

Toelichting aanvraag omgevingsvergunning, activiteit milieu

d.d. 28 november 2025, versie 04



Gegevens aanvrager:

Maatschap G.M.P. & M.G.P. van Erp & M.J.E. Baltussen
Vlagberg 31
5845 ED Sint Anthonis
KVK nummer:17277071

Locatie inrichting:

Vlagberg 31
5845 ED Sint Anthonis

Kadastrale ligging: Gemeente Oploo, sectie I, nummer 341 (gedeeltelijk).

Vigerende omgevingsvergunning

Op 30 oktober 2013 is een Omgevingsvergunning (milieu) verleend voor de veehouderij aan de Vlagberg 31 te Sint Anthonis ten behoeve van de huisvesting van 489 melkkoeien, 151 stuks jongvee, 7 volwassen paarden en 30 legkippen.

Uitbreidingen en wijzigingen ten opzichte van vigerende vergunning

Initiatiefnemer is voornemens zijn veehouderij op de locatie Vlagberg 31 te Sint Anthonis uit te breiden cq. te wijzigen ten behoeve van de huisvesting van 475 stuks melkvee, 151 stuks jongvee, 7 volwassen paarden en 30 legkippen.

In navolgende beschrijving wordt per stal de wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie beschreven. De stalnummers komen overeen met de stalnummers zoals weergegeven op de plattegrondtekening van de beoogde situatie. De stalnummering in de beoogde situatie wijkt af van de stalnummering in de vergunde situatie. Een plattegrondtekening van de beoogde situatie is toegevoegd als bijlage aan onderhavige aanvraag.

Stal 1 (stal 2 vergunde situatie)

Er vinden er geen wijzigingen plaats ten opzichte van de huidige situatie. De veebezetting en het huisvestingssysteem blijven gelijk. In deze stal worden 37 stuks jongvee traditioneel gehuisvest.

Stal 2 (stal 3 en 4 vergunde situatie)

Ten opzichte van de huidige situatie vinden geen wijzigingen plaats. In deze stal worden 48 stuks jongvee op traditionele wijze gehuisvest. Daarnaast wordt er één volwassen paard gehuisvest.

Stal 3 (stal 8 vergunde situatie)

Ten opzichte van de huidige situatie vinden geen wijzigingen plaats. In deze stal worden 6 volwassen paarden gehuisvest.

Stal 4 (stal 6 vergunde situatie)

Deze stal huisvest in de huidige situatie 66 stuks jongvee. Ten opzichte van de huidige situatie vinden geen wijzigingen plaats.

Stal 5 (stal 7 vergunde situatie)

Ten opzichte van de huidige situatie vinden geen wijzigingen plaats. In deze stal worden 79 stuks melkvee

traditioneel gehuisvest. Het vee wordt permanent opgesteld

Stal 6 (stal 9 vergunde situatie)

Ten opzichte van de huidige situatie vinden geen wijzigingen plaats. In deze stal worden 108 stuks melkvee traditioneel gehuisvest. Er wordt hier beweiding toegepast.

Stal 7 (stal 5 vergunde situatie)

Stal 7 is reeds vergund, maar niet volledig gerealiseerd. In de beoogde situatie wordt het nog niet gerealiseerde deel in gewijzigde vorm opgericht. Volgens de vergunning biedt de stal plaats aan 302 melkkoeien op het emissiearme huisvestingssysteem BWL 2016.35.V5. Dit betreft een ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen en met mestschuif. Het vee wordt hierbij permanent opgesteld. In de beoogde situatie biedt de gerealiseerde stal plaats aan 204 melkkoeien op het emissiearme huisvestingssysteem BWL 2013.04.V6. Daarnaast vindt uitbreiding van de stal plaats ten behoeve van de huisvesting van 84 melkkoeien op het emissiearme huisvestingssysteem BWL 2013.04.V6.

Huisvesting pluimvee

In de vergunde situatie worden 10 legkippen gehuisvest in een kippenhok bij stal 3 en 20 legkippen worden gehuisvest in een kippenhok gelegen tussen stal 5 en stal 7. Dit blijft ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

Sleufsilo's en kuilplaat

De reeds aanwezige sleufsilo's worden gewijzigd. Ten noordoosten van stal 7 komt één sleufsilo met aan weerszijden een prefab betonwand van 3 meter hoog. Ten zuiden van stal 8 wordt een kuilplaat van circa 0,4 hectare gerealiseerd. Deze kuilplaat ligt deels buiten het bouwvlak.

Vergunde en beoogde situatie

De volgende tabel geeft een weergave van de vergunde situatie.

Tabel 1: Vigerende vergunning, omgevingsvergunning 30 oktober 2013

Stal	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier /jaar	Kg NH ₃ totaal /jaar	ouE/s /dier	ouE/s totaal	Gram PM ₁₀ /dier /jaar	Gram PM ₁₀ /totaal /jaar
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	37	4,40	162,80	-	0,00	38,00	1.406,00
3	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100 Overige huisvestingssystemen	1	5,00	5,00	-	0,00	-	0,00
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	48	4,40	211,20	-	0,00	38,00	1.824,00
5	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.15 Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen en met mestschuif, opstallen (BWL 2010.36.V5)	302	10,30	3.110,60	0,00	0,00	148,00	44.696,00
6	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	66	4,40	290,40	-	0,00	38,00	2.508,00
7	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, opstallen	79	13,00	1.027,00	0,00	0,00	148,00	11.692,00
8	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100 Overige huisvestingssystemen	6	5,00	30,00	-	0,00	-	0,00

9	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden	108	12,35	1.333,80	0,00	0,00	118,00	12.744,00
Kippen-hokken	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.100 overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	30	0,315	9,45	0,34	10,20	84,00	2.520,00
				Totaal	6.180,25	Totaal	10,20	Totaal	77.390,00

Beoogde situatie

De volgende tabel geeft een weergave van de beoogde situatie.

Tabel 2: Beoogde situatie

Stal	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier /jaar	Kg NH ₃ / totaal /jaar	ou _E /s /dier	ou _E /s totaal	Gram PM ₁₀ /dier /jaar	Gram PM ₁₀ /totaal /jaar
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	37	4,400	162,800	-	0,00	38,00	1.406,00
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	48	4,400	211,200	-	0,00	38,00	1.824,00
2	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	1	5,000	5,000	-	0,00	-	0,00
3	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	6	5,000	30,000	-	0,00	-	0,00
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	66	4,400	290,400	0,00	0,00	38,00	2.508,00
5	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, opstallen	79	13,000	1.027,000	0,00	0,00	148,00	11.692,00
6	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden	108	12,350	1.333,800	0,00	0,00	118,00	12.744,00
7	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.23 ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langssleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven,, opstallen (BWL 2013.04.V4)	204	6,000	1.224,000	0,00	0,00	148,00	30.192,00
verlenging stal 7	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.23 ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langssleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven,, opstallen (BWL 2013.04.V4)	84	6,000	504,00	0,00	0,00	148,00	12.432,00
	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.100 overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	30	0,315	9,450	0,34	10,20	84,00	2.520,00
				Totaal	4.797,65	Totaal	10,20	Totaal	75.318,00

Besluit emissiearme huisvesting

De locatie voldoet met onderhavige ontwikkeling aan het Besluit emissiearme huisvesting. De maximale emissiewaarde voor melkvee geldt niet voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 1 april 2008. Er geldt geen maximale emissiewaarde voor jongvee en paarden. De maximale emissiewaarde is ook niet van toepassing op een pluimveestapel van minder dan 500 dieren.

Voor de bestaande stal 7 geldt een maximale emissiewaarde van 8,6 kilogram ammoniak per dierplaats per jaar. Voor de verlenging van stal 7 geldt een maximale emissiewaarde van 8,6 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Hier wordt aan voldaan.

Geur

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissie-factoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geur-emissiefactoren gelden. De geuremissie in de aangevraagde situatie bedraagt 10,2 O_U. Deze geuremissie wordt veroorzaakt door de 30 aanwezige kippen. Aangezien de geurbelasting afkomstig van de kippen te verwaarlozen is, is alleen uitgegaan van de voor het rundvee en de paarden geldende vaste afstanden. Hiertoe gelden de vastgestelde afstandseisen zoals benoemd in de Wet geurhinder en veehouderij.

In de vergunde situatie bedraagt de afstand van het meest nabij gelegen geurgevoelig object (Vlagberg 30) ten opzichte van het meest nabij gelegen emissiepunt van de bedrijfslocatie (stal 7) circa 168 meter. Dit is tevens de afstand van de buitengevel van het meest nabijgelegen dierenverblijf (stal 7) tot aan de buitengevel van het meest nabijgelegen geurgevoelig object (woning Vlagberg 30).

De minimale afstand tot geurgevoelige objecten ten opzichte van de uitgangssituatie verandert. Het aantal melkvee neemt toe in de beoogde situatie ten opzichte van de vigerende situatie. Het nieuwe aantal bedraagt 473. Dit houdt in dat de minimale afstand tussen een dierenverblijf van de melkveehouderij en een geurgevoelig object 50 meter moet zijn. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan.

Fijnstof

De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijnstof. Voor veehouderijen is met name de emissie van fijnstof (PM₁₀) relevant. Voor zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn in paragraaf 4 van deze bijlage de volgende normen opgenomen; een jaargemiddelde achtergrondconcentratie van maximaal 40 µg per m³ en een 24-uursconcentratie van 50 µg per m³ dat maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

De wijze van berekening van de concentraties luchtverontreinigende stoffen is vastgelegd in de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007'. Voor de veehouderij zijn voor de diverse diersoorten en stalsystemen specifieke emissiefactoren vastgesteld. Deze zijn gekoppeld aan de diercodes zoals vermeld in de Regeling ammoniak en veehouderij.

Berekeningen van de fijnstofbelasting zijn uitgevoerd voor de beoogde situatie middels het programma ISL3a. De volgende tabel geeft een overzicht van de resultaten van de uitgevoerde berekeningen.

Tabel 3: Resultaten berekening fijnstof concentratie in de beoogde situatie

Rekenpunt resultaten									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m ³]	AG [µg/m ³]	Bron [µg/m ³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
1	Vlagberg 26	187202,00	403123,00	14,4	14,3	0,1	6,0	6,0	1,0
2	Vlagberg 27	187144,00	403087,00	14,5	14,3	0,1	6,0	6,0	1,0
3	Vlagberg 28	187091,00	403158,00	14,5	14,3	0,1	6,0	6,0	1,0
4	Vlagberg 29a	186972,00	403015,00	14,4	14,1	0,3	6,1	6,0	1,0
5	Vlagberg 30	186919,00	403032,00	14,4	14,1	0,3	6,1	6,0	1,0
6	Vlagberg 32	186633,00	402870,00	14,4	14,3	0,1	6,1	6,0	1,0
7	Vlagberg 33	186341,00	402811,00	14,3	14,3	0,0	6,1	6,0	1,0
8	Peelkant 70	186874,00	402366,00	14,4	14,3	0,0	6,1	6,0	1,0
9	Peelkant 72	186788,00	402389,00	14,4	14,3	0,0	6,1	6,0	1,0

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat in de beoogde situatie wordt voldaan aan de normen uit de Wet Luchtkwaliteit.

Daarnaast dragen verkeersbewegingen binnen de inrichting en van en naar de inrichting bij aan de emissie van fijnstof. Het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting neemt toe, maar is dusdanig klein dat deze geen significante bijdrage leveren aan de totale emissie van fijnstof vanuit de inrichting.

Geluid

Binnen de inrichting dragen verschillende geluidsbronnen bij aan de geluidsemissie. De belangrijkste hiervan zijn:

- Aan- en afvoer van diverse goederen en bezoekersvervoer;
- Aanvoer van voer;
- Afvoer van melk;
- Afvoer van mest;
- Afvoer van rundvee;
- Ventilatoren;
- Beregeningspomp;
- Melkpomp;
- Koelmotor.

De aan- en afvoerbewegingen vinden zo ver mogelijk plaats van geluidsgevoelige objecten.

De verkeersbewegingen vinden zo mogelijk in de dagperiode plaats om de geluidshinder te beperken. De geluidsbronnen binnen het bedrijf worden waar mogelijk afgeschermd waardoor het brongeluid gedempt wordt.

Door de wijziging van het bedrijf verslechtert de woon- en leefomgeving niet ten opzichte van de huidige situatie. De geluidsproductie en het aantal verkeersbewegingen nemen niet toe, er is namelijk geen toename van de veebezetting. De afstand tot de meest nabijgelegen burgerwoningen is dusdanig groot - de meest nabijgelegen geluidsgevoelige objecten, de burgerwoningen aan de Vlagberg 29 en Vlagberg 30, liggen circa 130 meter van de bedrijfslocatie - dat geen hinder in de omgeving zal worden ondervonden.

Grond-, hulp- en afvalstoffen

Grond- en hulpstoffen

Voer

Binnen het bedrijf wordt gebruikt gemaakt van krachtvoer, tarwegistconcentraat en ruwvoer. De opslag vindt in de beoogde situatie plaats in vijf silo's, een sleufsilos en een kuilplaat:

- 3 krachtvoersilo's met een inhoud van 40 ton;
- 2 krachtvoersilo's met een inhoud van 8 ton
- 1 silo voor de opslag van tarwe-gistconcentraat met een inhoud van 50 m³.
- 1 sleufsilos met een oppervlakte van circa 1.380 m²;
- 1 kuilplaat met een oppervlakte van circa 0,4 hectare.

Water

Binnen de inrichting wordt grond- en leidingwater gebruikt als drinkwater, als spoelwater voor reiniging van de melkinstallatie en koeltank en als schrobwater voor reiniging van de melkstal en de stallen. Op jaarbasis wordt in de beoogde situatie circa 25.000 m³ water verbruikt.

Propaan

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van propaangas. Deze wordt opgeslagen in een propaangastank met een capaciteit van 3.000 liter. Op jaarbasis wordt in de beoogde situatie circa 7.000 liter verbruikt.

Elektriciteit

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van elektriciteit voor onder andere verlichting, de voercomputer, de melkinstallatie en de koelinstallatie. Op jaarbasis wordt in de beoogde situatie circa 300.000 kWh aan elektriciteit verbruikt.

Afvalstoffen

Bedrijfsafval

Onder bedrijfsafval vallen de volgende stromen:

- Papier;
- Oud ijzer;
- Glas
- Kunststof (emballages);
- Landbouwplastic;
- Afgewerkte olie
- Restanten bestrijdingsmiddelen;
- Klein chemisch afval.

De afvalstoffen worden gescheiden bewaard en via de juiste, daartoe bestemde en gecertificeerde, kanalen afgevoerd.

Afvalwater

Het afvalwater dat vrijkomt vanuit de inrichting wordt opgevangen in de kelders onder de stallen waar ook de drijfmest wordt opgeslagen. Bij het afvalwater moet men denken aan schrob- en spoelwater dat vrijkomt bij het reinigen van de stallen en spoelwater afkomstig van de spoelplaats. Daarnaast wordt het percolatievocht van de sleufsilos en voerplaatsen via een goot afgevoerd naar de mestkelder.

Kadavers

Kadavers worden zo spoedig mogelijk uit de stallen verwijderd naar de kadaveraanbiedplaats en opgehaald door een erkend bedrijf.

Drijfmest

De drijfmest wordt opgevangen in kelders onder de stallen en in een mestsilos. De mest wordt verspreid over de eigen gronden of afgevoerd naar derden. In totaal is er in de kelders 8.330 m³ aanwezig voor de opslag van mest en in de silos 1.000 m³.

Bodem

Voor de opslag van de aanwezige milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodem beschermende voorzieningen toegepast. De mestkelders en de vloeren in de stallen en opslagruimten zijn vloeistofkerend/mestdicht uitgevoerd. De gewijzigde sleufsilos en de kuilvoerplaat worden ook vloeistofkerend uitgevoerd. Het percolaatvocht afkomstig vanuit de sleufsilos en de kuilplaat wordt opgevangen in een mestkelder. De aanwezige oliehoudende producten en zuren worden opgeslagen conform de daarvoor geldende richtlijnen (PGS). Als gevolg van het toepassen van beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn.

Risico van ongevallen en optreden van abnormale (bedrijfs)omstandigheden

Gebruikte technologieën

Een risico voor een melkveehouderij is het uitvallen van de stroom. Hierdoor zal de initiatiefnemer niet in staat zijn, zijn vee te melken. Dit kan ernstige gezondheidsgevolgen hebben voor het vee. Daarnaast valt het koelsysteem uit, waardoor melk niet gekoeld en afgezet kan worden. Om de gevolgen van stroomuitval

zoveel mogelijk te kunnen beperken, zal een noodstroomaggregaat in werking treden op momenten van stroomuitval.

Bedrijfsvorm

Veehouderijbedrijven lopen het gevaar dat, van rijkswege, vervoersverboden worden opgelegd na het uitbreken van veeziekte. Het gevolg hiervan is dat, gedurende een onbepaalde periode, geen dieren van het bedrijf mogen worden afgevoerd. Hierdoor raken stallen overvol en komt het welzijn van de dieren in gevaar.

Het uitbreken van ziekten op andere bedrijven is vanuit de inrichting niet te voorkomen. Het risico van besmetting op bedrijfsniveau kan verkleind worden door het aantal bezoekers in de stallen zoveel mogelijk te beperken. Noodzakelijke bezoekers worden voorzien van bedrijfskleding. Vrachtwagens die dieren hebben geleverd, moeten – alvorens het terrein te verlaten – worden gereinigd en ontsmet op een hiervoor bestemde wasplaats.

Veiligheidsaspecten

Een gevaaraspect voor de veehouderij is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert gevaar op voor mens en dier. Om de risico's van het uitbreken van brand zoveel mogelijk in te perken, dient te worden gebouwd conform het Bouwbesluit en dient uitsluitend met goedgekeurde installaties en voorzieningen te worden gewerkt. Op het bedrijf zijn brandblussers aanwezig volgens wettelijke voorschriften.

Gezondheid en bedrijfshygiëne

In onderhavig plan wordt ter voorkoming van (mogelijke) negatieve effecten op de volksgezondheid een aantal (preventieve) maatregelen genomen.

Ziekteverwekkende bacteriën en virussen

Er is op dit moment nog geen beoordelingskader om de effecten van concentraties van endotoxinen en MRSA op de gezondheid te kwantificeren (bijvoorbeeld acceptabele concentraties in de buitenlucht of afstanden tot bebouwing). Op bedrijfsniveau worden zoveel mogelijk maatregelen getroffen die de concentraties ziekteverwekkende bacteriën en virussen zoveel mogelijk beperken, zie onder kopje "Bedrijfshygiëne".

Uit onderzoek blijkt dat binnen een straal van circa 250 tot 1.000 meter verhoogde concentraties van endotoxinen en MRSA meetbaar zijn rondom veehouderijbedrijven. Hier wordt echter nog nader onderzoek naar verricht. Op dit moment kunnen dan ook nog geen conclusies worden getrokken over het daadwerkelijke effect van de uitbreiding van het melkveebedrijf.

Mensen kunnen in contact komen met de micro-organismen die dieren bij zich dragen door direct contact met de dieren, de mest of stof, of via inademing van de lucht. De mogelijkheden voor verspreiding van micro-organismen op een bedrijf zijn onder andere afhankelijk van de opbouw van het bedrijf (open/gesloten units), looproutes van het personeel, de aanvoer en samenstelling van diergroepen, het mengen/verplaatsen van dieren tijdens de productieperiode en de hygiëneregels en de naleving hiervan op het bedrijf.

Het elimineren van de primaire bron van biologische factoren is in veel gevallen niet uitvoerbaar. Deze bestaat namelijk uit (sporen van) micro-organismen, die vrijwel overal in de buitenlucht voorkomen, of uit grondstoffen die voor het productieproces noodzakelijk zijn. Wel kan in veel gevallen worden ingegrepen op de groeifactoren. De groei van micro-organismen is afhankelijk van water, voedsel, temperatuur, tijd, licht, zuurstof en zuurgraad. De eerste drie (water, voedsel en temperatuur) bieden de meeste mogelijkheden voor interventie en daarvan is de factor water de belangrijkste. Vochtige condities moeten over het algemeen worden voorkomen, bijvoorbeeld door de infiltratie van water in gebouwen of processen te

voorkomen, maar ook door condensatie van water op bepaalde oppervlakken te voorkomen. Maatregelen rondom de bron zijn:

- Scheiden van schone en natte ruimtes.
- Een goede bouwkundige inrichting van de werkruimte: gladde vloeren en wanden zonder kieren, richeltjes en spleetjes, die gemakkelijk zijn schoon te maken. Daardoor kan vuil zich niet ophopen en aldus een voedingsbodem worden voor de groei van micro-organismen. De vloeren moeten tegelijkertijd wel voldoende stroef zijn om niet uit te glijden.
- Een goed binnenklimaatstelsel.

De melkveehouderijsector blijft alert op het ontstaan van nieuwe zoonosen. Dit gebeurt onder meer door intensieve samenwerking met de humane gezondheidszorg.

Een goede diergezondheidsmonitoring signaleert tijdig en maakt het mogelijk slagvaardig en verantwoord op te treden. Het zoonosecentrum verbindt humane- en diergezondheid om, wanneer nodig, snel en verantwoord actie te kunnen ondernemen. Het massaal ruimen van dieren is in de toekomst niet langer een optie. De gehele sector moet dit zien te voorkomen door effectieve en verantwoorde entingen. Hierbij blijft het doel om de producten van de geënte dieren op een veilige en verantwoorde manier af te zetten.

De vooruitgang in de fokkerij heeft geleid tot diverse selectiecriteria voor een duurzame veestapel. Met de duurzaamheids- en klauwindex en het fokken op natuurlijke weerstand krijgt de melkveehouderij steeds robuustere koeien. In de toekomst zal het aanbod van hoornloos fokkende stieren van voldoende kwaliteit zijn om ook dit selectie criterium mee te nemen in het fokdoel. Een ontwikkeling die een duurzaam alternatief biedt voor onthoornen. Merkerselectie maakt het mogelijk om vooruitgang te boeken met de veestapel zonder genetische manipulatie.

Hoewel Q-koorts voorkomt bij mensen en runderen op melkveebedrijven, veroorzaakt dit weinig ziekte¹. De bacterie die in dit onderzoek is aangetroffen is een ander type dan de bacterie die de Q-koortsepidemie onder geiten en mensen veroorzaakte. Dit blijkt uit het landelijk Q-koortsonderzoek Q-VIVE waarin onder andere onderzoek is gedaan naar het voorkomen van de Q-koortsbacterie op melkveebedrijven.

Bedrijfshygiëne

Ten aanzien van de bedrijfshygiëne wordt een groot aantal maatregelen getroffen die ervoor zorgt dat de bedrijfssituatie hygiënisch is en dat de kans op infectieziekten zo klein mogelijk is.

De volgende maatregelen worden binnen het bedrijf getroffen met betrekking tot bedrijfshygiëne:

- Hygiënesluis;
- Aparte ziekenstal en afkalfstal;
- Spoelplaats voor voertuigen op vuil bedrijfsgebied;
- Ongediertebestrijdingsplan;
- Vulpunt van de silo's voor de opslag van het krachtvoer is gesitueerd op de vuile weg.

Antibioticagebruik

De afgelopen jaren is bewezen dat de uier- en klauwgezondheid aanzienlijk kan verbeteren door ontwikkeling en verspreiding van kennis. De sector kan op deze manier met uier- en klauwgezondheid, maar ook met dierziekten zoals IBR en BVD stappen voorwaarts blijven maken. Kennisverspreiding heeft daarmee een gunstige invloed op het antibioticagebruik en dierenwelzijn.

Door consequent met diergezondheid- en bedrijfsbehandelplannen te werken neemt het totale gebruik van diergeneesmiddelen af. De inzet op kennisontwikkeling en -verspreiding maakt dat melkveehouders nog bewuster omgaan met diergeneesmiddelen en deze gericht gaan gebruiken. De melkveehouderij blijft de komende jaren de volle aandacht geven aan selectief antibioticagebruik. Dit om het risico op resistente bacteriënvorming en de afhankelijkheid van medicijnen te verminderen.

¹ http://www.rivm.nl/Bibliotheek/Algemeen_Actueel/Nieuwsberichten/2012/Milde_variant_Q_koorts_bij_runderen

Door selectief droog te zetten kan het antibioticagebruik verminderd worden. In dit kader wordt door De Koninklijke Maatschappij voor Diergeneeskunde (KNMvD) een richtlijn opgesteld voor dierenartsen. Preventief droogzetten mag niet meer, zoals beschreven is hiervoor een richtlijn in ontwikkeling. De Gezondheidsraad heeft geadviseerd om preventief gebruik van antibiotica in de dierhouderij te verbieden (De Gezondheidsraad 2011). Dit advies is overgenomen door het ministerie van Economische Zaken.

Monitoring maatregelen

Mitigerende en compenserende maatregelen worden gemonitord en gehandhaafd. In de vergunning worden regels opgenomen met betrekking tot metingen die dienen te worden uitgevoerd om te bepalen of aan de normen wordt voldaan.

Endotoxine toetsingskader 1.0

Vooruitlopend op wettelijke kaders is de notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid, Endotoxine toetsingskader 1.0 opgesteld. Dit toetsingskader beoogt om vanuit het voorzorgsbeginsel het risico op verslechtering van de endotoxine-blootstelling boven de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³ te voorkomen.

De fijnstofemissie in de beoogde situatie bedraagt 75.318 gram PM₁₀ per jaar ten opzichte van 77.390,00 gram per jaar in de vigerende situatie. Met behulp van ISL3a is voor de beoogde situatie de fijnstof concentratie bepaald op omliggende objecten. Zoals weergegeven in paragraaf 4.5 bevindt deze zich ten opzichte van de fijnstof gevoelige objecten in de omgeving van de projectlocatie tussen 14,4 en 14,5 microgram/m³. Daarmee zit de fijnstofconcentratie onder de genoemde advieswaarde van 30 en is het risico op verslechtering van de endotoxine-blootstelling niet noemenswaardig.

Voor varkenshouderijen en pluimveehouderijen is er een afstandsgrafiek vastgesteld die op basis van de fijnstofemissie vatstelt hoe groot de afstand van het veehouderijbedrijf tot het meest dichtbij gelegen gevoelig object minimaal moet zijn.

Andere veehouderijsectoren kunnen in beginsel in veedichte gebieden ook bijdragen aan de cumulatieve overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad. Echter, de emissies van fijnstof van deze sectoren (bijv. melkveehouderijen) zijn verhoudingsgewijs laag en de bijdrage aan de cumulatie is beperkt, waardoor er met betrekking tot endotoxinen geen minimumafstanden worden gesteld.

Conclusie

Bovenstaande maatregelen op bedrijfsniveau verkleinen de risico's op de volksgezondheid. De fijnstofbelasting voldoet aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³. Het aspect gezondheid vormt derhalve geen belemmerende factor voor de beoogde situatie.