Geurbeheersplan

VILTERSEDIJK 10
DAMSHOLTE

Opdracht

Geurbeheersplan voor het vleesvarkensbedrijf gelegen aan de Vilstersedijk 10 in Damsholte

10 februari 2026, aangevuld 28 april 2026

Opdrachtgever

Vleesvarkensbedrijf Brouwer

Opdrachtnemer

Locis Adviseurs
Groten Bos 3
7131 NW Lichtenvoorde

Projectleider:
[redacted]

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Locis Adviseurs.
Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend, Locis Adviseurs, verwerpt elke aansprakelijkheid voor aan ander gebruik van deze tekst dan voor de situatie waarvoor hij wordt uitgebracht. De

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 3

2 Gegevens van de locatie 4

2.1 Beschrijving van de installatie 4

2.2 Technische gegevens 5

2.3 Situatie ten opzichte van de omgeving 5

2.4 Stalsystemen 6

2.5 Ventilatie 6

3 BBT maatregelen 7

4 protocollen 11

4.1 Protocol passende acties en tijdschema's 11

4.2 Protocol monitoring en instructie bij geconstateerde geurhinder 12

4.3 Protocol communicatie geurhinder 12

Bijlage Geurbelasting V-stacks berekeningen 14

1 INLEIDING

Het geurbeheersplan is opgesteld vanwege de verplichting ingevolge Europese wetgeving. Op 21 februari 2017 heeft de Europese Commissie de BBT-conclusies voor de intensieve veehouderij gepubliceerd. De BBT-conclusies bevatten de beste beschikbare technieken (BBT) voor de intensieve veehouderij. De BBT-conclusies zijn gebaseerd op de BREF intensieve veehouderij.

Een geurbeheersplan is noodzakelijk in situaties waarin sprake is van geurhinder of waar geurhinder wordt verwacht.

- Een geurbeheersplan moet een protocol bevatten voor de monitoring van geur. Ook moet de veehouder in het protocol beschrijven hoe hij geurhinder denkt te voorkomen en welke maatregelen er getroffen zullen worden in geval van geurhinder.
- De nieuwe Europese BBT-lijst bevat tal van technieken om geur te voorkomen of te verminderen. Volgens de nieuwe Europese regels moeten de veehouders een combinatie van deze technieken toepassen, zoals het geregeld afvoeren van mest naar een afgedekte mestopslag en het verkleinen van het oppervlak in de stal waar mest zich kan ophopen.
- In de BBT-eisen is ook aandacht voor de afvoer van lucht uit de stallen, de toepassing van luchtzuiveringssystemen en de bewerking van mest zodat het uitrijden veel minder geurhinder ontstaat.

Deze notitie is als volgt opgebouwd:
In hoofdstuk 2 staan gegevens over de locatie in relatie tot het aspect geur. Hoofdstuk 3 bevat de BBT-maatregelen. Tot slot zijn in hoofdstuk 4 zijn de protocollen opgenomen.
Een berekening van de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de inrichting is toegevoegd als bijlage.

2 GEGEVENS VAN DE LOCATIE

2.1 Beschrijving van de installatie

Het bedrijf is gelegen aan de Viltersedijk 10 in Damsholte. Initiatiefnemer exploiteert op deze locatie een vleesvarkenshouderij. In de bestaande vergunde situatie is er op basis van het nieuwe geurrekenmodel V-stacks 2020 en door wijziging van emissiefactoren sprake van een geur overbelaste situatie ten opzichte van 1 woning, zijnde Vilstersedijk 17. Op basis van de emissiefactoren en het geurrekenmodel V-stacks 2010 was er geen sprake van een geur overbelaste situatie.

In onderstaande afbeelding wordt een luchtfoto van het bestaande bedrijf weergegeven.



2.2 Technische gegevens

Vergunde situatie
Voor het bestaande bedrijf is op 30 augustus 2005 een revisievergunning Wet milieubeheer verleend (thans omgevingsvergunning). Op 10 maart 2016 is een vergunning verleend voor het veranderen van de vleesvarkenshouderij. De vergunningen zijn verleend voor het houden van de volgende dieren met bijbehorende emissies

Stal	Aantal	Categorie	Stalcode	Stalsysteem	Geur/ dier	Geur totaal	Aantal emissiepunten
3	2.304	Vleesvarkens	HD 5.9.1.3	OW 1997.04	23,0	52.992,0	12 (ventilatoren dak)
3	768	Vleesvarkens	HD5.9.1.4	OW 2004.04	17,9	13.747,2	4(ventilatoren dak)
Totaal	3.072					66.739,2	

2.3 Situatie ten opzichte van de omgeving

De locatie is gelegen in het buitengebied van Damsholte in de gemeente Ommen. De locatie ligt op de grens van gemeente Ommen en gemeente Dalfsen. De gemeente Ommen ligt in het concentratiegebied, waardoor een geurnorm van 14,0 odour units per kubieke meter lucht geldt voor woningen die buiten de bebouwde kom zijn gelegen. De woningen aan de westzijde van de Viltersedijk liggen in de gemeente Dalfsen. Gemeente Dalfsen ligt niet in een concentratiegebied waardoor hiervoor voor woningen die buiten de bebouwde kom zijn gelegen een geurnorm geldt van 8,0 odour units per kubieke meter lucht. In de nabijheid liggen voornamelijk andere agrarische bedrijven en burgerwoningen (deels voormalig agrarisch). De dichtst bijgelegen burgerwoning is de woning Viltersedijk 17. Deze woning heeft een berekende geurbelasting van 8,7 odour units per kubieke meter lucht.

Deze is gelegen op een afstand van 148 meter ten opzichte van de dichtst bijgelegen vleesvarkensstal 3. In de vergunde en feitelijke situatie is het dichtst bijgelegen emissiepunt gelegen op een afstand van 155 meter van deze woning. In onderstaande afbeelding is zowel de vleesvarkenshouderij als dichtst bijgelegen woning weergegeven in het blauw ovaal.



2.4 Stalsystemen beoogde opzet

Stal 3

In deze vleesvarkensstal die is opgericht in 2006-2007 zijn 12 afdelingen met vleesvarkens gehuisvest. De stal is voorzien van het emissiearme stalsysteem OW 1997.04.V1. De ammoniakemissie wordt gereduceerd in deze stal. De geuremissie per dierplaats gaat door wijziging van de emissiefactoren ten opzichte van de vergunde situatie van 17,9 naar 23,0 ouE/sec per dierplaats. In totaal worden in deze stal 2.304 vleesvarkens gehouden.

De stal is in 2016-2017 uitgebreid met 4 afdelingen die zijn voorzien van het emissiearme stalsystemen OW 2004.04. Zowel de ammoniakemissie als geuremissie worden gereduceerd in deze stal. De geuremissie per dierplaats is 17,9 ouE/sec per dierplaats.

2.5 Ventilatie

Ventilatie in het algemeen

Een goed stalklimaat is een belangrijk aspect bij het voorkomen van (gezondheids)problemen bij de vleesvarkens. Met een goede ventilatie (en eventueel verwarming) is een goed klimaat te bewerkstelligen.

Ventilatie heeft als doel de stallucht te verversen. Dit is te verwezenlijken door luchtbeweging te realiseren. Tocht moet echter worden voorkomen, aangezien dit problemen bij de dieren geeft. Het voorkomen van windinvloeden en het enigszins opwarmen van binnenkomende lucht dragen bij aan een goed klimaat.

Stal 3

Deze stal is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie. De verschillende afdelingen worden mechanisch afgezogen. Er is sprake van verspreid liggende ventilatoren die zijn geplaatst in de nok van de stal. Het systeem is uitgevoerd op basis van temperatuurmeting. De belangrijkste parameters zijn de buiten- en binnentemperatuur. Afhankelijk van de ventilatiebehoefte zijn meer of minder ventilatoren ingeschakeld. Verspreid over de gehele stal zitten er meerdere smoorunits tussen het dierverblijf en afzuigkanaal. Deze smoorunits zijn meer of minder geopend, waardoor er meer of minder lucht wordt afgezogen uit de stal. Hierdoor is het mogelijk om een optimaal klimaat te creëren voor de dieren in de stal.

Het klimaatsysteem is aangesloten op een alarmeringssysteem die storingen 24/7 meldt aan de eigenaar, danwel diens waarnemer op dat moment.

De ventilatoren emitteren in verticale richting, zodat de ventilatielucht minder in de directe omgeving blijft hangen. De geurbelasting van de directe omgeving is daardoor lager.

3 BBT MAATREGELEN

In het uitvoeringsbesluit EU 2017/302 is onderstaande opgenomen:

1.9. Geuremissies
BBT 12. Om geuremissies van een boerderij te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), een geurbeheersplan opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren met daarin de volgende elementen:

i. een protocol met passende acties en tijdschema's;
ii. een protocol voor de monitoring van geur;
iii. een protocol voor de reactie op geconstateerde geurhinder;
iv. een programma voor de voorkoming en eliminatie van geur om bijvoorbeeld de bron(nen) op te sporen, de geuremissies te monitoren (zie BBT 26), de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geuremissies te nemen;
v. een herziening van de historische geurincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten. De bijbehorende monitoring is te vinden in BBT 26.

Uit de geurbeoordeling blijkt dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten dicht bij de norm voor geurbelasting komt. Hierdoor word in sommige perioden geurhinder bij geurgevoelige objecten verwacht. Het is BBT om bij te verwachten geurhinder bij geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren.

<u>In reactie op BBT12 wordt het onderstaande aangegeven:</u>

Voor het eerste onderdeel is een protocol opgesteld: Protocol passende acties en tijdschema's
Voor het tweede en derde onderdeel is eveneens een protocol opgesteld: Protocol monitoring van geur bij geconstateerde geurhinder.

Ten aanzien van onderdeel vier en vijf is BBT 26 aan de orde:

BBT 26. De BBT is geuremissies in de lucht periodiek monitoren.

Omschrijving

Geuremissies kunnen worden gemonitord:

— aan de hand van EN-normen (bv. door middel van dynamische olfactometrie conform EN 13725 om de geurconcentratie te bepalen).

— Indien alternatieve methoden worden gebruikt waarvoor geen EN-normen beschikbaar zijn (bv. om de blootstelling aan geur te meten/ramen of het effect van geur te ramen), kunnen ISO-normen, nationale of andere internationale normen worden gebruikt die waarborgen dat gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden verstrekt.

In BBT 26 staat het monitoren van geuremissies aan de hand van Europese standaardmethoden. Of als deze er niet zijn aan de hand van normen die een gelijkwaardige kwaliteit waarborgen. Monitoring is alleen nodig in gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. Er is sprake van een geringe overschrijding van de geurbelasting op 1 woning. Er zijn geen geurklachten bekend. Om die reden kan verder worden afgezien van verdere monitoring.

Verder is BBT 13 van belang:

BBT 13. Om geuremissies en/of geureffecten van een boerderij te voorkomen of, indien dat niet haalbaar is, te verminderen, is de BBT een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken.

	Techniek	Toepasbaarheid
a	Voldoende afstand in acht nemen tussen de boerderij/installatie en de gevoelige receptoren.	Mogelijk niet algemeen toepasbaar op bestaande boerderijen/installaties.
b	Een stalsysteem gebruiken dat één of een combinatie van de volgende beginselen hanteert: —de dieren en oppervlakken droog en schoon houden (bv. vermijden dat voeder wordt gemorst, het vermijden van mest in ligruimtes met gedeeltelijke roostervloer); —het emitterend mestoppervlak verkleinen (bv. gebruikmaken van metalen of kunststofroosters, kanalen met een beperkt blootgesteld mestoppervlak); —mest regelmatig afvoeren naar een externe (overdekte) mestopslagplaats; —de temperatuur van de mest (bv. door drijfmestkoeling) en de binnentemperatuur verlagen; —de luchtstroming en -snelheid over het mestoppervlak verminderen; —het strooisel in systemen op basis van strooisel droog en onder aerobe omstandigheden houden.	Om redenen van dierenwelzijn is het verlagen van de temperatuur van de binnenlucht en het verminderen van de luchtstroming en -snelheid mogelijk niet toepasbaar. de vloeren worden droog en schoon gehouden. De verwijdering van drijfmest door spoelen is wegens geurpieken niet toepasbaar op varkensbedrijven in de nabijheid van gevoelige receptoren. Zie toepasbaarheid voor stallen in BBT 30, BBT 31, BBT 32, BBT 33 en BBT 34.
c	De wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd optimaliseren door één of een combinatie van de volgende technieken te gebruiken: —de hoogte van de afvoerbuis vergroten (bv. de lucht boven de dakhoogte afvoeren, schoorstenen, luchtafvoer door de nok in plaats van door het lage deel van de muren); — de verticale afvoersnelheid verhogen; —aan de buitenzijde efficiënte barrières (bv. vegetatie) plaatsen om turbulentie in de afvoerluchtstroom te creëren; —de afvoeropeningen in het lage deel van de muren uitrusten met deflectoren om de afvoerlucht naar de grond te leiden; —de afvoerlucht lozen aan de stalzijde die van de gevoelige receptor is afgewend; —de as van de nok van een natuurlijk geventileerd gebouw dwars op de overheersende windrichting oriënteren.	De aanpassing van de oriëntatie van de as van de nok is niet toepasbaar op bestaande installaties.

d	Een luchtzuiveringssysteem gebruiken zoals: 1. biowasser of biotricklingfilter 2. biofilter 3. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem.	Deze techniek is mogelijk niet algemeen toepasbaar wegens de hoge uitvoeringskosten. Alleen toepasbaar op bestaande installaties waar een centraal ventilatiesysteem wordt gebruikt. Een biofilter is alleen toepasbaar op drijfmestinstallaties. Een biofilter vereist een voldoende grote oppervlakte buiten de stal voor de filterpakketten.
e	Voor de opslag van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken:	
	1. opgeslagen drijfmest of vaste mest afdekken;	Zie toepasbaarheid van BBT 16.b voor drijfmest. Zie toepasbaarheid van BBT 14.b voor vaste mest.
	2. de locatie van de opslagplaats bepalen rekening houdend met de algemene windrichting en/of maatregelen nemen ter vermindering van de windsnelheid rond en boven de opslagplaats (bv. bomen, natuurlijke barrières);	Algemeen toepasbaar.
	3. het roeren van drijfmest tot een minimum beperken.	Algemeen toepasbaar.
f	Mest verwerken door middel van een van de onderstaande technieken om geuremissies tijdens (of voor) het uitrijden tot een minimum te beperken:	
	1. aerobe vergisting (door beluchting) van drijfmest;	Zie toepasbaarheid van BBT 19.d.
	2. compostering van vaste mest;	Zie toepasbaarheid van BBT 19.f.
	3. anaerobe vergisting.	Zie toepasbaarheid van BBT 19.b.
g	Voor het uitrijden van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken:	
	1. rijenbemesters, ondiepe of diepe drijfmestinjectoren;	Zie toepasbaarheid van BBT 21.b, BBT 21.c of BBT 21.d.
	2. mest zo snel mogelijk onderwerken.	Zie toepasbaarheid van BBT 22.

<u>In reactie op BBT 13 wordt het onderstaande aangegeven:</u>
a-bullit 1: er wordt ruimschoots aan de minimale afstandseisen uit de Wet geurhinder en Veehouderij voldaan.

b-bullit 1:

Er wordt vermeden dat er water of voer wordt gemorst, de vloeren worden droog en schoon gehouden

b-bullit 2: in de stal is een emissiearm stalsysteem aangebracht die ervoor zorgt dat het emitterend mestoppervlak wordt verkleind.

b-bullit 3: De mest wordt regelmatig afgevoerd naar de mestkelders. Hierdoor wordt de mest regelmatig afgevoerd. Met afnemers in akkerbouwgebieden en verwerkers van mest zijn hiervoor langdurige afspraken gemaakt.

c-bullit 1:
De lucht van stallen afgevoerd middels ventilatoren die boven de nok van het dak uitsteken, zodat een goede verspreiding en vermenging is met lucht wordt gerealiseerd.

c-bullit 2:
Bij alle emissiepunten is sprake van verticale uitstoot van de ventilatielucht.

c-bullit 3:
Afvoerluchtstroom is omhoog gericht. Het aanplanten van vegetatie heeft daarom geen meerwaarde.

e-bullit 1:
Buiten de stallen wordt mest opgeslagen in een afgesloten mestzak die alleen is voorzien van overdrukventielen.

Conclusie BBT 13:

- De aanvraag voldoet aan meer dan 2 maatregelen van het Uitvoeringsbesluit.
- Tevens wordt voldaan aan de afstand ten opzicht van woningen van derden.

4 PROTOCOLLEN

Hierna zijn drie protocollen opgenomen:

- Protocol passende acties en tijdschema's
- Protocol monitoring en instructie bij geconstateerde geurhinder
- Protocol communicatie geurhinder

4.1 Protocol passende acties en tijdschema's

Doel: vastgestelde leidraad hoe te handelen bij verschillende geursituaties

Intern zijn de volgende situaties te onderscheiden binnen de inrichting:

a. Normale bedrijfssituatie
b. Lossen van biggen
c. Laden van slachtrijpe varkens
d. Schoonspuiten van de stallen
e. Onderhoud van installaties
f. Extreme weersomstandigheden qua temperatuur
g. Storingen aan installaties
h. Laden van mest

Extern zijn er de volgende situaties mogelijk binnen de inrichting:

i. Melding van geuroverlast door omgeving
j. Melding van geuroverlast door overheid

Situatie	Actie door wie	Te nemen maatregel	Opmerking
a	Eigenaar/medewerker	Ventilatoren dienen goed te worden onderhouden.	Preventief onderhoud om onnodige emissies te voorkomen
b	Vrachtrijder en eigenaar	Lostijd zoveel mogelijk beperken en deuren zo min mogelijk open laten staan	Geen verstoring van het klimaat/ventilatiepatroon zodat geurpieken worden voorkomen
c	Vrachtrijder en eigenaar	Lostijd zoveel mogelijk beperken en deuren zo min mogelijk open laten staan	Geen verstoring van het klimaat/ventilatiepatroon zodat geurpieken worden voorkomen
d	Eigenaar/medewerker	Ventilatiekokers na iedere ronde reinigen indien noodzakelijk. Na schoonspuiten stallen z.s.m. laten drogen en vervolgens ventilatie op minimumdebiet. Luchtwassers dienen volgens de geldende regels van het Activiteitenbesluit te worden onderhouden.	Geen onnodige emissie bij tussentijdse leegstand
e	Eigenaar/medewerker	Naast dagelijkse controle op het ventilatie en klimaatsysteem, na elke ronde volledig controleren en kalibreren indien noodzakelijk	Voorkoming van onnodige geurpieken
f	Eigenaar/medewerker	Dagelijks bandbreedte van het klimaatsysteem controleren en bijstellen.	Voorkoming van te hoog ventilatiedebiet na extreme weersomslag. Bijv. overdag heet en 's nachts afkoeling
g	Eigenaar/medewerker	Maandelijkse controle op noodvoorziening en noodvoorziening testen. Bij uitval luchtwasser melding bij bevoegd gezag,	Bij een onvoorziene omstandigheid of calamiteit kan geuremissie ontstaan, hiertoe is een meldplicht.

h	Vrachtrijder	De mest wordt in een dichte tank afgevoerd.	Onnodige emissie te voorkomen
i	Eigenaar/medewerker	Detecteren van de mogelijke geurbron: zijn er actuele storingen	Beperken van de (mogelijke) geuroverlast
j	Eigenaar/medewerker	Detecteren van de mogelijke geurbron: zijn er actuele storingen	Beperken van de (mogelijke) geuroverlast

4.2 Protocol monitoring en instructie bij geconstateerde geurhinder

Doel: vastgestelde leidraad voor de monitoring van geur

Voor de monitoring van geur uit stal 3 zijn enkel de navolgende parameters aan de orde:

1. Controle op het aantal aanwezige dieren per stal
2. Controle op het klimaatsysteem

Monitoring	Actie door wie	Te nemen maatregel	Opmerking
Stallen 1 en 2	Eigenaar/medewerker	Controle op aantal dieren Controle op functioneren klimaatsysteem	Eventueel vastgestelde oorzaak noteren in het milieulogboek. Indien technische oorzaak niet direct verholpen kan worden: melding bevoegd gezag en inschakelen erkend installateur.

4.3 Protocol communicatie geurhinder

In beginsel is de eigenaar het eerste aanspreekpunt voor de algehele bedrijfsvoering van de inrichting.

De eigenaar krijgt 24/7 storingen binnen op zijn mobiele telefoon. Indien deze bij storing niet reageert gaat de melding door naar de zoon en vervolgens naar de volgende zoon. Als geen van deze personen in deze telefoonketting de eerste keer reageert dan zal deze totdat de melding wordt bevestigd opnieuw worden doorlopen.

Omdat het bedrijf gerund wordt door meerdere personen, komt het nagenoeg nooit voor dat het bedrijf er onbemand bij ligt. Is dat toch het geval, dan zal een buurman geïnformeerd worden en gevraagd worden het bedrijf in de gaten te houden.

Verder zijn onderstaande contactpersonen/nummers aanwezig die actief worden ingelicht bij geursituaties die niet direct oplosbaar zijn en mogelijk meer tijd in beslag nemen dan voorzien. Daarbij zal afhankelijk van de geursituatie de directe woonomgeving telefonisch worden geïnformeerd door de eigenaar:

Milieuklachten Provincie Overijssel (24/7 voor milieuklachten en het melden van ongewone voorvallen)
Provincie Overijssel
Afdeling meldingen: https://www.overijssel.nl/loket/vergunning-ontheffing-melden/milieu-natuur/milieuklacht-melden/.
T: tijdens kantooruren (8.30—17.00 uur) 038-499 88 89
E: buiten kantooruren overijsselloket@overijssel.nl.

Gemeente Ommen (bevoegd gezag)
Chevalleraustraat 2
7731 EE Ommen
T: 14 0529
E: gemeente@ommen.nl

Omgevingsdienst IJsselland (uitvoeringsdienst)
Lübeckplein 2
8017 JZ Zwolle
T: 088 525 10 50
E: info@odijsseland.nl

Monitoring en verslaglegging
Jaarlijks wordt er een Geurjaarverslag opgesteld aan de hand van de gebeurtenissen van het voorgaande kalenderjaar. Daarin worden in ieder geval de meldingen/constateringen, uitgevoerde acties en genomen maatregelen weergegeven, inclusief de communicatie tijdens en na de geurgebeurtenis.

Indien uit gebeurtenissen blijkt dat er terugkerende geursituaties zijn voorgevallen, dan wordt in het Geurjaarverslag een evaluatie opgenomen. De evaluatie bevat waar mogelijk passende oplossingen en acties om de terugkerende geursituaties te voorkomen, en een eventuele bijstelling van het protocol.

Dit Geurjaarverslag inclusief evaluatie wordt aan het milieulogboek toegevoegd zodat deze beschikbaar is voor het bevoegd gezag, de directe woonomgeving en de Omgevingsdienst ter controle.

BIJLAGE GEURBELASTING V-STACKS BEREKENING