

MILJØGODKENDELSE

Svinebruget på Løthvej 101, 9700
Brønderslev

Godkendt den 1. september 2009



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Registreringsblad

Titel	Miljøgodkendelse af Løthvej 101, 9700 Brønderslev
Dato:	1. september 2009
CVR nr.:	35581
Matr. Nr.:	2a
Ejerlav:	Alstrup by, Alstrup
Adresse:	Løthvej 101, 9493 Saltum
Virksomheds ejer:	Jens Vittrup Sørensen, Løthvej 72, 9493 Saltum
Ansøger:	Jens Vittrup Sørensen, Løthvej 72, 9493 Saltum
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Bettina Brøndum Andersen
Kontrolleret af:	Mariane Eduardsen

Ikke teknisk resumé

Jens Vittrup Sørensen, Løthvej 72, 9493 Saltum har ansøgt om en § 12 miljøgodkendelse af sin bedrift beliggende på adressen Løthvej 101, 9700 Brønderslev, matr. nr. 2a, Alstrup by, Alstrup.

Ejendommen ligger ca. 1,9 km øst for Saltum og ca. 1,1 km sydvest for V. Hjermitslev i Jammerbugt Kommune.

Produktionen i ansøgningen er en udvidelse af svineproduktionen fra 7345 slagtesvin til 9345 slagtesvin på adressen Løthvej 101. Udover slagtesvineproduktionen er bestanden af dådyr uændret 42 stk. I forbindelse med udvidelsen forlænges den eksisterende stald.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse efter § 12 til drift af ovennævnte landbrugsejendom på de vilkår der er beskrevet i denne miljøgodkendelse. Godkendelsen er meddelt i medfør af Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Indholdsfortegnelse:

Ikke teknisk resumé	2
Forord	5
Sagens bilag	5
Sagsforløb	5
Andre tilladelser	5
Offentliggørelse	5
Lovgrundlag	5
Meddelelse om godkendelse	5
Klagevejledning og offentliggørelse	6
Generelle vilkår	9
Årsproduktion - staldbelægning	10
Information og ændringer på virksomheden	10
Ophør	10
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
Placering i landskabet og bygningsmæssige forhold	11
Afstande i forhold til naboer m.v.	11
Afstande i forhold til vandforsyning, veje m.v.	11
Anlæg	11
Ventilation	11
Fodring	11
Energi og vandforbrug	11
Spildevand herunder regnvand	11
Affald	11
Sprøjtemidler og medicin	12
Uheld og risici	12
Gødningsproduktion og - håndtering	12
Flydende husdyrgødning	12
Anvendelse af anden organisk gødning	13
Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	13
Lugt	13
Transport	13
Støj	13
Skadedyr	14
Støv	14
Lys	14
Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier	14
Påvirkning fra arealerne	15
Udbringningsarealer	15
Påvirkning af søer og vandløb	15
Kvælstof og fosfor til overfladevand	15
Kvælstof til grundvand	15
Renere Teknologi – BAT	15
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	16
Beskrivelse og vurdering af det ansøgte	17
Generelle forhold	17
Indretning og drift	18

Ophør af husdyrbruget.....	21
Dyrehold og husdyrgødning.....	21
Transporter	22
Udspretningsarealer	24
Lugt, lys og støv.....	24
Affald	27
Støj	28
Støjklider.....	28
Skadedyr	29
Spildevand.....	29
Vurdering i forhold til overfladevand	30
Vurdering i forhold til natur.....	32
Vurdering i forhold til grundvand	35
Uheld og driftsforstyrrelser.....	36
BAT - Renere teknologi og ressourcebesparende tiltag.	37
Jammerbugt Kommunes samlede vurdering	43
Bilag 1: Lokalisering	44
Bilag 2: oversigtskort visende placering af ejendommens bygninger	45
Bilag 3: Transportveje	46
Bilag 4: Arealoversigt – udspretningsarealer i Jammerbugt Kommune	47
Bilag 5: Udtalelse fra Brønderslev Kommune på arealer beliggende i Brønderslev Kommune.....	48
Bilag 6: Natur bilag N-deposition fra stald og lager	51
Bilag 7: Naturbilag – Udbringningsareal	52
Bilag 8: Naturbilag - udbringningsarealer	53
Bilag 9: grundvand -udbringningsarealerne i nitratfølsomt område.	54
Bilag 10: Overfladevand – Marine områder.....	55
Bilag 11: Beredskabsplan.....	57

Forord

Jens Vittrup Sørensen, Løthvej 72, 9493 Saltum har den 22. maj 2007 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af slagtesvineproduktionen på bedriften beliggende på adressen Løthvej 101, 9700 Brønderslev.

Der ansøges om tilladelse til at udvide dyrehold fra 7345 slagtesvin svarende til 209,86 DE til 9345 slagtesvin svarende til 276,34 DE.

Nudriften er 7345 slagtesvin og 42 stk. dådyr i alt 215,86 DE. Det ansøgte dyrehold består af 9345 slagtesvin og 42 stk. dådyr i alt 282,34 DE.

I forbindelse med udvidelsen forlænges den eksisterende stald med 999 m².

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

Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

Ansøgningsmateriale af den 22.5.2007

Supplerende materiale af den 26.5.2009.

Sagsforløb

Jammerbugt Kommune har den 22. maj 2007 modtaget en ansøgning via det elektroniske ansøgningssystem, den endelige ansøgning foreligger i en version 11. Der har været afholdt møde den 1. juli 2009 mellem ansøger og Jammerbugt Kommune.

Andre tilladelser

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

Byggeriet kan igangsættes, når denne afgørelse er modtaget og eventuelle øvrige nødvendige tilladelser til byggeriet er indhentet. Byggeriet sker dog for egen

risiko, hvis Miljøklagenævnet senere skulle omgøre kommunens afgørelse.

Offentliggørelse

Jammerbugt Kommunes afgørelse vil blive offentliggjort i lokalavisen den 1. september 2009.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet og godkendelsen er udarbejdet i henhold til Lov om miljøgodkendelser m.v. af husdyrbrug (lov nr. 1572 af 20. december 2006)

Meddelelse om godkendelse

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 (lov nr. 1572 af 20.12.2006).

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.

Klagevejledning og offentliggørelse

Du kan påklage kommunens afgørelse indtil 4 uger efter offentliggørelsen jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, kapitel 7. Afgørelsen kan påklages af dig eller enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen behandles af Miljøklagenævnet.

Klagen skal være skriftlig og indsendes til: Jammerbugt Kommune, Toftevej 43, 9440 Aabybro eller via e-mail: raadhus@jammerbugt.dk

Kommunen vil herefter videresende evt. klage til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Fristen for at klage er senest ved kontortids ophør den 29. september 2009.

En klage har ikke opsættende virkning medmindre klagemyndigheden bestemmer andet. Det betyder, at miljøgodkendelsen kan udnyttes under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal dog bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en miljøgodkendelse, og en udnyttelse af en påklaget miljøgodkendelse sker for egen regning og risiko.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Eventuel retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort.

Bettina Brøndum Andersen
Jammerbugt Kommune
Plan og Miljøafdelingen
Team Miljø

Bilag:

Bilag 1: Lokalisering

Bilag 2: Oversigtskort visende placering af ejendommens bygninger.

Bilag 3: Transportveje.

Bilag 4: Arealoversigt – udspretningsarealer beliggende i Jammerbugt Kommune

Bilag 5: Udtalelse fra Brønderslev Kommune vedrørende arealer beliggende i Brønderslev

Bilag 6: Natur bilag – N-deposition fra stald og lager

Bilag 7: Natur bilag - udbringningsarealer

Bilag 8: Natur bilag - udbringningsarealer

Bilag 9: overfladevand - Beskrivelse af marine område og habitat områder.

Bilag 10: grundvand - Kortbilag over arealer placeret i nitratfølsomt opland

Bilag 11: Beredsskabsplan.

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:
Naboer:
- Jens Vittrup Sørensen
- Dieter Nixdorf, Trekroner 28, 9700 Brønderslev
- Einar Solheim og Anette Schebye Solheim, Langbakvej 59, 9700 Brønderslev
- Henning Østergaard Sørensen, Langbakvej 50, 9700 Brønderslev
- Peter Boelskifte, Langbakvej 46, 9700 Brønderslev
- Niels og Bodil Jensen, Trekroner 18, 9700 Brønderslev
- Sonja Andersen, Løthvej 107, 9700 Brønderslev
- Jens Heidemann Gregersen, Torpet 35, 9493 Saltum
- Per Sigfrid Andersen og Dorte Majbrit Andersen, Løthvej 121, 9700 Brønderslev
- Peter Nielsen og Elsebeth Mølholt Nielsen, Løthvej 82, 9493 Saltum
- Karen Marie Christensen, Torpet 61, 9493 Saltum
- Anne Marie Hansen, Torpet 59, 9493 Saltum
- Leo Brinkmann Nielsen, Torpet 56, 9493 Saltum
- Poul Henrik Andersen, Torpet 48, 9493 Saltum
- Ingrid Kjærsgaard Andersen og Niels Christian Andersen, Løthvej 110, 9700 Brønderslev
- Poul Andersen, Løthvej 116, 9700 Brønderslev, Vedr.: Løthvej 114 og 116
- Frank Christensen, Løthvej 120, 9700 Brønderslev
- Miljøcenter Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø – via e-mail: Post@aal.mim.dk.
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord, Vesterbro 81 B, Postboks 1826, 9100 Aalborg – via e-mail: nord@sst.dk.

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehavn V – e-mail: mail@fiskeriforening.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@aeraadet.dk.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K – e-mail: fbr@fbr.dk.

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- DN Jammerbugt - email: jammerbugt@dn.dk
- Danmarks sportsfiskerforbund Miljøkoordinator: Per Sonnesen, Asgård 48, 9700 Brønderslev – e-mail: per.sonne@mail.tele.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: info@ecocouncil.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dn@dn.dk.
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – email: natur@dof.dk

Andre

- LandboNord, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev, att. Anna Birgitte Thing - e-mail: abt@landbonord.dk.

Generelle vilkår

Drift og indretning

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. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fordringsanlæg holdes rene.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Løthvej 101, 9700 Brønderslev. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende chr. nr. 35581

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Når besætningen er nået op på 276,34 dyreenheder

Besætningens/produktionens størrelse den 1. september 2011

Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion behøver således ikke være opfyldt 2 år efter meddelelse af godkendelse.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2017. 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 senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt, at foretage den første revurdering i 2017.

Årsproduktion - staldbelægning

3. Ejendommen har tilladelse til et dyrehold på 9345 slagtesvin, 42 dådyr, i alt svarende til 276,34 DE
4. Den samlede produktion må ikke overstige 276,34 DE på årsplan. Inden for de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % på årsplan, så længe det maximale antal DE ikke overstiges.
5. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.
6. Der skal til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges diverse planer, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer størrelsen af ejendommens dyrehold.

Information og ændringer på virksomheden

7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Ophør

8. Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold (dvs. < 3 DE) skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
9. Ved ophør af bedriften, skal ejer foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås

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.

De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet og bygningsmæssige forhold

Afstande i forhold til naboer m.v.

10. Tilbygningen til eksisterende stald kan opføres indtil 14 meter fra naboskel.

Afstande i forhold til vandforsyning, veje m.v.

11. Tilbygningen til eksisterende stald skal overholde afstandskravene i husdyrlovens § 8.

Anlæg

Ventilation

12. Ventilatorer skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst en gang om året.

Fodring

13. Til slagtesvin (30kg – 104 kg) må der maksimalt tildeles 152,60 gram råprotein/FE

14. Dokumentation for det angivne foderforbrug og indholdet af råprotein i foderblanding – det være sig i form af foderanalyser eller indlægssedler fra indkøbt foder – skal kunne forevises kommunen på forlangende.

Energi og vandforbrug

15. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang

16. Staldmekanik (mølleri, foderanlæg, ventilationssystem) renholdes og rengøres efter behov – dog mindst

en gang om året. Dette skal fremgå af egen-kontrol-journal

17. Ventilationsanlægget skal serviceres og justeres i henhold til producentens beskrivelse af optimal drift. Servicingen skal foretages af autoriseret firma.

Spildevand herunder regnvand

18. Eventuel nedsivning af overfladevand skal ske til særskilt nedsivningsanlæg (kræver særskilt tilladelse)

19. Tagvand kan ledes direkte til vandløb eller sø. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer skal passere et veldimensioneret sandfang inden udledning til dræn, vandløb eller søer (kræver særskilt tilladelse)

20. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til samletank eller gyllesystem og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning og spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen

21. Al vask af maskiner, redskaber, samt sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Affald

22. Affald skal opbevares og bortskaffes efter Jammerbugt Kommunes regulativer

23. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunens affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

24. Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal

opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.

25. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

26. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.

Sprøjtemidler og medicin

27. Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "særligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer

28. Lægemiddelrester og brugte kanyler skal bortskaffes via autoriserede kanaler som f.eks. kommunale modtageordninger. Ved særlige forholdsregler for bortskaffelse af lægemidler, vil det fremgå af indlægssedlen i pakninger.

29. Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb

30. Medicinrester og rester af sprøjtemidler samt emballage skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse

af affald, herunder reglerne om olie- og kemikalieaffald.

Uheld og risici

31. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen tlf.: 112 og efterfølgende underrette: Tilsynsmyndigheden Jammerbugt kommune Teknisk Forvaltning tlf.: 72 57 77 77.

32. Beredskabsplanen skal holdes ajourført og skal være at finde for alle medarbejdere på bedriften.

Gødningsproduktion og -håndtering

Flydende husdyrgødning

33. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9,0 måneder på husdyrbruget

34. Gyllebeholderne skal være forsynet med fast overdækning. alternativt kan flydelag anvendes mod, at flydelaget holdes intakt og løbende journaliseres i logbogen. Overtrædelse af notatpligten i logbogen kan medføre krav om overdækning af gyllebeholderne.

35. Ved opståede huller i flydelaget i forbindelse med bundvending, udbringning eller lignende, skal flydelaget reetableres indenfor 7 dage enten naturligt eller vha. f.eks. snittet halm eller lecanødder

36. Kravet om reetablering gælder ikke i forbindelse med udbringning, såfremt det er koncentreret i en sammenhængende periode. Der accepteres en periode på 2 uger uden tæt overdækning.

37. Monteres der en stationær pumpe på beholderen skal der sættes en låsemekanisme på pumpens

startrelæ, således den kun kan startes af bedriftens personale. Startrelæ skal opsættes ved beholder så det straks opdages hvis pumpen startes ved en fejl.

38. Hvis en gyllebeholder tages ud af drift, skal den rengøres. Såfremt gyllebeholderen afmeldes beholderkontrol, skal den gøres uanvendelig inden førstkommande 1. januar.

Anvendelse af anden organisk gødning

39. Al anvendelse i markdriften af spildevandsslam, bioaske og øvrigt affald til jordbrugsformål, jordforbedrende midler samt øvrige produkter med indhold af kvælstof og fosfor skal årligt oplyses og dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.

Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Lugt

40. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til unødige lugtgener for naboer.
41. På arealer der er beliggende indenfor 200 m fra byzone, må der ikke udbringes eller transporteres gylle i weekender eller på helligdage.

Transport

Transport af husdyrgødning

42. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

43. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal foregå i lastbil eller et påhængskøretøj hertil.

Øvrig transport

44. Transport af foder og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal hovedsageligt finde sted mellem kl. 6 og kl. 18.
45. Transport af dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvist ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 7 til kl. 18.

Støj

46. Ejendommens bidrag til støj i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

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

Tabel 1. Støjgrænser.

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i ovenstående vilkår.

47. Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommen omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger, ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
48. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viser, at vilkår nr. 46 ikke kan overholdes. Støjmålingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

Skadedyr

49. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.
50. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Støv

51. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
52. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

53. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmede for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
54. Udendørs pladsbelysning skal forsynes med bevægelsessensorer, der sikrer, at lyst kun er tændt i op til en halv time ad gangen.

Oplag af olie, affald, pesticider og øvrige kemikalier

55. Etablering og sløjfning af olietanke skal ske i henhold til Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse på området.
56. Opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke.
57. Ved påfyldning af diesel og ved opbevaring af olieprodukter skal

det ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening

Påvirkning fra arealerne

Udbringningsarealer

58. Udbringning af flydende husdyrgødning på sortjord og græsmarker inden for 1000 m til de såkaldte § 7 naturarealer må kun foretages ved nedfældning. Vilkåret omfatter følgende arealer: 1, 2, 3, 6, 4-0, 4-2, 8-1, 9-0, 9-1, 10-0, 10-1, 101-0, 101-1, 101-2, 101-3, 101-3, 101-4, 101-5, 101-6, 101-7, 101-8 og 101-9 og i Brønderslev Kommune 40-1, 40-4, 40-5 og 40-6.
59. Fra 1. januar 2011 skal al udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.
60. Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer skal det nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

Påvirkning af søer og vandløb

61. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

Kvælstof og fosfor til overfladevand

62. Der må maksimalt udbringes husdyrgødning på bedriftens arealer svarende til 302,9 DE per planår (1/8-31/7), og således at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,4 DE/ha. Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald.
63. Ifølge udvaskningsberegningerne er omfanget af efterafgrøder øget til, at der dyrkes efterafgrøder på

10,1 % af efterafgrødegrundarealet udover de gældende regler.

64. Fosforoverskuddet må ikke overstige 4,1 kg P/ha/år. Det forudsættes at der ikke tilføres fosfor med handelsgødning/uorganisk gødning, såfremt der er balance eller fosforoverskud på arealerne (startgødning til majs undtaget). Der må ikke tilføres arealerne anden organisk gødning med indhold af fosfor.
65. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

Kvælstof til grundvand

66. På bedriften skal der hvert år være 10,10 % efterafgrøder, ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes med 100 % vintersæd.

Renere Teknologi – BAT

67. Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stald og gødningsopbevaringsanlæg.
68. Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen

sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

69. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

70. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.

71. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Beskrivelse og vurdering af det ansøgte

- miljøteknisk beskrivelse og vurdering



Generelle forhold

Beskrivelse

LandboNord har på vegne af "Jens Vittrup Sørensen" søgt om miljøgodkendelse til at udvide eksisterende svineproduktion fra 7345 slagtesvin til 9345 slagtesvin svarende til en udvidelse fra 209,86 DE til 276,34 DE, udover det, er der 42 stk. dådyr i både før- og eftersituationen. Etableringen og udvidelsen sker på adressen Løthvej 101, 9700 Brønderslev. Eksisterende stald forlænges med 999 m².

Løthvej 101 er beliggende i det åbne land og ligger ca. 1,1 km sydvest fra V. Hjermitslev by og 1,9 km nordøst fra Saltum by, der er ingen samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed af Løthvej 101.

Nærmeste nabo, som er at betragte som enkeltbolig ligger ca. 222 m nordøst for driftsbygningerne. Nærmeste naboejendom ligger ca. 100 nord for driftsbygningerne på Løthvej 101. Ejendommens lokalisering ses af bilag 1.

Anlægget og hovedparten af arealerne ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005.

Ejendommen er ikke beliggende i et område med særligt værdifuldt landskab, værdifulde kulturmiljøer eller på arealer udpeget som lavbund. Anlægget er beliggende udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinier samt kirke- og skovbyggelinier.

Afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt. Der meddeles dispensation fra afstandskravet til naboskel matr. nr. 7 c torpet by, Saltum i forbindelse med forlængelsen af stalden.

Afstandsforhold fra staldbygning/gyllebeholdere	
Fælles vandindvindingsanlæg	> 50meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	>25 meter
Sø/vandløb	> 15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	>15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter
Naboskel	>14 meter
Beboelse på samme ejendom	> 15 meter

Udover denne ejendom driver Jens Vittrup Sørensen også ejendommen Løthvej 72, 9493 Saltum.

Vurdering

Jammerbugt Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed.

Ændringen/udvidelsen vil ikke forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige, geologiske-, eller rekreative værdier 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.

Indretning og drift

Beskrivelse

Stalde

Stalden forlænges med 46 m, og bliver i alt 999 m². Den opføres i samme stil som eksisterende med stald.

Belysning er markeret på anlægstegning bilag 2.



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

Bygning nr.	Staldtype	Dyretype og antal
1	Stald 1: Eksisterende stald med delvis spaltegulv, 25%-49% fast gulv	4945 slagtesvin 42 dådyr
2	Stald 2: Eksisterende stald med delvis spaltegulv, 25%-49% fast gulv	1400 slagtesvin
3	Stald 3: Eksisterende stald med fuldspaltegulv	1000 slagtesvin
1	Nyt staldafsnit: Stald med delvis spaltegulv, 25%-49% fast gulv	2000 slagtesvin

Foder

Foder opbevares i ny fodersilo ved ejendommen, se placering bilag 2. Foderet bliver blæst ind i siloen.

Sprøjtemidler

Kemikalier opbevares i bygning 5, marksprøjten påfyldes i enden af matr. 2 c Alstrup by, Alstrup, se bilag 2

Indvendig rengøring af sprøjten foregå i marken. 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.

Vandforbrug

Forbruget af drikkevand og vaskevand til drift stiger til 6000 m³ efter udvidelse af dyreholdet.

Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnligt for at undgå unødigt spild.

Energiforbrug

FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m3,kg,l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	26201 l	34.000 l	l maskinhal
Fyringsolie	7019 l	7019 l	Nedgravet tank ved beboelse
Benzin	33 l	33 l	
Halm til halmfyr		120 t	
Kunstgødning	64 t	84 t	Laden (bygning 4)
Foder	2200 t	2900 t	Laden (bygning 4) og silo
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	46.000 kwh	60.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)	170 m3 + 4600 m3	170 m3 + 6000m3	

Energiforbruget er efter udvidelse anslået til 60.000 kWh.

Energibesparende foranstaltninger

Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler, herved undgås modstand i ventilationssystemet. Der anvendes lavenergi-belysning. Lys tændes efter behov og man sørger for, at der ikke brænder unødvendig lys.

Olietanke

På ejendommen er der en overjordisk dieselolietank fra 2002 på 1800 liter og en på 2000 liter fra 1997, desuden er der en fyringsolietank på 1200 liter fra 1997. Dieselolietankene er placeret indendørs i maskinhuset (bygning 5). Fyringsolietanken er placeret udendørs udfor stuehuset.

Forbruget af diesel er anslået til 34000 liter efter udvidelse af dyreholdet.

Der er placeret en benzintromle i bygning 5 (se bilag 2) og forbruget af benzin er anslået til 33 liter efter udvidelse af dyreholdet.

Her er også placeret en tromle med smøreolie.

Stalde

Forlængelse af stald etableres i henhold til landbrugets byggeblade og BAT-byggeblade (bedst tilgængelige teknik).

Vurdering

Jammerbugt kommune vurderer, at ejendommens staldinventar og drift med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig påvirkning.

Ophør af husdyrbruget

Beskrivelse

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 gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet om 10 års beholderkontrol.

Vurdering

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.

Dyrehold og husdyrgødning

Beskrivelse

Dyrehold

Dyreholdet på Løthvej 101 ønskes udvidet fra en produktion på 215,86 DE til 282,34 DE.

Dyretype	Nudrift Stk.	Nudrift DE	Ansøgt stk.	Ansøgt DE
slagtesvin	7345	209,86	9345	276,34
dådyr	42	6,0	42	6,0
I alt		215,86		282,34

Husdyrgødning

Udvidelse af dyreholdet medfører en forøget produktion af husdyrgødning. Der produceres således årligt 4726 tons gylle inkl. drikkevandsspild og 70 tons dybstrøelse.

Der modtages en gødningsmængde på 232,96 DE fra Biogasanlægget Vester Hjermitslev, Ths. P. Hejlesvej 3, 9700 Brønderslev og der afsættes en gødningsmængde på 276,35 DE til Biogasanlægget Vester Hjermitslev.

	Opført-årstal	Sidst kontrolleret - dato (10 års beholderkontrol)	Volumen- tons
Gyllebeholder	1994	10-3-2005	3000
Gyllekanaler	2002		750
I alt			3750

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

Ejendommens opbevaringskapacitet er opgjort ovenstående til i alt 3750 tons. Med en årlig produktion af gylle på 4726 tons kan opbevaringskapaciteten beregnes til ca. 9,5 måneder, hvilket stemmer overens med indsendte kapacitetserklæring.

Vurdering

Dyrehold

De angivne DE er beregnet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹, som var gældende på godkendelsestidspunktet.

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

Husdyrgødning

Håndteringen af gødning foregår som gylle og dybstrøelse. Der er i vilkår 33 stillet krav om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet til gylle. Da opbevaringskapaciteten efter udvidelsen er beregnet til 9,5 måneder, opfyldes kravet.

Ammoniakfordampningen reduceres væsentlig ved overdækning af kompoststakke. Såfremt det er muligt bør udspredningen af kompost ske direkte fra stald. Herved reduceres ammoniakfordampningen yderligere.

Transporter

Beskrivelse

Ejendommens beliggenhed bevirker, at hovedparten af ejendommens transporter sker ad offentlig vej. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Jens Vittrup Sørensen importerer afgasset svinegylle fra Biogasanlægget i Vester Hjermitzlev. Gyllen tages direkte fra fortanken og transporteres til biogasanlægget, når det kommer retur ledes det til gylletanken.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer, der er ingen tæt nabobeboelse omkring ejendommen. Der er gode tilkørselsveje til stald og der er etableret en ny god vendeplads til store biler.



¹ Husdyrgødningsbekendtgørelsen: bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



Nedenstående ses en opgørelse over transporter i forbindelse med driften af Løthvej 101:

TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN						
	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr					27+52	27+52
Døde dyr	294 stk	340 stk	*	*	160	173
Indkøbt foder	2200 t	2900 t	30 t	30 t	74	97
Eget korn o.l.	7000 t	9000 t	35 t	35 t	200	260
Gylle	3800 t	4500 t	25 t	25 t	155	180
Dieselolie	26201 l	34000 l	3000 l	3000 l	9	12
Halm fra mark	300 bigballer/år	400 bigballer/år	15 bigballer	15 bigballer	20	20

Transportveje ses på bilag 3.

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.

Udspretningsarealer

Beskrivelse

Ejendommens samlede udspretningsareal areal udgør 167,43 ha, og hele arealet kan betegnes som udbringningsareal. Der er ikke indgået aftale om modtagelse eller levering af husdyrgødning til/fra tredjemand.

Ejendommens udspretningsarealer ses af bilag 4.

For størstedelen af arealernes vedkommende er de beliggende omkring ejendommen. Men der ligger også en del arealer vest for V. Hjermitslev. matr. nr. 13 b og 27 a V. Hjermitslev by, V. Hjermitslev som er beliggende helt op ad byzonen til V. Hjermitslev. Desuden er der arealer beliggende i Brønderslev Kommune som har været til vurdering i Brønderslev Kommune.

Vurdering

Stort set alle bedriftens arealer ligger hensigtsmæssigt i forhold til naboer og byer. Men enkelte arealer er bynære, herunder matr. 13 b og 27 a V. Hjermitslev by, V. Hjermitslev. I henhold til begrebet "godt landmandskab" bør der tages et særligt hensyn ved driften af disse arealer. Udbringningstidspunkterne for disse arealer er fastsat i vilkår 41.

Endvidere er det fastsat i vilkår, at hvis der sker ændring i udbringningsarealerne skal dette forinden vurderes/godkendes af Jammerbugt Kommune, idet det kan medføre, at der skal udarbejdes et tillæg til miljøgodkendelsen eller evt. en § 16 godkendelse til arealerne.

Lugt, lys og støv

Beskrivelse

Lugt

Mange forhold kan influere på lugtbidraget. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyr er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning og styring, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem, overbrusningsanlæg og hygiejne i stalden.

Endvidere vil management med henblik på at sikre en veldefineret gødeadfærd især være vigtig, da lugten først og fremmest stammer fra gødningen.

I forbindelse med ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er lugtbidraget i ansøgningssystemet for den ønskede udvidede produktion beregnet, jf. nedenstående skema:

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	578,39 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	432,30 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	FMK	198,37 m	132,62 m	131,62 m	193,34 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Udvidelse af dyreholdet medfører øget geneafstand.

Hensynet til naboer skal tilgodeses, og for så vidt angår vurderingen af om produktionen kan give anledning til lugtgener, kan der tages udgangspunkt i de beregnede geneafstande, idet genekriterierne kan betragtes som et givet områdes tålegrænse, dvs. den maksimale miljømæssigt acceptable belastning af et område.

Nærmeste nabo, Løthvej 107, som er at betragte som enkeltbolig er beliggende ca. 222 m nordøst for ejendommen. Øvrige naboer er beliggende mere end 300 m fra ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er beliggende mere end 500 m fra ejendommen. Den nærmeste byzone er V. Hjerrmitslev By, som ligger ca. 1,1 km nordøst for ejendommen.

Lugtvejledningens geneafstand tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldanlæg til en nabo eller et område, hvor genekriteriet skal overholdes. Den beregnede geneafstand efter udvidelse af dyreholdet er ca. 198,37 m til nærmeste enkeltbolig. – det betyder, at den er beliggende udenfor tålegrænsen. Den beregnede geneafstand efter udvidelsen til samlet bebyggelse er mere end 500 m og dermed udenfor tålegrænsen på de 432,30 m. Den beregnede geneafstand efter udvidelsen til byzone er 578,39 m, det betyder, at nærmeste byzone er beliggende udenfor tålegrænsen.

Der er ikke foretaget lugtreducerende tiltag, f.eks. ændret ventilation, luftrensning, køling.

Lys

Der etableres lys med sensor i den nye tilbygning. Der er udendørs lys ved stalden med bevægelsessensorer. Se bilag 2

Støv

Der er ikke særlig støvende adfærd i forbindelse med driften af ejendommen.

Vurdering

Lugt

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendommen, Løthvej 107, da den ligger udenfor den beregnede geneafstand. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af den størrelse. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for omkringboende, eller såfremt Jammerbugt Kommune finder det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten udenfor ejendommen reduceres.

Lys

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

Støv

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til begrebet "godt landmandskab", for at begrænse støvgener skal al transport til og fra bedriften foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.



Affald

Alm. affald og farligt affald

Affaldstyperne og håndteringen heraf er oplyst i nedenstående skema:

AFFALD			
Affaldstype	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	2 sække/uge	Ved stuehus	Renovest
Døde dyr	340 stk	Se bilag 1	DAKA
Papir/nylonsække	120 stk	800 l container	Containerservice
Klinisk risikoaffald	3 spande/år	Spand fra apoteket	Afleveres på apoteket
Emballage fra sprøjtemidler		Sække fra renovest	Kommunal ordning
Sprøjtemidler	Max. 40 l	Aflåst skab, frostfrit rum	Anvendes så vidt det er muligt
Spildolie	150 l	olietønder	Renovest
Oliefiltre			Værksted
Akkumulatorer			Værksted
Dæk			Værksted
Jern/metal			Produkthandler
Andet (dåser, lysstofrør osv.)	30+10	Sække fra renovest	Renovest

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 på side 22.

Fast affald

Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2).

Olie- og kemikalieaffald

Placering af affald fremgår af anlægstegning (bilag 2).

Klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler afleveres til apotek.

Vurdering

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, hvorfor der skal føres register over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Det er BAT, at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres.

Støj

Beskrivelse

Ejendommens støjkloder er hovedsageligt foderanlæg, samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Støjkloder

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	24 timer/døgn		Alle stalde
Korntørring	30 dage/år, 5-6 t/dagen		Ny kornsilo
Foderanlæg	Automatisk, 2 gange/dag a' 1 timer		Alle stalde
Kompressor	Ca. 10 gange om året	Står inden døre	Lade (bygning 4)
Gyllepumper	Ingen gyllepumpe. Gyllen transporteres fra fortank til gylletank ved hjælp af vogn		
Dgl. Brug af traktor	Ca. 0,5 time/dag		
Flytning af grise ml. staldafsnit	Ingen		
Transport af levende dyr	Levering kl. 8-9 Afhentning vilkårligt tidspunkt i tidsrummet kl. 4-21		

Støjkloder::

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går udover dagtimerne.

Foderanlæg støjer minimalt, og er placeret inde i bygningerne.

Ventilationsanlæggene er nye. Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages eftersyn og renholdelse af luftkanaler efter behov. Herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Ventilationsafkast er vist i følgende skema: Se evt. bilag 2.

Bygning Nr.	Antal afkast	Afkast højde m	Afkast højde over tag	Over-/ undertryk/ andet
1	9	6	0,5	Diffus
2	1	6	0,5	Undertryk
3	2	6	0,5	Undertryk
4	1	6	0,5	Undertryk
Ny tilbygning	12	6	0,5	Diffus

Vurdering

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.

Skadedyr

Beskrivelse

Det er i ansøgningen oplyst, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse generelt sker i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier samt efter kommunens anvisninger. Der er forebyggende bekæmpelse af fluer og rotter. Der anvendes rovfluer i staldene.

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 effektiv, hvorfor der stilles vilkår herom. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der skal gøres opmærksom på at retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium opdateres 1 gang årligt.

Spildevand

Beskrivelse

Vask fra staldene ledes til gyllebeholder og spildevand fra vaskeplads ledes ligeledes til gyllebeholder, mens sanitært spildevand ledes til kommunalt kloaksystem.

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen (bilag 2)

SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m3		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	21 m3	21	150 m3 vaskevand	Kommunalt kloaksystem
Vaskeplads	2.000	2.000	Til gylletank	Til gylletank
Tagvand fra stalde	1.800	2.300	Til drænsystem	Til drænsystem

Vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er en miljørisiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Det vurderes at, vask på vaskeplads er tilfredsstillende, idet der er afløb til gyllebeholder, hvorved spildevandet udspreddes sammen med gyllen, hvilket vil være den miljømæssigt bedste løsning.

Vurdering i forhold til overfladevand

Ansøgning

Ved den ansøgte produktion vil følgende mængde af næringsstoffer blive spredt på udbringningsarealerne:

	kg N	kg P	Antal DE	Harmonital DE/ha	Reelt dyretryk DE/ha
Nudrift	29.820	5.860	304,5		
Ansøgt	26.790	5.453	302,9	1,4	1,40

Det samlede udbringningsareal er 216,91 ha.

Der er ansøgningen angivet, at der benyttes referencesædskiftet S4.

Udbringningsarealernes beliggenhed

Udbringningsarealer ligger i oplandet til Limfjorden. Arealerne ligger i opland til Ry Å.

Kystvande (Natura 2000)

Arealerne afvander via vandløb til:

- Nibe Bredning, der har skærpet målsætning og er en del af internationalt beskyttelsesområde (EF-Habitatområde nr. 15, EF-Fuglebeskyttelses-område nr. 1 og Ramsarområde nr. 7).

En nærmere beskrivelse af de berørte marine områder samt habitat områder i disse fremgår af bilag 10.

Kvælstof

Størstedelen af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 3 (213,04 ha), og resten af arealerne ligger i nitratklasse 2 (3,87 ha). Udbringelsen af gødning skal i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug herved reduceres til 50,3 % af harmonikravet (0,704 DE/ha svarende til en udvaskning fra rodzonen på 58,8 kg N/ha).

For at overholde kravene om et reduceret harmonikrav, kan der benyttes en række virkemidler for at reducere kvælstofudvaskningen såsom ændret sædskifte, ekstra efterafgrøder og reduktion af N-normen. I den aktuelle sag benyttes efterafgrøder på 10,1 % af efterafgrødegrundarealet udover de gældende regler.

Ved beregning i N-farm findes en udvaskning på 57,7 kg N/ha fra udbringningsarealerne ved det ansøgte projekt. (Nudrift er angivet som 62,4 kg N/ha)

Der er stillet vilkår til brug af efterafgrøde, samt for dokumentation af overholdelse af kravene.

Fosfor

Størstedelen af udbringningsarealerne er fosforklasse 2 (117,92 ha) og resten af arealerne er fosforklasse 0 (98,99 ha). 216,91 ha er beliggende i opland til Natura 2000, som er overbelastet med fosfor. Heraf er 117,92 ha lavbundsarealer.

Der vil ved udbringningen være et fosforoverskud på 4,0 kg P pr. ha pr. år. (Nudrift er angivet som 5,9 kg P pr. ha pr. år)

Kravet til fosfor i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug er i henhold til ansøgningsmaterialet overholdt. Jammerbugt Kommune vurderer, at der ikke er nogle af arealerne, som skal omfattes af skærpede krav.

Der er stillet vilkår om, at der årligt maksimalt må være et fosforoverskud på 4,6 kg fosfor/ha på udbringningsarealerne svarende til beskyttelsesniveauet.

Vandløb

Udbringningsarealerne ligger op til følgende vandløb:

- Porsbækken på en strækning af 750 meter. Vandløbet er § 3- og § 69-beskyttet. Målsætningen for vandløbet er B3 og forureningsgrad II.
- Tiende Bæk på en strækning af 200 meter. Vandløbet er § 3- og § 69-beskyttet. Målsætningen for vandløbet er B3 og forureningsgrad II.
- Smækken på en strækning af 1.300 meter. Vandløbet er § 3- og § 69- beskyttet. Målsætningen for vandløbet er B3 og forureningsgrad II-III.

De beskyttede § 69-vandløb er omfattet af 2 meter-bræmme.

Udbringningsarealerne er intet sted stærkt skrånende umiddelbart ned mod vandløbene. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl anses på den baggrund ikke at udgøre en risiko.

Søer

Udbringningsarealerne ligger op til følgende beskyttede søer:

- 2 beskyttede søer på matriklen 12b, Torpet By, Saltum.

Udbringningsarealerne er intet sted stærkt skrånende umiddelbart ned mod søerne. Erosion af udbragt husdyrgødning til søerne under kraftige regnskyl anses på den baggrund ikke at udgøre en risiko.

Samlet vurdering

Konsekvenser for marine områder og Natura 2000-område

Arealerne afvander til Natura-2000 område nr. 15 - Nibe Bredning i Limfjorden.

Oplandet til 1.2 Limfjorden udgør godt 5.235 km² landbrugsjord (523.500 ha). I det ansøgte projekt afvander 216,91 ha udspretningsarealer til Limfjorden, hvilket svarer til 0,04 % af oplandet til Limfjorden. Næringsstofudvaskningen fra denne landbrugsproduktion er således ikke alene årsag til Limfjordens manglende opfyldelse af målsætningerne, men er sammen med andre produktioner årsag til den manglende mål opfyldelse.

Der foreligger ikke på nuværende tidspunkt et tilgængeligt beregningsværktøj, der kan vise størrelsen af en eventuel akkumuleret belastning af næringsstoffer fra oplandet til Limfjorden. Det må forventes, at de kommende års udarbejdelse af natur- og vandplaner vil give et bedre grundlag for vurderingen af den akkumulerede miljøbelastning af Natura 2000-området. Imidlertid er beskyttelsen af Natura 2000-områderne indarbejdet i Husdyrloven gennem beskyttelsesniveauet i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse af husdyrbrug. Det vurderes, at denne beskyttelse er tilstrækkelig til at sikre, at områdets udpegningsgrundlag ikke udsættes for en væsentlig negativ påvirkning.

I dette projekt medfører ansøgt drift en mindre kvælstof- og fosforbelastning af Natura 2000-området i forhold til nudrift. På denne baggrund vil projektet i sig selv ikke påvirke Natura 2000-vandområdet væsentligt.

Vandløb og søer

Jammerbugt Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af vandløb og søer, så længe de generelle bræmmebestemmelser overholdes.

Vurdering i forhold til natur

Ammoniakpåvirkning fra stald og lager

Ifølge ansøgningsmaterialet medfører projektet, at ammoniaktab fra stalde og gylletanke stiger fra 3310 til 3518 kg N/år – svarende til en meremission på 208 kg N/år.

Det generelle krav om reduktion af ammoniakfordampningen fra stald og lager er ifølge ansøgningssystemet overholdt.

I omegnen af ejendommen ligger adskillige beskyttede naturarealer, hvoraf nogle også er omfattet af husdyrlovens § 7, således at ejendommen ligger indenfor bufferzone 2. Nedenfor er ammoniakdepositionen på de tre naturarealer vurderet. Se punkternes placering på kortbilag 6.

naturpunkt	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
1	0,07	0,62
2 (§7)	0,02	0,50
3 (§7,	0,01	0,41

Naturareal 1 (mark vest for ejendommen)

Naturareal 1 er taget ud af den vejledende registrering af § 3 beskyttet natur, idet arealet altid har været landbrugsjord i almindelig omdrift (se afsnittet om udbringningsarealer). Som følge heraf er arealet heller ikke omfattet af husdyrlovens § 7 (figurerer stadig pga. manglende opdatering af kortværket).

Naturareal 2 (overdrev nord for ejendommen)

Areal 2 består af et overdrevsareal, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7. Arealet ligger i jordbrugsområde og økologisk tørbundsforbindelse jf. Regionplan 2005.

Ifølge ansøgningssystemet beregnes merdepositionen på areal 2 til 0,0 kg N/ha/år og den totale deposition til 0,5 kg N/ha/år. Hverken merdepositionen eller totaldepositionen på areal nr. 2 giver anledning til fastsættelse af skærpede miljøkrav.

Umiddelbart syd for areal nr. 2 ligger et område bestående af overdrev, eng og sø, som ikke er omfattet af § 7. Kommunen har skønnet, at det ikke er nødvendigt at foretage beregning af kvælstofdeposition på disse arealer, da depositionen ikke forventes at være væsentligt højere end på areal 2.

Naturareal 3 (overdrev vest for ejendommen)

Kommunen har foretaget beregninger af kvælstofdepositionen på naturareal 3, som er et overdrevsareal på ca. 0,5 ha omfattet af husdyrlovens § 7. Arealet ligger i naturområde og økologisk tørbundsforbindelse jf. Regionplan 2005.

Arealet ligger desuden indenfor Natura 2000 område nr. 216 (Habitatområde nr. 248), og er kortlagt som en blanding af surt og kalkholdigt overdrev (hvv. habitatnaturtype 6230 og 6210).

Naturtypen surt overdrev er arealmæssigt dominerende (65 %) på areal 3. Delarealet med surt overdrev har fået tilstandsklasse 2 og delarealet med kalkoverdrev har fået tilstandsklasse 1.

Ifølge ansøgningssystemet beregnes merdepositionen på areal 3 til 0,0 kg N/ha/år og den totale deposition til 0,4 kg N/ha/år.

Merdepositionen på 0,0 kg N/ha/år vurderes ikke at kunne give anledning til fastsættelse af skærpede miljøkrav.

Totaldepositionen på 0,4 kg N/ha/år vurderes, på baggrund af nedenstående, ikke at give anledning til fastsættelse af skærpede krav.

Ifølge kommunens oplysninger ligger der et andet husdyrbrug over 75 DE indenfor en radius af 1000 m fra naturareal 3.

Tålegrænsen for sure overdrev ligger generelt i intervallet 10-20 kg N/ha. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning i Jammerbugt Kommune er 11 kg N/ha/år.

Ifølge regeringens Grøn Vækst udspil fra april 2009 bør den maksimale totalbelastning af Natura 2000-natur ligge mellem 0,2 og 0,7 kgN/ha/år – afhængig af antal husdyrbrug i nærheden.

Med henvisning til den lave koncentration af større husdyrbrug i nærområdet og Grøn Vækst udspillet vurderes totalbelastningen på 0,4 kg N/ha/år ikke at kunne give anledning til fastsættelse af skærpede miljøkrav.

Samlet vurderes det derfor, at den øgede ammoniakemission som følge af udvidelsen ikke vil medføre væsentlige tilstandsændringer på nærliggende naturarealer eller forringe tilstanden af naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000 områder.

Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne 4-2, 6, 8-1 og 9-0 ligger helt eller delvist indenfor Natura 2000 område nr. 216, Saltum Bjerge, og flere andre udbringningsarealer ligger umiddelbart udenfor samme Natura 2000 område. Ansøger har oplyst, at der ikke sker aktiviteter på arealerne, som kræver anmeldelse efter naturbeskyttelseslovens § 19b (f.eks. væsentlig ændring i græsningsintensitet, eller i anvendelsen af husdyrgødning). Fortsat landbrugsmæssig drift vurderes ikke at medføre væsentlige påvirkninger af arter eller naturtyper, som er omfattet af udpegningsgrundlagene.

Der er registreret § 3 beskyttet natur på flere af udbringningsarealerne. Arealerne 10-0, 6 og 101-7 er delvist registrerede som beskyttet eng. Kommunen vurderer, at der er tale om kultureng. Kulturenge må fortsat anvendes som udbringningsarealer, hvis det har været praksis før 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges. Dele af areal 8-1 og 4-2 er ifølge kortmaterialet omfattet af husdyrlovens § 7 (men ikke naturbeskyttelseslovens § 3). Det skyldes at kommunen har foretaget rettelse i den vejledende registrering af § 3 (overdrevsregistreringer er fjernet), og disse rettelse er endnu ikke opdateret i registreringen af § 7 arealer.

Samtlige udbringningsarealer omkring ejendommen ligger mindre end 1000 m fra § 7 arealer (arealerne 1, 2, 3, 6, 4-0, 4-2, 8-1, 9-0, 9-1, 10-0, 10-1, 101-0, 101-1, 101-2, 101-3, 101-3, 101-4, 101-5, 101-6, 101-7, 101-8 og 101-9, (se kortbilag 7 og 8), hvorfor der på disse arealer stilles vilkår om nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker. Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor fredninger, og der er ikke konflikt med registrering af fredede fortidsminder eller beskyttede diger på arealerne.

De fleste udbringningsarealer ligger i jordbrugsområde, men de 5 sydøstligste arealer ligger i naturområde og ca. 11 arealer omkring ejendommen ligger i økologisk forbindelse jf. Regionplan 2005. Projektet vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring ejendommen. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves ikke, og projektet vurderes generelt at ville have en neutral effekt på arterne.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen ikke bekendt med forekomster af planter og dyr, som er omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Vurdering i forhold til grundvand

Beskrivelse

22 af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt område med særlige drikkevandsinteresser (OSD 8). Der er ikke udarbejdet indsatsplaner for området.

Der er krav om 10,10 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav. Jammerbugt Kommune opstiller vilkår om, at der i det nitratfølsomme område hvert år skal være minimum 10,10 % med efterafgrøde (se bilag 9).

Jammerbugt Kommune opfordrer desuden til, at flest mulige efterafgrøder placeres på arealer i nitratfølsomt område, såfremt arealet ikke er bevokset med afgrøder i vinterhalvåret. For at sikre en god beskyttelse af grundvandet, bør al efterafgrøden i nitratfølsomme områder ikke erstattes af 100 % vintersæd.

Ifølge vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal ”... *nitratindholdet i det vand, der forlader rodzonen fra de nitratfølsomme drikkevandsområder, ikke forøges, hvis koncentrationen overstiger 50 mg/l.*”

Nitratkoncentrationen af det vand, som udvaskes fra rodzonen, er beregnet til 62 mg/l for 22 af arealerne.

I forhold til før-situationen er der dog tale om en reduktion af nitratudvaskningen (- 4 mg/l) fra arealerne, hvorfor retningslinierne i den gældende vejledning overholdes. Den beregnede reduktion forudsætter dog god landmandsskik, hvorved husdyrgødningen fordeles så jævnt som muligt på alle udbringningsarealerne.

Når der tilføres kvælstof (f.eks. i form af nitrat) på markerne enten som kunstgødning eller husdyrgødning, vil der ske en udvaskning af kvælstof, da planterne ikke optager det hele. Hvor meget der udvaskes til grundvandet, styres blandt andet af jordens evne til at omdanne nitrat. I lerede jordlag er nedbrydningsevnen stor og i sandede jorder væsentligt mindre, afhængigt af de kemiske forhold i jorden.

Udbringningsarealerne, der er beliggende i nitratfølsomt område, ligger ligeledes i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD nr. 8). At området er udpeget som nitratfølsomt område, betyder at der i dette område kan være større risiko for at der sker en nedsivning af nitrat til grundvandsmagasinerne. Dette kan have den efterfølgende risiko, at det grundvand der bliver pumpet op til drikkevand har et nitratindhold over grænseværdien. Med den aktuelle viden er der dog ikke grundlag til at stille skærpede krav til området.

Fremtidssikring af vandkvaliteten i grundvands-magasinerne under OSD nr. 8 må opnås ved udførelse af indsatser fra den kommende indsatsplan.

Samlet vurdering Grundvand

Jammerbugt Kommune vurderer, at ansøgningen overholder bestemmelserne i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug af 20. december 2006, da projektet ikke vil medvirke til en væsentlig forringelse af grundvandskvaliteten.

Uheld og driftsforstyrrelser

Risici

Minimering af gene og forurening ved uheld

Beskrives i ejendommens beredskabsplan (se bilag 11).

Type af driftsforstyrrelse	Forebyggende foranstaltning	Håndtering ved uheld
Gylleudslip	Halmballer placeret i maskinhallen (bygning 5)	Halmballer kan placeres mellem gylletank og dræn nord for maskinhallen (bygning 5)
Strømsvigt		Se beredskabsplan
Olieudslip		Se beredskabsplan
Kemikalieudslip		Se beredskabsplan

Beskrivelse

I forbindelse med at der er søgt om miljøgodkendelse af udvidelse af produktionen, er der udarbejdet en beredskabsplan. Udarbejdelse af beredskabsplan giver en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen minimeres. Planen skal ikke kun omfatte de uheld der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. Planen tager stilling til de områder, hvor der er risiko for, at der kan ske uheld eller driftsforstyrrelser, samt oplyser hvad der skal ske, hvis uheldet er ude, og ses i bilag 10.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af benzin og diesel.

Udover at være BAT, så er det Jammerbugt Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være en stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn

til små hændelser som f.eks. oliespild og store uheld som f.eks. brand, hærværk og lignende.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året, og den skal være kendt af gårdens ansatte m.fl., der har sin daglige gang på bedriften. For at alle skal kunne få adgang til planen skal den være let tilgængelig og synlig.

Det vurderes, at ejendommen har søgt at sikre sig mod uheld og driftsforstyrrelser ved at udarbejde og indsende beredskabsplan.

BAT - Renere teknologi og ressourcebesparende tiltag.

Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

Idet der er tale om en ansøgning IPPC-grænsen (en §12-sag) skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management,. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet"). Det bemærkes endvidere at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH₃-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. I bilag 3 i vejledningen til Husdyrloven er der endvidere anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH₃-fordampningen og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.

Staldindretning + BAT

Staldindretning på ansøgt ejendom

I forbindelse med udvidelsen forlænges den eksisterende stald med delvist spaltegulv (25-49% fast gulv) til slagtesvin. De eksisterende stalde består dels af delvist spaltegulv og dels af en mindre slagtesvinestald med fuldspaltegulv.

Staldafsnittet med fuldspaltegulv renoveres og ændres til delvist spaltegulv/drænet gulv og spalter senest i 2015 som følge af dyrevelfærdskrav.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Slagtesvin, 30-102 kg	8.345 / 246,8	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
Slagtesvin, 30-102 kg	1000 / 29,6	Fuldspaltegulv
Dådyr	42/6	Afgræsning

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i 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 den aktuelle sag etableres slagtesvinestald med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning.

Fravalg af BAT

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning i hverken nye eller gamle staldanlæg.

Kemisk luftrensning af 60% af afgangsluften er omtalt i BAT-byggeblad 106.04-58 (arkiveret 2007) med en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 50% og en meromkostning på ca. 8 kr. pr. produceret slagtesvin. Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftsikre anlæg til kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Der etableres ikke gyllekøling i de nye eller i de eksisterende stalde. Der er tale om en meget lille udvidelse og det er ikke muligt at etablere gyllekøling i de eksisterende stalde med mindre de eksisterende gulve brydes op. Omkostningerne er væsentlig større end miljøgevinsten.

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Omkostningerne til etablering og drift er for store og der er endvidere en række uafklarede problemstillinger i forbindelse med lugtgener fra procestanken. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser, der opstår i den forsurede gylle, som medfører lugtgenerne.

Sammenfatning

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

Foder og fodringsstrategi med redegørelse for BAT

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til slagtesvinene, således at der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene 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 og 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 foderet 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.

Sammenfatning

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning med redegørelse for BAT

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 3.000 m³ med teltoverdækning og gyllekanaler. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er udarbejdet kapacitetserklæring. Gylletanken opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma. Tanken tømmes normalt 1 gang årligt

med henblik på inspektion.

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.

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.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Udbringning af husdyrgødning med redegørelse for BAT

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til §7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers redegørelse for udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug (*Årligt forbrug af energi i form af olie, benzin, el m.m. Placering af lyskilder, opbevaring af olie m.m. For §12 sager endvidere redegørelse for energibesparende tiltag*).

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Der foretages eftersyn og renholdelse af luftkanaler efter behov. Herved undgås modstand i ventilationssystemet. Ventilationsafkast er vist på side 29.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er ikke lys i staldene om natten. Der anvendes lavenergipærer på bedriften.

Forventet forbrug af olie, el m.m. fremgår af skema side 20. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF 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.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

Vandforbrug (*samlet vandforbrug før og efter udvidelsen/ændringen opdelt i drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner m.m. For §12 sager endvidere en redegørelse for vandbesparende foranstaltninger*)

Forventet vandforbrug fremgår af skema side 30. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF 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. Vedrørende anvendelse af

drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Management & egenkontrol

- 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).
- Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Staldafsnittene er tilkøbet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) 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.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Samlet vurdering af BAT

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

Udover ovennævnte anbefaler Jammerbugt Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på bedriften. Et tiltag i dette arbejde vil være, at der årligt udarbejdes et grønt regnskab for bedriften. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Alternativer og 0-alternativet *(Beskrivelse af væsentlige alternative muligheder som bygherre har overvejet samt 0-alternativet svarende til at der ikke foretages ændringer)*

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 Løthvej 72, hvor anden svineproduktionen er placeret. Med udvidelsen opnås en harmonisk drift med begrænset transport imellem de to staldanlæg. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

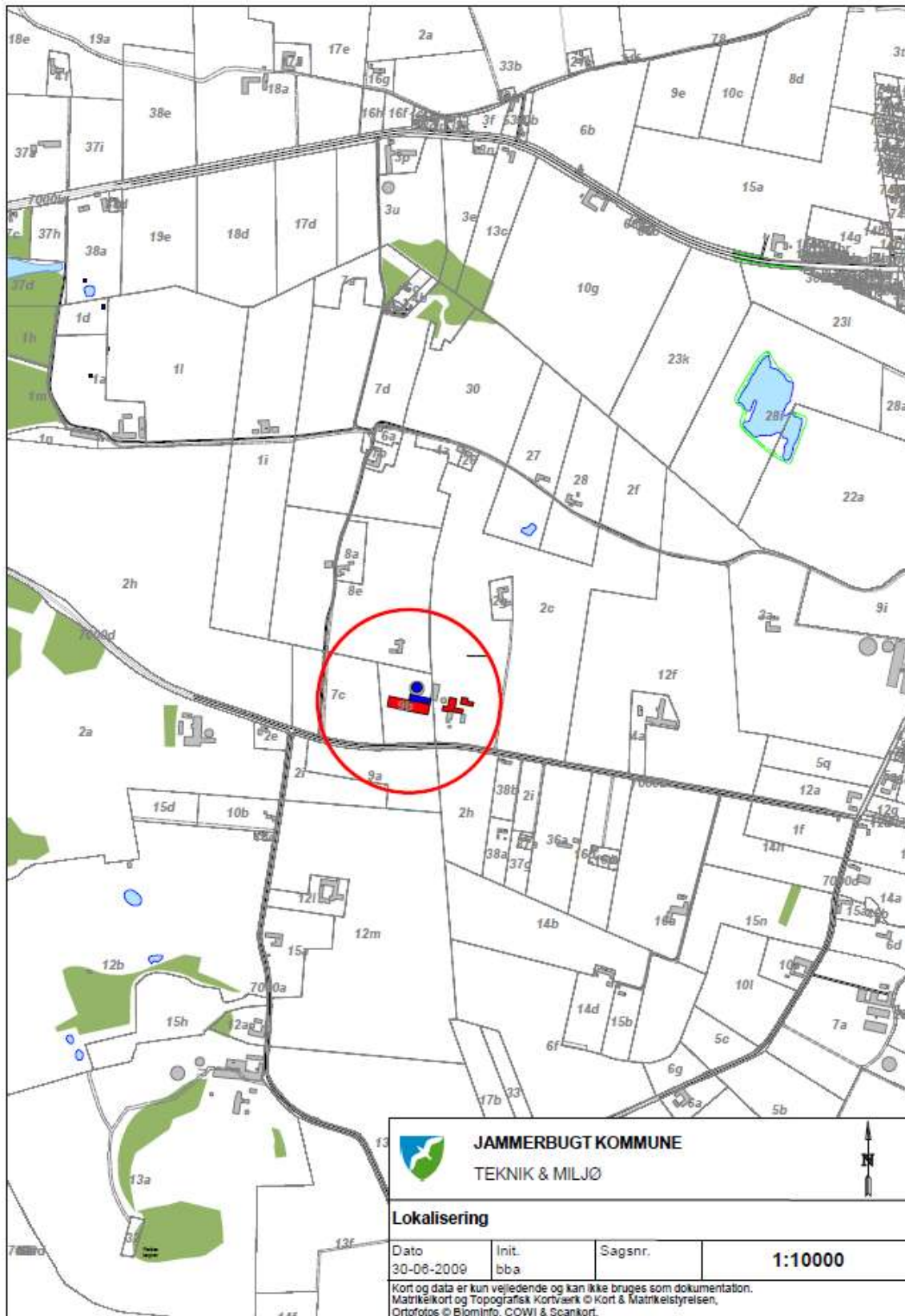
0-alternativet

I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for tilpasning af produktionen i forhold til ydere forhold. Der er behov for rationaliseringer, specialiseringer og en øget produktion for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal udvides og specialiseres. Hvis en udvidelse ikke finder sted, vil det økonomiske grundlag for produktionen forsvinde, hvilket betyder, at en afvikling af produktionen reelt er påbegyndt.

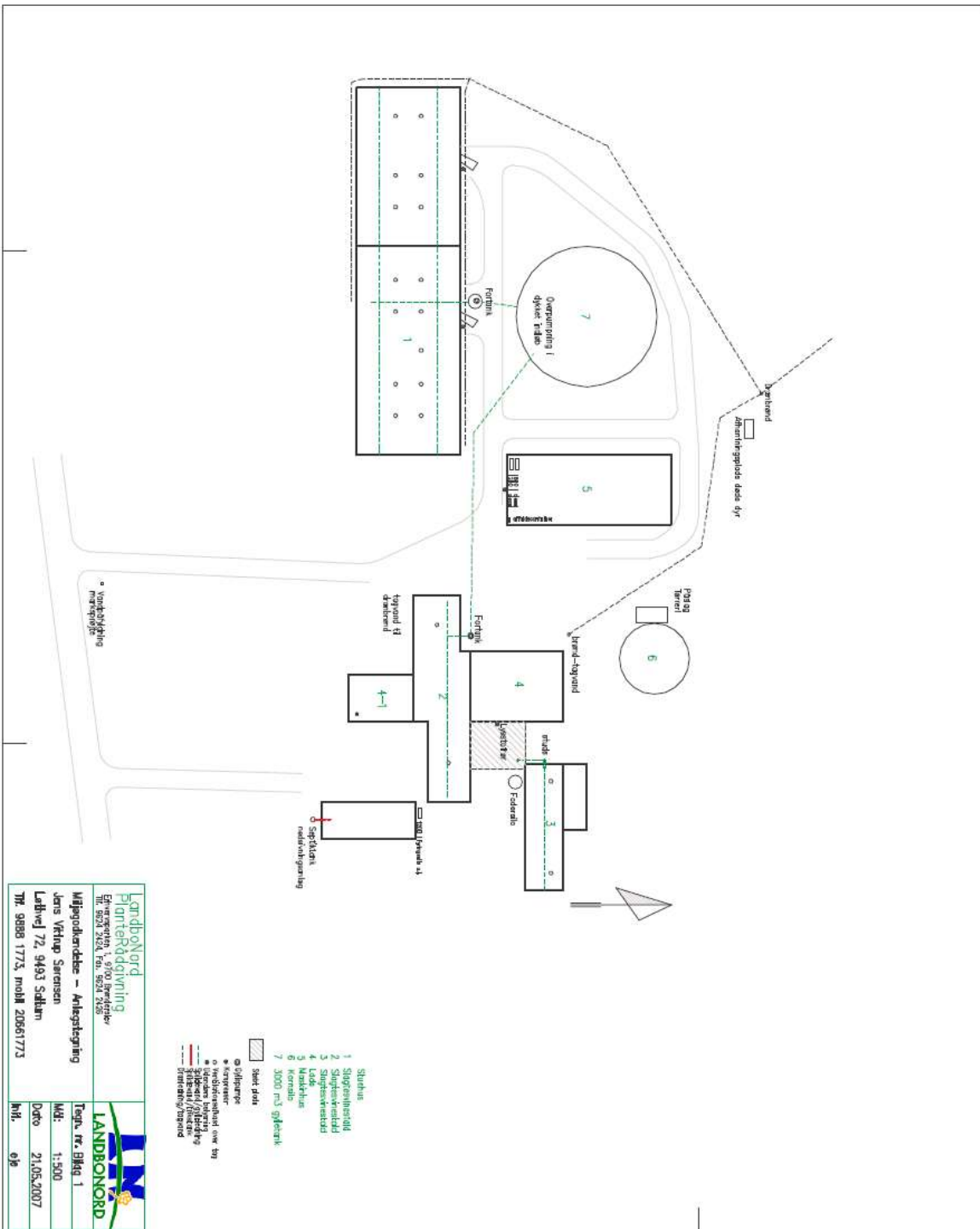
Jammerbugt Kommunes samlede vurdering

Jammerbugt Kommune finder at de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelig teknik er truffet, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

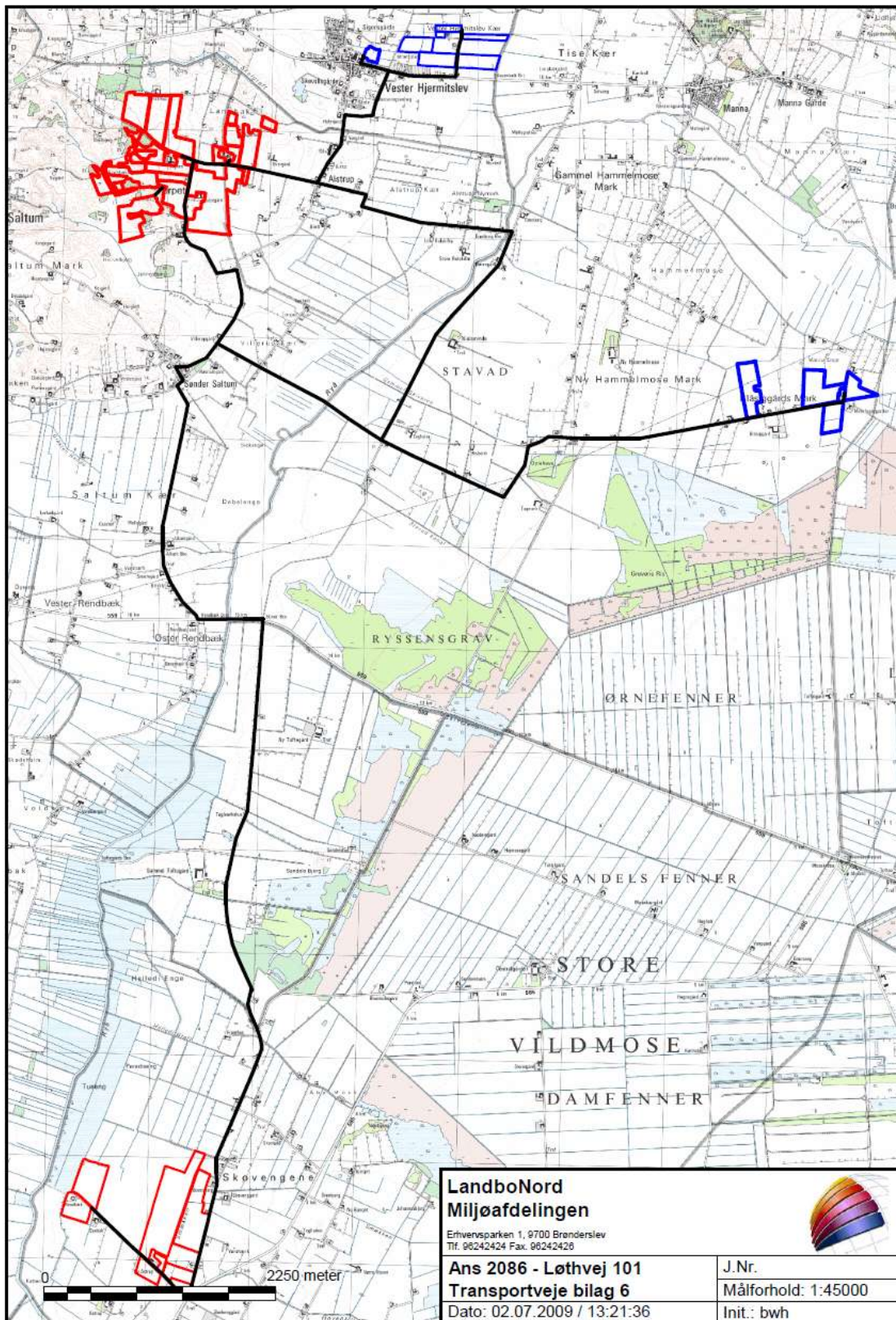
Bilag 1: Lokalisering



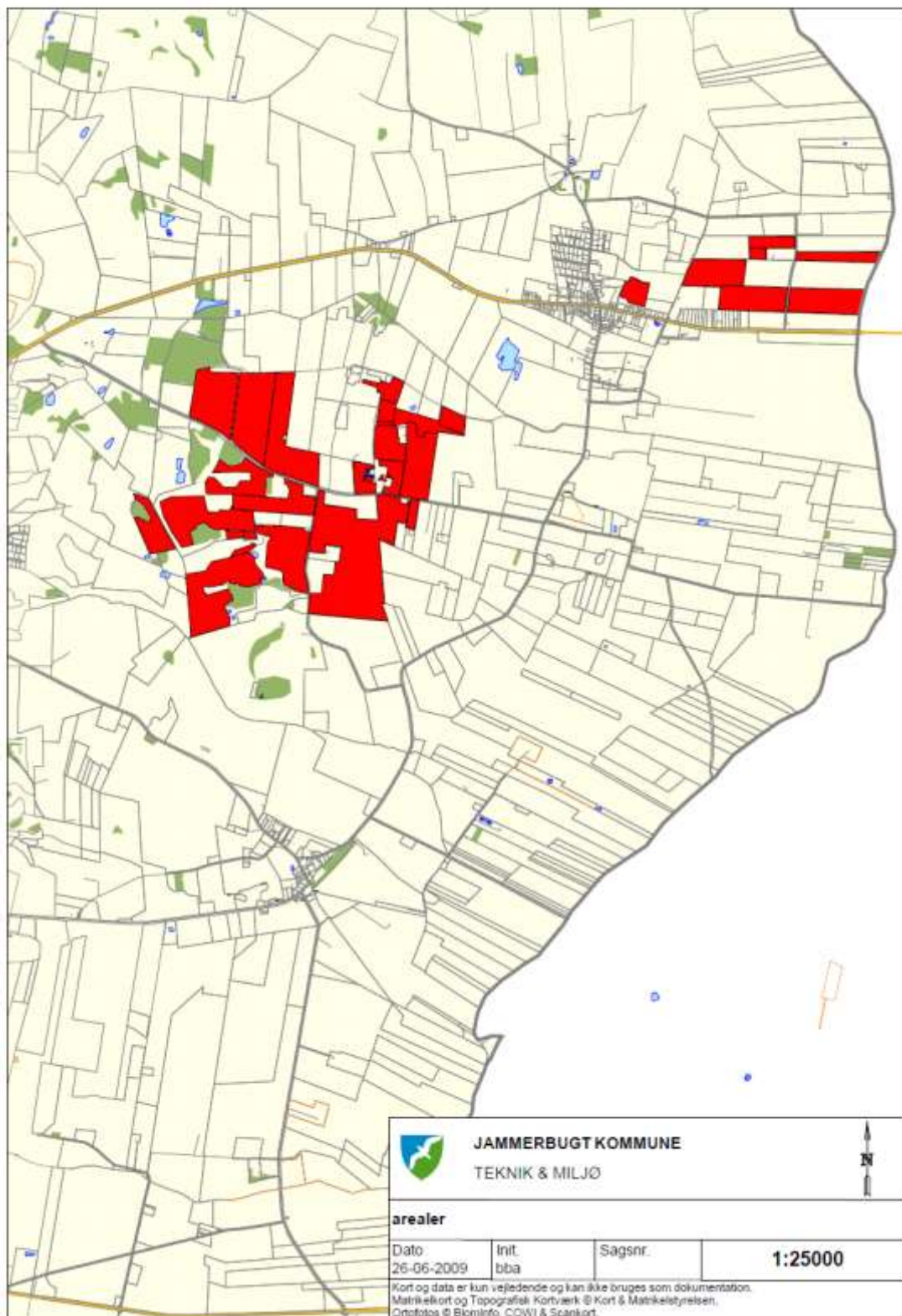
Bilag 2: oversigtskort visende placering af ejendommens bygninger



Bilag 3: Transportveje



Bilag 4: Arealoversigt – udspretningsarealer i Jammerbugt Kommune



Bilag 5: Udtalelse fra Brønderslev Kommune på arealer beliggende i Brønderslev Kommune

Udtalelse til Jammerbugt Kommune om Løthvej 101

Jammerbugt Kommune har den 14. oktober 2008 bedt om Brønderslev Kommunes udtalelse i sagen vedrørende udvidelse af husdyrbruget på Løthvej 101, 9493 Saltum. Løthvej 101 er beliggende ca. 3,34 km fra kommunegrænsen til Brønderslev Kommune, og udbringningsarealerne ligger både i Jammerbugt og Brønderslev Kommune.

Brønderslev Kommune stiller følgende særlige vilkår til godkendelsen af arealerne:

For at beskytte de ammoniakfølsomme arealer i natura 2000 område Store Vildmose, stilles der vilkår om nedfældning på sort jord og græsmarker indenfor en time, på alle de ansøgte udbringningsarealer i Brønderslev Kommune, dvs. 40-1, 40-4, 40-5 og 40-6.

Landbrugsgruppen og Naturgruppen har desuden følgende udtalelser til sagen:

Landbrugsgruppen

Der er konstateret overlap mellem arealer i ansøgningen til Løthvej 101 og ansøgningen til Taffelgårdsvej 40 – en ejendom beliggende i Brønderslev Kommune. Konsulenten i begge sager er Anna Birgitte Thing fra LandboNord, og hun har forklaret følgende (med kursiv):

De omtalte arealer ejes af Torben Lagergård, Taffelgårdsvej 40. I øjeblikket er arealerne lejet ud. Forpagtningen af disse arealer bortfalder i det øjeblik at Torben selv skal bruge arealerne. Det betyder, at han først skal bruge arealerne i det øjeblik der foreligger en endelig miljøgodkendelse og der er fuld produktion. For at være forberedt til dette tidspunkt er det nødvendigt at medtage arealerne i miljøansøgningen. Det kan jo tage mange år.

2.

Arealerne er med i ansøgningen for Løthvej 101, han har forpagtet arealerne og de indgår i hans Eu-ansøgning (alle arealer under samme cvr. Nr. lovpligtigt).

3.

I det øjeblik at arealerne ikke længere kan anvendes i miljøansøgningen skal ændringen af arealerne jo indberettes til kommunen senest 1. August forud for planlægningsperioden. Det gælder jo for både Taffelgårdsvej 40 og Løthvej 101.

Så længe brugsretten til udspreddning af gødning på arealerne bortfalder på Løthvej 101, når der foreligger en miljøgodkendelse til Taffelgårdsvej 40, har Brønderslev Kommune ingen bemærkninger til forholdet.

Påvirkning af overfladevand

Beskyttelsesniveauet afhænger af sårbarheden samt af reduktionspotentialet, der er et udtryk for forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer fra rodzonen og den mængde nitrat, der ender i vandområdet. Markerne 40-5, 40-1 og 40-4 er beliggende i nitratklasse 3 – marken 40-6 er beliggende i nitratklasse 0. DE reduktionsprocenten for Løthvej 101 er angivet til 50,89 %.

Ifølge ansøgningsmaterialet er det maksimale dyretryk, DE_{max} 0,7131 DE/ha og det reelle dyretryk, DE_{reel} 1,4 DE/ha. Hvis Kg N/ha DE_{reel} er lig med eller mindre end kg N/ha DE_{max} , er beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand overholdt, selvom DE_{reel} er større end DE_{max} . Udvaskningen af N er beregnet via Farm-N til 59,90 kg N/ha uden virkemidler og 59,60 kg N/ha

med virkemidler. Da udvaskningen falder lidt, vurderes det, at udspreddingen ikke vil medføre en øget miljøpåvirkning af Limfjorden.

Med hensyn til fosfor så ligger alle arealerne inden for oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Alle markerne er drænedede, og alle er sandjorde (JB4). Alle arealerne er registrerede som lavbundsarealer, der ikke er omfattet af okkerklasse 1. Ud fra oplysningerne om den anvendte mængde husdyrgødning ved nudrift og ansøgt drift samt oplysninger om P-klasser, vanding samt dræning for de ansøgte udbringningsarealer, så er det beregnet, at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt.

Påvirkning af grundvand

I forhold til nitratberegning for grundvand vil der foreligge en beregning for udbringningsarealer. Hvis hele eller dele af arealet er udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder, vil der være beregninger for nitratkoncentrationen i det vand, der forlader rodzonen. Hvis nitratkoncentrationen er over 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift. Merbelastningen (ansøgt-nudrift) er derfor vist, således at hvis nitratkoncentrationen i ansøgte er større end 50 mg N/l, må merbelastningen ikke være større end 0. I pågældende tilfælde ligger arealerne på Brønderslev Kommunes side af kommunegrænsen ikke i nitratfølsomt indvindingsområde. Derudover er der begrænsede drikkevandsinteresser, hvor arealerne ligger, - og der stilles derfor ikke særlige vilkår for N-udvaskningen.

Sædskifte

Standard- og referencesædskiftet er det samme nemlig S4, og der stilles derfor ikke særlige vilkår til sædskiftet.

Naturgruppen

Regionplan udpegning

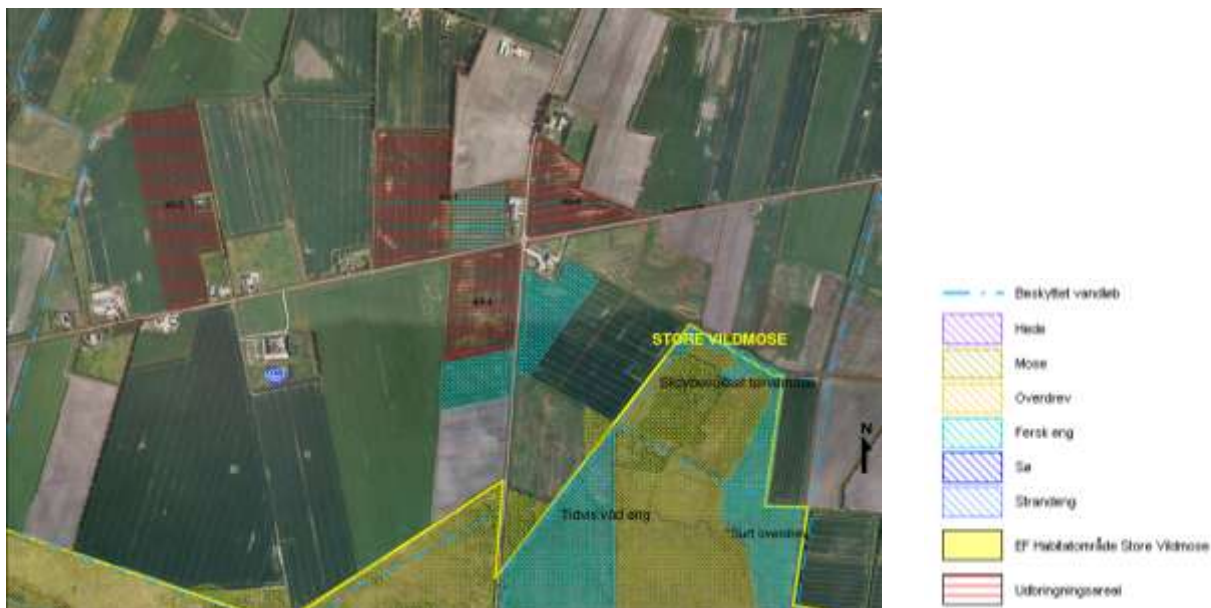
Udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune ligger iflg. Regionplan 2005 (nu Landsplandirektivet) indenfor udpegningen Jordbrugsområde, og der er således ingen konflikter i forhold til at anvende arealerne til dyrkning og udbringning af husdyrgødning.

Natura 2000

Der er intet sammenfald mellem Natura 2000 områder og udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune. Nærmeste Natura 2000 område er Store Vildmose (EF Habitatområde nr. 12), der ligger ca. 300 m fra nærmeste udbringningsareal, nemlig areal 40-6. Habitatområdet indeholder næringsstoffølsomme naturtyper, bl.a. skovbevokset tørvemose, som ligger indenfor 1000 m fra udbringningsarealerne i Brønderslev Kommune. Der ligger desuden, i en afstand af 670-870 m fra arealerne 40-1, 40-6 og 40-4 et areal der er kortlagt i basisanalysen som surt overdrev (habitatnaturtype 6230). Afgrænsningen af dette fremgår desværre ikke af signaturforklaringen på nedenstående kortudsnit.

For at beskytte de ammoniakfølsomme arealer i natura 2000 området, stilles der vilkår om nedfældning på sort jord og græsmarker indenfor en time, på alle de ansøgte udbringningsarealer i Brønderslev Kommune, dvs. 40-1, 40-4, 40-5 og 40-6.

Med hensyn til emission fra stald og lager, forventes der ikke nogen væsentlig merbelastning af habitatområdet, idet anlægget ligger ca. 3,1 km fra habitatområdet, og det forventes derfor at afsætningen af ammoniak fra anlægget til habitatområdet vil ligge på ca. 0,0 kg ammoniak /ha/år.



Figur 1: Kortuddrag der viser arealer og habitatområde med habitatnaturtyperne 91D0 (skovbevokset tørvemose) og tidvis våd eng (6410) og surt overdrev (6230). Desuden ses § 3 natur i området omkring udbringningsarealerne..

Det er samlet vurderet, med det vilkår der er stillet omkring nedfældning, at udvidelsen ikke vil påvirke de naturtyper og arter som habitatområde nr. 12, Store Vildmose, er udpeget på baggrund af.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens §3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, moser, heder, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden heraf. Alle de registrerede §3 arealer i området omkring udbringningsarealerne fremgår af figur 1.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturtyper.

En del af arealerne 40-1 er registreret som beskyttet kultureng. For kulturengarealerne gælder at de maksimalt må have en omlægningshyppighed som før 1992, og ikke oftere end hvert 7.-10. år. De må ligeledes gødskes som før 1992.

Der er ingen vandløb der grænser op til de ansøgte udbringningsarealer.

Området indeholder desuden ikke hældninger i terrænet på udbringningsarealerne, som kan give anledning til yderligere restriktioner i forhold til § 3 beskyttet natur.

Bilag IV arter

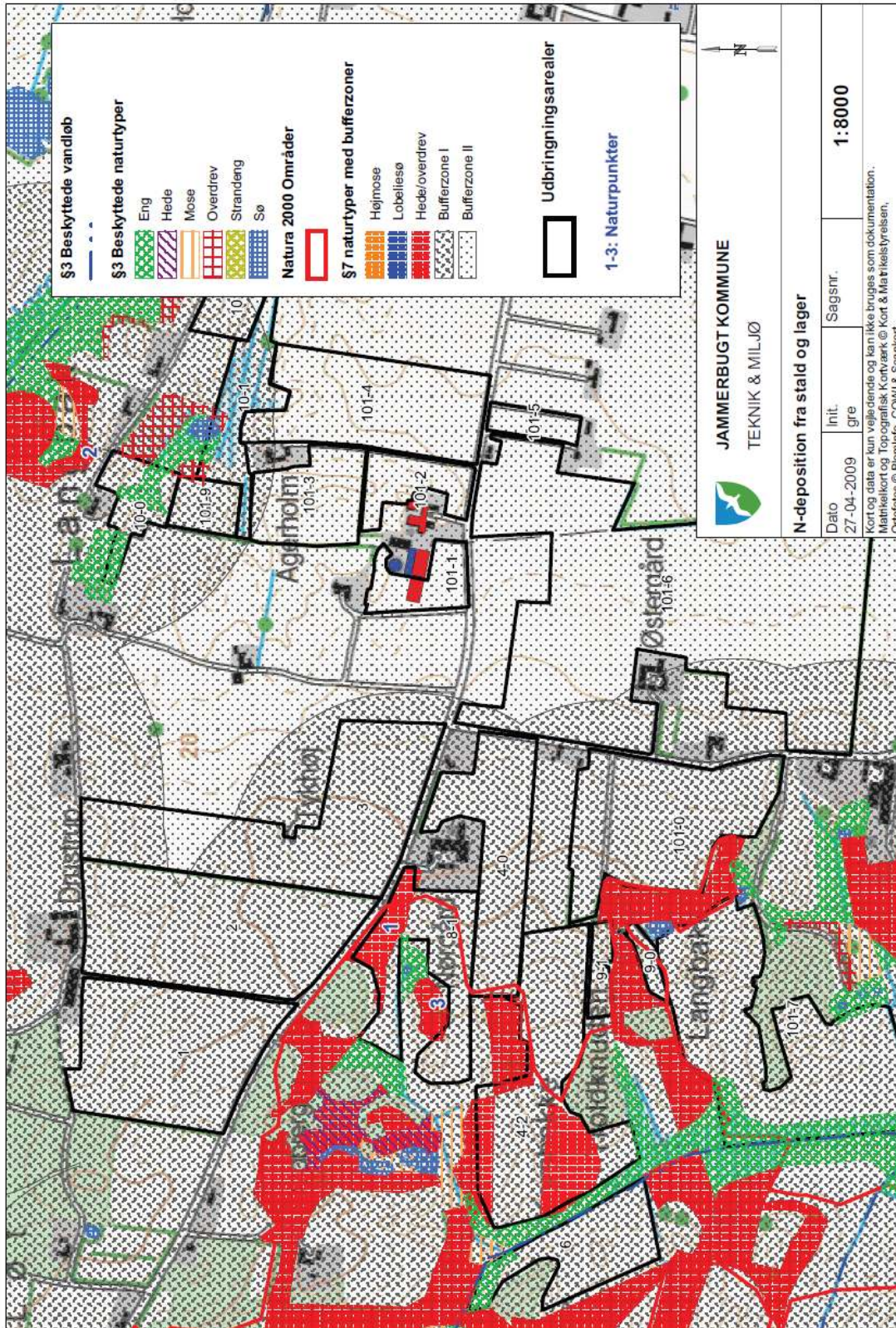
En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne. Disse arter kan være vandflagermus, odder, markfirben og spidssnudet frø. Detaljeret kendskab til de enkelte arters forekomst i området haves ikke, og udvidelsen vurderes at have en neutral effekt for de potentielle arter.

På og umiddelbart op til husdyrbrugets arealer er kommunen i øvrigt ikke bekendt med forekomster af planter og dyr, som er omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

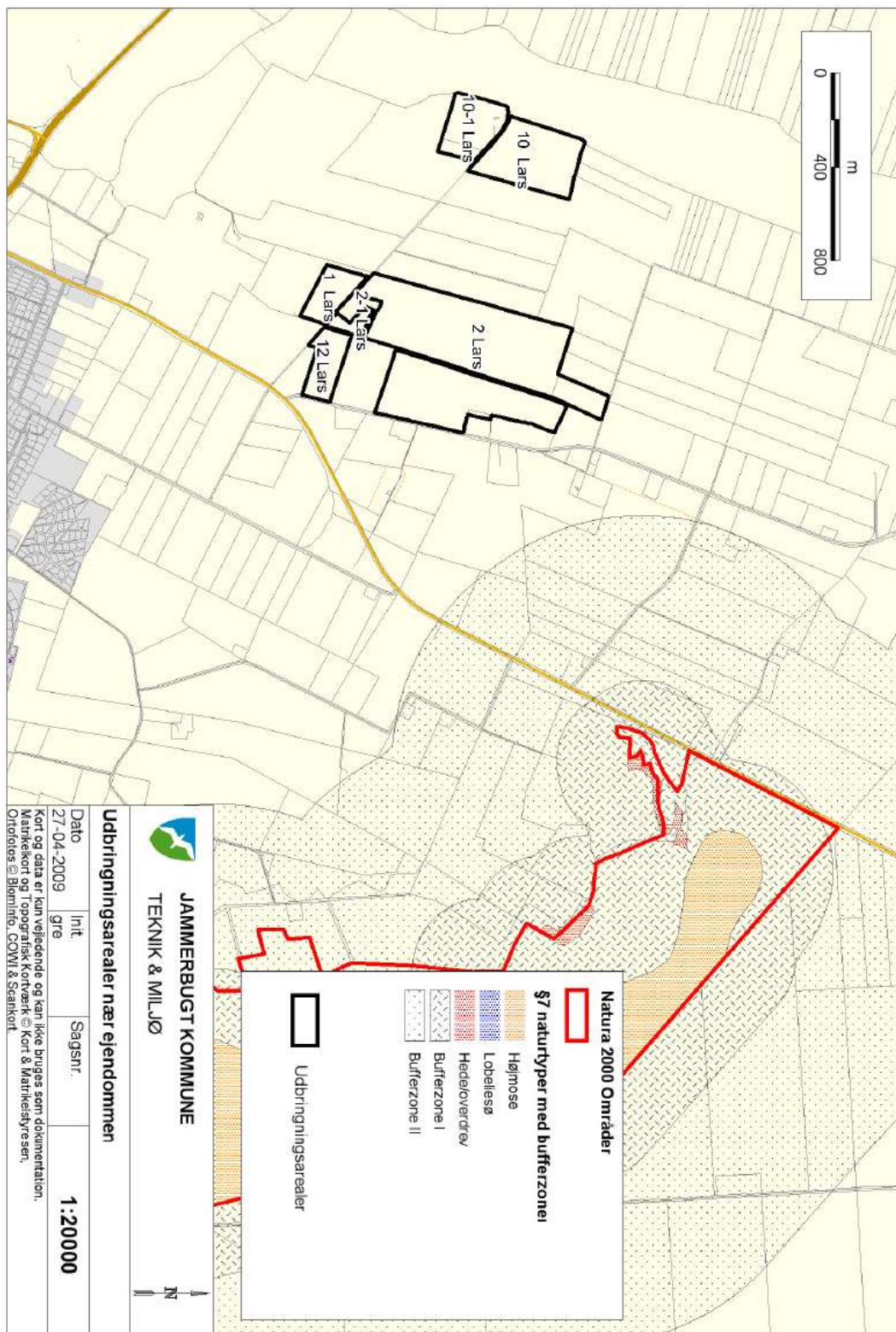
Fredninger mv.

Arealerne er ikke omfattet af fredninger.

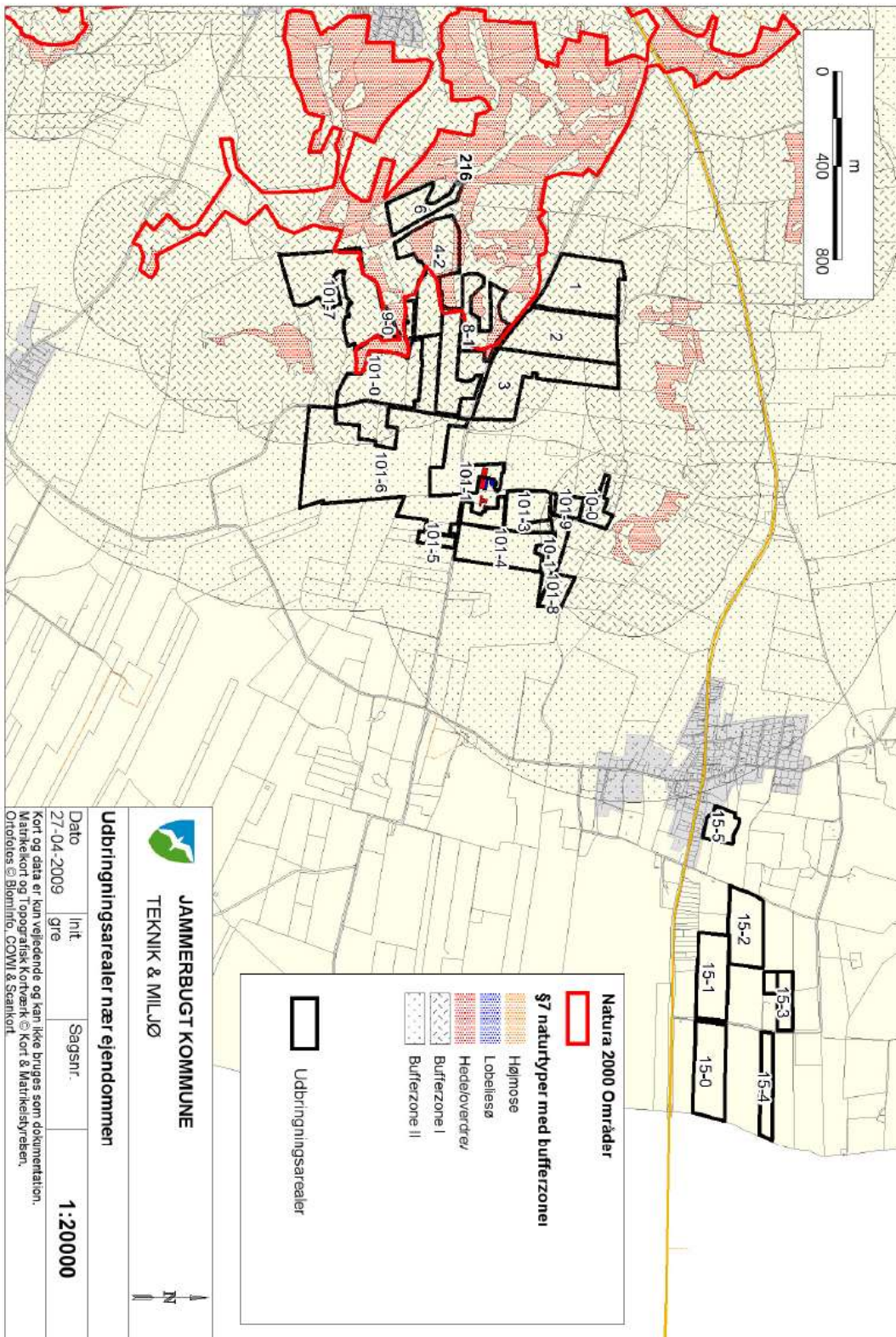
Bilag 6: Natur bilag N-deposition fra stald og lager



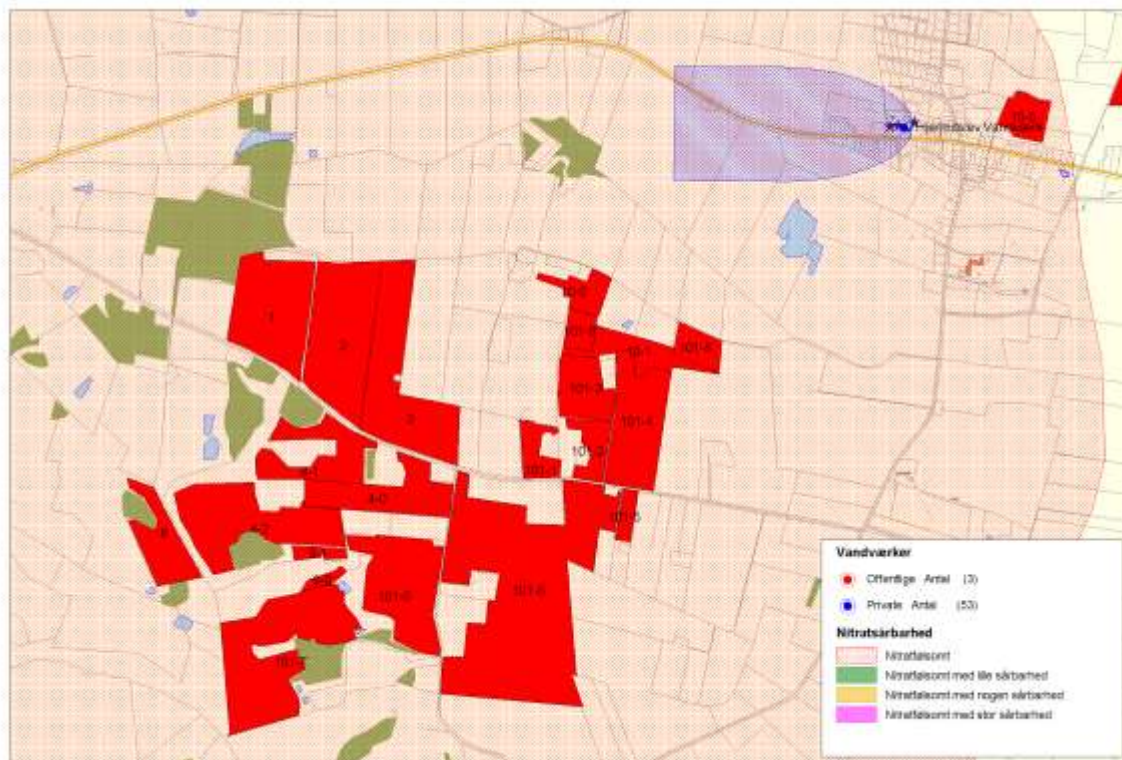
Bilag 7: Naturbilag – Udbringningsareal



Bilag 8: Naturbilag - udbringningsarealer



Bilag 9: grundvand -udbringningsarealerne i nitratfølsomt område.



Bilag 10: Overfladevand – Marine områder

Udledning af næringsstoffer til marine områder

Limfjorden

Tilstanden i Limfjorden opfylder i dag ikke målsætningen på grund af for store tilførsler af næringsstofferne kvælstof og fosfor. De store tilledninger medfører dårlige miljøforhold i fjorden, bl.a. er der ringe sigt på grund af en stor produktion af planktonalger med risiko for iltvind til følge, og ålegræssets udbredelse er ikke i overensstemmelse med målsætningen.

I den politisk vedtagne recipientkvalitetsplan for Limfjorden er det vurderet, at for at miljømålene i fjorden kan opfyldes, skal den totale belastningen fra oplandet til Limfjorden ned på 9.520 tons kvælstof pr. år og 364 tons fosfor pr. år. Der skal indenfor de kommende år udarbejdes en vandplan, hvor recipientkvalitetsplanen kan blive ændret.

I 2005 udgjorde landbrugets bidrag af kvælstof til Limfjorden ca. 66 % af den totale tilførsel, svarende til godt 8.000 tons N/år. Ifølge recipientkvalitetsplanen må landbrugets bidrag udgøre godt 4.000 tons.

Tilførslen af fosfor fra landbruget til Limfjorden var i 2005 på 108 tons P/år, hvilket er over det mål på 70 tons P/år, som er fastsat i recipientkvalitetsplanen. Tilledningen af fosfor er dog afstrømningsafhængig, og resultater viser, at det samlede mål er nået i år med normalafstrømning. For at tilførslen af fosfor til Limfjorden ikke skal stige på sigt, bør det sikres, at ophobning af fosfor i jorden ophører.

Forhold til internationale naturbeskyttelsesområder

Limfjorden

Af speciel betydning for de internationale naturbeskyttelsesområder i det berørte område af Limfjorden kan en øget tilledning af kvælstof og fosfor være et problem i forhold til ålegræsområderne. En øget eutrofiering kan medføre en øget vækst af planktonalger, hvilket kan resultere i en lavere sigtdybde og en mindre lysmængde, der når bunden. En større algevækst kan også øge risikoen for iltvind. Desuden kan en øget eutrofiering medføre belægning af epifytter på ålegræsset.

Alle ovennævnte forhold kan påvirke ålegræssets overlevelsesmuligheder. Ålegræsområderne fungerer dels som direkte fødegrundlag for forskellige fugle, dels har de både en funktion som skjul for diverse fisk og som hæfteflade for forskellige organismer, der danner fødegrundlag for fugle og havdyr.

I forhold til udpegningsgrundlagene for de berørte områder af Limfjorden vurderes følgende at kunne blive påvirket:

Spættet sæl:

- Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af, at fiskenes skjule- og til dels fourageringssteder forsvinder.

Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader, der er blottet ved ebbe, større lavvandede bugter og vige, vegetation af kveller eller andre etårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand:

- Ændringer i næringsstofindhold kan ændre artssammensætningen af bundflora og bundfauna

Ynglende liste I-arter:

- Dværgterne, havterne, splitterne, fjordterne, skestork: Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af, at fiskenes skjule- og til dels fourageringssteder forsvinder.
- Klyde, hjejle: Fødegrundlaget (krebsdyr på lavt vand) kan mindskes som følge af iltvind.

Trækfugle:

- Toppet skallesluger: Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af, at fiskenes skjule- og til dels fourageringssteder forsvinder.
- Hvinand, taffeland: Fødegrundlaget (snegle og krebsdyr, der lever i ålegræsbelterne) kan mindskes som følge af, at fourageringsområderne forsvinder.
- Sangsvane, knopsvane, pibesvane, kortnæbbet gås, grågås, lysbuget knortegås, pibeand, blishøne: Fødegrundlaget (ålegræs) kan mindskes.

Bilag 11: Beredskabsplan

Beredskabsplan for Løthvej 101, 9493 Saltum

Indholdsfortegnelse:	side
Telefonnumre	61
Brand- og evakuerings-instruks	62
Overløb af gylle-instruks	63
Kemikalie- og oliespild-instruks	64
Transport af bekæmpelsesmidlerinstruks	65

Udarbejdet af LandboNord i samarbejde med Jens Vittrup Sørensen, foråret 2007

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i en mappe på kontoret.

Kortmateriale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i bygning 1 og har nr. 98 88 27 73.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Falck	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 15 03 00	dag og nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon	21 71 52 80	dag og nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	96 69 36 15	
Elektriker	kontaktes på telefon	40 71 70 06	
Smed/VVS	kontaktes på telefon	98 88 70 29	
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon	71 17 55 55	

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange –
Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren på tlf. 20 66 17 73

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Skumslukker i bygning 1, maskinhallen (bygning 5) og laden (bygning 4).

Overløb af gylle-instruks

Ved overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

Ved mindre spild – ring 112

oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kontakt ejeren på tlf. 20 66 17 73

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret nord for maskinhallen (bygning 5).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med bigballe der står i maskinhallen (bygning 5).

Hvis gylle er løbet i vandløbet så husk kontakt til eventuelle dambrug i nærheden.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe i maskinhallen (bygning 5)

Kemikalie- og oliespild - instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb ,drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren på tlf. 20 66 17 73

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret nord for maskinhallen (bygning 5).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe fra maskinhallen (bygning 5).

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet så husk kontakt til eventuelle dambrug i nærheden.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe i maskinhallen (bygning 5).

Eventuelle savsmuldspakker og kattegrus kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

Transport af bekæmpelsesmidler - instruks

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbringe en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



**LandboNord
Miljøafdelingen**

Erievangparken 1, 8350 Brandstøbe
Tlf: 96242424 Fax: 96242426

**Lothvej 101, 9493 Saltum
bilag, beredskabsplan**

Dato: 07.05.2007 / 10:37:59



J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: akt