



§ 12 Miljøgodkendelse

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

Husdyrbruget Hødeshøjvej 41,
9690 Fjerritslev

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 23. august 2017



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	5
Biaktiviteter	6
Husdyrbrugets ophør	6
Offentlighed og høring.....	6
Ikke teknisk resume.....	9
Klage og søgsmål vejledning	9
VILKÅR	10
Anlægget	15
Dyrehold og management	15
Dyrehold	15
Stalde	15
Staldindretning.....	15
Husdyrgødning	16
Management.....	17
Lokalisering	17
Faste afstandskrav	17
Landskab og planforhold	18
Energi- og vandforbrug.....	18
Energiforbrug.....	18
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	24
Affald og miljøfarlige stoffer	25
Ammoniak tab – generelt.....	26
Ammoniakpåvirkning af natur	27
Management og egenkontrol.....	29
Alternativer og 0-alternativet	29

Bilag 1: Lokalisering	31
Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning	32
Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur	33

Ejer og driftsforhold

Dato: 23. august 2017
Virksomhedens navn: Haverslev Vestergård I/S
CVR nr.: 18773341
Matr. nr.. og Ejerlav: 5a Haverslev By, Haverslev
Adresse: Hødeshøjvej 41, 9690 Fjerritslev
Virksomheds ejer: Aagård Aps
Ansøger: Michael Møller
Ansøgningsskema nr.: 94719 Version nr.: 1
Tilsynsmyndighed: Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af: Jesper Hansen

Miljøgodkendelsen omfatter (kort beskrivelse)

Dyrehold:

Udvidelse af eksisterende soproduktion fra 595 DE til 722,41 DE.

Byggeri:

Udvidelsen sker på adressen Hødeshøjvej 41, 9690 Fjerritslev.

Der skal etableres en ny farestald. Den øgede gyllemængde opbevares på anden ejendom.

Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 75 DE på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om Miljøgodkendelser 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. § 17 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 Michael Møller søgt om miljøgodkendelse til at etablere/udvide eksisterende soproduktion fra 595 DE til 722,41 DE. Etableringen og udvidelsen sker på adressen Hødeshøjvej 41, 9690 Fjerritslev. Her opføres ny farestald. Der bygges i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

Nærmeste naboejendomme ligger ca. 290 nordvest og ca 320 m sydvest for driftsbygningerne på Hødeshøjvej 41. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

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

Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab og værdifulde kulturmiljøer, men i område udpeget som uforstyrret landskab.

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

Godkendelsens omfang

Projektets omfang

Michael Møller har den 27. januar 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse på bedriften beliggende på adressen Hødeshøjvej 41, 9690 Fjerritslev.

Der ansøges om tilladelse til at udvide dyreholdet fra 594,75 DE i årssøer til 722,41 DE i årssøer.

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

Det ansøgte dyrehold består af 3.300 årssøer og polte.

Der opføres ny farestald på 1.055 m². Der bygges i forbindelse med de eksisterende driftsbygninger.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en § 33 miljøgodkendelse, som er blevet revurderet i 2004.

Bedriften har en afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper fra 2016.

Biaktiviteter

Ingen bemærkninger

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 gyllebeholderen 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 på Danmarks Miljø Administration (DMA) 3. maj 2017. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 30. juni 2017 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 11. august 2017.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 948 m.

Til udkastet til miljøgodkendelse indkom der i høringsperioden bekymring for trafiksikkerheden på Vangvejen for skolebørn på grund af den ekstra tunge trafik som følge af de øgede gyllemængder, der skal flyttes.

Jammerbugt Kommunes bemærkninger til dette er, at de trafikale forhold på vejene hører under Politiet, og derfor ikke er et emne, der er behandlet i godkendelsen. Men forholdet er naturligvis relevant for de omkringboende, og bekymringen bliver videregivet til ansøger.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- Ejer: Aagård Aps
- Ansøger Haverslev Vestergaard I/S
- Konsulent Anna Birgitte Thing, LandboNord

Naboer

- Vangvejen 104
- Vangvejen 93
- Vangvejen 76
- Vangvejen 72
- Vangvejen 64

- Hødeshøjvej 57
- Kirkedalsvej 48
- Haverslev-Skræm-Bejstrup MHR
- Haverslevvej 11

Parter

- Vangvejen 40
- Vangvejen 32
- Vangvejen 19
- Hødeshøjvej 84
- Vangvejen 58
- Vangvejen 104
- Vangvejen 58
- Hødeshøjvej 40
- Haverslevvej 10
- Hødeshøjvej 5
- Hødeshøjvej 1
- Haverslev Kærvej 5
- Haverslev Kærvej 22
- Haverslev Kærvej 38
- Haverslev Kærvej 45
- Haverslev Kærvej 82
- Haverslev Kærvej 83
- Holmsøvej 9
- Holmsøvej 11
- Holmsøvej 12
- Havnegade 4

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Ejer; Aagård Aps
- Konsulent Anna Birgitte Thing, 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-sager@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

Der ansøges om 3.300 årssøer. Løbe-drægtighedsstald er delvis spaltegulv og farestalden er kassestier med fuldspalter. Der regnes med 36 grise pr. årssø og en fravænningsvægt på 6 kg.

Det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen er opfyldt gennem forbedret fodereffektivitet ved anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase (FE/kg tilvækst). Farestalden er med linjespil, hvorved det er muligt at gennemføre hyppig udmugning. Efter anvendelse af hyppig udmugning i farestalden kan projektet overholde lugtgeneafstand i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

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 **20. september 2017**. 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.: 18773341. 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 2 år efter godkendelsen er givet (d. 23. august 2019). Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være påbegyndt, således at der er indgået kontrakt med entreprenør og byggeriet skal gennemføres med normalt "bygge tempo". Efter 3 år fra godkendelsesdatoen skal det godkendte dyrehold være etableret. Dvs. at miljøgodkendelsen reduceres til det opnåede niveau.

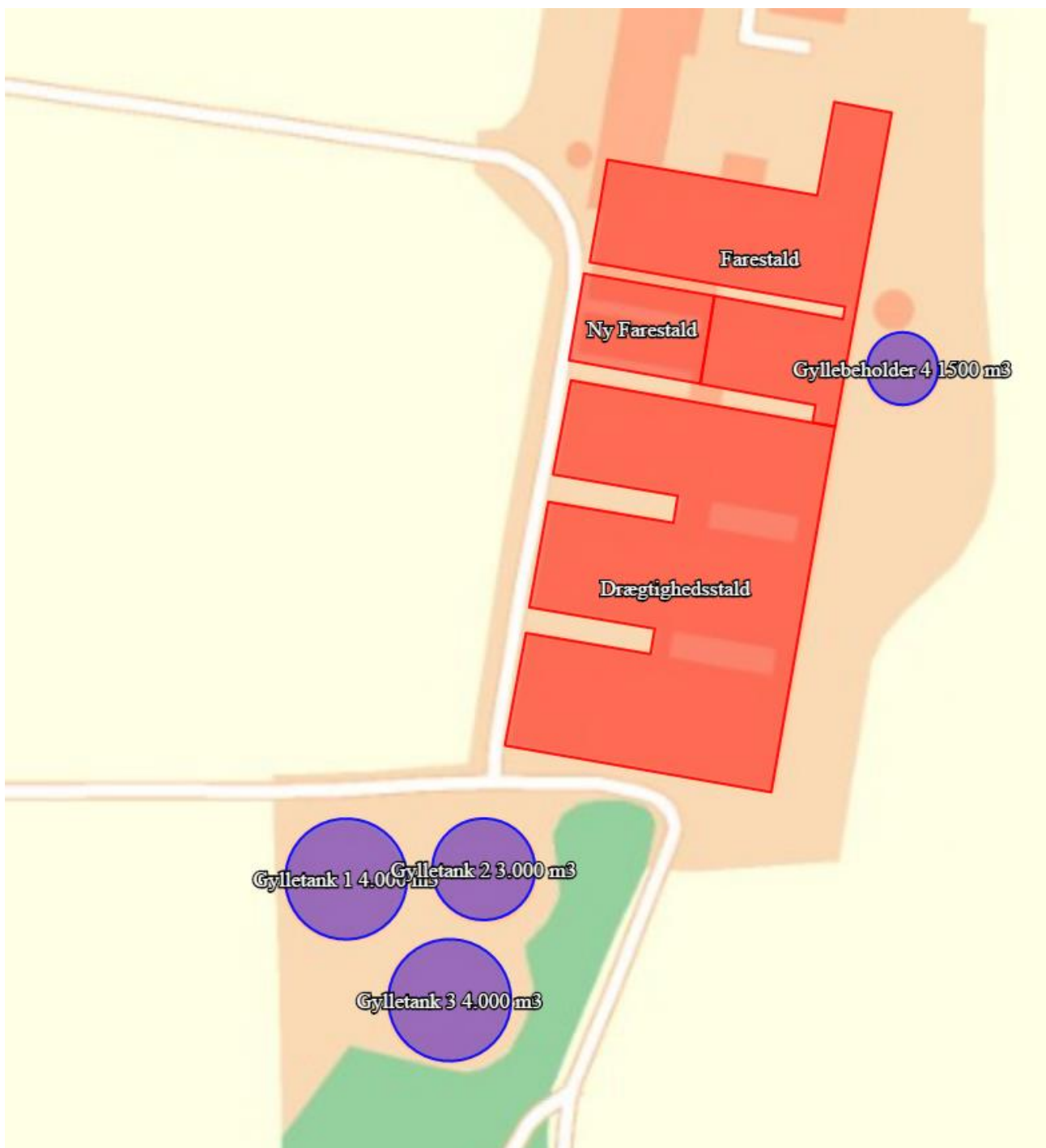
Godkendelsens omfang

Projektets omfang

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

Stald Afsnit	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Fra-væn-nede grise pr. årssø	Fra-væn-nings-vægt, kg	Antal stipladser	antal individer/ antal årsdyr	DE
Fare-stald	Årssøer	Kassestier, fuld-spaltegulv	36	6,0	650	2525	165,83
Ny fare-stald	Årssøer	Kassestier, delvis spaltegulv	36	6,0	200	775	50,90
Løbe-drægtig-heds-stald	Årssøer	Løsgående, delvis spaltegulv	36	6,0	2450	3300	505,69
		DE i alt					722,41

Oversigt over staldafsnit:



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

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

11. Den godkendte produktion skal foretages jævnt fordelt over året

Håndtering af uheld

12. 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

Energi og vandforbrug

13. Der skal foretages en årlig opgørelse af det vandforbrug, der medgår direkte til husdyrproduktionen såsom dyrenes drikkevand og vask af stalde.
14. Drikkevandssystem skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang
15. Staldmekanik (mølleri, foderanlæg, ventilationsanlæg o. lign) renholdes og rengøres efter behov – dog mindst en gang om året. Dette skal fremgå af egenkontroljournal.

Gener

Lugt

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

Støj

17. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer 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

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

18. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne 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.

Forurening

Spildevand

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

Affald og miljøfarlige stoffer

20. Anlægget skal være tilmeldt den kommunale ordning for afhentning af affald og farligt affald

21. 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

22. Gyllen i gyllekanalerne i farestalden skal udsluses minimum en gang ugentligt.

23. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

24. Der skal føres logbog for at hyppigheden udføres i overensstemmelse med vilkår 22. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Egenkontrol og dokumentation

25. Til dokumentation for, at vilkår vedrørende besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Ydelseskontroller / effektivitetskontroller / slagteriafregninger / andre kvitteringer for afsatte dyr.

26. 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./årsdyr	Nudrift DE	Ansøgt stk./årsdyr	Ansøgt DE
Årssøer	2522	594,75	3300	722,41
I alt		594,75		722,41

Stalde

Den eksisterende sostald udvides med en ny farestaldssektion.

Den nye farestald bliver på ca. 1.000 m² og etableres i samme materialer som de eksisterende bygninger. Taget bliver grå eternit. Bygningen opføres i samme højde og samme taghældning som eksisterende staldbygning. Udendørsbelysning er markeret på anlægstegning bilag 2.

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

Staldenes indretning ses i nedenstående skema, og deres placering ses af bilag 2.

Staldtype	Dyretype og antal
Farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	2525 årssøer
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	775 årssøer
Løbedrægtighedsstald, delvis spaltegulv med linjespil	3300 årssøer

Staldindretning

Løbedrægtighedsstalden er løsdriftsstald med delvis spaltegulv. Eksisterende farestald er fuldspaltegulv med linjespil, mens den nye farestald er med delvis spaltegulv.

Der etableres hyppig udslusning af gylle fra den eksisterende farestald.

Iht. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må produktionen maksimalt for den samlede produktion udlede 10.933 kg N/år for at overholde BAT kravet. Den aktuelle fordampning er på 11.025 kg N/år, og dermed mangler ansøgningen 92 kg. N/år for at overholde kravet.

For fosfor er BAT niveauet fastlagt til 23,9 kg P/DE i gyllen, hvilket giver et samlet krav til maksimalt fosforudledning på 17.265 kg P. Den aktuelle samlede fosforudledning er i ansøgningen på 16.344 kg P, og kravet er dermed opfyldt.

Vurdering

Det manglende BAT niveau overholdelse på 92 kg N/år udgør 0,8 % af BAT kravet, og det betragter Jammerbugt Kommune som en bagatelagtig overskridelse. Miljø- og Fødevarerklagenævnet har tidligere afgjort sager, hvor det bliver fastlagt, at op til 100 kg N kan betragtes som en bagatel.

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 påvirkning af miljøet.

Husdyrgødning

Udvidelse af dyreholdet medfører en forøget produktion af husdyrgødning. Der produceres således årligt 21.200 tons gylle inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gyllebeholdere.

Der hverken opbevares eller anvendes husdyrgødning fra andre ejendomme.

Håndteringen af gødning foregår som gylle.

	Opført-årstal	Sidst kontrolleret - dato (10 års beholderkontrol)	Volumen- tons
Gyllebeholder IIII	1987	05-12-2008	1.530
Gyllebeholder III	2004	23-09-2016	4.210
Gyllebeholder II	1992	19-08-2013	3.000
Gyllebeholder I	2006	23-09-2016	4.042
Gylle Holmsøvej 42	1988	19-08-2013	1.265
Gylle Holmsøvej 42 II	1988	19-08-2013	1.092
Gylle Holmsøvej 53	1987	19-08-2013	853
Kanaler			500
I alt			16.492

Gyllebeholderne har dykket indløb, og der føres logbog over flydelaget.

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 16.492 tons. Med en årlig produktion af gylle på 21.200 tons kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 9,3 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring.

Lovens krav er 9 mdr. og kravet er dermed opfyldt.

Opbevaring af gødning.

Ansøger har redegjort for:

- Gylletankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Tankene er dimensioneret til at modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken er etableret flydelag.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tankene er tilmeldt/tilmeldes de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

- Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg. Farestalden er med linjespil under spalterne hvorved der er hyppig udmugning.

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.

Management

Ansøger har redegjort for:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol).
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver 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 (se bilag 4).
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

Vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige 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
Fælles vandindvindingsanlæg	>1000	> 50meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 50	>25 meter
Sø/vandløb	Ca. 300	> 15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	Ca. 250	>15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	<500	> 25 meter
Naboskel	Ca. 400	> 30 meter
Beboelse på samme ejendom	Ca. 80	> 15 meter

Landskab og planforhold

Ejendommen er omfattet af følgende udpegninger i Helhedsplan 13:

- Store bygninger
- Højt prioriterede landbrugsområder
- Landbrugsområder
- Bevaringsværdige landskaber
- Inddeling kystnærhedszonen

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Byggeriet vurderes at være i overensstemmelse med Helhedsplan 13.

Begrundelsen herfor er, at

- retningslinjen vedr. store bygninger, højt prioriterede landbrugsområder samt landbrugsområder skal sikre gode udviklingsmuligheder med en relativ høj frihedsgrad for bl.a. byggeri.
- byggeriet af ny farestald i forbindelse med eksisterende byggeri ikke påvirker kystlandskabet og det eksisterende miljø i væsentlig grad, da det vurderes at falde naturligt ind i den eksisterende staldbebyggelse i området.

Det vurderes endvidere, at de stillede vilkår ved bedriftens ophør, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

Energi- og vandforbrug

Energiforbrug

Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	70.000 l	75.000l	18, 19 og 20 ved bygning 11
Fyringsolie	70.000 l	1.000 l	-
Benzin	-	-	-
Smøreolie	Ca. 200l	200 l	Bygning 11
Halm til strøelse Etablering af flydelag	200 minibigballe	250 Minibigballe	Bygning 12
Halm til halmfyr	650 Bigballe	700 Bigballe	Bygning12
Kunstgødning	60 tons	60 tons	Bygning 11
Indkøbt foder		40 tons	Bygning 4
Pesticider	I følge sprøjte journal		Bygning 12
Kemikalier	100 l	100 l	Bygning 12
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	500 Kwt	500 Kwt	-
Drikkevand og vaskvand (drift)	Eget vandværk		-

Egen vandboring uden måler til landbrugsdriften.

Energibesparende foranstaltninger

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlæg i den nye bygning bliver med Multi-Step funktion. Luftkanaler rengøres efter behov. Herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen (bilag 2).

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Vandforbrug

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

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Vurdering på energi og vandforbrug

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse energi- og vandforbruget ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet. Dog er det med hensyn til energibesparende belysning først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

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 0 andre ejendomme/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 gennemsnits afstand
Byzone/sommerhusområde	909	>5000
Samlet bebyggelse	672	849
Enkelt bolig	300	311

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle stalde indgår i beregningen i til nærmeste nabo. Til samlet bebyggelse og byzone er staldene bortscreenet, fordi afstanden til samlet bebyggelse og byzone er stor.

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området. Den vægtede gennemsnitsafstand til f. eks enkeltbolig er en gennemsnitsafstand fra de forskellige staldafsnit.

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

Nærmeste byzone er Fjerritslev.

Nærmeste samlet bebyggelse er en samling huse på Haverslev Kærvej. Vangvejen 72 er nærmeste enkeltbolig i landzone. Enkeltbolig er defineret som 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. Idet der er etableret f.eks. kemisk luftvasker i både den nye og den eksisterende stald, forventes en betydelig lugtreduktion fra anlægget.

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

Ejendommens støjkloder er hovedsageligt foderanlæg og ventilation og gyllepumpe.

Støjkloder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Kontinuerlig		Kip
Foderanlæg	Kontinuerlig		
Kompressor	Periodevis	Inden døre	Maskinhus
Gyllepumper	Daglig	Neddykket	Ved gyllebeholder
Dgl. Brug af traktor	Daglig		
Flytning af grise mellem staldafsnit	-		
Transport af levende dyr	2 gang om ugen	Lukket bil	

Støjkloder på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrensere, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktor samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj ved transport af grise til og fra ejendommen. Stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne. Foderanlæg og ven-

tilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktor i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter 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.

Det vurderes, 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

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der anvendes lavenergibeskyning. Der er ikke lys i staldene om natten. I staldfasnittene slukkes lysene manuelt ved arbejdstids ophør.

Det vurderes, at driften ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende med hensyn til lys.

Fluer og skadedyr

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse generelt sker i henhold til af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt efter kommunens anvisninger.

Vurdering

I forbindelse med dyrehold kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Gener fra fluer skal bekæmpes effektivt.

Støv

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.

Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrige transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

Nedenstående ses en opgørelse over transport i forbindelse med driften:

	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb/salg af smågrise	-	-	-	-	-	-
Polte til/fra anden ejendom	2000	2600	40	50	52	52
Søer til slagteri	1560	1800	30	35	52	52
Slagtesvin	-	-	-	-	-	-
Døde dyr	Ca. 700		7 pr. gang		104	
Indkøbt foder	614		30 tons		21	
Indkøbt korn	1.260 tons		30 tons		42	
Eget korn o.lign.	1.200 tons		12 tons		100	
Gylle	11.385	21.200	20 tons	24 tons	570	885
Dybstrøelse	-	-	-	-	-	-
Halm fra mark	365 t	400 t	6 tons	6 tons	60	70
Dieselolie	70.000 l	75.000 l	7.000 l	7.000 l	12	12
Fyringsolie	70.000 l	1.000 l	7.000 l	7.000 l	12	1

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 transporter til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener om omkringboende.

Forurening

Spildevand

Spildevand fra stalde og vaskeplads ledes til gyllebeholder, mens sanitært spildevand ledes via trixtank til nedsivning. Tagvand fra svinestalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn.

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (bilag 2)

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	300	300	Trikstank	Trikstank
Vaskeplads	500	500	Gyllesystem	Gyllesystem
Tagvand fra stalde	10.000	10.000	Nedsivning	Nedsivning

Bemærkninger: Egen boring uden måler til landbrugsdriften 170 M3 i husholdning
Tagvand uændret

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 udspreddes sammen med gyllen, hvilket vil være den miljømæssigt bedste løsning.

Husdyrgødning og foder

Ansøger har redegjort for:

Foderstrategi på ejendommen

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen. Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstoffebenhov i den aktuelle periode. 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 og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder 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 (2003) 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 fodertilsetninger, 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.

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

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 harmoniforhold i medfør af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Mængden af husdyrgødning fra smågrise på ejendommen overstiger ikke 40% af den samlede mængde husdyrgødning, og der stilles derfor ikke krav til sammensætningen af udbragt husdyrgødning i forhold til zink.

Vurdering

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

Affald og miljøfarlige stoffer

Affaldstyperne og håndteringen heraf er oplistet i nedenstående skema:

	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	400 + 600 l Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Kølecontainer bygn. 17	DAKA
Landbrugsplast	Bygning 11	Kommunal ordning
Papir/nylonsække	Bygning 11	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Bygning 11	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler	Bygning 12	Kommunal ordning
Rester af sprøjtemidler	Bygning 12/anvendes i marken	Kommunal ordning
Spildolie	Bygning 11	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre	Bygning 11	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer	Bygning 11	Kommunal ordning/værksted
Dæk	Bygning 11	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal	Bygning 11	Produkthandler
Spraydåser	Bygning 11	Kommunal ordning
Lysstofrør	Bygning 11	Kommunal ordning
Elektronisk affald	Bygning 11	Kommunal ordning

Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA indenfor 48 timer / 1 gang om ugen. Placering af døde dyr fremgår af anlægstegning (bilag 2). Forventet antal døde dyr fremgår af transportskema

Olietanke

På ejendommen er der tre overjordiske dieselolietanke fra 1990 og 1999 på hhv. 1800, 1800 og 4000 liter. Dieselolietankene er placeret indendørs, se bilag 2.

Der henvises til anlægstegningen (bilag 2) med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering

og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

Ifølge bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m. v. af husdyrbrug § 13, stk. 1 pkt. 15 skal anvendelsen, fremstillingen eller frigivelsen af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktion begrænses for at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

På ejendommen anvendes, fremstilles og frigives der kun en begrænset mængde af de farlige stoffer, ligeledes er koncentrationen af farlige stoffer i husdyrgødningen så lille, at gødningen ikke kan vurderes som værende et farligt stof i direktivets forstand. Det vurderes derfor, at der ikke er krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Minimering af gene og forurening ved uheld er beskrevet i ejendommens beredskabsplan.

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-kommissionens 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). Endvidere tages der udgangspunkt i EU Kommissionens BAT konklusioner offentliggjort 21. februar 2017. 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 samlede 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 11.278 kg N/år:

Den samlede emission fra anlægget er ifølge ansøgningen på 11.146 kg N/år. Den samlede emission fra anlægget ligger dermed under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi, og BAT niveauet er derfor overholdt.

Ammoniakpåvirkning af natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktabet fra stalde og gylletanke stiger fra 8.407 kg N/år til 11.025 kg N/år – svarende til en meremission på 2.618 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 moseareal ca 800 meter nord for ejendommen

Naturareal 2: § 3 engareal ca. 650 meter nord for ejendommen

Naturareal 3: § 3 moseareal ca. 780 meter øst 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	kg N/ha/år
1 (kategori 3)	14,3	0,6	0,2	0,8	15,1
2 (kategori 3)	14,3	0,9	0,3	1,2	15,5
3 (kategori 3)	13,1	0,9	0,3	1,2	14,3

Beregnet vha. ansøgningsystemet 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 1,7 km fra ejendommen. Det drejer sig om Natura 2000 område nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal, der ligger ca. 1,7 km mod øst.

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.

Ammoniak-emissionen fra ejendommen medfører ikke en beregningsmæssig påviselig væsentlig deposition på naturtyper indenfor disse Natura 2000 områder.

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.

Kategori 3:

Der er indenfor 1000 m flere arealer med kategori 3 natur.

I nærheden af husdyrbruget er der registreret moser og enge beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 og potentiel ammoniakfølsom skov.

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.

Alle § 3 arealer eller arealer med potentiel ammoniakfølsom skov omkring bedriften modtager mindre end 1 kg N/ha/år.

Vurdering

Merdepositionen i naturpunkter 1, 2 og 3 er under 1 kg N/ha pr. år. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der ikke stilles krav her. Det samme gælder for de potentielt ammoniakfølsomme skovarealer øst for ejendommen.

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
- Stor vandsalamander
- Damflagermus
- Vandflagermus
- Sydflagermus

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 bekendt med forekomster af andre Grøn Star, Skov-Gøgelilje og enkelte andre ordideer inden for 1000 meter af ejendommen. Det vurderes med baggrund i den beskedne merdeposition af kvælstof ikke, at projektet kan være til skade for disse arter.

Management og egenkontrol

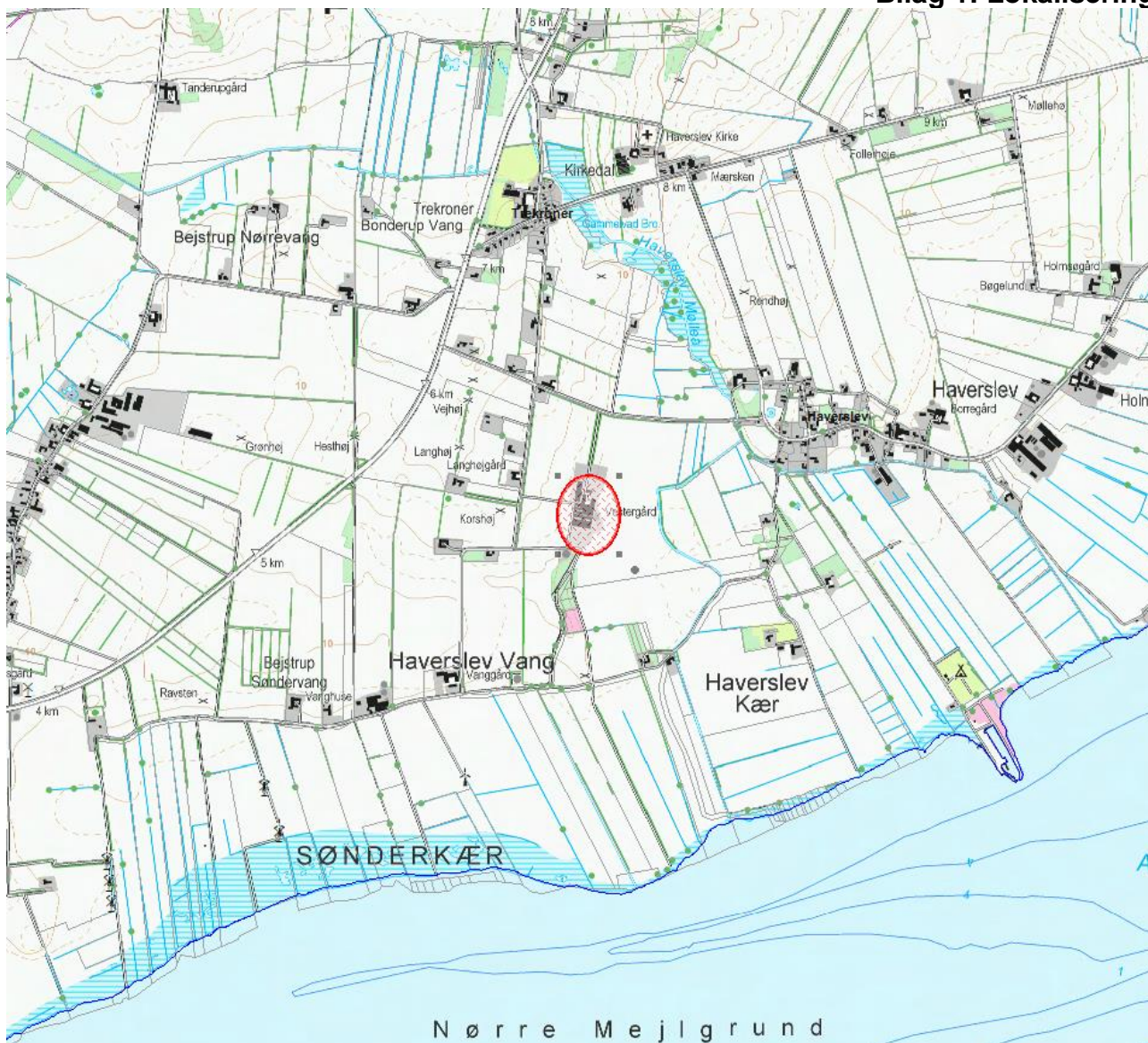
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (EFK, E-kontrol)
- Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besættningens behandlingsbehov konstateres
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke
- Gylletanke bliver 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
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Staldafsnittene er tilkøbt alarmanlæg.

Alternativer og 0-alternativet

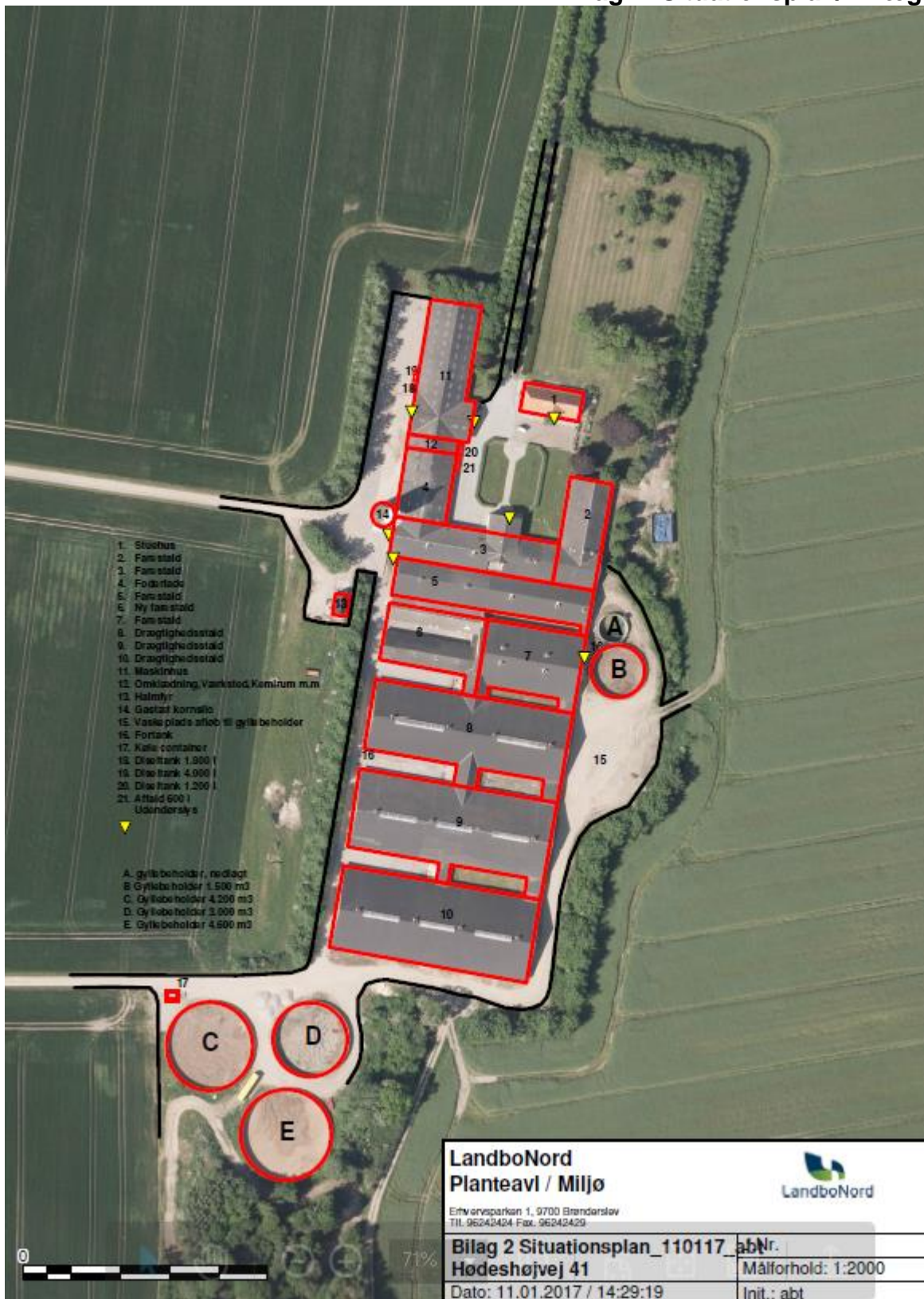
Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers anden ejendom hvor smågriseproduktionen er placeret. Med udvidelsen af de to anlæg opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr imellem de to staldanlæg. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er nødvendigt at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte at være en god arbejdsplads på stedet.

Bilag 1: Lokalisering



Bilag 2: Situationsplan/Anlægstegning



Bilag 3: Ammoniak fra anlæg og natur

