
m.e.r. -beoordelingsnotitie

Werk: m.e.r.-beoordelingsnotitie veehouderij Akkermansstraat 1a

Klant:

Ons kenmerk: 20201547/1

Adviseur:

Datum: 2 juni 2020

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave	2
1 Algemeen	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doelstelling.....	3
2 Wettelijk kader	4
2.1 Algemeen m.e.r.....	4
2.2 Procedure vormvrije m.e.r. -beoordeling.....	4
3 Kenmerken van het project.....	5
3.1 De omvang van het project	5
3.2 Productieproces	6
3.3 Bestemmingsplan.....	6
3.4 Ligging in relatie tot de wet ammoniak en veehouderij	7
3.5 Ligging ten opzichte van Natura 2000 gebieden.....	8
3.6 Ligging ten opzichte van boom- en fruitkwekerijen	8
3.7 De samenhang met andere activiteiten -cumulatie van effecten	8
4 Effecten op het milieu en de omgeving.....	9
4.1 Wet ammoniak en veehouderij.....	9
4.2 Besluit emissiearme huisvesting	9
4.3 Flora en fauna	9
4.4 Risico's zware ongevallen en/ of rampen.....	9
4.5 Productie van afvalstoffen	9
4.6 Energieverbruik	9
4.7 Waterverbruik.....	10
4.8 Geur	10
4.9 Natura 2000	11
4.9.1 Referentie.....	11
4.9.2 Gewenste situatie	12
4.9.3 Vergelijking	12
4.10 Geluid.....	12
4.11 Luchtkwaliteit.....	13
4.12 Bodem.....	14
5 Het risico van ongevallen en het optreden van abnormale (bedrijfs) omstandigheden.....	15
5.1 Externe veiligheid.....	15
5.2 Ongevallen	15
5.3 Brand.....	15
6 Conclusie	16
Bijlage 1 'inrichtingstekening nieuwe situatie'	17

1 ALGEMEEN

1.1 AANLEIDING

Hierna initiatiefnemer) wenst op haar locatie aan de Akkermansstraat 1a te Zelhem de dierbezetting te wijzigen. Hiervoor zal zij een melding activiteitenbesluit doen en een omgevingsvergunning beperkte milieutoets aanvragen (OBM).

De activiteit omvat het veranderen van een bestaande en vergunde veehouderij. Initiatiefnemer wenst op de huidige locatie 40 zoogkoeien (A2) ouder dan 2 jaar en 300 stuks vleesrunderen (A4) te gaan houden. Het betreft een omschakeling binnen de bestaande gebouwen er wordt niet nieuw gebouwd.

1.2 DOELSTELLING

Het doel van deze vormvrije m.e.r.-beoordeling is om het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven, door te onderzoeken en beoordelen of de activiteit van het project mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. In deze notitie wordt gemotiveerd onderbouwd waarom het project niet leidt tot het moeten doorlopen van de m.e.r.-procedure.

2 WETTELIJK KADER

2.1 ALGEMEEN M.E.R.

De m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te bepalen of er bij een voorgenomen activiteit, die genoemd staat in onderdeel D van het Besluit m.e.r., mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. De m.e.r.-beoordeling is alleen aan de orde bij besluiten. Het bevoegd gezag moet beslissen of bij de voorbereiding van het te nemen besluit een m.e.r.(beoordeling) nodig is. In onderdeel D, kolom 1 van het Besluit m.e.r. staan de activiteiten benoemd waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt; voor veehouderij is dit D14 'De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren'. In onderdeel D14 kolom 2 staan bij deze activiteit gevallen (drempelwaarden) genoemd. Onder deze drempels moet een vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd worden.

D14: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op **meer dan:**

- 1 40.000 stuks pluimvee (Rav1 cat. E, F, G en J),
- 2 2000 stuks mestvarkens (Rav cat. D.3),
- 3 750 stuks zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft),
- 4 3750 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1),
- 5 5000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H.1 t/m H.3),
- 6 1000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dek leeftijd (Rav cat. I.1 en I.2),
- 7 **200 stuks** melk-, kalf- of **zoogkoeien ouder dan 2 jaar** (Rav cat. A.1 en A.2),
- 8 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3),
- 9 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A2 en A 3),
- 10 **1200 stuks vleesrunderen** (Rav cat. A.4 t/m A.7),
- 11 2000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3),
- 12 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4),
- 13 1000 stuks struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

De voorgenomen activiteit ziet toe op het oprichten, wijzigingen of uitbreiden van een installatie voor het houden van dieren, maar overschrijdt voornoemde drempelwaarden niet. Initiatiefnemer wenst op de huidige locatie 40 zoogkoeien (A2) ouder dan 2 jaar en 300 stuks vleesrunderen (A4) te gaan houden. Ter voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning is onderhavige vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie opgesteld.

2.2 PROCEDURE VORMVRIJE M.E.R. -BEOORDELING

De procedure is opgenomen in art. 7.16 tot en met 7.20 Wet milieubeheer.

- door de initiatiefnemer dient een (vormvrije) m.e.r.-beoordelingsnotitie te worden opgesteld.
- het bevoegd gezag dient binnen 6 weken een m.e.r.-beoordelingsbesluit te nemen. Dit besluit hoeft bij een vormvrije m.e.r.-beoordeling niet in de Staatscourant gepubliceerd te worden.
- de initiatiefnemer dient het m.e.r.-beoordelingsbesluit bij de vergunningaanvraag bij te voegen.

3 KENMERKEN VAN HET PROJECT

3.1 DE OMVANG VAN HET PROJECT

Voor het bedrijf is op 16-02-1993 een melding besluit melkrundveehouderijen gedaan. De stalcapaciteit uit deze melding is ook feitelijk gerealiseerd. Het betreft een milieumelding voor houden van 54 vleesstieren, 70 stuks vrouwelijk jongvee en 90 stuks melkkoeien (zie figuur 1).

Aantal	Categorie	RAV	BWL	Kg NH3/dier	Kg NH3 Totaal	OUe/ dier	OUe Totaal
54	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	A6		5,3	286,2	35,6	1922,4
70	Vrouwelijk jongvee	A3.100		4,4	308,0		
90	Melkkoeien, overige huisvestingssystemen	A1.100		13,0	1170,0		
Totaal					1764,2		1922,4

Figuur 1 "Vergunde dierbezetting"

Initiatiefnemer wenst deze veebezetting te wijzigen naar 40 zoogkoeien 300 stuks vleesrunderen binnen de bestaande gebouwen. Zie inrichtingstekening in bijlage 1.

Aantal	Categorie	RAV	BWL	Kg NH3/dier	Kg NH3 Totaal	OUe/ dier	OUe Totaal
40	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100		4,1	164		
300	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvesting.	A4.100		3,5	1050	35,6	10680
Totaal					1214		10680

Figuur 2 "Gewenste dierbezetting"

Als nevenactiviteit is het op het adres een handel in agrarische betonproducten ingeschreven bij de kamer van koophandel (bijvoorbeeld erfverhardingen en sleufsilo's). Dit blijft ongewijzigd. Fysiek is er op de locatie is geen detailhandel of showroom aanwezig. De handel vindt plaats op locatie bij de klant. Als potentiële klanten willen kijken naar een product worden ze doorverwezen naar een referentieadres. De levering vindt bijna altijd rechte reeks plaats rechte reeks vanuit de fabriek naar de klant. Hooguit voor een enkel rest of reserveproduct vindt opslag plaats op locatie. Denk aan hooguit één vracht bestrating en een stuk of 10 keerwanden. Deze worden variabel opgeslagen tussen de overige opslag en bergingsruimte van de veehouderij.

3.2 PRODUCTIEPROCES

Het productieproces komt technisch gezien neer op de aankoop van startkalveren en veevoer voor het produceren van rosékalveren met als einddoel de productie van rundvlees voor de menselijke consumptie. De startkalveren komen rond een leeftijd van 3 maanden op het bedrijf. Na een periode van ongeveer 5-6 maanden worden de kalveren afgeleverd. De dieren worden dan geleverd aan de slachterij. Voor de gewichtstoename krijgen de kalveren naast krachtvoer ook ruwvoer (mais en gras). Dit ruwvoer wordt volledig verbouwd op het bedrijf zelf. Het krachtvoer wordt opgeslagen in de op de milieutekening aangegeven krachtvoersilo's. De kalveren produceren gedurende deze periode mest. Alle door het bedrijf geproduceerde mest kan op eigen grond worden aangewend.

3.3 BESTEMMINGSPLAN

Voor de betreffende bedrijfslocatie geldt het bestemmingsplan "Landelijk gebied Bronckhorst" zoals vastgesteld 17 mei 2017. In figuur 3 is een verbeelding te zien van het bouwvlak.



Figuur 3 "Verbeelding bouwvlak"

Het perceel heeft de bestemming "agrarisch". Dat betekent dat het perceel bestemd is voor "een bedrijf dat gericht is op het voortbrengen van producten door middel van het houden van dieren en/of telen van gewassen". Tevens zijn er tot 350 m² nevenactiviteiten toegestaan. De omliggende gronden zijn bestemd voor agrarische bedrijvigheid. Op het bouwvlak zijn twee bedrijfswoningen toegestaan.

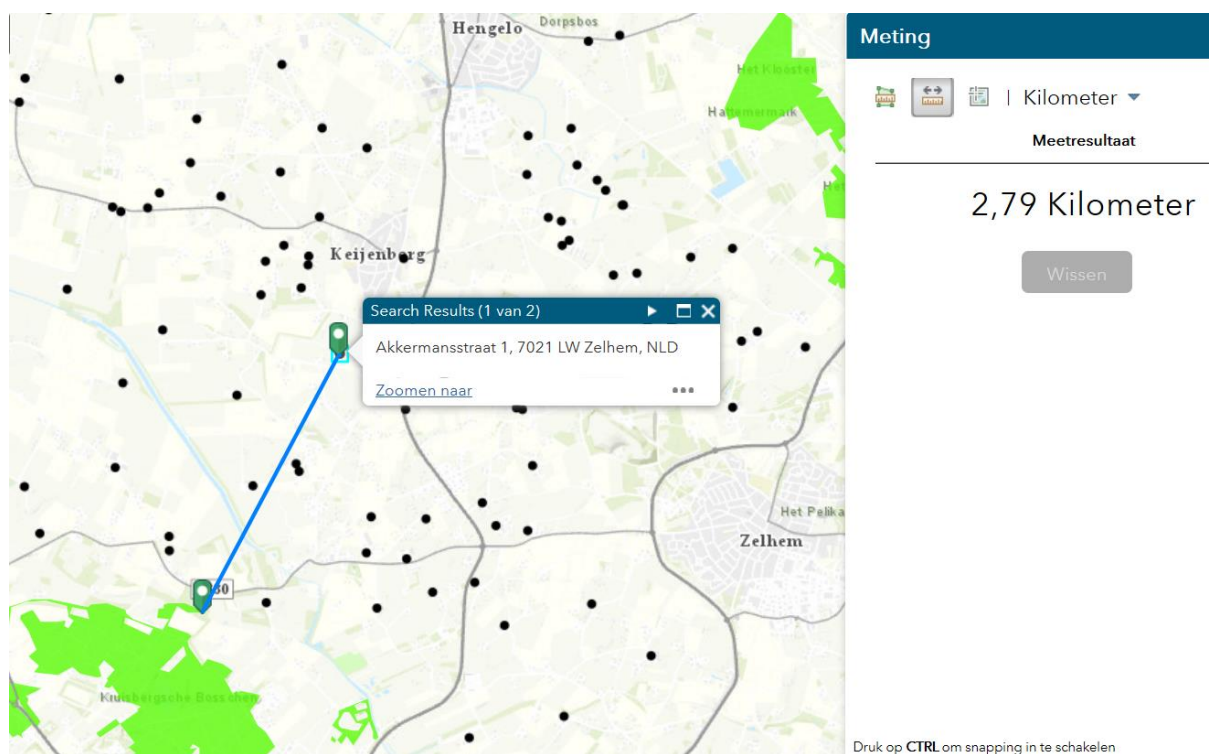
Het perceel heeft *geen* aanduiding "intensieve veehouderij". Dit betekent dat er sprake dient te zijn van een grondgebonden veehouderijtak. Voor bedrijven (anders dan melkveebedrijven) omschrijft het bestemmingsplan dit als volgt: Een agrarisch bedrijf dat gericht is op het ontwikkelen van activiteiten waarbij de productie voor meer dan 50 procent afhankelijk is van het producerend vermogen van de grond waarover het bedrijf in de omgeving van de bedrijfsgebouwen kan beschikken. Hieraan

kan initiatiefnemer voldoen. Er is voldoende eigen grond in de directe omgeving aanwezig om in eigen voer te kunnen voorzien en de mest op te kunnen aanwenden.

3.4 LIGGING IN RELATIE TOT DE WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormt een onderdeel van de ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen. Deze regelgeving heeft als doel de ammoniakuitstoot in heel Nederland terug te dringen (onder andere met het Besluit emissiearme huisvesting). Voor een aantal gebieden geldt extra beleid: het doel is de ammoniakdepositie op die gebieden - de zeer kwetsbare gebieden - te verminderen.

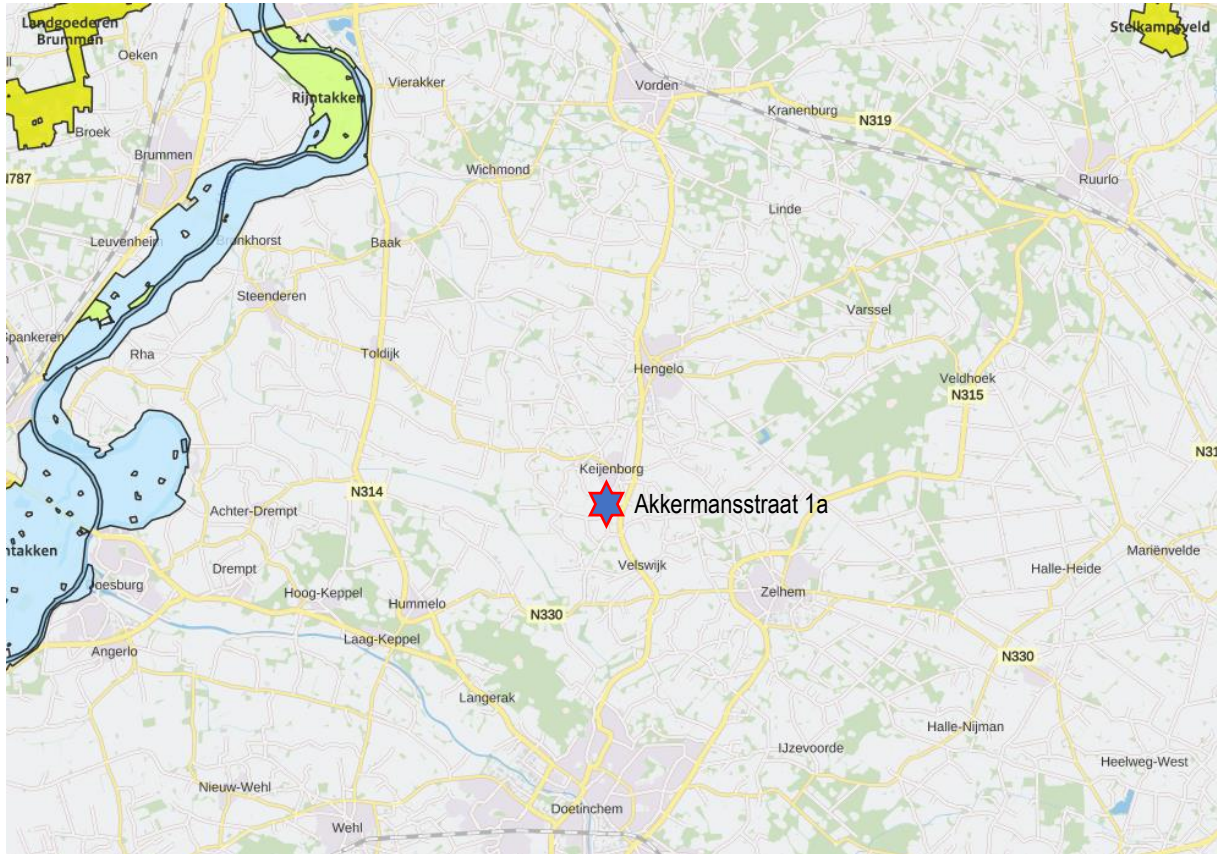
In figuur 4 is de kaart toegevoegd met de dichtstbijzijnde verzuringsgevoelige gebieden. Deze afstand bedraagt circa 2800 meter tot de kruisbergse bossen.



Figuur 4 "Weergave ligging t.o.v. de zeer kwetsbare gebieden"

3.5 LIGGING TEN OPZICHTE VAN NATURA 2000 GEBIEDEN

Binnen Nederland zijn Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangewezen (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet natuurbescherming. De naastgelegen gebieden zijn in figuur 5 in een verbeelding te zien. Ten westen ligt het gebied “De Rijntakken” op circa 8 kilometer en ten noordoosten ligt het gebied “Stelkampsveld” op circa 15 kilometer.



Figuur 5 "Weergave ligging t.o.v. Natura 2000 gebieden"

3.6 LIGGING TEN OPZICHTE VAN BOOM- EN FRUITKWEKERIJEN

Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij veehouderijen. Dit geldt voor bedrijfsmatige teeltvormen. Binnen een afstand van 50 meter zijn geen bedrijfsmatige kwekerijen gelegen waardoor aan de aanbevolen afstand uit deze rapportage wordt voldaan.

3.7 DE SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN -CUMULATIE VAN EFFECTEN

Ter plaatse en in de directe omgeving is geen sprake van andere activiteiten, die schade op kunnen lopen door deze activiteit.

4 EFFECTEN OP HET MILIEU EN DE OMGEVING

4.1 WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ

In par 3.4 is de kaart toegevoegd met de dichtstbijzijnde verzuringsgevoelige gebieden. Deze afstand bedraagt circa 2800 meter. Op grond van artikel 6 van de Wet ammoniak en veehouderij moet een vergunning voor het veranderen van een veehouderij worden geweigerd indien een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. De ammoniakemissie afkomstig van deze veehouderij vormt dan ook geen beperking in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij.

4.2 BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING

Het Besluit emissiearme huisvesting bepaalt dat dierenverblijven emissiearm moeten zijn, als er emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn. Het besluit bevat maximale emissiewaarden. Voor de diercategorie vleeskalveren geldt dat, indien het verblijf wordt opgericht, op of na 1 januari 2020 geen huisvestingssystemen toe worden gestaan met een emissiefactor voor ammoniak die hoger is dan 2,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Met oprichten wordt fysiek oprichten (bouwen) bedoeld. In onderhavige situatie zijn de bouwwerken gebouwd voor 1 januari 2020, waardoor niet aan de maximale emissiewaarde van 2,5 kg NH₃ voldaan hoeft te worden. Voor zoogkoeien zijn eveneens geen maximale emissiewaarden vastgesteld. In zijn totaliteit is er een afname van ammoniakemissie ten opzicht van de vergunde situatie.

4.3 FLORA EN FAUNA

Het bedrijf ligt niet in, of significant nabij, gebieden met bijzondere gebiedsbescherming. De relevante natuurbeschermingswetgeving beperkt zich daarom tot soortenbescherming (Flora- en faunawet). Er wordt niet gebouwd of gesloopt. Het betreft enkele een omschakeling van dierbezetting. De daadwerkelijk bedrijfsactiviteiten wijzigen eveneens niet. Dit betekent dat geen negatieve effecten zijn te verwachten met betrekking tot strikt beschermde soorten. De zorgplicht uit de Wnb is bovendien van toepassing.

4.4 RISICO'S ZWARE ONGEVALLLEN EN/ OF RAMPEN

Hieronder wordt begrepen risico's van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis. In de bestaande situatie is geen sprake van een (beperkt) kwetsbaar object binnen een plaatsgebonden risicocontour van een risicovolle inrichting. Er is ook geen risico aanwezig op domino-effecten (cumulerende effecten). De locatie ligt niet in de risicozone van buisleidingen of hoogspanningsleidingen.

4.5 PRODUCTIE VAN AFVALSTOFFEN

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij, met name kadavers, restafvalstoffen, verpakkingsmateriaal, papier, plastic, GFT, klein chemisch afval en restanten medicijnen. Deze afvalstoffen worden via verschillende erkende inzamelaars afgevoerd. Daarnaast komt binnen de inrichting bedrijfsafvalwater vrij, hetgeen wordt opgevangen in de mestput en samen met de drijfmest conform de Meststoffenwet uitgereden op landbouwgronden. Door de aanwezige dieren wordt mest en geproduceerd. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het vuilwaterriool. Bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de mestput. Er wordt geen verontreinigd (afval)water geloosd op het oppervlaktewater. Schoon hemelwater is afgekoppeld en vertraagd afgevoerd via een bezinksloot.

4.6 ENERGIEVERBRUIK

Het gasverbruik zal door ten gevolge van het voornemen dalen ten opzichte van de vergunde situatie. Het elektriciteitsgebruik zal de door het voornemen ook wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie:

Energiebron	Verbruik (geschat o.b.v. normen/ nota's)
Aardgas	3000 m ³ /j
Elektriciteit	15000 kWh/j

Er wordt binnen de inrichting gebruik gemaakt van krachtstroom.

Er worden op het bedrijf energiebesparende maatregelen getroffen om het energieverbruik te beperken.

- Er wordt gebruik gemaakt van natuurlijke daglicht-toetreding;
- Er wordt gebruik gemaakt van energiezuinige verlichting;
- Er worden zonnepanelen toegepast op gebouw 1.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Op basis van de bovengenoemde maatregelen kan geconcludeerd worden dat wat betreft energie de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

4.7 WATERVERBRUIK

Op drinkwater kan reëel gezien niet worden bespaard, gezien de noodzaak om permanent drinkwater voor de dieren beschikbaar te hebben.

Schatting waterverbruik (o.b.v. normen / nota's):

	Verbruik (geschat o.b.v. normen/ nota's)
Drinkwater dieren	3000 m ³ /jaar
Reinigingswater	150 m ³ /jaar

Als waterbesparende maatregel worden de stallen ingeweekt, voordat ze met een hogedrukreiniger gereinigd worden. De drinkwatervoorzieningen in de hokken zijn voorzien van anti-mors bakjes.

4.8 GEUR

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor geur veroorzaakt door het houden van dieren. Er wordt gerekend met "odour units" (Ou) en geurgevoelige objecten krijgen een beschermingsfactor toegewezen. De Wgv biedt de gemeenten de mogelijkheid om bij verordening gebiedsgericht geurbeleid vast te stellen en hiermee af te wijken van de standaardnorm voor geur. De gemeente Bronckhorst heeft geen eigen geurverordening opgesteld, zodat de generiek wettelijke normen van toepassing zijn.

De gemeente Bronckhorst ligt in concentratiegebied Oost conform de meststoffenwet. Een omgevingsvergunning met betrekking tot een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht. Of binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht. Uit de gemaakte geurberekening blijkt de beoogde stalbezetting een geur te veroorzaken welke binnen de normen valt.

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens: (zie ook figuur 2 blz 5)

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.		EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	216 953	448 590		6,0	4,0	0,50	0,40	9 968
2	Stal 2	216 993	448 561		1,5	1,5	0,50	0,40	712

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Akkermansstraat 3	216 810	448 472	14,0	3,6
4	Wolsinkweg 8a	216 852	448 734	14,0	4,8
5	Wolsinkweg 10	217 079	448 880	14,0	2,0
6	Keijenborgseweg 30	217 148	448 529	14,0	3,5
7	Keijenborgseweg 28	217 140	448 495	14,0	3,4
8	Sint Janstraat 69	217 239	448 963	3,0	1,2

Figuur 6 "Geurbelasting"

Volgens het Activiteitenbesluit geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor geur gevoelige object. Deze afstanden zijn buiten de bebouwde kom 50 meter. Er wordt voldaan aan deze minimale afstandseis.

4.9 NATURA 2000

De provincie Gelderland is hierin bevoegd gezag. Voorafgaand aan het indienen van een aanvraag omgevingsvergunning wordt een aanvraag Wet Natuurbescherming ingediend bij de provincie Gelderland.

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze vervangt drie wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. In dit geval is er geen sprake van sloop- of bouwactiviteiten dus wordt enkel het mogelijke stikstofeffect op beschermde natuur beoordeeld. Er rust op dit moment nog geen vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming op deze locatie.

4.9.1 REFERENTIE

Momenteel is voor het bedrijf geen vergunning Wet Natuurbescherming verleend.

Voorwaarden intern salderen

- Een activiteit mag alleen worden ingezet ten behoeve van intern salderen voor zover er een toestemming was voor de N-emissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en die sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming, zodat hervatting van de activiteit mogelijk was zonder dat daarvoor een natuurvergunning of omgevingsvergunning, onderdeel bouwen, is vereist.
- Bij het beoordelen van een aanvraag voor een natuurvergunning hanteren Gedeputeerde Staten als uitgangspunt dat alleen gebruik wordt gemaakt van de in de toestemming opgenomen N-emissie in de referentiesituatie, voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd.
- Bij de beoordeling van de feitelijk gerealiseerde capaciteit gaan Gedeputeerde Staten uit van de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.
- Gedeputeerde Staten gaan bij het berekenen van de N-emissie van een bedrijf in de referentiesituatie uit van ten hoogste de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting.

Er moet derhalve worden teruggekeken naar welke milieutoestemming (Hinderwetvergunning, AMvB melkveehouderij, etc.) er was op de verschillende Europese aanwijsdata van de Natura2000 gebieden. Dit zijn data variërend van 10 juni 1994 t/m

7 december 2004. Ook wordt gekeken naar de daarop volgende vergunningen. De vergunning met de laagste stikstofemissie is leidend.

Vigerend op 10 juni 1994 t/m 7 december 2004 is de op 16-02-1993 gedane melding besluit melkrundveehouderijen:

Aantal	Categorie	RAV	BWL	Kg NH3/dier	Kg NH3 Totaal
54	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	A6		5,3	286,2
70	Vrouwelijk jongvee	A3.100		4,4	308,0
90	Melkkoeien, overige huisvestingssystemen	A1.100		13,0	1170,0
Totaal					1764,2

Figuur 7 "vigerende toestemming op aanwijsdata"

De capaciteit is feitelijk gerealiseerd (gebouwd). De stallen zijn ruim voor 10 juni 1994 gerealiseerd en tot op heden nog aanwezig (na te gaan op luchtfoto's) en momenteel nog feitelijk in gebruik. Nadien zijn geen nieuwe milieumeldingen gedaan, waardoor de melding van 16-02-1993 nog steeds de maatgevende is.

4.9.2 GEWENSTE SITUATIE

Er wordt een aanvraag ingediend voor de onderstaande opzet. De bestaande stallen voorzien in een andere dierbezetting. De verkeersbewegingen nemen af ten opzichte van de vergunde situatie (voor motivatie zie geluidsparagraaf).

Aantal	Categorie	RAV	BWL	Kg NH3/dier	Kg NH3 Totaal
40	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100		4,1	164
300	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvesting.	A4.100		3,5	1050
Totaal					1214

Figuur 8 'gewenste situatie Natura 2000'

4.9.3 VERGELIJKING

Door de (forse) afname van NH3-uitstoot kan worden geconcludeerd dat er een afname is van stikstofdepositie t.o.v. de referentiesituatie. De vergunningaanvraag voldoet aan de voorwaarden voor het intern salderen en kan derhalve worden verleend op basis van de huidige beleidsstukken. De provincie Gelderland is hiervoor bevoegd gezag.

4.10 GELUID

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor een dergelijke omgeving geldt op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunning (21 oktober 1998) de richtwaarde voor landelijk gebied, te weten 40 dB(A) als etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT). In de omgeving van de inrichting zijn meerdere (agrarische)

bedrijven gelegen. Deze zullen, samen met het wegverkeerslawaai van de omliggende wegen, mogelijk aanleiding geven tot een hoger achtergrondniveau. Volgens de handreiking mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bij voorkeur niet hoger dan 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau liggen. Indien redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen, mag een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) als etmaalwaarde worden toegestaan.

Het bedrijf kan voldoen aan de wettelijke normen voor geluid en zal rechtsreeks gaan voldoen aan het activiteitenbesluit. Ten opzichte van de huidige vergunde situatie zal er geluidstechnisch een afname van geluidsproductie plaatsvinden. De opslag van ruwvoerders is op dit moment al aanwezig. De vrachtwagens voor de aanvoer van mengvoerders zullen niet vaker komen. De vrachtauto van de zuivelverwerker hoeft niet meer meerdere weken per week te komen. De stationaire motoren voor melken en koeling zijn komen te vervallen. De vrachtauto's voor het leveren en ophalen van stieren komen nu slechts 2 a 3 keer per jaar. Krachtvoer wordt elke 2 weken gebracht. Veearts en KI komen maandelijks met een bedrijfsauto en stro en zaagsels wordt circa 2x per jaar gebracht. Ten behoeve van de nevenfunctie "agrarische betonproducten" komt er circa 2x per maand een vrachtauto enkele producten afleveren om een kleine hoeveelheid losse producten op voorraad te hebben. Deze worden vervolgens circa 1x per week met een trekker en kar weer bezorgt naar de klant. Alle andere handel wordt rechtsreeks van de fabriek naar de klant geleverd. Al met al is er dus sprake van een flinke afname.

Ten opzicht van de vergunde melkkoeien zijn er minder verkeersbewegingen en neemt het geluid ten gevolge van stationair opgestelde bronnen af. Gezien de aard van de activiteiten, de omgeving en de grote afstand van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidsbelasting naar de omgeving (de geluidshinder) beperkt blijft.

4.11 LUCHTKWALITEIT

In mei 2010 is de 'Handreiking fijn stof voor veehouderijen' door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerd. Deze handreiking is opgesteld door InfoMil in samenwerking met het Ministerie van I&M en gaat in op de regelgeving over luchtkwaliteit, waarbij ook wordt ingegaan op de regeling 'Niet in betekende mate' (ook wel: Regeling NIBM). Door veehouderijen wordt fijn stof in de vorm van PM₁₀ uitgestoten. In de handreiking wordt beschreven hoe om te gaan met de beoordeling van emissie van fijn stof vanuit veehouderijen in het geval sprake is van een beperkte toename of een afname van de emissie.

Vuistregel voor veehouderijen: Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om 'niet in betekende mate' bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er zal dan een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn.

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

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

Bestaande vergunning

Aantal	Categorie	RAV	Fijn stof g PM ₁₀ /dier/jaar	Fijn stof g PM ₁₀ /jaar
54	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	A6	170	9180
70	Vrouwelijk jongvee	A3.100	38	2660
90	Melkkoeien, overige huisvestingssystemen	A1.100	118	10620
Totaal				22460

Figuur 9 'bestaande situatie fijnstof'

Aangevraagde vergunning

Aantal	Categorie	RAV	Fijn stof g PM ₁₀ /dier/jaar	Fijn stof g PM ₁₀ /jaar
40	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100	86	3440
300	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvesting.	A4.100	33	9900
Totaal				13340

Figuur 10 'gewenste situatie fijnstof'

Er is sprake van een afname van fijn stof. Een toetsing aan nibm is dus niet van toepassing, of mogelijk. Een ISL3a berekening hoeft derhalve ook niet uitgevoerd te worden.

4.12 BODEM

Voor de opslag van de diverse milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodembeschermende voorzieningen toegepast.

- De geproduceerde drijfmest wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. Deze voldoen aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM1. De vloeren en de wanden zijn vloeistof kerend uitgevoerd.
- De olie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Gemorst product wordt met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
- Boven bergingen en opslagplaatsen zijn overkappingen aangebracht.
- Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare koelkast.
- De kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat of in een vloeistofdichte kadaverton. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.

5 HET RISICO VAN ONGEVALLEN EN HET OPTREDEN VAN ABNORMALE (BEDRIJFS) OMSTANDIGHEDEN.

5.1 EXTERNE VEILIGHEID

In het kader van deze vormvrije m.e.r.-beoordeling is het aspect externe veiligheid met betrekking tot de veehouderij bekeken. De veehouderij is geen bevi-inrichting, noch zijn in de nabijheid van de veehouderij bevi-inrichtingen gelegen. Er is tevens sprake van een voldoende afstand – meer dan 50 meter - tussen de veehouderij en de nabij gelegen woning van derden op grond van de VNG-brochure milieuzonering. Samenvattend betekent dit dat geldt, dat in het kader van de externe veiligheid geen negatieve effecten zijn te verwachten.

5.2 ONGEVALLEN

In het kader van deze vormvrije m.e.r.-beoordeling is het aspect externe veiligheid met betrekking tot de veehouderij bekeken. Het bedrijf voldoet aan de eisen die in de Arboret en Bouwstoffenbesluit gesteld worden. Risico's op ongevallen zijn er altijd, maar worden door het nemen van veiligheidsmaatregelen zo minimaal mogelijk gehouden. Door het naleven van de voorschriften die bij de verschillende machines horen, worden er veel ongevallen voorkomen. Op het bedrijf wordt geen gebruik gemaakt van toxische stoffen die extra risico met zich meebrengen.

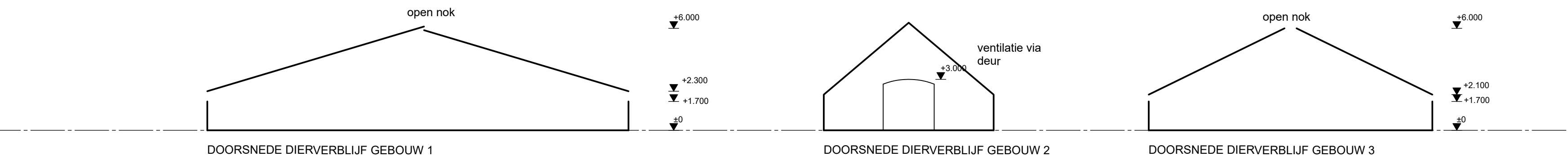
5.3 BRAND

Om de gevolgen van een eventuele brand te beperken worden er brandpreventiemaatregelen genomen. Dit zijn o.a. brandwerende bouwmaterialen en het gebruik van goedgekeurde installaties. Om de een brand zo snel mogelijk in de kiem te smoren zijn er brandblussers aanwezig.

6 CONCLUSIE

De voorgenomen activiteit heeft geen ernstige gevolgen voor de omgeving. Door de afname van emissies en goed management, wordt de grootst mogelijke bescherming aan het milieu gegeven. Een uitgebreide milieu effectrapportage (MER) is naar aanleiding van bovenstaande ons inziens niet noodzakelijk.

BIJLAGE 1 'INRICHTINGSTEKENING NIEUWE SITUATIE'



Dierverblijven					
Nummer	Diercategorie	RAV-code	Huisvestingsstelsysteem	Aantal dieren	Ventilatie
1	Veeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	Overige huisvestingsstelsystemen	280	natuurlijk
2	Veeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	Overige huisvestingsstelsystemen	20	natuurlijk
3	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A2.100	Overige huisvestingsstelsystemen	40	natuurlijk

Symbolen

Symbol	Gebouw	Omschrijving	Aantal
		Brandkasser	2
	2,3	Vuiderloot	5
	2	Kunstmetaal	
		Dieselstank 1500 dubbelwandig en voorzien van menger	1
		Smeermid	
	2,3	Tractor	4
		Opslag diegenesmidselen	1
	3	Handgereedschappen (drv)	1
		Compressor	2
		Lasapparaat	1
	1,3	Vijzelmotor	6
	3	Dieselomp	1
		Pomp bergingsinstallatie	1

