



Forhøring

Struer Kommune modtog d. 27. september 2017 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Mellemvej 18, Jestrup, 7790 Thyholm. Husdyrbruget ønsker miljøgodkendelse af det samlede produktionsareal i eksisterende staldanlæg.

Ansøgningen er omfattet af en procedure, hvor konsekvenserne for miljøet skal vurderes, inden der meddeles en godkendelse. Formålet med annoncering af ansøgningen er at inddrage offentligheden tidligt i sagsbehandlingen. Herved får alle med interesse i sagen mulighed for at komme med ideer til, hvilke forhold der ønskes inddraget ved udarbejdelse af miljøgodkendelsen.

Du kan få ansøgningsmaterialet ved henvendelse til kommunens Plan- og Miljøafdeling eller via Struer Kommunes hjemmeside www.struer.dk. Dine eventuelle bemærkninger til ansøgningen skal være kommunen i hænde senest 2 uger efter annonceringen – dvs. senest torsdag den 2. november 2017. Endvidere kan du anmode om at få tilsendt udkastet til afgørelsen, når dette foreligger.

Du har ret til at kommentere udkastet til afgørelsen inden for en frist på 30 dage fra du har modtaget det.

Retten til at se sagens akter og udkast til afgørelse er omfattet af de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Har du spørgsmål kan du rette henvendelse til Struer Kommune, Plan- og Miljøafdelingen, Østergade 11-15, 7600 Struer, e-mail teknisk@struer.dk eller på telefon 9684 8401.

Plan og Miljø

Bilag 1: Miljøansøgning

Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport

MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16a

IE Slagtesvin

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger (A2)

Thomas Graugaard
Hovedvejen 61
7790 Thyholm
22111369
thomas@varshojgaard.dk

Husdyrbruget (A1)

CVR nr: 26042801

CHR nr: 62999

EJD nr: 6710100265

Adresse

Mellemvej 18
7790 Thyholm

Ejer (A3)

Ansøger

Konsulent (A4)

Lone Hymøller
96185796
lhy@landbothy.dk



Silstrupparken 2
7700 Thisted
CVR: 41946717

Samdrift med andre ejendomme (A5)

Nej.

HUSDYRBRUGET

Produktionsarealer (B1)

Produktionsarealer på ejendommen

<u>Bygning</u>	<u>Nudrift areal (m²)</u>	<u>Ansøgt areal (m²)</u>
Slagtesvin 1	448,0	448,0
Slagtesvin 2	121,0	121,0
Slagtesvin 3	684,1	684,1
Slagtesvin 4	559,4	559,4
I alt	<u>1812,5</u>	<u>1812,5</u>

Produktionsarealer fordelt på dyretyper

<u>Dyrekategori</u>	<u>Nudrift areal (m²)</u>	<u>Ansøgt areal (m²)</u>
Slagtesvin	1812,5	1812,5
I alt	<u>1812,5</u>	<u>1812,5</u>

Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning

<u>Lager</u>	<u>Nudrift areal (m²)</u>	<u>Ansøgt areal (m²)</u>
Gylletank 1000 m ³	227	227
Gylletank 1800 m ³	453	453
I alt	<u>680</u>	<u>680</u>

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag med bygningsoversigt og oversigtsfoto.

Foregår produktionen fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter? NEJ.
(B3)

Anlæg (B2)

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold.

Særlige landskabelige hensyn (B2)

Der er tale om etablerede bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning.

Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

Afstande til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<u>Beboelse</u>					
Byzone	Lyngs	NV	2204,9	Uændret	50
Byzone	Barslev	SØ	2346,0	Uændret	50
Samlet bebyggelse	Jestrupvej 15	V	879,8	Uændret	50
Nabobeboelse	Mellemvej 19	Ø	156,3	Uændret	50
<u>Veje</u>					
Offentlig vej	Mellemvej	S	58,6	Uændret	15
<u>Vandløb/Dræn</u>					
Vandløb		SØ	1890,8	Uændret	15
<u>Andre anlæg</u>					
Alment vandværk	Lyngs vand I/S	NV	983,3	Uændret	50
Ikke alm. vandværk	Kappelvej 17	NØ	429,6	Uændret	25
<u>Natur</u>					
Surt overdrev	Nissum Bredning	NV	2204,9	Uændret	-
Surt overdrev		NØ	1796,9	Uændret	-
Mose		S	703,2	Uændret	-

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 3798,7 kg N/år.

Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

<u>Naturtype</u>	<u>Nudrift (kgN)</u>	<u>Ansøgt (kgN)</u>	<u>Ændring (ΔkgN)</u>
<u>Kategori 1</u>			
Surt overdrev, NV	0	0	0

Surt overdrev, NØ	0,1	0,1	0
<u>Kategori 2</u>			
<u>Kategori 3</u>			
Mose, S	0,1	0,1	0

Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

<u>Nabo</u>	<u>Ansøgt geneafstand</u>	
	Ukorrigeret	Korrigeret
Lyngs, by	641,4	641,4
Barslev, by	641,4	609,4
Jestrupvej 15, saml. b.	484,3	484,3
Mellemvej 19	227,1	209,7

ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

Transport til og fra anlægget (årligt antal)

		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget			
	Dyr	36	52
	Foder	52	65
Fra anlægget			
	Dyr	36	52
	DAKA	52	52
	Afgrøder		
	Gødning	155	240
I alt		<u>331</u>	<u>461</u>

Transportforhold omkring anlægget

Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Mellemvej. Der er ingen naboer umiddelbart ved indkørslen.

Lysgener

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne

Støj og støjklilder

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Tiltag mod støjklilder

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

<u>Tidsrum</u>	<u>Grænse dB(A)</u>
Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag kl. 14.00 – 22.00	
Søn.- og helligd. kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage kl. 22.00 – 07.00	

Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering.

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug

Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Opbevares og håndteres på anden ejendom.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: Desinfektionsmidler, rengøringsmidler osv. opbevares på lageret eller i forrum til stalden. Olietank til fyringsolie findes ved stuehusets vest gavl.

Skadedyr

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelse.

Fluer og andre insekter

Søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres flydende og opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering af fluer.

Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares siloer ved staldanlægget.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	75000 kWh/år	100000 kWh/år
Dieselolie	1000 l/år	1500 l/år
Fyringsolie	0 l/år	0 l/år
Træpiller	0 t/år	0 t/år
Træflis	0 t/år	0 t/år
Halm	0 t/år	0 t/år

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Fyringsolie er til opvarmningsformål, samt opvarmning af brugsvand.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Vandforbrug (anslået)

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Drikkevand, stalde	3260	6355
Vaskevand, rengøring	180	285
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	0	0
Bolig	170	170
Markbrug	0	0
I alt	<u>3710</u>	<u>6910</u>

Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses.

Drikkenipler er placeret over krybbe, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

Spildevand

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Rengøring	180	285
Vaskeplads	0	0
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
I alt	<u>450</u>	<u>555</u>

Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m³)</u>	<u>Ansøgt (m³)</u>
Rengøring	180	180
Vaskeplads	0	0
I alt	<u>180</u>	<u>180</u>

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

Døde dyr

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA)

Udlevering: Mindre dyr i container

Større dyr under kadaverkappe

Veterinært affald

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer

affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

Afdækningsplast forekommer kun i begrænset omfang på svinebedrifter

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/anviste ordninger.

Affaldsmængder

<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: Max. 20 T	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 200 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 75 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 80 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 25 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	500 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

MANAGEMENT OG BAT (B9/C2)

Se Miljøkonsekvensrapport.

MILJØKONSEKVENSRAPPORT LANDBRUG

ANSØGER OG EJERFORHOLD

Ansøger

Thomas Graugaard
Hovedvejen 61
7790 Thyholm
22111369
thomas@varshojgaard.dk

Husdyrbruget

CVR nr: 26042801

CHR nr: 62999

EJD nr: 6710100265

Adresse

Mellemvej 18
7790 Thyholm

Ejer

Ansøger

Konsulent

Lone Hymøller (Cand. agro.)
96185796
lhy@landbothy.dk



Silstrupparken 2
7700 Thisted
CVR: 41946717

RESUMÉ (D2)

Produktionsarealet på bedriften Mellemvej 18, 7790 Thyholm holdes uændret på 1812,5 m². Produktionsarealet findes i eksisterende bygninger. Produktionsarealet medfører ingen øget N deponering i omkringliggende kategori 1 og 3 natur. Der tages forholdsregler for undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen og der anvendes i nogen udstrækning teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT. BAT er i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører at indførsel af BAT er ude af proportion med effekten heraf. BAT kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 0,0 kgN/år. Ved evt. ophør af produktionen, rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

HUSDYRBRUGET (D1)

Produktionsarealer

Produktionsarealer fordelt på dyregrupper

<u>Dyrekategori</u>	<u>Nudrift areal (m²)</u>	<u>Ansøgt areal (m²)</u>
Slagtesvin	1812,5	1812,5
I alt	1812,5	1812,5

Gødningslagre

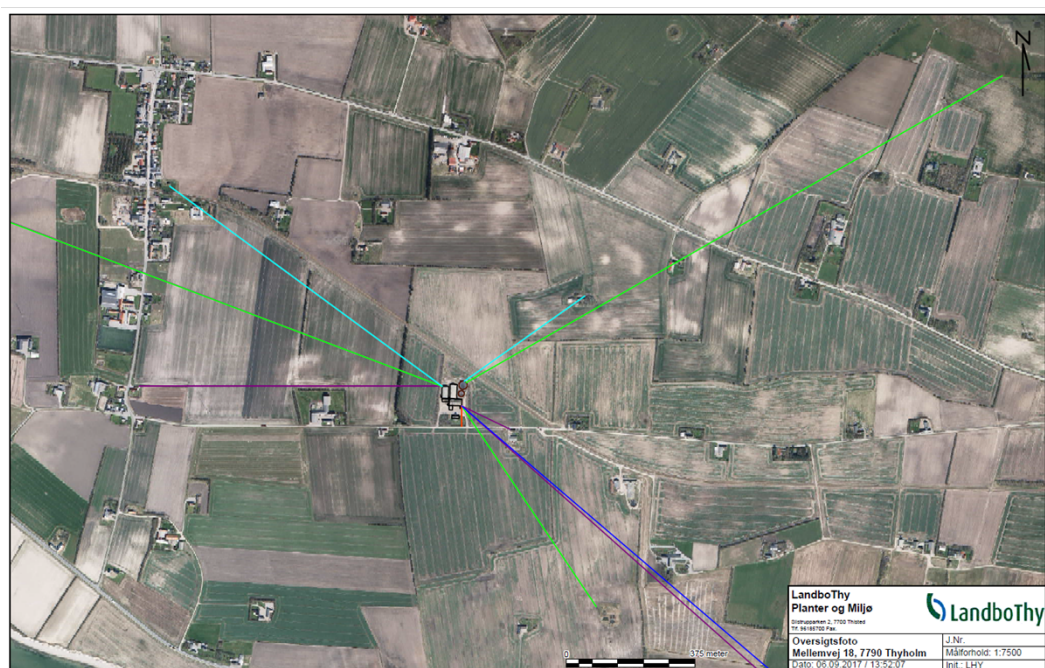
Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning

<u>Lager</u>	<u>Nudrift areal (m²)</u>	<u>Ansøgt areal (m²)</u>
Gylletank 1000 m ³	227	227
Gylletank 1800 m ³	453	453
I alt	680	680

Foregår produktionen fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter? NEJ.



Figur 1: Bygningsoversigt Mellemvej 18, 7790 Thyholm



Figur 2: Oversigtskort Mellemvej 18, 7790 Thyholm

Der er tale om etablerede bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Mellemvej. Der er ingen naboer umiddelbart ved indkørslen.

MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

<u>Naturtype</u>	<u>Nudrift (kgN)</u>	<u>Ansøgt (kgN)</u>	<u>Ændring (ΔkgN)</u>
<u>Kategori 1</u>			
Surt overdrev, NV	0	0	0
Surt overdrev, NØ	0,1	0,1	0
<u>Kategori 2</u>			
<u>Kategori 3</u>			
Mose, S	0,1	0,1	0

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 3803,7 kg. Der er ikke kumulative indvirkninger på miljøet.

Gylleudslip

Jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet. Anvendte kemikalier substitueres løbende til det mindst miljøbelastende produkt med samme effekt.

MANAGEMENT OG BAT

BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0,0 kg N/år.

Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Der ud over er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Vand og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrenser.

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -gylle

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk.

Følgende forholdsregler er taget for staldsystemer og -indretning på husdyrbruget.

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der i stor udstrækning er med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor en overskuelig fremtid. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

Fravalg af BAT

- Gyllekøling og -forsuring
Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.
Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader.
- Luftvasker med syre
Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde
Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye stalde skønnes det ikke at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.

Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Alternativ produktion

Da staldanlægget er indrettet til slagtesvineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.