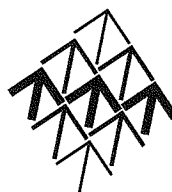


Voorstel tot besluitvorming



Gemeente Emmen

College	VP	Portefeuillehouder: R. van der Weide		
Steller: F. de Jonge tel.nr.: 140591 paraaf: 31-05-16 datum: 25 mei 2016 Afdeling: Ruimtelijke Ontwikkeling en Infrastructuur	Afdelings- manager Datum: 30-5-2016	Directiestaf / Concern- control Datum: Datum: 31-5-16	Portefeuille- houder Datum: 31-5-16	Gemeente- secretaris Datum:
Onderwerp: Notitie Reikwijdte en Detailniveau, uitbreiding Landbouwbedrijf Buijs VOF Kanaal A ZZ 28 Emmer- Compascuum		Openbaar: P	Volgnr. 16/518 Corsa – registratienummer: BW16.0600	

Voorgesteld besluit:

De Notitie Reikwijdte en Detailniveau voor het milieueffectrapport "Uitbreiding Landbouwbedrijf Buijs VOF Kanaal A ZZ 28 Emmer-Compascuum" vast te stellen.

Conform								Collegevergadering d.d.: 1. 06.06.16 2.
Bespreken								
	S	B	BAS	RWE	BWS	JBS	JOR	

- Besluit conform:
- Voorstel aangehouden:
- Gewijzigd besluit:



Advies

Onderwerp

Notitie Reikwijdte en Detailniveau, uitbreiding Landbouwbedrijf Buijs VOF Kanaal A ZZ 28 Emmer-Compascuum

Aan: het College

1. Aanleiding voor het voorstel:

Landbouwbedrijf Buijs VOF gelegen aan Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compascuum heeft het voornemen om de bestaande pluimveehouderij uit te breiden met twee nieuwe stallen en een opslagloods. De bestaande stal wordt gesloopt en vervangen door een nieuwe stal. In de nieuwe situatie is er ruimte voor het houden van in totaal 126.000 vleeskuikens. Uitbreiding is noodzakelijk om een duurzaam en volwaardig bedrijf te blijven kunnen uitoefenen. De stallen worden uitgevoerd met een luchtmengstelsel in combinatie met een warmtewisselaar.

2. Argumentatie en beoogd effect:

Om de uitbreiding te kunnen realiseren is een omgevingsvergunning noodzakelijk, bestaande uit de onderdelen milieu en bouw en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening. De voorgenomen activiteit is op basis van het Besluit milieueffectrapportage een besluitMER-plichtige activiteit. Dit betekent dat er een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Doel van het MER is dat de milieueffecten volwaardig in de besluitvorming worden meegenomen. Het gaat in dit geval om een zogenaamde uitgebreide besluit-MER procedure. Een uitgebreide procedure houdt in dat gemeente verplicht is om de commissie voor de milieueffectrapportage (de MER) te betrekken.

Het college van burgemeester en wethouders is het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan ervoor kiezen om een notitie Reikwijdte en Detailniveau op te stellen. In de notitie is aangegeven welke informatie het MER ten minste moet bevatten. Belangrijke aandachtspunten in het MER zijn de effecten op natuur, luchtkwaliteit, geluid, gezondheid en geurhinder en landschappelijke inpassing. Vanwege de omvang van het bedrijf na uitbreiding en de directe ligging tegenover burgerwoningen wordt voorgesteld om in dit geval een dergelijke notitie vast te stellen. De notitie is opgesteld door de Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe. Zij heeft meer dan voldoende ervaring met het opstellen hiervan en werkt onafhankelijk van de gemeente. Deze werkwijze is ook gevolgd bij de uitbreiding van pluimveehouderij Haan te Nieuw-Weerdinge. Er is geen sprake van bijzondere omstandigheden die het inschakelen van de de MER bij het opstellen van de notitie noodzakelijk maken.

3. Effecten op werkgelegenheid:

N.v.t.

4. Wijze van uitvoering:

De vastgestelde notitie vormt de basis voor het op te stellen milieueffectrapport. Het raadplegen van de de MER op de afgeronde MER is in dit geval verplicht. De de MER toetst het MER o.a. aan de Notitie Reikwijdte en Detailniveau.

5. Relatie met bestaand beleid / eerder genomen besluiten:

De omvang van de uitbreiding is in overeenstemming met de gemeentelijk uitgangspunten voor uitbreiding van een intensieve veehouderij.

6. Afstemming / advies interne organisatie:

Afdeling VTH, team VG en afdeling ROI, team OW.

7. Afstemming / advies externe partijen (o.a. EOP's):

De notitie is opgesteld door de Regionale uitvoeringsdienst Drenthe. Het waterschap Hunze en Aa's en de provincie Drenthe zijn in de gelegenheid gesteld om te reageren op het concept. Er zijn geen opmerkingen en/of aanvullingen ontvangen.

8. Juridische aspecten / dereguleringsaspecten:

Tegen de vaststelling van de notitie kan geen bezwaar en of beroep worden ingesteld. Het milieueffectrapport is een van de onderleggers van de omgevingsvergunning. Tegen de omgevingsvergunning kan beroep worden ingesteld. In het kader van het beroep kan ook de MER aan de orde worden gesteld.

9. Communicatie aspecten intern / extern:

N.v.t.

10. Personele en organisatorische aspecten (o.a. Ondernemingsraad en Georganiseerd Overleg):

N.v.t.

11. Inkoop- en aanbestedingsaspecten:

N.v.t.

12. Relatie met bezuinigingsopgaven:

N.v.t.

13. Financiële consequenties en voorgestelde dekking:

De kosten voor het MER worden op het bedrijf middels een overeenkomst verhaald.

14. Advies directie:

N.v.t.

15. Andere overwegingen:

Voorgestelde werkwijze is ook gevolgd voor de uitbreiding van pluimveehouderij Haan aan de Vledders te Nieuw-Weerdinge.

Bijlage(n):

Notitie Reikwijdte en Detailniveau, uitbreiding Landbouwbedrijf Buijs VOF Kanaal A ZZ 28 Emmer-Compascuum

**Notitie Reikwijdte en Detailniveau
voor het milieueffectrapport**

**Uitbreiding Landbouwbedrijf Buijs VOF
Kanaal A ZZ 28
7881 LB
Emmer-Compasuum**

Inleiding

Aanleiding

Deze notitie over de Reikwijdte en Detailniveau is opgesteld ten behoeve van de mer.-rapportage in verband met een voorgenomen wijziging van de bedrijfsvoering betreffende de locatie gelegen aan Kanaal A ZZ 28 te Emmer-Compascuum.

Achtergrond

Op het bestaande pluimveehouderijbedrijf Buijs VOF op de locatie Kanaal 28 ZZ 28 te Emmer-Compascuum is een vleeskuikenstal aanwezig en worden er akkerbouwproducten en andere agrarische (hulp)stoffen opgeslagen.

Voor het bedrijf is op 31 augustus 2011 een vergunning Wet milieubeheer verleend voor een pluimvee- en akkerbouwbedrijf en voor het houden van 40.000 vleeskuikens.

In de gewenste situatie wordt een pluimveebedrijf gerealiseerd met een omvang van maximaal 126.000 vleeskuikens, waarbij de bestaande stal wordt vervangen (sloop en nieuwbouw) en twee nieuwe stallen worden gebouwd. In de nieuwe situatie worden de 126.000 vleeskuikens gehouden in grondhuisvesting, in combinatie met warmtewisselaars en lengteventilatie.

De van de vleeskuikens afkomstige mest wordt als meststof voor de landbouwgronden gebruikt.

Ten behoeve van de voorgenomen activiteiten is een startnotitie MER van februari 2016 opgesteld.

Op 12 april 2016 is de startnotitie naar de Gedeputeerde staten van de provincie Drenthe en naar het Waterschap Hunze en Aa's gestuurd, om de gelegenheid te bieden eventuele zienswijzen naar voren te brengen. Er zijn geen reacties ontvangen.

Inhoudsopgave

De inhoud van de notitie is als volgt opgebouwd:

1. Hoofdpunten voor het MER
2. Wettelijk kader en beleidskader
3. Voorgestelde initiatief
4. Milieu-en RO-aspecten

1. Hoofdpunten voor het MER

Landbouwbedrijf Buijs VOF, Kanaal A ZZ 28, te Emmer-Compasuum, 7881 LB te Emmer-Compasuum heeft het voornemen om de bestaande pluimveehouderij op genoemd adres uit te breiden met twee nieuwe stallen en een nieuwe opslagloods. Daarnaast wordt de bestaande stal gesloopt en vervangen door een nieuwe stal. De drie stallen zijn bedoeld voor de opzet van eendagskuikens die afkomstig zijn van een kuikenbroederij van derden.

In de nieuwe situatie zal plaats zijn voor 126.000 vleeskuikens, verdeeld over drie stallen met een capaciteit van 42.000 stuks voor iedere stal. De stallen worden uitgevoerd met een luchtmengsysteem voor het drogen van de strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar.

Om de gewenste bedrijfsopzet te kunnen realiseren, dienen de volgende vergunningen te worden verkregen:

- Omgevingsvergunning bestaande uit de onderdelen:
 - Milieu
 - Bouwen
 - Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Vergunning Natuurbeschermingswet

Bevoegd gezag

Op grond van artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient voor de gewenste situatie een omgevingsvergunning (milieu, bouwen en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening) te worden aangevraagd. Krachtens artikel 2.4 lid 1 Wabo is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag.

Het voornemen is niet in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan Buitengebied Emmen 2011.

In de voorliggende situatie is sprake van een zogenoemde besluit-mer (of project-mer) die is gekoppeld aan de omgevingsvergunning. Omdat er een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het onderdeel bouwen, milieu en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening moet de uitgebreide mer-procedure worden gevolgd. Dit betekent dat o.a. een verplicht advies moet worden gevraagd aan de mer-commissie.

Voor de vergunning krachtens de Natuurbeschermingswet is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe het bevoegd gezag.

Inhoud notitie

In deze notitie over de reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport geeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Emmen aan, welke informatie het MER ten minste moet bevatten. Het betreft de volgende punten:

- de toekomstige emissie en depositie van verzurende en vermistende stoffen door het bedrijf in relatie tot de gevolgen daarvan op kwetsbare natuur, zoals Natura 2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur EHS);
- de extra geur die door het initiatief in het gebied wordt geëmitteerd en de invloed van het bedrijf op de toekomstige geuremissie. Hierbij moet ook de cumulatieve geurhinder in kaart gebracht worden;
- de fijn stofemissie en de bijdrage er van aan de fijn stof concentratie in de directe omgeving van het initiatief;
- de gevolgen voor de omgeving met betrekking tot het aspect geluid;
- de keuze en motivering van positionering van de nieuwe stallen binnen de gronden in eigendom van initiatiefnemer.

Om deze punten goed te kunnen beoordelen is het van belang dat het milieueffectrapport:

- een zelfstandig leesbare samenvatting bevat, die duidelijk is voor burgers en geschikt is voor de bestuurlijke besluitvorming;
- voldoende onderbouwend kaartmateriaal voorzien van een duidelijke schaal en legenda bevat. Op het kaartmateriaal moeten in ieder geval kwetsbare natuurgebieden en geurgevoelige objecten aangegeven staan. Op het kaartmateriaal dienen de afstanden van de gebieden en objecten tot het bedrijf duidelijk zijn aangegeven.

2. Wettelijk kader en beleidskader

De mededeling betreffende het voornemen indien MER en omgevingsvergunningaanvraag bevat geen info over het wettelijk- en beleidskader.

In het MER dient het wettelijk kader en het beleidskader welke van toepassing is op de voorgenomen ontwikkeling te worden beschreven. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle relevante regelgeving met betrekking tot agrarische vergunningverlening waaronder de volgende regelgeving en aspecten.

Onderstaande opsomming is overigens niet uitputtend bedoeld.

- Natuurbeschermingswet;
- Natuurnetwerk Nederland;
- Flora- en Faunawet;
- Archeologie;
- Landschappelijke inpassing;
- Waterwet en watersysteem;
- Richtlijn RIE (IPPC);
- Wet dieren;
- Gezondheidsaspecten;
- Wet ammoniak en veehouderij;
- Besluit emissiearme huisvesting;
- Wet geurhinder en veehouderij;
- Besluit luchtkwaliteit;
- Activiteitenbesluit;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Er dient rekening te worden gehouden met:

- de actuele ontwikkelingen rond de beoordeling van ammoniakdepositie op Natura 2000-gebieden. De MER-activiteit moet passend zijn binnen dit beleid en regelgeving;
- in het kader van de IPPC toets dient te worden ingegaan op de BREF voor intensieve veehouderijen en de overige documenten uit de Regeling aanwijzing BBT documenten. Een belangrijke eis uit de Wet milieubeheer is dat de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. In het MER moet worden aangegeven hoe hieraan wordt voldaan;
- de te verwachten ontwikkelingen rond fijn stof. Daarbij hoort een toets aan de luchtkwaliteitseisen zoals opgenomen in de Wet milieubeheer op de wijze zoals beschreven in de Regeling beoordeling Luchtkwaliteit 2007.

3. Voorgestelde initiatief

Bij het voorgestelde initiatief dient te worden ingegaan op de volgende onderdelen:

- het aantal te realiseren dierplaatsen in relatie tot het aantal te houden dieren; de uitvoering van het voornemen inclusief beschikbare oppervlakten per dier en leefoppervlaktenormen, rekening houdend met het Besluit emissiearme huisvesting en de vigerende welzijnswetgeving;
- de plaatsing en hoogte van de emissiepunten. Een beschrijving van de milieuvordelen en -nadelen van het toe te passen systeem;
- de stallen, inrichting en installaties door middel van een duidelijke tekening, voorzien van relevante maatvoeringen, details en legenda. In de plattegronden van de stallen moeten de codes uit de Regeling ammoniak en veehouderij (RAV) aangehouden worden, alsmede het BWL nummer;
- de uittreesnelheden van de ventilatielucht waarmee gerekend wordt voor de emissiepunten van de stallen. Er moet worden aangegeven hoe deze snelheden worden gerealiseerd met daarbij inzicht hoe deze snelheden worden gerealiseerd op basis van een weerstandsberekening van het gehele ventilatiesysteem in samenhang met de capaciteit van de ventilator(en);
- bepaling van hoe bij hoge luchtsnelheden van de uitredeventilatielucht het daarmee samenhangende energieverbruik is;
- de wijze waarop de dieren worden gevoerd en of er naast mengvoer ook andere voedercomponenten worden aangevoerd, bewaard en bewerkt;
- beschrijving van variaties in (stal)technieken en mogelijk ruimtelijke inrichtingsalternatieven;
- de maatregelen met betrekking tot beperking van de uitstoot en verspreiding van totaal stof.

4. Milieu- en RO-aspecten

Algemene opmerkingen

Bij de beschrijving van de milieugevolgen dienen de volgende algemene richtlijnen in acht te worden genomen:

- bepaal de ernst van de gevolgen voor het milieu in termen van aard, omvang, reikwijdte, mitigerende en compenserende maatregelen;
- per milieugevolg moet worden beschreven of deze onomkeerbaar is;
- expliciet moet aandacht worden besteed aan cumulatie van effecten op met name kwetsbare natuur;
- gevolgen kunnen zowel negatief als positief van aard zijn.

Het voornemen en variaties in (stal)technieken en ruimtelijke inrichting moeten in het MER worden omschreven en uitgewerkt. Per alternatief dient aangegeven te worden welke overwegingen aan de keuze ten grondslag liggen, zoals milieuoverwegingen, landschappelijke overwegingen en overwegingen omtrent bedrijfsvoering en technische realiseerbaarheid.

Kwantitatief dient van het voornemen en de eventuele alternatieven het effect op ammoniak, geur, fijn stof en de mestopslag en-afzet te worden aangegeven.

Natuur, vermessing en verzuring

Algemeen

Er dient een beschrijving te worden gegeven van de natuurwaarden die aanwezig zijn in het studiegebied en die mogelijk beïnvloed kunnen worden door de voorgenomen activiteit. Eveneens dient de autonome ontwikkeling van deze natuurwaarden en de gevolgen van de voorgenomen activiteit te worden beschreven. Tot slot dienen de mitigerende maatregelen te worden beschreven die de gevolgen kunnen beperken of voorkomen.

Gebiedsbescherming

Mogelijk belangrijke nadelige effecten op natuur worden in het geval van de intensieve veehouderij vooral veroorzaakt door de verzurende en vermestende depositie. Met name de Natuurbeschermingswet 1998, die de bescherming van Natura 2000-gebieden regelt, vormt een hard kader op dit gebied.

Verzuring en vermessing

In het MER moet duidelijk aangegeven worden waar voor verzuring gevoelige gebieden liggen en wat de afstand tot het bedrijf/de activiteit is. Er dient te worden vermeld of er sprake kan zijn van nadelige gevolgen van het voornemen op voor verzuring gevoelige gebieden en of er sprake kan zijn van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden.

In het MER dient daartoe te worden beschreven:

- de instandhoudingdoelstellingen, de staat van instandhouding en de kritische depositiewaarden voor de habitats in het Natura 2000-gebieden. Daarnaast dient te worden ingegaan op de beoogde natuurdoelen en kritische depositiewaarden van de voor vermessing- en verzuring gevoelige natuurgebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland (voorheen de ecologische hoofdstructuur (EHS));
- de achtergrondconcentraties van de belangrijkste verzurende en vermestende stoffen (NH₃, NO_x, SO₂) in de natuurgebieden. Voor de bepaling van de achtergronddepositie dienen de meest recente gegevens te worden gebruikt. Deze gegevens zijn op te vragen bij het RIVM en – indien beschikbaar – bij de provincie Drenthe;
- de door het bedrijf/activiteit veroorzaakte (toename van de) depositie op de natuurgebieden bij uitvoering van het voornemen en de eventuele alternatieven, met vermelding van het rekenmodel dat is gebruikt en wat de (on)nauwkeurigheid is van de berekeningen;
- de gevolgen van de vermestende en verzurende deposities op de natuur. Er dient te worden aangegeven of er een (verdere) overschrijding is van de kritische depositiewaarden. Er dient te worden onderzocht of in cumulatie met andere activiteiten, aantasting van natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied kan optreden;
- de deposities van verzurende en vermestende stoffen met daarbij andere mogelijke invloeden van het voornemen op beschermde natuurgebieden, zoals Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (voorheen de ecologische hoofdstructuur (EHS)). Daarbij dient onderscheid te worden gemaakt tussen de verschillende gebieden, voorzien van de status van die gebieden. Uit de wetgeving volgt dat een project alleen doorgang kan vinden als er zekerheid wordt verkregen over dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast, of de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

Flora- en fauna

Onderzoek in het MER de gevolgen voor mogelijke aanwezige flora- en fauna en mochten er effecten op kunnen treden, geef dan in het MER aan hoe deze kunnen worden voorkomen.

Geurhinder

In het MER dient te worden beschreven:

- de geurbelasting van de gevoelige objecten in odour units volgens de in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) aangegeven rekenmethode. De gemeente Emmen heeft geen andere waarden vastgesteld bij gemeentelijk verordening volgens artikel 6 Wgv;
- de cumulatieve geurhinder vanwege de geuremissie van andere landbouwbedrijven.

Gezien de omvang van het initiatief, is het wenselijk om cumulatieve geurberekeningen uit te voeren. Dit past binnen de omgevingstoets op grond van de IPCC-richtlijn.

Bij de vaststelling van de achtergrondbelasting van geurhinder dient te worden beschreven de reeds aanwezige, andere veehouderijbedrijven in de omgeving van het initiatief en nieuwe veehouderij-initiatieven waarvan de omvang en de locatie (bij benadering) bekend is. Het college adviseert om bij de uitwerking van de cumulatieve geurhinder gebruik te maken van bijlagen 6 en 7 van de "Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij".

Bodem en water

Breng in het MER de effecten op het watersysteem via de watertoets in beeld. Besteed daarbij aandacht aan:

- de waterhuishouding van het plangebied (hemelwatersysteem);
- maatregelen om verontreiniging van grond- en oppervlaktewater te voorkomen;
- de wijze waarop benodigde hemelwaterberging wordt gerealiseerd, rekening houdend met de aanwezige landschappelijke structuren.

Luchtkwaliteit

Fijn stof

In het MER dient op kwantitatieve wijze te worden beschreven:

- de achtergrondconcentratie in de directe omgeving van het bedrijf;
- de bijdrage van de stofemissies door het initiatief inclusief verkeersbewegingen aan de fijn stofconcentraties (PM10 en PM2,5) in de lucht in de omgeving van het bedrijf, inclusief benodigde mitigerende maatregelen. Het voorgaande dient te worden beoordeeld ter hoogte van nabijgelegen woningen van derden en bij afwezigheid van woningen derden, op een punt representatief voor een gebied van minimaal 250x250 meter gelegen vanaf de erfgrens. Op welke afstand van de erfgrens dit punt gelegen is, dient afhankelijk van de concrete omstandigheden bepaald te worden;
- de toetsing van de fijnstofconcentraties en luchtkwaliteitseisen aan de Wet milieubeheer en EU-richtlijn (PM10 en PM 2,5).

Aannemelijk moet worden gemaakt dat het project realiseerbaar is binnen de luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer. Indien er twijfel mogelijk is over de vraag of de grenswaarden worden overschreden is een modelberekening nodig voor deze toetsing.

De modellering voor zowel het voornemen als de eventuele alternatieven dient te worden beschreven:

- de ligging en grootte (in ha) van eventuele overschrijdingsgebieden. Het studiegebied voor het luchtkwaliteitsonderzoek moet zodanig groot zijn, dat alle significante effecten van het voornemen (en de relevante maatregelen) worden weergegeven;
- de hoogste concentraties binnen de overschrijdingsgebieden;
- de mate waarin het initiatief bijdraagt aan de verbetering c.q. verslechtering van de concentraties fijn stof;
- de hoeveelheid woningen en andere gevoelige bestemmingen gelegen binnen de overschrijdingsgebieden;
- de mate van overschrijding van grenswaarden ter hoogte van woningen en andere gevoelige bestemmingen.

Alle berekeningen moeten worden uitgevoerd conform de Ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007 van het Ministerie voor Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

Overige aspecten

Geluid

In het milieueffectrapport dient door middel van een akoestisch onderzoek de geluidsbelasting ten gevolge van het voornemen in beeld te worden gebracht. Er dient aan de geldende wet- en regelgeving getoetst en er dient te worden aangegeven in welke mate dit gevolgen voor de omgeving heeft. In ieder geval dient te worden ingegaan op:

- de geluidsemisseries en -immissies voor de dag-, avond-, en nachtperiode, voor de representatieve bedrijfssituatie, inclusief regelmatig terugkerende geluidspieken, zoals het laden of lossen van pluimvee;
- de incidentele bedrijfssituaties en hoe vaak deze zich voor kunnen doen;
- de geluidsbelasting vanwege het (extra) vrachtverkeer dat gerelateerd is aan de inrichting. Daartoe dient een kwalitatieve beschrijving te worden gegeven van de geluidsbelasting in de dag-, avond-, en nachtperiode, op het wegennet in de directe omgeving van de inrichting en de bijdrage van de inrichting hieraan. Ook dienen afwijkende situaties te worden beschreven, door bijvoorbeeld seizoensdrukke en piekmomenten. Indien een knelpunt kan ontstaan voor omliggende woningen, moet de beschrijving kwantitatief worden uitgevoerd.

Verkeer

Beschrijf in het MER de gevolgen van de verkeersbewegingen als gevolg van het voornemen op het aspect verkeersveiligheid.

Klimaat en Energie

Naar verwachting zal het energieverbruik ten gevolge van de voorgenomen uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten toenemen ten opzichte van het huidige verbruik. Deze eventuele toename dient inzichtelijk te worden gemaakt op basis van kentallen en verbruiksgegevens van het bestaande bedrijf en vergelijkbare bedrijven; met daarnaast ook de ambitie op het gebied van energiebesparing en de duurzame energievoorzieningen. Tevens moet worden vermeld welke energiebesparing wordt verwacht.

Veewetziekten

Er dient te worden aangegeven welke situatie er ontstaat wanneer, bijvoorbeeld ten gevolge van veewetziekten, een vervoers- of exportverbod wordt ingesteld en welke maatregelen worden genomen om binnen het bedrijf dieropvang te realiseren. Daarbij dient te worden vermeld welke milieueffecten dergelijke maatregelen met zich meebrengen, ook in relatie tot de eventuele noodzaak om mest langer op te slaan.

Gezondheid

In het MER dienen de effecten op de leefomgeving door het plan te worden beschreven:

- de toe- of afname van de geurbelasting en geurhinder, geluidbelasting en geluidhinder en de concentraties van NO₂ en PM₁₀ en PM_{2,5};
- de ligging van woningen en gevoelige bestemmingen;
- de locatie(s) waar deze toe- en afname plaatsvindt.

Daarnaast moeten in het MER de risico's worden beschreven met betrekking tot zoönosen, biologische agentia en endotoxinen en de mogelijke maatregelen die getroffen kunnen worden om de risico's voor de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Er wordt geadviseerd in een vroeg stadium van de planvorming contact op te nemen met de lokale GGD.

Aandacht dient te worden besteed aan de consequenties voor dit voornemen van recente gezondheidsonderzoeken zoals:

- het onderzoek 'Mogelijke effecten van intensieve veehouderij op omwonenden: onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidsproblemen' (IRAS, NIVEL, RIVM);
- het document 'Intensieve veehouderij en gezondheid, Update 2013(GGD);
- het advies 'Gezondheidsrisico's rond veehouderijen' van de Gezondheidsraad.

Landschap en cultuurhistorie

Beschrijf in het MER op welke wijze het voornemen landschappelijk ingepast wordt, rekening houdend met de aanwezige landschappelijke en cultuurhistorische waarden zoals beschreven in het rapport 'De Gemeente Emmen in het perspectief van het landschap'. Neem in het MER een duidelijke visualisatie op van het erfinrichtingsplan met de landschappelijke inpassing.

Archeologie en aardkundige waarden

Beschrijf de gevolgen van het voornemen voor mogelijke archeologische waarden in de bodem en de aanwezige aardkundige waarden.

Waterhuishouding

In het MER dient een watertoets te zijn opgenomen, waaruit blijkt dat de waterhuishouding is beoordeeld op de aspecten grondwater, oppervlaktewater en hemelwaterafvoer.

Daarbij dienen de effecten van het voornemen op het watersysteem in beeld te worden gebracht, waarbij in ieder geval de volgende aspecten moeten worden beschreven:

- de waterbalans van de bedrijfsmatige processen (bedrijfswatersysteem);
- de maatregelen om te waarborgen dat de waterstromen die in het milieu/water terecht komen schoon blijven;
- de onttrekking van grondwater tijdens de bouw van de stal en de mogelijke consequenties daarvan met betrekking tot de waterhuishouding;
- de hoeveelheid van het water en de wijze waarop dit via een eigen bron wordt gewonnen en wat dit betekent voor de grondwaterstand;
- de wijze waarop reinigings-, speel- en regenwater worden opgeslagen en afgevoerd.

