



&RESULTAAT

BBT-conclusies Intensieve veehouderij

Toelichting bij BBT-conclusies intensieve veehouderij versie 2 november 2017

Inleiding en status

Op 21 februari 2017 heeft de Europese Commissie de BBT-conclusies voor intensieve veehouderij gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (hierna: BBT-conclusies). In dit document wordt een toelichting gegeven op deze BBT-conclusies. Doel van dit document is het ondersteunen van het bevoegd gezag bij het toepassen van de BBT-conclusies bij vergunningverlening voor intensieve veehouderijen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (Rie).

Dit document heeft een informerende status en is bedoeld als hulpmiddel voor het bevoegd gezag om:

- a) te toetsen of bestaande voorschriften van vergunningen die zijn verleend voor IPPC-installaties voldoen aan deze nieuwe BBT-conclusies, en
- b) deze BBT conclusies toe te passen bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies zien.

BBT-conclusies en BREF

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Rie. De BBT-conclusies vormen de referentie voor toetsing en vaststelling van vergunningsvoorschriften en actualisatie van deze voorschriften. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie. De BBT-conclusies zijn gebaseerd op de BREF intensieve veehouderij 2017. De BREF zelf heeft geen wettelijke status maar biedt achtergrondinformatie.

BBT-conclusies en reikwijdte

Er wordt rekening gehouden met volgende BBT-conclusies

Categorie in bijlage 1 RIE

Deze BBT-conclusies hebben betrekking op activiteiten die vallen onder categorie 6.6 van bijlage I bij de Rie. Het gaat om de volgende categorieën:

- * 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- * 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg;
- * 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Belangrijkste BBT-conclusies

BBT conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij

Van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's

- BREF op en overslag bulkgoederen (BREF ESB)
- BREF Energie-efficiëntie

Toelichting per BBT-conclusie

De BBT-conclusies bevatten de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij. Deze zijn onderverdeeld in algemene BBT-conclusies die voor zowel de varkenshouderij als de pluimveehouderij gelden (hoofdstuk 1) en specifieke BBT-conclusies voor de



& RESULTAAT

varkenshouderij (hoofdstuk 2) en specifieke BBT-conclusies voor de pluimveehouderij (hoofdstuk 3). Van alle technieken die zijn genoemd in de BBT-conclusies is in hoofdstuk 4 van de BBT-conclusies een omschrijving gegeven, waarbij ook voorbeelden zijn genoemd.

Per onderdeel zijn de BBT-conclusies hieronder kort toegelicht. Daar waar Nederlandse wet- en regelgeving of een in Nederland normale landbouwpraktijk geldt, is hiernaar verwezen.

Gelijkwaardig niveau

Voor alle in de BBT-conclusies genoemde technieken geldt dat de technieken die zijn opgesomd en beschreven, niet verplicht of uitputtend zijn. Er mogen andere technieken worden gebruikt die ten minste een gelijkwaardig niveau van milieubescherming garanderen.

Economische haalbaarheid

In de BBT-conclusies is diverse malen vermeld dat een of meer van de genoemde technieken moeten worden gebruikt. Dat impliceert dat niet alle technieken hoeven te worden toegepast, mits het doel van de BBT wordt bereikt. Bij een aantal technieken is vermeld dat hoge uitvoeringskosten of economische redenen een argument kunnen zijn om een techniek niet toe te passen. De financiële situatie van het bedrijf kan nooit een reden zijn om technieken niet toe te passen. Wel kan sprake zijn van buitensporig hoge kosten in relatie tot de milieuvoordelen (de kosteneffectiviteit). Deze kosteneffectiviteit kan wel reden zijn om een bepaalde techniek niet te gebruiken.

BBT documenten

BBT 11: stofemissies

Om stofemissies van elke stal te verminderen, is de BBT één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken. Onderstaande conclusies over toepasbaarheid van deze technieken zijn in beide opties voor alle niet op de luchtwasser aangesloten stallen van toepassing.

	Techniek	Toepasbaarheid
A	De stofproductie in de stallen verminderen. Hiertoe kan een combinatie van de volgende technieken worden gebruikt: <ol style="list-style-type: none">1. grover strooisel gebruiken (bijvoorbeeld lang stro of houtkrullen in plaats van gehakseld stro);2. vers strooisel aanbrengen door toepassing van een techniek die weinig stof veroorzaakt (bv. met de hand);3. ad libitum-voeding toepassen;4. vochtig voeder of voeder in pellets gebruiken of olieachtige grondstoffen of bindmiddelen toevoegen in droogvoersystemen;5. stofafscidders installeren in opslagruimten voor droog diervoeder die pneumatisch worden gevuld;6. het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden.	<ol style="list-style-type: none">1. Lang stro is niet toepasbaar bij drijfmestsystemen Geen stro aanwezig2. Geen stro aanwezig.3. Niet mogelijk wegens strik voerschema.4. Pellets worden al gevoerd.5. Wordt niet pneumatisch gevuld om toch te voorkomen is dit door middel van toepassing gordijnen al gebeurd6. De toepasbaarheid is mogelijk beperkt om redenen van dierenwelzijn.
B	De stofconcentratie binnen verminderen door een van de volgende technieken toe te passen: <ol style="list-style-type: none">1. waterverneveling;2. olieverneveling;3. ionisatie;	<ol style="list-style-type: none">1. De toepasbaarheid is mogelijk beperkt doordat de dieren tijdens de verneveling een temperatuurdaling ondervinden, met name tijdens



&RESULTAAT

		<p>levensfasen waarin zij kwetsbaar zijn en/of in het geval van een koud en/of vochtig klimaat. De toepasbaarheid is mogelijk ook beperkt voor vastemestsystemen aan het einde van de opfokperiode wegens te hoge ammoniakemissies. Dit is ook op deze locatie slechts beperkt toepasbaar.</p> <p>2. Alleen toepasbaar op pluimvee-installaties met dieren ouder dan ongeveer 21 dagen. De toepasbaarheid voor installaties voor legkippen is mogelijk beperkt wegens het risico van verontreiniging van de in de stal aanwezige uitrusting. Geen kippen aanwezig.</p> <p>3. Om technische en/of economische redenen mogelijk niet toepasbaar op varkensinstallaties of bestaande pluimvee-installaties. Niet mogelijk op dit bedrijf.</p>
C	<p>Behandeling van afvoerlucht door een luchtzuiveringssysteem zoals:</p> <ol style="list-style-type: none">1. watervanger;2. droge filter;3. waterwasser;4. natte zure wasser;5. biowasser (of biotricklingfilter);6. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem;7. biofilter.	<p>1. Alleen toepasbaar op installaties met een tunnelventilatiesysteem. Niet aanwezig in de stal.</p> <p>2. Alleen toepasbaar op pluimvee-installaties met een tunnelventilatiesysteem. Geen kippen.</p> <p>3 t/m 6. Deze techniek is mogelijk niet algemeen toepasbaar wegens de hoge uitvoeringskosten. Alleen toepasbaar op bestaande installaties waar een centraal ventilatiesysteem wordt gebruikt. Geen kippen.</p> <p>7. Alleen toepasbaar op drijfmestinstallaties. Vereist een voldoende grote oppervlakte buiten de stal voor het filterpakket. Deze techniek</p>



&RESULTAAT

		is mogelijk niet algemeen toepasbaar wegens de hoge uitvoeringskosten. Alleen toepasbaar op bestaande installaties waar een centraal ventilatiesysteem wordt gebruikt. Geen centraal ventilatiesysteem.
--	--	--

Conclusie BBT 11

Bovenstaande conclusies zijn getrokken over het voldoen aan BBT 11. Voor alle in de beoogde situatie aanwezige stallen zonder luchtwasser (beide opties) wordt hiermee aangetoond dat deze stallen voldoen aan BBT11. Een of een combinatie van meerdere bovenstaande technieken wordt of wordt immers al toegepast. Mochten er in de toekomst emissiearme systemen worden gebruikt zullen luchtwassers toegepast worden welke fijnstof in de toekomst zullen reduceren.