



Tillæg til miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 256 af 21/3 2017 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Husdyrbruget Klim Fjordholmevej 194, 9690 Fjerritslev

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 14. marts 2018



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold	4
Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)	4
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven	4
Andre tilladelser.....	4
Retsbeskyttelse	5
Revurdering.....	5
Generelle forhold	5
Godkendelsens omfang	5
Projektets omfang.....	5
Tidligere godkendelser	6
Husdyrbrugets ophør.....	6
Offentlighed og høring.....	6
Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser.....	8
Klage og søgsmål vejledning	8
VILKÅR	9
Anlægget	15
Dyrehold og management	15
Dyrehold	15
Stalde	15
Staldindretning.....	16
Husdyrgødning	16
Anvendelse af medicinsk zink.....	17
Management og egenkontrol	18
Lokalisering	18
Faste afstandskrav	18
Landskab og planforhold	19
Energi- og vandforbrug.....	19
Energiforbrug.....	19
Energibesparende foranstaltninger.....	19
Vandforbrug.....	19
Gener	20
Lugt.....	20
Støj	21
Lys.....	22
Fluer og skadedyr	22
Støv	22
Transport	22
Forurening.....	23
Spildevand.....	23
Husdyrgødning og foder	23
Affald og miljøfarlige stoffer	24
Ammoniak tab – generelt.....	25
Ammoniakpåvirkning af natur	26
Alternativer og 0-alternativet	29
Bilag 1: Lokalisering	30

Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning	30
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur	31

Ejer og driftsforhold

Dato:	14. marts 2018
Virksomhedens navn:	Bjarke Lauersen
CVR nr.:	32589359
Matr. nr.. og Ejerlav:	72h Klim By, Klim
Adresse:	Klim Fjordholmevej 194, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer:	Bjarke Lauersen
Ansøger:	Bjarke Lauersen
Ansøgningsskema nr.:	93171 Version nr. 5
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Jesper Hansen

Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

Dyrehold:

Udvidelse af eksisterende slagtesvineproduktion fra 17.300 FRATS-grise til 51.000 FRATS-grise

Byggeri:

Udvidelsen sker på adressen Klim Fjordholmevej 194, 9690 Fjerritslev.

Der skal bygges ny slagtesvinestald samt tilbygninger til de eksisterende stalde på ejendommen. Der søges endvidere om ny gyllebeholder og amerikanersilo i tilknytning til eksisterende.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 75 DE på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §12 (lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Det skal endvidere bemærkes, at virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Andre tilladelser

Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2025. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40 stk. 2.

Revurdering

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 38 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10 år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2025.

Generelle forhold

LandboNord har på vegne af Bjarke Lauersen søgt om miljøgodkendelse til at udvide eksisterende slagtesvineproduktion fra 17200 FRATS grise (546,28 DE) til 51000 FRATS grise (1622,74 DE). Udvidelsen sker på adressen Klim Fjordholmevej 194, 9690 Fjerritslev. Her opføres ny slagtesvinestald, tilbygning til eksisterende bygninger, ny gyllebeholder på 4.300 m³ med teltoverdækning og ny amerikanersilo. Alt bygges i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

Nærmeste naboejendomme ligger ca. 950 meter syd for driftsbygningerne. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

Bygninger ligger på lavbundsarealer, men ikke på arealer der er udpeget til vådområder.

Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab eller værdifulde kulturmiljøer.

Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt kirke- og skovbyggelinjer.

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

Bjarke Lauersen har den 16. maj 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse på bedriften beliggende på adressen Klim Fjordholmevej 194, 9690 Fjerritslev.

Da det ansøgte husdyrhold overstiger 75 dyreenheder, er udvidelsen omfattet af reglerne for miljøgodkendelse.

Det ansøgte dyrehold består af 51000 smågrise (7 – 31 kg) og 51000 slagtesvin (31-110 kg).

Der opføres ny slagtesvinestald. Ansøger forventer at skulle bygge maksimalt 7.700 m², men ønsker en rammegodkendelse på 8400 m² byggeareal. Den endelige udformning er på ansøgningstidspunktet ikke planlagt endnu. I ansøgningen er der indtegnet en "byggeramme" på 60x140 m = 8.400 m². Det er de ydre rammer, som miljøgodkendes.

Der bygges 15 meter til den nordlige eksisterende stald både i østlige og vestlige gavl og ca. 50 meter til den eksisterende sydlige stald i den østlige gavl. Alt bygges i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger.

Tidligere godkendelser

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse fra 7. februar 2013.

Husdyrbrugets ophør

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes efter ophør, vil den blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

Offentlighed og høring

Ansøgningen blev offentliggjort den 30. august 2017. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Der blev lavet ny foroffentlighed i to uger fra den 27. november 2017 på grund af ændringer i projektet. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 26. januar 2018 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer og skønnede parter. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 9. marts 2018.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.095 m.

Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Bjarke Lauersen
- konsulent Allan Olesen, LandboNord

Naboer

- Alvejen 348, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 316, 9690 Fjerritslev
- Alvejen, matr. nr. 6d Ullerup By, V. Torup
- Klim Fjordholmevej 175, 9690 Fjerritslev
- Klim Fjordholmevej 175A, 9690 Fjerritslev

Parter

- Bygholmvejlevej 490, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 385, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 376, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 362, 9690 Fjerritslev

- Alvejen 340, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 314, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 279, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 256, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 250, 9690 Fjerritslev
- Alvejen 222, 9690 Fjerritslev
- Oddevej 219, 9690 Fjerritslev
- Oddevej 216, 9690 Fjerritslev
- Oddevej 67, 9690 Fjerritslev
- Tinglavgårdsvej 8, 9690 Fjerritslev
- Klim Fjordholmevej 274, 9690 Fjerritslev

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Bjarke Lauersen
- konsulent Allan Olesen, LandboNord
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: mail@dkfisk.dk.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk.
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: ae@ae.dk.
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnjammerbugt-sa-ger@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: natur@dof.dk

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniak-fordampningen er opfyldt gennem forbedret fodereffektivitet (FE/kg tilvækst), overdækning af gyllebeholdere og gyllekøling i den eksisterende slagtesvinestald.

Der anvendes hyppig udslusning af gylle fra slagtesvinestaldene til at reducere lugt.

Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden inden for klagefristen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den **11. april 2018**. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte godkendelsen, med mindre Miljø – og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

VILKÅR

Generelle forhold

Ejer og driftsforhold

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøteknisk beskrivelse og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår
2. Ejendommen drives i CVR-nr.: 32589359. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
3. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring / udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.
4. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

Godkendelsens gyldighed

5. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og færdigmeldt til kommunen.

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

6. Husdyrbruget godkendes til FRATS slagtesvineproduktion med et maksimalt dyrehold som det fremgår af skemaet:

Stald afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt, kg	Stipladser	antal individer/ antal årsdyr
Smågrise-stald	Smågrise	Toklimastald delvis spaltegulv	7-31	7850	51000
Slagtesvine-stald 2013	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	31-110	5490	23600
NY slagtesvine-stald 2017	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	31-110	6370	27400

Oversigt over staldafsnit:



7. Godkendelsen gives på vilkår af, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningens materiale.

Husdyrbrugets ophør

8. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
9. Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.
10. Ejendommens bygninger skal rengøres

Anlægget

Dyreholdet og management

Foder

Slagtesvin, kvælstof.

Ligning for maksimalt N ab dyr beregnes fra følgende ligning:

$$(((\text{afg.vægt} - \text{indg. vægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afg. vægt} - \text{indg. vægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$$

Slagtesvin, fosfor.

Ligning for maksimalt P ab dyr pr. slagtesvin beregnes fra følgende ligning:

$((\text{afg.vægt} - \text{ing vægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afg.vægt} - \text{indg.vægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$

Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
Fosfor pr. FEsv, gram	4,8
FEsv pr. kg. Tilvækst	2,65
Råprotein pr. FEsv, gram	145,8

11. Den totale mængde N pr slagtesvin må maksimalt være 2,54 kg N pr slagtesvin
Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningen, at ansøger ansøger har valgt 2,65 FE pr. kg. Tilvækst. Ovenstående vilkårligning skal overholdes.

12. Den totale mængde P ab dyr pr. slagtesvin må maksimalt være 0,57 kg P pr. slagtesvin
Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningen, at ansøger ansøger har valgt 2,65 FE pr. kg. Tilvækst. Ovenstående vilkårligning skal overholdes.

13. Dokumentation for beregningen af N og P ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 350 dage (i perioden 15. september år 1 (fx 2009) til 15. februar år 3 (fx 2011)). Det skal som hovedregel være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger. Dokumentation uden effektivitetskontrol kan undtagelsesvis accepteres – i sådanne tilfælde skal N (eller P) ab dyr dokumenteres på anden vis, dvs. en beregning ud fra totalt foderforbrug, indhold af råprotein og/eller fosfor ud fra logbog og opgørelser over indkøbte grise og solgte grise, herunder slagterifregninger.

Fremgår foderets indhold af råprotein ikke, men er indholdet af kvælstof (N) angivet, så kan foderets indhold af råprotein udregnes ved at gange indholdet af N med 6,25. Ved blanding og udfodring af foder på basis af egen avl eller indkøbte foderstoffer, hvor indholdet af råprotein ikke fremgår af medfølgende deklARATION, skal standardværdier for gram råprotein pr. foderenhed anvendes, jf. standardværdier for svin ifølge vejledning til gødningsregnskab. Standardværdier findes også på Videncenter for Svineproduktions hjemmeside. For byg og hvede anvendes analyser fra årets høst i det relevante år, som angivet i vejledningen til gødningsregnskabet.

14. Dokumentation for opfyldelse af dette vilkår skal fremgå af foderplaner, foderkontrol eller en effektivitetskontrol, og skal opbevares i 5 år.
15. Foderet skal tilsættes fytase, svarende minimum til producentens anbefalede dosis med tilsvarende reduktion af fosfor i foderet. Dokumentation af foderanalyser skal fremvises på forlangende.
16. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende fodringen er overholdt skal der opbevares foderanalyser / faktura for indkøbt foder / effektivitetskontrol / en-dages foderkontrol.

Håndtering af uheld

17. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Energi- og vandforbrug

Vandforbrug

18. Der skal foretages en årlig opgørelse af det vandforbrug, der medgår direkte til husdyrproduktionen såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde.

Gener

Lugt

19. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til unødige lugtgener for naboer

Støj

20. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabo- ejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

21. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støj- målinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støj- grænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

Støv

22. Ventilationsanlæggene i staldene skal rengøres hver måned som beskrevet i leverandørens manual
23. Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Forurening

Spildevand

24. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

Husdyrgødning og foder

25. I tilfælde af oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres. Kort med placering af markstak skal opbevares sammen med gødningsplan/-regnskab for den pågældende planperiode.
26. Arealer, hvor der sker påfyldning af gylle til gyllebeholder, skal befæstes. Ved befæstet areal forstås et areal, der er befæstet med et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt materiale, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og vogne ved fyldning og tømning.
27. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.
28. Der skal være fast overdækning på gyllebeholderne i form af teltoverdækning. Efter endt omrøring og udbringning skal overdækningen lukkes umiddelbart efter. Skader på fast overdækning skal udbedres hurtigst muligt.

Affald og miljøfarlige stoffer

29. Anlægget skal være tilmeldt den kommunale ordning for afhentning af affald og farligt affald
30. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

Lugtreduktion

31. Gyllen i gyllekanalerne i "Slagtesvinestald 2013" og "NY slagtesvinestald 2017" skal udsluses minimum en gang ugentligt.
32. Der skal føres logbog for at udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 31. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ammoniaktab – Generelt

Gyllekøling

33. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 12 % i "slagtesvinestald 2013" og skal der i gennemsnit over året køres med 12,6 W/m² gyllekanal ($P_{køleeffekt}$). Varmepumpen skal derfor kunne levere en samlet varmeforbrug på mindst 12,6 W/m² * 2.352 m² gyllekanal * 8.760 timer = 259.604 kWh.
34. Det etablerede gyllekølingsanlæg i gyllekanalerne i skal være i drift i 8.760 timer om året.
35. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
36. Den månedlige driftstid og kW forbrug skal indføres i driftsjournalen. Enhver type driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
37. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Det skal indføres i driftsjournalen, hvornår der er foretaget vedligehold af gyllekølingsanlægget og hvad der evt. er foretaget for at rette fejl og mangler.

Egenkontrol og dokumentation

38. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens ydelses-/ produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Ydelseskontroller / effektivitetskontroller / mejerifregninger / slagterifregninger / andre kvitteringer for afsatte dyr.
39. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg

Anlægget

Dyrehold og management

Dyrehold

Dyretype	Nudrift Stk.	DE	Ansøgt stk.	DE
Smågrise, (7,3 – 19) kg	17200	39,08	0	
Smågrise, (7 - 31) kg	0	0	51000	237,3
Slagtesvin (19 – 110) kg	17200	507,2	0	
Slagtesvin (31- 110) kg	0	0	51000	1385,5
Ialt		546,3		1622,74

Stalde

Den nye slagtesvinestald bliver på maksimalt 8.400 m². Det er på ansøgningstidspunktet ikke afklaret, hvordan den nye stald skal opgøres mht. byggebredde og dermed længde. Af den årsag indeholder miljøgodkendelsen et brutto-byggeareal, så ansøger senere frit kan beslutte, hvordan den nye stald udformes indenfor bruttoarealet.

Brutto-byggearealet er anvendt til at beregne miljøbelastning i forhold til omgivelserne.

Stald og gyllebeholder etableres i henhold til landbrugets byggeblade og BAT-byggeblade (bedst tilgængelige teknik).

Alle nybygninger opføres i samme stil og farve som eksisterende bygninger – røde sten eller elementer på flader og teglrøde tagflader. Den totale bygningshøjde på den nye stald vil blive ca. 7-8 meter.

Staldenes indretning ses i nedenstående skema, og deres placering ses af bilag 2. Som nævnt ovenfor viser anlægstegningen det bruttoareal, som ansøger vil bygge indenfor. Det indtegnede areal svarer ikke til det areal, der skal bygges.

Staldtype	Dyretype og antal
Toklimastald, delvis spaltegulv Drænet gulv + spalter (33/67)	51000 smågrise 51000 slagtesvin

De angivne DE er beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹, som var gældende indtil den nye husdyrlov trådte i kraft 1. august 2017, hvorefter DE begrebet afskaffes.

¹ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. - Nr. 1324 af 15. november 2016

Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i besætningen, dog forudsat, at det samlede antal DE ikke overskrides.

Staldindretning

BAT staldindretning

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF generelt BAT for svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling.

Ansøger har redegjort for:

BAT kravet overholdes ved at anvende en kombination af ammoniakreducerende virkemidler. De er: gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 12 % i slagtesvinestaldene og overdækning af gyllebeholdere. Desuden anvendes hyppig udlausning af gyllen i slagtesvinestaldene til at reducere lugt.

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger vurderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomisk proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet. Og at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig miljøpåvirkning af omgivelserne.

Husdyrgødning

Udvidelse af dyreholdet medfører en forøget produktion af husdyrgødning. Der produceres således årligt 28.664 tons gylle inkl. drikkevandsspild og rengøringsvand. Der er indregnet effekt af overdækning af gyllebeholdere.

Der opbevares eller anvendes ikke husdyrgødning fra andre ejendomme. Der leveres 6.600 tons gylle lejet kapacitet.

Håndteringen af gødning foregår som gylle.

	Opført-årstal	Sidst kontrolleret - dato (10 års beholderkontrol)	Volumen- tons
Gyllebeholder 1	2013	Ikke gået 10 år	4.300
Gyllebeholder 2	2013	Ikke gået 10 år	4.300
Ny gyllebeholder 3	Ikke opført		4.300
Gyllekanaler			2.000
Lejet kapacitet			6.600
I alt			21.500

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 21.500 tons. Med en årlig produktion af gylle på 28.664 tons kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 9 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring.

Opbevaringskapaciteten efter udvidelsen er beregnet til 9 måneder. Lovens krav er 9 mdr. og kravet er dermed opfyldt. Der skal foreligge skriftlig lejeaftale om 5 års opbevaringsaftale for de 6.600 tons gylle i lejet beholder. Alternativt at de fremsendes ny dokumentation for, hvordan det sikres, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Ansøger har redegjort for:

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hver 4.300 m³. Alle tanke er teltoverdækkede. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er vedlagt kapacitetserklæring. Alle tanke opfylder husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til pumper etc. Der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma.

Tankene tømmes normalt én gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lig.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkelig landbrugsareal til rådighed i lokalområdet.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Anvendelse af medicinsk zink

Jf. notat fra Miljøstyrelsen omhandlende miljøvurdering af zink, kan der stilles krav om, at maksimalt 40 % af den udbragte mængde af husdyrgødning på bedriften må være husdyrgødning fra behandlede svin (smågrise), når der er tale om udbringning af husdyrgødning svarende til det fulde harmoniareal i medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Ansøger har redegjort for:

Mængden af husdyrgødning fra smågrise på ejendommen overstiger ikke 40 % af den samlede mængde husdyrgødning, og der skal derfor ikke stilles krav til sammensætningen af udbragt husdyrgødning i forhold til zink. Antal DE i smågrise udgør ca. 14 % af den samlede besætning.

Management og egenkontrol

Ansøger har redegjort for:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol)
- Besætningen gennemgås sammen dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke blive kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt
- Leverancen af grise er omfattet af et kvalitetsprogram fastlagt af det slagteri, der modtager grisene.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efter uddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2013) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren-og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet.

Lokalisering

Faste afstandskrav

Afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Afstandsforhold fra staldbygning / gyllebeholdere	Afstand, meter	Afstandskrav husdyrloven, meter
Fælles vandindvindingsanlæg	5.700	> 50
Enkelt vandindvindingsanlæg	>25	>25
Sø/vandløb	>250	> 15
Offentlig vej, privat fællesvej	40	>15
Levnedsmiddelvirkosomhed	>25	> 25

Naboskel	30	> 30
Beboelse på samme ejendom	>15	> 15

Landskab og planforhold

De ansøgte udvidelser ønskes etableret i umiddelbar nærhed til eksisterende bebyggelse på ejendommen. Ejendommen er ikke omfattet af særlige landskabelige eller naturmæssige udpegninger i Helhedsplan 13. Ejendommen er beliggende i lavbundsområde og i område C i Kystnærhedszonen. Det vurderes, at den ønskede udvidelse ligger hensigtsmæssigt til eksisterende bebyggelser på ejendommen, og byggeriet er i samme stil og farve som de eksisterende bygninger. Det vurderes derfor ikke at have en betydning at ejendommen ligger i område C for Kystnærhedszonen. Ejendommen er omfattet af retningslinje 6.2 i Helhedsplan 13. Retningslinjen omfatter et jordbrugsområde, hvor jordbrugsområdet skal prioriteres højt. Store anlæg kan indpasses i området.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at de ansøgte udvidelser af bygninger, gyllebeholder og silo ikke vil være i strid med de landskabelige interesser som både planloven og Helhedsplan 13 søger at varetage.

Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

B. Forbrug af råvarer, energi og vand			
Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Olie	-	20.000 L	Olietank ved foderlade
Indkøbt foder	3.500 t	9.000 t	Foderlade + siloer
Kemi / rengøring til stald	20 kg	50 kg	Teknikrum
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	200.000 kWh	500.000 kWh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	12.500 m ³	25.000 m ³	
Andet			
Bemærkninger:			

Energibesparende foranstaltninger

Ansøger har redegjort for:

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Luftkanaler rengøres efter behov for at undgå modstand i ventilations-systemet. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. Der er ikke lys istaldene om natten. I staldafsnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør.

Vandforbrug

Ansøger har redegjort for:

Forbruget af drikkevand og vaskevand til drift stiger til 25.000 m³ efter udvidelse af dyreholdet.

Der foretages jævnligt kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødig spild. Lækager identificeres og reparerer. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

Vurdering af energi og vand

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Gener

Lugt

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 skal lugtpåvirkning vurderes i forhold til tre kategorier af naboer: naboer i enkeltbeboelse, naboer i samlet bebyggelse og områder i byzone. Der skal beregnes såkaldt "geneafstande" i forhold til hver af disse nabokategorier. Ud fra ansøgers oplysninger om dyreart, staldsystem og maksimale staldbelægning beregnes den nødvendige geneafstand. Geneafstandene er et udtryk for, hvor langt der skal være fra anlægget til naboerne, for at lugtgenerne ikke er urimeligt store.

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer hvis der indenfor 300 meter fra byzone o. lign. Samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der produceres mere end 75 DE.

Der er her ingen andre ejendomme med over 75 DE indenfor 300/100 meter.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

Områdetype	Lovens krav: Minimums afstand (m) - Geneafstanden	Aktuelle afstande (m) – vægtet gennemsnitsaf- stand
Byzone/sommerhusområde	2.269	6.934
Samlet bebyggelse	1.783	3.712
Enkelt bolig	814	968

Lugtbelastningen er beregnet for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen. Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Uanset hvilken beregningsmetode de vælges, skal anlæg, som er placeret længere væk end 120 % af geneafstanden ikke indgå i lugtberegningen. Det elektroniske ansøgningsssystem bortskreener automatisk sådanne anlæg ved lugtberegning.

Nærmeste byzone er Fjerritslev.

Nærmeste samlet bebyggelse er et område omkring Oddevej 65, 9690 Fjerritslev

Alvejen 314, 9690 Fjerritslev er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som følgende: En ejendom uden landbrugspligt i landzone, som ikke ejes af driftherren.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom.

Jammerbugt kommune forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Lugtgenerne fra staldventilation kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedrørende rengøring og staldhygiejne. Ved regulering af husdyrbrug er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Støj

Ansøger har redegjort for:

Støjkloder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Døgndrift	Vedligeholdes og rengøres	I stalde
Foderanlæg	Kontinuert	Vedligeholdes	I stalde
Kompressor	Efter behov		Værksted
Gyllepumper	Ugentligt		I stalde
Flytning af grise mellem staldafsnit	Ca. hver 5. uge		
Transport af levende dyr	Ca. hver 5. uge		

Støjkloder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen. Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transportere på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken. Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er derfor ikke foretaget eller krævet støjberegninger eller målinger i forbindelse med meddelelse af denne godkendelse.

Lys

Ansøger har redegjort for:

Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning. Der er ikke lys i staldene om natten. I staldafsnittene slukkes lyset manuelt ved arbejdstids ophør.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at driften sammenholdt med de vilkår, der er stillet for belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende.

Fluer og skadedyr

Ansøger har redegjort for:

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg min. fire gange årligt. Evt. flueproblemer i staldene bekæmpes med gyllefluer eller kemi.

Vurdering

I forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

Støv

Ansøger har redegjort for:

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes, at disse støvkilder ikke vil give støvgener for nærmeste naboer (også når man tager den store afstand til omkringboende i betragtning).

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at støv ikke vil blive et problem for omkringboende.

Transport

Ansøger har redegjort for:

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN						
	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af smågrise	17.200	51.000	330	980	52	52
Slagtesvin (solgte)	16.900	50.000	325	480	52	104
Døde dyr	300	1.000	6	20	52	52

Indkøbt foder, tons	3.500	9.000	35	35	100	257
Gylle, m ³	11.200	28.664	35	35	320	819
Halm, stk	150	300	20	20	8	16
Olie, liter	-	20.000	-	1.200	-	17

Vurdering

Bedriften ligger hensigtsmæssigt i forhold til til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transportere er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener om omkringboende.

Forurening

Spildevand

SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	10	50	Godkendt anlæg	Godkendt anlæg
Tagvand fra stalde	3.350	7.000	Terræn	Terræn

Det er kommunens vurdering, at der er en miljærisk forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår om, at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder, hvorved det udsprede sammen med gyllen, hvilket vil være den miljømæssigt bedste løsning.

Husdyrgødning og foder

Ansøger har redegjort for:

Foder opbevares i ejendommens udendørs og indendørs siloer.

Foderstrategi på ejendommen

Der anvendes både indkøbt og hjemmeblandet foder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til smågrise og slagtesvin, således at der anvendes to eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det

muligt at fodre grisene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse om mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2013) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase

Det er vigtigt at være opmærksom på, at BREF-dokumentet alene omhandler svin og fjerkræ og ikke kvæg. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet.

Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for:

Affaldstyperne og håndteringen heraf er oplistet i nedenstående skema:

AFFALD		
Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Contailer	Kommunal ordning
Døde dyr	Kadaverlåg/køle-container	DAKA
Papir/nylonsække	I laden	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Plastbøtte	Miljøbil – kommunal ordning
Jern/metal	Plads ved stalde	Produkthandler

Spraydåser	Container	Kommunal ordning
Lysstofrør	Container	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Container	Kommunal ordning

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverlåg indtil afhentning.

Placering af døde dyr og afhentningsplads fremgår af anlægstegning (bilag 2). Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Forventet antal døde dyr fremgår af transportskemaet side 22.

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplanen, som er indleveret hos kommunen.

Vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres.

Ammoniak tab – generelt

En ansøgning om godkendelse skal overholde både det generelle ammoniakreduktionskrav og kravet om at overholde BAT.

I ansøgningen er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommisionens referencedokument om BAT for intensiv svine- og fjerkræhold fra 2013 (herefter nævnt "BREF"), samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT, er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS, sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT.

Kommunens samlet vurdering af BAT

Ifølge den indsendte ansøgning overholder projektet det generelle ammoniakreduktionskrav. Det er kommunens vurdering, at det ansøgte lever op til kravet om BAT. Miljøstyrelsen har udsendt en vejledning om "emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT)". Det maksimale niveau, som emissionen af ammoniak må ligge på – ifølge vejledningen – er udregnet til 18.262 kg N/år:

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 18.222 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget ligger dermed under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi, og BAT niveauet er derfor overholdt.

BAT niveauet er overholdt som følge af, at ansøger overdækker alle gyllebeholdere samt bruger gyllekøling i eksisterende stalde, og optimerer fodringen ved dyrene.

Jammerbugt Kommune finder hermed, at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik er truffet.

Udover ovennævnte anbefaler Jammerbugt Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 6.260 kg N/år til 18.222 kg N/år – svarende til en meremission på 11.962 kg N/år.

Generel reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager

Ifølge ansøgningssystemet er det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager overholdt.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesloven med tilhørende bekendtgørelser er den ammoniakfølsomme natur opdelt i tre kategorier:

Kategori 1: Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 2: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).

Kategori 3: Heder, moser og overdrev som ikke er omfattet af kategori 1 og 2, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er via ansøgningsystemet foretaget beregninger af ammoniakdeposition til følgende naturarealer. Punkternes beliggenhed fremgår af bilag 3.

Naturareal 1: §3 hedeareal ca 750 m sydvest for ejendommen

Naturareal 2: § 3 eng i Natura2000 område ca. 1.750 m sydvest for ejendommen

Naturareal 3: § 3 eng i Natura2000 område ca 1.600 m syd for ejendommen

Naturareal 4: § 3 mose i Natura2000 område ca. 1.600 m sydvest for ejendommen

Ejendommens mer- og totaldeposition af ammoniak til naturpunkterne fremgår af nedenstående skema.

Naturareal	Deposition naturarealer				
	Baggrundsbelastning Jammerbugt	Ejendommens bidrag (nudrift)	Ejendommens Merdeposition (ansøgt drift)	Ejendommens Totaldeposition (ansøgt drift)	Samlet deposition (ansøgt drift)
	nr. jf. kortbilag	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år	kg N/ha/år
1 (kategori 3)	10,8	0,2	0,7	0,9	11,7
2 (kategori 3)	10,6	0,1	0,1	0,2	10,8
3 (kategori 3)	10,6	0,0	0,1	0,1	10,7
4 (kategori 1)	10,6	0,1	0,1	0,2	10,8

Beregnet vha. ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk. Baggrundsbelastning for Jammerbugt Kommune; kilde: Atmosfærisk deposition 2011, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 30 (2012), Atmosfærisk deposition 2012, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 73 (2013), Atmosfærisk deposition 2013, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 119 (2015), Atmosfærisk deposition 2014, NOVANA, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 163 (2015). Baggrundsbelastningen er beregnet som gennemsnittet af årene 2011-14.

Kategori 1:

Nærmeste Natura 2000 arealer ligger ca. 920 m fra ejendommen. Det drejer sig om "Natura 2000 Habitatområde 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg.

Der er beregnet deposition til 3 naturarealer i Natura2000 området, men kun et af dem er kategori 1, ammoniakfølsom naturtype, nemlig naturareal nr. 4; mose.

Kravet om maksimal totaldeposition på kategori 1 natur bestemmes ud fra kumulationsmodellen. Kravet om maksimalt totaldeposition er på 0,7 kg N/ha pr. år, 0,4 kg N/ha pr. år eller 0,2 kg N/ha pr. år.

Med den konkrete ansøgning får arealet en merdeposition på 0,1 kg N pr. år og en totaldeposition på 0,2 kg N/ha pr. år. Se ovenstående tabel.

I forhold til de fastsatte grænser i kumulationsmodellen er der ingen andre husdyrbrug

Vurdering

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emission fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

Kategori 2:

Der er indenfor 2000 m ingen arealer med kategori 2 natur.

Vurdering

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må der max være en totaldeposition på 1 kg N/ha pr. år på kategori 2 natur.

På baggrund heraf vurderer kommunen, at ændringen i ammoniak-emissionen fra ejendommen som følge af projektet ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper og arter

Kategori 3:

Der er indenfor 1000 m ét areal med kategori 3 natur.

For kategori 3-natur gælder, at kommunen ikke kan fastsætte krav når merdeposition på arealet er mindre end 1,0 kg N/ha per år, men kan dog efter konkret vurdering tillade mere end 1 kg N/ha per år.

Vurdering

Merdepositionen i naturpunkt 1 er under 1 kg N/ha pr. år. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ikke stilles krav her.

Bilag IV arter, Fredet arter eller rødlistede arter

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder (Natur 2000-område) eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen.

På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der ved ejendommen kan være:

- Odder
- Markfirben
- Spidssnudet frø
- Strandtudse
- Stor vandsalamander
- Vandflagermus

Jammerbugt Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter, fordi der ikke ændres på vandhuller, vandløb, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder og krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Det vurderes derfor, at der ikke sker fysiske ændringer i forbindelse med udvidelsen, der kan være til skade for bilag IV-arterne.

Jammerbugt Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på den nationale rødliste som sårbare eller truet på eller umiddelbart op til det ansøgte husdyrbrug.

Alternativer og 0-alternativet

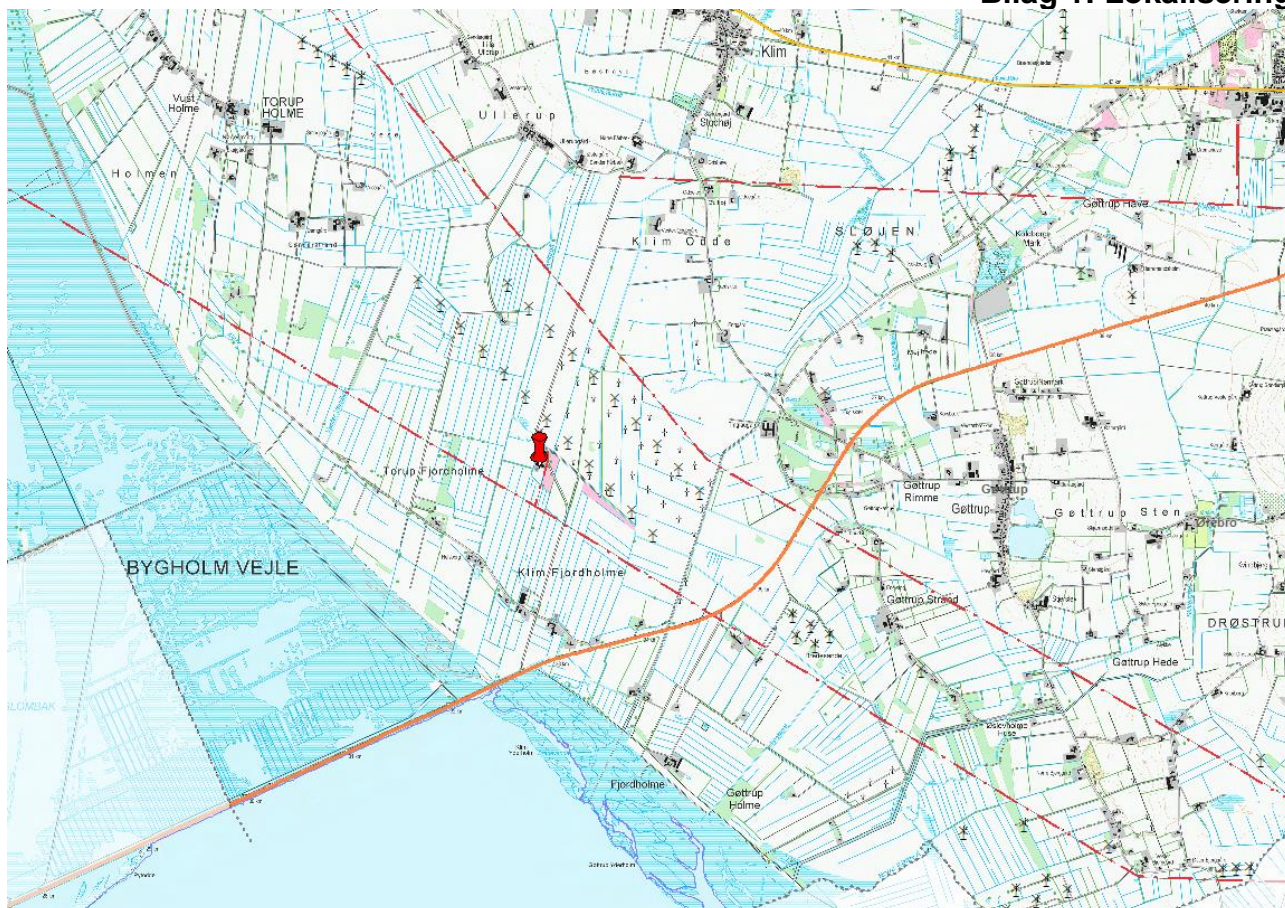
Ansøger har redegjort for:

Alternativet til den i ansøgningen beskrevne udvidelse vil med høj sandsynlighed være en forholdsmæssig mindre udvidelse på samme ejendom.

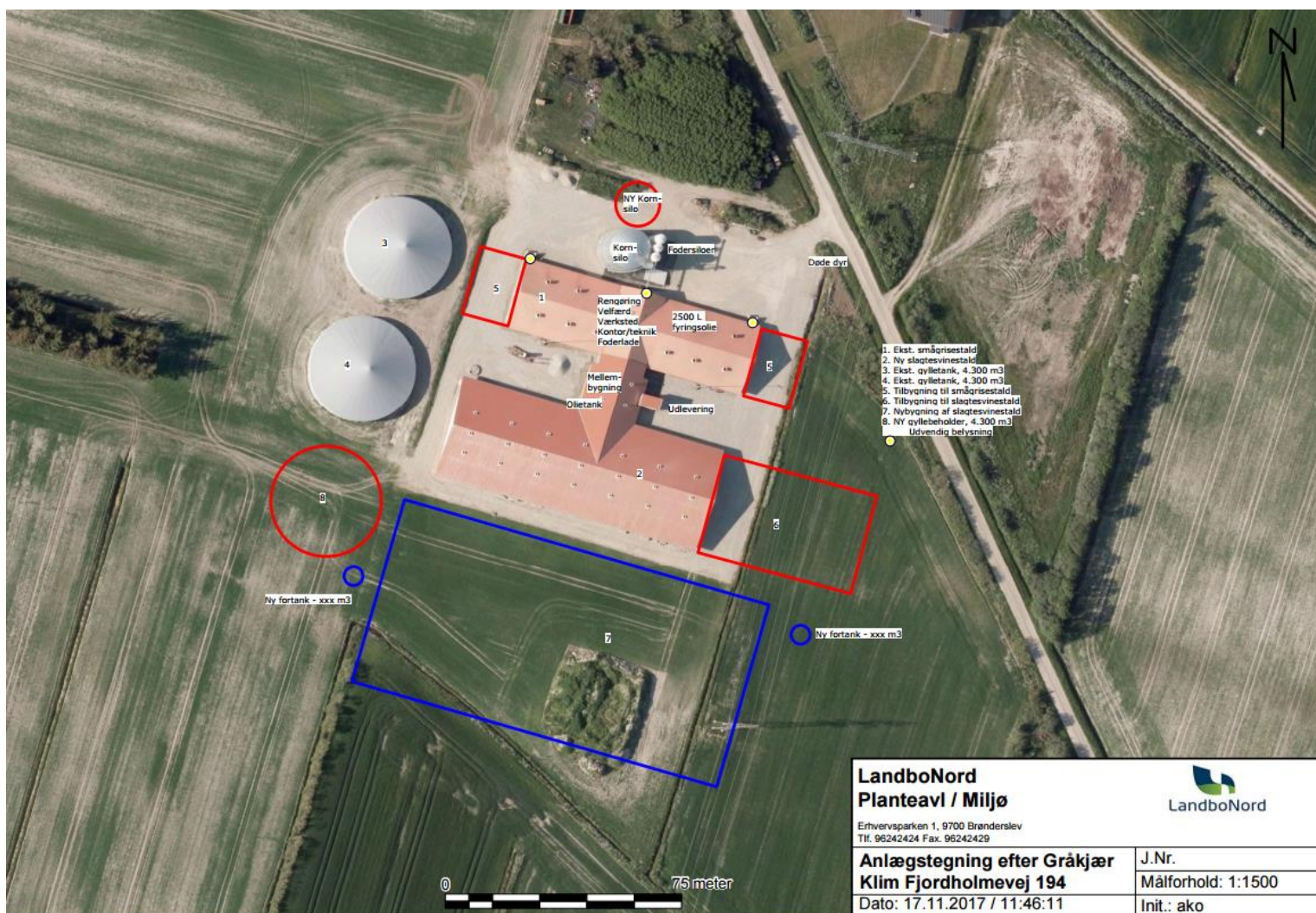
0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra produktionen. Disse miljøforbedringer vil udeblive hvis ikke udvidelsen gennemføres.

Bilag 1: Lokalisering



Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning



Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur

