

Lemvig Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



§ 12-miljøgodkendelse af



Ilvad
Fårevej 118
7650 Bøvlingbjerg

Miljøgodkendelse udarbejdet af Lemvig Kommune med bistand fra:

NIRAS A/S
Bavnehøjvej 12
Postboks 122
DK-6701 Esbjerg V
Telefon 7513 5022
Telefax 7513 4968
E-mail niras@niras.dk
Web www.niras.dk

CVR-nr. 37295728
Tilsluttet F.R.I

Udgave nr.:
Version: V_B

Dato: 9. juni 2011

Forfatter:
Christian Damgaard Andersen og Jane Kirkegaard

Kvalitetskontrol:
Lene Aalbæk Jepsen

Godkendt af:
Anders C. Bjørnshave-Hansen

Sag nr. og filnavn:
S:\Kim\Niras\Fårevej 118\§12 - Fårevej 118.docx

Indholdsfortegnelse

DATABLAD.....	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	6
1.1. BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	6
1.2. AFGØRELSE.....	6
1.3. IKKE TEKNISK RESUMÉ	7
1.4. VILKÅR FOR GODKENDELSEN	10
1.4.1. GENERELT	10
1.4.2. PRODUKTION	10
1.4.3. AREALANVENDELSE.....	13
1.4.4. KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL.....	14
1.4.5. ANDRE VILKÅR	14
1.5. OFFENTLIGHED.....	15
1.6. KLAGERET	17
2. GENERELLE FORHOLD	18
2.1. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET.....	18
2.2. MEDDELELSESPLOIGT - ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	18
2.3. GYLDIGHED.....	18
2.4. RETSBESKYTTELSE.....	18
2.5. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN.....	19
3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	20
3.1. BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.	20
3.2. PLACERING I LANDSKABET	22
4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT.....	23
4.1. HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING OG DRIFT	23
4.2. VENTILATION.....	26
4.3. FODRING.....	28
4.4. ENERGI- OG VANDFORBRUG	29
4.5. SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND.....	31
4.6. AFFALD.....	32
4.7. RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER.....	32
4.8. DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	33
5. GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING.....	36
5.1. GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	36
5.2. FLYDENDE HUSDYRGØDNING	36
5.3. GYLLESEPARERING.....	37
5.4. GYLLEKØLING	38
5.5. FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE	39
5.6. ANDEN ORGANISK GØDNING	39
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	40
6.1. AMMONIAK OG NATUR.....	40
6.2. LUGT	44
6.3. FLUER OG SKADEDYR.....	46
6.4. TRANSPORT.....	46
6.5. STØJ.....	49
6.6. STØV	49
6.7. LYS	50
7. PÅVIRKNING FRA AREALERNE.....	51

7.1.	AREALOVERSIGT	51
7.2.	UDSPREDNINGSAREALERNE.....	58
7.3.	PÅVIRKNING AF VANDLØB OG SØER	63
7.4.	KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND	65
7.5.	NATURREDEGØRELSE.....	65
7.6.	PÅVIRKNING AF NATURA 2000 OG ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV-ARTER) 69	
8.	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) – SAMLET VURDERING.....	75
9.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET.....	76
9.1.	ALTERNATIVE LØSNINGER	76
9.2.	0-ALTERNATIV	76
10.	HUSDYRBRUGETS OPHØR	77
11.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION.....	78
12.	INDKOMNE HØRINGSSVAR.....	79
13.	LITTERATUR.....	84
14.	BILAG 1: BESKRIVELSE AF NATURA 2000 OMRÅDER.....	85
14.1.	NATURA 2000 OMRÅDE NR. 28 – AGGER TANGE, NISSUM BREDNING, SKIBSTED FJORD OG AGERØ 85	
14.2.	NATURA 2000 OMRÅDE NR. 65 – NISSUM FJORD.....	89
15.	BILAG 2: BAT-BEREGNING VEDR. AMMONIAKEMISSION.....	92
16.	BILAG 3: BEREDSKABSPLAN	95
17.	BILAG 4: § 21 UDTALELSE FRA HOLSTEBRO KOMMUNE.....	106
18.	OVERSIGT OVER FIGURER OG TABELLER.....	114

Datablad

Ansøger	Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg.
Bedriftens adresse	Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
Husdyrbrugets navn	Ilvad
Matrikelnummer	22a, Den nordlige Del, Bøvling m.fl.
Virksomhedens art	Svin
Ejer	Karsten Sønderskov
CVR-nummer	27751970
CHR-nummer	99483
P-nummer	1011321522
Kontaktperson	Karsten Sønderskov Telefon: 97891784 Mobil: 21471784 E-mail: sonderskov1301@sol.dk
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune

1. Resumé og samlet vurdering

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Lemvig Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget.

Anden del er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen og arealerne beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, virksomheden forventes at have på omgivelserne.

1.1. Beskrivelse af projektet

Karsten Sønderskov har drevet husdyrbruget Ilvad, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg siden 2004. Ejendommen er beliggende mellem Ramme og Bøvlingbjerg i et område med mange landbrug udenfor landskabelig interesse.

Udover denne ejendom ejer ansøger også ejendommen Øster Kær, Vestermøllevej 59, 7650 Bøvlingbjerg.

Der drives i øjeblikket en svinebesætning med 700 årssøer og 18.750 smågrise (7,2 – 30,0 kg). De resterende producerede smågrise opstaldes efter fravæning på Vestermøllevej 59. I ansøgt drift øges produktionen på Fårevej 118 til 1.850 årssøer, og samtidig overflyttes samtlige smågrise fremover til Vestermøllevej 59 efter fravæning. Vestermøllevej 59 er omfattet af selvstændig § 12 godkendelse, og behandles sideløbende med nærværende godkendelse.

Bedriftens samlede arealer for de to ejendomme er alene beskrevet, vurderet og miljøgodkendt i nærværende miljøgodkendelse for Fårevej 118.

I forbindelse med produktionsudvidelsen på Fårevej 118 opføres der en ny drægtighedsstald på 3.200 m² samt en ny 3.000 m³ gyllebeholder med teltoverdækning. Endvidere opføres en ny 1.000 ton kornsilo.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender hermed udvidelse af dyreholdet fra 249,33 DE til 430,24 DE samt byggeri af ny drægtighedsstald, 3.000 m³ gyllebeholder med teltoverdækning samt opførelse af 1.000 tons kornsilo.

Miljøgodkendelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte den omgivende natur og miljø.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderer kommunen det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige påvirkninger af miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

På Lemvig Kommunes vegne den 9. juni 2011

Kim Sandahl Jensen
miljømedarbejder

1.3. Ikke teknisk resumé

Resultaterne af de væsentligste miljøpåvirkninger kan ses herunder.

Transport

Antallet af årlige transporter til og fra ejendommen stiger fra ca. 364 til 661 svarende til en stigning på 82 %. Hovedparten udgøres af transporter med gylle, som primært er begrænset til at foregå i forårsmånederne.

Ansøgers egne/forpagtede arealer er bortset fra fire marker beliggende inden for 4-5 km afstand fra Fårevej 118 primært centreret omkring ansøgers to husdyrbrug. Transport til aftalearealer i Herning Kommune foregår med lastbil. Der køres i den forbindelse gennem byzone Bækmarksbro og Vemb.

Lemvig kommune vurderer, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården samt, at der ikke vil være væsentligt gener for omgivelserne forbundet med det forøgede antal transporter.

Ammoniak

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 4.955,44 kg N/år, og en meremission fra anlægget på 2.059,69 Kg N/år. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen er 419,00 kg N/år mindre end det generelle ammoniakreduktionskrav.

Lemvig Kommune vurderer med baggrund i www.husdyrgodkendelse.dk og de tilhørende beregninger, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt. Dette skyldes, at der i to staldafsnit installeres gyllekølingsanlæg med en ammoniakreducerende effekt på hhv. 22 % og 30 % samt at to af husdyrbrugets gyllebeholdere teltoverdækkes, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra lagrene med 50 % i forhold til naturligt flydelag.

Pga. den store afstand til ammoniakfølsomme naturarealer vurderer Lemvig Kommune, at der ikke er argumenter for at fravige det generelle beskyttelsesniveau i forhold reduktion af ammoniakemission fra anlægget.

Nitratudvaskning og overfladevand

Størstedelen af bedriftens arealer afvander til Nissum Fjord, som er et meget sårbart Natura2000-område. Ud af husdyrbrugets 301,26 ha egne/forpagtede udspretningsarealer er 275,85 ha beliggende i nitratklasse 3, hvor reduktionspotentialet fra rodzonen til vandområdet er 0 – 50 % og 25,42 ha i nitratklasse 0, hvor reduktionspotentialet er 76 – 100 %. Det gennemsnitlige maksimale dyretryk på arealerne uden brug af virkemidler er beregnet til 0,759 DE/ha i www.husdyrgodkendelse.dk svarende til en udvaskning på 72,90 kg N/år. Da ansøger i praksis udlægger 11,75 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav, hvorved det reelle dyretryk bliver 1,26 DE/ha og udvaskningen 72,90 kg N/år, er husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau overholdt. Af kontrolhensyn har Lemvig Kommune stillet vilkår om udlægning af 12 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Lemvig kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte overfladevandet.

Nitratudvaskning og grundvand

Husdyrbrugets fire nordligste udspretningsarealer (26-0, 26-1, 26-2 og 26-3) er alle helt eller delvist beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI). Farm-N-beregninger viser, at der i ansøgt drift udvaskes 47 mg nitrat/l fra disse arealer, hvilket svarer til en stigning på 4 mg nitrat/l i ansøgt drift i forhold til nudrift.

Det generelle beskyttelsesniveau er overholdt, da udvaskningen fra rodzonen ikke overstiger 50 mg nitrat/l i ansøgt drift.

Lemvig kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandet.

Fosfor

Med den ansøgte udvidelse af husdyrbruget, hvor gyllen separeres i en flydende og fast fraktion vil summen af fosfor i husdyrgødningen, der udbringes på udspretningsarealerne være 7.724,15 kg P/år svarende til en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 25,6 kg P/ha/år. Afgrøderne vil ifølge beregninger og notat fra Skov og Naturstyrelsen ang. "Standardsædskifter og referencesædskifter" fraføre 21,3 kg P/ha/år i gennemsnit. Der er dermed et gennemsnitligt fosforoverskud på 4,4 kg P/ha/år.

Kravet om P-overskud er overholdt jf. beregninger i ansøgningssystemet.

Lemvig kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte miljøet i det konkrete tilfælde.

Nabopåvirkning – Lugt, støv og støj

Lugten fra husdyrholdet vil iflg. beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone inden for 166 meter fra anlægget. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt (Fårevej 116) er beliggende ca. 497 meter fra husdyrbruget på Fårevej 118. Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 364 meter. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 2.760 meter væk (Fåre by). Geneafstanden til byzone er 524,36 meter og nærmeste byzone ligger ca. 1.684 meter fra ejendommen (Bøvlingbjerg). Da alle geneafstande er overholdt, vurderes det, at der ikke vil være problemer med lugtgener fra ejendommen.

Der vurderes, at der ikke vil forekomme støvgener, som kan være til gene for omgivelserne.

Drift af et husdyrbrug medfører støj. Ejendommens placering i forhold til naboer gør, at det vurderes, at udvidelsen ikke vil være forbundet med væsentlige støjgener for omkringboende.

Lemvig Kommune finder, at udvidelsen af svineproduktionen på Fårevej 118 ikke vil medføre uacceptabel lugt-, støv- og støjpåvirkning af omgivelserne.

BAT

I miljøgodkendelsen er der redegjort for BAT samt vurdering i respektive afsnit med samlet vurdering afslutningsvis. Husdyrbruget har implementeret ledelses- og kontrolrutiner for styring af miljøforholdene og de anvendte teknologier.

Husdyrbruget tilsætter fytase til grisenes foder, og optimerer på den måde dyrenes fosforoptagelse. Desuden anvendes fasefodring af søerne, så dyrenes foder tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbrugets elforbrug svarer til det forventelige forbrug ud fra normtal. Registrering af husdyrbrugets vandforbrug vurderes at være BAT. Husdyrbrugets vandforbrug registreres imidlertid ikke i nudrift. Der stilles ikke vilkår herom, idet forholdet reguleres ved vilkår efter anden lovgivning, så der fremover sker en registrering heraf.

Lemvig Kommune har mht. staldsystemer beregnet et niveau for maksimal ammoniakemission ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission holder sig under dette niveau bl.a. ved at der i to stalde etableres gyllekøling med hhv. 22 % og 30 % ammoniakreduktion.

Der er ligeledes mht. fosfor beregnet et niveau for maksimal indhold af fosfor ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Lemvig Kommune har beregnet og vurderet, at husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier ved at foretage separation af gyllen.

Gyllebeholdere indeholdende væskefraktionen fra separationsprocessen overdækkes med telt, og på gyllebeholder indeholdende rågylle opretholdes naturligt flydelag. Tømning af gyllebeholder i forbindelse med udbringning foregår med gyllevogn med sugetårn og overløbssikring. Gylle udbringes dels vha. slangeudlægning og dels ved nedfældning.

Lemvig Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at Fårevej 118 samlet lever op til BAT vedr. management, fodring, vand/energi staldteknologi, opbevaring/behandling samt udbringning af husdyrgødning.

1.4. Vilkår for godkendelsen

Godkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for husdyrbrugets drift, indretning og kontrol. Vilkårene skal medvirke til at sikre

- at indretning og drift af husdyrbruget og arealerne sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet samt den miljøtekniske beskrivelse og vurdering
- at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes
- at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, minimeres.

Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, den vedlagte miljøtekniske beskrivelse og vurdering, samt godkendelsens vilkår.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1.4.1. Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis godkendelsen ikke er udnyttet senest 5 år efter denne er meddelt.

1.4.2. Produktion

2. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig produktion bestående af 1.850 stk. årssøer, svarende til 430,24 DE og 2.083 stipladser. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

3. Fodring

Der skal anvendes fasefodring. Foderblandinger skal være tilsat fytase, svarende minimum til producentens anbefalede dosis med tilsvarende reduktion af fosfor i foderet.

4. Affald

Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

Brændbart affald skal opsamles i en container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Farligt affald, herunder spraydåser, olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tromler eller anden egnet beholder, der er placeret indendørs, på tæt underlag, uden mulighed for tilledning til afløb ved uheld eller spild. Farligt affald skal opbevares i servicebygningen.

Risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand i servicebygningen.

5. Olietanke

Der findes på godkendelsestidspunktet to stk. olietanke på ejendommen:

Tank 1: Overjordisk fra 2003 på 2.500 l. til fyringsolie. Placeret i maskinhuset.

Tank 2: Overjordisk fra 1992 på 1.200 liter til dieselolie. Placeret i maskinhuset.

Olietankene må ikke flyttes uden forudgående anmeldelse. Ved etablering af nye olietanke på ejendommen, skal Lemvig Kommune informeres om dette 4 uger inden etablering.

Opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand.

6. Olie og kemikalier

Påfyldning af dieselolie skal foregå i maskinhuset.

Påfyldning og udvendig rengøring af marksprøjte skal foregå på vaskepladsen eller i marken.

7. Jordvold

Der skal etableres en jordvold omkring den ny gyllebeholder som skitseret på Figur 5. Volden skal som minimum kunne tilbageholde et rumfang svarende til den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn.

8. Støj

Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer se tabel herunder.

Dag	Periode	Referencetidsrum	Værdi
Mandag- fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	4 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Alle dage (aften)	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)
Alle dage (nat)	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)

For dag-, aften og natperioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på henholdsvis 8 timer (lørdag 7 og 4), 1 time og ½ time.

Maksimalværdier af støjniveauet må om natten ikke overstige ovennævnte kravværdier med mere end 15 dB(A).

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens gældende vejledning.

9. Hygiejne

Staldventilatorer skal efterses hver gang der indsættes et nyt hold dyr, eller mindst hver 2. måned.

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

10. Tømning af gyllebeholdere

Ved tømning af gylletankene skal der benyttes gyllevogne med sugetårn og overløbssikring.

11. Separationsanlæg

Der skal foretages separation af al produceret gylle på ejendommen vha. et separationsanlæg, der er optaget på Miljøstyrelsens vejledende Teknologiliste.

Hele separationsanlægget med tilhørende opsamlingscontainere til den faste fraktion skal placeres på betonplads med afløb til gyllesystem, som skitseret på Figur 3.

Al produceret gylle på ejendommen skal separeres, således at fiberfraktionen indeholder 20 % N og 40 % P og væskefraktionen 80 % N og 60 % P.

Senest 3. mdr. efter separationsanlægget er i drift, skal der fremsendes dokumentation for væskefraktionens indhold af N og P til Lemvig Kommune. Analyseresultater fra akkrediteret analysefirma er godkendt dokumentation. Producentens specifikationer anses ikke for værende tilstrækkelige. Der føres driftsjournal. Enhver type af driftsstop, udbedring og vedligehold noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil. Driftsjournalen skal være tilgængeligt ved miljøtilsyn. Såfremt separationsanlægget ikke fungerer, skal det udbedres og anføres i driftsjournal.

Såfremt der anvendes et stationært separationsanlæg skal der indgås skriftlig aftale med producenten om årligt serviceeftersyn af anlægget, og vedligeholdelse af det stationære separationsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fiberfraktion

Fiberfraktionen skal afsættes til arealer, der er godkendt efter husdyrgodkendelsesloven og/eller VVM-bekendtgørelsen eller til arealer, der ikke er omfattet af Bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække eller afsættes til en godkendt aftager hvor det afbrændes eller anvendes til gødningsproduktion eller lign. videre forarbejdning.

Fiberfraktionen skal opbevares som fast husdyrgødning og holdes overdækket med tætsluttende plastik eller tilsvarende.

Væskefraktion

Inden udbringning af væskefraktionen skal der foretage en analyse af væskefraktionens indhold af kvælstof og fosfor.

Væskefraktionen til udbringning må maksimalt have en kvælstofmængde svarende til 120 kg N/DE.

Væskefraktionen skal opbevares i de to gyllebeholdere med 3.000 m³ opbevaringskapacitet og fast overdækning.

12. Staldsystemer

Der skal i de nye farestalde (bygning 2, 3 og 4) etableres kassestier og delvist spaltegulv i overensstemmelse med ansøgningskema nr. 13788.

Der skal i den nye drægtighedsstald (bygning 10) etableres delvist spaltegulv, der indrettes til løsgående søer i overensstemmelse med ansøgningskema nr. 13788.

13. Gyllekøling

Gyllekanalerne i staldafsnit 1.1.3. Farestalde (bygning 2, 3 og 4) og 1.1.4. Drægtighedsstald (bygning 10) skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 117.313 KWh i staldafsnit 1.1.3. Farestalde (bygning 2, 3 og 4) og 351.803 KWh i staldafsnit 1.1.4. Ny drægtighedsstald (bygning 10).

Ansøger skal senest i forbindelse med at der ansøges om byggetilladelse til opførelse af den ny drægtighedsstald, indsende dokumentation for at ammoniakeffekten kan opnås i begge staldafsnit.

Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.

Enhver type af driftsstop skal straks udbedres. Udbedring og vedligehold noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil. Dokumentation i form af ajourført driftsjournal skal være tilgængelig for tilsynet.

Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

14. Spildevand

Ved overfladeafløb må der ikke ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via dræn.

15. Opbevaringskapacitet

Husdyrbruget skal til enhver tid råde over 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning.

16. Ved uheld

Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip, skal Lemvig Kommune straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats, ringes 112. I øvrigt henvises til beredskabsplanen, se bilag 3.

1.4.3. Arealanvendelse

17. Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af Tabel 12.

18. Maksimal tilladt tilførsel af husdyrgødning på udbringningsarealerne er 1,26 DE/ha.

19. Dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie bræmmer:

På følgende arealer skal der opretholdes 2-meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie bræmmer omkring søerne grænsende op til udspretningsarealerne, målt fra søernes øverste brink: nr. 4-0, 11-0, 20-0, 35-0 og 36-0.

20. Nitratudvaskning - efterafgrøder

Der skal etableres 12 % ekstra efterafgrøder ud over det lovpligtige krav. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning.

21. Fosforoverskud

Husdyrbrugets udspretningsareal må maksimalt tilføres 7.724,15 kg P/år, svarende til 25,6 kg P/ha/år eller et fosforoverskud på 1.326,12 kg P/år, svarende til 4,4 kg P/ha/år.

Vilkåret gælder fosfor tilført med organisk gødning, som husdyrgødning.

1.4.4. Kontrolvilkår og egenkontrol

- 22.** Enhver form for driftsstop i gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Registreringen fra datalogger, logbog samt servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

- 23.** For at kunne kontrollere at husdyrbruget overholder godkendelsens vilkår, samt gældende miljølovgivning, skal husdyrbruget opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe følgende dokumenter for de seneste 5 år:

Husdyrgødning: Gødningsregnskaber.

Mark- og gødningsplaner

Driftsjournal for gyllekølingsanlæg og separationsanlæg

Næringsstoffer: Kopier af foder- og mineralrecepter samt dokumenterede oplysninger om indkøbte og anvendte mængder.

Dyrehold: Relevante dele af husdyrbrugets regnskaber.

24. Lugtprøver

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra husdyrbruget er velbegrundede, skal husdyrbruget for egen regning lade foretage en undersøgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften, således at lugten udenfor staldene formindskes.

1.4.5. Andre vilkår

25. Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal husdyrbruget foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås. Herunder skal gylletanke, gyllekølingsanlæg og lignende tømmes. Lemvig Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- eller tankanlæg.

1.5. Offentlighed

Udkast til Miljøgodkendelse har været sendt i 6 ugers høring. Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
- Konsulent Heidi Wentzlau, Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

Bortforpagtere:

- Peter Overgaard Jensen, Fårevej 125, 7650 Bøvlingbjerg
- Arne Bredahl Kristensen, Fjaltringbyvej 48A, 7620 Lemvig
- Søren Sværke, Vestermøllevej 66, 7650 Bøvlingbjerg
- Eigil Sønderskov, Vestermøllevej 46, 7620 Lemvig

Naboer:

Det vurderes, at følgende naboer er beliggende inden for konsekvensområdet på 737 m, og derfor høringsberettigede:

- Frede Bihsberg Petersen, Fårevej 98, 7650 Bøvlingbjerg
- Jens Erik Jensen, Fårevej 113, 7650 Bøvlingbjerg
- Claus Bach Motzkus, Fårevej 116, 7650 Bøvlingbjerg
- Jens Kristian Pedersen, Fårevej 124, 7650 Bøvlingbjerg
- Peter Overgaard Jensen, Fårevej 125, 7650 Bøvlingbjerg
- Britta Hersom, Gammelgårdsvej 23, 7650 Bøvlingbjerg
- Ove Sørensen, Gammelgårdvej 25, 7650 Bøvlingbjerg
- Jens Skadhede, Gammelgårdsvej 29, 7650 Bøvlingbjerg
- Kurt Kjærside, Sønderskovvej 1, 7650 Bøvlingbjerg
- Inger Hansen, Sønderskovvej 2, 7650 Bøvlingbjerg
- Ole Tang, Sønderskovvej 4, 7650 Bøvlingbjerg
- Kaj Bundgård, Sønderskovvej 7, 7650 Bøvlingbjerg
- Jes Erik Petersen, Sønderskovvej 10, 7650 Bøvlingbjerg

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig den 14. juni 2011. Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ansøger Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup
- Konsulent Heidi Wentzlau, Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning

Bortforpagtere:

- Peter Overgaard Jensen, Fårevej 125, 7650 Bøvlingbjerg
- Arne Bredahl Kristensen, Fjaltringbyvej 48A, 7620 Lemvig
- Søren Sværke, Vestermøllevej 66, 7650 Bøvlingbjerg
- Eigil Sønderskov, Vestermøllevej 46, 7620 Lemvig

Nabokommune:

- Holstebro Kommune, Att. Nina Karner, Natur og Miljø, Nupark 51, 1. sal, 7500 Holstebro.
- Orienteringsliste:

Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg..	midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.	dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé v/Jens Johan Brogaard, Torsvej 111, 7620 Lemvig.	BR@lemvig-gym.dk
Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland.	lemvig@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V.	natur@dof.dk
Friluftsrådet, v. Anni Juhl Jørgensen .	ajj-7600@webspeed.dk
Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV.	fr@friluftsradet.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd Reventlowsgade 14, 1651 København V	ae@aeraadet.dk
Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, att. Signe Normand, Aarhus University, Ny Munkegade 114, DK- 8000 Aarhus C	dbfoestjylland@gmail.com.
Danmarks Sportsfiskerforbunds Miljøkoordinator, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov	enie@aabc.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup.	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17,3, Postboks 2188, 1017 København K.	fbr@fbr.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.	husdyr@ecocouncil.dk.
Naturstyrelsen Vestjylland, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing.	ves@nst.dk

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 4. december 2009 og litteraturliste bagerst i denne miljøgodkendelse.

1.6. Klageret

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009. Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til Kapitel 7 i 'lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug' af følgende;

- Ejeren af Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

En eventuel klage skal være skriftlig, stiles til Miljøklagenævnet og sendes til Lemvig Kommune.

Klagen skal være Lemvig Kommune i hænde senest 4 uger fra afgørelsens meddelelse. Umiddelbart efter klagefristens udløb videresender kommunalbestyrelsen klagen til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i miljøgodkendelsens behandling.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage over en tilladelse efter §10 eller en godkendelse efter §§11, 12 eller 16 har ikke opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i 'lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug'. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan miljøklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.

Klagefristen udløber den 12. juli 2011 ved kontortids ophør.

2. Generelle forhold

2.1. Beskrivelse af husdyrbruget

Karsten Sønderskov har drevet husdyrbruget Ilvad på Fårevej 118 siden 2004. Ejendommen er beliggende vest for Fåre by i et område med mange landbrug udenfor landskabelige interesseområder.

Der drives i øjeblikket en svinebesætning med 700 årssøer med 18.750 smågrise. I nudrift overflyttedes en del af grisene ved 7,2 kg til ansøgers anden ejendom Østerkær beliggende Vestermøllevej 59, hvor der ligeledes produceres slagtesvin.

Ejendommens besætning ønskes udvidet til 1.850 årssøer med smågrise indtil fravæning. I ansøgt drift overflyttedes samtlige smågrise således til Vestermøllevej 59 ved 7,2 kg. Der er i forbindelse med udvidelsen planlagt byggeri af en ny drægtighedsstald, opførelse af en ny overdækket gyllebeholder med 3.000 m³ opbevaringskapacitet samt en 1.000 tons kornsilo på Fårevej 118.

2.2. Meddelelsespligt - anlæg, arealer, ejerforhold

Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.3. Gyldighed

Udvidelsen skal være gennemført og udnyttet inden 5 år fra godkendelsens meddelelse.

2.4. Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i husdyrbrugsloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller

- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

IPPC

Husdyrbruget er omfattet af IPPC-reglerne og nærværende godkendelse skal derfor revurderes efter 8 år. IPPC-direktivet er direktiv for integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening.

2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2019.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1. Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

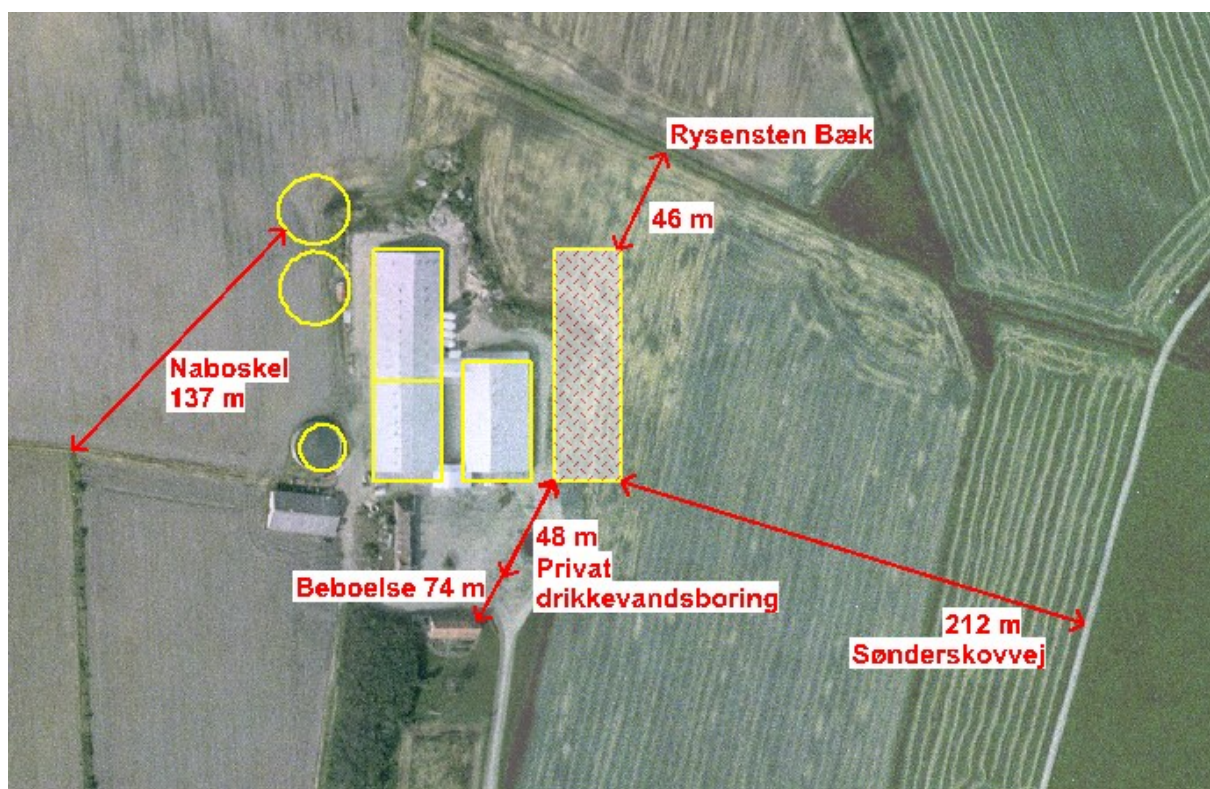
Anlæggets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse, byzone m.m. fremgår af Tabel 1 og er vist på Figur 1 og Figur 2.

Tabel 1: Generelle afstandskrav

Afstand til	Afstand målt (Ca.)	Afstandskrav jf. Husdyrgodkendelsesloven
Nærmeste beboelse (Sønderskovvej 4)	294 m	50 m
Naboskel	137 m	30 m
Nærmeste samlede bebyggelse (Fåre by)	2.760 m	50 m
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Bøvlingbjerg)	1.700 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	48 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 1 km	50 m
Vandløb og søer	46 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Sønderskovvej)	212 m	15 m
Levnedsvirksomhed	> 1 km	25 m
Beboelse på samme ejendom	74 m	15 m



Figur 1: Afstande i forhold til § 6 i husdyrgodkendelsesloven



Figur 2: Afstande i forhold til § 8 i husdyrgodkendelsesloven

Beskyttelseslinier

Ejendommen og de ansøgte nyanlæg er ikke beliggende inden for hverken kystnærhedszonen, søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, klitfredningslinjen eller åbeskyttelseslinjer.

Fredninger, sten- og jorddiger samt fortidsminder

I området omkring ejendommen findes der få fredede fortidsminer i form af gravhøje. Der er ikke fredede fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger eller fredede områder ved ejendommen, som berøres af det ansøgte projekt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig kommune vurderer, at husdyrbrugets anlæg overholder de generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven jf. Tabel 1 og Figur 2, og at de desuden ligger udenfor fredninger og beskyttelseslinier.

Afstandskravet til nabobeboelse og byzone mv. efter husdyrgodkendelseslovens § 6 er jf. Tabel 1 og Figur 1 ligeledes overholdt.

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at fredede områder og kulturhistoriske værdier ikke vil blive påvirket som følge af husdyrbrugets udvidelse.

3.2. Placering i landskabet

Ejendommen ligger syd for israndslinjen fra sidste istid (for ca. 10.000 år siden) på grænsen mellem hedeslette og marsk, og landskabet er således relativt fladt.

Ejendommen er placeret uden for område med landskabelig værdi.

Landskabet er præget af flere typer landskabsforstyrrende elementer herunder vindmøller og jernbanen. I området er der mange nord-sydgående læhegn samt Bøvling Plantage, som medvirker til at skjule disse forstyrrende elementer.

Den nye drægtighedsstald og gyllebeholder samt kornsilo opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Desuden har anlæggene en størrelse, der matcher de eksisterende anlæg på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

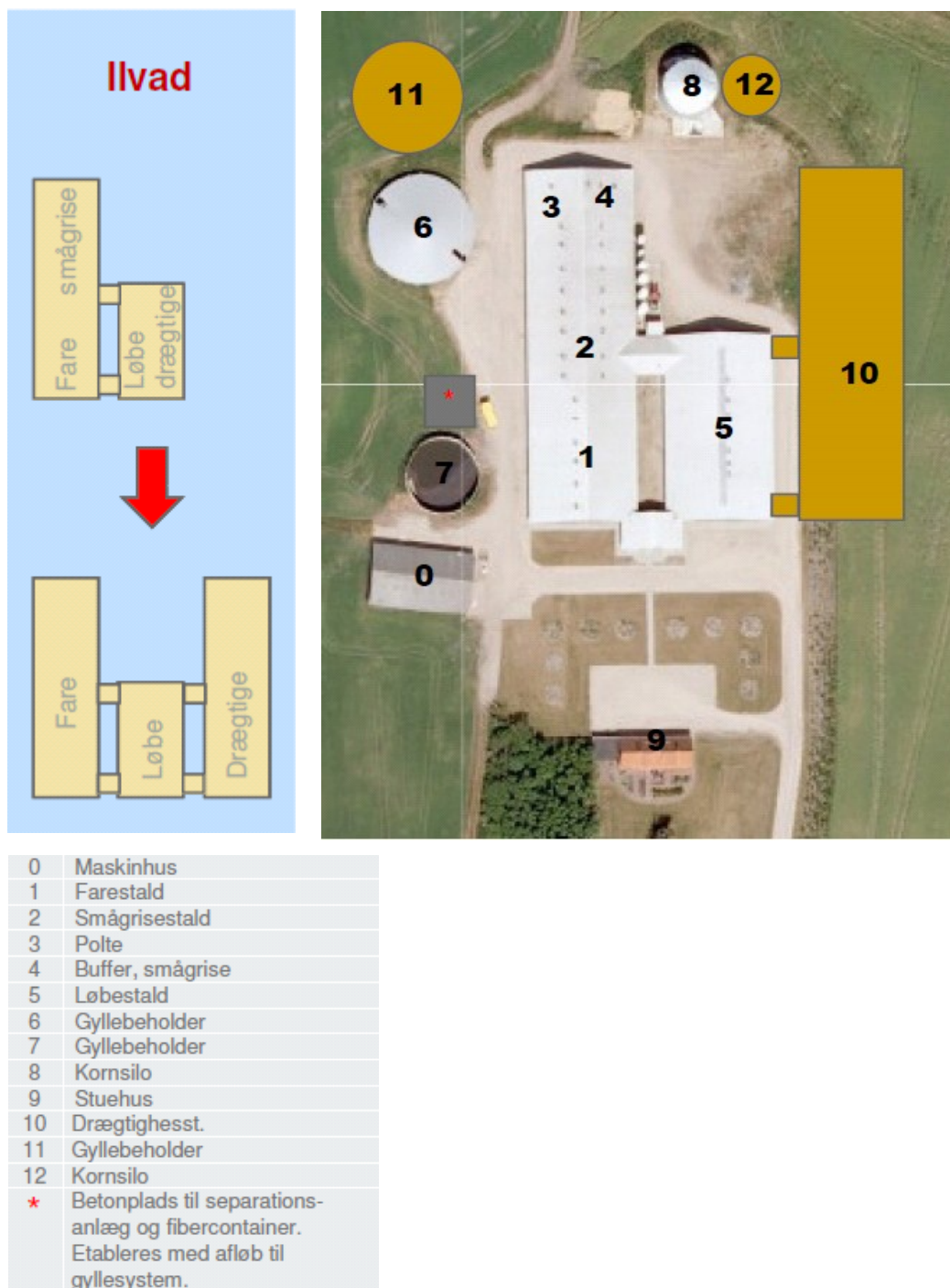
Det ansøgte projekt herunder nyopførte anlæg vurderes ikke at påvirke landskabets karakteristika i væsentlig grad, og der stilles derfor ikke skærpede vilkår.

Lemvig kommune vurderer, at projektet ikke har negativ indflydelse på de landskabelige, kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1. Husdyrhold og staldindretning og drift

Bygningsmassen på ejendommen udgør samlet et areal på ca. 5.400 m² ekskl. beboelse og gyllebeholdere. Der bygges en ny drægtighedsstald på 3.200 m² samt en ny 3.000 m³ gyllebeholder til erhvervsarealet. Endvidere opføres en ny 1.000 ton kornsilo. Placeringen af de enkelte anlæg ses på Figur 3.



Figur 3: Bygningsoversigt

Dyreholdet på Fårevej 118 består i nudrift af 700 stk. årssøer med grise til fravænnning og 18.750 stk. smågrise (7,2 kg – 30 kg) svarende til i alt 249,33 DE. Karsten Sønderskov har søgt om udvidelse af besætningen til 1.850 stk. årssøer med grise til fravænnning (7,2 kg) svarende til et samlet dyrehold på 430,24 DE.

Besætningsudvidelsen foregår i eksisterende stalde samt en ny drægtighedsstald til søer på 3.200 m², der opføres øst for den eksisterende bygningsmasse.

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Tabel 2. Dyreholdet er fastlagt ud fra BEK nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer.

Tabel 2: Dyreholdet før og efter fordelt i staldafsnit og -systemer

Dyrehold og staldtype	Vægt/ alder	Nudrift		Ansøgt	
		Dyr	DE	Dyr	DE
Årssøer		700	162,79	1.850	430,24
Smågrise	7,2-30,0 kg	18.750	86,54	-	-
DE i alt			249,33		430,24

I det følgende er de enkelte staldafsnit beskrevet. Bygningsnumre og -betegnelse er hentet fra ansøgningskemaet. Bygningsnumre i parentes henviser til Figur 3 ovenfor.

1.1.1. Farestald (Bygning 1)

Stalden er opført i 2005 og er i nudrift og ansøgt drift indrettet med kassestier, delvist spaltegulv med 700 årssøer fordelt på 198 stipladser. Der foretages ikke overbrusning i farestalde af velfærdsmæssige årsager.

1.1.2. Løbestald (Bygning 5)

Stalden er opført i 2005. Den anvendes i nudrift som løbe- og drægtighedsstald, og i ansøgt drift kun som løbestald. I ansøgningen er der i nudrift angivet 700 stk. årssøer, individuel opstaldning, på delvist spaltegulv. I ansøgt drift reduceres antallet af stipladser fra 580 til 555. Der overbruses på aktivitetsarealer i de poltestier, som er i stalden. Overbrusningen er tids- og temperaturreguleret via ventilationsstyringen.

1.1.3. Klimastalde => Farestalde (Bygning 2, 3 og 4):

Staldafsnit 2 er fra 2005 og er en to-klimastald med delvist spaltegulv, hvori der i nudrift produceres 18.750 stk. smågrise (7,2-30,0 kg) årligt på 3.536 stipladser. Staldafsnit 3 er i nudrift indrettet med 170 stipladser til polte. Staldafsnit 4 er i nudrift indrettet med 200 stipladser, og fungerer som bufferkapacitet til smågrise. I ansøgt drift indrettes både staldafsnit 2, 3 og 4 som farestald med kassestier, delvist spaltegulv, og der er jf. ansøgningen fordelt 1.150 stk. årssøer pr. år på 272 stipladser. Gyllekanalerne i stalden forsynes i ansøgt drift med et gyllekølingsanlæg, der har en ammoniakreducerende effekt på 22 %. Teknologien er beskrevet og effekten dokumenteret i MST's Teknologiblad "Køling af gylle i stalde til søer og

smågrise" dateret 26.01.2011. Der foretages ikke overbrusning i farestalde af velfærdsmæssige årsager.

1.1.4. Ny drægtighedsstald (Bygning 10):

I denne nye staldbygning med 1.058 stipladser er der fordelt 1.147 stk. løsgående årssøer på delvist spaltegulv jf. ansøgningen. Gyllekanalerne i stalden forsynes med et gyllekølingsanlæg, der har en ammoniakreducerende effekt på 30 %. Der etableres overbrusning i stalden.

Byggeri

Der ansøges om opførelse af en ny drægtighedsstald til søer på 3.200 m² øst for den eksisterende bygningsmasse, en ny overdækket 3.000 m³ gyllebeholder ved den eksisterende 3.000 m³ gyllebeholder samt en ny 1.000 tons kornsilo ved den eksisterende 1.000 tons kornsilo. Den nye drægtighedsstald opføres i grå elementer med en kiphøjde på 8,5 meter og lyst eternittag, dvs. i samme stil og højde som de to eksisterende staldbygninger.

Tidsplan for udvidelse og byggeri

Ansøger har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse af Fårevej 118 samt ansøgers andet husdyrbrug, Vestermøllevej 59, anmodet Lemvig Kommune om forlænget tidsfrist på 5 år for opførelse af ansøgt byggeri og udvidelse af besætningen. I den forbindelse er der opstillet følgende tidsplan:

År 1: Planlægning, projektering og udbud

År 2: Byggeri på Fårevej 118

År 3: Besætningsudvidelse på Fårevej 118

År 3-4: Byggeri på Vestermøllevej 59

År 5: Fuld produktion på Vestermøllevej 59

Ansøger begrundet sin anmodning om forlænget tidsfrist med, at det er tidskrævende proces at afklare, hvilke parter der kan indgå i finansieringen af projektet. Hertil kommer, at ansøger ønsker at foretage udvidelsen på Vestermøllevej 59 med dyr fra egen avl på Fårevej 118. Således planlægges byggeriet på Vestermøllevej 59 først efter besætningsudvidelsen på Fårevej 118.

Management

Ansøger oplyser følgende om management:

- På ansøgningstidspunktet er der foruden ansøger ansat 4 medarbejdere til at varetage den daglige drift. Én person er driftsleder i mark, to personer er arbejder i staldene og én elev er i oplæring. Derudover deltager ejer også selv i det daglige arbejde i både stalde og på mark.
- Ejer deltager løbende i ERFA-møder med andre driftsledere.

- Danish Crown's "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Arbejdsmanualer for farestalden er implementeret i driften.
- Ejer og driftsleder er i besiddelse af de nødvendige sprøjtecertifikater.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbruget på husdyrbruget via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet.
- Antallet af dyr optælles én gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Ansøger får hvert år udarbejdet en markplan i samarbejde med rådgiver. Sædskifte og hensigtsmæssig placering af afgrøder diskuteres.
- Ansøger får hvert år udarbejdet et gødningsregnskab, hvoraf produktionen på ejendommen fremgår sammen med mængden af udbragt husdyrgødning.
- Der føres kontrol med forbruget af handelsgødning i forbindelse med gødningsregnskabet.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i beredskabsplanen.
- Udstyr, der anvendes på ejendommen i produktionen, repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen rengøres efter behov.
- Udbringning af gylle tilrettelægges i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at ansøgers anmodning om forlænget udnyttelsesfrist kan imødekommes, idet ansøger velbegrundet har redegjort for årsagerne til at det samlede projekt ikke vil kunne udnyttes inden for 2 år, som er den normale udnyttelsesfrist.

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, som samler relevante oplysninger for husdyrbrugets ansatte om kontaktpersoner og handlepunkter i forbindelse med imødegåelse og begrænsning af uheld. Lemvig Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at husdyrbruget lever op til BAT mht. management herunder ledelses- og kontrolrutiner for styring af miljøforholdene og de anvendte teknologier.

Vurdering af, hvorvidt husdyrbruget lever op til BAT i forhold til at reducere ammoniakemissionen fra stalde, er udført i afsnittet "Ammoniak og natur".

Der er stillet vilkår om dyreholdets sammensætning og omfang samt dokumentation herfor. Husdyrbruget skal på forlangende inden 4 uger kunne fremskaffe dokumentation for udbragt husdyrgødning samt dyreholdet på ejendommen.

4.2. Ventilation

Der anvendes undertryksventilation i staldene i form af enten combi-diffus ventilation eller vægventiler.

Ansøger oplyser, at der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i samtlige af husdyrbrugets stalde, hvorved elforbruget reduceres i forhold til traditionelt styret

luftudtag. Derudover anvendes der i de stalde, hvor det er muligt, MultiStep®. MultiStep® kombinerer trinløs styring med gruppevis styring af udsugningsenhederne i stalden. Princippet er at en klimacomputer styrer én ventilator trinløst fra 0 til 100 %. Ved 100 % kobler MultiStep® den næste ventilator ind på 100 %, hvorefter den trinløst regulerede ventilator begynder forfra på 0 %. Ifølge producenten Skov A/S kan der med MultiStep® opnås en besparelse på 50-70 % på det samlede elforbrug til ventilation. Da det foregår i kombination med frekvensregulerede ventilatorer kan der forventes en yderligere energibesparelse.

Nedenstående Tabel 3 udgør en oversigt over ventilationssystemet i de enkelte stalde.

Tabel 3: Ventilation i stalde

Bygning nr.	Ventilationssystem	Kapacitet (t/år)	Højde på afkast	Antal afkast
1	Combi-diffus undertryk	-	8,5 m	6
2	Combi-diffus undertryk	-	8,5 m	16
3	Combi-diffus undertryk	-	8,5 m	2
4	Combi-diffus undertryk	-	8,5 m	2
5	Vægventiler undertryk	-	10 m	6
10	Vægventiler undertryk	-	10 m	11

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget ved at anvende frekvensregulerede ventilatorer og, hvor det er muligt, kombinere dette med MultiStep®, lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om at anvende bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til energiforbrug til ventilation.

4.3. Fodring

Der opbevares på nuværende tidspunkt korn i en 1.000 tons fodersilo. I ansøgt drift etableres der endnu en kornsilo med samme kapacitet. Derudover opføres der følgende siloer mv. på ejendommen i forbindelse med udvidelsen:

- 6 stk. 20 tons råvaresiloer (indendørs)
- 6 stk. mineralpåslag
- 8.000 l fedttank
- 5 stk. 2 tons råvaresiloer (indendørs)
- Grav til modtagelse af op til 30 tons råvarer (indendørs)

Sojaskrå, mineraler og fedt indkøbes til produktionen. Byg og hvede avles så vidt muligt på egne arealer og vil dække ca. 60 % af forbruget, resten indkøbes.

Ansøger oplyser, at grisene fodres med næringsstoftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med konsulent/foderfirma og med anvendelse af nyeste viden inden for foderoptimering. Der anvendes fasefodring i form af tilpassede foderblandinger til polte samt drægtige og diegivende søer.

Der anvendes vådfoder til søerne og tørfoder til smågrisene i stalden. Efter omlægningen vil der alene være tale om vådfodring i anlægget pga. de fravænnede grise opstaldes på Vestermøllevej 59. Foderanlæg, -typer og blandinger vil være uændret i ansøgt drift, men mængderne af foder, der forarbejdes, øges.

Der føres kontrol med foderforbruget og dyrenes tilvækst via E-kontrol.

Der tilsættes fytase til foderet for at forøge dyrenes optagelse af fosfor i foderet.

Korrektion af foderets indhold af råprotein og fosfor pr. foderenhed (FE) samt FE pr. årssø i forhold til normtallene er i ansøgningen ikke anvendt som virkemiddel i forhold til at opfylde kravene mht. N og P i husdyrgodkendelsesloven. Desuden er korrektion af smågrisenes fravænningsvægt samt antallet af fravænnede smågrise pr. årssø ikke anvendt som virkemiddel.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget skal opbevare eller på forlangende inden 4 uger, fremskaffe kopier af foder- og mineralrecepter samt dokumenterede oplysninger om indkøbte og anvendte mængder.

I forhold til leve op til kravene om BAT vurderer Lemvig Kommune, at der skal stilles vilkår om fasefodring samt tilsætning af fytase til svinenes foder.

Lemvig Kommune vurderer, at foderet opbevares forsvarligt på ejendommen i forhold til at forhindre forekomst af skadedyr.

Det er endvidere kommunens vurdering, at husdyrbruget med de stillede vilkår lever op til husdyrgodkendelsens krav om at opfylde BAT mht. fodring.

4.4. Energi- og vandforbrug

Energiforbrug for landbruget

Det anslåede forbrug af el og olie fremgår af nedenstående Tabel 4.

Tabel 4: Årligt forbrug af el og dieselolie

	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug	240.000 kWh/år	412.700 kWh/år
Diesel	50.000 l/år	57.000 l/år

El forbruges i nudrift primært til lys-, male- og blandeanlæg, ventilation samt korntørring.

Det samlede elforbrug udgør i nudrift ca. 240.000 kWh/år og forventes at stige til 412.700 kWh/år i ansøgt drift som følge af produktionsudvidelsen herunder implementeringen af gyllekølingsanlæg.

Det årlige energiforbrug omfatter herudover brændstof til traktorer mv. Der forbruges i nudrift ca. 50.000 l dieselolie/år og det forventes at stige til 57.000 l/år i ansøgt drift som følge af transporter til et større udspretningsareal.

Opvarmning i stalde mv. sker i nudrift og ansøgt drift via den producerede varme ved afbrænding af halm i et halmfyre. Halmfyrets indfyrede effekt er på 250 kW, og er således ikke godkendelsespligtig i forhold til Miljøbeskyttelsesloven. Halmen opbevares på markerne langs med Rysensten Bæk indtil afbrændingen finder sted.

Ansøger oplyser om energibesparende foranstaltninger, at:

- der i nudrift afbrændes årligt 400 rundballer i halmfyret. Forbruget af halm forventes reduceret i ansøgt drift pga. genindvinding af varme fra gyllekølingsanlægget
- frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde sikrer sammen med MultiStep® at elforbruget til ventilation reduceres til et minimum
- der monteres vinduer i vægge og ovenlys i tagflade for at mindske behovet for kunstigt lys i dagtimerne
- korn og foderstoffer vha. elevator vil blive løftet op i siloerne i stedet for at blive blæst op
- alle snegle til intern transport samt elevator monteres med sensor og automatisk stop, hvorved det sikres, at ingen transportører kører tomme
- transportører kan ikke startes før der registreres råvarer i graven
- overdækning af to af de tre gyllebeholdere medfører, at der ikke skal bruges ekstra brændstof på at transportere nedbør i lagre ud på markerne

Vandforbruget for landbruget

Husdyrbruget og beboelsen forsynes med vand fra egen boring placeret tæt ved beboelsesbygningen.

Det anslåede forbrug vand fremgår af nedenstående Tabel 5. Tallene er beregnet på baggrund af normtal. Ansøger oplyser, at der hverken findes vandaflæsere eller timetæller på pumpen, hvorfor det ikke er muligt at registrere det reelle vandforbrug.

Tabel 5: Årligt forbrug af vand

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (m ³)	-	8.200
Vandspild drikkekar mm. (m ³)	-	0
Vask og rengøring (m ³)	-	630
Vandforbrug i alt (m³)	6.330 m³/år	8.830 m³/år

Hertil kommer beboelsens forbrug af drikkevand på ca. 170 m³/år.

Husdyrbruget har ikke vandforbrug til markvanding.

Ansøger oplyser følgende om vandbesparende foranstaltninger:

- I staldene er der, hvor dette er muligt, opsat drikkekopper i stedet for de traditionelle drikkenipler, hvilket reducerer dyrenes vandspild
- Drikkenipler er placeret over foderkrybben, således at vandspild opsamles i foderkrybben, hvorved vandspild elimineres
- Det lovpligtige overbrusningsanlæg til smågrise og drægtige søer er tids- og temperaturstyret for at minimere vand- og energiforbruget

Kommunens bemærkninger og vurdering

EI:

Husdyrbrugets forventelige elforbrug i nudrift og ansøgt drift er beregnet vha. energiregneark fra EnergiMidt, der tager udgangspunkt i normtal.

For nudriften er der beregnet et forventeligt elforbrug på 239.645 kWh/år. Det nuværende årlige forbrug er på ca. 240.000 kWh/år, hvilket vurderes at være identisk med normforbruget. I ansøgt drift forventes elforbruget at stige til ca. 412.700 kWh/år primært som følge af produktionsudvidelsen og gyllekølingsanlæggets etablering.

Husdyrbruget har på frivillig basis, efter afholdt opstartsmøde ifm. Lemvig Kommunes behandling af ansøgningen om miljøgodkendelse, fået foretaget et energieftersyn på ejendommen af en energikonsulent hos NOE service. I notatet fra energieftersynet påpeges det, at der er mulighed for at opnå elbesparelser ved at:

- installere lysstyring i staldene
- bevægelsessensorer i de rum, hvor der ikke primært arbejdes
- indgå serviceordning på ventilationsanlægget med henblik på at sikre det kører optimalt hele tiden
- være opmærksom på energiforbruget og oplære personalet til at spare på energien

Lemvig kommune vurderer, at husdyrbrugets nuværende energiforbrug svarer til det forventede forbrug beregnet ud fra normtal, og vurderer på den baggrund samt ud fra ansøgers redegørelse, at husdyrbruget anvender BAT. Der stilles således ikke skærpede vilkår.

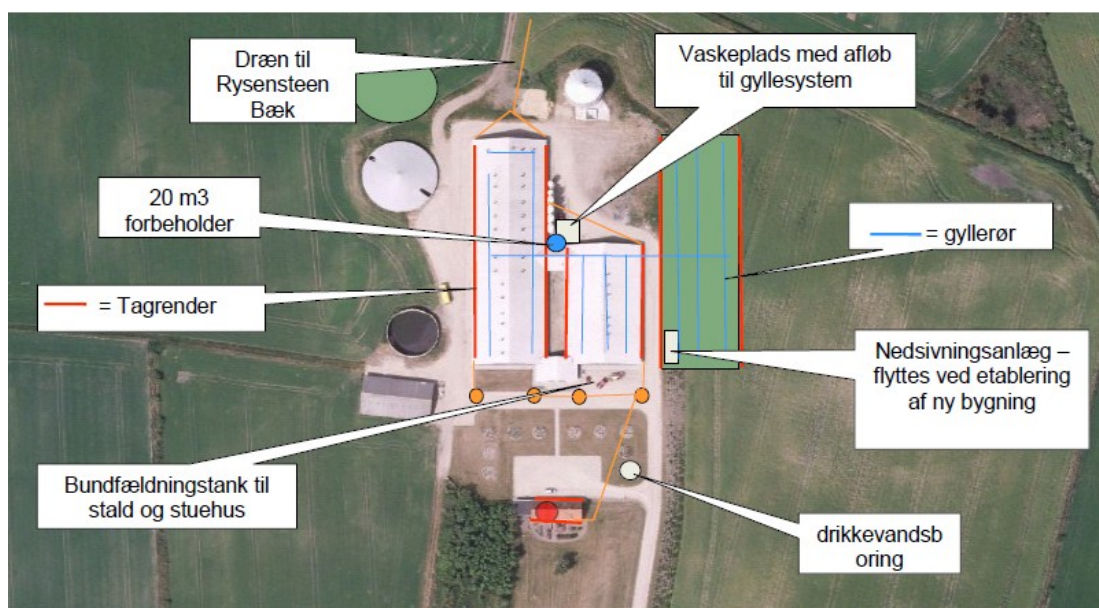
Drikkevand:

Det er ikke muligt at vurdere, hvorvidt husdyrbrugets reelle vandforbrug følger normtallene, idet der hverken er vandflæsere eller timetæller på pumpen. Lemvig Kommune vurderer, at registrering af vandforbruget er BAT.

Ansøger har sideløbende med nærværende sag indsendt en ansøgning om indvinding af grundvand til industriformål mv. I forbindelse med behandlingen af den ansøgning, vil der blive stillet vilkår om at vandforbruget skal registreres. Der stilles således ikke vilkår herom i nærværende godkendelse.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Oversigt over ejendommens afløbsforhold er vist på Figur 4.



Figur 4: Afløbsforhold

Spildevand fra husholdningen samt sanitært spildevand ledes til bundfældningstank placeret syd for løbestalden. Det tilhørende nedsivningsanlæg ligger i nudrift placeret, hvor den nye stald opføres. I ansøgt drift flyttes nedsivningsanlægget, og den nye placering fastlægges efter aftale med Lemvig Kommune.

Gylle og rengøringsvand fra stalde (630 m³) samt vaskevand fra vaskeplads (63 m³) afledes til 20 m³ forbeholder, og herfra videre til gyllebeholderne. Mængderne er indregnet i husdyrbrugets kapacitetsopgørelse.

Påfyldning og rengøring af marksprøjte foregår ligeledes på vaskepladsen.

Overfladevand fra bygningernes tage (9.075 m²) og befæstede arealer opsamles i hhv. tagrender og samlebrønde, hvorefter det ledes via drænrør til Rysensteen Bæk nord for ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forhold til at forhindre forurening af vandløb mv. med spildevand, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at der ved overfladeafløb ikke må ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning samt olie og kemikalier.

Der stilles vilkår om, at påfyldning samt udvendig rengøring af marksprøjte skal foregå på vaskepladsen eller i marken.

Det vurderes herefter, at spildevandshåndteringen på ejendommen sker forsvarligt og i overensstemmelse med gældende regler.

4.6. Affald

Forbrændingseget og ikke-forbrændingseget affald opbevares i containere i maskinhuset. I nudrift bortskaffes ca. 400 l hver 14. dag og i ansøgt drift forventes bortskaffet 800 l pr. 14. dag. Husdyrbruget er tilmeldt en bortskaffelsesordning gennem privat firma.

Papir og pap opbevares i kasser i lagerrum i servicebygningen indtil dette afleveres på genbrugsplads. Der bortskaffes årligt ca. 400 kg i nudrift og ca. 600 kg i ansøgt drift.

Glas opbevares ligeledes i kasser i lagerrum i servicebygningen (mellembygning mellem stald 1+2 og 5) indtil dette bortskaffes til genbrugspladsen. Der bortskaffes årligt ca. 200 kg som forventes at stige til 300 kg i ansøgt drift.

I nudrift og ansøgt drift bortskaffes der årligt ca. 500 kg plast til genbrugspladsen. Plast opbevares i lagerrummet i servicebygning.

Døde dyr opbevares i DAKA-containere på vaskepladsen, der har opsamling til gyllesystemet. I nudrift bortskaffes der ca. 50 DAKA-containere med døde smågrise pr. år og i ansøgt drift ca. 100 DAKA-containere med smågrise pr. år. Døde søer flyttes til afhentningspladsen syd for ejendommen umiddelbart før afhentning.

Tomme medicinflasker og brugte kanyler opbevares i spande i servicebygningen indtil bortskaffelse via privat firma. Årligt bortskaffes ca. 5 spande og i ansøgt drift ca. 8 spande.

Spildolie opbevares i olietønder placeret på fast gulv med opstøbning og uden afløb i maskinhuset. Der bortskaffes i både nudrift og ansøgt drift ca. 200 l spildolie via Dansk Oliegenbrug. Kemikalieaffald opbevares i kemikalierum, der er placeret i staldbygning 5 jf. Figur 3 og bortskaffes via den kommunale modtageordning. Staldbygning 5 er aflåst.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at imødegå påvirkning af omgivelserne fra håndtering af affald, stilles vilkår til forskellige fraktioners opbevaring og håndtering. Med de stillede vilkår, vurderer Lemvig Kommune samlet, at husdyrbrugets affald opbevares og bortskaffes forsvarligt.

4.7. Råvarer og hjælpestoffer

Medicin anvendes efter dyrlægens anvisning og opbevares på køl i servicebygningen.

Kemikalier opbevares i dunke i kemikalierum, der er placeret inde i staldbygning 5. I tilfælde af kemikalieudslip forhindrer fast støbt gulv, at der sker forurening af det

omgivende miljø. Der er afløb i rummet, der har forbindelse til gyllesystemet. Stalden er aflåst.

Handelsgødning opbevares i storsække på fast gulv uden afløb i maskinhuset.

Der findes to overjordiske olietanke på ejendommen på hhv. 1.200 l og 2.500 l. Begge er placeret i maskinhuset, hvor der er fast støbt gulv uden afløb. Olietankene er placeret inden for porten til venstre, hvor risiko for påkørsel er minimal. Tankene er udlånt af firmaet OK. Den største beholder er fabrikeret i 2003 og har tankattest. Den mindste beholder er fabrikeret i 1992 og har ikke tankattest.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Olietanke vurderes at være placeret uden væsentlig risiko for påkørsel, og tankene vurderes at opfylde gældende regler. Der stilles vilkår om, at påfyldning af køretøjer med diesel skal foregå i maskinhuset. Det er herefter kommunens vurdering, at råvarer og hjælpestoffer opbevares og håndteres forsvarligt. Der stilles vilkår om, at olietanke ikke må flyttes uden forudgående tilladelse og at Lemvig Kommune skal informeres senest 4 uger inden etablering af nye olietanke.

4.8. Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip

Ansøger oplyser, at al håndtering af gyllen fra staldene til beholderne foregår med elektriske pumper. Overpumpning af gylle fra beholdere til gyllevogn foregår altid overvåget, og det sker med sugetårn, der har returløb til tanken. Herved minimeres risikoen for overløb og spild.

Der foretages hvert 10. år beholderkontrol af uvildig kontrollant. Den eksisterende 1.430 m³ beholder har senest gennemgået beholderkontrol i 2003, mens den anden beholder på 3.000 m³ først er blevet opført i 2006.

I forbindelse med opførelsen af den nye gyllebeholder med 3.000 m³ opbevaringskapacitet vil overfladejorden blive anvendt til etablering af jordvold omkring gyllebeholderen, så gyllen i tilfælde af lækage inddæmmes.

Olieudslip

Olieudslip forebygges ved, at olietankene og spildolie står placeret indendørs i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Der foretages ikke olieskift på ejendommen.

Kemikalieudslip

Påfyldning og vask af marksprøjte med sprøjtemidler finder sted vaskepladsen, der har opsamling til gyllebeholder.

Der er i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse udarbejdet og indsendt en beredskabsplan til Lemvig Kommune, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

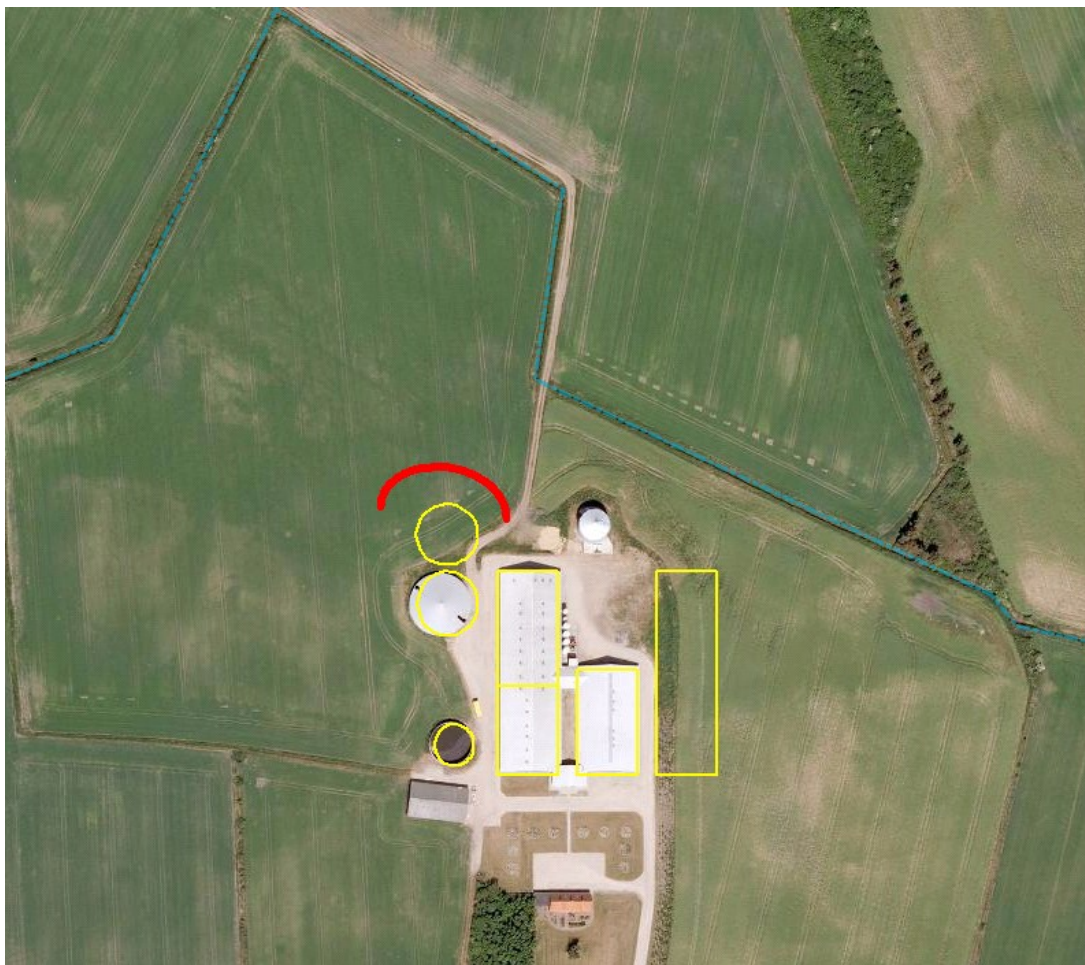
- Brand
- Overløb af gylle
- Udslip og spild af kemikalier eller olie
- Transport af bekæmpelsesmidler
- Strømsvigt

Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 3.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Terrænet nord for den nye 3.000 m³ gyllebeholder er fladt. Korteste afstand fra gyllebeholderen til vandløbet er ca. 73 m.

Lemvig Kommune vurderer, at der er i tilfælde af lækage er risiko for afstrømning til vandløbet med forurening til følge. Der stilles derfor vilkår om etablering af en jordvold omkring beholderen som skitseret på Figur 5. Volden skal som minimum kunne tilbageholde et rumfang svarende til den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Ansøger har i beredskabsplanen vist, hvorledes der på tværs af vejen øst for beholderen, der fører ned til vandløbet, skal opdæmmes med halmballer i tilfælde af gylleudslip. Lemvig Kommune vurderer, at dette er tilstrækkeligt i forhold til at forhindre forurening af vandløbet.



Figur 5: Skitse for placering af jordvold (rød streg) omkring ny gyllebeholder.

For at forhindre gyllespild og forurening som følge heraf stilles der vilkår om anvendelse af gyllevogne med sugetårn og overløbssikring ved tømning af gyllebeholdere.

Lemvig vurderer ud fra ansøgers redegørelse samt de stillede vilkår, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at modvirke forureninger forårsaget af drift, driftsforstyrrelser og uheld.

5. Gødningsproduktion og -håndtering

5.1. Gødningstyper og mængder

I ansøgt drift produceres der i alt 430,24 DE svinegylle på Fårevej 118 og i alt 345,13 DE på Vestermøllevej 59. Begge husdyrbrug separerer den producerede gylle vha. et separationsanlæg. Væskefraktionen fra Vestermøllevej 59 svarende til 279,25 DE afsættes til Fårevej 118. Den producerede fiberfraktion på Fårevej 118 svarende til 129,17 DE og Vestermøllevej 59 svarende til 65,88 DE afsættes til KomTek A/S. Der er i maj 2010 indgået skriftlig aftale med KomTek A/S om afsætning af fiberfraktionen fra både Fårevej 118 og Vestermøllevej 59, og Lemvig Kommune har modtaget kopi heraf. Denne er vedlagt som bilag 5.

Husdyrbruget på Fårevej 118 afsætter i ansøgt drift desuden 72,00 DE til tredjemand Peder Erling Kjær, Blåkjærvej 7, 7500 Holstebro, 93,00 DE til Brian Schaksen Kjær, Sandfærvej 7, 7500 Holstebro samt 35,00 DE til Lemvig Biogas. Dette betyder, at ansøger i alt har 380,32 DE gylle til rådighed til udspreddning på bedriftens harmoniarealer, se Tabel 6.

Tabel 6: Oversigt over produceret, modtaget og afsat gødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret gylle	45.165,86	10.633,65	430,24
Modtaget gylle fra Vestermøllevej 59	33.509,99	5.596,24	279,25
Afsat gylle til Blåkjærvej 7	-8.639,90	-1.531,10	-72,00
Afsat gylle til Sandfærvej 7	-11.150,70	-1.977,18	-93,00
Afsat gylle til Lemvig biogas	-4.200,00	-744,00	-35,00
Afsat fiberfraktion til KomTek A/S	-9.037,86	-4.253,46	-129,17
I alt til rådighed	45.647,39	7.724,15	380,32

Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbruget har 301,39 ha udbringningsarealer til rådighed og ved udbringning af 380,32 DE på arealerne er dyretrykket 1,26 DE/ha. Lemvig Kommune vurderer således, at harmonikravet på 1,40 DE/ha er overholdt.

5.2. Flydende husdyrgødning

Ud fra normal produceres årligt samlet 20.756 m³ gylle på Fårevej 118 og Vestermøllevej 59, som opbevares i ansøgers gyllebeholdere på disse to ejendomme. Heri er inkluderet overfladevand opsamlet fra vaskepladsen, rengøringsvand fra

stalde, drikkevandspild samt nedbør i lagre. Da 4 af de 5 beholdere er overdækkede skal der dog fratrækkes 1.162 m³/år fra de 20.756 m³/år, idet der ikke opsamles nedbør i disse beholdere. Samlet produceres der således 19.594 m³ gylle/år.

Den samlede opbevaringskapacitet til rådighed for to husdyrbrug er 14.815 m³, se tabel 7. Dette svarer til, at der samlet for de to husdyrbrug er 9,1 mdr. opbevaringskapacitet.

Tabel 7: Opbevaring af flydende husdyrgødning

Opbevarings-anlæg	Beholder placering	Bygge-år	Kapacitet (m ³)	Over-dækning	Beholder-kontrol
Gyllebeholder	FV118	1992	1.430	Flydelag	2003
Gyllebeholder	FV118	2006	3.000	Telt	-
Gyllebeholder	FV118	Ny	3.000	Telt	-
Gyllebeholder	VM59	1988	1.500	Telt	2009
Gyllebeholder	VM59	Ny	4.500	Telt	-
Gyllekanaler	FV118+ VM59		1.385		
I alt			14.815		

Udbringning af gylle til vintersæd sker ved slangeudlægning for at minimere afgrødeskaden. Gylletilførsel til vårafgrøder og vinterraps i efteråret sker ved nedfældning af gyllen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 måneders opbevaringskapacitet samlet set er overholdt for Fårevej 118 og Vestermøllevej 59. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget til enhver tid skal råde over 9 måneders opbevaringskapacitet.

Det vurderes, at al gyllehåndtering foregår miljømæssigt forsvarligt, og at udbringning af gyllen finder sted i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, hvilket anses som BAT.

5.3. Gylleseparering

Separationsanlæggets placering fremgår af Figur 3.

På Fårevej 118 separeres de producerede 430,24 DE gylle i hhv. 301,07 DE væskefraktion og 129,17 DE fiberfraktion.

Ansøger har på nuværende tidspunkt ikke taget stilling til valg af separationsanlæg.

Ved separationsprocessen opdeles gyllen i en væske- og fiberfraktion. Fordelingsforholdet mellem N og P i de to fraktioner er 20 % N og 40 % P i fiberfraktionen og 80 % N og 60 % P i væskefraktionen.

Massefordelingen mellem de to fraktioner er 9/10 væskefraktion og 1/10 fiberfraktion svarende til hhv. ca. 8.801 tons produceret væskefraktion/år og ca. 978 tons fiberfraktion/år.

I forbindelse med separationsprocessen placeres fiberfraktionen direkte i opbevaringscontaineren, som står placeret sammen med separationsanlægget på en fast støbt plads med afløb til gyllebeholderne. Containerne afhentes efter separationsprocessen er ophørt.

Rågyllen, der indgår i separationsprocessen, hentes fra den eksisterende gyllebeholder med 1.430 m³ opbevaringskapacitet. Væskefraktionen placeres efter separationsprocessen i både den nye og eksisterende 3.000 m³ gyllebeholder, der begge er forsynet med teltoverdækning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune stiller vilkår om anvendelse af et separationsanlæg, der er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Der er desuden vilkår til indholdet og fordelingen af N og P i den separerede gylle, dokumentation herfor, opbevaring af fraktionerne samt separationsanlæggets placering.

Lemvig Kommune vurderer med de stillede vilkår, at procedure for separering og opbevaring af gylle er i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Lemvig Kommune vurderer herefter, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at modvirke forureninger forårsaget af gødningsproduktion, opbevaring og håndtering.

5.4. Gyllekøling

Der installeres gyllekølingsanlæg i staldafsnit 1.1.3. Farestalde (bygning 2, 3 og 4) samt i afsnit 1.1.4. Ny drægtighedsstald (bygning 10).

I ansøgningsskemaet er der indtastet 22 % ammoniakreduktion i staldafsnit 1.1.3. og 30 % ammoniakreduktion i staldafsnit 1.1.4.

Ansøger oplyser, at køleanlægget vil være tilsluttet 8.760 timer/år og forsynet med en timetæller på varmepumpen. Den faktiske driftstid for pumpen beregnes først ved projektering af anlægget.

Jf. "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise" 1. udgave, kan den gennemsnitlige specifikke køleeffekt for et traditionelt gyllesystem med ca. 40 cm dybe gyllekanaler beregnes ud fra følgende ligning:

$$\text{Reduktion (\%)} = -0,004x^2 + x, \text{ hvor } x = \text{køleeffekt, W/m}^2$$

Beregning af årlig køleydelse i staldafsnit 1.1.3. Farestalde:

Den gennemsnitlige specifikke køleeffekt kan jf. ovenfor bestemmes til:

$$22 \% = -0,004 \cdot x^2 + x \Leftrightarrow$$

$$x = 24,38 \text{ W/m}^2$$

Gyllekummernes samlede areal i 1.1.3. Farestalde er 555 m². Såfremt der i afsnit 1.1.3. i praksis anvendes en pumpe med en specifik køleeffekt på netop 24,38 W/m², der er i kontinuerlig drift hele året rundt, kan pumpens køleeffekt i dette staldafsnit bestemmes til:

$$24,38 \text{ W/m}^2 \cdot 555 \text{ m}^2 = 13.530,9 \text{ W} = 13,53 \text{ KW}$$

Den årlige køleydelse i staldafsnit 1.1.3. kan således bestemmes til:

$$13,53 \text{ KW} \cdot 8.670 \text{ timer/år} = 117.313 \text{ KWh}$$

Beregning af årlig køleydelse i staldafsnit 1.1.4. Ny drægtighedsstald:

Den gennemsnitlige specifikke køleeffekt kan bestemmes til:

$$30 \% = -0,004 \cdot x^2 + x \Leftrightarrow$$

$$x = 34,86 \text{ W/m}^2$$

Gyllekummernes samlede areal i 1.1.4. Drægtighedsstald (bygning 10) er 1.164 m². Såfremt der i afsnit 1.1.4. i praksis anvendes en pumpe med en specifik køleeffekt på netop 34,86 W/m², der er i kontinuerlig drift hele året rundt, kan pumpens køleeffekt i dette staldafsnit bestemmes til:

$$34,86 \text{ W/m}^2 \cdot 1.164 \text{ m}^2 = 40.577 \text{ W} = 40,58 \text{ KW}$$

Den årlige køleydelse i staldafsnit 1.1.4. kan således bestemmes til:

$$40,58 \text{ KW} \cdot 8.670 \text{ timer/år} = 351.803 \text{ KWh}$$

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at sikre at der opretholdes en ammoniakreduktion på 22 % i afsnit 1.1.3. Farestalde (bygning 2, 3 og 4) og 30 % i afsnit 1.1.3. Drægtighedsstald (bygning 10) jf. ansøgningsskemaet, stiller Lemvig Kommune vilkår om at varmepumpen hhv. skal levere en årlig køleydelse på mindst 117.313 KWh og 351.803 KWh. Dette skal dokumenteres vha. en energimåler på varmepumpen, som automatisk logger den månedlige og årlige køleydelse. Ansøger skal senest i forbindelse med at der ansøges om byggetilladelse til opførelse af den ny drægtighedsstald indsende dokumentation for at ammoniakeffekten kan opnås. Ydermere stilles der vilkår i forhold til dokumentation af drift og -sikkerhed samt vedligehold.

5.5. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Der produceres ikke fast gødning på husdyrbruget. Ved separationsprocessen produceres en fast fiberfraktion. Opbevaring af denne er beskrevet i afsnittet "Gylleseparering".

5.6. Anden organisk gødning

Der opbevares og håndteres ikke anden organisk gødning på husdyrbruget.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Her vurderes om emissionen af ammoniak fra anlægget, vil være i en sådan mængde, at projektet tilfører eventuelle nærliggende naturområder næringsstoffer, så disse vil gro til i skov og græsser.

Ansøgningen er modtaget hos Lemvig Kommune i 2010, hvorfor etableringer, udvidelser og ændringer af stalde og lagre er omfattet af et generelt ammoniakreduktionskrav på 25 % i forhold til bedste staldsystem med normalt 2005/2006, da der er tale om et husdyrhold med svin.

6.1. Ammoniak og natur

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniakemission på 4.955,44 kg N/år, og meremissionen er beregnet til 2.059,69 kg N/år.

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen er 419,00 kg N/år mindre end kravet. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved, at der i to af stalderne installeres gyllekølingsanlæg med en ammoniakreducerende effekt på hhv. 22 % og 30 %. Desuden er der overdækning af husdyrbrugets eksisterende 3.000 m³ gyllebeholder og den nye gyllebeholder, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra lagrene med 50 % i forhold til naturligt flydelag.

§ 7 områder

Der er udpeget nogle større naturområder, som er beskyttet gennem § 7 i 'Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug': *Etablering af anlæg for mere end 15 dyreenheder er ikke tilladt, hvis anlægget ligger helt eller delvis inden for, eller der er mindre end 300 m fra anlægget til følgende beskyttede naturtyper:*

1. Højmose
2. Lobeliesø
3. Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
4. Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
5. Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
6. Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
7. Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Bufferzone I ligger indenfor 300 meter fra kvælstoffølsom natur. Her må der ikke etableres anlæg. På udbringningsarealer inden for bufferzone I er der krav om nedfældning af gylle på græs og sort jord.

I bufferzone II, som er mellem 300 og 1.000 meter fra kvælstoffølsom natur, er der krav til den merbelastning en produktion må medføre. Er der ikke andre husdyrproduktioner, må merbelastningen til naturområdet ikke overskride 0,7 kg N/ha pr. år. Er der to brug, må anlæggets merbelastning højst være 0,5 kg N og er der flere

end 2 brug, må den højst være 0,3 kg N. Desuden er der i bufferzone 2 også krav om nedfældning af gylle på græs i sort jord.

Ejendommen er beliggende mere end 1.000 m fra natur beskyttet efter § 7, dvs. anlægget er ikke beliggende i bufferzone til § 7 beskyttet natur. Nærmeste § 7 område er et overdrev beliggende ca. 6,1 km øst for anlægget ved Klosterhede Plantage. Pga. afstanden er der ikke foretaget beregning af ammoniaknedfald på det § 7 beskyttede areal.

§ 3 områder

Andre bevaringsværdige naturarealer er beskyttet i Naturbeskyttelseslovens § 3, som siger, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af naturlige søer, hvis areal er på over 100 m², eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra kommunalbestyrelsen er udpeget som beskyttede. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

Der må endvidere ikke foretages ændringer i tilstanden af heder, moser o. lign, strandenge og strandsumpe samt ferske enge og biologiske overdrev, når sådanne naturtyper enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med de søer, der er nævnt, er større end 2.500 m² i sammenhængende areal.

Der må heller ikke foretages ændring i tilstanden af moser og lignende, der er mindre end 2.500 m², når de ligger i forbindelse med en sø eller et vandløb, der er omfattet af beskyttelsen i stk. 1.

I Lemvig Kommunes kommuneplan er beskyttede naturområder målsat i tre kategorier A, B og C.

	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante-og dyreliv.	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder

I kategoriseringen indgår blandt andet forekomster af arter som en indikation af naturkvalitet, naturarealets størrelse og struktur samt Natura 2000-udpegninger og fredninger.

Indenfor 2.000 m fra anlægget findes 3 ferske enge, 8 moser og 29 søer beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Se Figur 6 og Tabel 8.

Alle naturområderne er C-målsatte.

Tabel 8: Beskyttede ferske enge og moser indenfor 2.000 m fra anlægget.

ID-nr	Type	Afstand fra anlæg	Mål-sætning	Ammoniak mer-deposition Kg N/ha	Samlet N deposition kg N/ha
200126800	Fersk eng	Ca. 1.950 m V	C		
200126839	Fersk eng	Ca. 1.900 m S	C		
200126890	Fersk eng	Ca. 1.670 m V	C		
200127236	Mose	Ca. 1.640 m V	C		
200127237	Mose	Ca. 1.550 m V	C	0,04	0,09
200127238	Mose	Ca. 840 m N	C	0,13	0,31
200127263	Mose	Ca. 1.760 m NV	C		
200127264	Mose	Ca. 1.890 m V	C		
200127281	Mose	Ca. 1.920 NNV	C		
200127303	Mose	Ca. 1.810 m S	C	0,01	0,03
200127478	Mose	Ca. 1.000 m N	C		

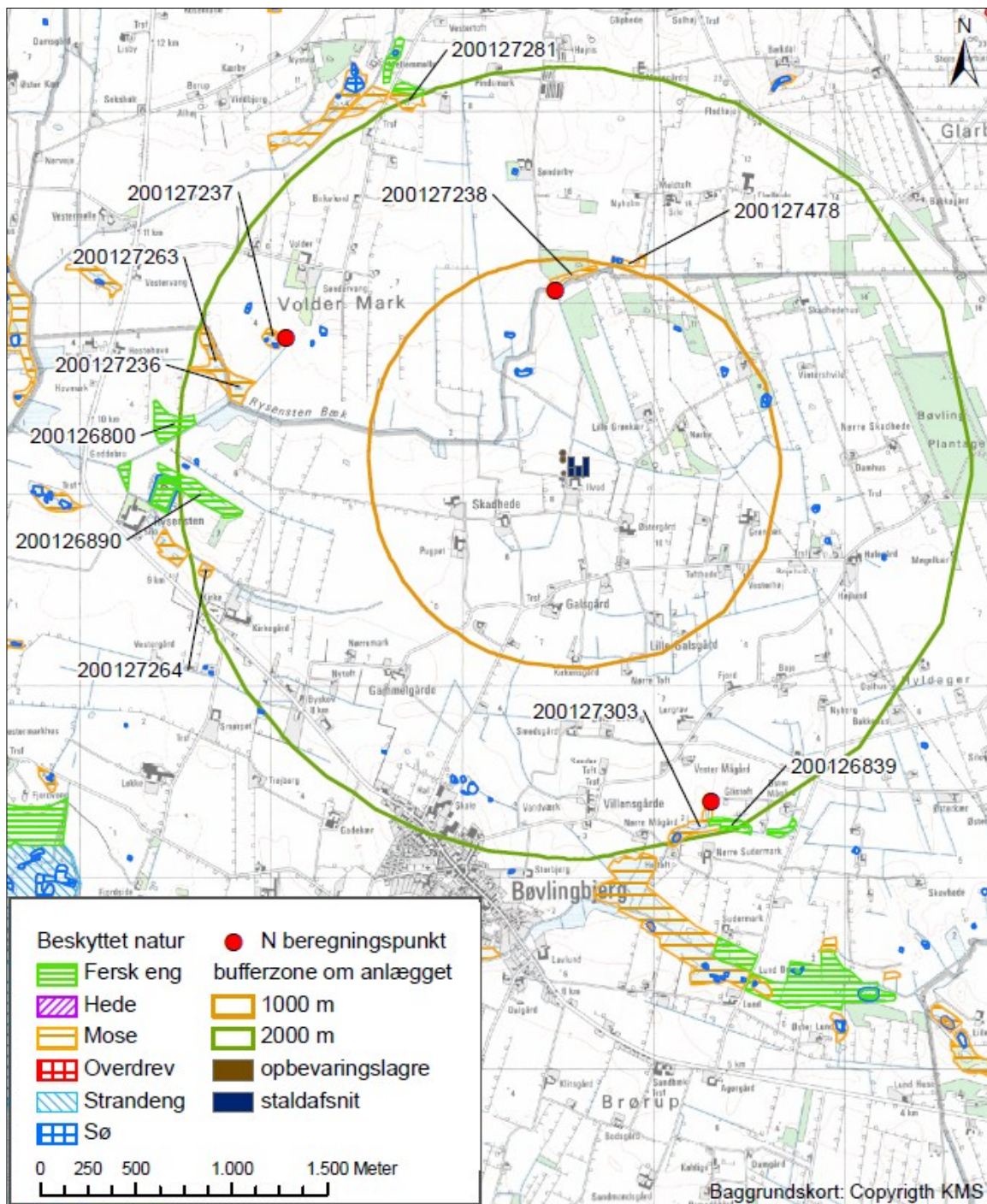
Nærmeste sø er beliggende ca. 500 m nord for anlægget.

Der er foretaget ammoniakdepositionsregninger til de 3 nærmest beliggende moser nord, vest og syd for anlægget. Se figur 6. Højeste merdeposition er på 0,13 kg N/ha/år og højeste samlede deposition er på 0,31 kg N/ha/år på mosen beliggende nord for ejendommen.

Ingen af naturområderne er besigtiget, men ud fra luftfoto vurderes det, at ingen af naturområderne er ammoniakfølsomme. Ferske enge har en tålegrænse på 15 – 25 kg N/ha/år og moser og kær har en tålegrænse på 15 – 25 kg N/ha/år.

Ingen af søerne er besigtiget, men ud fra luftfoto vurderes det, at de ikke er ammoniakfølsomme. Søerne vurderes at have en tålegrænse på 30 – 40 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Lemvig Kommune var i 2008 på ca. 14 kg N/ha/år.



Figur 6: Beskyttet natur indenfor 2.000 m fra anlægget.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 65 – Nissum Fjord, der er beliggende ca. 2,5 km syd for anlægget. Se bilag 1 for beskrivelse og udpegningsgrundlag.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde på udpegningsgrundlaget er Søndersund, beliggende ca. 5,9 km syd for anlægget, der er en sø med naturtypen nr. 3130 - Ret

næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden. Tålegrænse for naturtypen er på 5 – 10 kg N/ha/år.

Pga. af den store afstand, er der ikke foretaget ammoniakdepositionsberegning til søen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer med baggrund i www.husdyrgodkendelse.dk og de tilhørende beregninger, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier mht. ammoniak for søer med smågrise, der vurderes at være opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Herudfra er der beregnet et samlet emissionsgrænseniveau, som husdyrbruget må forventes at kunne overholde ved brug af nuværende teknologier. Beregningen kan ses af bilag 2. Det samlede emissionsgrænseniveau er beregnet til 4.963,62 kg N/år. Med de anvendte virkemidler herunder gyllekøling i staldene med hhv. 22 % og 30 % ammoniak effekt er den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget i ansøgt drift på 4.955,44 kg N/år, hvormed BAT-niveauet vurderes at være overholdt.

Pga. den store afstand til § 7 arealet vurderer Lemvig kommune, at overdrevet ikke bliver påvirket af ammoniakemissionen fra anlægget, og der er derfor ingen grund til at fravige det generelle beskyttelsesniveau for anlægget.

Ammoniakdepositionsberegningerne til de nærmeste beliggende naturområder viser, at hvor den er højest, kommer der en merdeposition på 0,13 kg N/ha/år. Disse beregninger er udført i forbindelse med en tidligere version af ansøgning om miljøgodkendelse (version 4), hvor den samlede ammoniakudledning var 37 kg N/år mindre i forhold til det niveau, der er beregnet i den endelige ansøgning, som ligger til grund for nærværende godkendelse. Lemvig Kommune vurderer, at merdepositionen er så lille, at de omkringliggende naturområder ikke vil blive påvirket væsentligt ved udvidelsen. Der stilles derfor ingen skærpede vilkår.

Der stilles ligeledes ingen skærpede vilkår med henblik på beskyttelse af de 29 beskyttede søer indenfor 2.000 m fra anlægget, idet ammoniakemissionen fra anlægget ikke vurderes at kunne påvirke søerne negativt.

6.2. Lugt

Beregningerne omkring lugtemission er foretaget i det elektroniske ansøgningskema på www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne følger beskrivelserne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af FMK i 2002 og Bilag 5 til Vejledning fra Skov og Naturstyrelsen: Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (benævnt: Ny Bilag 5). Ansøgningssystemet anvender i det konkrete tilfælde den model, som giver den længste geneafstand, og som er angivet i Tabel 9.

Tabel 9: Beregnet geneafstand.

Områdetype	Beregnings-model	Geneafstand	Målt afstand	Genekriterie overholdt?*
Byzone / Sommerhusområde	Ny	524,36 m	1.684,32 m	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	364,36 m	1.684,32 m	Ja
Enkelt bolig	Ny	165,82 m	496,58 m	Ja

***Genekriterie er overholdt, hvis der ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.**

Ifølge det beregnede konsekvensområde i tabellen ovenfor, vil lugten fra husdyrbruget på Fårevej 118 muligvis kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone indenfor 166 meter. Nærmeste enkelt bolig ligger ca. 497 meter syd for ejendommen (Fårevej 116).

Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 364,36 meter. Nærmeste samlet bebyggelse er Fåre by, der ligger 2.760 meter væk. I www.husdyrgodkendelse.dk er der opmålt til Bøvlingbjerg. Dette vurderes at være af underordnet betydning.

Geneafstanden til byzone/sommerhusområde er på 524,36 meter. Nærmeste byzone/sommerhusområde er Bøvlingbjerg, der ligger 1.684 meter væk.

Lugt fra udbringning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens regler må husdyrgødning ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål. Endvidere gælder, at flydende husdyrgødning kun må udbringes ved slangeudlægning, nedfældning eller lign., og på sort jord og græs skal det ske ved nedfældning. Udbringningsareal nr. 34-0, se Figur 10, er beliggende mindre end 200 m fra lokalplanområde nr. 4F.01, der er udlagt til sommerhusområde, og er således omfattet af disse regler.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fra den nye 3.000 m³ gyllebeholder, der overdækkes med teltdug, samt den eksisterende 3.000 m³ beholder, der i nudrift er overdækket med teltdug, vil der ikke være nogen lugtafgivelse hen over året. I den eksisterende gyllebeholder på 1.430 m³ skal der være det lovpligtige intakte flydelag, der næsten lige så effektivt stopper for lugtafgivelse. Det er kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau mht. lugt er overholdt, og Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil medføre uacceptabel lugtpåvirkning af omgivelserne. I tilfælde af at der indkommer klager over lugtgener, og tilsynsmyndigheden skønner, at klagerne er velbegrundede, skal husdyrbruget for egen regning lade foretage lugtundersøgelser. Der er stillet vilkår herom.

6.3. Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser, at fluer bekæmpes ved at opretholde en god staldhygiejne. Produktionen foregår i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne. Endvidere bekæmpes fluer vha. rovfluer, der udsættes i stalden.

Ansøger oplyser, at der ikke er konstateret fluegener på ejendommen. Såfremt der skulle opstå problemer, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.

I forhold til bekæmpelse af rotter er der udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Ansøger oplyser, at der ikke er problemer med rotter på ejendommen. Skulle der opstå problemer, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at mindske risiko for forekomst af skadedyr er der stillet vilkår om hygiejne og foderopbevaring. Lemvig kommune vurderer, at skadedyrbekæmpelsen på ejendommen er tilstrækkelig til, at der ikke vil være gener for omgivelserne.

6.4. Transport

Tunge transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, råvarer til foderfremstilling, gødning og eget korn. Transporterne fordeler sig som vist i Tabel 10.

Tabel 10: Transporter til og fra ejendommen.

Art	Nudrift		Ansøgt drift	
	Kapacitet pr. læs	Antal transporter	Kapacitet pr. læs	Antal transporter
Overflytning smågrise	-	26	-	52
Levende dyr til slagteri	-	52	-	52
Døde dyr	-	52	-	75
Indkøbt foder	30t	84	30t	54
Eget korn	30t	50	30t	50
Rågylle, Lemvig Biogas	30t	0	30t	20
Fiberfraktion	-	0	30t	33
Gylle/væskefraktion	27t	100	27t	325
I alt		364		661

Antallet af tunge transporter forventes at stige med ca. 297 stk. i ansøgt drift svarende til 82 %.

Lastbiltrafikken til og fra ejendommen foregår ad Fårevej.

Kørsel med gylle til udspretningsarealerne omkring ejendommen samt arealerne omkring ejendommen på Vestermøllevej 59 foregår primært ad offentlige veje. Transportruterne er vist på Figur 7.

Transporterne med gylle stiger med mere end 300 % som følge af besætningsudvidelsen herunder håndtering af de separerede væske- og fiberfraktioner. Transporterne finder primært sted i forbindelse med udbringningen på markerne i begyndelsen af april og varer ca. 1 måned. Gyllen, der udspredes på bedriftens aftalearealer, transporteres af maskinstation vha. lastbil, der har ca. 33 m³ kapacitet. Udspretning af gylle på egne arealer foregår med egen gyllevogn, der har ca. 27 m³ kapacitet. Ansøger oplyser, at transporter til arealer, der er beliggende længere væk end 4-5 km vejafstand, finder sted med lastbil. Aftalearealerne er beliggende længere væk end 4-5 km, og transporten af gylle til disse foregår således med lastbil.

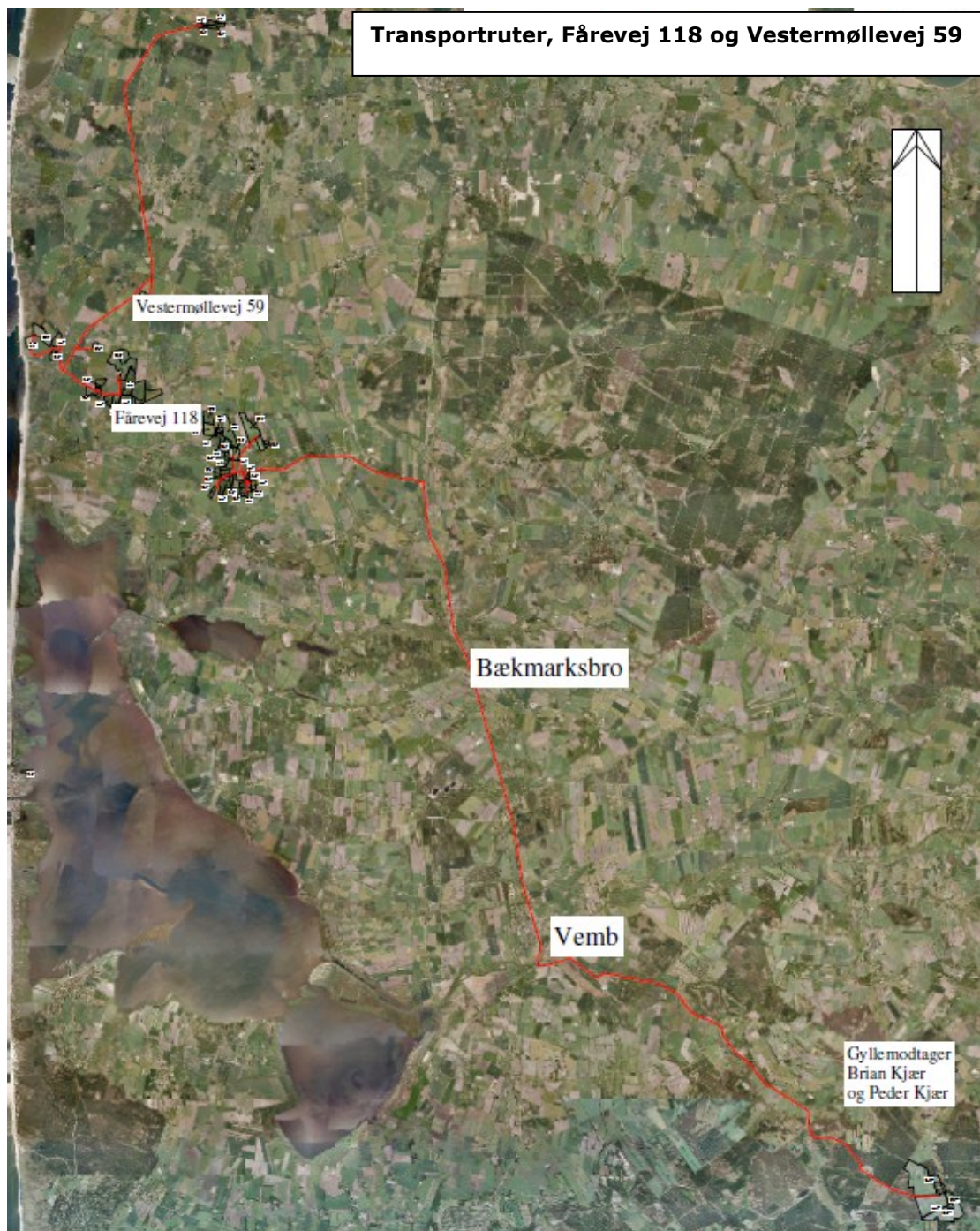
Husdyrbrugets gyllebeholdere er beliggende på Fårevej 118 og Vestermøllevej 59, og der finder således ikke gylletransporter sted til eksterne beholdere.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra Fårevej 118.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje med gyllevogn til egne/forpagtede udspretningsarealer medfører forholdsvis få gener for områdets beboere, idet der ikke køres gennem større landsbyer.

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at lastbiltransporter af gylle i lukkede tanke til aftalearealerne vil medføre forholdsvis få gener for områdets beboere herunder beboerne i Bækmarksbro og Vemb.



Figur 7: Transportveje

6.5. Støj

Støj forekommer primært fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og hjemtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til- og fra ejendommen.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følge være højere end den øvrige del af året. Ansøger oplyser, at der til daglig kun vil være begrænset støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter.

Transporter til- og fra ejendommen vil primært foregå i dagstimer, mens ventilationsstøj forekommer hele døgnet. Ventilationssystemet er frekvensregulerede ventilatorer, og hvor det er muligt MultiStep®, som jf. producenten Skov yder reducerede støjgener i forhold til traditionelle ventilationsanlæg.

Ansøger oplyser, at der ikke vil være væsentlige støjgener forbundet med foderblandingsanlæggets drift.

Ansøger har på nuværende tidspunkt ikke lagt sig fast på valg af separationsanlæg, men oplyser, at separationsprocessen vil finde sted i dagtimerne, og at der ikke separeres mindre end 400-500 m³ ad gangen. Ansøger oplyser, at separationsanlægget og gyllepumper ikke er væsentlige støjklider.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Lemvig Kommune har stillet vilkår til husdyrbrugets støjbidrag. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at evt. klager vedrørende støj er velbegrundede, skal husdyrbruget igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

6.6. Støv

I forbindelse med råvareleverancer, foderopbevaring og foderfremstilling kan der opstå støvgener. Ansøger oplyser, at støvgenerne vil være koncentrerede i og omkring ejendommens foderlade og -blanderum.

Ansøger oplyser, at der i nudrift ikke er støvgener for omgivelserne forbundet med transport på grusvejen til ejendommen. I ansøgt drift forventer ansøger ikke væsentligt øgede støvgener i forbindelse med til- og frakørsel.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

6.7. Lys

Driften foregår i lukkede stalde, hvorfor lysgener fra staldene til omgivelserne følgelig vil være begrænsede.

Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser, som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes pga. afstanden til de omkringboende og Fårevej, at belysningen fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller trafikkanter ad Fårevej.

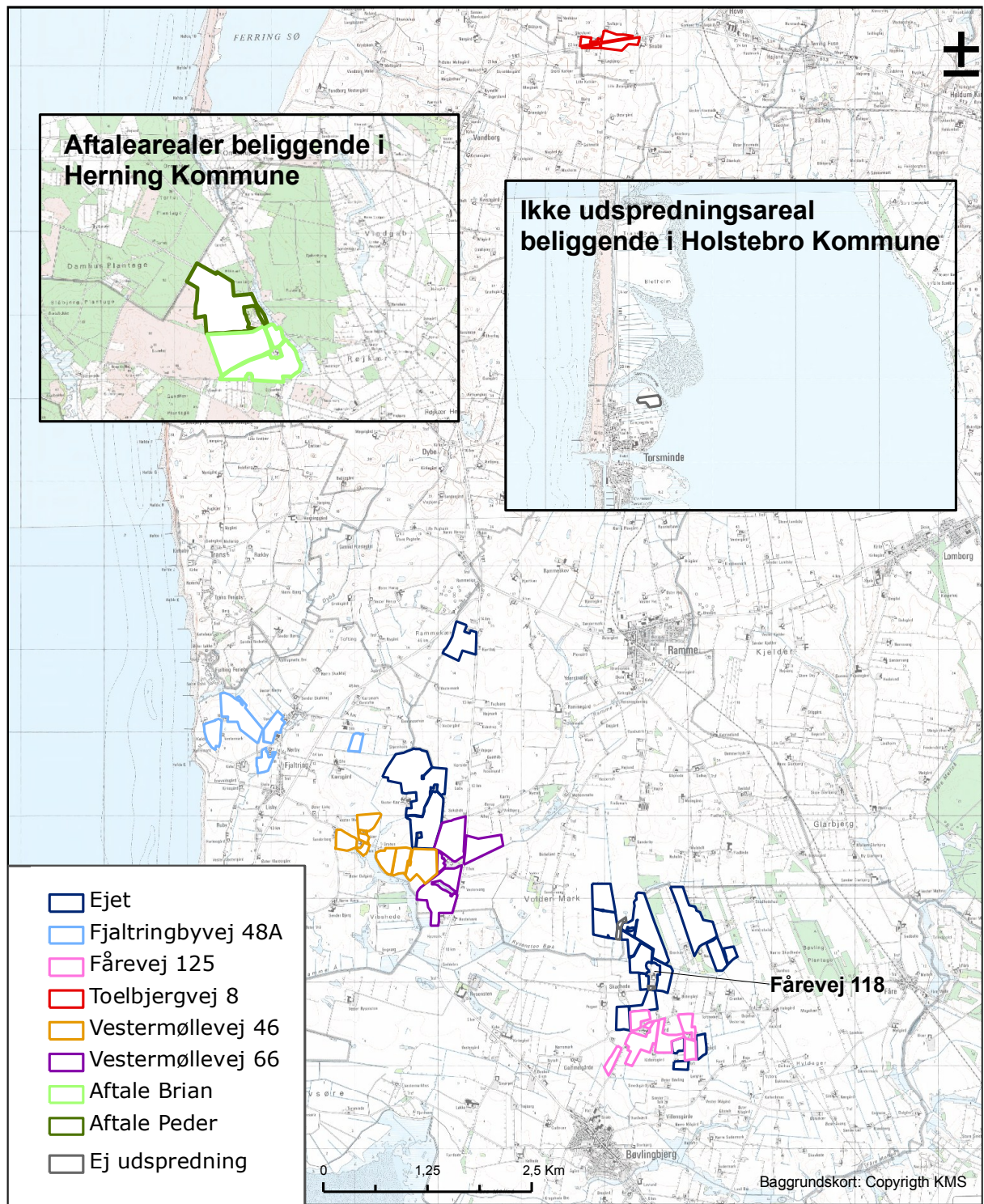
7. Påvirkning fra arealerne

7.1. Arealoversigt

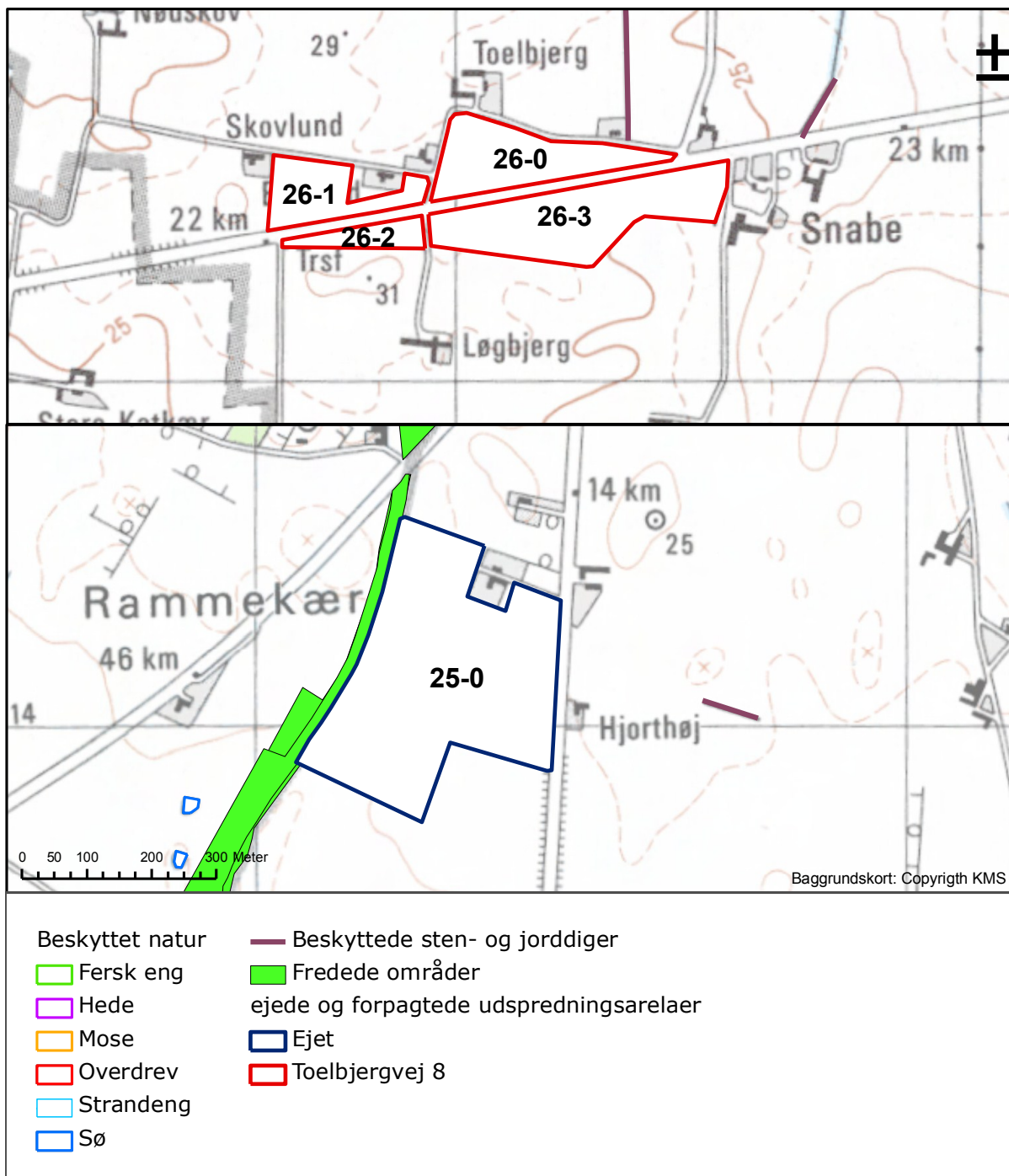
Ifølge Husdyrloven skal en godkendelse af et husdyrbrug også omfatte en godkendelse af bedriftens arealer – dvs. samtlige ejede og forpagtede arealer, som drives under samme CVR-nr. Ejerforholdene for de tilknyttede udspretningsarealer fremgår af Tabel 11. På Figur 8 - 13 ses samtlige arealer, der drives på ejendommen.

Tabel 11: Ejerforhold for ejede og forpagtede udspretningsarealer

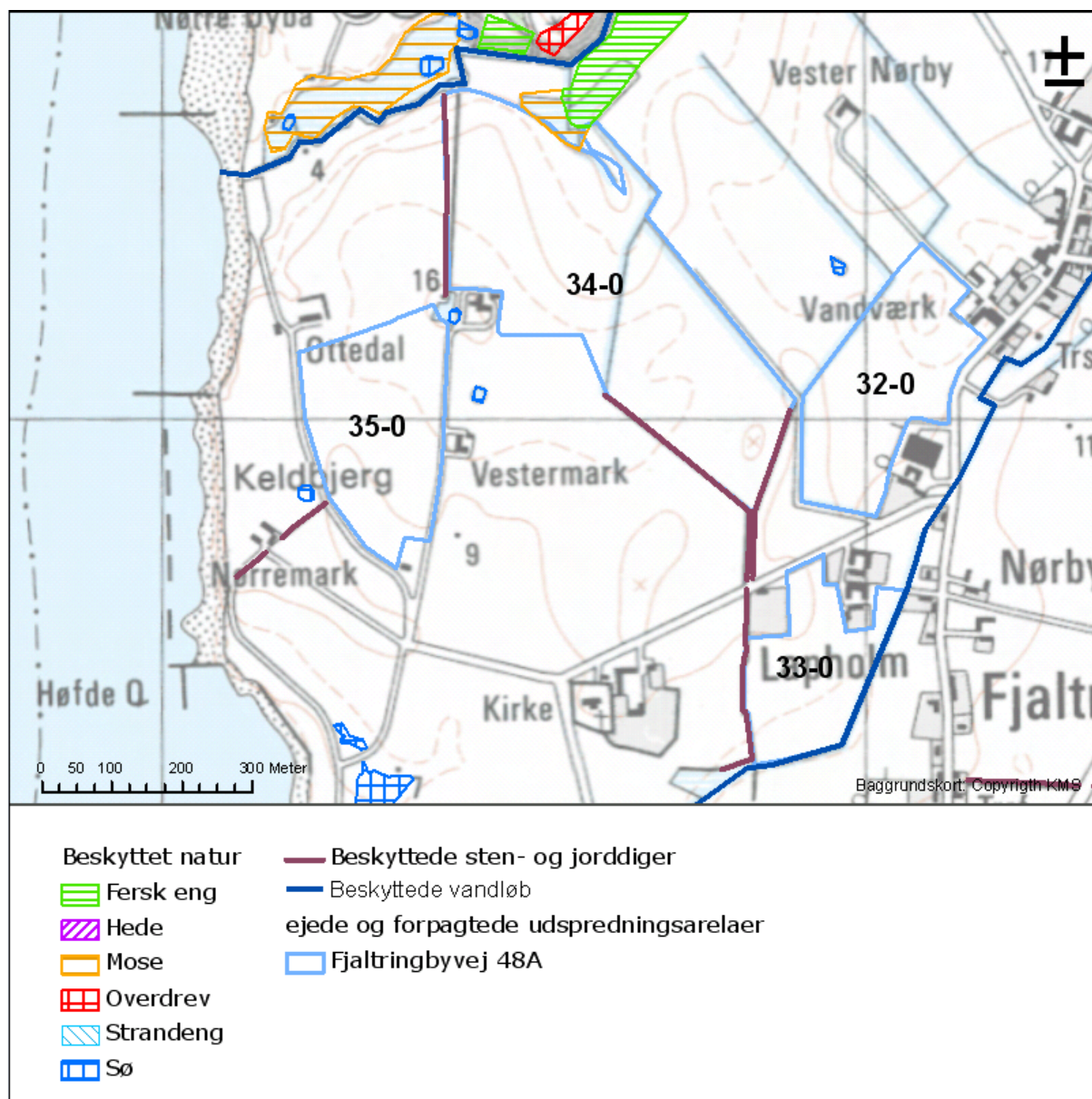
	Udspretningsareal	Matrikelnr. og ejerlav	Marknumre
Ejede arealer:			
Fårevej 118	93,58 ha	7f, Ramme Hgd. Ramme 22a, 42o, 45b, 64c, 64d Den nordlige del Bøvling, Bøvling	1-0, 1-1, 2-0, 3-0, 4-0, 6-0, 7-0, 8-0, 10-0, 11-0, 11-1, 12-0, 13-0, 14-0
Vestermøllevej 59	60,53 ha	28a, Hovedejervlavet Fjaltring, 17m, 40b, 44c Ramme Hgd. Ramme	20-0, 21-0, 25-0,
Forpagtede arealer:			
Fårevej 125	29,63 ha	19b, 20p, 20q Den nordlige del Bøvling, Bøvling	13-1, 15-0, 15-1, 16-0, 17-0, 18-0, 19-0
Fjaltringbyvej 48A	31,16 ha	8a, 20d, 20g, 20h, 20i Hovedejervlavet Fjaltring	32-0, 33-0, 34-0, 35-0, 36-0
Toelbjergvej 8	8,66 ha	19b, 19e Præstegården Hove	26-0, 26-1, 26-2, 26-3
Vestermøllevej 66	44,05 ha	33a, 33l Ramme Hgd. Ramme og 1r Rystensten Hgd. Bøvling	40-0, 41-0, 42-0, 43-0
Vestermøllevej 46	33,80 ha	10b, 18g, 18p, 48y hovedejervlavet, Fjaltring, 1q RammeHgd. Ramme	44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0
Gylleaftaler:			
Sandfærvej 7	69,54 ha		Brian 1, Brian 2, Brian 3
Blåkjærvej 7	52,55 ha		1-0, 3-0, 5-0, 6-0, 8-0, 9-0, 11-0, 13- 0, 14-0, 15-0



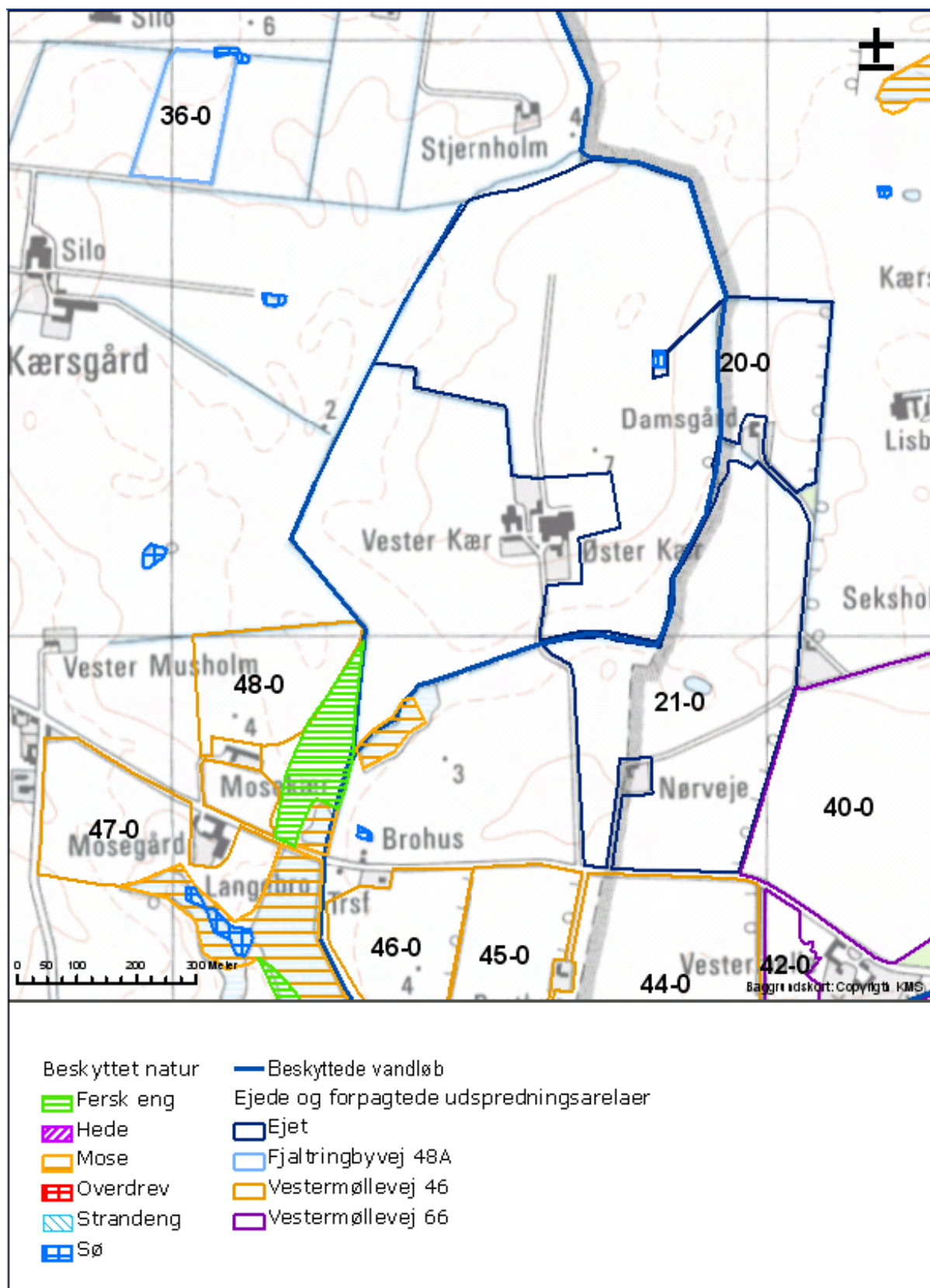
Figur 8: Oversigt over alle ejdømmens arealer



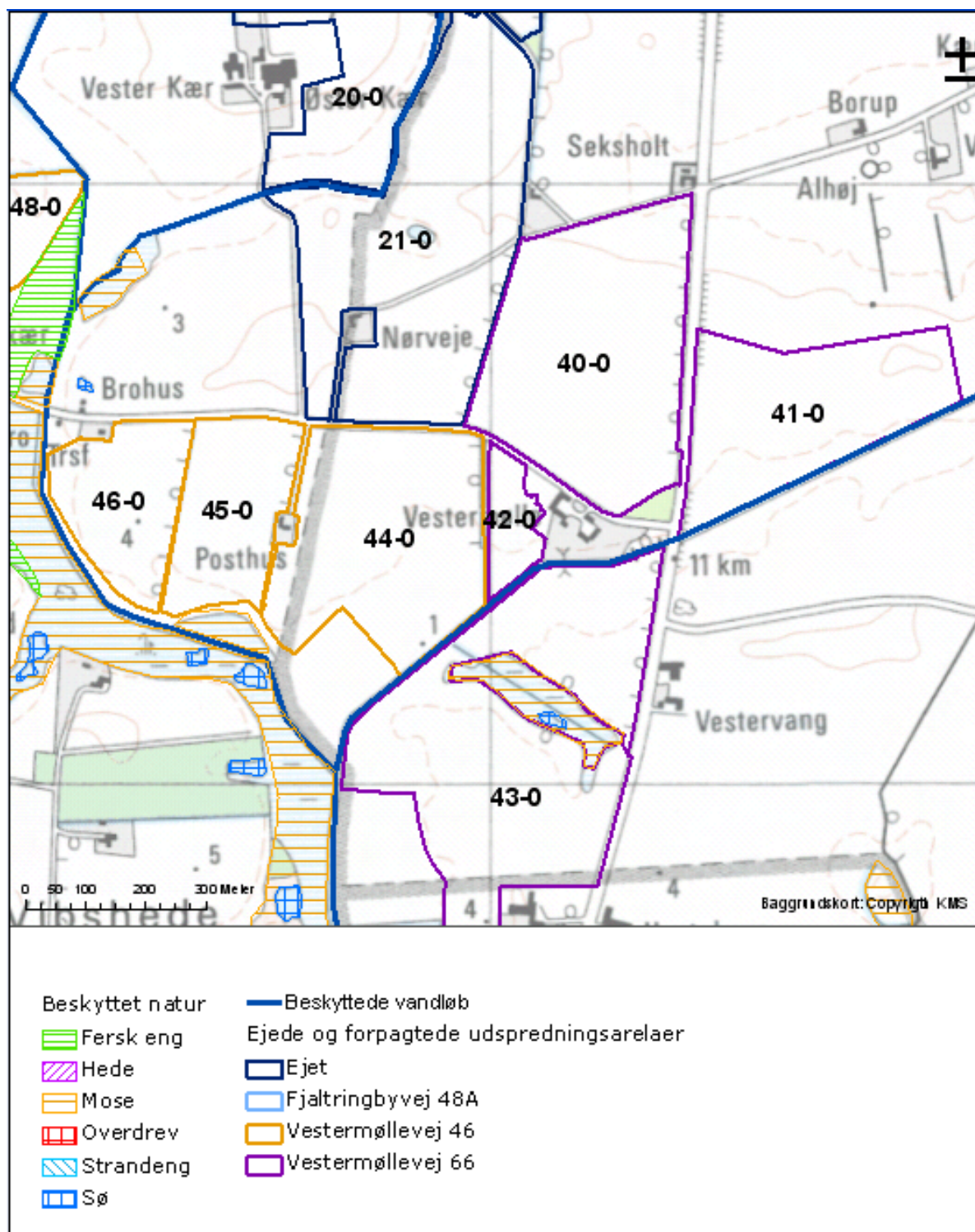
Figur 9: Ejede og forpagtede udspretningsarealer



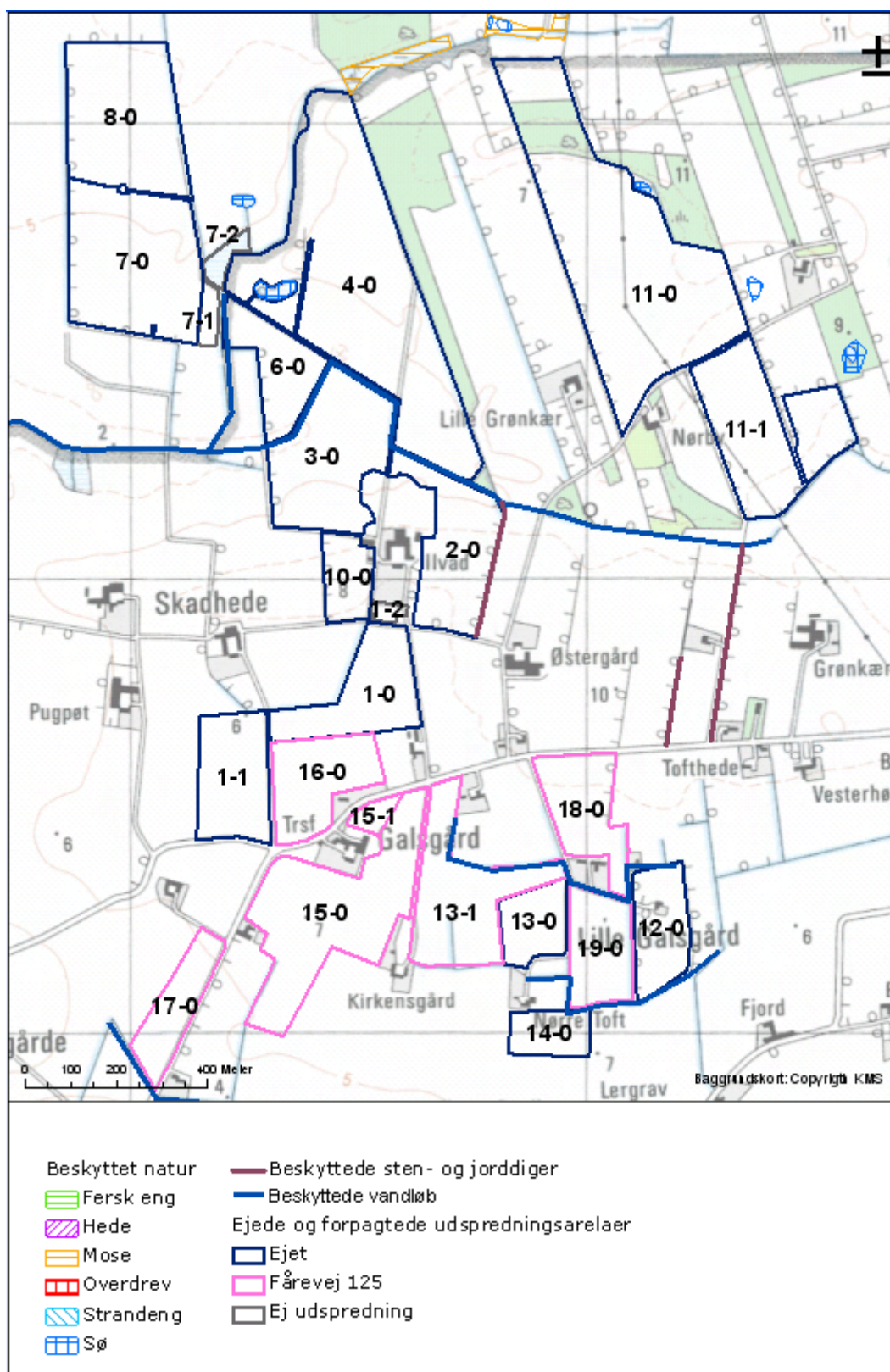
Figur 10: Ejede og forpagtede udspretningsarealer



Figur 11: Ejede og forpagtede udspretningsarealer



Figur 12: Ejede og forpagtede udspretningsarealer



Figur 13: Ejede og forpagtede udspretningsarealer

7.2. Udspretningsarealerne

Der er et samlet udspretningsareal (ejede og forpagtede arealer) til bedriften på 301,26 ha. Hertil kommer 122,09 ha aftalearealer, hvoraf 69,54 ha tilhører Brian Sønderkjær v. Brian Schacksen Kjær, Sandfærvej 7, 7500 Holstebro og 52,55 ha tilhører Peder Erling Kjær, Blåkjærvej 7, 7500 Holstebro.

Tabel 12 viser, hvordan bedriftens arealer er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder.

Tabel 12: Oversigt over udspretningsarealerne

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
1-0	4,49 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,49 Ha	0,00 Ha	4,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-1	4,26 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,26 Ha	0,00 Ha	4,26 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	5,32 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,32 Ha	0,00 Ha	5,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	6,89 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,89 Ha	0,00 Ha	6,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	3,30 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,30 Ha	0,00 Ha	3,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	8,86 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,86 Ha	0,00 Ha	8,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	7,86 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,86 Ha	0,00 Ha	7,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	1,92 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,92 Ha	0,00 Ha	1,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	17,59 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,59 Ha	0,00 Ha	17,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-1	7,51 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,51 Ha	0,00 Ha	7,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	3,09 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,09 Ha	0,00 Ha	3,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	2,25 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,25 Ha	0,00 Ha	2,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-1	6,02 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,02 Ha	0,00 Ha	6,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	1,73 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	1,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	9,35 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,35 Ha	0,00 Ha	9,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-1	0,56 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	4,02 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,02 Ha	0,00 Ha	4,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	2,71 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,71 Ha	0,00 Ha	2,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	3,70 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,70 Ha	0,00 Ha	3,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	3,27 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,27 Ha	0,00 Ha	3,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	17,67 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,67 Ha	0,00 Ha	17,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-0	10,69 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,69 Ha	0,00 Ha	10,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
26-0	2,48 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	2,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,06 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	2,48 Ha*
26-1	1,55 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,54 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	1,55 Ha*
26-2	0,69 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,69 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,69 Ha*
26-3	3,94 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	3,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,22 Ha	0,00 Ha*	0,00 Ha*	0,00 Ha*	3,94 Ha*
32-0	5,42 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,42 Ha	0,00 Ha	5,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

§ 12-miljøgodkendelse – Fårevej 118 – Lemvig Kommune 2011

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandret	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
33-0	3,76 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,76 Ha	0,00 Ha	3,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
34-0	13,72 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	11,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,52 Ha	0,00 Ha	13,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
35-0	5,56 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	5,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	32,04 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	32,04 Ha	0,00 Ha	32,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
40-0	14,05 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,05 Ha	0,00 Ha	14,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41-0	9,50 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,50 Ha	0,00 Ha	9,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42-0	1,65 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,65 Ha	0,00 Ha	1,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
43-0	18,85 Ha	Nej	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,85 Ha	0,00 Ha	18,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	18,51 Ha	Ja	JB2	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,51 Ha	0,00 Ha	18,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
36-0	2,70 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,70 Ha	0,00 Ha	2,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
44-0	11,56 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,56 Ha	0,00 Ha	7,97 Ha	0,00 Ha	3,59 Ha	0,00 Ha
45-0	5,51 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,51 Ha	0,00 Ha	5,12 Ha	0,00 Ha	0,39 Ha	0,00 Ha
46-0	5,10 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,10 Ha	0,00 Ha	3,99 Ha	0,00 Ha	1,10 Ha	0,00 Ha
47-0	6,07 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,07 Ha	0,00 Ha	5,43 Ha	0,00 Ha	0,64 Ha	0,00 Ha
48-0	5,56 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,56 Ha	0,00 Ha	4,66 Ha	0,00 Ha	0,90 Ha	0,00 Ha
Total:	301,26 Ha						25,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	275,85 Ha	3,50 Ha	285,98 Ha	0,00 Ha	6,62 Ha	8,65 Ha

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Brian 1	33,05 Ha	Nej	Nej
Brian 2	5,07 Ha	Nej	Nej
Brian 3	31,42 Ha	Nej	Nej
1-0	2,01 Ha	Nej	Nej
3-0	2,15 Ha	Nej	Nej
5-0	7,34 Ha	Nej	Nej
6-0	15,14 Ha	Nej	Nej
8-0	5,52 Ha	Nej	Nej
9-0	7,45 Ha	Nej	Nej
11-0	1,48 Ha	Nej	Nej
13-0	4,71 Ha	Nej	Nej
14-0	4,12 Ha	Nej	Nej
15-0	2,62 Ha	Nej	Nej

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealerne er alle beliggende i Herning Kommune. Da dele af både Brian Kjærs arealer og Peder Erling Kjærs arealer er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) er begge tredjemænds samlede arealer omfattet af miljøgodkendelsespligt efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven. I begge sager er der blevet meddelt miljøgodkendelse hhv. den 23. september 2010 for Sandfærvej 7 og den 30. september 2010 for Blåkjærvej 7.

Jordbundstype

Den største del af udspretningsarealerne (ca. 228 ha) er finsandet jord (JB2). Derudover er ca. 31 ha grov lerblandet sandjord (JB3) og ca. 34 ha fin lerblandet sandjord (JB4). Resten, ca. 7 ha, er grov sandblandet lerjord (JB5).

Sædskifte

Det er i ansøgningen angivet, at arealerne drives med et S2 og S4 sædskifte. Da beregningerne er foretaget på et sædskifte, der ikke afviger fra referencesædskiftet (og sædskiftet derfor ikke er brugt som virkemiddel) vurderes det, at der ikke er behov for, at stille vilkår om anvendelse af et specifikt sædskifte.

Nitrat-klasser

Med hensyn til nitrat belastning af overfladevand stilles der i bekendtgørelsen krav om et lavere husdyrtryk per hektar, end de generelle harmoniregler giver mulighed for. Kravene gælder for landbrugsarealer, der afvander til kvælstof sårbare recipienter inden for Natura-2000 områderne, se Tabel 13.

For disse nitratfølsomme landbrugsarealer er det muligt for landmanden at anvende virkemidler, fx øge antallet af efterafgrøder, reducere N-normen eller ændre standardsædskiftet, således at nitratudvaskningen reduceres i mindst samme omfang, som hvis de skærpede harmonikrav var overholdt.

Reduktionspotentialet i bekendtgørelsen er defineret som forskellen mellem den mængde nitrat, der kommer ud af rodzonen, og den mængde nitrat, der ender i recipienten. Reduktionspotentialet afhænger af jordbund m.m.

De generelle regler er 1,4 DE/ha.

Tabel 13: Skærpede udbringningsregler i oplande til sårbare Natura-2000 områder

Nitratklasse	Reduktionspotentiale i % fra rodzonen til vandområdet	Meget kvælstof sårbare	Mindre kvælstof sårbare	Øvrige områder	Antal ha i ansøgningen
0	76-100	Generelle regler	Generelle regler	Generelle regler	25,42
1	0-50		85 % af de generelle regler	Generelle regler	0
2	51-75	65 % af de generelle regler	Generelle regler	Generelle regler	0
3	0-50	50 % af de generelle regler		Generelle regler	275,85

I ansøgningssystemet er der beregnet en reduktionsprocent for dyreenheder på 54,22, dvs. et reduceret husdyrtryk på 0,759 DE/ha (1,4 DE/ha ved de generelle regler).

Vha. beregningsprogrammet Farm-N på www.husdyrgodkendelse.dk er den beregnede udvaskning af kvælstof fra arealerne 72,90 kg N/ha ved et dyretryk på 0,759 DE/ha.

Med henblik på at begrænse og for at overholde krav om begrænset udvaskning af nitrat fra udspretningsarealerne har ansøger valgt at udlægge 11,75 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektorats krav. Dette virkemiddel medfører, at den reelle udvaskning vil være 72,90 kg N/ha i Farm-N ved et reelt dyretryk på 1,26 DE/ha, hvorved husdyrgodkendelseslovens krav til udvaskning af nitrat er overholdt.

Kommunens bemærkninger og vurdering – nitrat til fjord og hav

I forhold til at sikre, at Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau overholdes mht. kvælstof til overfladevand og grundvand stilles der vilkår om etablering af 12 % ekstra

efterafrgrøder udover Plantedirektoratets krav. De 11,75 % rundes op til 12 % af kontrolmæssige hensyn.

Jf. Miljøstyrelsens supplerende vejledning om fastsættelse af yderligere vilkår § 29 i lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug kan kommunen pålægge et opland yderligere restriktioner, hvis kommunen vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at beskytte et vandområde. Lemvig Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet for kvælstof jf. ovenstående er tilstrækkeligt til at beskytte vandmiljøet mod kvælstof. Der stilles derfor ikke skærpede krav.

Vurdering af påvirkning af Natura2000-vandområder er foretaget i afsnit 7.6.

Fosfor-klasser

Størstedelen af udspretningsarealerne på 275,9 ha ligger i oplandet til Natura 2000 områderne Nissum Fjord mod syd (Natura2000-område nr. 65), mens 8,66 ha ligger i oplandet til Nissum Bredning mod nord (Natura2000-område nr. 28). Begge Natura 2000 områder er overbelastede med fosfor. Se bilag 1 for en beskrivelse af områderne samt udpegningsgrundlag.

Ca. 16,8 ha afvander til Vesterhavet, som ikke er omfattet af Natura 2000.

Husdyrloven stiller krav til fosforoverskud afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Det drejer sig om dræned lerjorde og lavbundsarealer, herunder dræned og grøftede sandjorde, der afvander til Natura-2000 vandområder, som er overbelastede med fosfor.

Der skelnes mellem 4 fosforklasser:

- Fosforklasse 0: For arealer på dræned lerjord med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug.
- Fosforklasse 1: For arealer på dræned lerjord hvor fosfortallet er mellem Pt. 4,0-6,0 stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen.
- Fosforklasse 2: På lavbundsarealer stilles krav om at fosforoverskuddet ikke må øges uanset fosfortal. Hvis fosforoverskuddet i før-situationen er negativ er der dog kun krav om fosforbalance i efter-situationen. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning, og som ikke har et højt indhold af jern vurderet ud fra okkerklassificeringen dvs. er okkerklasse II eller derover.
- Fosforklasse 3: For arealer på dræned lerjord, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance på det pågældende udbringningsareal.

Udspretningsarealernes fordeling i de enkelte klasser fremgår af tabel 14.

Tabel 14: Klasser vedrørende fosforophobning

	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor (p-kl = 0)	286,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	13,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor (P-kl = 1)	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor (p-kl = 2)	6,6 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor (p-kl = 3)	8,7 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Mark 26-0, 26-1, 26-2 og 26-3 udgør i alt 8,7 ha, og kan som de eneste udspretningsarealer betragtes som drænedede lerjorde, der afvander til Natura-2000 vandområde overbelastet med fosfor. Der foreligger ikke fosfortal for markerne, hvorfor disse arealer manuelt er blevet placeret i fosforklasse 3, se tabel 14.

Med den ansøgte udvidelse vil summen af fosfor i husdyrgødningen efter separering og tilførsel af separeret gylle fra Vestermøllevej 59 være 7.724,15 kg P/år. Det giver en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 25,6 kg P/ha/år. Afgrøderne frafører ifølge beregninger i ansøgningssystemet og notat fra Skov- og Naturstyrelsen ang. "Standardsædskifter og referencesædskifter" 21,3 kg P/ha/år. Der er dermed beregnet et gennemsnitligt fosforoverskud på 4,4 kg P/ha/år. Kravet om fosforoverskud

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at de generelle krav om fosforoverskud, som det er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på udspretningsarealerne med de sædskifter, som benyttes. Der er stillet vilkår om maksimal fosfortilførsel til udspretningsarealerne.

Jf. Miljøstyrelsens supplerende vejledning om fastsættelse af yderligere vilkår § 29 i lov nr. 1572 af 20/12 2006 om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug kan kommunen pålægge et opland yderligere restriktioner, hvis kommunen vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at beskytte et vandområde.

Med et gennemsnitligt fosforoverskud på 4,4 kg P/ha/år i ansøgt drift, vurderer Lemvig Kommune, at beskyttelsesniveauet for fosfor jf. ovenstående er tilstrækkeligt til at beskytte vandmiljøet mod fosfor. Der stilles derfor ikke skærpede krav.

Vurdering af påvirkning af Natura2000-vandområder er foretaget i afsnit 7.6.

I vedlagte bilag 2 har Lemvig Kommune vurderet husdyrbrugets fosfortilførsel til udspretningsarealerne i forhold til BAT jf. MST's høringsudkast til vejledende emissionsgrænseværdier. Det er beregnet og vurderet, at kravet om maksimalt 23 kg P/DE ab lager er overholdt.

7.3. Påvirkning af vandløb og søer

Flere af udspretningsarealerne grænser op til beskyttede vandløb og søer. Se Tabel 15.

Tabel 15: Søer og vandløb grænsende op til udspretningsarealerne

ID-nr	Type	Grænsede til udspretningsareal nr.	Mål-sætning	Information
200128299	Sø	36-0	-	Ikke besigtiget.
200128297	Sø	35-0	-	Ikke besigtiget.
200128304	Sø	20-0	-	Ikke besigtiget.
200129214	Sø	4-0	-	Ikke besigtiget.
200128330	Sø	11-0	-	Ikke besigtiget
990044998	Vandløb	33-0	C	Krondal og Skalkhøj Grøft
990044457	Vandløb	20-0 og 21-0	C	Tilløb til Østerå
990045003	Vandløb	41-0, 42-0, 43-0 og 44-0	B2	Ramme Å
990044999	Vandløb	20-0, 45-0, 46-0 og 48-0	B3	Østerå
990045009	Vandløb	2-0, 3-0, 4-0 og 6-0	B3 (F)	Rysensten Bæk Påvirket af okker.
990045063	Vandløb	12-0, 13-0, 13-1, 18-0 og 19-0	-	
990045064	Vandløb	12-0, 14-0 og 19-0	-	
990045054	Vandløb	17-0	-	

Vandløb

Både Krondal og Skalkhøj Grøft (ID nr. 990044998) og Tilløbet til Østerå (ID nr. 990044457) er C-målsat som et vandløb, der primært anvendes til afledning af vand. Tilløbet til Østerå (ID nr. 990044457) findes ikke som et åbent vandløb på strækningen gennem udspretningsareal nr. 20-0.

Østerå (ID nr. 990044999) er B3-målsat som karpeskeevand. Mellem udspretningsarealerne 45-0 og 46-0 og Østerå (ID nr. 990044999) findes en ca. 20 m bred udyrket bræmme.

Rysensten Bæk (ID nr. 990045009) er B3(F)-målsat som karpeskevand påvirket af okker.

De beskyttede vandløb med ID nr. 990045063, 990045064 og 990045054 er ikke målsatte.

Der er ikke terrænhældning over 6° fra udspretningsarealerne mod vandløbene.

Størstedelen af udspretningsarealerne afvander via Ramme å, Østerå og Krondal og Skalkhøj Grøft til Nissum Fjord.

Udspretningsarealerne 26-1, 26-2 og delvist 26-0 og 26-3 afvander til Nissum Bredning.

Udspretningsarealerne 35-0 og størstedelen af 34-0 afvander via Dybe Å til Vesterhavet.

Søer

Der er flere mindre søer, der grænser op til udspretningsarealerne. Se Tabel 15. Ingen af søerne er målsatte, og der er ikke terrænhældning over 6° fra udspretningsarealerne mod søerne.

Ingen af søerne vurderes at være næringsfattige.

Udspretningsarealerne 26-1, 26-2 og delvist 26-0 og 26-3 afvander til Søndervese og gennem de resterende Veser og Hygum nord til Nissum Bredning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

jf. Bekendtgørelse nr. 789 af 21.6.2007 af lov om vandløb § 69 skal der opretholdes 2 m dyrkningsfrie bræmmer mod højt målsatte vandløb og naturvandløb, hvilket er gældende for alle de vandløb, der grænser op til udspretningsarealerne. Da der ikke er terrænhældning over 6° mod de beskyttede vandløb, og fordi al flydende husdyrgødning fra 2011 skal nedfældes eller lign. på sort jord og græs, vurderer Lemvig Kommune, at vandløbene er tilstrækkelig beskyttet af kravet om 2 m dyrkningsfrie bræmmer jf. Bekendtgørelse nr. 789 af 21.6.2007 af lov om vandløb § 69.

For at beskytte søerne mod yderligere eutrofiering og næringsstofbelastning samt beskyttelse af eventuelle forekomster af Bilag IV-arter (se senere afsnit), vurderer Lemvig Kommune, at der skal stilles vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfrie bræmmer omkring søerne grænsende op til udspretningsarealerne, målt fra søernes øverste brink. Det drejer sig om udspretningsarealerne nr. 4-0, 11-0, 20-0, 35-0 og 36-0.

For søerne Hygum Nor, Mellevese, Nørrevese, Smedshavevese og Søndervese gælder det, at søernes største problem er dårlig vandkvalitet opstrøms. Særlig Ferring Sø er stærkt næringsstofpåvirket med store mængder fosfor i bundsediment på grund af tidligere tiders tilførsel. Der er ikke planlagt særskilte tiltag for førnævnte søer i vandplanernes første planperiode, da kvaliteten af det tilstrømmende vand først skal forbedres. Der er stillet vilkår som skal forhindre udvaskning af fosfor og kvælstof fra

bedriftens arealer, således at dette projekt ikke kommer til at forhindre mål opfyldelsen som beskrevet i udkast til vandplaner.

Lemvig Kommune vurderer samlet set, at de generelle regler, sammen med de stillede vilkår, er tilstrækkelige til at beskytte søer og vandløb.

7.4. Kvælstof til grundvand

Markerne 26-0, 26-1, 26-2 og 26-3 ligger helt eller delvist i nitratfølsomme indvindingsområder (i alt 3,50 ha), hvor nitratudvaskningen enten ikke må overstige 50 mg nitrat pr. liter eller stige, hvis den ligger over 50 mg nitrat pr. liter i nudrift jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Beregninger udført i Farm-N viser, at nitratudvaskningen til grundvandet i ansøgt drift vil være 47 mg pr. l fra alle fire marker. I forhold til nudrift svarer det til en stigning på 4 mg pr. l.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det generelle beskyttelsesniveau vurderes at være overholdt. Der foreligger ikke indsatsplaner, som skærper kravene til nitratudvaskningen fra markerne.

Lemvig kommune vurderer på baggrund af ovennævnte bekendtgørelse og de stillede vilkår, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandet, og kravet til udvaskning af kvælstof til grundvandet er således overholdt.

7.5. Naturredegørelse

Dette afsnit omhandler den natur omkring udspretningsarealerne tilhørende Fårevej 118, der er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven samt af § 7 i Husdyrgodkendelsesloven. Dvs. værdifuld natur, som er beskyttet mod tilstandsændringer og ødelæggelse (se evt. afsnittet om 'Ammoniak og natur' for yderligere forklaring). Afsnittet har til formål at beskrive beliggenhed og beskyttelsesgrader (målsætning) på naturområderne omkring projektet på Fårevej 118.

I Lemvigs kommuneplan er beskyttede naturområder målsat i tre kategorier A, B og C, se tabel 16.

Tabel 16: Målsætning for udvalgte naturområder

	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte	Områder med værdifulde padde-lokaliteter
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv.	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder	Der arbejdes for at forbedre og udvikle forholdene for padderne i de udpegede områder

I kategoriseringen indgår blandt andet forekomster af arter som en indikation af naturkvalitet, naturarealets størrelse og struktur samt Natura 2000-udpegninger og fredninger.

Vandløb og søer er beskrevet i afsnit 7.3, og vil derfor ikke indgå i denne naturredegørelse.

Arealer uden tildeling af husdyrgødning

Ansøger oplyser, at udover mindre ejede arealer så som interne markveje, have, gårdsplads m.m. er der ca. 4,0 ha ejede og forpagtede markarealer, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødning.

Mark. 1-2 er på 0,35 ha med blandet skov. Markerne 7-1, 7-2 og 37-0 er alle udyrkede. De har tidligere haft status af brakmarker og indgår i omdriftsarealet.

Ingen af arealerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller er beliggende i Natura 2000 område.

Mark 37-0 er beliggende i Holstebro Kommune, og Lemvig Kommune har på den baggrund foretaget en arealhøring af Holstebro Kommune d. 17. november 2010 med henblik på at afklare, hvorvidt der skal stilles særlige vilkår til dette areal. Holstebro Kommune har d. 2. december 2010 fremsendt en udtalelse til Lemvig Kommune, hvori det er vurderet, at der ikke skal stilles særlige vilkår til arealet, se bilag 4. Det understreges, at mark 1-2, 7-1, 7-2 og 37-0 ikke må anvendes til udbringning af husdyrgødning uden forudgående anmeldelse heraf og accept fra Lemvig Kommune.

Arealer beskyttet af § 7 i husdyrloven

Ingen af udspreddningsarealerne grænser op til naturområder beskyttet af § 7 i husdyrloven eller er beliggende i bufferzone til § 7 natur. Korteste afstand fra udspreddningsarealerne til nærmeste § 7 beskyttede naturområde er ca. 1,4 km til et overdrev beliggende vest for udspreddningsareal nr. 26-2.

Arealer beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven

Flere af udspretningsarealerne grænser op til beskyttet natur. Se Tabel 17.

Tabel 17: Beskyttet natur omkring udspretningsarealerne

ID-nr	Type	Grænsede til udspretningsareal nr.	Mål-sætning	Terræn hældning
200127276	Mose	34-0	C	< 6 ⁰
200126814	Fersk eng	48-0	C	< 6 ⁰
200127279	Mose	47-0	C	< 6 ⁰
200127278	Mose	45-0 og 44-0	C	< 6 ⁰
200127235	Mose	43-0	C	< 6 ⁰

Udspretningsareal nr. 34-0 overlapper en beskyttet mose. Lemvig Kommune har ændret afgrænsningen af mosens med en afgørelse efter Naturbeskyttelsesloven i januar 2010, hvor det blev vurderet, at arealet fortsat er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men at afgrænsningen af mosens skal ændres, så den følger den nuværende markgrænse. Ændringen vil blive foretaget snarest, så den fremgår af Miljøportalen.

Mosen med ID nr. 200127279 er ikke besigtiget på den del der grænser op til udspretningsarealet 47-0. Lidt sydligere i samme mose er registreret vandbrandbæger, ris-dueurt og tandet sødgræs i et område, der er karakteriseret som en græsset knoldet eng.

De resterende moser og den ferske eng er ikke besigtiget. Ud fra luftfoto vurderes det, at moserne er lysåbne mose/kærområde, der evt. periodevis afpuddes eller højstaudesamfund, der er under tilgroning. Den ferske eng vurderes ud fra luftfoto at være en kulturpræget eng, der periodevis græsses eller slås.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at afstanden fra udspretningsarealerne til § 7 beskyttet natur er så stor, at de beskyttede naturområder ikke vil blive væsentlig påvirket af driften af markerne.

Det vurderes samlet set, at de stillede vilkår, sammen med de generelle regler for udbringning af husdyrgødning, er tilstrækkelige til at beskytte naturområderne.

Fredninger og fortidsminder

Der er registreret flere beskyttede sten- og jorddiger nær ejendommens udspretningsarealer. Udspretningsarealerne nr. 2-0, 33-0 og 34-0 grænser op til beskyttede sten- og jorddiger, der danner markskel, se Figur 9 -

Figur 13. Sten- og jorddiger må ikke beskadiges, ændres eller fjernes.

Der findes ikke fredede fortidsminder på eller grænsende op til husdyrbrugets udspretningsarealer.

Udspretningsareal nr. 25-0 grænser mod vest op til det fredede område: Rammedige, der er et oldtidsdige med omkringliggende gravhøje. Fredningen indeholder bestemmelser om, at arealerne indenfor fredningen skal henligge uden dyrkning, gødsning og sprøjtning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at de kulturhistoriske værdier samt fredningen ikke vil blive påvirket i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget eller driften af markerne, og Lemvig Kommune vurderer derfor, at de generelle regler er tilstrækkelige til at beskytte sten- og jorddiger samt det fredede oldtidsdige, Rammedige.

7.6. Påvirkning af Natura 2000 og arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter)

Natura 2000 områder

Ammoniakdeposition – påvirkning fra anlæg

Anlægget og udspretningsarealerne er beliggende udenfor Natura 2000 område. Nærmeste Natura 2000 område er nr. 65 – Nissum Fjord, der er beliggende ca. 2,5 km syd for anlægget og ca. 1,2 km syd for udspretningsareal nr. 17-0. Se bilag 1 for beskrivelse og udpegningsgrundlag.

Nærmeste ammoniakfølsomme habitat naturtype er beliggende ca. 6,1 km syd for anlægget, og ca. 4,8 km syd for udspretningsareal nr. 14-0. Det ammoniakfølsomme naturområde er Søndersund, der er en sø med naturtypen nr. 3130 - Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden. Tålegrænse for naturtypen er på 5 – 10 kg N/ha/år.

Pga. af den store afstand, er der ikke foretaget ammoniakdepositionsberregning fra anlægget til søen.

Husdyrbrugets udspretningsarealer afvander primært til Nissum Fjord, som er et meget kvælstofsårbart Natura2000-område og til Nissum Bredning (Limfjorden), som er et kvælstofsårbart Natura2000-område.

Kvælstof overfladevand

Miljøstyrelsen har med notatet " Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven" 24. juni 2010 og "supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk" 28. feb. 2011 udarbejdet en vejledning til brug for kommunerne til vurdering af, hvorvidt ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen eller vil medføre en væsentlig påvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser, jf. også husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11 stk. 2-6. Afskæringskriterierne er fastlagt på baggrund af Faglig rapport fra Danmarks Miljøundersøgelser nr. 787: "Effekter af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde".

Kriterierne i Miljøstyrelsens notat er opstillet for, hvornår et husdyrbrugs andel af den samlede nitratudvaskning til et vandområde (fjorde, bredninger, bugte og kystnære områder) kan udelukkes at have skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskningen, herunder Natura 2000-områder og på levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter. Afskæringskriterierne er:

- Pkt. 1A:** Dyretrykket i det aktuelle opland, må ikke have været stigende siden 1. januar 2007,
- Pkt. 1B:** eventuelle andre kilder til nitratudvaskning end husdyrproduktionen, der har givet anledning til en øget nitratudvaskning fra det aktuelle opland siden 1. januar 2007 skal inddrages i vurderingen på en sådan måde, at en eventuel øget nitratudvaskning fra andre kilder end husdyrproduktionen skal medføre et krav om reduktion af det samlede dyretryk i det aktuelle opland med tilsvarende effekt på nitratudvaskningen,
- Pkt. 1C:** gennemførte initiativer, som reducerer nitratudvaskningen fra det aktuelle opland, må ikke anvendes til at tillade et øget dyretryk i det aktuelle opland, samt
- Pkt. 2A:** nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, må ikke udgøre 5 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område, dog
- Pkt. 2B:** må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 1 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

Ved vurderingen af om ovennævnte afskæringskriterier er overholdt, skal der i praksis først foretages en vurdering af om det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning jf. pkt. 1A-C. I givet fald den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde er faldende eller stagnerende (fordi andre forhold har medført en øget nitratudvaskning til det aktuelle vandområde), vil det ansøgte *ikke* i kumulation med andre projekter og planer have en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

Herefter foretages en vurdering af om det ansøgte i sig selv vil have en væsentlig virkning eller skadevirkning jf. pkt. 2A-B. Til brug for denne vurdering foretages en beregning af nitratudvaskningen fra det ansøgte, der stammer fra husdyrgødningen. Såfremt nitratudvaskningen udgør mindre end 5 pct./1 pct. af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle vandområde, vil det ansøgte *ikke* i sig selv have en væsentlig virkning eller skadevirkning på det aktuelle vandområde.

Lemvig Kommune har beregnet, hvorvidt ovennævnte afskæringskriterier (pkt. 1 og 2) er overholdt. Beregningerne er vedlagt som bilag 6 og tager for så vidt angår pkt. 1 udgangspunkt i, at husdyrbruget er beliggende i DMU kystopland nr. 129, der afvander til Natura 2000 område nr. 65 - Nissum Fjord (Bøvling /Ydre Fjord). For så vidt angår pkt. 2 tager beregningerne udgangspunkt i, at 275,9 ha afvander til ovennævnte, og at 8,66 ha er beliggende i DMU kystopland nr. 3770, der afvander til Natura 2000 område nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø – Limfjord Vest.

Ad 1A) Med baggrund i afskæringskriteriet er der udarbejdet tal, som viser udviklingen i DE fra 2007 til 2010 for kvæg, svin, øvrige dyretyper samt en samlet kurve for alle dyretyper. Sidstnævnte kurve viser, at udviklingen i oplandet er faldet fra 26.090 DE i 2007 til 25.779 DE i 2010, som er nyeste tal.

Ad 1B) Lemvig Kommune er ikke bekendt med, at der findes andre kilder, der har givet en øget nitratudvaskning i oplandet. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskning, der skal inddrages i vurderingen med et eventuelt krav om reduktion af det samlede dyretryk i oplandet med tilsvarende effekt på nitratudvaskningen til følge.

Ad 1C) Der er i vurderingen ikke inddraget gennemførte initiativer, som reducerer nitratudvaskningen fra oplandet.

Ad 2) I forhold til afskæringskriterium pkt. 2 er der foretaget en beregning af den samlede nitratudvaskning fra det ansøgte udspretningsareal i de respektive kystoplande, som efterfølgende er holdt op imod den samlede nitratudvaskning fra hele kystopland nr. 129 og 3770.

Nissum Fjord/Flynder Å – Bøvling Fjord/Ydre Fjord: Med baggrund i et udspretningsareal på 275,9 ha, en udvaskning fra den udsprede husdyrgødning på 8,4 kg N/ha/år beregnet vha. Farm-N samt et reduktionspotentiale jf. nitratklasseskortlægningen på 71 %, er den samlede udvaskning fra udspretningsarealerne beregnet til 672 kg N/år. Sammenholdt med den samlede kvælstofudvaskning fra hele kystopland nr. 129 på 504.997 kg N/år udgør udvaskningen fra udspretningsarealet 0,13 %.

Nissum Bredning/Limfjord Vest: Med baggrund i et udspretningsareal på 8,66 ha, en udvaskning fra den udsprede husdyrgødning på 8,4 kg N/ha/år beregnet vha. Farm-N samt et reduktionspotentiale jf. nitratklasseskortlægningen på 71 %, er den samlede udvaskning fra udspretningsarealerne beregnet til 21 kg N/år. Sammenholdt med den samlede kvælstofudvaskning fra hele kystopland nr. 3770 på 996.446 kg N/år udgør udvaskningen fra udspretningsarealet 0,00 %.

Fosfor

Husdyrloven stiller krav til fosforoverskud på drænedede lerjorde og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorde, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Arealerne i oplandet til Nissum Fjord (275,9 ha) er delvist drænedede og har alle JB 2, 3 eller 4, hvilket er relativt lette jorde, som ikke danner makroporer (større hulrum i form af sprækker, ormegange og rodgange) i samme omfang som tunge lerjorde. Disse arealer er således kategoriseret uden for fosforklasse jf. husdyrlovbekendtgørelsens regler i bilag 3.

Arealerne beliggende i oplandet til Nissum Bredning/Limfjord Vest (8,7 ha) er alle drænedede og har jordbundstype JB 5, som er grov sandblandet lerjorde, hvorfra der er risiko for udvaskning af fosfor via makroporer til det fosforoverbelastede Natura2000 område. Idet ansøger ikke har indsendt fosfortal for disse arealer, er arealerne er blevet kategoriseret i fosforklasse 3, hvor husdyrgodkendelsesloven stiller krav om fosforbalance.

Ingen af husdyrbrugets udspretningsarealer er beliggende i områder med terrænhældning, hvor der er risiko for overfladisk afstrømning af fosfor til vandløb, der afvander til de fosforoverbelastet Natura2000 område.

Ingen af husdyrbrugets øvrige arealer afvander til Natura 2000 områder.

Bilag IV arter

EF-Habitatdirektivet fra 1992 rummer i sin artikel 12 en forpligtelse til at sikre en streng beskyttelsesordning for en række dyr og planter overalt i landet, dvs. uanset

om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller udenfor; disse arter fremgår af direktivets bilag IV, de såkaldte bilag IV-arter.

For bilag IV-arter gælder således, at deres yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og derfor er aktiviteter ikke tilladte, som kan udgøre en trussel for den enkelte art.

Følgende bilag IV-arter kan forekomme omkring ejendommen eller udspretningsarealerne, og kræver således opmærksomhed i forbindelse med driften af arealerne: damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, sydflagermus, trolldflagermus, odder, markfirben, spidssnudet frø og strandtudse.

Flagermus

Småflagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens udspretningsarealer og anlægget, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området.

Odderen kan være svær at lokalisere, men knytter sig primært til moser, krat, skov eller andre naturområder med et højt naturindhold. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, og både i saltvand og ferskvand, især i søer og moser med store rørskovsområder. Odderen er især aktiv i perioden fra skumringen til solopgang. Om dagen opholder den sig i en hule i brinken eller måske under buske, træer eller andet, der kan give ly.

Odderen er med sin levevis næppe truet af landbrugsprojekter så længe der ikke sker opsplittning af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder eller forstyrrelser ved anlægsarbejder.

Markfirbenet er et kraftigt, kortbenet firben. Det kendes fra det almindelige firben på, at det er kraftigere med kort, højt hoved og afstumpet snude. Om foråret er hannen grøn på kroppens sider. Den bliver op til 23 cm lang. Den findes spredt i landskabet (især ved kysterne) på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger med varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Variation i landskab og planter giver desuden mulighed for at kunne søge tilflugt for fjender. Udvidelsen af dyreholdet og godkendelsen af udspretningsarealet inddrager ikke arealer, der er egnede som yngle og raste områder for markfirben.

Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk (fjender), det kan ofte være vandhuller, der tørrer ud i perioder. Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land.

En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområdet, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelsens § 3 (enge, moser o. lign.). Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter bl.a. rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand, landbrugsdrift, fragmentering pga. veje mm.

Strandtudsens yngle- og rasteområde vil ofte være vandhuller, enge og strandenge, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Gødskning og vandstandssænkning er væsentlige trusler. Hvis levestedet gødes eller tilføres gødningsstoffer udefra, kan vegetationen blive så frodig, at den ikke længere holdes tilstrækkelig kort ved fx græsning. Hvad angår vandstand kan 5-10 cm mere eller mindre være afgørende for, at vandsamlingen udtørres for hurtigt. Det betyder f.eks., at hvis en grøft i nærheden udsættes for hårdhændet oprensning, så grøftens bund uddybes med 5-10 cm, så kan det være nok til at tudserne ikke længere kan gennemføre ynglecycklus.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Ammoniakdeposition

Pga. af den store afstand til Natura 2000 område nr. 65 og ammoniakfølsom natur, er der ikke foretaget ammoniakdepositionsregning til området. Der er dog foretaget en beregning til en mose beliggende ca. 1,8 km syd for anlægget, i samme retning som Natura 2000 området, hvor der er en merdeposition på 0,01 kg N/ha/år og en samlet deposition på 0,03 kg N/ha/år. Lemvig Kommune vurderer, at afstanden til Søndersund er så stor, at der ikke vil være nogen ammoniakpåvirkning fra anlægget på søen.

Lemvig Kommune vurderer ligeledes, at udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en negativ påvirkning af Natura 2000 området. Idet der er så stor afstand til ammoniakfølsom habitatnatur fra udspretningsarealerne vurderer Lemvig Kommune, at de generelle krav i husdyrloven er tilstrækkelige til at sikre, at Natura 2000 området som helhed og de habitatnaturtyper som er en del af udpegningsgrundlaget, ikke bliver påvirket af ammoniakemission fra udbringning af husdyrgødning.

Det er derfor Lemvig Kommunes samlede vurdering, at de generelle krav i Husdyrloven er tilstrækkelige til at sikre, at Natura 2000 området som helhed og de habitatnaturtyper, som er en del af udpegningsgrundlaget, ikke bliver påvirket af ammoniakemission fra anlægget eller driften af udspretningsarealerne.

Kvælstof - overfladevand

Idet udviklingen i husdyrtrykket i DMU kystopland nr. 129 ikke er steget set i forhold til det registrerede husdyrtryk i 2007, vurderes det, at den samlede nitratudvaskning fra oplandet til Nissum Fjord (Bøvling/Ydre Fjord) er faldende og således vurderes det ansøgte *ikke* i kumulation med andre projekter og planer at have en væsentlig virkning eller skadevirkning på Natura2000 område nr. 65 - Nissum Fjord (Bøvling /Ydre Fjord). Det er endvidere beregnet, at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne i kystopland nr. 3770 til Nissum Bredning /Limfjord udgør mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning fra oplandet til Nissum Bredning, og at nitratudvaskningen fra udbringningsarealerne i kystopland 129 til Nissum Fjord /Flynder Å – Bøvling Ydre Fjord ligeledes udgør mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning fra oplandet. Derfor vurderes det, at det ansøgte *ikke* i sig selv vil have en væsentlig virkning eller skadevirkning på Natura2000 område nr. 28 og nr. 65.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil give anledning til væsentlig miljøpåvirkning af overfladevand i Natura2000 område nr. 28 herunder habitatområde nr. 28 og EF-fuglebeskyttelses-

område nr. 28 og 39 samt Natura2000 område nr. 65 herunder habitatområde nr. 58 og EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 38.

Det vurderes på denne baggrund, at en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som habitatområdet og fuglebeskyttelsesområderne er udpeget for, fortsat kan sikres og genoprettes.

Fosfor

Ansøgningen om miljøgodkendelse dokumenterer, at husdyrlovbekendtgørelsens regler i bilag 3 om fosforoverskud er overholdt.

Jf. Miljøstyrelsens supplerende vejledning om fastsættelse af yderligere vilkår § 29 i husdyrgodkendelsesloven kan kommunen pålægge et opland yderligere restriktioner, hvis kommunen vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau ikke er tilstrækkeligt til at beskytte et vandområde.

Med baggrund i udspretningsarealernes jordbundsforhold og det gennemsnitlige fosforoverskud på 4,4 kg P/ha/år i ansøgt drift, vurderer Lemvig Kommune, at projektet ikke vil påvirke Natura2000-områderne negativt.

Der stilles derfor ikke skærpede krav i forhold til husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau, udover de stillede vilkår til fosforindhold i husdyrgødningen og fosforoverskud i nærværende miljøgodkendelse.

Bilag IV arter

For at beskytte evt. vandhuller med spidssnudet frø og strandtudse mod yderligere eutrofiering, der kan påvirke arternes yngle og rasteområder, stiller kommunen vilkår om 2 meter dyrknings-, gødsknings-, og sprøjtefri bræmmer omkring søerne på udspretningsarealerne nr. 4-0, 11-0, 20-0, 35-0 og 36-0. Kommunen vurderer herefter, at udvidelsen af dyreholdet og godkendelsen af udspretningsarealet, ikke har negative konsekvenser for arterne.

Det ansøgte vurderes ligeledes ikke at have en negativ indflydelse på hverken flagermus, odder eller firben, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Lemvig Kommune vurderer herefter, at husdyrbrugets drift og udvidelsen af produktionen ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder og muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jf.

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) – samlet vurdering

BAT er behandlet og vurderet i de respektive afsnit i nærværende miljøgodkendelse. I det følgende er der foretaget en samlet vurdering af, hvorvidt husdyrbruget lever op til Husdyrgodkendelsens krav om anvendelse af BAT.

Husdyrbruget har implementeret ledelses- og kontrolrutiner for styring af miljøforholdene og de anvendte teknologier. Herunder har husdyrbruget udarbejdet beredskabsplan, som samler relevante oplysninger for husdyrbrugets ansatte om kontaktpersoner og handlepunkter i forbindelse med imødegåelse og begrænsning af uheld.

Husdyrbruget tilsætter fytase til grisenes foder, og optimerer på den måde dyrenes fosforoptagelse. Desuden anvendes fasefodring af søerne, så dyrenes foder tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbrugets elforbrug svarer til det forventelige forbrug ud fra normalt. Husdyrbrugets vandforbrug registreres i nudrift ikke. Der stilles ikke vilkår herom, idet forholdet reguleres ved vilkår efter anden lovgivning, så der fremover sker en registrering heraf.

Der er mht. staldsystemer beregnet et niveau for maksimal ammoniakemission ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission holder sig under dette niveau bl.a. ved at der etableres gyllekøling i to staldafsnit.

Der er ligeledes mht. fosfor beregnet et niveau for maksimal indhold af lager ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Lemvig Kommune har beregnet og vurderet, at husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier ved at foretage separation af gyllen.

Gyllebeholdere indeholdende væskefraktionen fra separationsprocessen overdækkes med telt, og på gyllebeholder indeholdende rågylle opretholdes naturligt flydelag. Tømning af gyllebeholder i forbindelse med udbringning foregår med gyllevogn med sugetårn og overløbssikring. Gylle udbringes dels vha. slangeudlægning og dels ved nedfældning.

Lemvig Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at Fårevej 118 samlet lever op til BAT vedr. management, fodring, vand/energi staldteknologi, opbevaring/behandling samt udbringning af husdyrgødning.

9. Alternative løsninger og 0-alternativet

9.1. Alternative løsninger

Ansøger oplyser, at alternative muligheder for placering af det nye staldanlæg samt udbygning af eksisterende staldanlæg er fundet problematisk i forhold til den interne logistik på ejendommen. Det er derfor besluttet, at fastholde placeringen på ejendommen og i stedet gøre en indsats ved at gennemarbejde anlæggets udformning for her at minimere påvirkningerne af omgivelserne.

I forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter er det ejer og konsulents vurdering, at den valgte placering vil give det bedste helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

9.2. 0-Alternativ

Ansøger oplyser, at såfremt den ansøgte udvidelse ikke godkendes, så vil følgende elementer påvirke den fremtidige drift negativt:

- Ammoniakreduktion fra virkemidlet gyllekøling vil ikke blive gennemført
- Afsætning af smågrise til opfedning vil pga. øget omkostninger ved lave holdstørrelser overgå til det tyske marked
- Smittepres med lungesygdom forbliver højt såfremt alle smågrisene ikke flyttes ved fravæning

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at ansøger og konsulent har foretaget en grundig vurdering af det ansøgte projekt og sammenholdt det med andre alternative projekter. Samlet er det Lemvig Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden at medføre væsentlige påvirkninger af miljøet.

10. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktionen på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller andre husdyrbrug.

Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der enten afsættes eller udspredes på arealerne.

Olie- og kemikalieoplag destrueres eller bortskaffes via kommunens affaldsordning.

Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller bortskaffes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser.

Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktion.

Fodersiloer tømmes og rengøres.

Staldene rengøres og desinficeres efter tømning af dyr.

Kommunens bemærkninger og vurdering

De foranstaltninger, der iværksættes ved ophør af bedriften, er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

I vilkårsafsnittet er der stillet vilkår om, at der ved ophør af driften på ejendommen skal foretages oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås. Lemvig Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder. Der er ikke stillet vilkår om, at driftsbygninger skal fjernes.

11. Egenkontrol og dokumentation

Mekanisk udstyr såsom ventilationsanlæg og foderanlæg kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden.

Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk herunder årlige tilsyn med anlæggene og styringerne.

Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "God produktionspraksis i primærproduktionen" følges.

Der udføres arbejdspladsvurderinger (APV) for husdyrbruget.

Der udføres lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Der føres logbog over flydelag på 1.430 m³ gyllebeholderen. De øvrige beholdere er fast overdækkede.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Logbogen over flydelaget på gyllebeholderen med 1.430 m³ opbevaringskapacitet skal føres mindst 1 gang om måneden jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 16.

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget skal opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe forskellige dokumenter mht. husdyrgødning, næringsstoffer samt dyreholdet. De konkrete dokumenter er udspecificeret i vilkåret.

Lemvig kommune vurderer herefter, at husdyrbruget kan overholde de stillede vilkår i nærværende miljøgodkendelse og leve op til de miljømæssige krav.

Det skal bemærkes, at kommunen har adgang til CHR-registeret, til registeret med gødningsregnskaber og til støtteansøgninger vedr. enkeltbetaling m.v.

12. Indkomne hørings svar

Følgende kommentarer er indkommet på vegne af ansøger via dennes konsulent, Heidi Wentzlau, Svinerådgivning Vest:

- Side 7 : Præcipient uenig i Lemvig Kommunes argumentation for at "runde op" på efterafgrøde% ! Der er INGEN problemer med at kontrollere 11,75 % i markplanen.
 - Der har været stor usikkerhed på beregningen, hvor f.eks. 0,01% ofte kunne gøre en alt for stor forskel. For at kompensere for dette bliver der i alle tilfælde rundet op til nærmeste hele procent.
- Vilkår 2 : Slet vægtinterval på søerne !
 - OK
- Vilkår 5 : Olietankes placering eller fjernelse reguleres IKKE jf. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug og bør derfor IKKE indskrives som et vilkår ! Det er en præcisering af gældende lov som bør anføres som en "reminder" i den miljøtekniske beskrivelse.
 - Dette vilkår anvendes til at fastholde fokus på reglerne vedr. olietanke og fastholdes.
- Vilkår 9 : Dette er IKKE kontrollerbart og formålet med det uklart ! Derfor har denne arbejdsrutine mere karakter af en driftsanbefaling end et vilkår. Bør slettes eller flyttes til den miljøtekniske beskrivelse.
 - Der er ikke længere vilkår til faste eftersyn af ventilationsanlægget.
- Vilkår 11 : Det SKAL indføres at det også er acceptabelt at afskaffe fiberfraktionen til en godkendt aftager hvor det afbrændes eller anvendes til gødningsproduktion eller lign. videre forarbejdning ! I den konkrete godkendelse afsættes fiberfraktionen til KomTek.
 - OK
- Det er irrelevant at fastlægge fiberfraktionens kvælstofindhold når der ovenfor er angivet en %-vis sammenhæng mellem fiber og væske. Bør slettes !
 - OK
- Udnyttelses-% i væskefraktionen kan IKKE måles og dokumenteres, -bør derfor IKKE indskrives som et vilkår der som bekendt skal være kontrollerbart ! Der er tale om en beregningsforudsætning, -ikke et vilkår. Bør slettes !
 - OK
- 1.4.3 Arealanvendelse : Jf. kommentar på side 44 bør der måske tilføjes et vilkår vedr. driften af mark 34-0 ?
 - Kommentaren vedrører regler for udbringning af husdyrgødning som er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det indskrives ikke som et vilkår i denne godkendelse.

- Vilkår 18 : Planteavlskonsulenten beder om at få tilføjet at husdyrgødningen som udbringes på arealerne er en væskefraktion og den beskrevne udledning på 1,26 DE/ha svarer til 152 kg N/ha.
 - Muligheden for at tilføre op til 151,5 kg N/ha skyldes at hver DE må indeholde 120 kg N, da det er separeret. Retten følger derfor, med de nuværende regler af tilladelsen til 1,26 DE, men er kun gældende ved fuldt separeret gylle. Vilkåret fastholdes.
- o Oplysningerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende: 5 års arkivering rækker langt ud over den almindelige og ved lov fastsatte tilsynsfrekvens på ejendommene. Det vil i langt de fleste tilfælde være tilstrækkeligt at arkivere for perioden siden sidste tilsyn !
 - For at undgå tvivl, følger Lemvig Kommune så vidt muligt reglerne om den generelle forældelsesfrist. Vilkåret fastholdes.
- Tabel 1 : Fejl (?) i afstandskrav til byzone eller sommerhusområde 50 m bør vist ændres til 300 m.
 - Kommunalbestyrelsen skal sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra byzone eller sommerhusområde. Afstandskravet jf. HBL § 6 er 50 meter.
- Punkt 4.7 : Vedr. overfladevandsudledningen...Vi undrer os stadig over at Lemvig Kommune finder anledning til at beskrive ansøgningen om afledning 6 år efter byggeriets opførelse ?!
 - Kommentaren er slettet.
- Under "Kommunens bemærkninger og vurdering" står der stadig "anvendelse"...foder "anvendes" ikke på udendørs betonpladser som der henvises til...det håndteres !
 - Punktet "anvendelse" henviser ikke kun til foder.
- Side 31 : Vedr. affald husker hverken ejer eller konsulent at have oplyst at antal på 1500 kanyler ?!? Vi har ikke regnet på det, -kan man ikke blot skrive at der bortskaffes 8 spande med kanyler ?
 - OK
- Punkt 4.7 : Påfyldning af diesel : Jeg mener fortsat ikke der er grund til at stille dette vilkår idet sådanne forhold IKKE bør reguleres via denne lov !
 - Vilkår vedr. olietanke fastholdes
- Side 61 : Fosforklasser : Det synes relevant at beskrive at de generelle krav til fosforoverskuddet giver mulighed for en drift med 12,7 kg P overskud/ha/år, - men ansøger VÆLGER at separere gyllen således dette overskud reduceres til 4,4 kg P/ha/år!
 - Hvis der var ansøgt om et projekt med 12,7 kg P/ha/år i overskud, ville der næppe være givet godkendelse. Overskuddet på 4,4 kg/år er en

beregningsforudsætning, som Lemvig Kommune vælger at fastholde i et vilkår.

Følgende kommentar er indkommet fra Frede Bihsberg Petersen, Fårevej 98, 7650 Bøvlingbjerg:

- ... Uanset alle bestræbelser for at minimere diverse gener vil der blive tale om mere støj end tidligere. Desuden mere lys (og her tænker jeg ikke blot på det lys, vi som beboere i området vil opleve, men også på forstyrrelse af vildfugle i området).

Lugt-gener vil aldrig helt kunne elimineres - uanset diverse installationer, og endelig vil selve byggeriet af de store anlæg skæmme området, ligesom der vil blive tale om en væsentlig forøgelse af trafik/transport: Dyr/Foder/Gylle etc. Alt i alt vender jeg tommelfingeren nedad...

- Det er givet, at en større udvidelse af et husdyrbrug, vil medføre en ændret påvirkning af omgivelserne. Det er også derfor der gennemføres det meget store arbejde med at udarbejde miljøgodkendelser til disse ejendomme. Miljøgodkendelserne inkluderer vurderinger på en lang række områder, så det er sikret at påvirkningen ikke overskrider nogle fastsatte grænser.

Lemvig Kommune har forståelse for, at man som beboer i et bestemt område kan mene, at der i forvejen er påvirkninger nok, og derfor ikke er interesseret i mere. For at få en ensartet behandling af det enkelte landbrug, er der dog stillet en række faste kriterier op, og denne ejendom lever op til dem alle. Kommunen har derfor ikke andre muligheder end at give godkendelse, og er glade for at landmænd ønsker at effektivisere og forbedre i Lemvig Kommune.

Hvis projektet kommer til at give konkrete gener, er ejeren af ejendommen villig til at indgå i dialog, således at beboere i området samt natur og miljø bliver påvirket mindst muligt af projektet.

Følgende kommentar er indkommet fra Kaj Bundgård, Sønderskovvej 7, 7650 Bøvlingbjerg:

- ... Der er 2 ting vi har været påvirket af siden det nuværende staldanlæg blev bygget, og påvirkningerne bliver formodentlig ikke mindre af at bedriften bliver større...

Det ene er kraftig støj, formodentlig fra korntørringsanlæg. Det står på fra høstens start og nogle måneder frem... Vi må som minimum forlange at der bliver foretaget støjdæmpende foranstaltninger af både eksisterende og evt. nyt anlæg...

- Ansøger har indsendt følgende kommentarer til dette punkt:
*Ejendommen har en silo til 1000 tons korn placeret nord for bygningsmassen som vist på figur 3 i MGK.
Kornet kan omrøres, tørres og beluftes i siloen, og dette sker med 2 blæsere leveret og monteret af silofabrikanten samtidig med siloen blev sat op. Den nye silo som opsættes er af fabrikat og størrelse sammenlignelig med den eksisterende, -eneste forskel er at den nye silo monteres med kun 1 blæser til beluftning.*

Nærmeste nabo til omtalte silo er Sønderskovvej 7 som ligger i en afstand af 410 m målt fra siloens centrum til hjørnet af naboens stuehus. Oplandet er almindelig landbrugsjord gennemskåret af læhegn, og omkring naboejendommen er der et ca. 55 m bredt beplantningsbælte. Ejendommen ligger lidt lavere i terræn. (Ansøger og) ejer (af Fårevej 118) og dennes familie har ikke været generet af støj fra de omtalte blæsere.

*Der oplyses følgende ved kontakt til leverandør af kornblæser:
"75 % af støjen fra blæsere udsendes fra indsugningssiden
Støjdæmpning kan altså foretages ved fokus på indsugningens placering og afdækning i forhold til nabo. Leverandør foreslår således, at der med passende afstand til blæsernes indsugning placeres en "støjbold" bestående af hårdtpressede bigballer. Således skulle nabo mærke en betydelig forskel i støjen fra anlægget, og ejer er naturligvis villig til at afprøve denne løsning ved den kommende høst. Er der som ventet positiv effekt af omtalte, kan ejer efterfølgende overveje en mere "permanent" løsning til støjmuren."*

- Lemvig Kommune vurderer at forsøg med støjdæmpning vil være relevant, samt at der bør etableres en permanent løsning når det er blevet afdækket hvad der virker mest effektivt.
- Min anden bemærkning er ang. røg fra halmfyringsanlægget ... Med den fremherskende vindretning ligger vi tit lige i røgfanen, primært om sommeren. Især i forbindelse med påfyldning af halm, og ca. en halv time frem ryger det periodevis meget kraftigt. Både op af skorstenen, men også ud af lågen...
 - Ansøger har indsendt følgende kommentarer til dette punkt:
*Ejendommen har halmfyr placeret nord for bygningsmassen i området ved kornsiloen. Der er tale om et standard størrelse halmfyr på 250 KW, anmeldt og godkendt af Lemvig Kommune i 2006.
Nærmeste nabo til halmfyringsanlægget er Sønderskovvej 7, som ligger i en afstand af 425 m målt fra halmfyr til hjørnet af naboens stuehus. Opland og beplantning som ovenfor beskrevet. Naboen påpeger gener fra røg i forbindelse med påfyldning og ½ time derefter. Der konkluderes at det må være fordi der ikke fyres efter leverandørens anvisning eller fordi der teknisk er problemer med anlægget.
Ejer oplyser at leverandøren HAR tilset anlægget og også tilset fyringsrutinen blev udført korrekt, -der er ikke fundet noget at bemærke mht. fyringsrutinen. Pga. de høje varmegrader vil pakningen omkring lågen på halmfyret være at betragte som en slidde, der skal skiftes for at sikre en korrekt forbrænding af biomassen. For at imødekomme de gener naboen beskriver, er ejer villig til at tegne en serviceaftale ved en årlig gennemgang af anlægget hvor der udføres almindelig vedligehold og udskiftning af sliddele.*
 - Lemvig Kommune vurderer, at fokus på fyringsrutiner og løbende service på anlægget, vil begrænse generne tilstrækkeligt.

- Efter at have beskrevet disse to problemer, skal jeg understrege at jeg naturligvis ikke har noget imod at man udvider bedriften, og skaber arbejdspladser i kommunen og penge til landet. En vis påvirkning af omgivelser må man naturligvis acceptere, men når man kan bedre forholdene mærkbart med en forholdsvis beskedne indsats, må det være et rimeligt krav.

Der er ikke indkommet yderligere kommentarer.

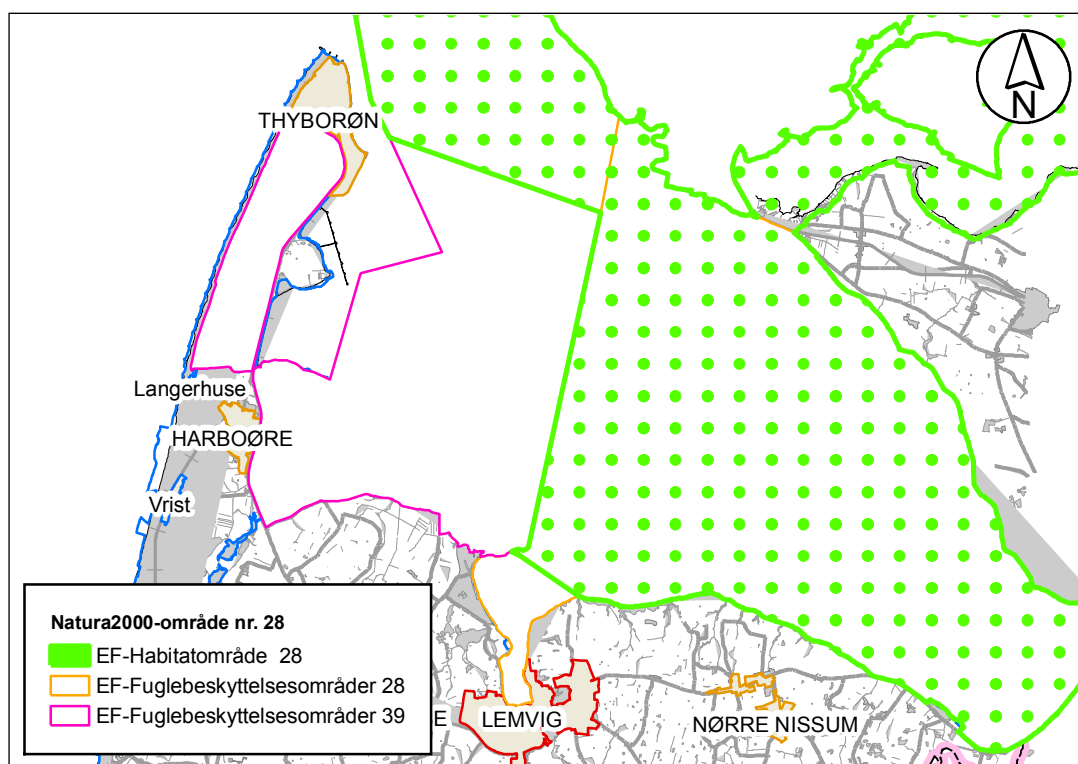
13. Litteratur

- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven, nr. 463 af 21/05 2007.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 259 af 23/03 2010.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, 1640 af 13/12 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19/12 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 294 af 31/03 2009.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15/12 2010.
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, nr. 268 af 31/03 2009.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 01/05 2007.
- Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 291 af 06/04 2011
- Lov om landbrugsejendomme, nr. 616 af 01/06 2010.
- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 879 af 26/06 2010.
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 04/12 2009.
- Lov om naturbeskyttelse, nr. 933 af 24/09 2009.
- Lov om planlægning, nr. 937 af 24/09 2009.
- Museumslov, nr. 1505 af 14/12 2006.
- Regionplan 2005 for Ringkjøbing Amt.
- Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug nr. 1027, 2007.
- Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

14. Bilag 1: Beskrivelse af Natura 2000 områder

14.1. Natura 2000 område nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Natura-2000 område nr. 28 omfatter i alt 0933.165 ha hav og landarealer og udgøres af 4 EF-fuglebeskyttelsesområder (F23, F27, F28 og F39) samt 1 EF-habitatområde (H28).



Den vestlige del af Nissum Bredning er mindre sårbart Natura 2000 område, mens den østlige del – habitatområdet - er meget sårbart.

EF-habitatområde H28

I habitatområderne skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de forskellige naturtyper og arter, som det enkelte område er udpeget for.

Herunder er listet de specifikke naturtyper og arter der udgør udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdeområder nr. H28:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H28			
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	* Klithede (2140)	
	Vadeflade (1140)	Havtomklit (2160)	
	* Lagune (1150)	Gråsklit (2170)	
	Bugt (1160)	Klitlavning (2190)	
	Rev (1170)	Næringsrig sø (3150)	
	Strandvold med enårige planter (1210)	Vandløb (3260)	
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Tør hede (4030)	
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Kalkoverdrev (6210)	
	Strandeng (1330)	* Surt overdrev (6230)	
	Forklit (2110)	Hængesæk (7140)	
	Hvid klit (2120)	* Kildevæld (7220)	
	* Grå/grøn klit (2130)	Riggær (7230)	
	Arter:	Stavsild (1103)	Spættet sæl (1365)
		Stor vandsalamander (1166)	Blank seglmos (1393)
		Odder (1355)	Gul stenbræk (1528)

De særligt truede naturtyper og arter på europæisk plan (såkaldt prioriterede) er angivet med stjerne (*). Tallet i parentes er internationale numre.

EF-Fuglebeskyttelsesområde F 28 (Nissum Bredning)

Grundlaget for disse fuglebeskyttelsesområder er fuglebeskyttelsesdirektivet fra 1979, der har som formål at beskytte og forbedre vilkårene for de vilde fuglearter i EU. Udpegningsarterne skal være angivet på EF-fuglebeskyttelsesdirektivet bilag 1, jf. artikel 4, stk. 1 eller artikel 4, stk. 2.

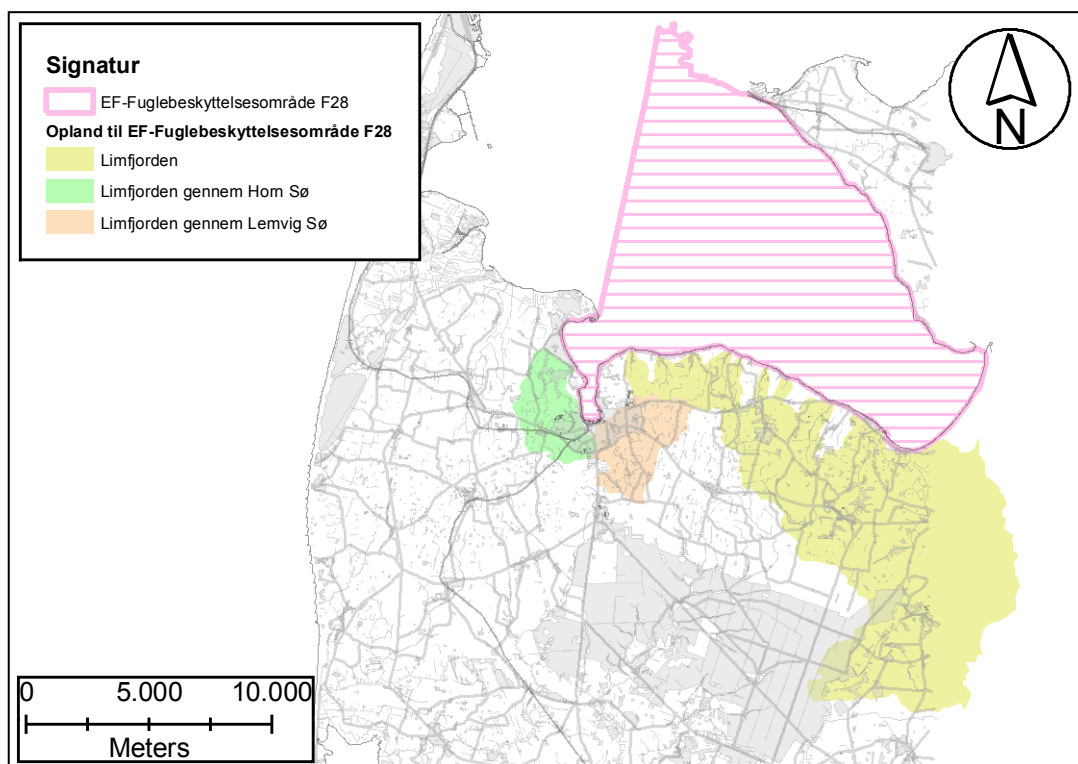
De enkelte EF-fuglebeskyttelsesområder er udpeget for at beskytte en række specifikke fuglearter samt disses levesteder (jf. udpegningsgrundlaget). Fælles for fuglearterne er, at de tilhører én af to kategorier:

1. De er truede, følsomme overfor ændringer af levesteder, sjældne eller særligt opmærksomhedskrævende på anden måde.
2. De er regelmæssigt tilbagevendende trækfuglearter i antal af international eller national betydning.

Udpegningsarterne for F28 er listet nedenfor:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. F28		
Fugle:	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)

T: Trækfugle, der opholder sig i området i internationalt betydende antal.



EF-Fuglebeskyttelsesområde F 39 (Harbøre Tange, Plet Enge og Gjeller sø)

Udpegningsarterne for F39 er listet nedenfor:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 39F	
Fugle:	
Sangsvane (T)	Almindelig ryle (Y)
Kortnæbbet gås (T)	Brushane (Y)
Bramgås (T)	Fjordterne (Y)
Lysbuget knortegås (T)	Dværgterne (Y)
Klyde (Y/T)	Mosehornugle (Y)
Hvidbrystet præstekrave (Y)	

Y: Ynglende art.

T: Trækfugle, der opholder sig i området i internationalt betydende antal.

Trusler for Natura 2000 område nr. 28 (habitat og fuglebeskyttelsesområder)

- Naturarealerne bliver for små og for isolerede pga. tilgroning, afvanding, tilplantning og opdyrkning og der mangler spredningsmuligheder for arterne.
- Næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering. Hele Limfjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. Eutrofiering af vandområder, bl.a. lagunesøerne på Agger Tange, er af samme årsag en trussel for områdets rastende ænder, hvinand, pibeand, krikand og spidsand. På det terrestriske plan er en række naturarealer samt mulige levesteder for gul stenbræk og blank seglmos truet af randpåvirkning med næringsstofbelastning fra tilstødende dyrkede arealer samt af næringsstofbelastning fra luften.

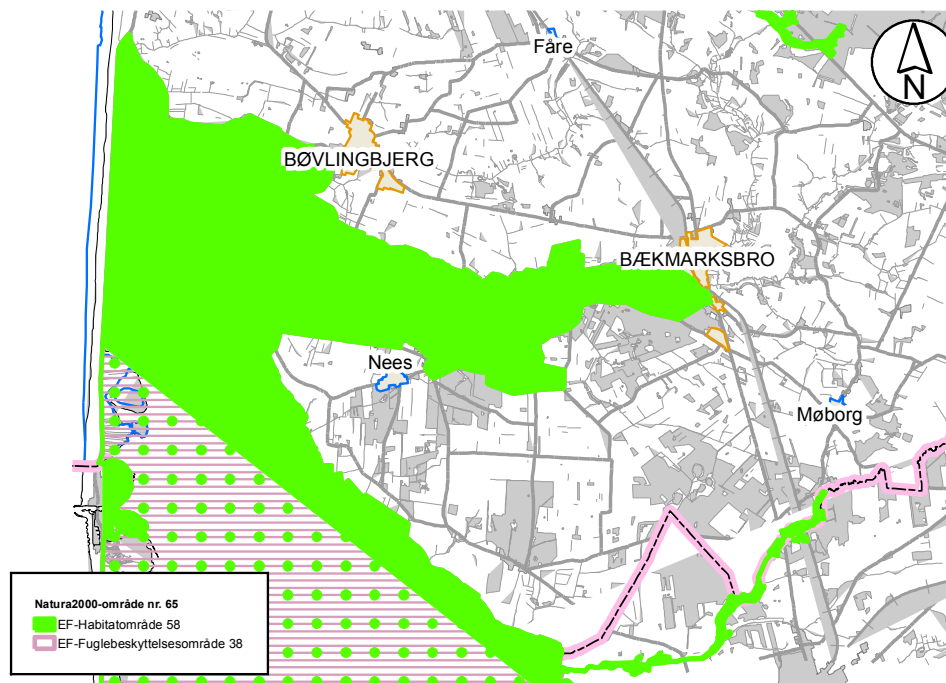
Den luftbårne kvælstofdeposition alene overskrider den nedre tålegrænse¹ (10 kg N/ha/år) for størstedelen af naturtyperne og arterne.

- Pesticider og gifte i form af en række miljøfarlige stoffer udgør en trussel for både de marine og terrestriske naturarealer og arter.
- Tilgroning er både en trussel for naturtyperne og arter. Tilgroning af tidligere afgræssede engarealer er især en stor trussel for de ynglende vadefugle alm. ryle, klyde og brushane, men tilgroning er også en trussel mod mange trækfugle, fordi fourageringsmulighederne forringes. Tilgroning er ofte et resultat af eutrofiering.
- U hensigtsmæssig hydrologi. U hensigtsmæssig slusepraksis, dræning og grøftning er skyld i form udtørring og ustabil vandstand på de våde naturtyper. Udtørring er en trussel mod naturtypen samt mod fuglenes fourageringsarealer og redepladser. Især for de ynglende vadefugle klyde, alm. ryle og brushane er periodiske problemer med for lav og for ustabil vandstand på engarealer og lagunesøer en trussel, da det fører til udtørring af fuglenes fourageringsarealer og redepladser. For de trækkende fugle krikand, spidsand og pibeand kan ændret vandstand i fourageringsområderne ligeledes være problematisk, idet deres fødegrundlag herved påvirkes.
- Hindring af landskabsdynamik som følge af anlæg ved Agger Tange er en trussel mod forklit og hvid klit i området, idet naturtypernes naturlige dynamik påvirkes.
- Invasive arter, der udkonkurrerer den naturlige vegetation både på de marine og terrestriske (især bjerg- og klitfy samt rynket rose) naturtyper.
- Forstyrrelser af fugleliv. Især ternere og vadefugle generes i yngleperioden af rekreative aktiviteter og løse hunde.
- Prædation på ynglesteder fra bl.a. ræve, rotter, krager, store måger og mink udgør en alvorlig trussel mod især de jordrugende vadefugle og ternere, idet prædatorerne æder fuglenes æg og unger. Jagt er en trussel for især områdets rastende ænder, pibeand, spidsand, krikand og for kortnæbbet gås og lysbuget knortegås. Fiskeri i alle former er en trussel for de marine naturtyper og arter.

¹ "den belastning, hvorunder væsentlige skadelige effekter på økosystemet ikke vil forventes, vurderet ud fra den bedstetilgængelige viden".

14.2. Natura 2000 område nr. 65 – Nissum Fjord

Natura 2000 område nr. 65 omfatter 10.967 ha (6430 ha fjord, 4.537 ha land) og udgøres af 1 EF-fuglebeskyttelsesområde (F38) samt 1 EF-habitatområde (H58).



EF-habitatområde H58

I habitatområderne skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de forskellige naturtyper og arter, som det enkelte område er udpeget for.

Herunder er listet de specifikke naturtyper og arter der udgør udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdeområder nr. H58:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 58		
Naturtyper:	Lagune (1150)	Næringsrig sø (3150)
	Strandvold med enårige planter (1210)	Vandløb (3260)
	Enårig strandensvegetation (1310)	Våd hede (4010)
	Stranden (1330)	Tør hede (4030)
	Grå/grøn klit (2130)	Surt overdrev (6230)
	Klithede (2140)	Enekrat (5130)
	Klitlavning (2190)	Tidvis våd eng (6410)
	Visse-indlandsklit (2310)	Rigkær (7230)
	Græs-indlandsklit (2330)	Skovbevokset tørvemose (91D0)
	Søbred med småurter (3130)	Elle- og askeskov (91E0)
	Kransnålgæ-sø (3140)	
Arter:	Havlampret (1095)	Laks (1106)
	Bæklampret (1096)	Odder (1355)
	Flodlampret (1099)	Vandranke (1831)
	Stavsild (1103)	

Tallet i parentes er internationale numre.

EF-Fuglebeskyttelsesområde F 38

Grundlaget for disse fuglebeskyttelsesområder er fuglebeskyttelsesdirektivet fra 1979, der har som formål at beskytte og forbedre vilkårene for de vilde fuglearter i EU. Udpegningsarterne skal være angivet på EF-fuglebeskyttelsesdirektivet bilag 1, jf. artikel 4, stk. 1 eller artikel 4, stk. 2.

De enkelte EF-fuglebeskyttelsesområder er udpeget for at beskytte en række specifikke fuglearter samt disses levesteder (jf. udpegningsgrundlaget). Fælles for fuglearterne er, at de tilhører én af to kategorier:

1. De er truede, følsomme overfor ændringer af levesteder, sjældne eller særligt opmærksomhedskrævende på anden måde.
2. De er regelmæssigt tilbagevendende trækfuglearter i antal af international eller national betydning.

Udpegningsarterne for F38 er listet nedenfor:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 38		
Fugle:	Rørdrum (A021)	Rørhøg (A080)
	Knopsvane (A036)	Plettet rørvaqtel (A119)
	Pibesvane (A037)	Klyde (A132)
	Sangsvane (A038)	Hvidbrystet præstekrave (A138)
	Kortnæbbet gås (A040)	Almindelig ryle (A149)
	Bramgås (A045)	Brushane (A151)
	Lysbuget knorteqås (A047)	Lille kobbersneppe (A157)
	Pibeand (A050)	Splitterne (A191)
	Krikand (A052)	Fjordterne (A193)
	Spidsand (A054)	Havterne (A194)
	Toppet skallesluger (A069)	Dværgterne (A195)
	Stor skallesluger (A070)	

Tallene i parentes er internationale numre.

Trusler for område nr. 65 (habitat og fuglebeskyttelsesområde)

- Naturarealerne bliver for små og for isolerede pga. tilgroning, afvanding, tilplantning og opdyrkning og der mangler spredningsmuligheder for arterne.
- Næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering. Indfjorden, Tangsø, Søndersund og Byn er påvirket af næringsstoffer fra oplandet og/eller fosfor (også fra oplandet) frigivet fra søbunden. Nissum Fjords tre bassiner er påvirket af store tilledninger af næringsstoffer fra oplandet især Felsted Kog bassinet, hvor Storåen har sit udløb. På grund af den øgede belastning med næringsstoffer er ålegræssets udbredelse kraftigt reduceret fra starten af 1960'erne til i dag.
- Belastning med organisk stof. Damhus Å er belastet med organisk stof.
- Miljøfarlige/forurenende stoffer. Der er konstateret forekomster af pesticider og andre stoffer som kan være problematiske i forhold til påvirkning af økosystemet i Felsted Kog og i Mellem Fjord.
- Tilgroning er både en trussel for naturtyperne og deres vegetation men også for de mange trækfugle hvis fourageringsmuligheder forringes.
- U hensigtsmæssig hydrologi. I Nissum Fjord er en slusefjord og slusepraksis har stor indflydelse på saltholdigheden og vandstanden i fjorden. I vinterhalvåret er

saltholdigheden typisk meget lav grundet stor vandtilførsel fra Storåen. Saltholdighedsforholdene er afgørende for planternes udbredelse i fjorden, og store udsving kan være kritiske for planterne. Specielt strandengene er afhængige af saltvandspåvirkning, og denne naturtypes udbredelse og tilstand relaterer derfor i nogen grad til slusepraksis. Mange arter, især ynglefugle, stiller krav til vandstandsforhold, og nogle arter stiller krav til forholdsvis lav saltholdighed på ynglepladserne.

Derudover er der udtørring som følge af dræning og grøftning, der udgør især en trussel mod forekomsterne af strandenge og ferske enge og påvirker dels naturtypernes tilstand samt deres kvalitet som levested og yngleplads for mange af udpegningsgrundlagets fuglearter.

- Luftbåren deposition af kvælstof overskrider laveste tålegrænse² (10 kg N/ha/år) for alle terrestriske naturtyper i området. Højeste tålegrænse (20 kg N/ha/år) er overskredet for mindre arealer med sure overdrev og grå/grøn klit. For Visse-indlandsklit, græs-indlandsklit, tør hede og elle- askeskov og skovbevokset tørvemose er højeste tålegrænse (20 kg N/ha/år) overskredet for hele arealet. Det samme gør sig gældende for de to sø naturtyper: søbred med småurter og kransnålalge-sø (maks. 10 kg N/ha/år).
- U hensigtsmæssig drift. Intensiv skovdrift kan medføre, at områdets meget beskedne arealer med skovnaturtyper forringes eller ødelægges.
- Invasive arter der udkonkurrerer den naturlige vegetation. Især bjerg-fyr er konstateret på flere klitnaturtyper samt på våd og tør hede.
- Fysisk påvirkning. Som en følge af nuværende og tidligere tiders reguleringer og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse betyder, at mange af vandløbene inden for området er præget af generelt dårlige fysiske forhold. Rørdrum og i mindre grad rørhøg og plettet rørvagtel er afhængig af større forekomster af gamle rør i rørsumpen, således at rørhøst eller anden arealmæssig begrænsning af større sammenhængende rørskove kan skade arternes ynglemuligheder.
- Prædation fra især ræv og mink (især på de jordrugende vadefugle og terner). Skarv udgør en trussel for laksebestanden, fordi de jager smolten, når den vandrer fra Storåen til fjorden.

² "den belastning, hvorunder væsentlige skadelige effekter på økosystemet ikke vil forventes, vurderet ud fra den bedstetilgængelige viden".

15. Bilag 2: BAT-beregning vedr. ammoniakemission

Ansøgt drift:	430,24 DE
1.1.1. Farestald, kassestier, delvist spaltegulv	700 stk. årssøer
1.1.2. Løbestald, ind., delvist spaltegulv	703 stk. årssøer
1.1.3. Farestalde, kassestier, delvist spaltegulv	1.150 stk. årssøer
1.1.4. Ny drægtighedsstald, løs, delvist spaltegulv	1.147 stk. årssøer
1.1.5. Gyllebeholder 7 (nat. flydelag)	1.430 m ³
1.1.6. Gyllebeholder 6 (fast overdækning)	3.000 m ³
1.1.7. Gyllebeholder 11 (fast overdækning)	3.000 m ³
I alt	1.850 stk. årssøer

Trin 1: Beregning af samlet BAT ammoniak emission jf. MST's retningslinjer

Nye stalde/renoverede stalde:

I den nye drægtighedsstald produceres der i ansøgt drift 186,33 DE/år.

Jf. MST's notat om vejledende emissionsgrænseværdier for søer med produktion af pattegrise til 7 kg, kan niveauet for de dyr, der opstaldes i nye stalde/renoverede stalde bestemmes på følgende måde:

$$186,33 \text{ DE/år} \times 4,3 \text{ årssøer/DE} \times 2,7 \text{ kg NH}_3\text{-N/stk.} = 2.163,29 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}$$

Eksisterende stalde, der ikke renoveres:

I farestalden produceres der i nudrift og ansøgt drift 49,08 DE/år.

I løbestalden produceres der i ansøgt drift 114,20 DE/år.

I de eksisterende klimastalde, som ombygges til farestalde, produceres der i ansøgt drift 80,63 DE/år. Staldene renoveres ikke gennemgribende, idet kun inventaret i staldene udskiftes uden at kanalbunden renoveres. Dette betragtes som en ikke-gennemgribende renovering.

Sammenlagt er der 243,91 DE/år i eksisterende/ikke-gennemgribende renoverede stalde.

Jf. MST's notat om vejledende emissionsgrænseværdier for søer med produktion af pattegrise til 7 kg, kan emissionsgrænseværdien for eksisterende dele af anlægget, der ikke renoveres gennemgribende på godkendelsestidspunktet, og hvori staldsystemet er individuel opstaldning og delvist fast gulv i løbe-/drægtighedsstalde samt kassestier og delvist spaltegulv i farestalde, fastsættes til $1,87 + 0,80 \text{ kg} = 2,67 \text{ kg NH}_3\text{-N/stk.}$ Det samlede niveau kan bestemmes på følgende måde for eksisterende/ikke-gennemgribende renoverede stalde:

$$243,91 \text{ DE/år} \times 4,3 \text{ årssøer/DE} \times 2,67 \text{ kg NH}_3\text{-N/stk.} = 2.800,33 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}$$

Samlet for nye og eksisterende stalde kan BAT-niveauet bestemmes til:

$2.163,29 \text{ kg NH}_3\text{-N/år} + 2.800,33 \text{ kg NH}_3\text{-N/år} = \mathbf{4.963,62 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}}$

Det samlede ammoniak emissionsniveau jf. ansøgningen (skema nr. 13788, version 6) er **4.955,44 kg N/år**.

Samlet beregnet ammoniakniveau > kvælstofniveau jf. ansøgning => BAT-krav er overholdt.

BAT-beregning vedr. fosfor

Krav er 23 kg P/DE ab lager jf. MST.

430,24 DE separeres. 301,07 DE væskefraktion tilbageføres (indhold er 21,19 kg P/DE).

Der modtages 279,25 DE væskefraktion fra Vestermøllevej 59 (20,04 kg P/DE).

I alt 200,00 DE afsættes til tredjemænd/Lemvig Biogas (væskefraktion fra Fårevej 118).

$301,07 \text{ DE} - 200,00 \text{ DE} = 101,07 \text{ DE}$ (6.380,19 kg P – 4.252,28 kg P = 2.127,91 kg P)

$2.127,91 \text{ kg P}/101,07 \text{ DE} = 21,05 \text{ kg P/DE}$

=> BAT-krav er overholdt.

16. Bilag 3: Beredskabsplan

**Beredskabsplan
for
Fårevej 118
7650 Bøvlingbjerg
v/Karsten Sønderskov**

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	
BRAND- OG EVAKUERING	
OVERLØB AF GYLLE	
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	
STRØMSVIGT	
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	
Kort over ejendommen	

Udarbejdet af: Svinerådgivning Vest, Birk Centerpark 24, 7400 Herning.

I samarbejde med ejer: Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg.

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 mappe på staldkontoret, under Beredskabsplan.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset, under Beredskabsplan.

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. –
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

HUSK

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 97891784

Miljømyndighed	Kontaktes på telefon 96 63 12 45
Falck	Kontaktes på telefon 70 10 20 30
Brandvæsen	Kontaktes på telefon 20 40 41 12
Lægevagt	Kontaktes på telefon 70 11 31 31
Tandlægevagt	Kontaktes på telefon 40 51 51 62
Landbocenteret	Kontaktes på telefon. Lemvig 96 63 05 44 Holstebro 96 29 66 66
Dyrlæge	Kontaktes på telefon 40 19 40 12
Foderstofforretning	Kontaktes på telefon DLG 70 25 51 01 VA 97 32 10 11
Elektriker	Kontaktes på telefon 97 88 92 38
Smeden	Kontaktes på telefon 97 88 50 80
VVS	Kontaktes på telefon 97 88 50 80
Ventilationsfirma	Kontaktes på telefon 72 17 55 55

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er 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, Karsten Sønderskov på tlf. 97891784 / 21471784

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 om:

- 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:

Pulverslukkere

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

- Navn, adresse 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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.
Kontakt ejeren, Karsten Sønderskov på tlf. 97891784 / 21471784.
Kontakt miljømyndighederne på tlf. 96631200-96631245

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb placeret nord for staldene.(se kort).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

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

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

Rundballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

- Navn, adresse 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, Karsten Sønderskov på tlf. 97891784. / 21471784.
Kontakt miljømyndighederne på tlf. 96631200-96631245.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til vandløb placeret (se vedlagte kort).
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 rundballe (se
vedlagte kort)

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:

Rundballer

Ligeledes findes der i maskinhus, ”spåner” som er specielt fremstillet til olie opsamling

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved boring, ved indkørsel til stuehus.

I mellembygning i stalden sidder stophane til stalden.

I kælderen i stuehuset, sidder stophane til stuehus.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder bag mur vest for stuehus.

El-tavle sidder i værksted i stalden, som er i mellembygning mellem de to stalde.

Nye ampere sikringer opbevares på hylde i maskinhus, ved siden af El-tavle.

El-tavle i stuehus sidder i et skab på 1 sal. Der forefindes ligeledes de størrelser sikringer, som skal bruges til stuehus.

I indgangsparti, samt i resten af stalden, bruges der udelukkende automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 1 timer, ring til NOE og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 97 42 14 88

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning 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 førstehjælpeudstyr 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:

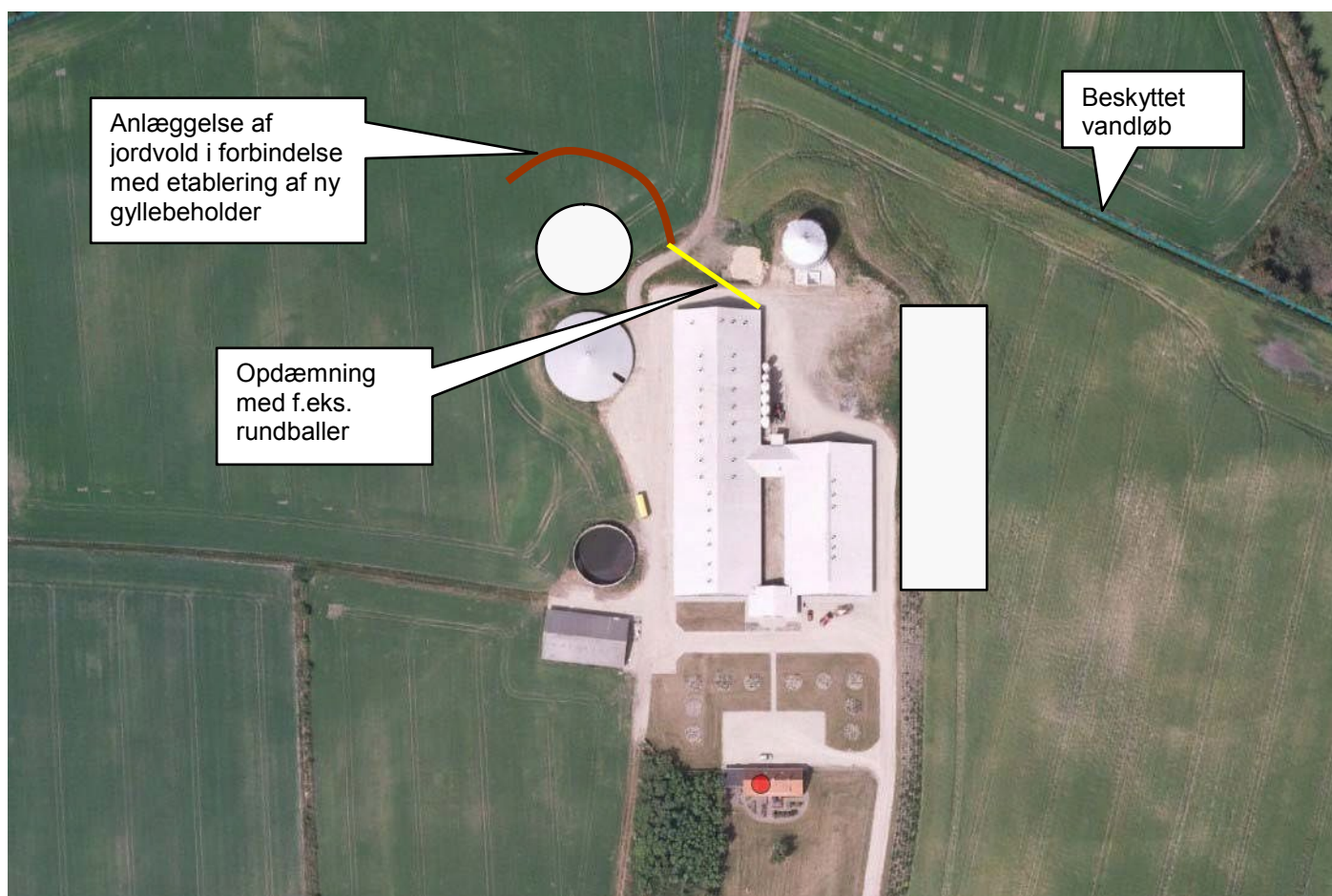
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Kort over ejendommen



	Brandslukkere
	Olietank
	Kemikalierum
	Hovedhane - vand
	Eltavle
	Flugtveje

Kort over opland



17. Bilag 4: § 21 udtalelse fra Holstebro Kommune



HOLSTEBRO KOMMUNE

4.3

Sagsbehandler Christian Damgaard Andersen,
Niras: cda@niras.dk

Dato: 02-12-2010
Sagsnr.: 046475-2010
Henv. til: Nina Karner
Tlf.: 96 11 78 18

§ 21 udtalelse vedr. areal beliggende på matrikel 27a Klitengene, Sdr. Nissum

Lemvig Kommune har den 17. november 2010 anmodet Holstebro Kommune om en udtalelse vedr. areal beliggende på matrikel 27a Klitengene, Sdr. Nissum, jf. § 21 i bekendtgørelse nr. 294 af 31/03 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Arealet indgår i ansøgning om miljøgodkendelse for husdyrbruget Ilvad, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg, i Lemvig Kommune, i henhold til § 12 i lov nr. 1486 af 4/12 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrloven).

Denne § 21 udtalelse vedrører udelukkende det areal, som ligger i Holstebro Kommune, dvs. mark 37-0, som ligger på matrikel 27a Klitengene, Sdr. Nissum, ved Thorsminde, og som fremgår af kort på næste side.

Oplyst i ansøgningen

Mark 37-0 er udyrket mark, tidligere brakmark, som indgår i omdriftsarealet. Som udyrket mark modtager det ikke nogen form for gødning, skal bibeholdes i græs og slås én gang årligt. Arealet må omlægges, hvis det er nødvendigt. Det skal til enhver tid kunne indgå som et omdriftsareal. På grund af arealets utilgængelighed forventes det højest at ville modtage handelsgødning i en evt. fremtidig dyrkning. Benyttelse af arealet til husdyrgødning vil blive meddelt til Lemvig kommune. Arealet er ikke en del af det udbringningsareal, som indgår i ansøgningen.

Ansøger og ejerforhold

Matrikel 27a Klitengene, Sdr. Nissum ejes iflg. Holstebro Kommunes oplysninger af Ame Bredahl Kristensen, Fjaltringbyvej 48A, 7620 Lemvig. Ansøger til § 12 miljøgodkendelse og driftsansvarlig er Karsten Sønderkov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg.

Planmæssige forhold og kultur-/landskabsinteresser

Marken er beliggende i landzone ved grænsen til et rekreativt område i udkanten af Thorsminde by. Arealet er p.t. beliggende mere end 200 meter fra byzone, og der gælder derfor ingen særlige regler om udbringning af husdyrgødning i weekenden. Der er ingen beskyttede diger eller fredninger på arealet, og vurderes ikke at være andre kulturelle eller landskabelige interesser som kan blive påvirkede af den ansøgte drift.

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø
Rådhuset - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk
CVR: 29169927



HOLSTEBRO KOMMUNE



TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Rådhuset - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk
CVR: 29189927



HOLSTEBRO KOMMUNE

Beskyttet natur

Der er krav om nedfældning på sort jord og græsmarker i bufferzone til § 7 natur jf. husdyrloven, og fra 2011 gælder kravet også udenfor bufferzonen. Det ansøgte arealer er omfattet af bufferzone, da det ligger < 1000 m fra § 7 naturområde. Der er ingen registrering af § 3 beskyttet natur på arealet. Holstebro Kommune ikke kendskab til beskyttede bilag IV-arter ved arealet. Arealet ligger ikke i Natura 2000 område. Det vurderes, at den ansøgte drift af arealet ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000 områder.

Grundvand og overfladevand

Arealet ligger ikke i område med grundvandsinteresser eller fosforklasser. Arealet ligger i nitratklasse III, og afvander til Nissum Fjord. Det vurderes, at risikoen for udledning af næringsstoffer til overfladevand eller grundvand på baggrund af den ansøgte drift af arealet er uvæsentlig, idet der udelukkende udbringes mineralsk gødning eller ingen gødning.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Holstebro Kommune, at den ansøgte drift af mark 37-0 i Holstebro Kommune kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening.

På baggrund af ovenstående stiller Holstebro Kommune ingen forslag til vilkår i den samlede godkendelse, men har følgende bemærkninger:

- Der bør foretages høring af ejeren af matrikel 27a Klitengene, Sdr. Nissum: Arne Bredahl Kristensen, Fjaltringbyvej 48A, 7620 Lemvig.
- Der bør i miljøgodkendelse gøres opmærksom på, at arealet ikke kan anvendes til udbringning af husdyrgødning uden forudgående anmeldelse heraf og accept fra Lemvig Kommune.

2. december 2010

På Holstebro Kommunes vegne

Nina Karner
Agronom

TEKNIK OG MILJØ

Natur og Miljø

Rådhuset - 7500 Holstebro - Tlf: 96117557 - Fax: 96117802
Hjemmeside: www.holstebro.dk - E-post: naturogmiljo@holstebro.dk
CVR: 29189927

18. Bilag 5: Aftale om afsætning af fiberfraktion



Aftale om transport og afsætning af fiberfraktion fra gylle Maj 2010

Følgende kontrakt er indgået mellem:

Landmand
Karsten Sønderskov
Fårevej 118
7650 Bøvlingbjerg
07891784-21471784
SE.NR 27751970

Herefter kaldt LM

og

KomTek Miljø A/S
Drivervej 8
6670 Holsted
CVR-nr. 21241393
Herefter kaldt KM

Vedrørende

Transport og bortskaffelse af fiberfraktion fra afvandet gylle.

1. Kontraktgrundlag

Som grundlag for denne kontrakt gælder følgende i prioriteret rækkefølge:

1. Nærværende kontrakt
3. AB 92



2. Opgave - omfang

Aftalen omfatter transport, afsætning og håndtering af gyllefiber fra produktionen af op til 193,6 DE grise eller fysisk op til 2000 ton/pr. år med et tørstofindhold større end 30 % . Antal dyreenheder (DE), som bortføres, kan variere +/- 5% .

LM er ikke forpligtet til at levere alt produceret gyllefiber til KM. Men KM er forpligtet til at modtage op til aftalte mængde. Dog skal LM meddele KM mindst 8 måneder, inden der leveres fiber.

3. Betingelser og ydelser

3.1 KomTek

- KM sørger for at finde nødvendige arealer til det producerede gyllefiber, således at LM altid frigøres de DE, som fjernes fra bedriften.
- KM sørger for alt nødvendigt regnskab, indberetning og registrering i forbindelse med afhentning af gyllefiber.

3.2 Landmand

- Gyllefibreens kvælstofudnyttelse sættes til en virkning på 45 %, beregnet ud fra de faktiske målte værdier.
- LM sørger for lagerkapacitet til mindst 3 måneders produktion.
- LM sørger for læsning på lastbiler, der kan være op til 4 meter høje.
- LM sørger for mindst 3 årlige analyser, fordelt jævnt over året, på det producerede gyllefiber.
- LM skal sikre et kørestabilt område, hvor lastbiler færdes ved læsning.

4. Løbetid

Aftalen er gældende fra 01/08-2010 og frem til 01/08-2015

5. Afregning

LM betaler 125,- kr. + moms pr. afhentet ton gyllefiber.

Betalingsbetingelser er 15 dage efter modtaget faktura.

Afregningen sker på baggrund af vognmandssedler, der udarbejdes for hvert læs. Læs størrelse bestemmes enten på brovægt eller med indbygget vægt i lastbil.

Behandlingsprisen indeksreguleres efter nettoprisindekset med udgangspunkt pr. 01/08-2010. Første regulering finder sted 6 måneder efter start.



Såfremt der vedtages nye lovmæssige regler eller pålægges afgifter for behandling af produktet eller biprodukter heraf, tages håndteringsprisen op til revidering.

Ændres normal for DE mere end 5 %, tages håndteringsprisen ligeledes op til revidering

6. Misligholdelse

Såfremt KM gentagne gange ikke afhenter produktet inden for de aftalte terminer, har LM ret til at ophæve kontrakten.

Såfremt LM ikke betaler rettidigt eller ikke stiller den aftalte bygning og de aftalte arealer til rådighed, har KM ret til at ophæve kontrakten.

7. Force Majeure

Der kan ikke rejses krav mod KM i tilfælde af force majeure eller evt. følgeskader, idet KM kun er ansvarlig for direkte skader, såfremt det godtgøres, at skaden skyldes fejl og forsømmelser begået af KM.

8. Tvister

Enhver tvist, der måtte opstå i anledning af nærværende kontrakt eller fortolkning heraf, skal afgøres ved de alm. domstole og sagsanlæg skal ske ved KM's værneting.

Bøvlingbjerg, den 18/5..... 2010

Holsted, den 21.5..... 2010


Karsten Sønderkov


For KorTek Miljø A/S

19. Bilag 6: Beregning af nitratudvaskning fra overfladevand

Flynder Å - Bøvling/Ydre Fjord

ift. Jordbrugsopgørelsen fra 1998 er ca. 65% af oplandet dyrket areal

Areal opland 30.327 ha

Dyrket opland 19.700 ha

Det ansøgte

Udspretningsareal

275,9 ha (Hentes fra ansøgningen)

Nitratudvaskning fra husdyrbruget

8,4 kg N (Hentes fra ansøgningen)

Natura2000 område Nissum Fjord - Habitatområde nr. 58

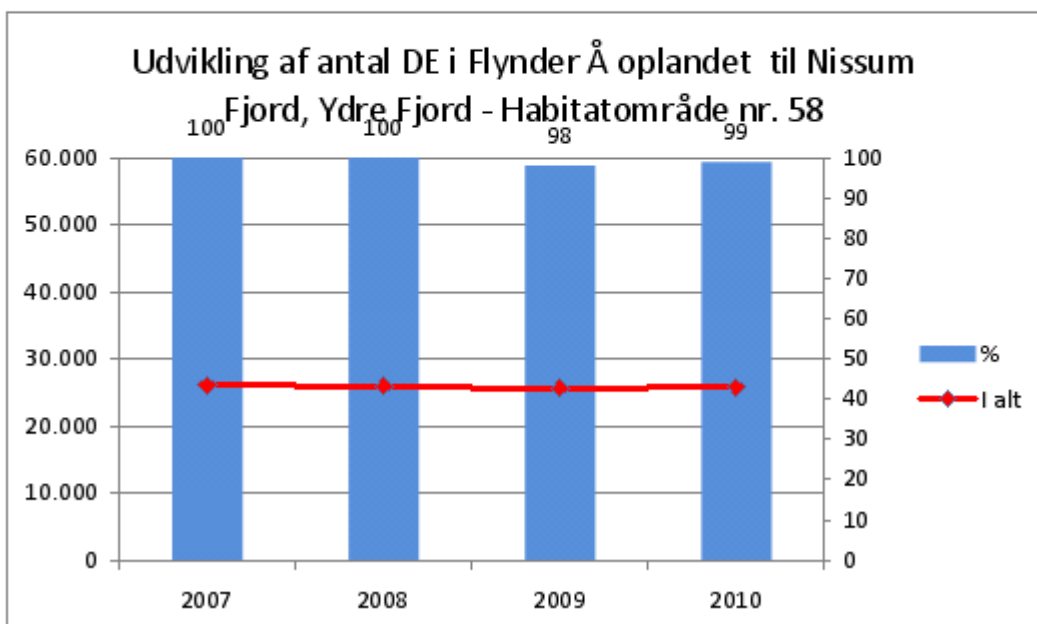
Opland til Habitatområde nr. 58 - Flynder Å, ha	30.327
Dyrket areal i oplandet, ha	19.700
Reduktionspotentiale(jf. nitratklassekortlægning), pct	71
Standardudvaskning fra rodzonen(jordtypeafhængig), kgN/ha/år	83
Udvaskning dyrket areal til Natura2000-området, kgN/år	474.179
Udvaskning fra øvrige opland, kgN/år	30.818
Udvaskning i alt fra opland, kgN/år	504.997

Det ansøgte

Reduktionspotentiale(jf. nitratklassekortlægning), pct	71
Udspretningsareal, ha	275,9
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kgN/ha/år	8,4
Samlede påvirkning Natura2000 området, kgN/år	672,0924
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura2000 området, pct	0,133088

Nissum Fjord (Flynder Å)

	2007	2008	2009	2010
Kvæg				
Svin				
Andet				
I alt	26.090	25.963	25.622	25779
%	100	100	98	99



Limfjorden

Opgørelse af andel af dyrket areal i oplandet er taget fra GLR

ift. Jordbrugsopgørelsen fra 1998 er andel af dyrket areal i 2009 falden fra 65% til 64%

Areal opland 60.800 ha

Dyrket opland 38.740 ha

Natura2000 område Limfjorden - Habitatområde nr. 28

Opland til Habitatområde nr. 28, ha	60.800
Dyrket areal i oplandet, ha	38.740
Reduktionspotentiale(jf. nitratklassekortlægning), pct	71
Standardudvaskning fra rodzonen(jordtypeafhængig), kgN/ha/år	83
Udvaskning dyrket areal til Natura2000-området, kgN/år	932.472
Udvaskning fra øvrige opland, kgN/år	63.974
Udvaskning i alt fra opland, kgN/år	996.446

Det ansøgte

Reduktionspotentiale(jf. nitratklassekortlægning), pct	71
Udspretningsareal, ha	8,66
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kgN/ha/år	8
Samlede påvirkning Natura2000 området, kgN/år	21
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura2000 området, pct	0,00

Det ansøgte

(Ejendoms

Udspretningsareal

8,66 ha

(Hentes fra ansøgningen)

Nitratudvaskning fra husdyrbruget

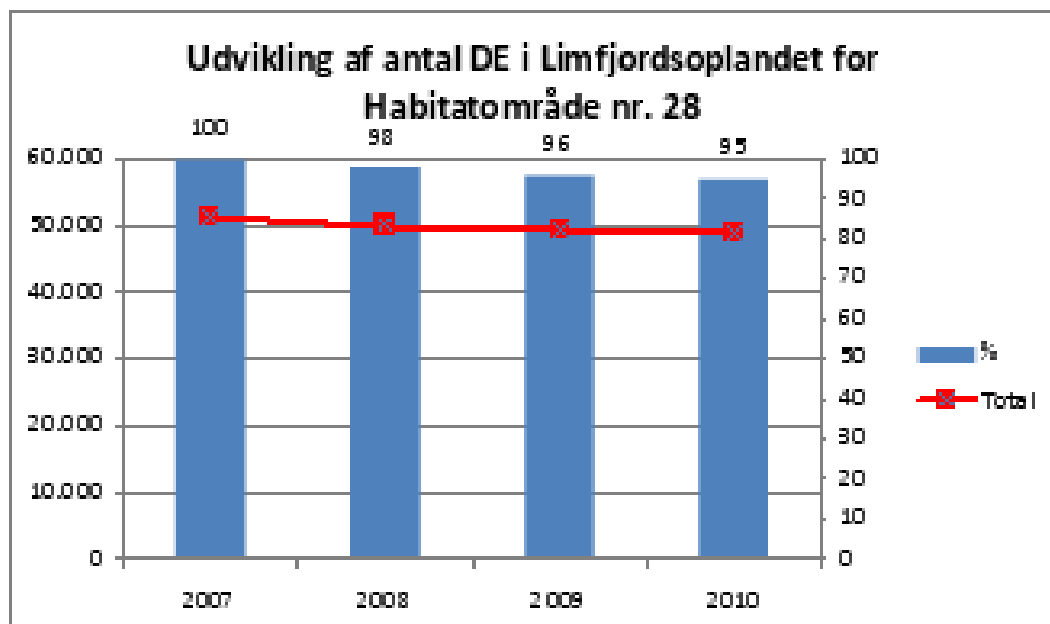
8,4 kg N/ha

(Hentes fra ansøgningen, kgN/ha t

Udvikling af DE i Limfjordsoplandet for Habitatområde nr. 28

Antal DE

	2007	2008	2009	2010
Kvæg				
Svin				
Andet				
Total	51.115	50.044	49.217	48.714
%	100	98	96	95



18. Oversigt over figurer og tabeller

Tabel 1: Generelle afstandskrav	20
Tabel 2: Dyreholdet før og efter fordelt i staldafsnit og -systemer.....	24
Tabel 3: Ventilation i stalde	27
Tabel 4: Årligt forbrug af el og dieselolie	29
Tabel 5: Årligt forbrug af vand	30
Tabel 6: Oversigt over produceret, modtaget og afsat gødning i ansøgt drift.....	36
Tabel 7: Opbevaring af flydende husdyrgødning	37
Tabel 8: Beskyttede ferske enge og moser indenfor 2.000 m fra anlægget.	42
Tabel 9: Beregnet geneafstand.	45
Tabel 10: Transporter til og fra ejendommen.	46
Tabel 11: Ejerforhold for ejede og forpagtede udspretningsarealer	51
Tabel 12: Oversigt over udspretningsarealerne.....	58
Tabel 13: Skærpede udbringningsregler i oplande til sårbare Natura-2000 områder.....	60
Tabel 14: Klasser vedrørende fosforophobning	62
Tabel 15: Søer og vandløb grænsende op til udspretningsarealerne	63
Tabel 16: Målsætning for udvalgte naturområder	66
Tabel 17: Beskyttet natur omkring udspretningsarealerne.....	67
Figur 1: Afstande i forhold til § 6 i husdyrgodkendelsesloven	21
Figur 2: Afstande i forhold til § 8 i husdyrgodkendelsesloven	21
Figur 3: Bygningsoversigt.....	23
Figur 4: Afløbsforhold	31
Figur 5: Skitse for placering af jordvold (rød streg) omkring ny gyllebeholder.	35
Figur 6: Beskyttet natur indenfor 2.000 m fra anlægget.	43
Figur 7: Transportveje	48
Figur 8: Oversigt over alle ejendommens arealer.....	52
Figur 9: Ejede og forpagtede udspretningsarealer	53
Figur 10: Ejede og forpagtede udspretningsarealer	54
Figur 11: Ejede og forpagtede udspretningsarealer	55
Figur 12: Ejede og forpagtede udspretningsarealer	56
Figur 13: Ejede og forpagtede udspretningsarealer	57