



ONTWERPBESCHIKKING AMBTSHALVE WIJZIGING OMGEVINGSVERGUNNING

volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 11 december 2019

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2019-2256

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 *BESLUIT*

1.1 *Onderwerp*

De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) verplicht het bevoegd gezag om regelmatig te bezien of de beperkingen waaronder de vergunning is verleend nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Voorts kan het bevoegd gezag de vergunning wijzigen op grond van overige aspecten in het belang van de bescherming van het milieu. De voorwaarden voor het ambtshalve wijzigen van een vergunning zijn nader uitgewerkt in paragraaf 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Verder geldt er een extra actualisatieplicht voor IPPC-installaties. Het bevoegd gezag is op grond van het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikel 5.10, lid 1) verplicht vóór 21 februari 2021 de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie te toetsen aan de nieuwste BBT-conclusies (en aan alle overige documenten die van belang zijn) en zo nodig de vergunningvoorschriften hierop te actualiseren. Die actualisatie vindt in deze procedure plaats.

1.2 *Ontwerpbesluit*

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikelen 2.30 eerste lid en 2.31a eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 5.10 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) te besluiten:

- de nu geldende omgevingsvergunning van 17 november 2009 met kenmerk BMW08/027 voor V.O.F. Havekes aan de Lindeseweg 16 te Vorden voor het in werking hebben van een pluimveehouderij te wijzigen door aan deze vergunning extra voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu";
- het document "2019-10-24 UITWERKING BBT Conclusies Lindeseweg 16 Vorden", d.d. 24 oktober 2019 onderdeel uit te laten maken van het besluit.



Hengelo, 11 december 2019
het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst,
namens deze

directeur Omgevingsdienst Achterhoek



1.3 Rechtsmiddelen

De ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken liggen een bepaalde periode ter inzage. Dit moet op grond van de Algemene wet bestuursrecht. De termijn van inzage wordt gepubliceerd op de website www.officiëlebekendmakingen.nl. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen hebben zowel de inrichtinghouder als derden zes weken de tijd om zienswijzen over de ontwerpbeschikking in te dienen bij burgemeester en wethouders van Bronckhorst.



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	1
---	----------

1	BESLUIT	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Ontwerpbesluit	1
1.3	Rechtsmiddelen	3

VOORSCHRIFTEN MILIEU	5
-----------------------------------	----------

1	Energie	5
1.1	Energiebesparing	5

2	Houden van dieren	5
2.1	Algemeen	5

OVERWEGINGEN ALGEMEEN	6
------------------------------------	----------

1	PROCEDURELE ASPECTEN	6
1.1	Huidige vergunningssituatie	6
1.2	Actualisatieplicht	6
1.3	Ambtshalve wijziging	6
1.4	Bevoegd gezag	6
1.5	Benodigde gegevens	7
1.6	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	7

OVERWEGINGEN MILIEU	8
----------------------------------	----------

1	TOETSINGSKADER MILIEU	8
1.1	Inleiding	8
1.2	BBT-documenten	9
1.3	BBT-conclusies	9



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 *Energie*

1.1 *Energiebesparing*

- 1.1.1 Degene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk 4 jaar nadat dit besluit is genomen aan het bevoegd gezag en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegde gezag welke energiebesparende maatregelen zijn getroffen.
- 1.1.2 Het bevoegd gezag kan een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in voorschrift 3.1.1 van de vergunning van 20 september 2017, toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.
- 1.1.3 Voorschrift 3.1.3 uit de veranderingsvergunning van 20 september 2017 komt te vervallen en wordt vervangen door de hierboven genoemde voorschriften.

2 *HOUDEN VAN DIEREN*

2.1 *Algemeen*

- 2.1.1 In de inrichting moeten de maatregelen (als uitwerking van de BBT-conclusies) worden getroffen die zijn vastgelegd in "2019-10-24 UITWERKING BBT Conclusies Lindeseweg 16 Vorden", d.d. 24 oktober 2019.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting V.O.F. Havekes op het adres Lindeseweg 16 in Vorden zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- 17 november 2009:
een revisievergunning op grond van de Wet Milieubeheer voor het in werking hebben van een pluimveehouderij;
- 20 september 2017:
een veranderingsvergunning op grond van de Wabo voor het wijzigen van de inrichting (uitbreiden van het aantal opfokhennen en aanpassen mestopslag).

De Europese richtlijn industriële emissies (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.

Het bedrijf heeft een IPPC-installatie omdat meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee aanwezig zijn.

1.2 Actualisatieplicht

Het bevoegd gezag moet vergunningen van IPPC-installaties actueel houden. In de regelgeving zijn daarvoor twee actualisatieverplichtingen opgenomen:

- actualisatieplicht binnen 4 jaar na publicatie BBT-conclusie (artikel 5.10 lid 1 Bor);
- actualisatieplicht die regelmatig uitgevoerd moet worden (artikel 2.30 Wabo / artikel 5.10 lid 2 Bor).

1.3 Ambtshalve wijziging

Op grond van artikelen 2.30 eerste lid en 2.31a eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en artikel 5.10 eerste lid van het Bor kan het bevoegd gezag de voorschriften van de omgevingsvergunning wijzigen, voor zover deze betrekking hebben op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo en voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

1.4 Bevoegd gezag

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bronckhorst zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid, van de Wabo. Het betreft een inrichting met een IPPC-installatie. De Omgevingsdienst Achterhoek heeft van de gemeente het mandaat gekregen de vergunning te actualiseren.



1.5 Benodigde gegevens

Wij hebben op basis van artikel 2.31a van de Wabo op 25 april 2019 aan vergunninghouder gegevens gevraagd over de getroffen maatregelen om te kunnen voldoen aan de BBT-conclusies. Vergunninghouder heeft op 5 november 2019 de benodigde gegevens verstrekt. Wij hebben voldoende gegevens om de vergunning te actualiseren.

1.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

De nu geldende vergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient de ambtshalve wijziging met het oog op artikel 3.15 derde lid van de Wabo, eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De Europese richtlijn industriële emissies (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.

Het bedrijf heeft een IPPC-installatie omdat meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee aanwezig zijn. In de inrichting worden de volgende dierenaantallen gehouden:

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	PM ₁₀ in g/jaar
1	opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	E 1.8.1	80.000	14.400,0	4.000,0	1.840.000,0
2	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag	E 6.8	80.000	-	2.400,0	-
Totaal				14.400,0	6.400,0	1.840.000,0

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 ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies zijn documenten 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 bestaande 'BAT (Best Available Techniques) Reference documents' (BREF's). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), gelden als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld. Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld en op 21 februari 2017 zijn ze gepubliceerd en in werking getreden.



1.2 BBT-documenten

Bij het beoordelen van of het bedrijf voldoende maatregelen heeft getroffen hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Primair relevante BBT-conclusies	Tevens van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor mest-varkens	BREF intensieve pluimvee- en varkenshouderij 2017 en BBT-Conclusies 2017/302 van 15 februari 2017	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

1.3 BBT-conclusies

In dit hoofdstuk zijn de BBT-conclusies uitgewerkt en is ingegaan op de maatregelen die het bedrijf getroffen heeft om te voldoen aan de BBT-conclusies.

BBT-Conclusies intensieve veehouderij van 15 februari 2017 (2017/302)

Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld voor de intensieve veehouderij, tot die datum gold de BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij voor deze sector. In juli 2017 is het BBT-referentiedocument (BREF) gepubliceerd op de website van het Europese IPPC bureau. De BREF is een uitwerking van de BBT-conclusies. Daar waar hierna BBT-conclusies staat moet ook BREF worden gelezen. De BBT-conclusies en de BREF bevatten de volgende, voor deze inrichting relevante aspecten die in deze vergunning worden geactualiseerd:

Efficiënt gebruik van water en emissies uit afvalwater

In de BBT-conclusie wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. De houder van de inrichting heeft aangegeven dat de volgende maatregelen worden getroffen:

1. het bijhouden van een register van het waterverbruik binnen de inrichting;
2. het opsporen en repareren van waterlekken;
3. het gebruiken van hogedrukreinigers voor het reinigen van stallen en uitrusting;
4. het selecteren en gebruiken van een geschikte drinkwateruitrusting voor de ad libitum beschikbaarheid van drinkwater;
5. het controleren en (zo nodig) regelmatig aanpassen van de kalibratie van de drinkwateruitrusting.

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen. Voor afvalwater dat via de openbare riolering wordt geloosd gelden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. De houder van de inrichting heeft aangegeven het afvalwater te verminderen door:

1. het zo klein mogelijk houden van de vervuilde zones van het erf;
2. zo weinig mogelijk water te gebruiken;
3. niet-verontreinigd hemelwater te scheiden van het te zuiveren afvalwater;
4. afvalwater op te slaan in een aparte kelder;
5. het verspreiden van het afvalwater over het land door gebruik te maken van een injectie-systeem.

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.



Efficiënt gebruik van energie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle RIE-inrichtingen, behalve die RIE-inrichtingen die onder het systeem van Emissiehandel vallen. Deze BREF bevat richtsnoeren en conclusies met betrekking tot technieken voor energie-efficiëntie die voor alle installaties die onder de IPPC-richtlijn vallen, 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.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende sectorspecifieke BREF-documenten gegeven.

In de BBT-conclusie Intensieve veehouderij worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen, warmteterugwinning en verlichting beschreven. De houder van de inrichting heeft aangegeven dat de volgende maatregelen zijn getroffen:

1. het gebruiken van hoogrenderende verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen;
2. het optimaliseren van ventilatie- en verwarmingssystemen;
3. het isoleren van muren, vloeren en plafonds van de stallen;
4. het gebruik maken van energie-efficiënte verlichting;
5. het gebruiken van een lucht-lucht warmtewisselaar.

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

Aansluitend op de BBT-conclusies is het Europese-, landelijke en provinciale beleid gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.15, lid 3) is verder nog een grens genoemd waarboven het bevoegd gezag de drijver van de inrichting kan verplichten om een specifiek nader energiebesparingsonderzoek uit te laten voeren. Deze grenzen zijn gesteld op een verbruik van meer dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar.

Indien het energieverbruik tussen voornoemde grenzen ligt (dus tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten én 50.000 kWh en 200.000 kWh per kalenderjaar) dan is het treffen van alle in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit waartoe de inrichting behoort, voldoende (artikel 2.16 Activiteitenregeling milieubeheer).

Voorgaande alinea geldt echter alleen voor degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (artikel 2.14c Activiteitenbesluit milieubeheer). Hier is echter sprake van een type C inrichting. Dit houdt in dat het energieaspect in de omgevingsvergunning dient te worden vastgelegd. Hierbij is het redelijk om bij de systematiek van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te sluiten. Hiermee wordt dan tevens invulling gegeven aan de doelstelling van de BREF energie efficiëntie.

In de nu geldende omgevingsvergunning zijn thans onvoldoende voorschriften opgenomen om voorgaande uitvoeringscyclus te borgen. Aan deze vergunning worden daarom met deze ambtshalve wijzigingsbeschikking voorschriften toegevoegd. Door deze toevoeging komt een voorschrift uit de vigerende vergunning te vervallen.



Stofemissies

Stofemissies uit varkens- of pluimveestallen hangen nauw samen met de toegepaste huisvestingssystemen en ventilatietechnieken voor de verschillende diersoorten. De huisvestingssystemen die voor nieuwe dierenverblijven moeten worden toegepast zijn BBT. Dat betekent dat voor deze systemen al rekening is gehouden met stofemissiereductie en dat (maximale) emissiewaarden voor stof zijn vastgesteld. Deze normen stelt het Ministerie I&W jaarlijks vast. Er mogen geen systemen worden toegepast met een hogere emissiewaarde dan de maximale emissiewaarde. Voor stalsystemen die al vergund zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist. De houder van de inrichting heeft aangegeven dat de volgende maatregelen worden getroffen:

1. het gebruikmaken van gepelletiseerd voeder waaraan een olieachtig laagje is toegevoegd;
2. de voedersilo's voorzien van een fijnmazige opvangzak tijdens het lossen;
3. het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage lichtsnelheden.

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

De belasting van fijnstof op de omgeving is in de nu geldende vergunning berekend met ISL3a. De berekening geeft de jaargemiddelde concentratie van de stofbelasting weer en het aantal dagen per jaar de maximale emissieconcentratie wordt overschreden. Deze berekeningswijze van de emissie van fijnstof is de wettelijk vastgelegde methode. Uit de berekening blijkt de jaargemiddelde concentratie $20,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ is en het aantal overschrijdingsdagen 8,0 dagen bedraagt. Op grond van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Er zijn geen redenen om op basis van de BBT-conclusies aanvullende maatregelen te eisen.

Monitoring van de emissie van stof vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast.

Met betrekking tot de emissie van stof dat niet samenhangt met de toegepaste stalsystemen, zoals stof dat vrijkomt bij het vullen van voersilo's, gelden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Geuremissies

Het periodiek monitoren van geuremissies is alleen toepasbaar in die gevallen waar geurhinder bij gevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. In en dergelijk geval moet door de aanvrager een Geurbeheersplan worden opgesteld. In overleg met het Ministerie van I&W stellen wij vast dat een Geurbeheersplan alleen nodig is in die gevallen waarbij sprake is van een overbelaste situatie of in die gevallen waarbij sprake is van een bijna-overbelaste situatie in combinatie met gegronde geurklachten. Er is geen sprake van een overbelaste geursituatie, om die reden is geen geurbeheersplan nodig.

De geurbelasting op de omgeving is berekend met V-Stacks vergunning. De uitkomst van deze berekening geeft de gemiddelde geurbelasting weer op de omgeving, waarbij rekening is gehouden met de gehouden diersoorten en -aantallen en het toegepaste huisvestingssysteem. De binnen de inrichting toegepaste huisvestingssystemen zijn wettelijk toegestaan. De geuremissie van de toegepaste huisvestingssystemen zijn onderzocht en vastgelegd in bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij.

Verder worden technieken voorgeschreven die minimaal moeten worden gebruikt om geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen. Er moet een combinatie van technieken worden gebruikt. Per geval moet worden beoordeeld welke technieken nodig zijn en deze moeten zo nodig in de omgevingsvergunning worden vastgelegd. Het bedrijf heeft diverse geurreducerende maatregelen uit de BBT-conclusies getroffen.



1. Er is voldoende afstand in acht genomen tussen het bedrijf, de stallen en de geur-voelige objecten.
2. Mest op de mestbanden wordt door het beluchtingssysteem droog geblazen.
3. Mest wordt regelmatig afgevoerd naar een externe overdekte mestopslagplaats.
4. Spoelwater wordt met een zodenbemester uitgereden.

De getroffen maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften.

Opslag van mest

Voorkomen moet worden dat mest zich in de bodem en het grondwater kan verspreiden. Er moet daarom sprake zijn van lekdichte opslagsystemen. Voor de opslag van mest gelden de voorschriften van het Activiteitenbesluit. Deze voorschriften houden voldoende rekening met de BBT-conclusies, zoals de verplichte toepassing van mestdichte opslagplaatsen en -kelders, waarbij de constructie van de kelders moeten voldoen aan bouwtechnische richtlijnen.

Ammoniakemissies uit dierenverblijven

Om de emissie van ammoniak uit stallen te verminderen is een aantal BBT-conclusies opgesteld. BBT is om één of een combinatie van de genoemde technieken te gebruiken. In de BBT-conclusies zijn - voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld - (huisvestings)systemen beschreven die 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, de bouwwijze, het ontwerp, het onderhoud en de ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

Verder heeft het Besluit emissiearme huisvesting als doel om - bij nieuwbouw van stallen - de emissie van ammoniak uit die stallen te verminderen. Er mogen bij nieuwbouw geen stal-systemen meer worden toegepast die een emissie van ammoniak tot gevolg hebben die hoger is dan de maximale emissiewaarde die dat besluit als norm stelt. Voor stalsystemen die al vergund en gebouwd zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist. De nu geldende vergunning is ook getoetst aan de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij'. Bij een toename van ammoniak van meer dan 5.000 kg per jaar moeten verdergaande emissiereducerende technieken worden toegepast. Bij een toename van meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar zijn nog strengere emissie-eisen opgelegd.

Monitoring van de emissie van ammoniak vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast. Bij toepassing van (nieuwe) luchtwassystemen vindt directe monitoring plaats.

Uit de beoordeling van de emissie van ammoniak in de nu geldende vergunning blijkt dat de toegepaste systemen voldoen aan BBT.

Monitoren overige parameters

Het waterverbruik, elektriciteitsverbruik, verbruik van brandstof en gegevens met betrekking tot aantallen dieren moeten worden bijgehouden. De plicht tot het bijhouden van deze parameters wordt standaard in een omgevingsvergunning opgenomen, voor zover dit van toepassing is op de inrichting. Dit is reeds in de nu geldende vergunning opgenomen. Aan de hand van de verzamelde gegevens kunnen al of niet maatregelen worden geëist om reducties af te dwingen.