

MEMO

Aan Raadslid Vogels	Van Marieke Willems
Team VT	Kenmerk
Bijlage(n) 2	Telefoon 8754
	Kopie aan VKA, griffie, raadsleden

Onderwerp
Omgevingsvergunning Jodenpeeldreef 9 De Rips

Datum
3 september 2019

Geachte heer Vogels,

Op 26 augustus 2019 hebben wij uw vragen ontvangen die u namens de fractie Lokale Realisten / D66 heeft gesteld. De gestelde vragen en beantwoording hiervan leest u in deze memo.

Vragen raadslid Vogels

In de collegevergadering van 13 augustus 2019 heeft u onder andere een besluit genomen op de aanvraag omgevingsvergunning Jodenpeeldreef 9 De Rips. Dit besluit bevreemdt ons. U bent op de hoogte van de uitspraak van de Raad van State over de PAS-regeling (Stikstof uitstoot). Wethouder van Extel heeft in de laatste Raadsvergadering i.v.m. die uitspraak verzocht alle ruimtelijke besluiten van de agenda te halen!

Vraag 1: Waarom is voornoemd besluit op dit moment genomen? Dreigen er fatale termijnen te verstrijken?

Antwoord op vraag 1:

Er worden geen fatale termijnen overschreden. Er is in een eerdere fase een aanvraag in procedure gebracht waarop in maart 2019 door het college een ontwerpbesluit genomen is. Hierop is een zienswijze ingekomen welke behandeld dient te worden. Met dit definitieve besluit geven we duidelijkheid richting de aanvrager, de buurtbewoner die de zienswijze ingediend heeft en de buurtbewoners die dit proces in gang hebben gezet. Er is geen juridische noodzaak (bijvoorbeeld vanwege de uitspraak PAS) om het besluit op deze aanvraag omgevingsvergunning fase 1 onderdeel milieu nu uit te stellen.

Voor het omschakelen naar een zeughouderij is door de ondernemer op 30 mei 2018 een aanvraag in het kader van Wet natuurbescherming ingediend bij de provincie Noord-Brabant. Deze aanvraag is nog in behandeling. De aanvraag is gedaan vóórdát er een aanvraag omgevingsvergunning bij de gemeente is aangevraagd. Hierdoor is voor de procedure van de omgevingsvergunning het vragen van een vvgb aan de provincie Noord-Brabant in het kader van de Wet natuurbescherming niet nodig, dit onderdeel 'haakt niet aan' bij de omgevingsvergunning. Een besluit op de aanvraag omgevingsvergunning hoeft niet te wachten op een besluit op de aanvraag Wet natuurbescherming. De uitspraak van

de PAS van 29 mei 2019 heeft om deze reden geen gevolgen voor de besluitvorming op de aanvraag omgevingsvergunning.

Het genomen besluit betreft een definitief besluit op een aanvraag omgevingsvergunning fase 1 onderdeel milieu. Deze omgevingsvergunning kan pas uitgevoerd worden als ook de omgevingsvergunning fase 2 onderdeel bouwen is verleend. Deze aanvraag is nog in procedure.

Vraag 2. Bent u van mening dat de uitspraak van de Raad van State op geen enkele wijze invloed heeft op de nieuwvestiging van een grote veehouderij aan de rand van de gemeentegrens?

Antwoord op vraag 2:

Er is in deze situatie geen sprake van een nieuwvestiging van een veehouderij. Alle benodigde vergunningen voor het realiseren van een vleesvarkenshouderij zijn reeds verstrekt; de milieuvergunning in 2010, de bouwvergunning in 2016 (aanvraag was van 2009, wegens rechtszaken tegen het bestemmingsplan heeft besluitvorming plaatsgevonden in 2016). De voormalige eigenaar heeft besloten de stallen niet meer zelf op te richten en de locatie te verkopen. De huidige eigenaar is voornemens een zeugenhouderij op te richten in plaats van een vleesvarkenshouderij. Hiervoor is het nodig de reeds verleende vergunningen te wijzigen. Gekoppeld aan het realiseren van de zeugenhouderij op Jodenpeeldreef 9, zal de vleesvarkenshouderij aan Jodenpeeldreef 2a gesaneerd worden. Uw raad is hierover eerder geïnformeerd, onder andere door middel van raadsinformatienota's.

De ondernemer heeft ook een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig. Bij de beantwoording van vraag 1 zijn we hier reeds op ingegaan.

Vraag 3: Bent u bereid de gemeenteraad op korte termijn nader te informeren over de afdoening van de ingediende zienswijze?

Antwoord op vraag 3:

De omgevingsvergunning fase 1 is verleend. Er is één zienswijze ingekomen, bestaande uit verschillende onderdelen. Deze zienswijze is samengevat in de definitieve beschikking. Per onderdeel is hierop uitgebreid gereageerd. Deze samenvatting en reactie zijn verwoord onder het kopje "Procedure" onder het hoofdstuk "Procedurele overwegingen" in de bijgevoegde bijlage. De zienswijzen zijn ongegrond en leiden niet tot aanpassing of weigering van de vergunning.

Vraag 4: Kunt u aangeven of, en zo ja wanneer en op welke wijze de gemeenteraad nog wordt betrokken bij de omzetting van de vergunning en de volgende (bouw)fase?

Antwoord op vraag 4:

Voor wat betreft de aanvraag omgevingsvergunning fase 2 zal het college toetsen of de aanvraag voldoet aan het bestemmingsplan en overeenkomt met de verleende omgevingsvergunning fase 1. Momenteel wachten wij nog op aanvullingen van de aanvrager. Het college zal de raad met een RIN informeren over de voortgang van de omgevingsvergunning fase 2.

Afdeling VT
3-9-2019

Bijlage 1: Definitieve beschikking omgevingsvergunning fase 1 onderdeel milieu Jodenpeeldreef 9 De Rips

Nr. 21919-2018

Beschikking omgevingsvergunning Uitgebreide Procedure

Onderwerp

Op 29 september 2018 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning van V.O.F. Heijligers – Van Gennip, Eiermijndreef 3 in De Rips voor een zeugenhouderij aan Jodenpeeldreef 9 in De Rips. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 3940977 en 21919-2018.

De aanvraag betreft een aanvraag voor een omgevingsvergunning eerste fase en heeft betrekking op het veranderen en in werking hebben van een inrichting.

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning tweede fase is ingediend op 10 december 2018 en heeft betrekking op de activiteit bouwen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 3941007 en 27855-2018. Deze activiteit zal op de vergunbaarheid worden beoordeeld.

Besluit

Burgemeester en wethouders van Gemert-Bakel besluiten, gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Algemene wet bestuursrecht, en gezien de overwegingen in deze vergunning:

1. de zienswijzen van J.A.W. Janssen aan de Landmeter van Beurdenweg 3 in De Rips ongegrond te verklaren;
2. aan V.O.F. Heijligers – Van Gennip de gevraagde omgevingsvergunning voor het veranderen en in werking hebben van een agrarisch bedrijf met zeugen, aan Jodenpeeldreef 9 in De Rips, te verlenen voor onbepaalde tijd;
3. dat de volgende bij de aanvraag ingediende stukken deel uitmaken van de vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 29 september 2018;
 - bijlage 1: milieutekening, projectnummer 2469OM106, blad M.0.01, laatst gewijzigd d.d. 30 januari 2019 (voor zover deze betrekking heeft op BWL 2011.07.V5 of BWL 2009.12.V4);
 - bijlage 2: toelichting milieu;
 - bijlage 3: milieuverantwoord ondernemen;
 - bijlage 3a: geurberekeningen, d.d. 25 januari 2019 (voor wat betreft alternatief 2 en 4);
 - bijlage 4a: toelichting en fijn stofberekeningen d.d. 8 januari 2019 (voor wat betreft alternatief 2 en 4);
 - bijlage 5b: akoestisch rapport, nummer 2469ao0318 v3, d.d. 5 januari 2018 (voor wat betreft alternatief 2 en 4);
 - bijlage 9c: leaflet BWL 2009.12.V4;
 - bijlage 9e: leaflet BWL 2011.07.V5;
 - bijlage 10c: dimensioneringsplan BWL 2009.12.V4, d.d. 9 januari 2019 (ingekomen 31 januari 2019);
 - bijlage 10e: dimensioneringsplan BWL 2011.07.V5, d.d. 9 januari 2019;

- bijlage 10f: toelichting BWL 2009.12.V4 en BWL 2011.07.V5;
 - bijlage 15a: handreiking veehouderij en gezondheid;
 - bijlage 16a: productinformatie aardappelstoomschillen (Kroef);
 - bijlage 16b: productinformatie Tarwezetmeel Premium Plus;
 - bijlage 16c: productinformatie Puree;
 - bijlage 16d: productinformatie Protiwanze;
 - bijlage 16e: toelichting bijproducten, voer en water (ingekomen 31 januari 2019);
 - bijlage 17b: BBT (uitwerking);
 - bijlage 18b: aanvraag vergunning Wet natuurbescherming, d.d. 29 mei 2018;
 - bijlage 18g: ontvangstbevestiging aanvraag Wet natuurbescherming, d.d. 31 mei 2018;
4. aan de vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage;

Gemert, 13 augustus 2019

namens het college van burgemeester en wethouders,



W. Willems

manager Vergunningen en Toezicht

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- gemeente Venray;
- bewoners Jodenpeeldreef 7, 8, Landmeter van Beurdenweg 1, 2, 3, 5, Eiermijndreef 1a;

NB

Burgemeester en wethouders wijzen er op dat deze omgevingsvergunning de voorafgaande omgevingsvergunning voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting vervangt wanneer deze omgevingsvergunning in werking treedt. De voorafgaande omgevingsvergunning vervalt op het tijdstip waarop dit besluit onherroepelijk is geworden.

Burgemeester en wethouders wijzen er op dat deze omgevingsvergunning eerste fase voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting pas in werking treedt als ook de omgevingsvergunning tweede fase in werking treedt.

**Bijlage 2: Bijlage bij Definitieve beschikking omgevingsvergunning fase 1
onderdeel milieu Jodenpeeldreef 9 De Rips**

Bijlage:

Inhoudsopgave

Voorschriften	6
Milieu	7
1. Algemeen	7
2. Afval.....	9
3. gebruik van bijproducten	11
4. Energie.....	12
5. Geluid	12
6. Waterverbruik.....	13
7. Houden van dieren.....	13
8. Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten.....	15
9. Opslag van zuur (selko+) in verpakking	17
Procedurele overwegingen	18
Samenhang met overige wet- en regelgeving	25
Inhoudelijke overwegingen	31
Milieu	32
1. Inleiding	32
2. Beste beschikbare technieken.....	32
3. Agrarische activiteiten	37
4. Geluid	45
5. Bodem.....	46
6. Luchtkwaliteit.....	46
7. Energie en vervoersmanagement	48
8. Afvalwater en waterbesparing.....	49
9. Afvalstoffen	50
10. Externe veiligheid	54
11. Overige aspecten	54
12. Conclusie.....	55
Bijlage: Begrippen	56
Bijlage: Beoordeling emissiearme stallen	60

Voorschriften

Milieu

1. ALGEMEEN

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2. Instructies

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3. Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen.

Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

- 1.3.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste vijf werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4. Registratie

- 1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen;
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 1.4.2. De documenten genoemd in het vorige voorschrift, behoudens de vergunningen, meldingen en veiligheidsinformatiebladen, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5. Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen {{aantal}} dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van

installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6. Goedkeuring plannen

- 1.6.1. Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan / rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan / rapport binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, naar bevoegd gezag zijn gezonden, tenzij anders bepaald in deze voorschriften.
- 1.6.2. De inrichting moet na afloop van de in het vorige voorschrift genoemde termijn of zoveel eerder als bevoegd gezag het plan / rapport heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan / rapport in werking zijn.
- 1.6.3. Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan / rapport aanwezig zijn.
- 1.6.4. Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wm vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 1 maand na ontvangst van de wijziging.

2. AFVAL

2.1. Afvalscheiding

- 2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
 - de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - oude metalen;
 - kunststoffolie/landbouwplastic.

2.2. Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
 - niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;

- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4. In de inrichting mag niet meer dan 25 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.
- 2.2.5. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.2.6. Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.3. **Bedrijfsvoering**

- 2.3.1. Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden. Dit voorschrift is niet van toepassing voor de plantaardige bijvoedermiddelen en/of dierlijke bijproducten die binnen de inrichting worden verwerkt tot veevoer.
- 2.3.2. De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 2.3.3. Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.3.4. Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.3.5. In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

3. GEBRUIK VAN BIJPRODUCTEN

3.1. Acceptatie

- 3.1.1. Binnen de inrichting mag jaarlijks maximaal 5.584 ton aan plantaardige en dierlijke bijproducten worden verwerkt ten behoeve van de veevoeding. Uitsluitend de bijproducten zoals genoemd in bijlage 16e mogen binnen de inrichting worden opgeslagen en verwerkt.
- 3.1.2. Binnen de inrichting moet voor de verwerking van bijproducten/afvalstoffen een Acceptatie- en verwerkings-beleid (AV-beleid) en een daarop gebaseerd systeem van de Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO/IC-systeem) voor bijproducten zijn opgesteld, dat voldoet aan de randvoorwaarden zoals beschreven in de paragrafen D 3.3.2 en D 3.4.2 van het Landelijk afvalbeheersplan 3 (LAP 3).
- 3.1.3. Een beschrijving van het in het vorige voorschrift bedoelde AV-beleid en AO/IC-systeem moet voor het bevoegd gezag ter inzage beschikbaar zijn binnen de inrichting.
- 3.1.4. Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet een beschrijving van het AV-beleid en het AO/IC-systeem ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden toegezonden. Het bevoegd gezag kan, bij gebleken, relevante afwijking van de genoemde randvoorwaarden, nadere eisen stellen aan het AV-beleid en het AO/IC-systeem van de inrichting. Nadere eisen worden vastgesteld overeenkomstig afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.
- 3.1.5. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het door het bevoegd gezag geaccordeerde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 3.1.7 toegezonden wijzigingen.
- 3.1.6. Het in het vorige voorschrift bedoelde AV-beleid en de AO/IC, en de op grond van voorschrift 3.1.7 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.1.7. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging moet het volgende worden aangegeven:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging worden doorgevoerd.

3.2. Registratie

3.2.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- f. de euralcode;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4. ENERGIE

4.1. Energiebesparing

4.1.1. Vergunninghouder mag een energiebesparingsmaatregel, zoals is opgenomen in onderdeel 19.1 van bijlage 2 en bijlage 17b vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

5. GELUID

5.1. Meten en berekenen conform handleiding

- 5.1.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.1.2. Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 5.1.3. Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 5.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.
Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

5.2. Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving of op 100 meter afstand van het terrein van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) op 1,5 meter boven maaiveld in de uren tussen 7.00 en 19.00 uur;
 - 45 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 23.00 en 7.00 uur.
- 5.2.2. Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving of op 100 meter afstand van het terrein van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) op 1,5 meter boven maaiveld in de uren tussen 7.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) op 5,0 meter boven maaiveld in de uren tussen 23.00 en 7.00 uur.

6. WATERVERBRUIK

6.1. Meten waterverbruik

- 6.1.1. De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten.

7. HOUDEN VAN DIEREN

7.1. Algemeen

- 7.1.1. In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	2112
1	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	780
2	Kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	260
2	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	380
3	Kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	260
3	Dekberen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	6
3	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	228
3	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	190
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5)	1.695

7.1.2. In afwijking van het vorige voorschrift mogen de stallen binnen de inrichting ook zijn voorzien van een huisvestingssysteem met gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4). In dat geval dienen alle stallen van het huisvestingssysteem BWL 2009.12.V4 te zijn voorzien.

7.1.3. Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

7.2. Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

7.2.1. Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings-ontsmettingsplaats die vloeistofkerend is en afwaterend is aangelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt

opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

- 7.2.2. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 7.2.3. De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 7.2.4. Waswater moet, alvorens het wordt geloosd op (een) daarvoor bestemde put(ten), door een slibvangput worden geleid. De slibvangput moet, zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden gereinigd. Behoudens tijdens het wassen van veewagens, mag een daarvoor bestemde afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

7.3. Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 7.3.1. De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

7.4. Gezondheid

- 7.4.1. De in bijlage 15a aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

8. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

8.1. Opslag

- 8.1.1. Binnen de inrichting mag maximaal 160 m³ aan plantaardige bijvoedermiddelen en/of dierlijke bijproducten (zuivel) worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 8.1.2. Indien aangevoerde bijproducten of bereid brijvoer niet binnen de inrichting wordt gebruikt, moet dit binnen één jaar na aanvoer of bereiding uit de inrichting worden afgevoerd.
- 8.1.3. In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting zijn gehuisvest.
- 8.1.4. De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.

- 8.1.5. Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 8.1.6. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 8.1.7. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 8.1.8. De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtungspijp of ontluchtungsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 8.1.9. Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 8.1.10. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 8.1.11. Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

8.2. Brijvoerinstallatie

- 8.2.1. Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 8.2.2. De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 8.2.3. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 8.2.4. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 8.2.5. Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.
- 8.2.6. De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslag tanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 8.2.7. Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

8.3. Onderzoek

- 8.3.1. Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar, alleen opgelegd als de geurhinder van de brijvoederinstallatie een aanvaardbaar niveau overschrijdt.

9. OPSLAG VAN ZUUR (SELKO+) IN VERPAKKING

9.1. Algemeen

- 9.1.1. Indien in een opslagvoorziening bestemd voor de opslag van zuur in verpakking meer dan 2.500 kilogram aanwezig is, bedraagt de afstand tussen de opslagvoorziening en de dichtstbijzijnde woning van derden ten minste 20 meter.
- 9.1.2. Indien de opslagvoorziening bestemd voor de opslag van zuur in verpakking is uitgevoerd als brandcompartiment of indien tussen de opslagvoorziening en de woning van derden een brandwerende voorziening van voldoende omvang aanwezig is, bedraagt de afstand, bedoeld in vorige voorschrift, ten minste 8 meter. Van een brandwerende voorziening van voldoende omvang is sprake indien de wand een brandwerendheid van ten minste 60 minuten heeft, een hoogte heeft van twee meter en aan weerszijden van de opslagvoorziening een lengte heeft van ten minste twee meter, horizontaal gemeten vanaf de opslagvoorziening.
- 9.1.3. De verpakking is tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.
- 9.1.4. Zuur in verpakking wordt opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:2016 versie 1.0:
 - a. paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2;
 - b. paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.13;
 - c. de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3;
 - d. de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.8;
 - e. de paragrafen 3.6, 3.7, 3.11 en 3.12;
 - f. voorschrift 3.14.1, en;
 - g. de paragrafen 3.15, 3.16, 3.18 en 3.19.1.
- 9.1.5. Het vorige voorschrift is niet van toepassing op zuur in verpakking die als werkvoorraad wordt gebruikt.
- 9.1.6. Het opslaan van zuur in verpakking vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak.
- 9.1.7. Indien de opslag, bedoeld in het vorige voorschrift, plaatsvindt in gesloten verpakking, die voldoet aan de daartoe gestelde eisen van de ADR of anderszins deugdelijk is, kan deze activiteit ook plaatsvinden boven een andere bodembeschermende voorziening.
- 9.1.8. Het opslaan van een werkvoorraad aan zuur als bedoeld in voorschrift 3.1.3 van PGS 15:2016 versie 1.0, vindt plaats in deugdelijke en gesloten verpakking die bestand is tegen zuur.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

PROJECTOMSCHRIJVING

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is te omschrijven als een zeugenhouderij met verwerking van bijproducten.

Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- er wordt een nieuwe stal (stal 1) gerealiseerd voor 2.112 gespeende biggen en 780 opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, voorzien van een luchtwasser met een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2011.07.V5 of BWL 2009.12.V4);
- er wordt een nieuwe stal (stal 2) gerealiseerd voor 260 kraamzeugen en 380 guste en dragende zeugen, voorzien van een luchtwasser met een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2011.07.V5 of BWL 2009.12.V4);
- er wordt een nieuwe stal (stal 3) gerealiseerd voor 260 kraamzeugen, 190 guste en dragende zeugen, 228 opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking en 6 dekberen, voorzien van een luchtwasser met een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2011.07.V5 of BWL 2009.12.V4);
- er wordt een nieuwe stal (stal 4) gerealiseerd voor 1.695 guste en dragende zeugen, voorzien van een luchtwasser met gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2011.07.V5 of 2009.12.V4);
- de brijvoerkeuken in stal 1 en de bijbehorende uitpandige silo's worden gewijzigd uitgevoerd;
- in stal 2 wordt een afleverruimte en hygiënesluis gerealiseerd;
- in stal 3 wordt een computerruimte gerealiseerd.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning en de bijbehorende milieueffectrapportage.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen en in werking hebben van een inrichting.

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning tweede fase is reeds ingediend die betrekking heeft op de activiteit bouwen.

Deze activiteit wordt op de vergunbaarheid beoordeeld.

Voor het onderdeel milieu betreft deze aanvraag een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, volgens artikel 2.6 eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), in verband met een verandering van de inrichting waarvoor al eerder vergunning werd verleend. De gevraagde vergunning heeft betrekking op een agrarisch bedrijf met zeugen en gespeende biggen.

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

De aanvraag bevat voor de volgende stukken:

- aanvraagformulier d.d. 29 september 2018;
- bijlage 1: milieutekening, projectnummer 2469OM106, blad M.0.01, laatst gewijzigd d.d.

31 januari 2019 (voor zover deze betrekking heeft op BWL 2011.07.V5 of BWL 2009.12.V4);

- bijlage 2: toelichting milieu;
- bijlage 3: milieuverantwoord ondernemen;
- bijlage 3a: geurberekeningen d.d. 25 januari 2019 (voor wat betreft alternatief 2 en 4);
- bijlage 4a: toelichting en fijn stofberekeningen d.d. 8 januari 2019 (voor wat betreft alternatief 2 en 4);
- bijlage 5b: akoestisch rapport, nummer 2469ao0318 v3, d.d. 5 januari 2018 (voor wat betreft alternatief 2 en 4);
- bijlage 9c: leaflet BWL 2009.12.V4;
- bijlage 9e: leaflet BWL 2011.07.V5;
- bijlage 10c: dimensioneringsplan BWL 2009.12.V4, d.d. 9 januari 2019;
- bijlage 10e: dimensioneringsplan BWL 2011.07.V5, d.d. 9 januari 2019;
- bijlage 10f: toelichting BWL 2009.12.V4 en BWL 2011.07.V5;
- bijlage 15a: handreiking veehouderij en gezondheid;
- bijlage 16a: productinformatie aardappelstoomschillen (Kroef);
- bijlage 16b: productinformatie Tarwezetmeel Premium Plus;
- bijlage 16c: productinformatie Puree;
- bijlage 16d: productinformatie Protiwanze;
- bijlage 16e: toelichting bijproducten, voer en water;
- bijlage 17b: BBT (uitwerking);
- bijlage 18b: aanvraag vergunning Wet natuurbescherming, d.d. 29 mei 2018;
- bijlage 18g: ontvangstbevestiging aanvraag Wet natuurbescherming, d.d. 31 mei 2018;

VERGUNNINGPLICHT

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Bor, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting

- worden meer dan 750 zeugen gehouden (artikel 2.1 tweede lid);
- worden dierlijke bijproducten verwerkt (categorie 28.1 in combinatie met categorie 28.10);
- wordt meer dan 4.000 ton aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt (categorie 28.1 in combinatie met categorie 28.10).

BEVOEGD GEZAG

Gelet op de hiervoor opgenomen projectbeschrijving, evenals op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij horende bijlage, zijn wij het bevoegde gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

ONTVANKELIJKHEID

In de Regeling omgevingsrecht (Mor) is vastgesteld welke gegevens en bescheiden bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden ingediend om tot een ontvankelijke aanvraag te komen.

Wij hebben de aanvraag aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is

gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Deze gegevens zijn op 10 januari 2019 en 31 januari 2019 ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag samen met de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

PROCEDURE

De procedure is uitgevoerd volgens het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Op 22 maart 2019 is kenbaar gemaakt dat een ontwerpbeschikking op deze aanvraag is genomen. De ontwerpbeschikking heeft van 23 maart 2019 tot 4 mei 2019 ter inzage gelegen. Zienswijzen konden tot en met 3 mei 2019 worden ingebracht.

Tegen het ontwerp van de beschikking zijn schriftelijk zienswijzen ingebracht door J.A.W. Janssen, Landmeter van Beurdenweg 3 in De Rips. De zienswijzen zijn ingekomen op 30 april 2019 en zijn ingediend als proforma zienswijzen. Wij hebben de indiener de gelegenheid gegeven om de zienswijzen uiterlijk 16 mei 2019 aan te vullen met de inhoudelijke gronden. Op 15 mei 2019 hebben wij de inhoudelijke gronden voor de zienswijzen ontvangen.

Deze zienswijzen kunnen als volgt worden samengevat.

- a. Het bedrijf is al 15 jaar niet meer in gebruik als rundveehouderij. De bijbehorende woning stond in 2005 nog als burgerwoning op de kaart. Er sprake van nieuwvestiging van een intensieve veehouderij.
- b. Voor nieuwvestiging van een intensieve veehouderij is een speciaal LOG-gebied ontworpen. De locatie is gelegen in een verwevingsgebied en is geen duurzame locatie.
- c. Er is geen sprake van een aanvaardbaar woon-, werk- en leefklimaat. Hier wordt in de ruimtelijke onderbouwing niet op in gegaan.
- d. De uitstoot van ammoniak neemt toe. Jaren geleden is ammoniak van andere locaties aangekocht. Door het vestigen van dit bedrijf wordt al jaren niet meer uitgestoten ammoniak, alsnog uitgestoten.
- e. Er zijn woonunits voor arbeidsmigranten geplaatst. Hiervan ondervinden omwonenden last door stank, herrie en bewoners.
- f. Er wordt geen aandacht besteed aan de effecten van de intensieve varkenshouderij op de gezondheidstoestand van omwonenden vanwege stank en ammoniak.
- g. De uitbraak en overdracht van infecties neemt toe door het industrieel huisvesten van dieren. De invloed van grote dierconcentraties op de menselijke gezondheid door overdracht van zoonosen op mensen moet worden aangegeven.
- h. Sinds de afgifte van de Natuurbeschermingswetvergunning op 2 oktober 2015 is er nog niks gebeurd op deze locatie. Nu worden vleesvarkens weer omgezet naar zeugen. Wat wil de ondernemer nu eigenlijk?

De aanvrager is op 20 mei 2019 in de gelegenheid gesteld om te reageren op de naar voren gebrachte zienswijzen. De aanvrager heeft mondeling meegedeeld dat hij geen reactie op de zienswijze zal geven.

De zienswijzen zijn ingekomen binnen de daarvoor geldende en gestelde termijn. Ook voldoen de zienswijzen aan de vormvoorschriften op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Ten aanzien van de zienswijzen overwegen wij het volgende.

Ad a.

Voor zowel de aangevraagde omgevingsvergunning voor het veranderen van een inrichting, als de ingediende milieueffectrapportage (MER), is de rechtsgeldige vergunnings situatie het uitgangspunt.

Op 20 juli 2010 is een oprichtingsvergunning verleend voor een vleesvarkenshouderij met 8.640 dierplaatsen voor vleesvarkens, die worden voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser en waterwasser (BWL 2006.14). De betreffende vleesvarkensstallen zijn niet opgericht, waardoor de feitelijke situatie nog bestaat uit een niet meer in gebruik zijnde en vervallen rundveestal met bijbehorende bedrijfswoning. Dit heeft echter geen gevolgen voor de rechtsgeldige vergunnings situatie met 8.640 vleesvarkens.

Ten opzichte van de rechtsgeldige vergunnings situatie wordt de uitvoering en inrichting van de varkensstallen volgens de huidige aanvraag gewijzigd ten behoeve van het houden van 520 kraamzeugen, 2.265 guste en dragende zeugen, 1.008 opfokzeugen, 2.112 gespeende biggen en 6 dekberen. De stallen worden voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5) of een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4).

Zowel de vergunde als aangevraagde situatie hebben betrekking op een inrichting voor het houden van varkens. Ook wijzigen de locatie van de inrichting en de grenzen van de inrichting niet. De situering van de luchtwassers en de omvang van de stallen wijzigen slechts marginaal. Niet valt in te zien waarom de aangevraagde situatie moet worden gezien als de oprichting van een varkenshouderij.

Ad b.

De aanvraag heeft geen betrekking op de oprichting zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Ook is geen sprake van een nieuwe vestiging, van een veehouderij. Op 20 juli 2010 is reeds een omgevingsvergunning, fase 1, voor het oprichten van een veehouderij-inrichting verleend. Op 22 september 2016 is een omgevingsvergunning, fase 2, voor de activiteit bouwen verleend. In die vergunning voor de activiteit bouwen is getoetst of de oprichting van een veehouderij voldeed aan het toen geldende bestemmingsplan. Hieraan werd voldaan. De veehouderij kon daarom worden opgericht in het verwevingsgebied ter plaatse.

De huidige aanvraag betreft fase 1 en heeft betrekking op het veranderen van de inrichting. De bepalingen van het bestemmingsplan vormen geen onderwerp dat in het kader van de beoordeling van de huidige aanvraag moet worden betrokken. De toetsing aan die bepalingen vindt plaats in het kader van de eveneens reeds ingediende aanvraag, fase 2, voor de activiteit bouwen.

Overigens wijzen wij er op dat uit paragraaf 3.5.2 van de MER blijkt dat aan de bepalingen van het vigerende bestemmingsplan wordt voldaan.

Ad c.

Het werk-, woon- en leefklimaat is geen onderwerp dat in het kader van de beoordeling van de huidige aanvraag moet worden betrokken. Wel moet voor een aantal relevante aspecten worden beoordeeld of aan de van toepassing zijnde grenswaarden wordt voldaan.

Dit betreft enerzijds de geurbelasting van de veehouderij, waarvoor geurnormen zijn opgenomen in de gemeentelijke geurverordening. Uit bijlage 3a bij de aanvraag blijkt dat aan de betreffende geurnormen wordt voldaan. Voor de woning aan de Landmeter van Beurdenweg 3 is echter geen geurnorm van toepassing, omdat deze woning behoort bij een veehouderij die

na 19 maart 2000 is beëindigd. Uit de figuren met de geurcontouren in bijlage 3b bij de MER kan echter worden geconcludeerd dat de achtergrondbelasting ter plaatsen van deze woning niet meer dan 20 OU_e/m³ zal bedragen. Een dergelijke achtergrondbelasting wordt op grond van onze gebiedsvisie bij de geurverordening, aanvaardbaar geacht.

Anderzijds zijn op grond van afdeling 5.2 van de Wet milieubeheer grenswaarden i.v.m. de luchtkwaliteit van toepassing. Voor veehouderijen heeft dit betrekking op de belasting vanwege (zeer) fijn stof. Uit bijlage 4a bij de aanvraag blijkt dat aan de grenswaarden voor de fijn stofbelasting wordt voldaan. Ter plaatse van de woning aan Landmeter van Beurdenweg 3 bedraagt de fijn stofbelasting 18,92 µg/m³ en wordt dus aan de grenswaarde voor fijn stof (40 µg/m³) en de grenswaarde voor zeer fijn stof (25 µg/m³) voldaan. De berekening van de fijn stofbelasting is weliswaar uitgevoerd met versie 2018-1 van het rekenprogramma ISL3a, maar berekening met de meest recente versie 2019-1 zal gezien de ruime onderschijding niet leiden tot overschrijding van deze grenswaarden.

Voor zover de geluidbelasting vanwege een inrichting van invloed is op geluidgevoelige objecten in de omgeving, zijn hiervoor in ons geluidbeleid gebiedsgerichte streefwaarden opgenomen. Uit bijlage 5b bij de aanvraag blijkt dat aan deze streefwaarden wordt voldaan. Ter plaatse van de woning aan Landmeter van Beurdenweg 3 bedragen de streefwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau respectievelijk 45 en 70 dB(A). De geluidbelasting vanwege de inrichting bedraagt volgens de aanvraag respectievelijk (maximaal) 34 en 46 dB(A).

Ad d.

Ten onrechte wordt gesteld dat de uitstoot van ammoniak toeneemt. Deze moet immers worden beoordeeld in het licht van de vergunde situatie. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de ammoniakemissie af van 3.888,0 tot 2.772,7 kg/jaar.

Voor zover ten behoeve van de vigerende vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming, d.d. 2 oktober 2015, saldering heeft plaatsgevonden, verwijzen wij naar wat daarover is gesteld in die vergunning (zie: bijlage 18a bij de MER).

Ad e.

De aanvraag heeft geen betrekking op het plaatsen en het gebruik van woonunits voor arbeidsmigranten. Noch uit de milieutekening bij de aanvraag (bijlage 1), noch uit andere aanvraagstukken blijkt dat daarvan sprake is.

Uit de aanvraag blijkt dat een bedrijfswoning deel uitmaakt van de inrichting. Het gebruik van deze woning moet in overeenstemming zijn met de aanvraag. Ook moet worden voldaan aan de bepalingen van het bestemmingsplan. Het gebruik van deze woning door betrokkenen bij de inrichting is toegestaan.

Ad f.

Voor zowel de emissie van geur als de emissie van ammoniak vanwege dierenverblijven (stallen) zijn unieke toetskaders vastgesteld, waarvan bij de beoordeling gebruik moet worden gemaakt. Dit betreffen respectievelijk de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

De geurbelasting van onderhavige veehouderij voldoet aan de gemeentelijke geurnormen (zie: bijlage 4a bij de aanvraag en het hiervoor gestelde onder Ad c.). Ook wordt voldaan aan de Wav (zie onze overwegingen in het onderdeel "Ammoniakemissies uit dierenverblijven" onder "Agrarische activiteiten" in deze bijlage. Niet is gebleken dat er algemeen wetenschappelijk aanvaarde inzichten zijn die wijzen op onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid indien wordt voldaan aan de genoemde toetsingskaders. Bovendien merken wij op dat de aanvraag leidt tot een afname ten opzichte van de vergunde situatie, van zowel de

geuremissies (van 139.104 tot 52.230,5 OU_e/s) als de ammoniakemissies (van 3.880 tot 2.772,7 kg/jaar) vanwege de dierenverblijven. Niet valt in te zien dat de aanvraag kan leiden tot onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid vanwege de geur- en ammoniakemissies.

Ad g.

Voor het risico van de verspreiding van ziekten die van mens op dier overdraagbaar zijn (zoönosen) is geen wettelijk of beleidsmatig toetsingskader ontwikkeld. Ook is geen sprake van algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten over de gezondheidseffecten van een intensieve veehouderij op omwonenden. De mogelijke verspreiding van zoönosen door onderhavige veehouderij wordt voorkomen en beperkt door de maatregelen zoals aangegeven in onderdeel IV van de bijlage bij bijlage 15a van de aanvraag. Hieronder moet ook de toepassing van gecombineerde luchtwassystemen worden begrepen, omdat deze bijdragen aan een vermindering van zwevende deeltjes die ziekteverwekkers kunnen verspreiden. Voor een volledige overweging van de risico's voor de volksgezondheid van onderhavige veehouderij wijzen wij op het onderdeel "Gezondheid" onder "Agrarische activiteiten" in deze bijlage.

Ad h.

Vast staat dat de op 20 juli 2010 verleende omgevingsvergunning voor het oprichten van een vleesvarkenshouderij pas door verlening van de vergunning voor de activiteit bouwen op 22 september 2016 in werking is getreden. Het is evident dat de inrichtinghouder niet eerder tot realisering van de vleesvarkenshouderij is overgegaan.

Onderhavige aanvraag voor het veranderen van de inrichting aan Jodenpeeldreef 9 naar een zeugenhoudery, hangt samen met de bedrijfsontwikkeling van de varkenshouderij aan Jodenpeeldreef 2a in De Rips. Dit is toegelicht in paragraaf 1.5 van de MER. Vanwege de algemene onwenselijkheid van de ontwikkeling van een zeugenhoudery aan Jodenpeeldreef 2a, is de wens om deze te ontwikkelen aan Jodenpeeldreef 9. Daarvoor moeten echter eerst de vereiste (vergunning)procedures worden doorlopen. Door het gelijktijdig beëindigen van de veehouderij aan Jodenpeeldreef 2a en de afname van emissies van de veehouderij aan Jodenpeeldreef 9, zal de milieubelasting van de omgeving verminderen.

Conclusie

De zienswijzen zijn ongegrond en leiden niet tot een aanpassing of het weigeren van de vergunning.

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

Verklaring van geen bedenkingen, Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat een omgevingsvergunning natuur moet worden aangevraagd wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden: Natura 2000-activiteiten), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten: flora- en fauna-activiteiten).

Wanneer een omgevingsvergunning natuur van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen

(vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het aanhaken niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op basis van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 30 mei 2018 een vergunning op basis van de Wnb aangevraagd. Deze aanvraag voor een vergunning op basis van de Wnb was al ingediend voordat de aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend. Het vragen van een vvgb is niet nodig.

De oprichting van de nieuwe varkensstallen vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak. Voor de milieueffectrapportage is onderzoek gedaan naar beschermde flora en fauna. Uit de quick scan flora en fauna (bijlage 11 b bij het milieueffectrapport) blijkt dat geen onaanvaardbare gevolgen voor beschermde soorten ontstaan. Aannemelijk is gemaakt dat er geen overtredingen van de verbodsbepalingen zijn. Dit onder de voorwaarde van mitigatie voor broedvogels met niet-jaarrond beschermde nesten, door buiten het broedseizoen te werken of indien uitvoering tijdens het broedseizoen plaatsvindt, voorafgaand door een deskundige een controle op de aanwezigheid van broedgevallen te laten uitvoeren. Verder geldt de algemene zorgplicht ingeval tijdens de werkzaamheden soorten worden aangetroffen.

Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd. Een omgevingsvergunning natuur is voor flora-en fauna-activiteiten niet van toepassing. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen voor deze activiteit is daarom niet van toepassing.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) een inrichting type C. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. In de vergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van vaste mest;
- opslag van plantaardige bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- toepassing van emissiearme (huisvestings)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- paragraaf 3.5.9 Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding

op grond van het Activiteitenbesluit. Bij de inhoudelijke overwegingen, onderdeel milieu, is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

COÖRDINATIE MET DE WATERWET

Voor de gevraagde veranderingen is geen vergunning op basis van de Waterwet nodig.

BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 3.793 dierplaatsen voor zeugen. Dit leidt tot een overschrijding van de drempelwaarde van onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Bij deze aanvraag is een door ons acceptabel geacht milieueffectrapport gevoegd.

Procedure voor het opstellen van een MER

Op 29 september 2018 hebben wij de milieueffectrapportage (MER) ontvangen. Op 10 januari 2019 en 31 januari 2019 zijn aanvullingen op de MER ingekomen. De volgende bescheiden maken onderdeel uit van de MER:

- MER-notitie Jodenpeeldreef 9 De Rips, d.d. 31 januari 2019;
- bijlage 1: milieutekening, projectnummer 2469OM106, blad M.0.01, laatst gewijzigd d.d. 31 januari 2019 (voor zover deze betrekking heeft op BWL 2011.07.V5 of BWL 2009.12.V4);
- bijlage 2: toelichting milieu;
- bijlage 3: milieuverantwoord ondernemen;
- bijlage 3a: geurberekeningen, d.d. 25 januari 2019;
- bijlage 3b: geurrapport (toelichting op de achtergrond geurberekeningen), d.d. 28 januari 2019;
- bijlage 4a: toelichting en fijn stofberekeningen d.d. 8 januari 2019;
- bijlage 4b: PM2,5;
- bijlage 5a: akoestisch rapport, nummer AR 9373/2, d.d. 15 mei 2009;
- bijlage 5b: akoestisch rapport, nummer 2469ao0318 v3, d.d. 5 januari 2018 (voor wat betreft alternatief 2 en 4);
- bijlage 6a: BZV oud, d.d. 3 september 2015;
- bijlage 6b: BZV nieuw, d.d. 12 november 2018;
- bijlage 7: omgevingsdialoog;
- bijlage 8: foto's locatie omgeving;
- bijlage 9a: leaflet BWL 2006.14.V7;
- bijlage 9b: leaflet BWL 2007.01.V8;
- bijlage 9c: leaflet BWL 2009.12.V4;
- bijlage 9d: leaflet BWL 2007.05.V7;
- bijlage 9e: leaflet BWL 2011.07.V5;
- bijlage 10a: dimensioneringsplan BWL 2006.14.V7;
- bijlage 10b: dimensioneringsplan BWL 2007.01.V7, d.d. 5 maart 2018;

- bijlage 10c: dimensioneringsplan BWL 2009.12.V4, d.d. 9 januari 2019 (ingekomen 31 januari 2019);
- bijlage 10d: dimensioneringsplan BWL 2007.05.V7;
- bijlage 10e: dimensioneringsplan BWL 2011.07.V5, d.d. 9 januari 2019;
- bijlage 10f: toelichting BWL 2009.12.V4 en BWL 2011.07.V5;
- bijlage 11a: quickscan natuurwaarden, d.d. februari 2007;
- bijlage 11b: quickscan soortenbescherming, d.d. 4 september 2018;
- bijlage 12: tabellen uitgangspunten en effecten;
- bijlage 13a: water, d.d. 26 februari 2018;
- bijlage 13b: infiltratie, laatst gewijzigd 23 september 2015;
- bijlage 14a: beplantingsplan Borgo, d.d. november 2008;
- bijlage 14b: beplantingsplan, d.d. 9 januari 2019;
- bijlage 15a: handreiking veehouderij en gezondheid;
- bijlage 15b: cumulatieve gezondheidsrisico's analyse;
- bijlage 16a: productinformatie aardappelstoomschillen (Kroef);
- bijlage 16b: productinformatie Tarwezetmeel Premium Plus;
- bijlage 16c: productinformatie Puree;
- bijlage 16d: productinformatie Protiwanze;
- bijlage 16e: toelichting bijproducten, voer en water (ingekomen 31 januari 2019);
- bijlage 17a: BBT-conclusies;
- bijlage 17b: BBT (uitwerking);
- bijlage 18a: beschikking Natuurbeschermingswet, d.d. 2 oktober 2015;
- bijlage 18b: aanvraag vergunning Wet natuurbescherming, d.d. 29 mei 2018;
- bijlage 18c: indicator soorten;
- bijlage 18d: passende beoordeling Deurnesche en Mariapeel;
- bijlage 18e: communicatie met ODBN;
- bijlage 18f: kaart aanvraag Natuurbeschermingswet, d.d. 27 september 2018;
- bijlage 18g: ontvangstbevestiging aanvraag Wet natuurbescherming, d.d. 31 mei 2018;
- bijlage 19: mestproductie.

Deze MER ligt bij deze ontwerpbeschikking ter inzage.

Overwegingen ten aanzien van het MER

Wij zijn van oordeel dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de aspecten die in artikel 7.23 van de Wet milieubeheer zijn aangegeven.

In de MER zijn de referentiesituatie, twee voorkeursalternatieven en twee alternatieve bedrijfssituaties beschreven. De referentiesituatie betreft de milieuvergunning van 20 juli 2010 voor 8.640 vleesvarkens in vier stallen, die allen zouden worden voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem (BWL 2006.14.V7). Deze stallen zijn tot op heden niet gebouwd.

In verband met de ongewenste bedrijfsontwikkeling van de veehouderij aan Jodenpeeldreef 2a, hebben de eigenaren het voornemen opgevat om aan Jodenpeeldreef 9 een zeugenhouderij te realiseren. De beschreven alternatieven gaan allen uit van 4 nieuwe stallen, waarin (in totaal) 520 kraamzeugen, 2.265 guste en dragend zeugen, 1.000 opfokzeugen, 6 dekberen en 2.112 gespeende biggen worden gehouden. De alternatieven verschillen uitsluitend in het luchtwassysteem waarmee deze stallen worden voorzien.

In de voorkeursalternatieven betreft dit een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwaster, biologische waster en geurverwijderingssectie (BWL 2011.07.V5) of met watergordijn en biologische waster (BWL 2009.12.V4). De andere alternatieven betreffen een gecombineerd luchtwassysteem 85%

emissiereductie met waterwasser, chemische wasser en biofilter (BWL 2007.01.V8) of een chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V7).

De initiatiefnemer heeft het eerste voorkeursalternatief aangemerkt als beoogde situatie, maar wil zo nodig ook het tweede voorkeursalternatief kunnen realiseren zodat ook dit is opgenomen in de aanvraag voor een omgevingsvergunning.

Milieugevolgen

De in het MER beschreven milieugevolgen zijn voldoende duidelijk en zijn door ons in dit beoordelingsverslag overwogen en beoordeeld. Er bestaat geen aanleiding om nader onderzoek te verlangen naar deze milieugevolgen.

Milieubelasting vanwege de inrichting

De geurbelasting vanwege de dierenverblijven binnen de inrichting is beoordeeld overeenkomstig de Wet geurhinder en veehouderij. De alternatieve bedrijfssituaties leiden allen tot een lagere geurbelasting. De beide voorkeursalternatieven leiden tot dezelfde geurbelasting. Ook is deze geurbelasting de laagste van alle alternatieven. In de MER is berekend dat de hoogste geurbelasting op een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom (Burgemeester Nooijenlaan 12) 3,7 OU_E/m^3 bedraagt. De hoogste geurbelasting op een geurgevoelig object in de bebouwde kom bedraagt 0,5 OU_E/m^3 .

Er wordt ruimschoots voldaan aan de geurnormen op grond van de geurverordening van de gemeente Gemert - Bakel (respectievelijk 10,0 en 1,5 OU_E/m^3).

De gevolgen voor de volksgezondheid worden beperkt door het treffen van maatregelen binnen de inrichting (zie: bijlage 1 van bijlage 15a bij de MER). De voorschriften bij deze beschikking verplichten tot een adequate uitvoering van deze maatregelen.

Voor zover endotoxine emissies tot een risico voor de volksgezondheid kunnen leiden, kan aan de hand van de fijn stofemissie worden berekend tot op welke afstand de advieswaarde van 30 EU/m^3 (mogelijk) wordt overschreden. Deze afstand bedraagt 73 meter voor de alternatieven 1, 2 en 4 en 143 meter voor alternatief 3. Binnen deze afstand zijn geen woningen van derden gelegen.

Aannemelijk is gemaakt dat voor geen enkele soort(groep) negatieve effecten zijn te verwachten mits bij de sloop van de bestaande gebouwen en de bouw van de nieuwe stallen rekening wordt gehouden met het broedseizoen van vogels. Een nader onderzoek en ontheffingsplicht ingevolge de Wnb is daarmee niet aan de orde.

De huisvestingssystemen voldoen allen aan de van toepassing zijnde maximale emissiewaarden volgens het Besluit emissiearme huisvesting (zie verder ook het onderdeel "Beste beschikbare technieken" inzake agrarische activiteiten in de inhoudelijke overwegingen bij deze beschikking).

Cumulatieve milieubelasting

Ten aanzien van de cumulatie van milieugevolgen wordt overwogen dat het de alternatieven allen leiden tot een lagere achtergrondbelasting vanwege de geur van de dierenverblijven. De hoogste achtergrondbelasting in de aangevraagde bedrijfssituatie ter plaatse van een (niet tot een veehouderij behorend) geurgevoelig object buiten de bebouwde kom (Jodenpeeldreef 6) bedraagt 59,4 OU_E/m^3 . De hoogste achtergrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (Paterslaan 2) bedraagt 13,5 OU_E/m^3 .

Het woon- en leefklimaat ten gevolge van de cumulatieve geurbelasting (achtergrondbelasting) verslechtert niet.

De cumulatieve effecten van de (zeer) fijn stofemissie van de inrichting zijn meegenomen in de berekening van de fijn stofbelasting. De fijn stofemissie van de aangevraagde situatie bedraagt 159 kg/jaar en neemt af ten opzichte van de referentiesituatie (268 kg/jaar). Bij de MER is berekend dat in alle situaties wordt voldaan aan de (cumulatieve) grenswaarden van bijlage 2 van de Wet milieubeheer wordt voldaan.

De ammoniakemissie draagt bij aan de cumulatieve stikstofdepositie op gevoelige gebieden, zoals Natura 2000 gebieden. De gevolgen voor Natura 2000 gebieden in Nederland moeten op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) worden beoordeeld.

Indien niet wordt voldaan aan deze wet kan het voornemen niet worden uitgevoerd. Op 30 mei 2018 is een Wnb-vergunning aangevraagd voor de beoogde situatie die in de MER is beschreven. De alternatieve situaties leiden tot een lagere depositie op beschermde natuurgebieden. Dit is met berekeningen aangetoond bij de MER.

Risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan als gevoelige objecten zijn gelegen in gebieden met 15 of meer veehouderijen binnen 1 km rondom deze objecten. Daarvan is geen sprake. Ook zijn gevoelige objecten op een zodanig grote afstand gelegen dat de cumulatie vanwege de belasting door endotoxinen niet zal leiden tot overschrijding van de advieswaarde van 30 EU/m³.

Onaanvaardbare cumulatieve effecten vanwege de geluidbelasting, die wordt veroorzaakt door de inrichting, zijn eveneens uitgesloten. De aanvraag is getoetst aan de richtwaarden van het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Gemert - Bakel. Niet is gebleken dat deze richtwaarden worden overschreden.

Alternatieven

Alle alternatieven leiden tot een vermindering van de belangrijkste emissies (ammoniak, geur en fijn stof). De twee (voorkeurs)alternatieven die in de aanvraag zijn opgenomen, leiden tot eenzelfde emissie en belasting van ammoniak, geur en fijn stof. Bovendien hebben beide luchtwassystemen een verticale uitstroom van ventilatielucht en maken deze geen gebruik van zwavelzuur voor de reiniging van de ventilatielucht.

Op grond van al het vorenstaande zijn wij van oordeel dat het gestelde in het MER en de daaraan ten grondslag liggende onderzoeken ons in staat stellen het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen bij de besluitvorming over de voorgenomen activiteit.

De in het MER beschreven gevolgen voor het milieu geven geen aanleiding om verdergaande eisen te stellen ter reductie van deze gevolgen.

Evaluatie

Om de in de MER beschreven gevolgen voor het milieu te kunnen onderzoeken hebben wij meet- en registratieverplichtingen voor onder meer energie en water opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking. Op grond van de bepalingen van het Activiteitenbesluit milieubeheer, moeten regelmatige controles en metingen aan het huisvestingssysteem (luchtwassers) plaatsvinden. Van de resultaten van alle controles en inspecties moeten de resultaten in de inrichting aanwezig zijn.

BOUWBESLUIT 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn voor bepaalde sloopactiviteiten algemene regels opgenomen die betrekking hebben op de veiligheid en op de afvoer van sloopafval. Deze regels zijn direct

werkend, ook binnen inrichtingen, en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Voor dergelijke sloopactiviteiten moet een melding gedaan worden op grond van artikel 1.26 van het Bouwbesluit 2012. De sloopmelding moet uiterlijk vier weken voor de feitelijke sloop worden ingediend. Na de melding kan het bevoegd gezag nadere voorwaarden opleggen indien dat nodig is. Van de melding wordt kennisgegeven in een huis-aan-huisblad. Dit geldt ook voor eventuele nadere voorwaarden als die opgelegd worden. Conform artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012 zijn wij het bevoegde gezag voor een dergelijke sloopmelding.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Milieu

1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo.

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 2.14 van de Wabo, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (artikel 2.14 lid 6 van de Wabo in samenhang met artikel 5.4 van het Bor). Hierbij is rekening gehouden met de in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen BBT-documenten.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2. Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREF's: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor.

IPPC-installatie

De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 3.793 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

BBT-conclusies

BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te

verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder

verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidsemissie moeten één of een combinatie van technieken worden toegepast.

Uit paragraaf 6.2 van bijlage 5b bij de aanvraag blijkt welke beste beschikbare technieken worden toegepast.

Door het volgen van het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking en het toepassen van de aangegeven technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt/worden bij in alle stallen emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven' in het hoofdstuk 'Agrarische activiteiten' blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal) Niet alle beschikbare fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door elke stal aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan.

- *geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring*

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Rgv.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt onder het kopje 'Geurhinder uit dierenverblijven' in het hoofdstuk 'Agrarische activiteiten'.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- *geuremissies voorkomen*

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

Door het toepassen van luchtwassers in alle stallen is aan deze BBT voldaan. Geuremissies van de opslag en het toepassen van bijproducten worden voorkomen door deze op te slaan in gesloten opslagvoorzieningen. Ook worden geen sterk ruikende bijproducten verwerkt. Dit is tevens opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking.

- *ammoniakemissie*

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en/of deze vergunning.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Binnen de inrichting wordt geen mest verwerkt.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijn stof)

emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie hiervoor).

BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

3. Agrarische activiteiten

Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 20 juli 2010 een omgevingsvergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting

In tabel 30.1 van bijlage 3 bij de aanvraag zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_e/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. De ammoniakemissiefactor is afkomstig uit de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav), de geuremissiefactor uit de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de emissiefactor fijn stof uit de lijst met de emissiefactoren fijn stof voor

veehouderij.

Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_e/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 30.2 van bijlage 3 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Toepassing emissiearme (huisvestings)systemen

Ter vermindering van de emissie worden in de stallen emissiearme (huisvestings)systemen toegepast. De uitvoering van de huisvestingssystemen in de stallen is beoordeeld aan de hand van beoordelingstabellen. De uitvoeringseisen in deze beoordelingstabellen zijn overgenomen van de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Doordat dit artikel een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

De beoordelingstabellen zijn als bijlage aan dit beoordelingsverslag toegevoegd.

Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), de Wav, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Toetsing

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'.

In het Besluit emissiearme huisvesting zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak en zwevende deeltjes (PM₁₀) opgenomen. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In bijlage 17b bij de aanvraag is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

In de stallen 1, 2, 3 en 4 voor 520 kraamzeugen, 2.265 guste en dragende zeugen, 1.008 opfokzeugen en 2.112 gespeende biggen overschrijdt de emissiefactor van het

huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie dekberen geldt geen maximale emissiewaarde. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal 3 voor dekberen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting) op te nemen in de omgevingsvergunning.

In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissiereducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen kiest de aanvrager voor het toepassen van meerdere luchtwassers (zie: tabel 30.2 in bijlage 3 bij de aanvraag). Deze luchtwassystemen zijn niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij. De reden daarvoor is de hoge uitvoeringskosten (stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater).

Door toepassing van deze luchtwassystemen wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

De aangevraagde luchtwassystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10}) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor de diercategorieën kraamzeugen, guste en dragende zeugen, opfokzeugen, gespeende biggen en dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stal 1 tot en met 4 voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT

De dierenverblijven voldoen aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Geurhinder uit dierenverblijven

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wgv, de Rgv en gemeentelijke verordening (Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Gemert-Bakel 2013) (geurverordening).

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de verordening en de afstandseisen uit de Wgv.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3 lid 2 van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3 van de geurverordening.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd (zie: bijlage 3a bij de aanvraag).

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder blijkt uit de situatietekening in bijlage 1 bij de aanvraag dat wordt voldaan aan de in artikel 3 lid 2 en/of artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wav en de Rav.

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Gezondheid

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting c.q. door de emissie van stoffen uit de dierenverblijven risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's bij de beoordeling van de aanvraag

worden betrokken.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Binnen de inrichting worden nieuwe varkensstallen opgericht. Ten gevolge van de omvang van de activiteiten in de inrichting, zijn gevolgen voor de volksgezondheid niet uit te sluiten. De worden beoordeeld op de volgende twee aspecten:

- a. de blootstelling aan endotoxine;
- b. de verspreiding van besmettelijke dierziekten.

a. De blootstelling aan endotoxinen

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062².

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectief-vol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn verder uitgewerkt in een aanvullend onderzoek 'Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen'

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

² Dit rapporten is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

(ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016). De resultaten van dit aanvullend onderzoek hebben geresulteerd in een afstandsgrafiek waarmee de aan te houden afstand tot gevoelige objecten kan worden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen (voor zowel de varkens- en pluimveehouderij). Hiermee wordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advieswaarde voor endotoxine van de Gezondheidsraad.

Naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepubliceerde onderzoeksresultaten over veehouderij, gezondheid van omwonenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgesproken dat zij willen voorkomen dat omwonenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen. De bezorgdheid van omwonenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevingsbewust met vergunningaanvragen om te gaan. De kamerbrief bevestigt dit ook.

Op verzoek van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en volksgezondheid een toetsingskader ontwikkeld. Dit is op 25 november 2016 gepubliceerd door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerder genoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³;
- wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan.

Op 13 juli 2017 hebben wij beleid voor het toetsen van Volksgezondheid bij procedures voor veehouderijen vastgesteld. Hierbij is vastgelegd dat aanvragen omgevingsvergunningen voor de veehouderij (varkens- en pluimveehouderij) worden getoetst aan het Endotoxine toetsingskader 1.0 en aan de Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid.

De veehouderij aan de Jodenpeeldreef 9 is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

Toetsing endotoxineblootstelling

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes,

verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. De stallen worden voorzien van gecombineerde luchtwassystemen met een fijn stofemissiereductie van 80%. Ook de emissie van de grovere stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 104 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 73 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Landmeter van Beurdenweg 3) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (stal 4) bedraagt ongeveer 175 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

Ook cumulatief blijkt geen sprake te zijn van een endotoxine risicogebied (zie bijlage 15b bij de MER). Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

Conclusie

De risico's voor volksgezondheid als gevolg van de aangevraagde activiteiten worden voldoende beperkt en geven geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

b. De verspreiding van besmettelijke dierziekten

Het aspect bestrijding van besmettelijke dierziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving.

Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziekten binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden en verspreiding wordt tegengegaan. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens. Bij de aanvraag en de MER is in bijlage aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De nieuwe varkensstallen worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt.

Beoordeling en conclusie

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de

gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden niet aannemelijk geacht.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar.

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in maart 2016 de Handreiking veehouderij en volksgezondheid (hierna: Handreiking) vastgesteld. De Handreiking bestaat uit een stappenplan waarmee de gemeente kan beoordelen of een verhoogd risico voor de volksgezondheid zou kunnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de GGD wenselijk is. De voorgenomen ontwikkeling in de aanvraag is hieraan getoetst.

Op grond van toetsing aan de Handreiking is sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid vanwege de achtergrondbelasting geur. Door de wijzigingen op het bedrijf is er echter sprake van een ruime afname van de geuremissie en geurbelasting vanuit dit bedrijf. Op alle geurgevoelige objecten waar reeds sprake is van een overbelaste situatie achtergrondbelasting geur, is in de aangevraagde situatie sprake van een afname van deze overbelasting. Er is daarom gekozen om geen advies aan de GGD te vragen over de aanvraag.

Anders agrarisch

Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen

Binnen de inrichting zijn opslagen voor plantaardige bijvoedermiddelen en dierlijke bijproducten aanwezig. Het gaat om de opslag van 160 m³ verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen en dierlijke bijproducten (zie bijlage 16e bij de aanvraag), opslag in silo's. Jaarlijks wordt binnen de inrichting 5.584 kg aan plantaardige bijvoedermiddelen en dierlijke bijproducten verwerkt.

Omdat dierlijke bijproducten (zuivelproducten) worden opgeslagen is op deze opslag het Activiteitenbesluit niet van toepassing. Voor de opslag van dierlijke bijproducten zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.4.7 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.7 van de bijbehorende ministeriële regeling.

Per jaar wordt meer dan 4.000 ton aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt waardoor het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op deze verwerking. Voor de verwerking van plantaardige bijvoedermiddelen zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.5.9 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.5.7 van de bijbehorende ministeriële regeling.

Voor de opslag en het verwerken van bijproducten is al eerder vergunning verleend. Op basis van de vigerende vergunning mogen binnen de inrichting 360 m³ aan bijproducten worden opgeslagen. Als gevolg van de aanvraag neemt deze hoeveelheid af. Daarnaast wijzigt de situering van deze opslag, de voerkeuken en de varkensstallen niet ten opzichte van de omliggende stankgevoelige objecten.

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en verwerking in gesloten systemen/ruimtes.

Uit het voorgaande volgt dat ten opzichte van de vigerende vergunning geen toename optreedt in de geurbelasting vanuit de inrichting als gevolg van het opslaan en verwerken van bijproducten.

4. Geluid

Toetsingskader

De gemeente Gemert-Bakel heeft gemeentelijk beleid opgesteld ten aanzien van de beoordeling van de geluidbelasting als gevolg van bedrijven. Hoofdstuk 2 van de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998 biedt hiertoe mogelijkheden. Het beleid van de gemeente is op 04-06-2007 vastgesteld door het college van Burgemeester en Wethouders.

De te hanteren grenswaarde/richtwaarde bij de meest nabijgelegen woningen, andere geluidgevoelige bestemmingen van derden en/of toetspunten op 100 meter bedraagt volgens het gemeentelijk beleid 45-45-40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De maximale geluidniveaus moeten beperkt blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Resultaat toetsing

Bij de aanvraag is een rapport (2469ao0318v3, d.d. 27-09-2018) gevoegd waarin de geluidbelasting in de omgeving als gevolg van de aangevraagde activiteiten inzichtelijk is gemaakt (zie: bijlage 5b bij de aanvraag).

Op basis van het voornoemde toetsingskader is de berekende geluidbelasting op de volgende manier beoordeeld.

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit de rapportage blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) maximaal 41, 41 en 38 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen, andere geluidgevoelige bestemmingen van derden en/of toetspunten op 100 meter.

Uit het geluidrapport blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie voldaan kan worden aan het geluidbeleid van de gemeente Gemert-Bakel.

maximale geluidniveaus

Het maximaal geluidrukniveau bedraagt ten hoogste 60, 50 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen, andere geluidgevoelige bestemmingen van derden en/of toetspunten op 100 meter.

De te hanteren grenswaarde bij de meest nabijgelegen woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen van derden bedraagt volgens het gemeentelijk beleid

70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Uit het geluidrapport blijkt dat wel aan deze waarden wordt voldaan.

indirecte hinder

De indirecte hinder bedraagt maximaal 43 dB(A) etmaalwaarde. De te hanteren grenswaarde voor de indirecte hinder bij woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen van derden bedraagt volgens het gemeentelijk beleid 50 dB(A) etmaalwaarde. Uit het geluidrapport blijkt dat aan deze waarden wordt voldaan.

BBT (Beste Beschikbare Technieken)

Aan dit aspect is in het rapport aandacht besteed. Aangezien sprake is van een vergunbare situatie, kan worden gesteld dat BBT in voldoende mate is toegepast.

Conclusie

Wij hebben het rapport beoordeeld. Wij kunnen instemmen met de uitgangspunten van het rapport en de wijze waarop de geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten is berekend. Op basis van de rekenresultaten concluderen wij dat aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan. De geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten staat vergunningverlening niet in de weg. Met het onderhavig onderzoek zijn 3 varianten onderzocht. Variant 1: zeugen met de combiwater geeft de minste geluidbelasting naar de omgeving. In § 2.3.2. van de milieueffectrapportage is aangegeven dat in de beoogde situatie gebruik zal worden gemaakt van de combiwater.

5. Bodem

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op de gehele inrichting omdat de inrichting een IPPC-installatie is. Doordat de betreffende artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen bodemvoorschriften in de vergunning opgenomen.

6. Luchtkwaliteit

Toetsingskader

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is beschreven in de volgende documenten:

- Wet luchtkwaliteit (titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen, Wm);
- Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen);
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het NSL. Het NSL is een samenwerkingsprogramma van de rijksoverheid, provincies en gemeenten in de gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit worden overschreden (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

De 'Wet luchtkwaliteit' bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit (zie bijlage 2 bij de Wm) die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat

niet mag worden overschreden. De 'Wet luchtkwaliteit' is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In beginsel dient ter beperking van de emissies de BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder b, van de Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder c)³ ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1 a).

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stof NO_2 komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO_2 wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor $PM_{2,5}$.

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt

³ Artikel 5.16, eerste lid, onder c, geldt niet voor de gebieden in Noord-Brabant en Gelderland die zijn aangewezen in de Regeling NIBM.

ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM_{10} normen voldoet, dan geldt dit ook voor de $PM_{2,5}$ normen. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Besluit NIBM) en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Regeling NIBM) is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit worden uitgevoerd. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen vastgesteld.

Op grond van art 2 lid 2 van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Door het toepassen van gecombineerde luchtwasinstallaties worden maatregelen getroffen ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM_{10}) vanwege het houden van dieren.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes (zie bijlage 4a). Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 18-1.

In het rapport is de bijdrage aan de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten.

Op het maatgevende toetspunt bedraagt de immissieconcentratie fijn stof PM_{10} als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking $19,86 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

7. Energie en vervoersmanagement

Energiebesparing

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag maximaal 50.000 m^3 gas/jaar en 92.736 kWh /jaar elektriciteit). In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m^3 aan aardgasequivalenten óf een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / nationale websites (van Infomil en RvO) is vastgesteld, welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Uit de aanvraag blijkt dat deze maatregelen al in de inrichting zijn getroffen (zie: bijlage 17b).

Op basis van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast). Daarom zijn geen voorschriften ten aanzien van een zuinig gebruik van energie in deze vergunning opgenomen.

Vervoersmanagement

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. In bijlage 5b bij de vergunningaanvraag heeft het bedrijf de vervoersstromen aangegeven.

Wij hebben deze stromen getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoermanagement en vastgesteld dat er geen sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

8. Afvalwater en waterbesparing

Agrarisch afvalwater

Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wabo. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij.

Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten.

Daarnaast ontstaat spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwassers.

Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een opvangput. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op de mestputten.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers wordt afgevoerd naar de spuitwateropslag.

Dit betreft een ondergrondse kelder.

Aan een opslag van spuiwater in een ondergrondse kelder hoeven, naast voorschriften voor de bescherming van de bodem, geen specifieke voorschriften te worden gesteld. Omdat de inrichting een IPPC-installatie is gelden de bodemvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld. De voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het inwendig reinigen van veewagens gelden in samenhang met de voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen uit het Activiteitenbesluit. Het in- en uitwendig reinigen van de veewagens gebeuren immers boven dezelfde reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

Waterbesparing

Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

Beoordeling

In bijlage 3 is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen. Tevens is hier en in bijlage 17b aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

Uit beoordeling van bijlage 2 en bijlage 17b bij de aanvraag blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke waterbesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek is niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

9. Afvalstoffen

Afvalstoffen algemeen

Preventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect

afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

In bijlage 2 bij de aanvraag zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. Tevens is in bijlage 17b bij de aanvraag aangegeven welke maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen met betrekking tot afvalpreventie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

In bijlage 2 bij de aanvraag is aangegeven welke en hoeveel afvalstoffen vrijkomen binnen de inrichting (zie onderdeel 16).

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- bedrijfsafval van huishoudelijke aard;
- oud papier;
- oude metalen;
- kunststoffen / landbouwplastics;
- kadavers.

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;

- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

In bijlage 17b bij de aanvraag is aangegeven welke relevante afvalstoffen binnen de inrichting worden opgeslagen. Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is geen maximum in de aanvraag opgenomen.

Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning. Op basis van het gestelde in de aanvraag is het mengen van de beschreven restproducten doelmatig. Het mengen van deze restproducten is acceptabel en in de voorschriften bij deze vergunning is vastgelegd dat dit mengen is toegestaan.

Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

Op grond van artikel 10.54 a, eerste lid van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen. In deel F bijlage 5 van het LAP zijn de bedoelde categorieën gevaarlijke afvalstoffen zoals bedoeld in artikel 10.54a Wet milieubeheer aangewezen.

1.2.2 Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energijeterugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 'Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen' (sectorplan 3) uit deel E van het LAP van toepassing. Deze producten worden gescheiden van elkaar aangevoerd en opgeslagen. Vanuit deze opslagen worden dagelijks de benodigde hoeveelheden getransporteerd naar de brijvoederkeuken met een mengketel. In de mengketel worden producten, samen met aanvullende veevoedergrondstoffen, gemengd tot een brijvoer dat aan de dieren wordt verstrekt.

Het beleid voor de in de aanvraag beschreven restproducten is neergelegd in sectorplan 3 en is gericht op het verwerken van de reststoffen waardoor deze weer nuttig kunnen worden toegepast. Voor deze restproducten is deze minimumstandaard recycling. De in de aanvraag beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

AV-beleid en AO/IC

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieuhygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is geen beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. In de voorschriften is daarom verplicht tot het opstellen van een AV-beleid en een AO/IC.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

10. Externe veiligheid

Bepaling kader met betrekking tot externe veiligheid

Opslag reinigingsmiddelen

De 50 liter reinigingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast in de voorruimte van stal 3. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15.

Opslag zuur

Binnen de inrichting wordt voedingszuur opgeslagen en gebruikt. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de opslag van dit zuur geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

11. Overige aspecten

Koeling

Binnen de inrichting is een kadaverkoeling aanwezig met het type koudemiddel R290

(propan) met een hoeveelheid van 0,6 kg. De koelmotor heeft een vermogen van 0,58 kW. Op een koeling met het type koelmiddel R290 is de Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen of het Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer niet van toepassing.

Ten aanzien van de kadaverkoeling is uitsluitend een voorschrift opgenomen met betrekking tot de toegankelijkheid van de koelinstallatie.

Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

12. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:

WMS-categorie: zeer licht ontvlambaar Grenzen: Kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en vlampunt lager dan 273 K (0°C). Klasse 0 WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C). Klasse 1 WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C). Klasse 2 WMS-categorie: - Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C). Klasse 3 WMS-categorie: - Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C). Klasse 4.

Opmerking: Bovenstaande definities zijn ontleend aan PGS 30, juni 2005.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel, biobrandstof) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kWh-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

ENERGIEPLAN:

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEUROVERLAST:

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MENGEN:

Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:

- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;
- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;
- verdunnen van afvalstoffen;
- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.

MINIMUMSTANDAARD:

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 1838:

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

ONTDOENER:

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, verwerker.

OVERSLAAN:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder. Het uitsorteren en opbulken kunnen wel onderdeel uitmaken van het overslaan.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting houder, maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

REFERENTIEPERIODE:

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie, voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten, moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en ook niet met rentekosten..

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

BIJLAGE: BEOORDELING EMISSIEARME STALLEN

Nummer systeem	BWL 2011.07.V5			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie			
Diercategorie	Gespeende biggen (D 1.1.15.5), kraamzeugen (D 1.2.17.5), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.5), dekberen (D 2.4.5) vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.5)			
Systeembeschrijving van	Juli 2018			
Vervangt	BWL 2011.07.V4 van november 2017			
Gegevens project	<p>V.O.F. Heijligers van Gennip, Jodenpeeldreef 9 in De Rips Stal 1: 780 opfokzeugen en 2.112 gespeende biggen Stal 2: 260 kraamzeugen en 380 guste en dragende zeugen Stal 3: 260 kraamzeugen, 190 guste en dragende zeugen, 6 dekberen en 288 opfokzeugen Stal 4: 1.695 guste en dragende zeugen</p> <p>Vergunningaanvraag d.d. 29 september 2018 (inclusief MER d.d. 26 september 2018)</p>			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Zie checklist uitvoering luchtwassysteem.	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ⁴	De gehanteerde maximale ventilatiebehoefte voor kraamzeugen, guste en dragende zeugen, opfokzeugen, dekberen en gespeende biggen (respectievelijk 250, 150, 80,	Ja

⁴ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

			150 en 25 m ³ /h) komen overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerde luchtwasser opgebouwd uit drie achter elkaar geplaatste filterelementen van het type dwarsstroom met een gelijk aanstroomoppervlak, tussen de elementen is een vrije ruimte aanwezig.	Volgens de detailtekeningen zijn de aanstroomoppervlaktes van de drie achter elkaar geplaatste filterpakketten aan elkaar gelijk.	Ja
2b		het eerste filterelement is een waterwaster opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 300 m ² per m ³ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,7 meter en een dikte van 0,15 meter	Het eerste filterpakket is een waterwaster en heeft volgens het dimensioneringsplan een contactoppervlak van 300 m ² per m ³ filtermateriaal, een hoogte van 2,6 meter en een dikte van 0,15 meter.	Ja
2c		tussen het eerste en het tweede filterelement is een watergordijn aanwezig, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	Tussen het eerste en tweede filterelement van alle luchtwassers is een watergordijn aanwezig is en de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser.	Ja
2d		het tweede filterelement is een biologische wasser voor ammoniakverwijdering en is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 125 m ² per m ³ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,7 meter en een dikte van 0,9 meter	Het tweede filterelement is een biologische wasser en heeft volgens het dimensioneringsplan een contactoppervlak van 125 m ² per m ³ filtermateriaal. De hoogte van de biologische wasser van alle luchtwassers is 2,6 meter is en de dikte van de biologische wasser is 0,9 meter.	Ja
2e		het derde filterelement is een biologische wasser voor geurverwijdering en is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een	Het derde filterelement is een biologische wasser voor geurverwijdering en heeft volgens het dimensioneringsplan een contactoppervlak van 125	Ja

	contactoppervlak van 125 m ² per m ³ filtermateriaal, met een hoogte van maximaal 2,7 meter en een dikte van 0,9 meter	m ² per m ³ filtermateriaal. De hoogte van de biologische wasser van alle luchtwassers is 2,6 meter en de dikte van de biologische wasser voor geurverwijdering is 0,9.	
2f	via een druppelvanger, opgebouwd uit kunststof filtermateriaal met een hoogte van maximaal 2,7 meter en een dikte van 0,15 meter, verlaat de gereinigde lucht het systeem	Alle luchtwassers zijn voorzien van een druppelvanger waarvan de hoogte 2,6 meter is en de dikte 0,15 meter is.	Ja
2g	capaciteit maximaal 6.200 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	De afmetingen van het aanstroomoppervlak bedraagt volgens de detailtekeningen respectievelijk (7,15x2,6 =)18,6, (7,6x2,6=)19,8 m ² , (7x2,6=) 18,2 m ² en (15,8x2,6=)41,1 m ² voor de stallen 1,2, 3 en 4. De ventilatiebehoeften zijn respectievelijk 115.200, 122.000, 112.640 en 254.250 m ³ /h voor de stallen 1, 2, 3 en 4. De capaciteit bedraagt dan 6.194, 6.162, 6.189 en 6.186 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak.	Ja
2h	aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ⁵	Van alle luchtwassers zijn dimensioneringsplannen bijgevoegd.	Ja

⁵ In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassersysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	De luchtwassers zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.	Ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Het spuien van het waswater uit de gecombineerde wassers wordt aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid.	Ja
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de tweede biologische wasser ⁶ (geurerwijdering) is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Aandachtspunt tijdens controle.	
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de tweede biologische wasser (geurverwijdering) is maximaal 25 mS/cm	Aandachtspunt tijdens controle.	
b	Spuiregeling	het waswater in de wateropvangbak van de waterwasser moet worden aangevuld met het waswater uit de eerste biologische wasser en het waswater in de wateropvangbak van de eerste biologische wasser moet worden aangevuld met het waswater uit de tweede biologische wasser ⁷	Aandachtspunt tijdens controle.	

⁶ Vanwege de specifieke aansturing en route van het (was)water in dit luchtwassysteem gelden geen specifieke eisen aan de zuurgraad en geleidbaarheid van het waswater in de eerste biologische wasser (ammoniakverwijdering). Het meten en registreren van de zuurgraad en geleidbaarheid van het waswater vindt alleen plaats in de tweede biologische wasser (geurverwijdering).

⁷ Door de inzet van het gespuide waswater uit de biologische wasser als waswater in de waterwasser wordt de hoeveelheid spuiwater uit het gehele luchtwassysteem met 80 – 90 % gereduceerd.

b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de waterwaster minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle.	
b2		reiniging filterpakket in de eerste biologische waster minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle.	
b3		reiniging filterpakket in de tweede biologische waster minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle.	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld	Aandachtspunt tijdens controle.	
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle.	
Werkingsresultaat				
		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent		
		geurverwijderingsrendement: 45 procent		
		verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent		
Emissiefactor				
		Gespeende biggen:		
		- 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
		Kraamzeugen:		
		- 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
		Guste en dragende zeugen:		
		- 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
		Dekberen:		
		- 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar.		
		Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen):		
		- 0,45 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
1. VERWIJZING MEETRAPPOR		Zusammenfassende Darstellung von Emissionswerten aufgenommen von der LUFA Nord West an einem biologischen Luftwaescher mit Vorenstaubung. Auteur: M. Zvoll, Fachhochschule Muenster, 2012		
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN				

De luchtwassers van de stallen 1 t/m 4 kan voldoen aan de uitvoeringseisen van BWL 2011.07.V5.

De genoemde voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit milieubeheer specifieke voorwaarden met betrekking tot luchtwassystemen opgenomen. Doordat deze artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

CHECKLIST UITVOERING LUCHTWASSYSTEEM BWL 2011.07.V5			
Toelichting	In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen. De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.		
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'		
Checklist van	November 2017		
Vervangt	Checklist van oktober 2016		
Project / luchtwassysteem	<p>V.O.F. Heijligers van Gennip, Jodenpeeldreef 9 in De Rips</p> <p>Stal 1: 780 opfokzeugen en 2.112 gespeende biggen</p> <p>Stal 2: 260 kraamzeugen en 380 guste en dragende zeugen</p> <p>Stal 3: 260 kraamzeugen, 190 guste en dragende zeugen, 6 dekberen en 288 opfokzeugen</p> <p>Stal 4: 1.695 guste en dragende zeugen</p> <p>Vergunningaanvraag d.d. 29 september 2018 (inclusief MER d.d. 26 september 2018)</p>		
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	De afmetingen van het aanstroomoppervlak bedraagt volgens de detailtekeningen respectievelijk (7,15x2,6 =)18,6, (7,6x2,6=)19,8 m ² , (7x2,6=) 18,2 m ² en (15,8x2,6=)41,1 m ² voor de stallen 1,2, 3 en 4. De ventilatiebehoefte zijn respectievelijk 115.200, 122.000, 112.640 en 254.250 m ³ /h voor de stallen 1, 2, 3 en 4.	Ja

		De capaciteit op basis van het aanstroomoppervlak bedraagt 115,320m ³ /h, 122.760 m ³ /h, 112,940 m ³ /h en 254.820 m ³ /h voor de stallen 1, 2 3 en 4.	
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	De gehanteerde maximale ventilatiebehoefte voor kraamzeugen, guste en dragende zeugen, opfokzeugen, dekberen en gespeende biggen (respectievelijk 250, 150, 80, 150 en 25 m ³ /h) komen overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	Ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	Op grond van het vermelde aanstroomoppervlak kan de capaciteit worden bepaald voor alle luchtwassers.	Ja
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM⁸			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
4	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lekdicht zijn	Alle afdelingen van de stallen 1, 2 en 3 zijn met een meetsmoo-unit verbonden met het centrale luchtkanaal naar de luchtwasser. Stal 4 is uitgevoerd als één grote afdeling die rechtstreeks op de luchtwasser is aangesloten.	Ja
5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte per uur bedragen	Stal 1: Volgens de milieutekening is de oppervlakte van het centrale kanaal 13,0 m ² . De ventilatie behoefte van de stal is 115.200 m ³ /h. Het doorstroomoppervlak is dan $130.000/115.200 = 1,1$ cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte per uur. Stal 2: Volgens de milieutekening is de oppervlakte van het centrale kanaal 13,8 m ² . De ventilatie behoefte van de stal is 122.000 m ³ /h. Het doorstroomoppervlak is dan $138.000/122.000 = 1,1$ cm ² per m ³	Ja

⁸ Dit zijn eisen ten behoeve van een evenredige verdeling van de stallucht door het luchtwassysteem.

		maximale ventilatiebehoefte per uur. Stal 3: Volgens de milieutekening is de oppervlakte van het centrale kanaal 12,7 m ² . De ventilatie behoefte van de stal is 112.640 m ³ /h. Het doorstroomoppervlak is dan $127.000/112.640 = 1,1$ cm ² per m ³ maximale ventilatiebehoefte per uur.	
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigungsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	Volgens de detailtekeningen is de afstand van de ventilatorwand tot de eerste reinigungsstap (waterwasser) meer dan 4,0 meter.	Ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	Niet van toepassing.	
DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem ⁹ is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem	Aandachtspunt tijdens controle.	
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: a. de zuurgraad van het waswater (pH); b. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); d. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))	Aandachtspunt tijdens controle.	
10	dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren: a. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³));	Aandachtspunt tijdens controle.	

⁹ Wanneer in een luchtwassysteem verschillende wassystemen (biologisch, chemisch, water (stofafvang)) aanwezig zijn geldt dat de aangegeven waarden zoveel mogelijk per wassysteem moeten worden geregistreerd.

De systeembeschrijving van het specifieke luchtwassysteem geeft hierover duidelijkheid. Bijvoorbeeld: wanneer in de systeembeschrijving van een gecombineerd luchtwassysteem met meerdere filterwanden voor één van de wanden geen waarden staan voor de zuurgraad en de geleidbaarheid dan hoeven van deze wand deze parameters niet te worden gemeten en geregistreerd. Een ander voorbeeld is een gecombineerd luchtwassysteem met een specifieke route van het waswater tussen de filterwanden waarbij maar één spuistroom uit de luchtwasser vrijkomt. In dit geval hoeft alleen deze spuistroom te worden gemeten en geregistreerd en niet de stromen tussen de verschillende filterwanden.

	b. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))		
11	het waswatercirculatiesysteem van het luchtwassysteem is voorzien van een laagdebietalarmering	Aandachtspunt tijdens controle.	
12	<p>voor het meten en registreren van de genoemde parameters zijn de volgende doelmatige meetvoorzieningen aanwezig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH-elektrode (pH-sensor) voor het meten van de zuurgraad van het waswater; - EC-elektrode (geleidbaarheidssensor) voor het meten van de geleidbaarheid van het waswater; - elektromagnetische flowmeter voor het meten van de spuiwaterproductie, per spuiroom in de spuileiding geïnstalleerd; - drukverschilmeter voor het meten van het drukverschil over het filterpakket; - elektriciteitsmeter voor het meten van het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp 	Aandachtspunt tijdens controle.	

Nummer systeem	BWL 2009.12.V4			
Naam systeem	Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser			
Diercategorie	Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)			
Systeembeschrijving van	Juli 2018			
Vervangt	BWL 2009.12.V3 van november 2017			
Gegevens project	<p>V.O.F. Heijligers van Gennip, Jodenpeeldreef 9 in De Rips Stal 1: 780 opfokzeugen en 2.112 gespeende biggen Stal 2: 260 kraamzeugen en 380 guste en dragende zeugen Stal 3: 260 kraamzeugen, 190 guste en dragende zeugen, 6 dekberen en 288 opfokzeugen Stal 4: 1.695 guste en dragende zeugen</p> <p>Vergunningaanvraag d.d. 29 september 2018 (inclusief MER d.d. 26 september 2018)</p>			
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Uitvoeringseis	Uitvoering project	Akkoord
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Zie checklist uitvoering luchtwassysteem.	Ja
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹⁰	De gehanteerde maximale ventilatiebehoefte voor kraamzeugen, guste en dragende zeugen, opfokzeugen, dekberen en gespeende biggen (respectievelijk 250, 150, 80, 150 en 25 m ³ /h) komen overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	Ja
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd	Volgens de detailtekeningen van de luchtwassers zijn	Ja

¹⁰ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

		uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	deze opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom.	
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	Volgens de detailtekeningen van de luchtwassers is het watergordijn voor de biologische wasser geplaatst en is de lengte van het watergordijn gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser.	Ja
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter	Volgens de dimensioneringsplannen is de specifieke oppervlakte van het filterpakket van de biologische wasser 240 m ² /m ³ filtermateriaal. Volgens de detailtekeningen van de luchtwassers is de hoogte van het filterpakket van de biologische wasser 1,5 meter.	Ja
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem	Volgens de detailtekeningen van de luchtwassers verlaat de gereinigde lucht het systeem via een druppelvanger.	Ja
2e		capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser	Volgens de detailtekeningen bedraagt dit respectievelijk (8,7x3,6=)31,32 m ² voor de stallen 1 en 3, (10,875x3,6=)39,15 m ² voor stal 2 en (19,575x3,6=)70,47 m ² voor stal 4. De ventilatiebehoefte zijn respectievelijk 115.200, 122.000, 112.640 en 254.250 m ³ /h voor de stallen 1, 2, 3 en 4. De capaciteit bedraagt dan 3.678, 3.116, 3.596 en 3.608 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak.	Ja

2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water	Volgens de detailtekeningen van de luchtwassers bevindt zich in de wateropvangbak een filterpakket bevindt met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m ² / m ³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlak van de wateropvangbak aanwezig is en ligt volledig ondergedompeld in het water.	Ja
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ¹¹	Van alle luchtwassers zijn dimensioneringsplannen bijgevoegd.	Ja
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	De luchtwassers zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.	Ja
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid	Het spuien van het waswater uit de gecombineerde wassers wordt aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid.	Ja

¹¹ In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM				
	Onderdeel	Gebruikseis	Gebruik project	Akkoord
a1	Instelling parameters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5	Aandachtspunt tijdens controle.	
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm	Aandachtspunt tijdens controle.	
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar	Aandachtspunt tijdens controle.	
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden	Aandachtspunt tijdens controle.	
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden	Aandachtspunt tijdens controle.	
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld	Aandachtspunt tijdens controle.	
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	Aandachtspunt tijdens controle.	
Werkingsresultaat		ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 45 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent		
Emissiefactor		Gespeende biggen: - 0,10 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Dekberen:		

	<ul style="list-style-type: none"> - 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): <ul style="list-style-type: none"> - 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar
2. VERWIJZING MEETRAPPOR	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster
EINDOORDEEL EN OPMERKINGEN	
<p>De uitvoering van de luchtwassers van de stallen 1 t/m 4 kan voldoen aan de uitvoeringseisen van BWL 2009.12.V4.</p> <p>De genoemde voorwaarden zijn als eisen opgenomen in de systeembeschrijving. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit milieubeheer specifieke voorwaarden met betrekking tot luchtwassystemen opgenomen. Doordat deze artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.</p>	

CHECKLIST UITVOERING LUCHTWASSYSTEEM BWL 2009.12.V4		
Toelichting	<p>In deze checklist staan alleen de specifieke niet systeemafhankelijke uitvoeringseisen opgenomen. Deze eisen zijn opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, in de systeembeschrijving van het luchtwassysteem wordt hiernaar verwezen.</p> <p>De systeemafhankelijke eisen staan in de systeembeschrijving.</p>	
Behoort bij	Hoofdstukken 5 en 6 van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'	
Checklist van	November 2017	
Vervangt	Checklist van oktober 2016	
Project / luchtwassysteem	<p>V.O.F. Heijligers van Gennip, Jodenpeeldreef 9 in De Rips</p> <p>Stal 1: 780 opfokzeugen en 2.112 gespeende biggen</p> <p>Stal 2: 260 kraamzeugen en 380 guste en dragende zeugen</p> <p>Stal 3: 260 kraamzeugen, 190 guste en dragende zeugen, 6 dekberen en 288 opfokzeugen</p> <p>Stal 4: 1.695 guste en dragende zeugen</p> <p>Vergunningaanvraag d.d. 29 september 2018 (inclusief MER d.d. 26 september 2018)</p>	
CAPACITEIT VAN HET LUCHTWASSYSTEEM		
	Het vereiste	Gegevens project
		Akkoord

1	de capaciteit van het luchtwassysteem is minimaal gelijk aan de totale maximale ventilatiebehoefte voor het (gedeelte van het) dierenverblijf of dierenverblijven	Volgens de detailtekeningen bedraagt dit respectievelijk $(8,7 \times 3,6 =) 31,32 \text{ m}^2$ voor de stallen 1 en 3, $(10,875 \times 3,6 =) 39,15 \text{ m}^2$ voor stal 2 en $(19,575 \times 3,6 =) 70,47 \text{ m}^2$ voor stal 4. De capaciteit op basis van het aanstroomoppervlak bedraagt respectievelijk 127.786, 159.732, 127.786 en 287.518 m^3/h . De ventilatiebehoefte zijn respectievelijk 115.200, 122.000, 112.640 en 254.250 m^3/h voor de stallen 1, 2, 3 en 4.	Ja
2	de maximale ventilatiebehoefte komt overeen met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie (zie eis systeembeschrijving)	De gehanteerde maximale ventilatiebehoefte voor kraamzeugen, gaste en dragende zeugen, opfokzeugen, dekberen en gespeende biggen (respectievelijk 250, 150, 80, 150 en 25 m^3/h) komen overeen met de richtlijnen van het Klimaatplatform varkenshouderij.	Ja
3	berekening maximale ventilatiebehoefte per luchtwassysteem en capaciteit luchtwassysteem zijn opgenomen in de opleveringsverklaring	Op grond van de aangegeven aanstroomoppervlaktes kan de capaciteit van de luchtwasser worden berekend.	Ja
DE UITVOERING VAN HET VENTILATIESYSTEEM¹²			
	Het vereiste	Gegevens project	Akkoord
4	van elk (gedeelte van een) dierenverblijf / additionele techniek waarvoor de lagere emissiefactor van kracht is moet alle ventilatielucht via het luchtwassysteem (het filterpakket) het dierenverblijf / de additionele techniek verlaten, bij de toepassing van een afzuigkanaal moet dit kanaal lekdicht zijn	Alle afdelingen van de stallen 1, 2 en 3 zijn met een meetsmoo-unit verbonden met het centrale luchtkanaal naar de luchtwasser. Stal 4 is uitgevoerd als één grote afdeling die rechtstreeks op de luchtwasser is aangesloten.	Ja
5	bij het gebruik van een centraal afzuigkanaal moet het doorstroomoppervlak van dit kanaal minimaal 1 cm^2 per m^3 maximale ventilatiebehoefte per uur bedragen	Stal 1: Volgens de milieutekening is de oppervlakte van het centrale kanaal 13,0 m^2 . De ventilatie behoefte van de stal is 115.200 m^3/h . Het doorstroomoppervlak is dan $130.000/115.200 = 1,1 \text{ cm}^2$ per m^3 maximale ventilatiebehoefte per uur.	Ja

¹² Dit zijn eisen ten behoeve van een evenredige verdeling van de stallucht door het luchtwassysteem.

		<p>Stal 2: Volgens de milieutekening is de oppervlakte van het centrale kanaal 13,8 m². De ventilatie behoefte van de stal is 122.000 m³/h. Het doorstroomoppervlak is dan $138.000/122.000 = 1,1$ cm² per m³ maximale ventilatiebehoefte per uur.</p> <p>Stal 3: Volgens de milieutekening is de oppervlakte van het centrale kanaal 12,7 m². De ventilatie behoefte van de stal is 112.640 m³/h. Het doorstroomoppervlak is dan $127.000/112.640 = 1,1$ cm² per m³ maximale ventilatiebehoefte per uur.</p>	
6	<u>ventilator voor de wasser</u> de afstand tussen de ventilatorwand en de eerste reinigingsstap in de luchtwasser is minimaal 3 meter	Volgens de detailtekeningen is de afstand van de ventilatorwand tot de eerste reinigingsstap (waterwasser) meer dan 4,0 meter.	Ja
7	<u>ventilator achter de wasser</u> de afstand tussen het vlak met de doorlaatopening (naar het dierenverblijf of het centraal afzuigkanaal) en de luchtwasser is minimaal 1 meter	Niet van toepassing.	
DE UITVOERING VAN HET MEET- EN REGISTRATIESYSTEEM			
	Het vereiste	Toepassing project	Akkoord
8	het luchtwassysteem ¹³ is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem	Aandachtspunt tijdens controle.	
9	dit systeem moet ieder uur de volgende parameters registreren: f. de zuurgraad van het waswater (pH); g. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm)); h. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m ³)); i. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa)); j. het elektriciteitsverbruik van de	Aandachtspunt tijdens controle.	

¹³ Wanneer in een luchtwassysteem verschillende wassystemen (biologisch, chemisch, water (stofafvang)) aanwezig zijn geldt dat de aangegeven waarden zoveel mogelijk per wassysteem moeten worden geregistreerd. De systeembeschrijving van het specifieke luchtwassysteem geeft hierover duidelijkheid. Bijvoorbeeld: wanneer in de systeembeschrijving van een gecombineerd luchtwassysteem met meerdere filterwanden voor één van de wanden geen waarden staan voor de zuurgraad en de geleidbaarheid dan hoeven van deze wand deze parameters niet te worden gemeten en geregistreerd. Een ander voorbeeld is een gecombineerd luchtwassysteem met een specifieke route van het waswater tussen de filterwanden waarbij maar één spuiroom uit de luchtwasser vrijkomt. In dit geval hoeft alleen deze spuiroom te worden gemeten en geregistreerd en niet de stromen tussen de verschillende filterwanden.

	waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))		
10	<p>dit systeem moet cumulatief de volgende parameters registreren:</p> <p>c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m³));</p> <p>d. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur (kWh))</p>	Aandachtspunt tijdens controle.	
11	het waswatercirculatiesysteem van het luchtwassysteem is voorzien van een laagdebietalarmering	Aandachtspunt tijdens controle.	
12	<p>voor het meten en registreren van de genoemde parameters zijn de volgende doelmatige meetvoorzieningen aanwezig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH-elektrode (pH-sensor) voor het meten van de zuurgraad van het waswater; - EC-elektrode (geleidbaarheidssensor) voor het meten van de geleidbaarheid van het waswater; - elektromagnetische flowmeter voor het meten van de spuiwaterproductie, per spuistroom in de spuileiding geïnstalleerd; - drukverschilmeter voor het meten van het drukverschil over het filterpakket; - elektriciteitsmeter voor het meten van het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp 	Aandachtspunt tijdens controle.	