteiten, is op dit bedrijf gekozen voor uitbreiding. Door schaalvergroting kan de melk op een grotere schaal worden geproduceerd. Met de moderne nieuwe stal wordt een verlaging van de kostprijs per liter melk beoogd. Op deze manier kan het bedrijf als onderdeel van de Nederlandse melkveehouderij de concurrentie met collega's in binnen- en buitenland aan blijven gaan en houdt het bedrijf een voldoende groot gezinsinkomen voor twee huishoudens over.

1.2. Locatie, aard en omvang

1.2.1. Locatie bedrijf

Het bedrijf is gelegen ten zuidwesten van Westendorp aan de Keppelbroeksdijk 7 te Westendrop op een afstand van ca. 1.580 meter van de bebouwde kom van Westendorp. Het dorpje Westendorp ligt aan de rijksweg A18 tussen Doetinchem en Varsseveld (zie figuur 1.1). In de omgeving van het bedrijf zijn voornamelijk agrarische bedrijven gelegen. De dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich op zo'n 125 meter vanaf de grens van de inrichting. Het betreft de woning aan de Oude Pinnedijk 14, ten westen van het bedrijf. In bijlage 3 zijn foto's van het bedrijf opgenomen die een indruk van het bedrijf en de directe omgeving geven. De kadastrale ligging van de inrichting is gemeente Varsseveld, sectie E, nrs. 3623, 4020, 4168, 4169, 4191, 4617, 4797, 4798 en 5053.



Figuur 1.1 Ligging van het bedrijf (○=bedrijfslocatie)

1.2.2. Aard en omvang van het voornemen

Binnen de gebouwen van het bedrijf aan de Keppelbroeksdijk 7 kunnen in de aangevraagde situatie 330 melk- en kalfkoeien, 216 jongvee, 2 fokstieren en 886 vleesvarkens worden gehouden.

De werkzaamheden op het bedrijf bestaan uit het voederen en verzorgen van de dieren, het melken van de melkkoeien en het bijhouden van de administratie. Daarnaast worden mest, voeders, melk en strooisel opgeslagen.

De voorgenoemde activiteit betreft de volgende wijzigingen:

- Het realiseren van een tweede bedrijfswoning
- Het slopen van de mestsilo
- Het slopen van de bestaande jongveestal (stal C)
- Bouw van een nieuwe ligboxenstal met in totaal 285 melkkoe-plaatsen en 146 jongveeplaatsen inclusief voergang, krachtvoerboxen en melkstal wachtruimte en technische ruimten. Daarbij wordt de nieuwe stal voorzien van een nieuwe emissiearme vloer waarvoor op dit moment de proefstalstatus loopt (zie bijlage 8). Omdat voor proefstallen nog geen wettelijke basis is vastgesteld waarop een vergunning verleend wordt, zal tijdens de vergunningprocedure uitgegaan worden van het systeem conform BWL 2010.30V2 welke (voorlopig) dezelfde ammoniakfactor is vastgesteld. Middels een milieuneutrale melding zal vervolgens de te installeren stalvloer gelegaliseerd worden.
- Het wijzigen van de dierbezetting in de bestaande melkveestal (stal E/F).
- Het verlagen van de dierbezetting in de bestaande stal B1 voor vleesvarkens.
- Het (ver-)plaatsen van de sleufsilo's en het aanleggen van enkele nieuwe sleufsilo's, het aanleggen van een kuilplaat en het aanleggen van een nieuwe vaste mestopslag op het achtererf.
- Op termijn wordt tevens een gebouw (D) gebouwd voor de opslag van grondstoffen. Hier worden ruwvoerders en bijproducten opgeslagen ter aanvulling op het basisrantsoen van de dieren.

1.3. Cumulatie

Cumulatie met andere projecten kan optreden als twee of meer activiteiten op dusdanige afstand van elkaar worden gerealiseerd dat de milieueffecten van deze activiteiten elkaar verzwakken of versterken. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als in de directe omgeving meer veehouders een aanvraag voor een omgevingsvergunning hebben ingediend welke gevolgen heeft voor de milieueffecten van dat bedrijf. Voor zover bekend zijn in de directe omgeving geen andere initiatieven waarvan de milieueffecten meegenomen moeten worden bij de beoordeling van deze activiteit.

1.4. Beschrijving milieutechnische kenmerken

1.4.1. Productieproces

Het bedrijf betreft gemengd bedrijf met een melkveehouderij en een bijtak in het houden van vleesvarkens. In de nieuwe stal worden de dieren gevoerd met trekker en voerwagen. Via rantsoenberekeningen wordt de optimale hoeveelheid voer aan de dieren bepaald. Naast weidegras en kuilvoer (gras en maïs), worden ook hoogwaardige mengvoerders (in brokvorm) en losse grondstoffen aan de dieren verstrekt. Het mengvoer wordt opgeslagen in polyester voedersilo's. Op jaarbasis wordt ca. 1.257 ton brokvoer aan de koeien verstrekt. De varkens gebruiken ca. 825 ton brokvoer op jaarbasis. De dieren gebruiken gezamenlijk ca. 26.400 m³ aan water. Dit water is zowel drinkwater als reinigingswater voor de melkinstallatie en schrobwater van de stallen.

De koeien worden tweemaal per dag gemolken. De melk wordt gekoeld in een speciale melktank. Drie keer per week wordt de melk door de Rijdende Melk Ontvangst (RMO) opgehaald en naar de melkfabriek getransporteerd. Per jaar wordt zo'n 2,95 miljoen kg melk geproduceerd. Om voldoende melk te kunnen blijven produceren, dient een koe elk jaar een kalf te krijgen. Via gespecialiseerde fokprogramma's worden de koeien elk jaar gedekt. Zo worden op jaarbasis zo'n 350 kalveren geboren. Een gedeelte van de vrouwelijke kalveren wordt binnen het bedrijf aangehouden. Deze dieren fungeren als eigen opfok voor het bedrijf. De stiertjes (mannelijke kalveren) verlaten na een paar weken het bedrijf en gaan naar een vleeskalverenhouderij of handelaar.

Vanuit de fokzeugenhouderij worden wekelijks biggen geleverd met een lichaamsgewicht van ca. 25kg. De biggen groeien hier op tot een lichaamsgewicht van ca. 120kg.

Binnen de inrichting wordt 100 liter aan reinigingsmiddel, 10 kg aan bestrijdingsmiddelen en 15kg aan medicijnen opgeslagen. Ook wordt maximaal 2.500 liter dieselolie, 60 liter motorolie en maximaal 60 liter afgewerkte olie binnen de inrichting opgeslagen.

Door de realisatie van het plan zal het energieverbruik op jaarbasis toenemen. De elektriciteit wordt onder andere gebruikt voor de melkinstallatie, de verlichting, de bronpomp en overige installaties (voer et cetera). Op basis van KWIN normen wordt geschat dat op jaarbasis ca. 189.400 kWh elektriciteit gebruikt wordt.

1.4.2. Productie afvalstoffen

Als gevolg van de bedrijfsvoering zullen jaarlijks de volgende afvalstoffen ontstaan:

- kadavers rundvee: ca. 4.100 kg
- kadavers varkens: ca. 5.200 kg
- drijfmest: 20.455 m³
- restafval: ca. 300 kg
- TL-buizen: ca. 15 kg
- landbouwfolie: ca. 250kg

In de toegestane periode wordt de mest uitgereden op met name de eigen weide- en akkerbouwgronden in de nabije omgeving van het bedrijf. In die zin dient drijfmest niet gezien te worden als afvalstof maar als meststof voor de gewassen. Een eventueel overschot aan drijfmest wordt aangeboden aan mesthandelaren onder de geldende wet- en regelgeving zoals vastgelegd in de Meststoffenwet.

Kadavers worden opgeslagen onder een speciale kadaverkap. De kadavers worden regelmatig opgehaald door HR-service. Ook het restafval, TL-buizen en metaal worden regelmatig gescheiden afgevoerd. Het landbouwfolie, wat gebruikt wordt als kuilafdicthting, wordt geleverd aan een erkend verwerker (folienet).

1.4.3. Verontreiniging en hinder

Mogelijke verontreinigingen bij dit initiatief zijn: bodemverontreiniging door opslag van mest, kunstmest en kadavers en luchtverontreiniging als gevolg van emissies. Om deze verontreinigingen te voorkomen, worden diverse maatregelen genomen. Zo wordt de mest in daarvoor bestemde mestkelders/vaste mestopslagplaats opgeslagen

en regelmatig van het bedrijf afgevoerd. De kadavers worden opgeslagen in of op een vloeistofkerende voorziening, waardoor bodemverontreiniging wordt voorkomen. De kunstmest wordt in een polyester silo opgeslagen. De belangrijkste emissies die binnen de inrichting ontstaan zijn geluid-, ammoniak-, fijn stof- en geuremissie. Voor wat betreft de emissies van het bedrijf wordt voldaan aan de vigerende wet- en regelgeving en daar waar mogelijk extra maatregelen genomen om de emissies te beperken. Dit wordt nader toegelicht in hoofdstuk 4.

1.5. Ongevallenrisico's

Binnen de inrichting zijn poederblussers aangebracht. Bij brandgevaarlijke werkzaamheden worden de uiterste voorzorgsmaatregelen in acht genomen. Er wordt netjes gewerkt en personeel laat geen rommel slingeren. Om het risico op ongevallen op het bedrijf te verkleinen, wordt gewerkt met opgeleid personeel indien personeel wordt ingehuurd. Bij het gebruik van werktuigen en machines worden de voorschriften van de fabrikant toegepast.

2 Beleid en besluiten

2.1. Overzicht van de beleidsaspecten

Ten aanzien van internationaal, nationaal, provinciaal en gemeentelijk beleid is onder andere de volgende wet- en regelgeving van belang. De gevolgen hiervan voor de voorgenomen activiteit komen in de navolgende hoofdstukken aan de orde.

2.1.1. Internationaal beleid

M.e.r.-richtlijn

- Voluit: Richtlijn in werking vanaf 1994 betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten
- Doel: Deze richtlijn heeft ten doel het ontstaan van vervuiling of hinder van meet af aan te vermijden, door voor te schrijven dat in een zo vroeg mogelijk stadium rekening dient te worden gehouden met de gevolgen van alle technische plannings- en beslissingsprocessen voor het milieu.

Habitatrichtlijn

- Voluit: Richtlijn 92/43/EG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna
- Doel: Deze richtlijn heeft ten doel bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is.

Vogelrichtlijn

- Voluit: Richtlijn 79/409/EG van de Raad van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand
- Doel: Deze richtlijn heeft ten doel de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. Zij betreft de bescherming, het beheer en de regulering van deze soorten en stelt regels voor de exploitatie daarvan.

Nitraatrichtlijn

- Voluit: Richtlijn 91/676/EEG van de Raad van 12 december 1991 inzake de bescherming van water tegen verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen
- Doel: Deze richtlijn heeft tot doel de waterverontreiniging die wordt veroorzaakt of teweeggebracht door nitraten uit agrarische bronnen te verminderen, en verdere verontreiniging van dien aard te voorkomen.

Kaderrichtlijn water

- Voluit: Richtlijn 2000/60/EG van het Europees Parlement en de Raad van 23 oktober 2000 tot vaststelling van communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid.
- Doel: Deze richtlijn heeft tot doel de kwaliteit van oppervlakte- en grondwater in Europa te waarborgen.

2.1.2. Nationaal beleid

Wet Milieubeheer

Voluit: Wet van 13 juni 1979, houdende regelen met betrekking tot een aantal algemene onderwerpen op het gebied van de milieuhygiëne.

Doel: Deze wet is bedoeld om milieubelasting door bedrijven en instellingen te voorkomen of te beperken.

Natuurbeschermingswet

Voluit: Wet uit 1998, houdende nieuwe regelen ter bescherming van natuur en landschap.

Doel: Deze wet heeft ten doel het geven van wettelijke bescherming aan terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden.

Flora- en faunawet

Voluit: Wet uit 1998 en in 2005 gewijzigde wet, houdende regels ter bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten.

Doel: Het doel van de Flora- en faunawet is het in stand houden van de planten- en diersoorten die in het wild voorkomen. Een tweede doel van de wet is dat alle in het wild levende planten en dieren in principe met rust worden gelaten, niet alleen de zeldzame soorten.

Wet Ammoniak en veehouderij

Voluit: Wet van 31 januari 2002 en in 2007 aangepast, houdende regels inzake ammoniakemissie uit tot veehouderijen behorende dierenverblijven.

Doel: Deze wet heeft ten doel om zeer kwetsbare natuur extra te beschermen tegen ammoniak uit veehouderijen.

Besluit Huisvesting

Voluit: Besluit van 8 december 2005, houdende regels ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen. Dit besluit is per 1 april 2008 in werking getreden.

Doel: Deze wet heeft ten doel de emissie van ammoniak uit huisvestingssystemen van veehouderijen te beperken door voor bepaalde diercategorieën een maximale ammoniakemissiewaarde vast te stellen.

Wet Geurhinder en Veehouderij

Voluit: Wet van 5 oktober 2006, houdende regels inzake geurhinder vanwege tot veehouderijen behorende dierenverblijven. Deze wet is per 1 januari 2007 in werking getreden.

Doel: Het stellen van regels met betrekking tot beslissingen inzake vergunningen krachtens de Wet milieubeheer voor veehouderijen, voor zover het betreft geurhinder vanwege tot die veehouderijen behorende dierenverblijven.

2.1.3. Provinciaal beleid

- Omgevingsvisie Gelderland
- Streekplan provincie Gelderland 2005

2.1.4. Gemeentelijk beleid

- Bestemmingsplan Buitengebied Oude IJsselstreek. Op dit moment gelden er voor het buitengebied nog twee grote bestemmingsplannen (Gendringen en Wisch) en een heleboel kleine plannen. Deze worden samengevoegd tot één nieuw plan. De verwachting is dat de gemeente begin 2016 het nieuwe bestemmingsplan gereed heeft.
- Structuurvisie Oude IJsselstreek 2025
- Landschapsontwikkelingsplan (LOP) Oude IJsselstreek i.s.m. Doetinchem en Montferland
- Welstandsnota Oude IJsselstreek

2.2. Besluitvormingskader

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vormt het kader voor de besluitvorming omtrent de realisatie van de voorgenomen activiteit. De m.e.r.-beoordeling maakt deel uit van de vergunningverlening ingevolge de Wabo. Voordat een aanvraag omgevingsvergunning wordt beoordeeld zal het bevoegd gezag een besluit nemen omtrent het al dan niet wenselijk zijn van een Milieu Effect Rapportage..

2.3. Genomen besluiten

Voor de betreffende locatie is in 2011 een omgevingsvergunning verleend door de gemeente Oude IJsselstreek. Daarnaast is op 27 augustus 2013 een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend voor het houden van 199 melkkoeien, 116 jongvee en 1.101 vleesvarkens. Het bevoegd gezag voor deze vergunning is de provincie Gelderland.

3 Omgeving

3.1. Bestaand grondgebruik

In de huidige situatie is de locatie reeds in gebruik als melkveehouderij. Het huidige grondbeslag omvat ca. 74,88 hectare waarvan vrijwel alle percelen direct rondom het bedrijf liggen en in eigendom in gebruik is. Momenteel wordt ca. 9.070 m² gebruikt ten behoeve van bedrijfsgebouwen en erfverharding. De overige grond is in gebruik als landbouwgrond, erf en tuin. Door het voornemen neemt de oppervlakte aan bedrijfsgebouwen, sleufsilos en erfverharding toe met ca. 5.930 m² naar 14.999 m². De uitbreiding vindt plaats op eigen terrein. Het huidige bouwblok is met een oppervlakte van ca. 1,5 hectare voldoende groot om de uitbreiding te realiseren maar wordt middels een wijzigingsplan van vorm veranderd.

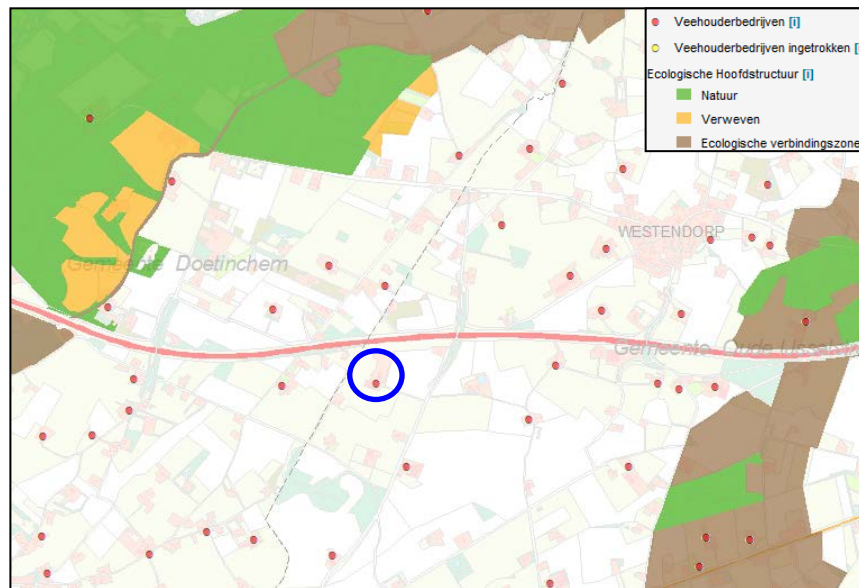
3.2. Aanwezige natuurwaarden

3.2.1. Algemene beschrijving omgeving

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Oude IJsselstreek. De omgeving heeft een overwegend agrarisch karakter met hier en daar een burgerwoning in het buitengebied. De bedrijfslocatie ligt in een vrij open graslandschap. Aan de noordzijde van het bedrijf wordt het landschap doorsneden door de rijksweg A18. De omgeving heeft een overwegend agrarisch karakter met hier en daar een burgerwoning en/of voormalige agrarische bedrijven in het buitengebied. In de directe nabijheid van het bedrijf zijn geen boomkwekerijen of kassen/of fruitteeltbedrijven gelegen zodat directe ammoniakschade kan worden uitgesloten.

3.2.2. Ecologische Hoofdstructuur

Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) heeft in 1990 de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) geïntroduceerd. De EHS bestaat uit een netwerk van natuurgebieden. Het doel van de EHS is de instandhouding en ontwikkeling van deze natuurgebieden, om daarmee een grote aantalsoorten en ecosystemen te laten voortbestaan.

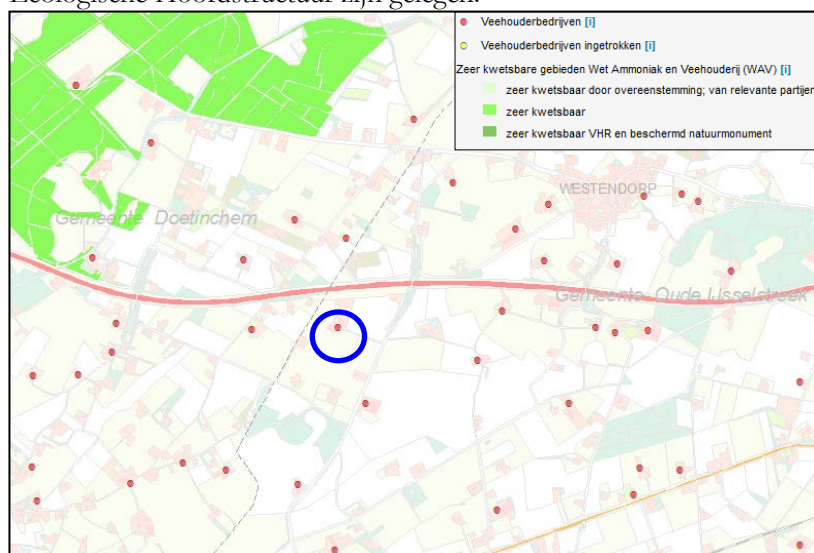


Figuur 3.1 Ecologische hoofdstructuur (bron: <http://ags.prvgl.nl/GLD.Atlas>)

EHS-gebieden worden alleen beschermd wanneer zij tevens zijn aangewezen op grond van natuurbeschermende regelgeving of wanneer in het gebied een activiteit wordt opgericht of uitgebreid. Het bedrijf is niet in de Ecologische Hoofdstructuur gelegen. Eventuele EHS-gebieden in de omgeving van het bedrijf die tevens zijn aangewezen onder andere natuurbeschermende regelgeving worden in desbetreffende paragraaf genoemd. Figuur 3-1 geeft een overzicht van de bedrijfslocatie en ligging van de aangewezen EHS-gebieden.

3.2.3. Kwetsbare gebieden

Kwetsbare gebieden zijn gebieden welke in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij zijn aangewezen als voor verzuring gevoelig. Op grond van een wijziging van deze wet zijn voor dit initiatief alleen de gebieden van belang die tevens binnen de Ecologische Hoofdstructuur zijn gelegen.



Figuur 3.2 WAV - gebieden in de omgeving van het bedrijf

Kwetsbare gebieden zijn voor een activiteit van belang wanneer zij binnen 250 meter van de locatie zijn gelegen. Het dichtst nabij gelegen gebied betreft het gebied dat ten noord – westen van het bedrijf ligt. Het gebied ligt op ruim 1 kilometer afstand van het bedrijf. Binnen de straal van 250 meter is bij dit voornemen geen kwetsbaar gebied gelegen (zie ook figuur 3.2).

3.2.4. Wetlands

Onder wetlands worden waterrijke gebieden verstaan, bijvoorbeeld moerassen of veengebieden. Deze natuurgebieden hebben belangrijke functies, onder andere voor trekvogels, vissen en andere waterdieren. Wetlands en de planten- en diersoorten die erin leven, worden beschermd door het Ramsar Verdrag uit 1971.

Sinds de wijziging van de Natuurbeschermingswet valt de bescherming van wetlands onder deze wet. Daarom worden eventuele te beschermen wetlands in de omgeving van het bedrijf in paragraaf 3.2.7 (“Natuurbeschermingswetgebieden”) in beeld gebracht.

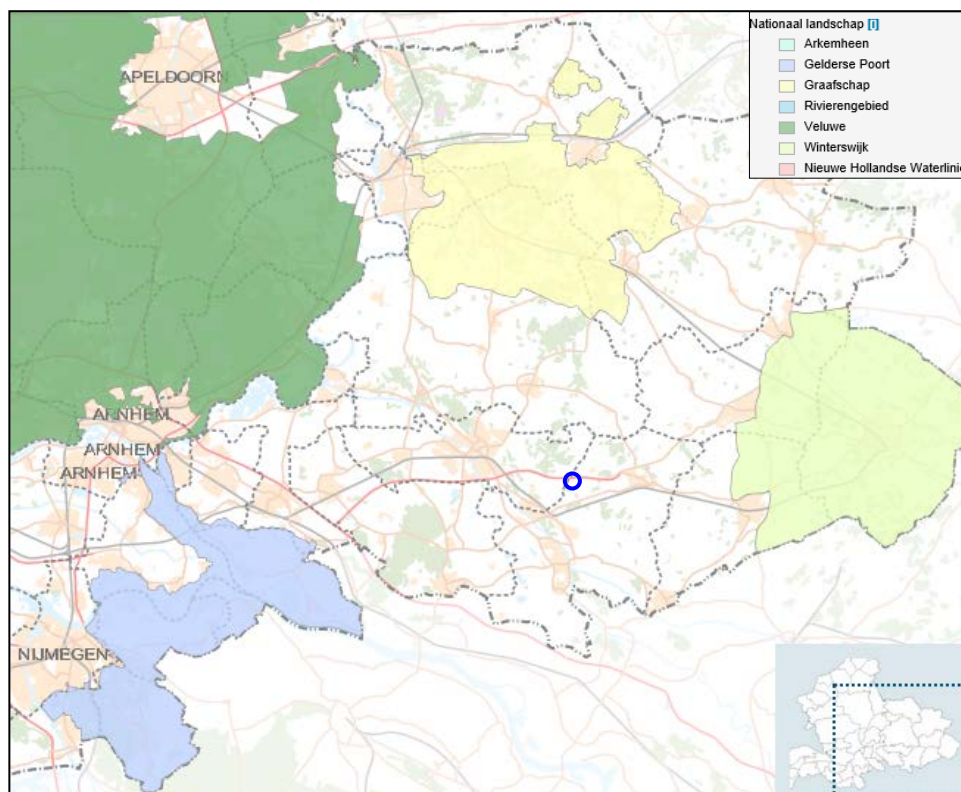
3.2.5. Natuurparken, kustgebieden en bosgebieden

Nationale Parken (natuurparken) zijn de meest waardevolle natuurgebieden van Nederland. In Nederland is een nationaal park een natuurgebied van ten minste duizend hectare met een karakteristiek landschap en bijzondere planten en dieren. Het beheer van een nationaal park is gericht op natuurbehoud en -ontwikkeling, natuurgerichte recreatie, educatie en voorlichting, en op onderzoek. Naast natuurparken vormen ook kustgebieden en bosgebieden een belangrijk onderdeel van de Nederlandse natuur.

De genoemde gebieden worden alleen beschermd wanneer zij tevens zijn aangewezen op grond van natuurbeschermende regelgeving. Eventuele natuurparken, kustgebieden en/of bosgebieden in de omgeving van het bedrijf die tevens zijn aangewezen onder andere natuurbeschermende regelgeving worden in desbetreffende paragraaf genoemd.

3.2.6. Nationale Landschappen

Nederland kent twintig Nationale Landschappen. Deze gebieden hebben een unieke combinatie van cultuurhistorische en natuurlijke elementen. Daarmee vertellen ze het verhaal van het Nederlandse landschap. De Nationale Landschappen worden gekenmerkt door een bijzondere samenhang tussen landschapselementen als natuur, reliëf, grondgebruik en bebouwing. Door het aanwijzen van Nationale Landschappen wil de overheid het typische Nederlandse landschap behouden. Nationale Landschappen worden beschermd op grond van hun archeologisch of cultuurhistorisch waardevolle eigenschappen.



Figuur 3.3 Overzicht Nationale Landschappen (○ = bedrijfslocatie)

Het bedrijf is niet gelegen in een Nationaal Landschap. Het dichtstbijzijnde Nationale Landschap is Winterswijk op ca. 11 km van de bedrijfslocatie en zal geen invloed ondervinden van het voornemen.

3.2.7. Natuurbeschermingswetgebieden

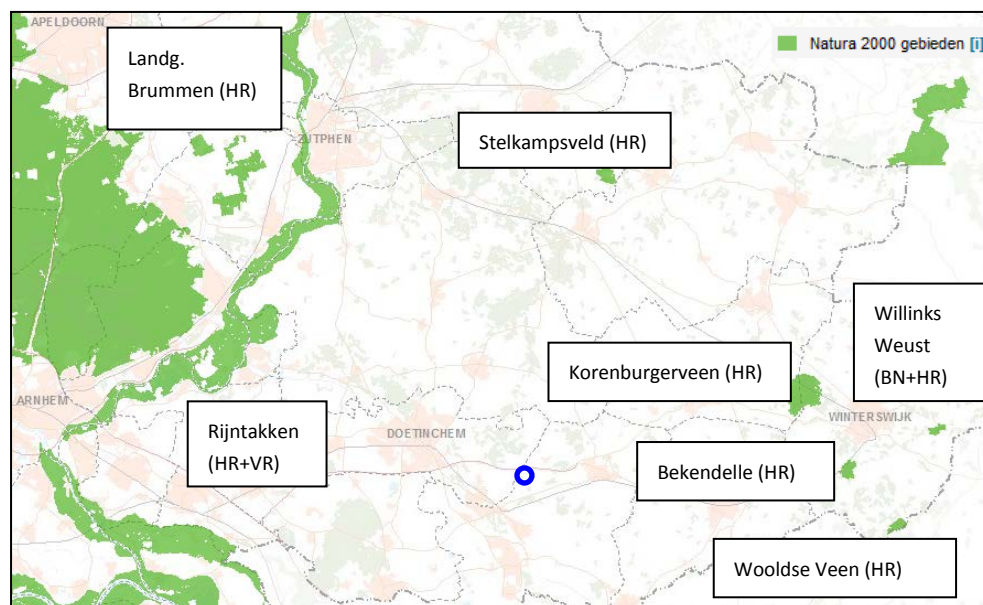
Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom is in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht is op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten is geregeld in de Flora- en faunawet.

De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. De volgende gebieden worden aangewezen en beschermd op grond van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden)
- beschermde natuurmonumenten
- wetlands.

Het dichtstbijzijnde natuurbeschermingswetgebied is op ca. 17.400 meter afstand van het bedrijf gelegen en is aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Dit gebied betreft het Natura 2000-gebied Korenburgerveen. In het Korenburgerveen is een natuurlijke overgang van hoogveen via laagveen naar de Schaarsbeek en naar het omringend zandlandschap aanwezig. Deze overgangen zijn - vanwege hun hoge en bijzondere soortenrijkdom - een van de belangrijkste kwaliteiten van het gebied.

De eigenlijke hoogveenafzetting is beperkt in diepte, doordat tot vrij hoog in het veenprofiel invloed van grondwater aanwezig is. In de overgang naar de Schaarsbeek komt over een grote oppervlakte zegge-broekmoeras voor, waarvan het galigaanmoeras en de veenbossen deel uitmaken. De natuurlijke overgangen tussen de typen zijn mede verantwoordelijk voor een rijke fauna. Ondanks de turfwinning is het hoogveengedeelte van het Korenburgerveen één van de meest kansrijke hoogveenrestanten in Nederland. In het gebied zijn daarom verschillende maatregelen genomen met het oog op herstel van hoogveenvorming. Het gebied maakt onderdeel uit van het parelsnoer van veengebieden op de grens met Duitsland.

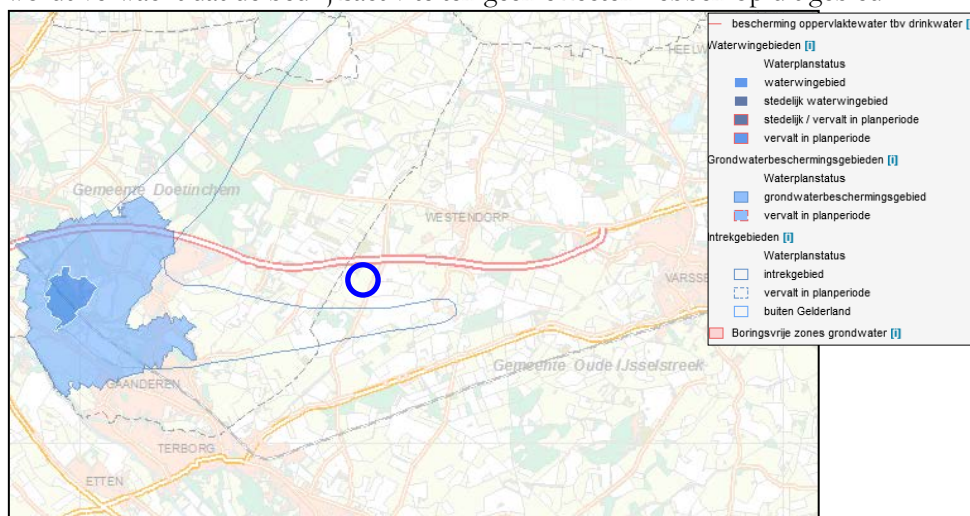


Figuur 3.4 Dichtstbijzijnde Natuurbeschermingswetgebieden (○ = bedrijfslocatie)

De andere beschermde gebieden binnen ca. 20 kilometer van het bedrijf zijn de Rijntakken (Uiterwaarden Rijn & Uiterwaarden IJssel), de Veluwe en het Stelkampsveld. Een overzichtskaart van de ligging van de Natuurbeschermingswetgebieden in de omgeving van het voornemen is weergegeven in figuur 3.4. Gezien de grote afstand tot aan de grens van het gebied (>1km) zijn alleen verzuring en vermesting als gevolg van ammoniakemissie van belang. Omdat het initiatief binnen de vergunde rechten van de reeds verleende vergunning Natuurbeschermingswet uitgevoerd wordt, zijn significant negatieve gevolgen reeds uitgesloten.

3.2.8. Watersystemen en bodem

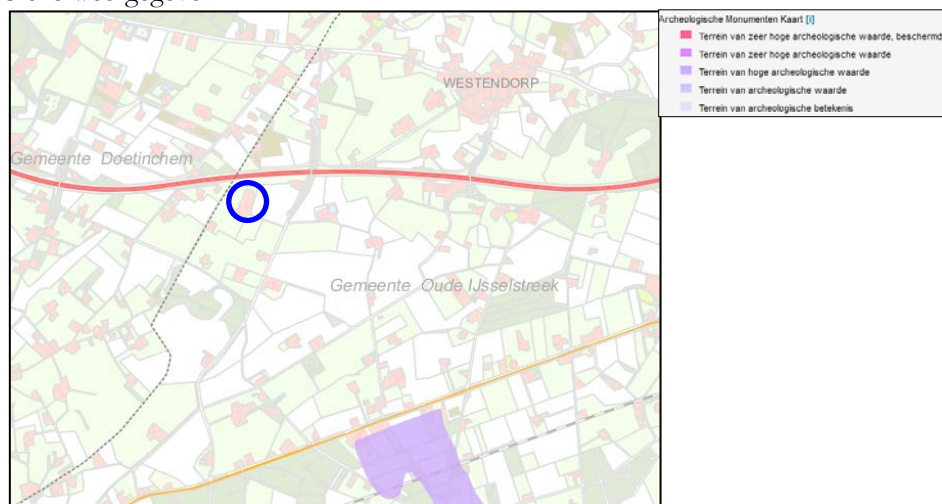
De locatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied. Het meest dichtbijgelegen waterwingebied ligt op een afstand van ca. 2.400 meter van de locatie af (zie figuur 3.5). Gezien de grote afstand tussen de bedrijfslocatie en dit gebied, wordt verwacht dat de bedrijfsactiviteiten geen effecten hebben op dit gebied.



Figuur 3.5 Grondwaterbeschermingsgebieden(○ = bedrijfslocatie)

3.2.9. Archeologische en cultuurhistorische waarden

De nieuw te bouwen stal wordt ten noorden van de bestaande stallen gebouwd. Dit is niet gelegen in het gebied met een archeologische verwachtingswaarde zoals in figuur 3.6 is weergegeven



Figuur 3.6 Archeologisch verwachtingswaarde(○ = bedrijfslocatie)

De activiteiten zullen naar verwachting geen effect hebben op eventueel aanwezige archeologische waarden in het gebied.

4 Milieueffecten

In onderstaande paragrafen worden potentiële milieueffecten in beeld gebracht waarvan de verwachting is dat zij optreden. Daar waar dat van toepassing is, is het bereik, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect beschreven.

4.1. Ammoniakemissie

4.1.1. Individuele ammoniakemissie

Een overzicht van de ammoniakemissie in de vergunde en de gewenste situatie is weergegeven in bijlage 1. Ten gevolge van de bedrijfsaanpassing neemt de ammoniakemissie met 1.290,0 kg toe naar 4.019,1 kg ten opzichte van de vigerende vergunning Wet milieubeheer. Ten opzichte van de vigerende vergunning Natuurbeschermingswet (2013) blijft de ammoniakemissie gelijk. Gezien de ligging van het bedrijf ten opzichte van de in hoofdstuk 3 genoemde gebieden is de verwachting dat dit geen significant negatieve gevolgen heeft voor de omgeving.

In bijlage 5 zijn de berekeningen van de ammoniakdepositie op de, in hoofdstuk 3 genoemde beschermde natuurgebieden, opgenomen. Op 27 augustus 2013 is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet verleend door de provincie Gelderland. Gezien de afstand en de gelijkblijvende stikstofdepositie op de gebieden kan de provincie Gelderland een verklaring van geen bedenkingen afgeven en concluderen dat het voornemen niet significant negatief is voor de gevoelige habitattypen in de gebieden.

Er zijn geen boomkwekerijen of fruitteeltbedrijven in de nabije omgeving van het bedrijf welke eventueel gevolgen kunnen ondervinden van het voornemen. Bij het voornemen is dan ook geen sprake van directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak.

4.1.2. Proefstalstatus nieuwe stal

De nieuwe stal wordt uitgevoerd met een nieuw emissiearm systeem. Voor dit systeem is een proefstalstatus aangevraagd en erkend (zie bijlage 8). De staatssecretaris kan voor een emissiereducerend systeem dat niet in de bijlage van de Rav is opgenomen een bijzondere emissiefactor vaststellen. Dit heet ook wel de 'Proefstalregeling'. De TacRav adviseert de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu over de emissiefactor die voor het aangevraagde systeem kan worden toegekend. De staatssecretaris neemt uiteindelijk de beslissing over het verlenen van de proefstalstatus.

De nieuwe vloer kenmerkt zich door het realiseren van een goede beloopbaarheid (gietasfalt), in combinatie met een zeer goede mestscheiding (4% helling met zijdelingse giergoten, zodat urine en vaste mest zo snel en volledig mogelijk van elkaar gescheiden worden) en een vergaande emissie – reductie (4% helling waardoor snelle urine-afvoer, gietasfalt). Alle loopgangen worden met deze vloer uitgevoerd. De verwachte emissie per dierplaats is berekend op 4,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij beweiding en 4,7 kg NH₃ per dierplaats per jaar bij opstallen van de dieren. De nieuwe

stal voldoet daarmee ruimschoots aan de wettelijke emissienorm van 9,5 kg per dierplaats voor ammoniak uit het Besluit huisvesting.

Omdat voor proefstallen nog geen wettelijke basis is vastgesteld waarop een omgevingsvergunning verleend wordt, zal tijdens de vergunningprocedure uitgegaan worden van het systeem conform BWL 2010.30V2 waarvoor dezelfde ammoniakfactor is vastgesteld. Middels een milieuneutrale melding zal vervolgens de te bouwen stalvloer gelegaliseerd worden.

4.2. Geuremissie

De geuremissie van een veehouderij moet worden beoordeeld op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Voor dieren zonder geuremissiefactor geldt een vaste afstand, voor dieren met geuremissiefactor geldt dat de belasting van geurgevoelige objecten binnen wettelijk vastgestelde normen moet blijven. Melkkoeien en jongvee zijn dieren zonder geuremissiefactor. De afstand tussen een emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object dient minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom te bedragen. Bovendien dient de afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom te bedragen. Het bedrijf ligt buiten de bebouwde kom. Aan beide afstandseisen wordt voldaan. De kortste afstand tussen een emissiepunt van de stal (dit is ook de buitenzijde van de stal) tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is ca. 125 meter. Dit is de afstand tot de woning aan de Pinnedijk 14. Aan de afstandseisen die vanuit de Wgv worden gesteld, wordt voldaan. De uitbreiding kan in het kader van de Wgv worden gerealiseerd.

Voor de varkens zijn wel geuremissiefactoren opgenomen in de Wgv. De geuremissie van het bedrijf neemt af van 20.559,6 OU/sec naar 16.879,4 OU/sec. De geurbelasting wordt berekend met V-stacks. In bijlage 6 zijn de resultaten van de geurverspreidingsberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat ruimschoots aan de huidige wettelijke normen wordt voldaan.

4.3. Fijn stof

In de Wet Luchtkwaliteit 2007 worden eisen gesteld aan de kwaliteit van de lucht. Eén van de eisen is een maximumwaarde voor de hoeveelheid stof die zich in de lucht bevindt. De achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf is in 2013 20,9 μg per m^3 (Milieu- en Natuur Planbureau, 2014). Volgens de wettelijke normen mag deze concentratie maximaal 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedragen.

De fijn stofverspreiding wordt berekend met het verspreidingsmodel ISL3a. In bijlage 4 zijn de resultaten van de fijn stofberekening opgenomen. Daaruit blijkt dat de wettelijke norm van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ niet overschreden wordt. Ook de drempelwaarde (35) voor het gemiddeld aantal overschrijdingen van de grenswaarde voor 24-uurgemiddelden over 5 jaar wordt niet overschreden.

4.4. Water

4.4.1. Hemelwater

Per jaar wordt ongeveer ca. 12.000 m^3 hemelwater via verharde oppervlakken (bedrijfsgebouwen) afgevoerd (neerslag per jaar 800 mm, 20 % verdamping). Dit water is niet in contact geweest met bedrijfsmatige processen en kan dus zonder problemen naar de omgeving (bodem, oppervlaktewater) worden afgevoerd. Het

percolaatvocht wat ontstaat vanuit de opslag van ruwvoer op de kuilplaat en vaste mestopslag wordt middels een gootje afgevoerd naar het opslagputje aan de achterzijde van de kuilplaat. Wanneer de putje vol is wordt het percolaat uitgereden met de mest. Doorgaans hebben de ruwvoerkuilen een gemiddeld drogestof percentage boven de 30% waardoor de hoeveelheid percolaat nihil is.

4.4.2. Waterverbruik

Het waterverbruik wordt in de nieuwe situatie naar verwachting 26.400 m³ per jaar. Dit is een toename ten opzichte van de vergunde situatie. De toename wordt veroorzaakt door de uitbreiding in dieraantallen. Door meer melkkoeien te houden wordt meer drinkwater verbruikt. Door goed onderhoud aan de drinkbakken zal verspilling van water door lekken zoveel mogelijk beperkt worden.

Het waterverbruik bij het reinigen wordt zoveel mogelijk beperkt door het gebruik van een hogedrukspuit. Er wordt ca. 400 m³ water op jaarbasis gebruikt voor het reinigen van o.a. de melkruimtes en separatuieruimte (bronwater). Per jaar wordt zo'n 210 m³ aan leidingwater gebruikt als spoelwater voor de melkinstallaties. Tevens wordt ca. 150 m³ op jaarbasis verbruikt voor het reinigen van de varkensstallen.

4.5. Energie

Energieverbruikers op het bedrijf zijn de melkinstallatie, de verlichting, de bronpomp, de verwarming, en overige installaties (voer et cetera). Het verwachte energieverbruik is 189.400 kWh elektriciteit. Het energieverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt door het toepassen van energiezuinige lampen en frequentie geregelde elektromotoren en voorcoelen.

4.6. Mest

Jaarlijks wordt op het bedrijf ongeveer 20.455 m³ drijfmest geproduceerd. De drijfmest wordt opgeslagen in gesloten mestputten onder de gebouwen. Het bedrijf voldoet daarmee aan de wettelijk verplichte opslagcapaciteit. In de toegestane periode wordt de mest uitgereden op met name de eigen weide- en akkerbouwgronden in de nabije omgeving van het bedrijf. Een eventueel overschot aan drijfmest wordt aangeboden aan mesthandelaren onder de geldende wet- en regelgeving zoals vastgelegd in de Meststoffenwet.

4.7. Geluid

Binnen de grenzen van de inrichting zijn een aantal geluidsbronnen te benoemen. Voorbeelden van mobiele bronnen zijn diverse verkeersbewegingen, zoals het aan- en afrijden van voerwagens, mestverwerking en de RMO. Voorbeelden van stationaire bronnen zijn diverse activiteiten als het laden van melk of het lossen van voer. De geluidsbelasting veroorzaakt door het bedrijf wordt zoveel mogelijk beperkt. Zo wordt zoveel als mogelijk met volle vrachten gewerkt om het aantal verkeersbewegingen beperkt te houden. Gezien de ligging van het bedrijf ten opzichte van gevoelige locaties en de geringe uitbreiding in geluidsproducerende activiteiten en de hoge achtergrondbelasting door de rijksweg A18, wordt een akoestisch onderzoek niet nodig geacht.

4.8. Besluit Huisvesting

Het Besluit Huisvesting schrijft maximale emissiewaarden voor verschillende diercategorieën voor en is op 1 april 2008 in werking getreden. Door het toepassen van een nieuwe emissiearme vloer (zie par. 4.1.2) voldoet het bedrijf aan de wettelijke emissienorm van 9,5 kg per dierplaats voor ammoniak uit het Besluit huisvesting. Middels intern salderen voldoet de gehele inrichting gemiddeld aan de normen zoals vastgesteld in het Besluit huisvesting. De Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE) verplicht de lidstaten van de EU om bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning welke gebaseerd is op de best beschikbare technieken (BBT). De Nederlandse overheid heeft deze richtlijn onder andere in de Wet milieubeheer en de Wet ammoniak en veehouderij geïmplementeerd. Onderhavig bedrijf valt niet onder de Richtlijn Industriële Emissies en voldoet zoals in voorgaande paragrafen beschreven aan de geldende wet en regelgeving van de Wabo.

4.9. Bodem

In de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) is een lijst opgenomen met activiteiten die als bodembedreigend worden beschouwd. Zo worden bijvoorbeeld de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank, de opslag van oliën in emballage, de opslag van ruwvoer en bijproducten (o.a. bierborstel) en de opslag van dierlijke meststoffen in een put/bassin op grond van de NRB als bodembedreigende activiteiten aangemerkt. In de omgevingsvergunning van het bedrijf worden gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven.

4.10. Ecologie

4.10.1. Gebiedsbescherming

De achtergronddepositie van N_{totaal} in de omgeving van het bedrijf was in 2013 1.650 mol per hectare per jaar (Milieu- en Natuur Planbureau, 2014). In hoofdstuk 3 is gebleken dat zich in de omgeving van het bedrijf enkele gebieden bevinden waarin planten en dieren aanwezig zijn welke gevoelig kunnen zijn voor een toename van de ammoniakdepositie. Gezien de afstand van het bedrijf tot het gebied en de gelijk blijvende stikstofdepositie zijn geen negatieve gevolgen voor planten binnen deze gebieden te verwachten.

4.10.2. Soortenbescherming

In de nabijheid van de bedrijfslocatie bevinden zich diverse landschapselementen, waterlopen en open en besloten landschappen. Deze vormen een geschikter habitat voor kritische soorten dan een veehouderij en naastgelegen percelen. Bovendien zijn de agrarische bedrijfslocatie en de aangrenzende landbouwgronden altijd als zodanig in gebruik geweest. De aanwezigheid van beschermde plantensoorten, diersoorten en vogels is niet waarschijnlijk. Bij de initiatiefnemer is geen informatie bekend over de aanwezigheid van bedreigde plant- en diersoorten (en Rode Lijst – soorten) op de locatie. Mede op basis van een visuele waarneming zijn geen verdere aanwijzingen dat binnen het plangebied beschermende flora of verblijf -, rust- of voortplantingsplaatsen van beschermde dieren aanwezig zijn. Gezien het huidige agrarische gebruik en de situering van het plangebied ligt dit ook niet voor de hand.

Bij de realisering van het initiatief zijn geen schadelijke effecten op kritische inheemse bedreigde soorten te verwachten, in het plangebied dan wel op hun duurzaam leefgebied. Ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet wordt derhalve niet nodig geacht.

5

Veiligheid & Gezondheid

5.1. Veiligheid

In deze paragraaf wordt beschreven hoe de veiligheid van het milieu zal worden gewaarborgd en ook die van mens en dier.

5.1.1. Milieu

De veiligheid in het kader van het milieu wordt op het bedrijf gewaarborgd op de volgende manieren:

1. De gebouwen zijn en worden voorzien van een vloeistofkerende betonvloer, zodat emissies naar de bodem worden voorkomen.
2. De mestopslag is voorzien van een vloeistofkerende betonvloer, zodat emissies naar de bodem worden voorkomen.
3. Gevaarlijk afval (Tl-buizen, reiniging- en bestrijdingsmiddelen, etc.) wordt opgeslagen op de daarvoor voorgeschreven manier.

5.1.2. Mens en dieren

De veiligheid van mens en dier wordt op het bedrijf gewaarborgd op de volgende manieren:

1. Er wordt gewerkt met geschoold en ervaren personeel tijdens arbeidspieken zoals de oogst van ruwvoer.
2. Gebruiksvoorschriften van fabrikanten worden in acht genomen.
3. In de gebouwen zijn diverse blusmiddelen aanwezig en er worden brandvertragende bouwmaterialen toegepast.
4. De insleep van dierziekten wordt zoveel mogelijk voorkomen door het treffen van hygiënemaatregelen en het scheiden van afdelingen.
5. Bij een uitbraak van besmettelijke dierziekten en een eventueel vervoersverbod is voldoende opslagruimte om de mest langere tijd op te slaan.
6. Door de hoge mate van automatisering en het werken met personeel kan de ondernemer meer aandacht besteden aan het welzijn van de dieren.

5.2. Dier- en volksgezondheid

5.2.1. Antibioticagebruik in de veehouderij

Het gebruik van antibiotica in de veehouderij speelt een belangrijke rol bij de vorming van resistentie bij bacteriën. Volgens de Gezondheidsraad (2011) zijn de bacteriën die Extended Spectrum Bèta-Lactamase (kortweg ESBL) produceren een mogelijk probleem. Deze ESBL's zijn enzymen die bepaalde belangrijke antibiotica afbreken, waardoor de bacteriën ongevoelig worden voor deze antibiotica. De ESBL – producerende bacteriën zijn niet zo gevaarlijk voor gezonde mensen. Voor kwetsbare mensen (kinderen tot 5 jaar, zwangere vrouwen en zieke mensen met lage weerstand en ouderen) kunnen deze bacteriën wel gevaarlijk zijn. Bacteriën die ESBL's produceren komen zowel bij de mensen als de dieren voor.

Er is een mogelijk verband tussen het gebruik van de specifieke antibioticagroep 'cefalosporinen' en het voorkomen van ESBL's.

Daarom zijn in de varkens- en kalvesector de kwaliteitssystemen overgegaan tot een verbod op het gebruik van ‘cefalosporinen’. In de veesector wordt bij antibiotica gebruik het dier en de melk niet aangeboden aan het consumentencircuit en vervolgens vernietigd.

De aanvrager is voornemens zo weinig mogelijk gebruik te maken van antibiotica. Het bedrijf dient dan wel zorgvuldig om te gaan met hygiëne en ziektedruk. Het bedrijf zal de verspreiding van ziekten tegengaan door te werken volgens strikte hygiëneprotocollen. Onderdeel van deze hygiëneprotocollen zijn onder andere:

1. Goede reinigingsprotocollen.
2. Goede looplijnen.
3. Ongediertebestrijdingsprogramma.

Door de ziektedruk te verminderen, wordt de noodzaak tot het gebruiken van antibiotica nog lager. Er vindt regelmatig overleg plaats tussen de initiatiefnemer en de voerspecialist om het optimale rantsoen voor de dieren te bepalen. Hierdoor wordt de kans op darmstoornissen tot een minimum beperkt. Door continu te zorgen voor een optimaal stalklimaat, wordt een hoge weerstand bevorderd. Hierdoor zijn de dieren minder vatbaar voor ziektes. Door de stallen na elke ronde grondig te reinigen en te ontsmetten worden de nieuwe dieren in een schone stal gebracht.

Naast de ESBL-producerende bacteriën zijn, volgens de Gezondheidsraad (2011), nog twee groepen resistente bacteriën die het een probleem vormen voor de volksgezondheid en waarbij zorg bestaat over een mogelijk oorzakelijk verband met het antibioticagebruik in de veehouderij. Dat zijn de vancomycineresistente enterococci (VRE) en methicillineresistente *Staphylococcus* (MRSA). De problemen met VRE en MRSA spelen vooral bij ziekenhuizen en de nazorg in verpleeg- en verzorgingshuizen. Het verband tussen antibioticagebruik in de veehouderij en het optreden van VRE in ziekenhuizen is niet geheel duidelijk. De veegerelateerde MRSA in ziekenhuizen is goed te controleren, aldus de Gezondheidsraad 2011. Het voornemen om het gebruik van antibiotica te beperken, ligt op één lijn met het advies van de Gezondheidsraad.

5.2.2. Blauwtong

Blauwtong (of bluetongue) is een virusziekte bij herkauwers die door *Culicoides*-mugjes (knutten) wordt overgebracht. Vooral schapen kunnen ernstig ziek worden met de dood tot gevolg. Andere herkauwers (runderen, geiten en wilde herkauwers) kunnen met het blauwtong – virus worden besmet, maar worden meestal minder ernstig ziek. Voor blauwtong geldt een meldingsplicht. Schapenhouders die vermoeden dat hun dieren besmet zijn, moeten een dierenarts inschakelen. In 2007 was blauwtong een groot probleem voor herkauwers. Eind juli deed zich een eerste besmettingsgeval voor, waarna het virus zich naar 6.335 bedrijven (schapen-, geiten- en rundveebedrijven) uitbreidde. Momenteel is Nederland ca. 2 jaar vrij van Blauwtong. Voor landen met een vrijstatus geldt nu het non – vaccinatiebeleid wat betekent dat niet preventief gevaccineerd mag worden. Blauwtong is geen zoönose en kan dus niet overgedragen worden van dier op mens en heeft dan ook geen invloed op de gezondheid van de mens wat betekent dat mensen veilig met de dieren om kunnen gaan ook tijdens een uitbraak van deze besmettelijk dierziekte. Uiteraard dienen bij een uitbraak de uiterste voorzorg- en hygiënemaatregelen gevolgd te worden.

5.2.3. MKZ

Mond- en Klauwzeer (MKZ) is een zeer besmettelijke dierziekte die voorkomt bij evenhoevige dieren. Andere dieren en ook mensen kunnen er hinder van ondervinden, maar lopen geen risico. Zowel in Zuid-Amerika, Afrika als Azië zijn er gebieden waar regelmatig mond- en klauwzeer voorkomt. Europese regels verbieden de export van vlees en vleesproducten vanuit die gebieden naar Europa, als er een uitbraak is. Eén van de mogelijkheden waarop het virus Nederland binnen kan komen, is via reizigers die deze landen bezoeken. In 2001 brak er een mond-en-klauwzeerepidemie uit in Europa. In Nederland werden 26 bedrijven besmet verklaard waarvoor werd besloten om op grote schaal preventief te ruimen. Op ongeveer 2.600 bedrijven werden in totaal 260.000 evenhoevigen afgemaakt. Dit leidde tot grote maatschappelijke ophef omdat het onethisch werd gevonden gezonde dieren te doden om zo de verspreiding van een virus tegen te gaan dat over het algemeen niet dodelijk is en waar dan ook nog eens een vaccin tegen bestaat. De inrichthouder dient bij een uitbraak extra alert te zijn en de uiterste voorzorg- en hygiënemaatregelen te volgen zoals de GD – dieren deze voor de sector heeft opgesteld.

5.2.4. BVD

Bovine Virale Diarree, beter bekend als BVD, is een veel voorkomende virusinfectie bij zowel melk- als vleesvee. Dit virus is zeer besmettelijk en besmetting kan op verschillende manieren gebeuren (via mest, sperma, speeksel, melk,...). Het is een van de grootste schadeposten op een rundvee bedrijf. Een dragerkalf wordt geboren als de koe in het eerste deel van de dracht besmet raakt met BVD. De koe zelf zal geen drager worden. Een dragerkalf zorgt voor een hoge en continue verspreiding van het BVD-virus waardoor het virus op een bedrijf in stand gehouden wordt. Veel van deze dragerkalveren sterven voor de leeftijd van 2 jaar, maar ongeveer 1 op de 10 blijft leven en ziet er redelijk gezond uit. Dit zijn de belangrijkste verspreiders van het BVD-virus op een bedrijf. Aangezien BVD een virusziekte is, bestaat er geen behandeling voor deze ziekte. Bovine Virale Diarree is geen zoönose en kan dus niet overgedragen worden van dier op mens en heeft dan ook geen invloed op de gezondheid van de mens.

5.2.5. Overige effecten dier- en volksgezondheid

Momenteel bestaat er nog geen kader om de gezondheidsrisico's van blootstelling aan verschillende micro-organismen afkomstig uit de veehouderij te beoordelen. Minister Schippers van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft de Gezondheidsraad gevraagd een dergelijk kader te ontwikkelen. Voor fijn stof bestaat een dergelijk kader wel. Ook heeft de minister de Gezondheidsraad gevraagd na te gaan of het beleid voor fijn stof uit veehouderijen voldoende is om de risico's van micro-organismen en endotoxinen voor de gezondheid van omwonenden afdoende te beheersen. Uit het luchtkwaliteitonderzoek (zie bijlage 4) blijkt dat ruimschoots aan de eisen wordt voldaan.

Andere effecten zijn geur en geluid. Het waarnemen en waarderen van geur verschilt per persoon. Naast het feit dat mensen het kunnen ervaren als hinderlijk, kan het waarnemen van een onaangename geur samenhangen met klachten zoals depressie, verminderde kwaliteit van leven en moeheid (Op den Kamp, 2006). Momenteel is geen eenduidige relatie bekend tussen de hoogte van de geurbelasting en de mate van klachten die ontstaan. Ook kan een onaangename geur veroorzaken dat mensen niet graag thuis zijn of naar buiten willen gaan.

Uit de berekening van de geurbelasting in bijlage 6 blijkt dat het initiatief voldoet aan de geurnormen die gelden vanuit de Wet Geurhinder en Veehouderij. Om de hinder van geur te beperken natuurlijk geventileerd.

De blootstelling aan geluid kan een aantal nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. Naast het feit dat het als hinderlijk kan worden ervaren, kan ook verstoring van de slaap optreden. Daarnaast kan blootstelling aan geluid via lichamelijke stressreacties leiden tot een verhoogde kans op hoge bloeddruk en hart- en vaatziekten en de klachten doen verergeren bij mensen die al lijden aan een hart- en vaatziekten. Blootstelling aan geluid kan ook leiden tot een verminderd prestatievermogen bij kinderen (RIVM, 2011). Het bedrijf reduceert de geluidproductie door de technische ruimten af te sluiten tijdens het melken, door het aantal transportbewegingen te beperken en zoveel als mogelijk te werken met volle vrachten.

6 Conclusie

De ontwikkeling van het bedrijf van de familie Nijman betreft een wijziging en oprichting voor in totaal meer dan 200 melkkoeien en 140 jongvee. Daarom is voor de bedrijfsaanpassing ingevolge het Besluit milieueffectrapportage onderliggende milieueffectrapportage – beoordeling (m.e.r.-beoordeling) opgesteld. Deze notitie is opgesteld voor het bevoegd gezag, te weten de gemeente Oude IJsselstreek. Het bevoegd gezag besluit op basis van deze notitie of belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn en of een uitgebreide MER procedure gevoerd moet worden. De m.e.r. – beoordeling kent daarbij een nee, tenzij principe. Dit betekent dat er geen MER opgesteld hoeft te worden, tenzij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn als gevolg van het project.

De conclusies van onderhavige rapportage zijn:

- Het project kent geen specifieke milieurisico's en de effecten zijn beheersbaar (zie hoofdstuk 3)
- De milieueffecten zijn lokaal en beperkt (zie hoofdstuk 1, 3 en 5).

Er zijn dus geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten. De mogelijke effecten zoals geconstateerd in deze notitie, kunnen door duidelijke regels en voorschriften in de vergunningen worden ingeperkt. Om bovenstaande redenen wordt het opstellen van een MER niet noodzakelijk geacht.

Bijlagen

De volgende bijlagen zijn in deze aanmeldingsnotitie opgenomen:

1. Overzicht vergunde en gewenste dieraantallen
2. Situatieschets bedrijf
3. Situatie omgeving
4. Berekening fijn stofverspreiding ISL3a – v2014
5. Berekening ammoniakdepositie Aagro – Stacks
6. Berekening geurverspreiding V-Stacks Vergunningen
7. Vergunning Natuurbeschermingswet 2013
8. Kopie aanvraag bijzondere emissiefactor proefstalstatus

Bijlage 1: Overzicht dieraantallen

VERGUND

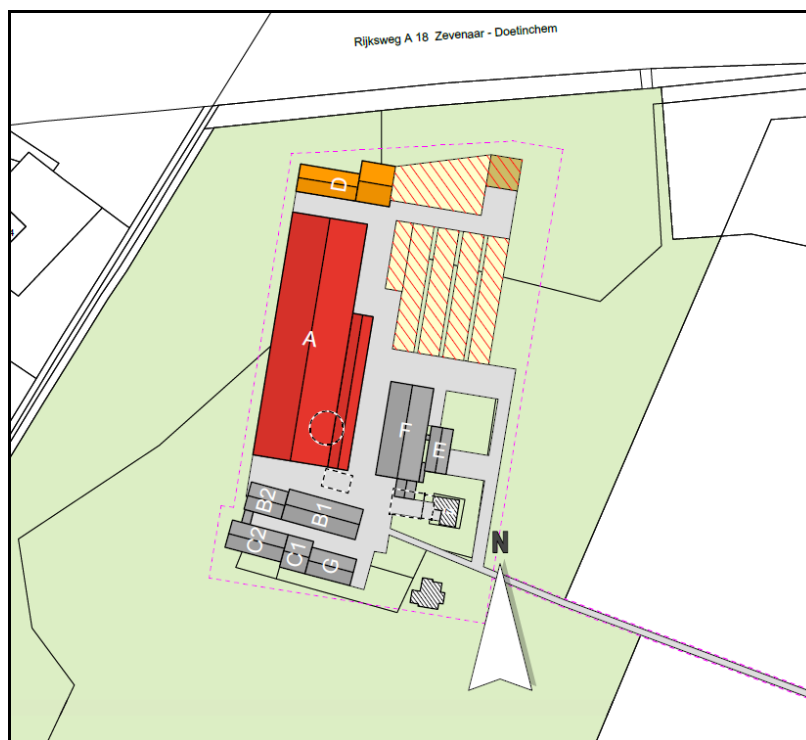
per 18/1/2011

Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsstelsysteem	BWL/GL-nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH ₃ totaal	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie totaal in OUs	Fijnstof in gr/dier/jr	Fijnstof totaal in gr/jr
Vleesvarkens	C1	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	186	1,2	223,20	17,9	3329,40	153	28.458
Vleesvarkens	C2	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	300	1,2	360,00	17,9	5370,00	153	45.900
Vleesvarkens	B1	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	164	1,2	196,80	17,9	2935,60	153	25.092
Vleesvarkens	B2	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	200	1,2	240,00	17,9	3580,00	153	30.600
Vleesvarkens	B3	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	84	1,2	100,80	17,9	1503,60	153	12.852
Vleesvarkens	B4	D 3.100.1	overige huisvesting dierruimte max. 0,8 m ²	traditioneel	167	2,5	417,50	23	3841,00	153	25.551
Jongvee tot 2 jaar	C	A 3	Overige huisvesting	n.v.t.	25	3,9	97,50	0	0,00	38	950
Melkkoeien	E	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsystemen, beweiden	traditioneel	11	9,5	104,50	0	0,00	118	1.298
Melkkoeien	F	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsystemen, beweiden	traditioneel	93	9,5	883,50	0	0,00	118	10.974
Jongvee tot 2 jaar	F	A 3	Overige huisvesting	n.v.t.	27	3,9	105,30	0	0,00	38	1.026
-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0	0
-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0	0
TOTAAL						2729,10			20559,60		182.701

AANVRAAG

Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsstelsysteem	BWL/GL-nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH ₃ totaal	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie totaal in OUs	Fijnstof in gr/dier/jr	Fijnstof totaal in gr/jr
Melkkoeien	A	A 1.9.2	Ligboxenstal, vloer met bolle rubber toplaag & afdektflappen, opstallen	BWL 2010.30.V2	285	4,7	1339,50	0	0,00	148	42.180
Jongvee tot 2 jaar	A	A 3	Overige huisvesting	n.v.t.	146	3,9	569,40	0	0,00	38	5.548
Vleesvarkens	B1	D 3.100.1	overige huisvesting dierruimte max. 0,8 m ²	traditioneel	200	2,5	500,00	23	4600,00	153	30.600
Vleesvarkens	B2	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	200	1,2	240,00	17,9	3580,00	153	30.600
Vleesvarkens	C1	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	186	1,2	223,20	17,9	3329,40	153	28.458
Vleesvarkens	C2	D 3.2.6.1.1	koeldekstelsysteem 200% met metalen rooster e.o. max. 0,8 m ²	BWL 2010.19V1	300	1,2	360,00	17,9	5370,00	153	45.900
Jongvee tot 2 jaar	E	A 3	Overige huisvesting	n.v.t.	15	3,9	58,50	0	0,00	38	570
Melkkoeien	F	A 1.100.2	overige huisvesting, permanent opstallen	traditioneel	45	11	495,00	0	0,00	148	6.660
Jongvee tot 2 jaar	F	A 3	Overige huisvesting	n.v.t.	55	3,9	214,50	0	0,00	38	2.090
Fokstieren en overig rundvee	F	A 7	Overige huisvesting	traditioneel	2	9,5	19,00	0	0,00	170	340
-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0	0
-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0	0
-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0	0	0
TOTAAL						4019,10			16879,40		192.946

Bijlage 2: Situatieschets bedrijf

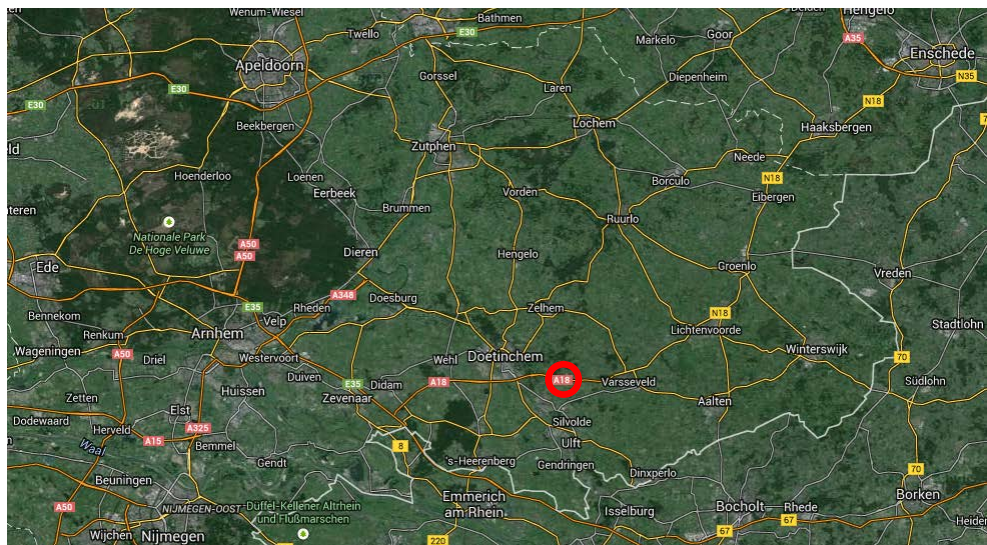


SITUATIE	
kadastrale gemeente: Varsseveld	
sectie: E nr: 3623, 4020, 4168, 4169, 4191, 4617, 4797, 4798, 5053	
	perceel
	gebouw bestaand
	gebouw nieuw
	gebouw toekomstig
	grens van de inrichting
	bedrijfswooning
	omliggende bebouwing
	te slopen gebouwen
	erfverharding
	sleufsluis of kulpilaat bestaand
	sleufsluis of kulpilaat nieuw
	vaste mestopslag

Bijlage 3: Situatie omgeving



Bedrijfslocatie



Bijlage 4: Fijn stof verspreidingsmodel ISL3a – v2014

gegenereerd met ISL3a Versie 2014-1, Rekenhart Release 1 mei 2014

(c) N.V. Kema

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20141224_FVM_aanvraag Berekend op: 2014/12/24 11:18:50
Project: Nijman - Toonk Mts., Keppelbroeksdijk 7 Westendorp
RD X coördinaat: 223 585 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 9
RD Y coördinaat: 439 670 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 9
Berekende ruwheid: 0.11 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.00
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2015
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\Nijman - Toonk, Mts. Westendorp 5490 DH\Keppelsbroeksdijk 7 te Westendorp\549000

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Oude Pinnedijk 14/16	223 717	439 999	21.92	10.0
Oude Pinnedijk 10	223 610	439 958	21.84	9.9
Heidedijk 18	223 667	439 753	21.86	9.8
Heidedijk 16	223 627	439 550	21.80	9.7
Heidedijk 14a	223 864	439 465	21.80	9.7
Keppelbroeksdijk 5/5a	224 045	439 587	21.72	9.7
Keppelbroeksdijk 9	224 220	440 027	21.80	9.7
Keppelbroeksdijk 6	224 388	439 839	21.71	9.7
Keppelbroeksdijk 8	224 385	439 849	21.71	9.7
Schoolstraat 4	223 949	440 248	21.92	9.9

Brongegevens

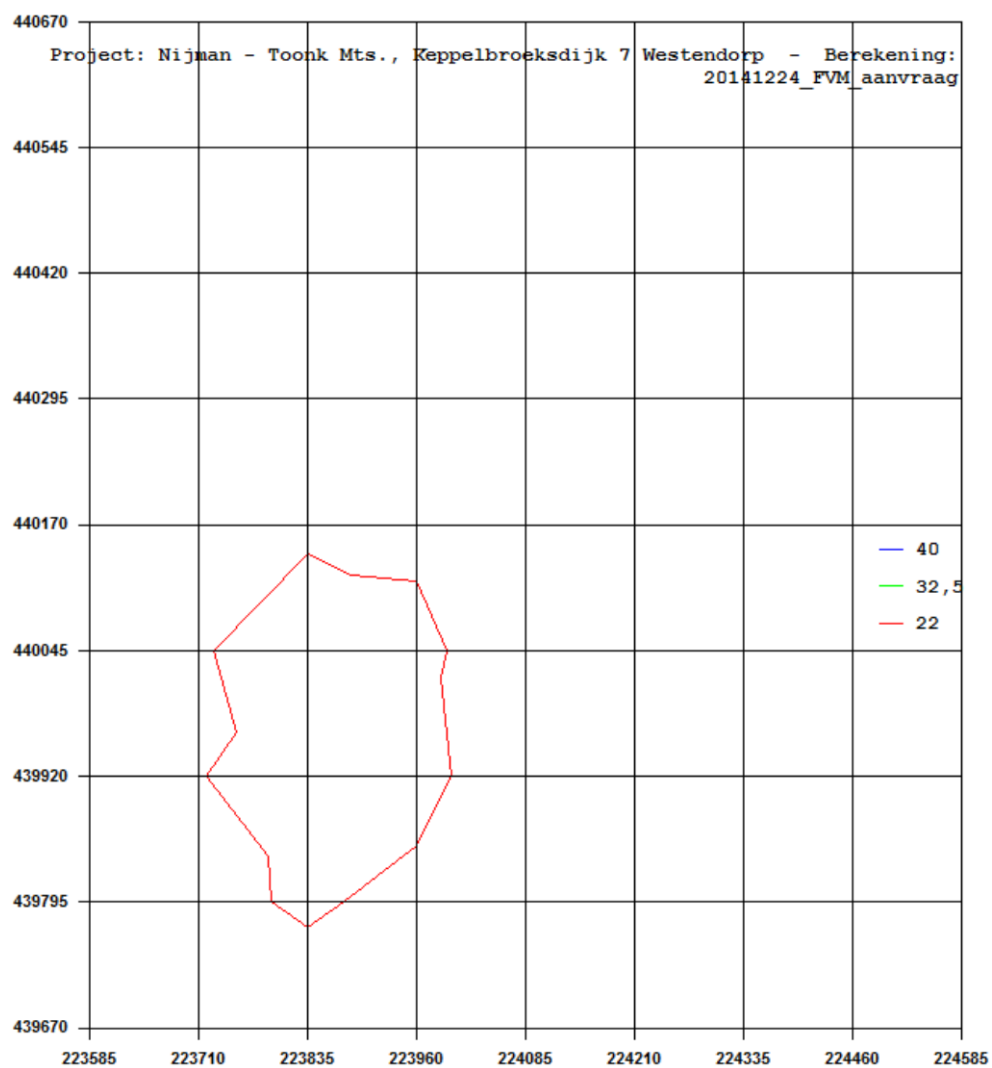
Naam : Stal A		Type: AB
RD X Coord.: 223 851	RD Y Coord.: 439 945	Emissie: 0.00151
hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 1.5
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 223 851
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 439 945
temperatuur van emissstroom: 285.00		lengte van gebouw: 116.00
		breedte van gebouw: 45.40
		orientatie van gebouw: 80.70
Naam : Stal B1		Type: AB
RD X Coord.: 223 847	RD Y Coord.: 439 872	Emissie: 0.00097
hoogte van emissiepunt: 3.80		hoogte van gebouw: 3.8
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 223 848
diameter van emissiepunt: 0.35		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 439 865
temperatuur van emissstroom: 285.00		lengte van gebouw: 54.50
		breedte van gebouw: 14.90
		orientatie van gebouw: 165.00
Naam : Stal B2		Type: AB
RD X Coord.: 223 832	RD Y Coord.: 439 875	Emissie: 0.00097
hoogte van emissiepunt: 4.00		hoogte van gebouw: 4.0
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 223 848
diameter van emissiepunt: 0.35		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 439 865
temperatuur van emissstroom: 285.00		

Date: 24-12-2014

Time: 11:18:52

Page 1

			lengte van gebouw:	54.50
			breedte van gebouw:	14.90
			orientatie van gebouw:	165.00
Naam : Stal C1			Type: AB	
RD X Coord.: 223 843	RD Y Coord.: 439 837	Emissie:	0.00090	
hoogte van emissiepunt:	3.70	hoogte van gebouw:	3.7	
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	223 832	
diameter van emissiepunt:	0.35	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	439 849	
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	39.70	
		breedte van gebouw:	15.80	
		orientatie van gebouw:	165.00	
Naam : Stal C2			Type: AB	
RD X Coord.: 223 824	RD Y Coord.: 439 845	Emissie:	0.00146	
hoogte van emissiepunt:	3.70	hoogte van gebouw:	3.5	
verticale uitreesnelheid:	4.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	223 832	
diameter van emissiepunt:	0.35	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	439 849	
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	39.70	
		breedte van gebouw:	15.80	
		orientatie van gebouw:	165.00	
Naam : Stal E			Type: AB	
RD X Coord.: 223 912	RD Y Coord.: 439 893	Emissie:	0.00002	
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5	
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	223 912	
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	439 893	
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	21.40	
		breedte van gebouw:	10.10	
		orientatie van gebouw:	80.70	
Naam : Stal F			Type: AB	
RD X Coord.: 223 896	RD Y Coord.: 439 902	Emissie:	0.00029	
hoogte van emissiepunt:	1.50	hoogte van gebouw:	1.5	
verticale uitreesnelheid:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	223 896	
diameter van emissiepunt:	0.50	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	439 902	
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	44.60	
		breedte van gebouw:	20.40	
		orientatie van gebouw:	80.70	



Kolomno:		referentie jaar: 2015							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
223717.0	439999.0	21.92	0.16	21.77	10.04	9.74	1	2	
223610.0	439958.0	21.84	0.07	21.77	9.94	9.74	1	2	
223667.0	439753.0	21.86	0.09	21.77	9.84	9.74	1	2	
223627.0	439550.0	21.80	0.03	21.77	9.74	9.74	1	2	
223864.0	439465.0	21.80	0.03	21.77	9.74	9.74	1	2	
224045.0	439587.0	21.72	0.04	21.68	9.71	9.61	1	2	
224220.0	440027.0	21.80	0.05	21.75	9.71	9.71	1	2	
224388.0	439839.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2	
224385.0	439849.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2	
223949.0	440248.0	21.92	0.06	21.86	9.86	9.86	1	2	
223585.0	439670.0	21.82	0.05	21.77	9.74	9.74	1	2	
223585.0	439795.0	21.84	0.07	21.77	9.94	9.74	1	2	
223585.0	439920.0	21.83	0.06	21.77	10.04	9.74	1	2	
223585.0	440045.0	21.92	0.06	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440170.0	21.91	0.05	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440295.0	21.89	0.04	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440420.0	21.89	0.03	21.86	10.06	9.86	1	2	
223585.0	440545.0	21.88	0.02	21.86	9.96	9.86	1	2	
223585.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223710.0	439670.0	21.83	0.07	21.77	9.74	9.74	1	2	
223710.0	439795.0	21.92	0.15	21.77	9.94	9.74	1	2	
223710.0	439920.0	21.93	0.16	21.77	10.04	9.74	1	2	
223710.0	440045.0	21.98	0.13	21.86	10.06	9.86	1	2	
223710.0	440170.0	21.93	0.07	21.86	10.06	9.86	1	2	
223710.0	440295.0	21.90	0.05	21.86	10.06	9.86	1	2	
223710.0	440420.0	21.89	0.03	21.86	9.96	9.86	1	2	
223710.0	440545.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223710.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223835.0	439670.0	21.84	0.07	21.77	9.74	9.74	1	2	
223835.0	439795.0	22.04	0.27	21.77	10.04	9.74	1	2	
223835.0	439920.0	22.91	1.14	21.77	11.24	9.74	1	2	
223835.0	440045.0	22.13	0.27	21.86	10.26	9.86	1	2	
223835.0	440170.0	21.96	0.10	21.86	10.06	9.86	1	2	
223835.0	440295.0	21.91	0.05	21.86	9.96	9.86	1	2	
223835.0	440420.0	21.89	0.04	21.86	9.86	9.86	1	2	
223835.0	440545.0	21.88	0.03	21.86	9.86	9.86	1	2	
223835.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	439670.0	21.84	0.07	21.77	9.74	9.74	1	2	
223960.0	439795.0	21.92	0.15	21.77	10.04	9.74	1	2	
223960.0	439920.0	22.10	0.33	21.77	10.24	9.74	1	2	
223960.0	440045.0	22.06	0.20	21.86	10.06	9.86	1	2	
223960.0	440170.0	21.95	0.09	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440295.0	21.91	0.05	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440420.0	21.89	0.03	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440545.0	21.88	0.03	21.86	9.86	9.86	1	2	
223960.0	440670.0	21.88	0.02	21.86	9.86	9.86	1	2	
224085.0	439670.0	21.72	0.05	21.68	9.71	9.61	1	2	
224085.0	439795.0	21.75	0.07	21.68	9.71	9.61	1	2	
224085.0	439920.0	21.78	0.10	21.68	9.81	9.61	1	2	
224085.0	440045.0	21.84	0.09	21.75	9.71	9.71	1	2	

224085.0	440170.0	21.81	0.07	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440295.0	21.80	0.05	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440420.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440545.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224085.0	440670.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	439670.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2
224210.0	439795.0	21.72	0.04	21.68	9.71	9.61	1	2
224210.0	439920.0	21.73	0.05	21.68	9.71	9.61	1	2
224210.0	440045.0	21.80	0.05	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440170.0	21.79	0.04	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440295.0	21.78	0.04	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440420.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440545.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224210.0	440670.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	439670.0	21.70	0.02	21.68	9.71	9.61	1	2
224335.0	439795.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2
224335.0	439920.0	21.71	0.03	21.68	9.71	9.61	1	2
224335.0	440045.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440170.0	21.78	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440295.0	21.77	0.03	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440420.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440545.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224335.0	440670.0	21.76	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	439670.0	21.70	0.02	21.68	9.71	9.61	1	2
224460.0	439795.0	21.70	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224460.0	439920.0	21.70	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224460.0	440045.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440170.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440295.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440420.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440545.0	21.76	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224460.0	440670.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	439670.0	21.69	0.01	21.68	9.61	9.61	1	2
224585.0	439795.0	21.69	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224585.0	439920.0	21.70	0.02	21.68	9.61	9.61	1	2
224585.0	440045.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440170.0	21.77	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440295.0	21.76	0.02	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440420.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440545.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2
224585.0	440670.0	21.76	0.01	21.75	9.71	9.71	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)

kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Bijlage 5: Berekeningen ammoniakdepositie

Naam van de berekening: 20141223_AVM_vergund_NBw2013

Gemaakt op: 23-12-2014 12:05:43

Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900

Cluster naam: Nijman - Toonk Mts., Keppelbroeksdijk 7 Westendorp

Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A1	223 842	439 835	3,5	3,7	0,5	4,00	223
2	Stal B1/B3/B4	223 858	439 869	3,5	4,0	0,5	4,00	715
3	Stal C	223 863	439 877	1,5	1,5	0,5	0,40	195
4	Stal F	223 895	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	1 119
5	Stal E	223 913	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	380
6	Stal A2	223 823	439 843	3,5	3,5	0,5	4,00	360
7	Stal B2	223 832	439 875	3,5	4,0	0,5	4,00	240
8	Stal H	223 928	439 897	1,5	1,5	0,5	0,40	661
9	Stal D	223 896	439 867	1,5	1,5	0,5	0,40	124

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen	240 785	444 775	0,27
2	Rijntakken Gld Poort	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle	244 531	439 908	0,21
4	Stelkampsveld	229 658	458 595	0,34
5	Rijntakken IJssel	208 002	448 811	0,21
6	Veluwe	203 269	450 312	0,15
7	Landg. Brummen	205 037	456 644	0,14

Details van Emissie Punt: Stal A1 (5337)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Details van Emissie Punt: Stal B1/B3/B4 (5338)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	Vleesvarkens	167	2.5	417.5
2	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	248	1.2	297.6

Details van Emissie Punt: Stal C (5339)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	50	3.9	195

Details van Emissie Punt: Stal F (5340)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	33	3.9	128.7
2	A1.100.2	Melkkoeien	90	11	990

Details van Emissie Punt: Stal E (5341)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380

Details van Emissie Punt: Stal A2 (5342)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5343)

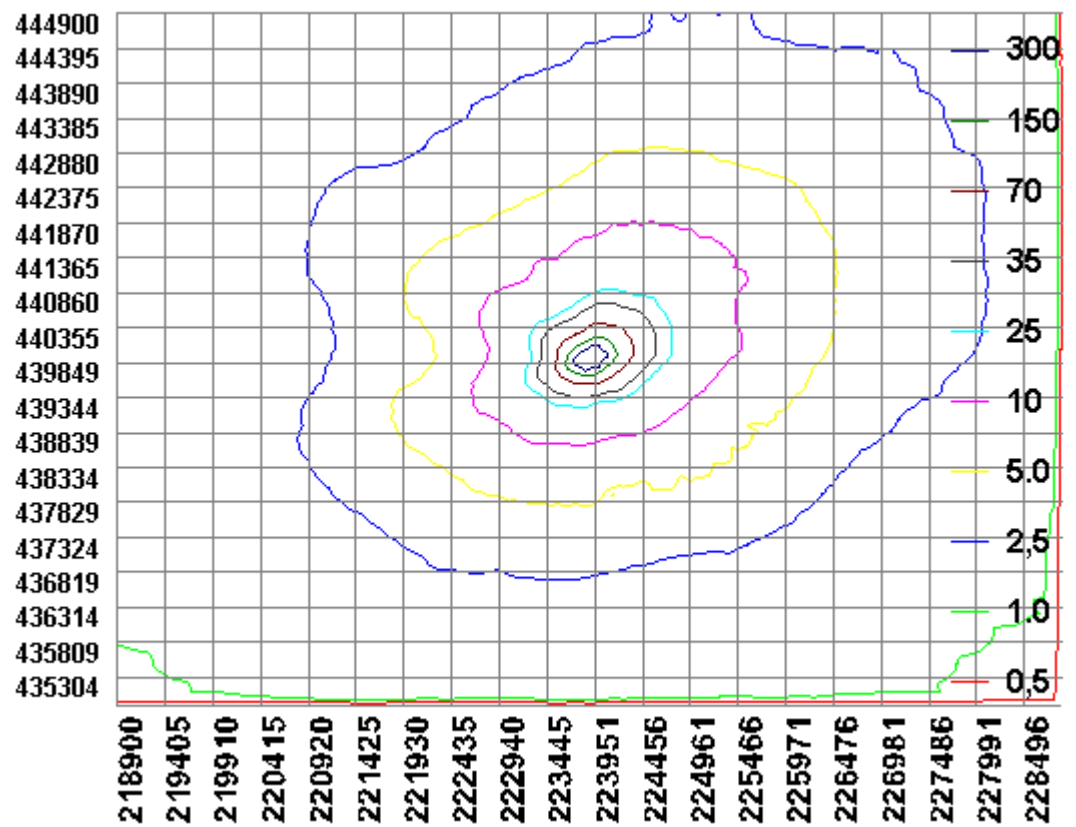
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal H (5344)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	56	9.5	532
2	A3	Jongvee	33	3.9	128.7

Details van Emissie Punt: Stal D (5345)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	13	9.5	123.5



Naam van de berekening: 20141224_AVM_Gewenst

Gemaakt op: 24-12-2014 11:26:01

Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900

Cluster naam: Nijman - Toonk Mts., Keppelbroeksdijk 7 Westendorp

Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal A	223 851	439 945	1,5	1,5	0,5	0,40	1 909
2	Stal B1	223 847	439 872	4,0	3,8	0,4	4,00	500
3	Stal B2	223 832	439 875	4,0	4,0	0,4	4,00	240
4	Stal C1	223 843	439 837	3,7	3,7	0,4	4,00	223
5	Stal C2	223 824	439 845	3,7	3,5	0,4	4,00	360
6	Stal E	223 912	439 893	1,5	1,5	0,5	0,40	59
7	Stal F	223 896	439 902	1,5	1,5	0,5	0,40	729

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen	240 785	444 775	0,27
2	Rijntakken Gld Poort	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle	244 531	439 908	0,21
4	Stelkampsveld	229 658	458 595	0,34
5	Rijntakken IJssel	208 002	448 811	0,21
6	Veluwe	203 269	450 312	0,15
7	Landg. Brummen	205 037	456 644	0,14

Details van Emissie Punt: Stal A (5350)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.9.2	Melkvee	285	4.7	1339.5
2	A3	Jongvee	146	3.9	569.4

Details van Emissie Punt: Stal B1 (5351)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.1	Vleesvarkens	200	2.5	500

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5352)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal C1 (5353)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Details van Emissie Punt: Stal C2 (5354)

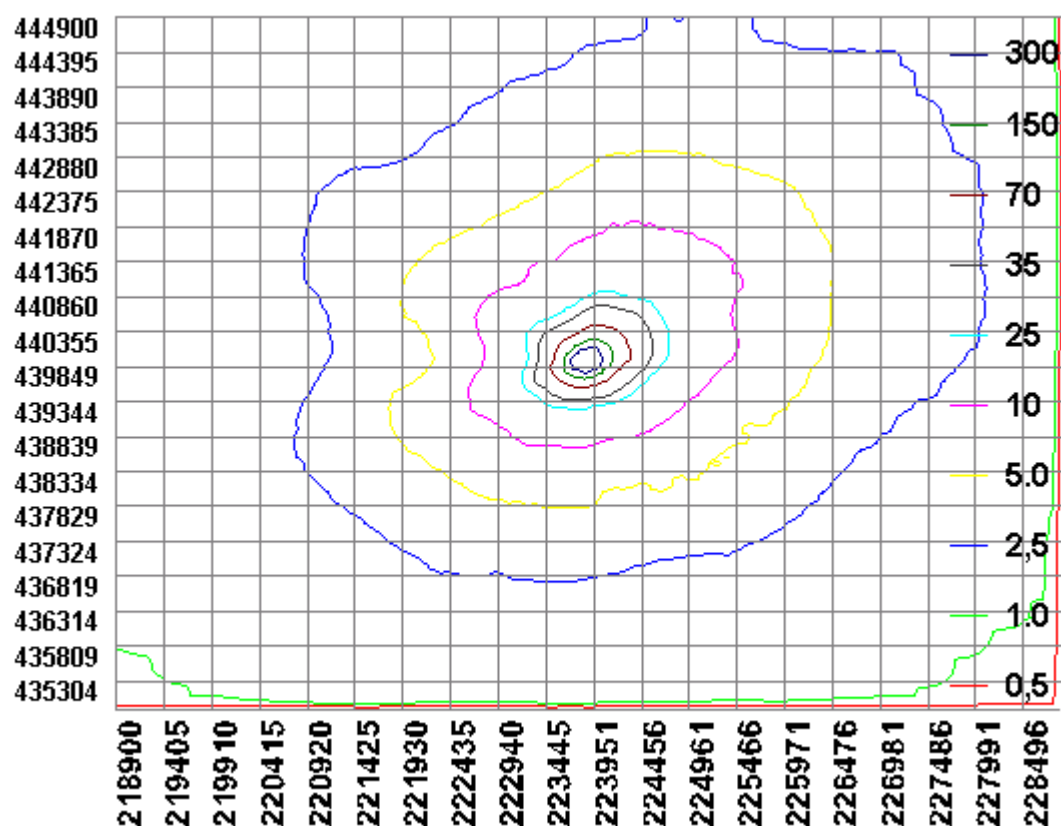
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal E (5355)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	15	3.9	58.5

Details van Emissie Punt: Stal F (5356)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.2	Melkkoeien	45	11	495
2	A3	Jongvee	55	3.9	214.5
3	A7	Fokstieren	2	9.5	19



Bijlage 6: Berekeningen geurverspreiding V-Stacks V.

Naam van de berekening: 20141224_GVM_aanvraag

Gemaakt op: 24-12-2014 11:09:13

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Nijman - Toonk Mts.,
Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp

Berekende ruwheid: 0,10 m

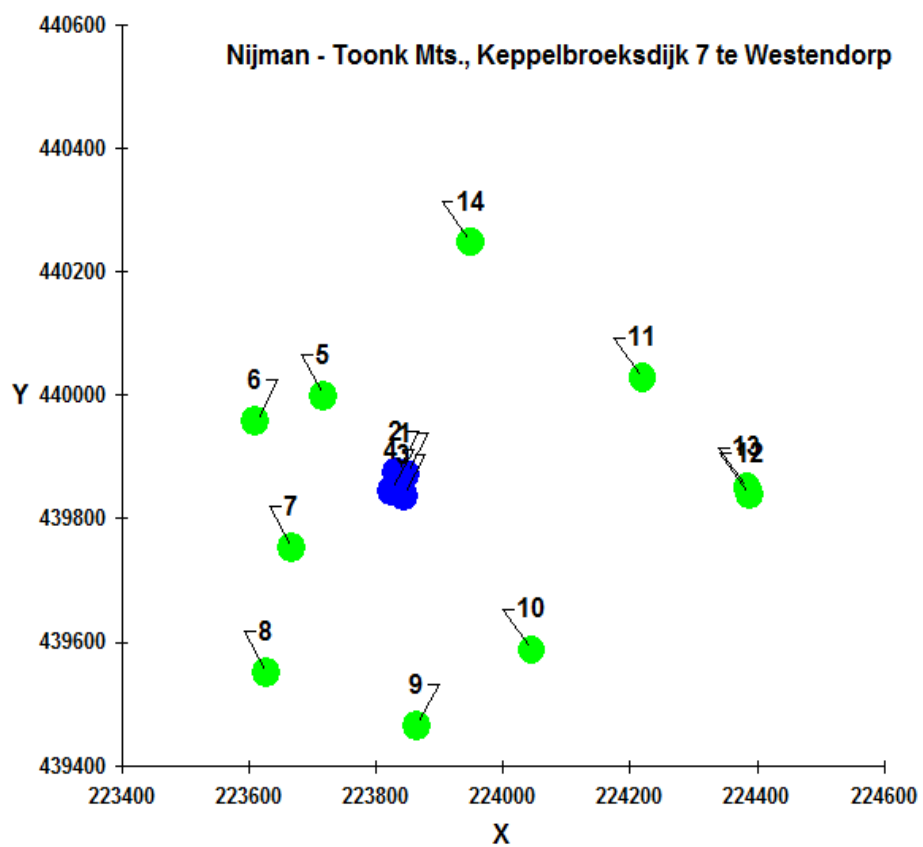
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal B1	223 847	439 872	3,8	4,0	0,35	4,00	4 600
2	Stal B2	223 832	439 875	4,0	4,0	0,35	4,00	3 580
3	Stal C1	223 843	439 837	3,7	3,7	0,35	4,00	3 329
4	Stal C2	223 824	439 845	3,7	3,5	0,35	4,00	5 370

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Oude Pinnedijk 14/16	223 717	439 999	14,0	7,6
6	Oude Pinnedijk 10	223 610	439 958	14,0	3,9
7	Heidedijk 18	223 667	439 753	14,0	5,9
8	Heidedijk 16	223 627	439 550	14,0	2,3
9	Heidedijk 14a	223 864	439 465	14,0	2,0
10	Keppelbroeksdijk 5a	224 045	439 587	14,0	2,4
11	Keppelbroeksdijk 9	224 220	440 027	14,0	2,1
12	Keppelbroeksdijk 6	224 388	439 839	14,0	1,4
13	Keppelbroeksdijk 8	224 385	439 849	14,0	1,4
14	Schoolstraat 4	223 949	440 248	14,0	2,3



Bijlage 7: Beschikking Natuurbeschermingswet 2013



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit	: 27 augustus 2013
Onderwerp	: Natuurbeschermingswet 1998 – 2013-007467 - gemeente Oude IJsselstreek
Activiteit	: het wijzigen van een vleesvarkens- en rundveehouderij aan de Keppelbroeksdijk 7, 7054 AR Westendorp
Verlenen/weigeren	: verlenen vergunning
Aanvrager	: Maatschap Nijman-Toonk
Zaaknummer	: 2013-007467

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap Nijman-Toonk, Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp, hierna te noemen aanvrager, van 26 april 2013 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het houden van 1.101 vleesvarkens, 116 stuks vrouwelijk jongvee en 199 melkkoeien. De inrichting is gelegen op ongeveer 17.500 meter van het Natura 2000-gebied Korenburgerveen, op ongeveer 18.100 meter van het Natura 2000-gebied Gelderse Poort en op ongeveer 20.650 meter van het Natura 2000-gebied Bekendelle.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 25 april 2013.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode 4 juli 2013 tot 15 augustus 2013 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Oude IJsselstreek en aan de Gelderse Natuur en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 16, 19d, 19e en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

Maatschap Nijman-Toonk een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 Indien de inrichting binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden niet volledig is voltooid en in werking gebracht conform de aanvraag, vervalt de vergunning voor die onderdelen welke binnen die termijn niet zijn benut.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een veehouderij met vleesvarkens, vrouwelijk jongvee en melkkoeien. Ten opzichte van de vergunde situatie op 7 december 2004 vindt een wijziging plaats in dieraantallen en stalsystemen.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Nbw 1998 verleend.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Korenburgerveen, Gelderse Poort en Bekendelle. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

Aanvrager is in het bezit van een vergunning op grond van de Wet milieubeheer van 19 december 1993 voor het bij de aanvraag betrokken bedrijf. Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrictlijngebied op de lijst van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

In tabel 1 is de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 2 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 1 veebezetting

Vergunde veebezetting op 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vleesvarkens	D 3.2.6.1.1 / BWL 2010.19.V1	686
Vleesvarkens	D 3.100.1	251
Vleesvarkens	D 3.1.1 / BWL 2001.20	164
Vleesvarkens	D 3.2.7.2.1 / BWL 2004.05.V1	1008
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	39
Melk- en kalfkoeien (beweiden)	A 1.100.1	75
Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vleesvarkens	D 3.2.6.1.1 / BWL 2010.19.V1	934
Vleesvarkens	D 3.100.1	167
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	116
Melk- en kalfkoeien (permanent opstallen)	A 1.100.2	90
Melk- en kalfkoeien (beweiden)	A 1.100.1	109

Tabel 2 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie		
	Vergund op 7-12-2004	Aangevraagd	Verschil
Korenburgerveen (rand)	0,3	0,3	0,0
Gelderse Poort (rand)	0,2	0,2	0,0
Bekendelle (rand)	0,2	0,2	0,0

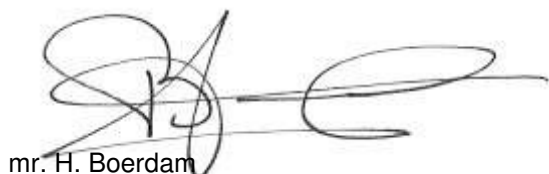
Uit tabel 2 blijkt dat met het stalsysteem, zoals vermeld in de aanvraag, sprake is van een afname van de stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde emissie zowel als de depositie in vergelijking tot de vergunde emissie en depositie ten tijde van de aanwijzing van deze Natura 2000-gebieden daalt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een vvgb op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat dit bedrijf vóór de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang dan wel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn beschikte over een nationale toestemming. De aangevraagde depositie overschrijdt de depositie van deze nationale toestemming niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: Berekening vergunde situatie 7 december 2004
- Bijlage 3: Berekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1

Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Korenburgeterveen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding:

Het gebied Korenburgeterveen is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Korenburgeterveen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: aanwijzingsbesluit Korenburgeterveen)

(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =(<) behoudoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	=
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7120 Herstellende hoogvenen	=(<)	>
H7210 Galigaanmoerassen ¹	=	=
H 91D0 Hoogveenbossen ¹	=	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹ Prioritair habitatype

Bekendelle (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Bekendelle is op 20 mei 2003 aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 7 mei 2013 aangewezen.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Bekendelle.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (bron: aanwijzingsbesluit Bekendelle)

(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	=	>
H9160 Eiken-haagbeukenbos	>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹ Prioritair habitatype

Gelderse Poort (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

De Gelderse Poort is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Tevens is een deel van het gebied op 18 april 1979 aangewezen als Beschermd Natuurmonument Weide Oude Rijnstrangen. Op 16 maart 1983 is een deel van het gebied aangewezen als Beschermd Natuurmonument Oude Waal I.

In onderstaande tabel staan de voor NH3 gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Gelderse Poort.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Gelderse Poort)

(= behouddoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	=	>
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutoobossen	>	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: Berekening vergunde situatie 7 december 2004

Naam van de berekening: Keppelbroeksdijk 7 Westendorp vergund
Gemaakt op: 25-06-2013 10:57:59
Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900
Cluster naam: Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp
Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb.hoogte	Diam.	Uittr.snelheid	Emissie
1	Stal A1	223 842	439 835	3,5	3,7	0,5	4,00	223
2	Stal B1/B3	223 858	439 869	3,5	4,0	0,5	4,00	1 120
3	Stal C	223 863	439 877	1,5	1,5	0,5	0,40	98
4	Stal F	223 894	439 894	1,5	1,5	0,5	0,40	663
5	Stal E	223 911	439 892	1,5	1,5	0,5	0,40	105
6	Stal A2	223 836	439 841	3,5	3,5	0,9	4,14	360
7	Stal B2	223 838	439 873	3,5	4,0	0,6	5,53	240
8	Stal H	223 838	439 816	8,0	5,3	1,6	4,32	1 210

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen (rand)	240 785	444 775	0,27
2	Gelderse Poort (rand)	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle (rand)	244 531	439 908	0,20

Details van Emissie Punt: Stal A1 (5101)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Details van Emissie Punt: Stal B1/B3 (5102)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	251	2.5	627.5
2	D 3.1.1	Vleesvarkens	164	3	492

Details van Emissie Punt: Stal C (5103)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	25	3.9	97.5

Details van Emissie Punt: Stal F (5104)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	14	3.9	54.6
2	A 1.100.1	Melkkoeien	64	9.5	608

Details van Emissie Punt: Stal E (5105)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	11	9.5	104.5

Details van Emissie Punt: Stal A2 (5106)

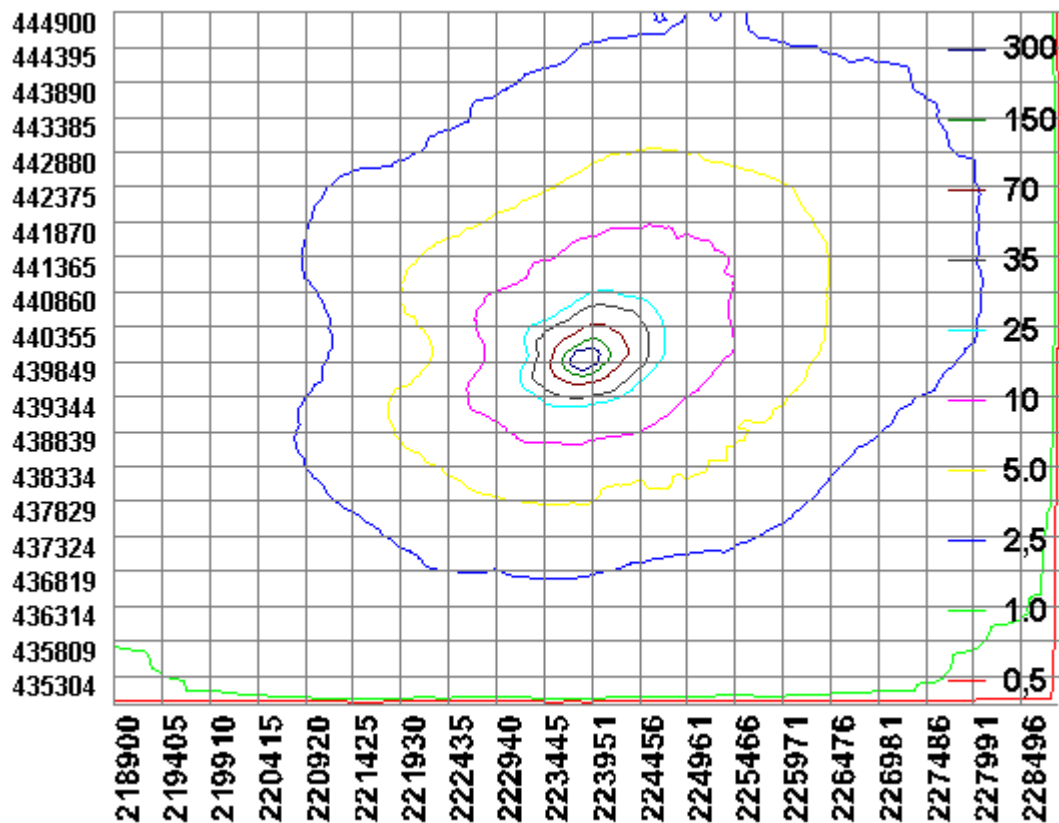
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5107)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal H (5108)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.2.1	Vleesvarkens	1008	1.2	1209.6



BIJLAGE 3: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Keppelbroeksdijk 7 Westendorp aanvraag

Gemaakt op: 24-06-2013 15:54:32

Zwaartepunt X: 223,900 Y: 439,900

Cluster naam: Keppelbroeksdijk 7 te Westendorp

Berekende ruwheid: 0,23 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb.hoogte	Diam.	Uittr.snelheid	Emissie
1	Stal A1	223 842	439 835	3,5	3,7	0,5	4,00	223
2	Stal B1/B3/B4	223 858	439 869	3,5	4,0	0,5	4,00	715
3	Stal C	223 863	439 877	1,5	1,5	0,5	0,40	195
4	Stal F	223 895	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	1 119
5	Stal E	223 913	439 901	1,5	1,5	0,5	0,40	380
6	Stal A2	223 823	439 843	3,5	3,5	0,5	4,00	360
7	Stal B2	223 832	439 875	3,5	4,0	0,5	4,00	240
8	Stal H	223 928	439 897	1,5	1,5	0,5	0,40	661
9	Stal D	223 896	439 867	1,5	1,5	0,5	0,40	124

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Korenburgerveen (rand)	240 785	444 775	0,27
2	Gelderse Poort (rand)	206 670	433 105	0,19
3	Bekendelle (rand)	244 531	439 908	0,21

Details van Emissie Punt: Stal A1 (5101)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	186	1.2	223.2

Details van Emissie Punt: Stal B1/B3/B4 (5102)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	167	2.5	417.5
2	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	248	1.2	297.6

Details van Emissie Punt: Stal C (5103)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	50	3.9	195

Details van Emissie Punt: Stal F (5104)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	33	3.9	128.7
2	A 1.100.2	Melkkoeien	90	11	990

Details van Emissie Punt: Stal E (5105)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	40	9.5	380

Details van Emissie Punt: Stal A2 (5106)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	300	1.2	360

Details van Emissie Punt: Stal B2 (5107)

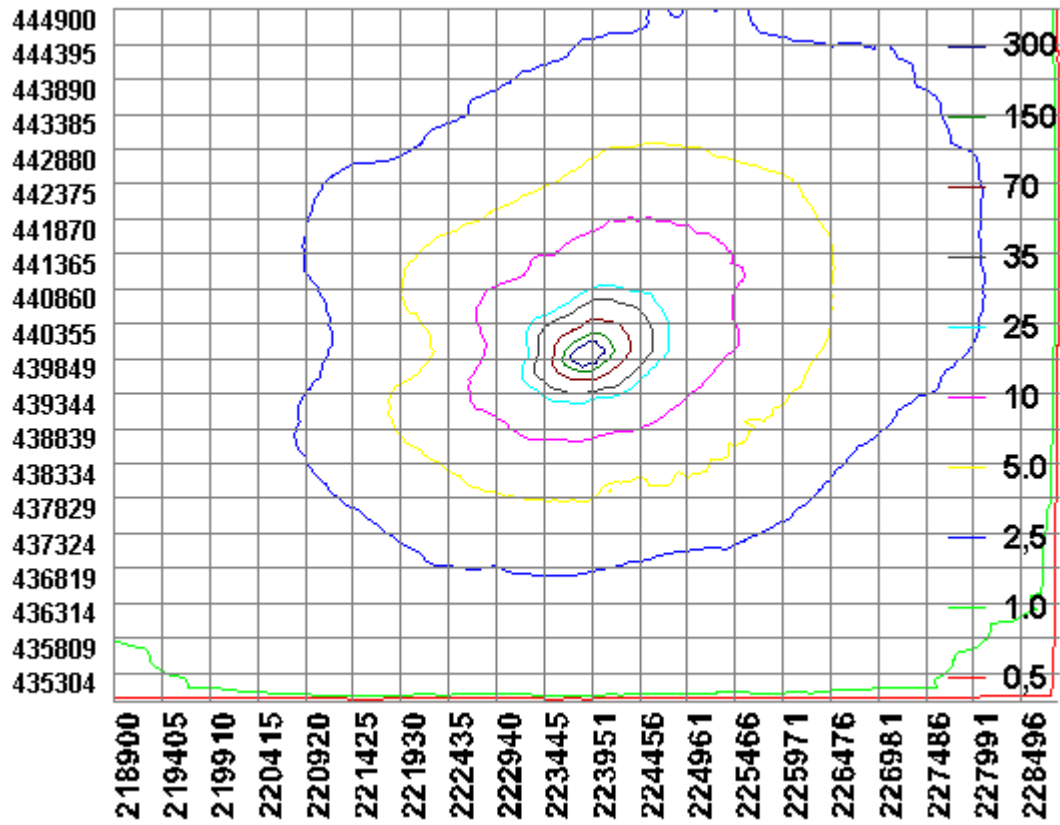
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.6.1.1	Vleesvarkens	200	1.2	240

Details van Emissie Punt: Stal H (5108)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	56	9.5	532
2	A 3	Vrouwelijk jongvee	33	3.9	128.7

Details van Emissie Punt: Stal D (5109)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	13	9.5	123.5



Bijlage 8: Kopie aanvraag bijzondere emissiefactor proefstalstatus



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

> Retouradres Postbus 30945 2500 GX Den Haag

Mts. Reijerink - Klein Avink
Braakweg 2
7142 HW Groenlo

Bestuurskern
Dir.Duurzaamheid
Cluster D
Plesmanweg 1-6
Den Haag
Postbus 30945
2500 GX Den Haag

Contactpersoon
ing. G.J. Eshuis
Beleidsadviseur Biodiversiteit,
Ammoniak & Veehouderij
T 070-4561142
M +31(0)6-52740171
gert.eshuis@minienm.nl

Datum **19 AUG. 2014**
Betreft Beschikking proefstal

Ons kenmerk
IENM/BSK-2014/167119
Bijlage(n)
1

Geachte heer / mevrouw Reijerink

Aanvraag

Namens u heeft de heer Monteny van Monteny Milieu Advies mij op 10 februari 2014 verzocht een bijzondere emissiefactor vast te stellen op grond van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) voor een door u te bouwen stal op het perceel Braakweg 2 te Groenlo. Het betreft een stal voor melkrundvee die voorzien is van een sterk (4%) hellende vloer in omgekeerde V-vorm met giergoten aan weerszijde en frequent schuiven, gericht op primaire scheiding van urine en vaste mest zoals nader is omschreven in het bij deze beschikking gevoegde beoordelingsverslag, RAV14006.

Besluit

Het huisvestingssysteem waarop uw verzoek betrekking heeft voldoet aan de in artikel 3 van de Rav gestelde eisen. Daarom stel ik voor dit systeem een bijzondere emissiefactor vast van 4,7 kg ammoniak per dierplaats per jaar bij permanent opstallen van het melkrundvee (melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) en van 4,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar indien beweiden wordt toegepast

Voorts wijs ik u erop dat, conform artikel 3, lid 3, onder d, van de Rav de metingen overeenkomstig het "Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2010" of een gelijkwaardige meetmethode moeten worden uitgevoerd. Ook dient u aan mij te rapporteren over de wijze waarop de metingen worden uitgevoerd alsmede over de resultaten van die metingen.

Toelichting

Op grond van artikel 3 van de Rav kan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu op aanvraag van degene die de veehouderij drijft of gaat drijven, een bijzondere emissiefactor vaststellen voor een huisvestingssysteem dat voldoet aan de voorwaarden die in dat artikel worden genoemd. Deze emissiefactor dient dan te worden gebruikt bij de berekening van de ammoniakemissie van de veehouderij als bedoeld in artikel 1, tweede lid, van de Wet ammoniak en veehouderij.

Pagina 1 van 3

Als te zijner tijd op basis van de meetresultaten een lagere emissiefactor voor dit huisvestingssysteem wordt vastgesteld, dan mag die lagere factor worden gebruikt voor de berekening van de ammoniakemissie. Wordt daarentegen op basis van de meetresultaten een hogere emissiefactor vastgesteld, dan blijft de thans vastgestelde bijzondere emissiefactor voor dit huisvestingssysteem gelden zolang dit systeem in de veehouderij in gebruik blijft.

Bestuurskern
Dir.Duurzaamheid
Cluster D
Ons kenmerk
DP

Dit besluit heeft uitsluitend betrekking op de vaststelling van een bijzondere emissiefactor voor ammoniak.

Voor de berekening van fijn stof dienen de emissiefactoren voor "overige huisvesting" behorend bij de diercategorie "melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar" te worden gehanteerd zoals deze is opgenomen in het overzicht "Emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij" op de website "www.rijksoverheid.nl".

Indien u verwacht dat het betreffende huisvestingssysteem ook op het gebied van fijn stof beter presteert dan de 'traditionele' huisvestingssystemen, adviseer ik u om tegelijk met het meten van de ammoniakemissie ook de emissie van fijn stof te meten. Op voorwaarde dat deze metingen op de juiste wijze worden uitgevoerd, kunnen dan, afhankelijk van de resultaten van de metingen, voor fijn stof afzonderlijke emissiefactoren worden vastgesteld.

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een belanghebbende tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop dit bekend is gemaakt. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu, ter attentie van de Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken, sector Algemeen bestuurlijk-juridische zaken. Postbus 20906, 2500 EX Den Haag.

Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en tenminste te bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- dagtekening;
- omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt (datum en nummer of kenmerk);
- opgave van de redenen waarom u zich niet met het besluit kunt verenigen.

Het niet voldoen aan deze eisen kan leiden tot niet-ontvankelijkheid van het bezwaarschrift.

Voor algemene inlichtingen over het indienen van een bezwaarschrift en over de voorzieningsmogelijkheden op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u via de website van de rijksoverheid (www.rijksoverheid.nl) de brochure "Bezwaar en beroep tegen een beslissing van de overheid" downloaden.

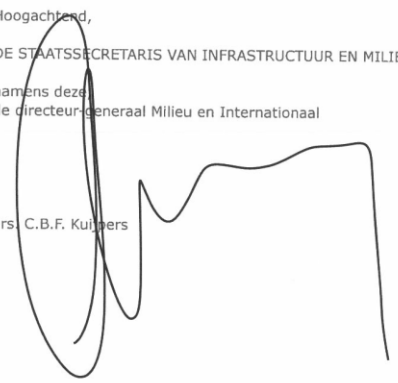
Bestuurskern
Dir.Duurzaamheid
Cluster D
Ons kenmerk
DP

Hoogachtend,

DE STAATSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN MILIEU

namens deze
de directeur-generaal Milieu en Internationaal

drs. C.B.F. Kuipers



Pagina 3 van 3

NB: Wegens octrooirechtelijke redenen worden alleen de milieurelevante pagina's met betrekking op de ammoniakemissie van het systeem opgenomen in deze MER-beoordelingsnotitie. Op verzoek is het complete aanvraagformulier in te zien bij Agra – Matic BV.