

Lemvig Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



§ 12-miljøgodkendelse af



Nygaard
Klostervej 19
7620 Lemvig

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_A

Dato: 12. august 2011

Forfatter:

Anette Ehlers og Lone Godske

Kvalitetskontrol:

Christian Damgaard Andersen

Godkendt af:

Anders C. Bjørnshave-Hansen

Sag nr. og filnavn:

S:\Kim\Niras\Klostervej 19\§12 - Klostervej 19.docx

Indholdsfortegnelse

DATABLAD.....	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	6
1.1. BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	8
1.2. AFGØRELSE.....	8
1.3. IKKE TEKNISK RESUMÉ	9
1.4. VILKÅR FOR GODKENDELSEN	12
1.4.1. GENERELT	12
1.4.2. PRODUKTION	12
1.4.3. GENERELT	13
1.4.4. PRODUKTION	13
1.4.5. KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL.....	15
1.4.6. PRODUKTION	16
1.4.7. AREALANVENDELSE.....	17
1.4.8. KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL.....	18
1.4.9. ANDRE VILKÅR	18
1.5. OFFENTLIGHED.....	19
1.6. KLAGERET	21
2. GENERELLE FORHOLD	23
2.1. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET.....	23
2.2. MEDDELELSESPLIGT - ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	23
2.3. GYLDIGHED.....	23
2.4. RETSBESKYTTELSE.....	23
2.5. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN.....	24
3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	26
3.1. BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.	26
3.2. PLACERING I LANDSKABET	29
4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT.....	31
4.1. HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING OG DRIFT	31
4.2. VENTILATION.....	36
4.3. FODRING.....	36
4.3.1. FODERKORREKTION	37
4.4. ENERGI- OG VANDFORBRUG	40
4.5. SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND.....	42
4.6. AFFALD.....	44
4.7. RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER.....	44
4.8. DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	45
5. GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING.....	46
5.1. GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	46
5.2. FLYDENDE HUSDYRGØDNING	47
5.3. FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE	48
5.4. ANDEN ORGANISK GØDNING	48
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	49
6.1. AMMONIAK OG NATUR.....	49
6.2. LUGT	54
6.3. FLUER OG SKADEDYR.....	56
6.4. TRANSPORT.....	56
6.5. STØJ.....	59
6.6. STØV	60
6.7. LYS	60

7.	PÅVIRKNING FRA AREALERNE.....	61
7.1.	AREALOVERSIGT	61
7.2.	UDSPREDNINGSAREALERNE.....	72
7.3.	PÅVIRKNING AF VANDLØB OG SØER	77
7.4.	KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND	79
7.5.	NATURREDEGØRELSE.....	79
7.6.	PÅVIRKNING AF NATURA 2000 OG ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV-ARTER) 83	
8.	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) – SAMLET VURDERING.....	93
9.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET.....	94
10.	HUSDYRBRUGETS OPHØR	94
11.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION.....	95
12.	INDKOMNE HØRINGSSVAR.....	96
13.	LITTERATUR.....	97
14.	OVERSIGT OVER FIGURER OG TABELLER.....	98
15.	BILAG 1: BESKRIVELSE AF NATURA 2000 OMRÅDER.....	99
15.1.	NATURA-2000 OMRÅDE NR. 28:	99
	AGGER TANGE, NISSUM BREDNING, SKIBTVED FJORD OG AGERØ.....	99
16.	BILAG 2: BAT-BEREGNING VEDR. AMMONIAKEMISSION.....	104
17.	BILAG 3: BEREDSKABSPLAN	108
18.	BILAG 4: AFTALE OM AFSÆTNING AF HUSDYRGØDNING	118
19.	BILAG 5: BEREGNING AF NITRATUDVASKNING FRA OVERFLADEVAND	119

Datablad

Ansøger	Johnny Torp, Strandvejen 8, 7673 Harboøre.
Bedriftens adresse	Klostervej 19, 7620 Lemvig
Husdyrbrugets navn	Nygaard
Matrikelnummer	37a, Præstegården, Hygum
Virksomhedens art	Svin
Ejer	Johnny Torp
CVR-nummer	18245809
CHR-nummer	97260
P-nummer	1001463022
Kontaktperson	Johnny Torp Telefon: 9783 4590 Mobil: 2045 9590 E-mail: jt.tolum@gmail.com
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.

Godkendelsen med vilkår

1.1. Beskrivelse af projektet

Johnny Torp ejer ejendommen, der i øjeblikket er lejet ud til Torben Hauskov, der driver husdyrbruget Nygaard på Klostervej 19 med egen besætning. Fra 1. januar 2013 udløber lejemålet, og Johnny Torp overtager herefter bedriften. Ejendommen er beliggende imellem Harboøre og Gjellerodde i et område med mange landbrug indenfor et område med landskabelig interesse jf. regionplanen.

Torben Hauskov driver i øjeblikket en svinebesætning med 500 årssøer svarende til 116,27 DE. I ansøgt drift udvider Johnny Torp besætningen til 960 årssøer, 31.500 smågrise (7,2 – 32 kg) og 550 slagtesvin (32 – 107 kg) svarende til 396,66 DE.

Ansøgningen er opdelt i to faser. Fase 2 er det for ansøger optimale, og dyreholdet er som beskrevet ovenfor. Fase 1 er delvist en indledende fase til fase 2, men kan også gennemføres alene, såfremt fase 2 bortfalder. Dyreholdet for fase 1 vil være 480 årssøer og 15.000 smågrise (7,2 – 32 kg) svarende til 186,93 DE.

I fase 1 bygges en ny smågrisestald på 1.400 m². Såfremt fase 2 ikke gennemføres renoveres den eksisterende drægtighedsstald.

I fase 2 forlænges den nye smågrisestald med 1.200 m², der bygges en ny drægtighedsstald, poltestald og foderlade på ca. 2.500 m², en ny farestald på ca. 700 m² samt en ny 4.000 m³ gyllebeholder med teltoverdækning. Endvidere opføres en ny 10.000 tdr. kornsilo. I forbindelse med etableringen af den nye farestald nedrives den eksisterende drægtighedsstald.

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender hermed udvidelse af dyreholdet fra 116,27 DE til 396,66 DE samt byggeri af ny drægtighedsstald, ny smågrisestald, ny farestald og 4.000 m³ gyllebeholder med teltoverdækning samt opførelse af 10.000 tdr. 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 12. august 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. 332 til 652 svarende til en stigning på 96 %. Hovedparten udgøres af transporter med gylle, som primært er begrænset til at foregå i forårsmånederne.

Ansøgers egne/forpagtede arealer er beliggende meget spredt i Harboøre-Thyborøn området, hvilket bl.a. skyldes, at ansøger også ejer ejendommene på Thyborønvej 64 og Strandvejen 8. I forbindelse med udbringning af gylle vil der, jf. Figur 7, forekomme transporter på veje grænsende til sommerhusområde ved Vrist samt byzone ved Harboøre.

Indkørslen til Klostervej 19 foregår ad smal grusvej, der ligeledes benyttes af nabobeboelsen Klostervej 17. Grusvejen har tracé umiddelbart forbi Klostervej 17, jf. figur 8 og tung trafik til Klostervej 19 kan dermed virke generende for naboerne, Klostervej 17. Klostervej 19 har ikke mulighed for at anvende anden indkørsel.

Lemvig kommune vurderer med baggrund i ovennævnte, at der skal stilles vilkår til tidspunkterne for udbringning af husdyrgødning for at mindske generne ved kørsler tæt forbi Harboøre og Vrist. Derudover stilles der vilkår til tidspunkter for tung trafik til og fra ejendommen for at mindske gener for naboen, Klostervej 17.

Ammoniak

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 4.304,77 kg N/år, og en meremission fra anlægget på 2.699,97 Kg N/år. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen er 694,00 kg N/år mindre end kravet.

Lemvig Kommune vurderer med baggrund i www.husdyrgodkendelse.dk og de tilhørende beregninger, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt. Dette skyldes, at der i den nye drægtighedsstald installeres biologisk luftvaskning med en ammoniakreducerende effekt på 50 % samt at husdyrbrugets nye gyllebeholder teltoverdækkes, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra lagrene med 50 % i forhold til naturligt flydelag. Derudover foretages type 2 foderkorrektion, for at begrænse indholdet af kvælstof i husdyrgødningen.

Som tidligere nævnt er ansøgningen inddelt i to faser. Fase 1 er delvist en indledende fase til fase 2, men kan også gennemføres alene, såfremt fase 2 bortfalder. Det skal ligeledes sikres, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt i det tilfælde, det kun er fase 1, der gennemføres. I denne situation vil den eksisterende drægtighedsstald, bygning 6, blive renoveret fra i nudrift at have individuel opstaldning med delvist spaltegulv til i ansøgt drift at have 200 løsgående årssøer på delvist spaltegulv. Også i dette tilfælde reduceres råproteinmængden i foderet. Derudover tilsættes 10,0 g benzoesyre i foderet til smågrisene. I dette tilfælde er der i www.husdyrgodkendelse.dk beregnet en samlet ammoniakemission på 2.167,51 kg N/år, og meremissionen er beregnet til 562,71 kg N/år. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen

er 338,00 kg N/år mindre end kravet. Det generelle ammoniakreduktionskrav er således overholdt i det tilfælde, hvor kun fase 1 gennemføres.

Pga. afstanden til ammoniakfølsomme naturarealer og de beregnede ammoniakdepositioner vurderer Lemvig Kommune, at der ikke er argumenter for at fravige det generelle beskyttelsesniveau i forhold reduktion af ammoniakemission fra anlægget.

Nitratudvaskning og overfladevand

Alle bedriftens arealer afvander til Nissum Bredning, som i området er et sårbart Natura2000-område. Alle 235,60 ha er beliggende i nitratklasse 0, hvor reduktionspotentialer er 76 – 100 %. Dyretryk på arealerne er 1,4 DE/ha, hvilket i www.husdyrgodkendelse.dk er beregnet svarende til en udvaskning på 82,40 kg N/år uden brug af virkemidler.

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

Nitratudvaskning og grundvand

Ingen af udspretningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, og der er som udgangspunkt ikke krav til en maksimal udvaskning af nitrat til grundvand. En del af markerne ligger i et område med drikkevandsinteresser, men jorden har et stort reduktionspotentialer og er ikke nitratfølsomt.

Fosfor

Med den ansøgte udvidelse af husdyrbruget vil summen af fosfor i husdyrgødningen, der udbringes på udspretningsarealerne være 7.152,89 kg P/år svarende til en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 30,4 kg P/ha/år. Afskrøderne vil ifølge beregninger og notat fra Skov og Naturstyrelsen ang. "Standardsædskifter og referencesædskifter" fraføre 21,1 kg P/ha/år i gennemsnit. Der er dermed et gennemsnitligt fosforoverskud på 9,3 kg P/ha/år.

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

Lemvig kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkelig 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 114 meter fra anlægget. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt (Klostervej 11) er beliggende ca. 213 meter fra husdyrbruget på Klostervej 19. Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 461 meter. Da der ikke nogen samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed af ejendommen, derimod er der et kommuneplanområde i landzonen, der er udlagt til ferie- og fritidsformål, institutionsformål samt helårsbeboelse. Området er beliggende ca. 600 m fra ejendommen. Geneafstanden til byzone er 638 meter og nærmeste byzone ligger ca. 2.350 meter fra ejendommen (Harboøre). 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. Foderblanding foregår indendørs, hvorved støj herfra minimeres væsentligt. Ansøger oplyser, at han i de nye stalde vil installere moderne, støjsvagt og energivenligt ventilationsanlæg for bl.a. at mindske støjbelastningen for omgivelserne. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil være forbundet med væsentlige støjgener for omgivelserne.

Lemvig Kommune finder, at udvidelsen af kvægproduktionen på Klostervej 19 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, så dyrenes foder tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbrugets el- og vandforbrug svarer til det forventelige forbrug ud fra normalt.

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 etableres biologisk luftvaskning i den nye drægtighedsstald med 50 % ammoniakreduktion, overdækning af den nye gyllebeholder og korrektion af mængden af kvælstof i foderet. Der er ligeledes regnet en emissionsgrænseværdi for det tilfælde, hvor kun fase 1 realiseres. Ammoniakemissionen er i dette tilfælde ligeledes mindre end emissionsgrænseværdien.

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

Den nye gyllebeholder overdækkes med telt, mens der på den eksisterende gyllebeholder 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 Klostervej 19 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.

Ansøgningen er opdelt i to faser, jf. afsnit 4.1. Da der til de to faser på nogle punkter er stillet forskellige vilkår, er vilkårene til faserne nedenfor adskilt. Således listes først vilkårene, der udelukkende er gældende for fase 1, dernæst vilkårene for fase 2. Slutteligt er listet vilkår, der er gældende for både fase 1 og 2.

Vilkårene for fase 1 er gældende fra miljøgodkendelsen udnyttes jf. vilkår 1 og indtil fase 2 påbegyndes jf. vilkår 8. Herefter frafalder vilkårene for fase 1 og erstattes af vilkår for fase 2. Såfremt fase 2 ikke gennemføres, er vilkårene for fase 1 fortsat gældende. Vilkårene gældende for både fase 1 og 2 er til enhver tid gældende, når miljøgodkendelsen er udnyttet.

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Fase 1:

1.4.1. Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år efter denne er meddelt. Med udnyttet menes, at byggeriet af smågriseholden og renovering af den eksisterende drægtighedsstald skal være påbegyndt (fase 1) eller byggeri af den nye drægtighedsstald (fase 2) skal være påbegyndt.

1.4.2. Produktion

2. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig produktion bestående af 480 stk. årssøer og 15.000 smågrise (7,2 – 32 kg) svarende til 186,93 DE og 2.828 stipladser. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

3. Foderkorrektio n / kvælstof

Husdyrgødningens indhold af kvælstof ab dyr for den samlede produktion skal være mindre end eller lig med:

For søer: 10.776 kg N/år.

For smågrise: 9.448 kg N/år.

4. Benzoesyreindhold i foderet til smågrise

Foder til smågrise skal tilsættes 10,0 gram benzoesyre pr. kg foder.

5. Olietanke

Der findes på godkendelsestidspunktet en olietank på ejendommen:

Tank 1: Overjordisk fra 2008 på 1.500 l. til fyringsolie. Placeret udendørs i gårdspladsen.

Olietanken 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. Ammoniakreducerende teknologi

Den nye smågrisestald (bygning 8) skal indrettes som toklimastald med delvist spaltegulv til smågrise.

Såfremt fase 2 ikke gennemføres, skal den eksisterende drægtighedsstald (bygning 6) renoveres til delvist spaltegulv, der indrettes til løsgående søer eller staldsystem med tilsvarende eller lavere ammoniakfordampning.

7. Husdyrgødning – indhold af fosfor

Indholdet af fosfor til udbringning på bedriftens arealer, dvs. udbringningsarealer under CVR-nr. 18245809 må maksimalt være 2.139,29 kg/år.

8. Kontrolvilkår vedr. benzoesyre

Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres.

Følge- og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fase 2:

1.4.3. Generelt

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

1.4.4. Produktion

10. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig produktion bestående af 960 stk. årssøer, 31.500 smågrise (7,2 – 32 kg) og 550 slagtesvin (32-107 kg.) svarende til 396,66 DE og 6.138 stipladser. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

11. Foderkorrektio n / kvælstof

Husdyrgødningens indhold af kvælstof af dyr for den samlede produktion skal være mindre end eller lig med:

For søer: 21.774 kg N/år.

For smågrise: 20.860 kg N/år.

For slagtesvin: 1.459 kg N/år.

12. Boring

Boringen i gårdspladsen, DGU nr. 52.339, skal sløjfes inden opførelse af den nye farestald. Lemvig Kommune skal informeres, når boringen er blevet sløjfet.

13. Vandløb

Vandløbet beliggende ved gyllebeholderne skal flyttes eller lukkes på en strækning, så afstandskravet fra vandløbet til gyllebeholderne overholder afstandskravet på 15 m, jf. Husdyrlovens §8.

14. Byggeri

Taghældning for den nye drægtighedsstald (bygning 10) og den nye smågrisestald (bygning 8 og 9) skal være ens. Taghældningen skal ligge imellem 15 og 20°.

De østvendte gavle på den nye drægtighedsstald (bygning 10) samt den nye smågrisestald (bygning 9) skal udføres af ens materialer og farver. Nuancerne skal holdes i mørke nuance.

15. Beplantning

Der skal etableres beplantning omkring ejendommen på Klostervej 19, så der opnås en vedvarende og effektiv afskærmning i overensstemmelse med Fig. 3. Beplantningsbæltet skal bestå af minimum 3 rækker hjemmehørende løvfældende træer og buske, og være plantet senest 5 år efter miljøgodkendelsen er meddelt.

16. Olietanke

Der findes på godkendelsestidspunktet en olietank på ejendommen: Overjordisk fra 2008 på 1.500 l. til fyringsolie. Placeret udendørs i gårdspladsen.

Ny tank:

Overjordisk på 5.000 liter til fyringsolie. Placeres i udleveringsslusen i forbindelse med smågrisestalden (bygning 8/9).

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.

17. Jordvold

Der skal etableres en jordvold omkring gyllebeholderne som skærmer af imod vandløbet. Volden skal som minimum kunne tilbageholde et rumfang svarende til den del af den største gyllebeholders indhold, der er beliggende over terræn.

Ammoniakreducerende teknologi

- 18.** Afkast fra staldafsnit 1.1.5 Ny drægtighedsstald skal tilsluttes et biologisk luftrensingsanlæg, der er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.
- 19.** Luftrensingsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar af luftrenseren.
- 20.** Luftrensingsanlægget skal indstilles til at behandle udsugningsluften op til 13.500 m³ luft pr. time, hvilket svarer til 25 % af den maksimale ventilationskapacitet fra staldafsnit 1.1.5. De første 0 – 13.500 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensingsanlægget.
- 21.** Luftrensingsanlægget skal være i drift året rundt. Undtaget af perioder med reparation, service og rengøring.
- 22.** Luftrensingsanlæggets ledningsevne skal være 5-20 milliSiemens (mS)/cm.
- 23.** Tryktabet over luftrensingsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
- 24.** Luftrensingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 25.** Der skal i den nye farestald (bygning 7) installeres kassestier og delvist spaltegulv eller systemer med tilsvarende eller lavere emission af ammoniak.
- 26.** Den nye smågrisestald (bygning 8 og 9) skal indrettes som toklimastald med delvist spaltegulv til smågrise eller systemer med tilsvarende eller lavere emission af ammoniak.
- 27.** Der skal i den nye drægtighedsstald (bygning 10, staldafsnit 1.1.5) installeres delvist spaltegulv, der indrettes til løsgående søer eller systemer med tilsvarende eller lavere emission af ammoniak.
- 28.** I staldafsnit (1.1.8) og (1.1.9) til polte og karantæne i bygning 10 skal installeres delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv eller systemer med tilsvarende eller lavere emission af ammoniak.
- 29. Husdyrgødning – indhold af fosfor**
Indholdet af fosfor til udbringning på bedriftens arealer, dvs. udbringningsarealer under CVR-nr. 18245809 må maksimalt være 7.152,89 kg/år.

1.4.5. Kontrolvilkår og egenkontrol

- 30.** Der skal føres en logbog for luftrensingsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensingsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

- 31.** Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 32.** Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gældende for både fase 1 og fase 2:

1.4.6. Produktion

33. Fodring

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

34. Vand- og energiforbrug

Husdyrbrugets årlige vand- og energiforbrug skal registreres, og være tilgængeligt for myndigheden i forbindelse med tilsyn.

35. Affald

Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

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

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

36. 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 højest kræves udført én gang årligt og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens gældende vejledning.

Transporter

- 37.** Transport af gylle til og fra anlægget, Klostervej 19, må ikke foretages i tidsrummet fra kl. 22.00 – 6.00 samt på lør-, søn- og helligdage.
- 38.** Transport af dyr til og fra ejendommen samt foder og øvrige hjælpemidler skal ske mandag til fredag i tidsrummet fra kl. 6.00 – 18.00.
- 39.** Udbringning af husdyrgødning på arealerne 4-0, 6-0, 8-0, 12-0, 13-0, 14-0, 20-0, 22-0, 25-0, 25-1, 33-0, 38-0, 39-0, 40-0, 41-0, 42-0, 43-0, 44-0, 45-0, 51-0, 52-0, 52-1, 53-0, 58-0, 60-0, 62-0, 64-0, 65-0, KT 3, KT 8-2, KT 11, KT 11-1, KT 12, KT 15, KT 18, KT 28, KT 29, KT 30, KT 34, KT 35, KT 37, KT 43, KT 45, KT 46 og KT 47 må ikke foretages i tidsrummet fra kl. 22.00 – 6.00 samt på søn- og helligdage.

40. 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.

41. Tømning af gyllebeholdere

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

42. 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.

43. Opbevaringskapacitet

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

44. 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.

1.4.7. Arealanvendelse

- 45.** Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer, der fremgår af Tabel 12.
- 46.** Maksimal tilladt tilførsel af husdyrgødning på udbringningsarealerne er 1,40 DE/ha.

47. En mindre del af mark 28-3 er registeret som beskyttet mose. Mosen må ikke omlægges med nyt græs eller lign. uden dispensation fra kommunen.

48. 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. 13-0, 38-0, 40-0, 51-0, 52-1, 53-0 og 58-0.

49. Fosforoverskud

Husdyrbrugets udspretningsareal må maksimalt tilføres 7.152,89 kg P/år, svarende til 30,4 kg P/ha/år eller et fosforoverskud på 2.191,08 kg P/år, svarende til 9,3 kg P/ha/år.

Vilkåret gælder fosfor tilført med organisk gødning, som husdyrgødning.

1.4.8. Kontrolvilkår og egenkontrol

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

Husdyrgødning: Gødningsregnskaber inklusive indholdet af fosfor i husdyrgødningen til udbringning på bedriftens arealer.

Mark- og gødningsplaner, samt dokument med registreringer af afvigelser af samme.

Effektivitetskontrol i hele besætningen med opgørelse af fodermængde, vægtintervaller, foderforbrug og med beregning af kvælstof ab dyr pr. slagtesvin.

Logbog over foderblandinger, hvor der gemmes en indlægsseddel / foderoptimeringsudskrift minimum hver 3. måned.

Driftsjournal for gyllekølingsanlæg og separationsanlæg

Dyrehold: Relevante dele af virksomhedens regnskaber.

Oplysningerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

50. 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.

1.4.9. Andre vilkår

51. 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 Johnny Torp, Strandvejen 8, 7673 Harboøre
- Konsulent Kristian Nielsen, Landbo Limfjord, Resenvej 85, 7800 Skive, mail: krn@landbo-limfjord.dk
- DN: Jens Johan Brogaard

Bortforpagtere:

- Helene Flyvholm, Vandværksvej 16, 7673 Harboøre
- Gitte Kynde, Langerhusevej 10, 7673 Harboøre
- Alex Olesen, Stationsvej 5, 7673 Harboøre (ejer af Kolisvej 10)
- Peter Hansen, Søndergade 20, 7673 Harboøre (ejer af Langerhusevej 12)
- Ole Nees, Tolumvej 5, 7673 Harboøre (ejer af Skalvej 10)
- Harboøre Nodre Digelag v/formand Bjarne From, Violvej 9, 7673 Harboøre (Skalvej 50)
- Ingrid Vrist, Strandvejen 19, 7673 Harboøre

Gylleaftale:

- Karl Torp, Noergaardsvej 1, 7673 Harboøre (ejer af Lemvigvej 2)

Naboer:

Det vurderes, at følgende naboer er beliggende inden for konsekvensområdet på 874 m, og derfor høringsberettigede:

Annemarie og Niels Johnsen	Pletvej 18	7620 Lemvig
Anni Jeppesen	Klostervej 16	7620 Lemvig
Arne Jeppesen	Påkærvej 4	7620 Lemvig
BACH GRUPPEN EJENDOMME A/S	Tingvej 11	8800 Viborg
Birgitte Højen	Klostervej 23	7620 Lemvig
Charlotte og Brian Mølgaard Nielsen	Klostervej 10	7620 Lemvig
Elsebeth Tholstrup og Mads Madsen	Klostervej 11	7620 Lemvig
Inger Bahnsen	Pletvej 14	7620 Lemvig
Inger Madsen	Klostervej 17	7620 Lemvig
Jens Knudsen Troldborg	Engbjergvej 2	7620 Lemvig
Jens Peter Dam	Klostervej 13	7620 Lemvig
Johannes Tholstrup	Anholtvej 14A	7680 Thyborøn
Jørn Trillingsgaard	Pletvej 6	7620 Lemvig
Kent Lisby Jakobsen	Thyborønvej 59	7620 Lemvig
Kirsten Sørensen og Hans Jensen	Sanddal Bakke 11	7000 Fredericia
Knud Erik Elkjær Offersen	Klostervej 40	7620 Lemvig

Leif Mose Johansen	Pletvej 19	7620 Lemvig
Lisbeth Hermansen	Larsbjørnsstræde 15, 2. tv	1454 København K
Lise Thomsen	Pletvej 17	7620 Lemvig
Lone og Ole Olesen	Klostervej 9	7620 Lemvig
Lydia Munck	Klostervej 20	7620 Lemvig
Mads Bent Madsen	Klostervej 11	7620 Lemvig
Magda og Svend Erik Rasmussen	Sønderbyvej 2	7620 Lemvig
Mogens Skriver Christensen	Klostervej 8	7620 Lemvig
Mona og Flemming Frederiksen	Pletvej 4	7620 Lemvig
Morten Agger	Ellemosevej 6	7620 Lemvig
Ole Trillingsgaard	Påkærvej 6	7620 Lemvig
Ove Jensen	Klostervej 34	7620 Lemvig
Roar Kruse	Stausholmvej 7	7673 Harboøre
Sonja og Arne Jacobsen Nørremark	Klostervej 22	7620 Lemvig
Svend Allan Sørensen	Klostervej 21	7620 Lemvig
Theodor Trillingsgaard	Klostervej 29	7620 Lemvig
Tutte Else Hansen	Ellemosevej 28	7620 Lemvig

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig den 16. august 2011.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ansøger Johnny Torp, Strandvejen 8, 7673 Harboøre
- Konsulent Kristian Nielsen, Landbo Limfjord, Resenvej 85, 7800 Skive, mail: krn@landbo-limfjord.dk
- Elsebeth Tholstrup, Klostervej 11, 7620 Lemvig
- Bent Madsen, Klostervej 17, 7620 Lemvig
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup

Bortforpagtere:

- Helene Flyvholm, Vandværksvej 16, 7673 Harboøre
- Gitte Kynde, Langerhusevej 10, 7673 Harboøre
- Alex Olesen, Stationsvej 5, 7673 Harboøre (ejer af Kolisvej 10)
- Peter Hansen, Søndergade 20, 7673 Harboøre (ejer af Langerhusevej 12)
- Ole Nees, Tolumvej 5, 7673 Harboøre (ejer af Skalvej 10)
- Harboøre Nodre Digelag v/formand Bjarne From, Violvej 9, 7673 Harboøre (Skalvej 50)
- Ingrid Vrist, Strandvejen 19, 7673 Harboøre

Gylleaftale:

- Karl Torp, Noergaardsvej 1, 7673 Harboøre (ejer af Lemvigvej 2)

Øvrige klageberettigede:

Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg..	midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.	dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité 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 Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til Kapitel 7 i 'lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug' af følgende;

- Ejeren af Klostervej 19, 7620 Lemvig
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

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

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Lemvig kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Klagen skal være Lemvig Kommune i hænde senest 4 uger fra afgørelsens meddelelse. Umiddelbart efter klagefristens udløb videresender kommunalbestyrelsen klagen til Natur- og 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 Natur- og 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 Natur- og Miljøklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.

Klagefristen udløber den 13. september 2011 ved kontortids ophør.

2. Generelle forhold

2.1. Beskrivelse af husdyrbruget

Johnny Torp ejer ejendommen, der i øjeblikket er lejet ud til Torben Hauskov, der driver husdyrbruget Nygaard på Klostervej 19 med egen besætning. Fra 1. januar 2013 udløber lejemålet, og Johnny Torp overtager herefter bedriften. Ejendommen er beliggende imellem Harboøre og Gjellerodde i et område med mange landbrug indenfor et område med landskabelig interesse jf. regionplanen.

Torben Hauskov driver i øjeblikket en svinebesætning med 500 årssøer svarende til 116,27 DE. I ansøgt drift udvider Johnny Torp besætningen til 960 årssøer, 31.500 smågrise (7,2 – 32 kg) og 550 slagtesvin (32 – 107 kg) svarende til 396,66 DE. I nærværende miljøgodkendelse betegnes nudriften på bedriften som Torben Hauskovs besætning, imens den ansøgte drift er Johnny Torps udvidede besætning.

Ansøgningen er opdelt i to faser. Fase 2 er det for ansøger optimale, og dyreholdet er som beskrevet ovenfor. Fase 1 er delvist en indledende fase til fase 2, men kan også gennemføres alene, såfremt fase 2 bortfalder. Dyreholdet for fase 1 vil være 480 årssøer og 15.000 smågrise (7,2 – 32 kg) svarende til 186,93 DE.

I fase 1 bygges en ny smågrisestald på 1.400 m². Såfremt fase 2 ikke gennemføres renoveres den eksisterende drægtighedsstald.

I fase 2 forlænges den nye smågrisestald med 1.200 m², der bygges en ny drægtighedsstald, poltestald og foderlade på ca. 2.500 m², en ny farestald på ca. 700 m² samt en ny 4.000 m³ gyllebeholder med teltoverdækning. Endvidere opføres en ny 10.000 tdr. kornsilo. I forbindelse med etableringen af den nye farestald nedrives den eksisterende drægtighedsstald.

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 husdyrloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 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 efter § 39, 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.

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.

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.

Miljøteknisk beskrivelse

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 (Klostervej 11)	153 m	50 m
Naboskel	85 m	30 m
Nærmeste samlede bebyggelse (Kommuneplanområde nr. 3Å 0.1)	600 m	50 m
Nærmeste byzone (Harbøre)	2.350 m	50 m
Nærmeste sommerhusområde (Gjellerodde)	3.900 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m*	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	50 m
Vandløb og søer**	> 15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Klostervej)	90 m	15 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	10 m	15 m

*Der er i nudrift en boring til havevanding i gårdspladsen. Denne sløjfes i 2013, således at den er fjernet inden den nye farestald opføres.

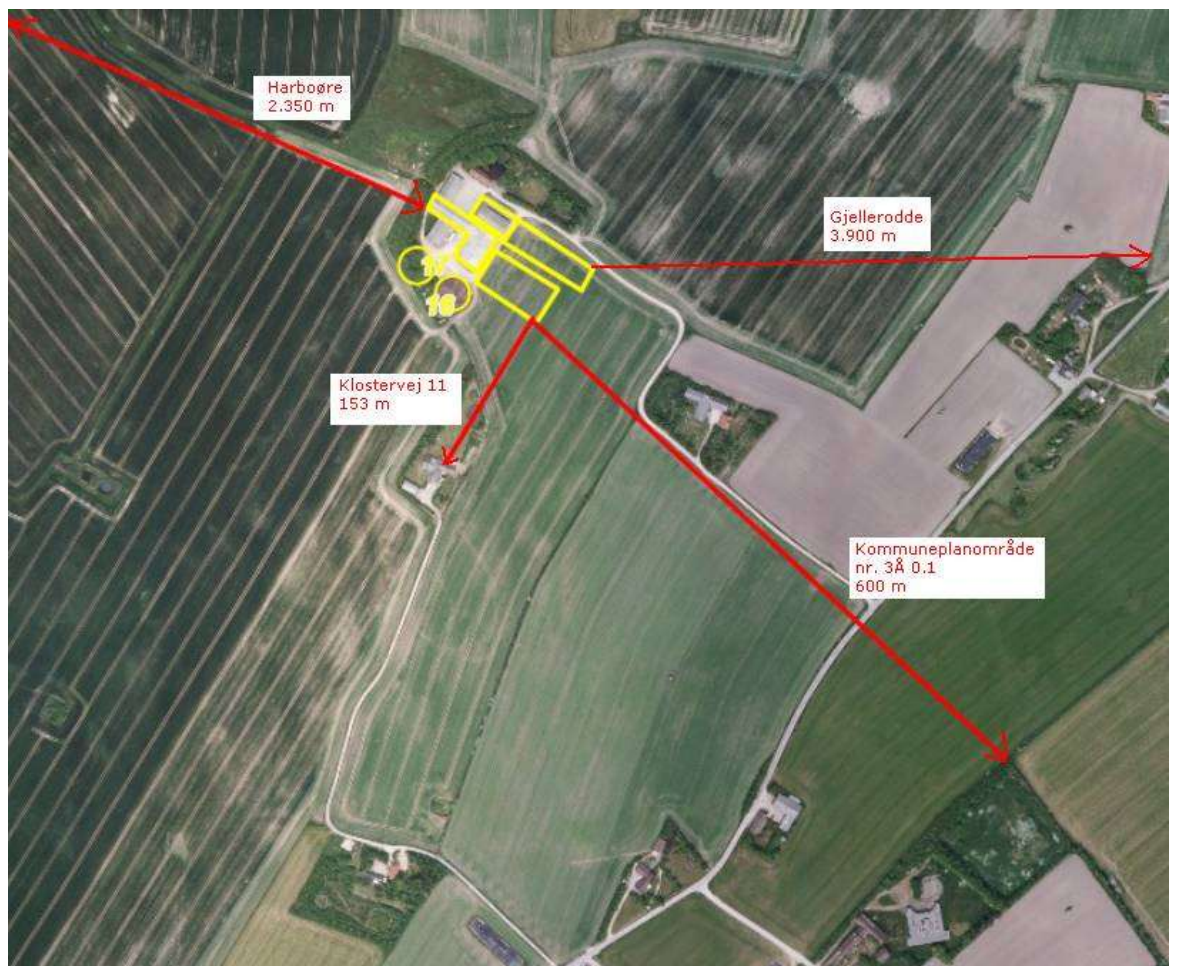
Der er ingen samlet bebyggelse eller område i landzonen i nærheden af anlægget, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. I ansøgningsmaterialet er der i stedet opmålt til kommuneplanområde nr. 3Å 0.1. Dette område er beliggende i landzonen og er i Lemvig Kommuneplan 2009 – 2021 udlagt til område med anvendelse til ferie- og fritidsformål, institutionsformål samt helårsbeboelse.

Den eksisterende gyllebeholder er placeret ca. 15 m fra et åbent vandløb, der har trace fra gyllebeholderen og mod nordvest. Den nye gyllebeholder placeres nordvest for den eksisterende beholder, hvor vandløbet har trace, se Figur 2. Ansøger vil ved opførelse af den nye gyllebeholder enten lukke vandløbet på en strækning eller omlægge den, så den går syd om gyllebeholderne, således at

afstandskravet på 15 m fra gyllebeholderen til det åbne vandløb overholdes. Det åbne vandløb er ikke registreret som beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Ansøger oplyser, at de nye bygninger placeres mere end 15 m fra søen i haven.

Der er i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse ansøgt om dispensation fra afstandskrav fra den nye farestald til egen beboelse, idet afstanden ikke overholder kravet om 15 meter jf. Husdyrlovens § 8. Afstanden fra den eksisterende drægtighedsstald til egen beboelse er i dag ca. 7 meter. Idet denne nedrives og der bygges en ny farestald på placeringen forventes afstanden fra staldanlæg til beboelsen øget med ca. 3 meter, således der er 10 meter fra den nye farestald til egen beboelse. Ansøger begrundet denne placering af farestalden med, at det giver det bedste flow i bedriften.



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 søbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, klitfredningslinjen eller åbeskyttelseslinjer.

Husdyrbruget er beliggende indenfor kystnærhedszonen til Nissum Bredning. Ifølge Regionplanen for Ringkøbing Amt fra 2005 må der i kystnærhedszonen kun etableres ny bebyggelse og anlæg, som er afhængig af kystnær placering. Undtaget er dog jordbrugs- og fiskerimæssig bebyggelse.

Fredninger, sten- og jorddiger samt fortidsminder

I området omkring ejendommen findes der generelt kun få fredede fortidsminder 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

For at sikre at den nye farestald overholder afstandskravet på 25 m til ikke-almene vandforsyningsanlæg, jf. Husdyrlovens § 8, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at boringen i gårdspladsen, 52.339, skal sløjfes inden opførelse af den nye farestald og at kommunen skal informeres, når denne er sløjfet.

Lemvig Kommune stiller vilkår til, at vandløbet beliggende ved gyllebeholderne skal flyttes eller lukkes på en strækning, så afstanden fra vandløbet til gyllebeholderne overholder kravet på 15 m.

Lemvig Kommune vurderer, at placeringen af den nye farestald giver en god logistik på bedriften, og at der kan gives dispensation for afstandskravet på 15 meter, jf. Husdyrlovens §8.

Lemvig kommune vurderer, at husdyrbrugets nyanlæg overholder de øvrige generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven jf. Tabel 1 og Figur 2.

Afstandskravet til nabobeboelse og byzone mv. efter husdyrgodkendelseslovens § 6 er jf. Tabel 1 og Figur 1 er 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 lige nord for israndslinjen fra sidste istid (for ca. 10.000 år siden) i et morænelandskab, hvorfor landskabet er relativt kuperet. Landskabet er stigende væk fra ejendommen mod syd, imens landskabet nord for ejendommen er relativt fladt.

Ejendommen er placeret indenfor område med landskabelig værdi. Landskabet er præget af flere spredte gårde. Ejendommen er skærmet af med tæt beplantning mod nord, vest og sydvest.

De nye staldanlæg samt ny gyllebeholder opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Eksisterende bygninger er opført i røde teglsten (kombineret med røde stålplader i gavl) med gråt eternittag. Eksisterende maskinhus er opført i lyse stålplader med gråt eternittag. De nuværende bygninger er ca. 7,5 m højde. De nye bygninger opføres i materialer, der svarer til de nuværende bygninger med en taghældning på 15-20°. Højden på de nye bygninger og den overdækkede beholder bliver mellem 8,0 og 9,0 m. Højden på kornsiloen bliver ca. 13,0 m.

Der etableres 3 rækker beplantning syd for den nye gyllebeholder samt et større område med afskærmende beplantning syd for de nye staldanlæg. Derudover udvides det nordlige plantebælte mod øst, således det afskærmer mod nord for den nye smågrisestald, jf. Fig. 3.

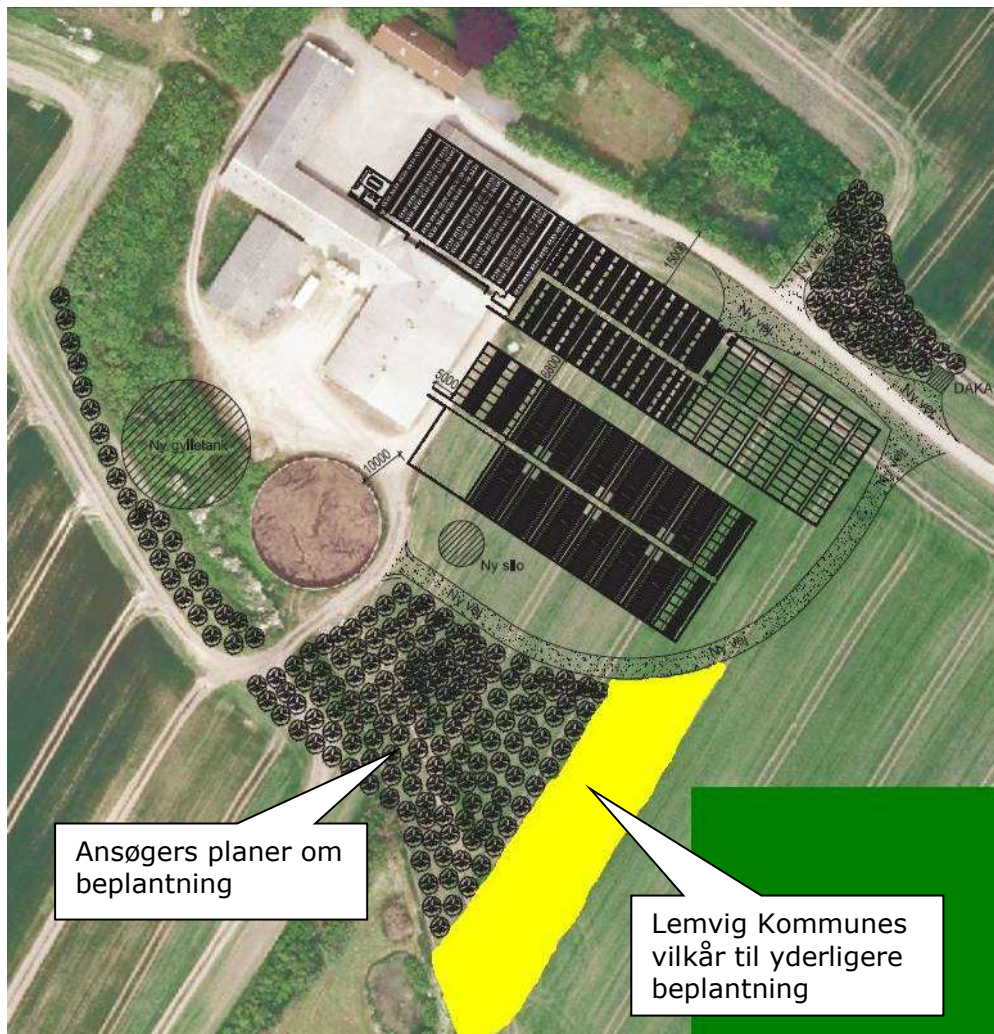
Kommunens bemærkninger og vurdering

Idet anlægget udvides i større grad indenfor område med landskabelig værdi, skal det sikres, at projektet ikke vil fremstå som et forstyrrende element i landskabet. De to nye østvendte gavle vil være markante og tydelige for naboen, Klostervej 17, samt for forbipasserende på Klostervej. For at sikre at anlægget fremstår harmonisk fra øst stilles der vilkår om, at taghældning skal være ens for den nye drægtighedsstald og den nye smågrisestald.

Taghældningen skal ligge imellem 15 og 20°. Af samme årsag stilles der endvidere vilkår om, at gavlene mod øst på den nye drægtighedsstald samt den nye smågrisestald skal udføres af ens materialer og farver. Nuancerne skal holdes i mørke toner, da en mørk nuance virker mindre tydelig i landskabet.

Lemvig Kommunen vurderer, at den planlagte udvidelse af beplantningsbæltet mod syd ikke er tilstrækkeligt til at sikre, at anlæggets udsyn mod syd mindskes mest muligt. For at mindske de landskabelige gener for naboen på Klostervej 11 stilles der vilkår til, at beplantningen udvides i forhold til det ansøgte i det omfang, der fremgår af Fig. 3.

Lemvig kommune vurderer på baggrund af de stillede vilkår, at projektet ikke har væsentlig indflydelse på de landskabelige og geologiske værdier i området.



Figur 3: Beplantning omkring ejendommen.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1. Husdyrhold og staldindretning og drift

Bygningsmassen på ejendommen udgør samlet et areal på ca. 2.760 m². I forbindelse med udvidelsen nedrives en ca. 800 m² eksisterende drægtighedsstald. Der bygges en ny drægtighedsstald, poltestald og foderlade på ca. 2.500 m², ny smågrisestald på ca. 2.600 m², en ny farestald på ca. 700 m² samt en ny 4.000 m³ gyllebeholder med teltoverdækning til erhvervsarealet. Endvidere opføres en ny 10.000 tdr. kornsilo. Placeringen af de enkelte anlæg ses på Figur 4.



Bygnings nr.	Staldafsnits/lager nr.	Anvendelse
1	-	Beboelse
2	-	Foderlade
3	-	Foderindlevering
4	1.1.1	Eksisterende farestald
5	1.1.2	Eksisterende løbeafdeling
6	1.1.3	Eksisterende drægtighedsstald, renoveres i fase 1 eller nedrives i fase 2

7	1.1.4	Ny farestald, fase 2
8	1.1.6	Ny smågrisestald, fase 1
9	1.1.7	Udvidelse af ny smågrisestald, fase 2
10	1.1.5, 1.1.8, 1.1.9	Ny drægtighedsstald og polteafdeling, fase 2
11	-	Ny kornsilo, 10.000 tdr.
12	1.1.10	Eksisterende gyllebeholder, 3.000 m ³
13	1.1.11	Ny gyllebeholder m. telt, 4.000 m ³ , fase 2

Figur 4: Bygningsoversigt

Dyreholdet på Klostervej 19 består i nudrift af Torben Hauskovs besætning på 500 stk. årssøer svarende til i alt 116,27 DE. Johnny Torp har søgt om en besætning i ansøgt drift på 960 stk. årssøer, 31.500 smågrise (7,2 – 32 kg) og 550 slagtesvin (32-107 kg) svarende til et samlet dyrehold på 396,66 DE.

Besætningsudvidelsen foregår i eksisterende stalde samt i en drægtighedsstald på ca. 2.500 m², ny smågrisestald på ca. 2.600 m² og en ny farestald på ca. 700 m², der opføres øst for den eksisterende bygningsmasse. Den nye drægtighedsstald bygges umiddelbart sydøst for den eksisterende farestald. Den nye farestald bygges, hvor den eksisterende drægtighedsstald er i dag. Smågrisestalden bygges i forlængelse af farestalden. Byggeriet forløber over to faser, som beskrevet nedenfor i afsnittet "Tidsplan for udvidelse og byggeri".

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		500	116,27	960	223,25
Smågrise	7,2-32,0 kg	-	-	31.500	158,13
Slagtesvin	32-107 kg	-	-	550	15,28
DE i alt			116,27		396,66

I det følgende er de enkelte staldafsnit beskrevet. Bygningsnumre og – betegnelse er hentet fra ansøgningskemaet. Bygningsnumre i parentes henviser til Figur 4 ovenfor.

1.1.1. Eksisterende farestald (Bygning 4)

Stalden er i nudrift og ansøgt drift indrettet med kassestier, delvist spaltegulv med 120 stipladser. I nudrift indeholder stalden 500 årssøer, dette nedbringes i ansøgt drift til 480 årssøer.

Der foretages ikke overbrusning i farestalden.

1.1.2. Eksisterende løbeafdeling (Bygning 5)

I nudrift er 300 stk. årssøer individuelt opstaldet på delvist spaltegulv. I ansøgt drift reduceres antallet af årssøer til 280 stk. Der er 224 stipladser i stalden.

Der etableres overbrusning i stalden ultimo 2013.

1.1.3. Eksisterende drægtighedsstald (Bygning 6):

I nudrift er 200 stk. årssøer individuelt opstaldet på delvist spaltegulv.

Bygningen nedrives i fase 2 for at gøre plads til den nye farestald. I tilfælde af at fase 2 bortfalder, vil driften i denne stald fortsætte, dog renoveres stalden til løsgående dyr på delvist spaltegulv.

1.1.4. Ny farestald (Bygning 7):

Den nye staldbygning indrettes med kassestier, delvist spaltegulv med 144 stipladser. 480 årssøer opstaldes i dette staldafsnit.

Der installeres overbrusningsanlæg i form af højtryksanlæg.

1.1.5. Ny drægtighedsstald (bygning 10):

I denne nye staldbygning med 540 stipladser opstaldes 680 stk. løsgående årssøer på delvist spaltegulv. Der monteres biologisk luftrensningsanlæg i stalden, der har en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Dette kan opnås med en delrensning af 25 % af luften ved en effekt på 95 %.

Der opsættes lavtryksoverbrusning.

1.1.6 og 1.1.7 Ny smågrisestald hhv. 1. og 2. etape (bygning 8 og 9):

Stalden udføres som en to-klimastald med delvist spaltegulv over to faser.

Første etape udføres med 15.000 producerede smågrise (7,2-32 kg) og 2.350 stipladser. Ved anden etape udvides med yderligere 2.500 stipladser og 16.500 producerede smågrise (7,2-32 kg).

Der foretages overbrusning med lavtryksanlæg i begge staldafsnit.

1.1.8 Polte og karantæne (bygning 10):

Dette staldafsnit udføres som delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv med 160 stipladser til 550 producerede slagtesvin (32-90 kg).

Der foretages overbrusning med lavtryksanlæg.

1.1.9 Polte opstaldning (bygning 10):

Dette staldafsnit udføres som delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv med 100 stipladser til 550 producerede slagtesvin (90-107 kg).

Der foretages overbrusning med lavtryksanlæg.

Byggeri

Der ansøges om opførelse af en ny drægtighedsstald til søer på 2.500 m² sydøst for den eksisterende bygningsmasse, ny smågrisestald på ca. 2.600 m², en ny farestald på ca. 700 m², en ny overdækket 4.000 m³ gyllebeholder med

teltoverdækning ved den eksisterende 3.000 m³ gyllebeholder samt en ny 10.000 tdr. kornsilo syd for den nye drægtighedsstald. For at gøre plads til det nye byggeri nedrives den eksisterende drægtighedsstald.

Tidsplan for udvidelse og byggeri

Ansøger har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse af Klostervej 19 anmodet Lemvig Kommune om forlænget tidsfrist på 5 år for opførelse af ansøgt byggeri og udvidelse af besætningen. Udvidelsen er planlagt at foregå i to faser som er listet nedenfor:

Fase 1: Der opføres en ny smågrisestald (bygning 8) på 28x50 m, 1.400 m², i umiddelbar forlængelse af eksisterende drægtighedsstald (bygning 6). Dette forventes at ske i foråret 2012. Bygningens størrelse er passende til ca. 2.350 smågrise.

Såfremt fase 2 ikke gennemføres renoveres den eksisterende drægtighedsstald, bygning 6, således der fremadrettet er løsgående dyr på delvist spaltegulv.

Fase 2: Øst for den eksisterende bygningsmasse bygges en ny staldbygning (bygning 10) på 35x71 m, 2.485 m². Bygningen skal indeholde drægtighedsstald, poltestald og foderlade. Den eksisterende drægtighedsstald (bygning 6) rives ned, og der bygges en ny farestald (bygning 7) på dennes placering. Slutteligt udvides den nye smågrisestald (bygning 9) med yderligere 43 m mod øst, således det samlede areal bliver ca. 2.600 m². Soantallet øges til 960 årssøer.

Der etableres ny teltoverdækket gyllebeholder (bygning 13) umiddelbart ved siden af den eksisterende beholder (bygning 12), og der er planlagt opsætning af ny kornsilo (bygning 11) syd for staldene.

Der skal af sundhedsmæssige årsager laves opdræt af egen avl, hvorfor fase 2 begynder, når der kan laves egne polte. Dette er en tidskrævende proces, hvorfor der er søgt om udvidet tidsfrist.

Management

Ansøger oplyser følgende om management:

- Der udarbejdes hvert år markplan, gødningsplan samt journal over plantebeskyttelsesmidler
- Der udtages jordprøver hver 6-8 år.
- Der føres logbog over flydelaget på gylletanke og gennemføres 10 års beholderkontrol
- Der føres regelmæssige serviceeftersyn på brandmateriel
- Der udføres regelmæssige eftersyn på fodringsanlæg, ventilation og foderblandeudstyr
- Der laves analyser af foderets korndel og optimering af foderet ved ændringer i råvarer
- Der afholdes sundhedsrådgivningssamtale med dyrlæge og der foregår registrering af medicinforbrug

- Årligt opdateres dyreregistrering, og der registreres flytninger af grise
- Ejendommen har en aftale om bekæmpelse af skadedyr
- Hvert 5. år gennemføres EL-fo eftersyn

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

De valgte staldsystemer for projektets ændringer og etableringer består af teknikker, der udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblade. Med baggrund i en samlet vurdering af husdyrbrugets emissionsniveau i forhold til et beregnet BAT-niveau, se afsnit 6.1 Ammoniak og natur, vurderer Lemvig Kommune, de ansøgte systemer inklusive valgte teknologier (luftrensning) kan godkendes. Der stilles vilkår til anvendelse af de valgte staldsystemer eller systemer med tilsvarende eller lavere emission af ammoniak.

Lemvig Kommune har vurderet ansøgningens oplysninger om biologisk luftvaskning i forhold til Miljøstyrelsens Teknologiblade "Biologisk luftrensning" af 29.04.11. Ud fra dette dokument, vurderer Lemvig Kommune, at ansøgningens oplysninger omkring ammoniakreducerende effekt i forhold til ventilationskapacitet og renseseffekt er korrekt.

Det er i dag ikke teknisk muligt at måle før- og efter-værdier for ammoniak og lugt i stalde ved anvendelse af luftvasker, som er de primære parametre til dokumentation af miljøeffekten. I stedet må det dokumenteres, at anlægget har været i drift.

Uafhængig af produkttype er der dog en række parametre, som er universelle for at sandsynliggøre, at anlægget reelt har været i drift jf. producentens forskrifter. Det vil f.eks. være vandforbrug, lænsning af gødnings-/restprodukt, værdi for regulerende parameter, f.eks. stabil ledningsevne/konduktivitet og driftstid på pumper.

Anlægget til luftrensning vil være ude af drift i forbindelse med regelmæssig vedligeholdelse og service. Eksempler kan være, at reservedele skiftes, eller at pumper f.eks. slukkes i forbindelse med tilsyn. Der kan desuden forventes nogle uger uden fuld miljøeffekt efter eventuelt skift af filtre. Derfor er der i ansøgningen ikke angivet 8.760 driftstimer årligt, svarende til at anlægget kører året rundt, men derimod 8.700 timer.

For at sikre, at forudsætningerne for ansøgningens miljøberegninger opnås i praksis, stilles der indretnings-, drifts- og kontrolvilkår til luftrensning. Vilkårene stilles til drift, vedligehold og effekt inklusive dokumentation dækkende for luftrensning (minimum 50 % reduktion af ammoniak fra staldafsnit 1.1.5). Lemvig Kommune vurderer hermed, at dokumentationen for miljøeffekten af de valgte teknikker og teknologier er tilstrækkelig.

Lemvig Kommune vurderer videre, at husdyrbruget jf. ansøgers redegørelse ovenfor lever op til BAT med hensyn til management, herunder 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.

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. Det vurderes dog, at det tilfælde hvor fase 2 bortfalder, således det kun er fase 1, der realiseres inkl. renovering af den eksisterende drægtighedsstald, staldafsnit 1.1.3, ikke vil være så tidskrævende, at denne del ikke vil kunne udnyttes indenfor 2 år. Derfor stilles der vilkår til, at senest 2 år efter godkendelsestidspunktet, skal fase 1 inkl. renovering af den eksisterende drægtighedsstald være gennemført eller fase 2 skal være påbegyndt. Med påbegyndt menes, at byggeriet af den nye drægtighedsstald skal være i gang.

4.2. Ventilation

Der anvendes undertryksventilation i staldene.

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

Tabel 3: Ventilation i stalde

Staldafsnits nr.	Ventilationssystem	Driftseffekt, %	Højde på afkast	Antal afkast
1.1.1	undertryk, gulvudsugning	100	3,0 m	3
1.1.2	undertryk	100	8,0 m	4
1.1.3	undertryk	100	6,0 m	5
1.1.4	undertryk	100	6,0 m	3
1.1.5	undertryk	100	7,0 m	4
1.1.6	undertryk	100	7,0 m	9
1.1.7	undertryk	100	7,0 m	8
1.1.8	undertryk	100	6,0 m	2
1.1.9	undertryk	100	6,0 m	1

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at sikre effektivt luftafkast og derigennem gode hygiejniske forhold i staldene samt for at imødegå unødigt stort energiforbrug, stiller Lemvig Kommune vilkår om, at staldventilatorer efterses mindst hver anden måned.

4.3. Fodring

Der opbevares på nuværende tidspunkt færdigfoder i udendørs siloer ved den eksisterende farestald, bygning 4. Sækkevarer opbevares i bygning 3. I ansøgt drift etableres der en kornsilo, 11, syd for den nye drægtighedsstald med en kapacitet på 10.000 tdr.

Der anvendes ernæringsstyring eller fasefodring til, at tilpasse foderet til dyrenes specifikke behov i forskellige produktionsfaser. Derudover tilsættes fytase til foderet for at forøge dyrenes optagelse af fosfor i foderet.

I nudrift anvendes tørfoder til dyrene. Ansøger overvejer i forbindelse med ændringerne at omlægge til vådfoder.

Der laves kontrolanalyser af foderets korndel og optimering af foderet ved ændringer i råvarer.

4.3.1. Foderkorrektion

Kvælstof

Fase 1:

I fase 1 reduceres indholdet af råprotein i foderet yderligere for at overholde BAT-kravet vedr. ammoniak.

Søer:

Der foreligger på godkendelsestidspunktet et Teknologiblade fra Miljøstyrelsen omhandlende foderkorrektioner for søer. Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise pr. årsso og fravænningsvægt er korrektionsfaktoren for kvælstof er beregnet via formler i Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2005/2006.

$$\left(\left(\text{FE pr. årsso} \times \text{g råprotein pr. FE} \right) / 6250 \right) - 1,50 - \left(\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst} \right) / 27,2$$

FE pr. årsso: 1442 FE/årsso

g råprotein pr. FE: 127,4 g/FE

Antal fravænnede grise pr. årsso: 31,5 stk.

Fravænningsvægt: 7,2 kg

Korrektionsfaktor:

$$\left(\left(1442 \text{ FE/årsso} \times 127,4 \text{ g råprotein pr. FE} \right) / 6250 \right) - 1,50 - \left(31,5 \text{ fravænnede grise pr. årsso} \times 7,2 \text{ kg} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst} \right) / 27,2 = \underline{0,825}$$

Smågrise:

Der foreligger på godkendelsestidspunktet et Teknologiblade fra Miljøstyrelsen omhandlende foderkorrektioner for smågrise. Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, foderenheder pr. kg. tilvækst samt indgangsvægt og udgangsvægt er korrektionsfaktoren for kvælstof er beregnet via formler i Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2005/2006.

$$\left(\text{FEsv pr produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250 \right) - \left(\text{afgangsvægt-indgangsvægt} \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst} \right) / 0,628$$

FE pr. kg tilvækst: 2,03 FE/kg tilvækst

g råprotein pr. FEsv: 158 g/FEsv

Indgangsvægt: 7,2 kg

Afgangsvægt: 32 kg

Korrektionsfaktor:

$$\left(\frac{((32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times 2,03 \text{ FE/kg tilvækst} \times 158 \text{ g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{0,628} \right) = \underline{1,005}$$

Udover at regulere råproteinindholdet er der i ansøgningen anvendt 10,0 g benzoesyre/FE ved smågrisene for at reducere ammoniakemissionen og derigennem overholde BAT-kravet. Dette er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblade Benzoesyre til smågrise 24.11.2010.

Fase 2:

Der er i fase 2 anvendt justeringer i råproteinindholdet i foderet ved såvel søer, smågrise og slagtesvin for at nedbringe ammoniakdepositionen til det nærliggende naturområde. Der anvendes derfor type 2 korrektion:

For kvælstof benyttes normalt for 2005/2006 til sammenligning.

Søer:

Der foreligger på godkendelsestidspunktet et Teknologiblade fra Miljøstyrelsen omhandlende foderkorrektioner for søer. Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, antal fravænnede grise pr. årssø og fravænningsvægt er korrektionsfaktoren for kvælstof er beregnet via formler i Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2005/2006.

$$\left(\frac{((\text{FE pr. årssø} \times \text{g råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{27,2} \right)$$

FE pr. årssø: 1442 FE/årssø

g råprotein pr. FE: 128,4 g/FE

Antal fravænnede grise pr. årssø: 31,5 stk.

Fravænningsvægt: 7,2 kg

Korrektionsfaktor:

$$\left(\frac{((1442 \text{ FE/årssø} \times 128,4 \text{ g råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (31,5 \text{ fravænnede grise pr. årssø} \times 7,2 \text{ kg} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{27,2} \right) = \underline{0,834}$$

Smågrise:

Der foreligger på godkendelsestidspunktet et Teknologiblade fra Miljøstyrelsen omhandlende foderkorrektioner for smågrise. Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, foderenheder pr. kg. tilvækst samt indgangsvægt og udgangsvægt er korrektionsfaktoren for kvælstof er beregnet via formler i Vejledning om gødsknings- og harmoniregler 2005/2006.

$$\left(\frac{(\text{FEsv pr produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{0,628} \right)$$

FE pr. kg tilvækst: 2,03 FE/kg tilvækst

g råprotein pr. FEsv: 162 g/FEsv

Indgangsvægt: 7,2 kg

Afgangsvægt: 32 kg

Korrektionsfaktor:

$$\frac{((32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times 2,03 \text{ FE/kg tilvækst} \times 162 \text{ g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((32 \text{ kg} - 7,2 \text{ kg}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})}{0,628} = \underline{1,051}$$

Slagtesvin:

Ved opgørelse af fodermængde, indhold af råprotein i foderet, indgangsvægt og slagtevægt skal korrektionsfaktoren for kvælstof jf. Miljøstyrelsens Teknologiblads Råprotein i slagtesvinefoder 30.03.2010 beregnes ved hjælp af nedenstående formel.

$$\frac{((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}) / 6,25 \text{ g råprotein pr. gram N} - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 28 \text{ g N pr. kg tilvækst}))}{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})))}$$

Indgangsvægt: 32 kg

Afgangsvægt: 107 kg

FE pr. kg tilvækst: 2,87 FE/kg

g råprotein pr. FE: 138,00 g/FE

Korrektionsfaktor:

$$\frac{(((107 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 2,87 \text{ FE/kg} \times 138 \text{ g råprotein/FE} / 6,25 \text{ g råprotein/g N} - ((107 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 28 \text{ g N/kg tilvækst})) / ((107 \text{ kg} - 32 \text{ kg}) \times 20,95 + 0,177 \times (107 \text{ kg} - 32 \text{ kg}))) = \underline{0,776}$$

Fosfor

Jf. ansøgningen er fosforindholdet ved slagtesvin på 4,8 g fosfor pr. FEsv (samt tilsætning af fytase). Miljøministeriets vejledning om gødsknings- og harmoniregler, 2010/2011, angiver som norm 5,0 g fosfor/FE ved smågrise og 4,6 g fosfor/FE ved søer. I ansøgningen er opgivet 5,0 g fosfor/FE ved smågrise og 4,8 g fosfor/FE ved søerne. Fosforindholdet i foderet er ens for fase 1 og 2. Ansøgningen, både fase 1 og 2, overholder samlet set et fosforniveau beregnet efter Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for slagtesvin, smågrise og søer på gyllebaserede staldsystemer, jf. Bilag 2: BAT-beregning vedr. ammoniakemission.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fodertiltaget med hensyn til reduktion af råprotein i foderet indgår i husdyrbrugets tiltag med henblik på for fase 2 at nedbringe ammoniakdepositionen for det nærliggende naturområde og for fase 1 at overholde BAT-kravet. Fodertiltagene fastholdes derfor ved vilkår. Vilkårene stilles som krav til maksimalt indhold af kvælstof af dyr, som samlet for produktionen jf. husdyrgodkendelse.dk for fase 2 er beregnet til 21.774 kg N/år for søer, 20.860 kg N/år for smågrise og 1.459 kg N/år for slagtesvin ved anvendelse af ansøgningens forudsætninger, dvs. en korrektion svarende til den beregnede faktor ovenfor. Jf. ansøgningens fase 1 er maksimalt indhold af kvælstof af dyr

beregnet til 10.776 kg N/år for søer og 9.448 kg N/år for smågrise. De enkelte forudsætninger (indgangsvægt, afgangsvægt, antal fravænnede grise pr. årso, fravænningsvægt, FEsv/kg tilvækst og gram råprotein/FEsv) er ikke bindende, men det samlede kvælstof-indhold af dyr skal overholdes. I relation hertil er der stillet egenkontrolvilkår til dokumentation herfor.

Udover reduktion i råproteinindholdet anvendes der i fase 1 10,0 g/FE benzoesyre til smågrisene i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiblade Benzoesyre til smågrise 24.11.2010. Dette fastfoldes med vilkår, og derudover stilles der egenkontrolvilkår vedr. dokumentation.

Jf. Miljøstyrelsens teknologiblade om fosforindhold i slagtesvinefoder er det muligt at nå ned på 4,3 gram fosfor pr FE ved fasefodring i besætninger over 150 DE. Miljøstyrelsens vejledning om gødsknings- og harmoniregler anviser normtallet 4,6 gram fosfor pr FE for søer. Der er imidlertid ansøgt om anvendelse af 4,8 gram pr FE for både søer og slagtesvin. Fosforindholdet i foderet ved smågrisene følger normen. Med baggrund i, at husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav jf. Bilag 2: BAT-beregning vedr. ammoniakemission vurderer Lemvig Kommune, at det ansøgte lever op til BAT vedr. fosfor.

For at fastholde det ansøgte fosforindhold i husdyrgødningen fastholdes dette maksimale niveau ved vilkår. Vilkåret stilles til maksimalt indhold af fosfor i den husdyrgødning, der tilføres arealerne under CVR nr. 18245809.

I relation hertil er der stillet egenkontrolvilkår til dokumentation med hensyn til foderforbrug, fosforindhold i foderblandinger mv.

Herunder er der 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.

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

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.

Det er herefter 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	106.000 kWh/år	290.000 kWh/år
Diesel	16.000 l/år	40.000 l/år

Det samlede elforbrug udgør i nudrift ca. 106.000 kWh/år og forventes at stige til 290.000 kWh/år i ansøgt drift som følge af produktionsudvidelsen.

Opvarmning af såvel stalde som bolig sker via oliefyr. Der forbruges i nudrift ca. 16.000 l dieselolie/år, og det forventes at stige til 40.000 l/år i ansøgt drift som følge af øget anlægsareal og transporter til et større udspretningsareal.

Etablering af et luftrensingsanlæg medfører forøget elforbrug.

Ansøger oplyser om energibesparende foranstaltninger, at:

- der anvendes frekvensstyrede elmotorer til dele af stalddriften, herunder ventilationen og ved fodertransport
- staldbelysningen er kun tændt efter behov og styres af timer og lysfølere
- al ventilation er udstyret med et computerstyret system som sikrer, at ventilationen kører optimalt i forhold til staldtemperatur og elforbruget. Dette sikrer temperaturstyring og minimumsventilation i perioder, hvor behovet for ventilation er lavt
- ventilationsanlægget kontrolleres og renholdes for at minimere energiforbruget

Vandforbruget for landbruget

Husdyrbruget og beboelsen forsynes med vand fra offentligt alment vandforsyningsanlæg.

Det anslåede forbrug vand fremgår af nedenstående Tabel 5. Tallene er beregnet på baggrund af normtal.

Tabel 5: Årligt forbrug af vand

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand	4.085 m ³ /år	9.820 m ³ /år
Vandspild drikkekar mm.	130 m ³ /år	230 m ³ /år
Vask og rengøring	300 m ³ /år	750 m ³ /år
Vandforbrug i alt	4.515 m³/år	10.800 m³/år

Husdyrbruget har ikke vandforbrug til markvanding.

Ansøger oplyser følgende om vandbesparende foranstaltninger:

- der anvendes foderautomater med indbygget drikkekopper ved smågrisene. Ved søer sidder vandventiler over krybben
- ved rengøring af stalddene iblodsættes stalddene forud for egentlig vask med højtryksrensere
- stalddene kontrolleres dagligt, og evt. lækage udføres der straks små reparationer, eller der tilkaldes service, hvis der er behov for dette

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

foretaget beregninger af det forventelige elforbrug i nudrift, da bedriften i nudrift drives af anden mand med anden besætning, og Lemvig Kommune vurderer ikke, at ansøger kan stilles til regnskab for dette elforbrug.

Det forventelige forbrug af energi beregnet ud fra normtal fra EnergiMidt er ca. 298.058 kWh. Ansøger har estimeret forventet elforbrug på ca. 290.000 kWh på baggrund af den ansøgte udvidelse. Forbruget af el vurderes at være lig med normen for denne type husdyrbrug.

Normtal for vandforbruget, 4.515 m³/år, i nudrift angivet i Tabel 5 svarer til det aktuelle forbrug. Ansøger forventer, at det aktuelle forbrug i ansøgt drift ligeledes svarer til normtal, 10.800 m³/år.

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT med hensyn til reduktion af vandforbrug samt registrering af vandforbrug. For også stadig at sikre fokus på vand- og energiforbrug, stilles der vilkår om, at husdyrbrugets årlige vand- og energiforbrug skal registreres, og være tilgængeligt for myndigheden i forbindelse med tilsyn.

Lemvig kommune vurderer, at husdyrbrugets energiforbrug i ansøgt drift 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.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Oversigt over ejendommens afløbsforhold er vist på Figur 5.



Figur 5: Afløbsforhold

Sanitært spildevand fra beboelse samt forrum i stald ledes til ny trix-tank og nyt nedslivningsanlæg i haven, nord for de nye staldanlæg.

Vaskevand fra staldene er indregnet i husdyrbrugets kapacitetsopgørelse, og der tilføres ikke yderligere spildevand til gylletankene.

Vask af maskiner foregår på vaskeplads på Lemvigvej 2, Harboøre.

Overfladevand fra bygningernes tage opsamles i hhv. tagrender og samlebrønde, hvorefter det ledes sø i haven, der fungerer som forsinkelsesbassin. Herefter ledes vandet via drænrør til grøft nord for ejendommen.

Ansøger har indsendt en ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand og vand fra befæstede arealer til Lemvig Kommune. Denne ansøgning behandles sideløbende med nærværende sag.

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.

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

4.6. Affald

Døde dyr bliver placeret i en nedgravet kølecontainer ved ejendommens indkørsel nord for smågrisestalden, se Figur 5. Dyrene afhentes af DAKA efter behov, hvilket i nudrift er ca. 1-2 gange om ugen og forventes at være hver anden uge i ansøgt drift. Antallet af døde dyr forventes at udgøre under 8 % for søerne, ca. 12 % for diegrise og 2 % ved fravæning.

Alt brændbart affald opbevares i en container i foderladen, der afhentes via tømningsordning med privat firma eller leveres personligt på kommunalt affaldsdepot. Pt. er der fast aftale om månedlig tømning af renovatør. Storsække og indpakningsfolie afleveres på genbrugsplads.

Der findes ikke kemikaliedunke på ejendommen. Medicinrester afleveres på genbrugsplads. Olieskift på landbrugsmaskiner foretages på værksted, hvor værkstedet står for bortskaffelse af spildolien.

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

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset på Lemvigvej 2. Der er således ingen kemikalier eller kemikalierester på Klostervej 19.

Der findes kun små mængder receptpligtig medicin på ejendommen, som skal reordineres hver 4. uge. Dette opbevares i staldkontor. Brugt emballage tømmes og skylles før det går til renovation.

I dag er der en udendørs olietank på 1.500 l fra 2008, som er placeret overjordisk i gårdspladsen. Denne tank sløjfes ved gennemførelse af fase 2. I forbindelse med opførelsen af den nye smågrisestald, etape 2 bygning 9, indsættes en ny overjordiske olietank til fyringsolie på 5.000 l. Tanken er placeret indendørs i forbindelse med udleveringslusen på fast gulv uden afløb. Ansøger oplyser, at der ikke vil være risiko for påkørsel af tanken.

Dieselolie til traktor opbevares på Lemvigvej 2. Der er således ingen dieselolie eller olieaffald på Klostervej 19.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Olietanken i gårdspladsen er placeret under udhænget ved den eksisterende drægtighedsstald, bygning 6. Ansøger oplyser, at der kun er personbiler i

gårdspladsen, som med meget lav hastighed evt. vil kunne påkøre tanken. Idet det vurderes, at der ikke er risiko for påkørsel af tanken, stilles der ikke skærpende vilkår.

Det er kommunens vurdering, at råvarer og hjælpestoffer opbevares og håndteres forsvarligt. Der stilles vilkår om, at olietanken 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

Der er ingen pumper i gylletanken. Overpumpning af gylle fra beholdere til gyllevogn foregår med sugekran. Herved minimeres risikoen for overløb og spild.

Der foretages hvert 10. år beholderkontrol af uvildig kontrollant. Den eksisterende 3.000 m³ beholder er opført i 2001, der skal derfor senest i indværende år foretages ny beholderkontrol.

Ansøger har i beredskabsplanen beskrevet, hvorledes der ved evt. gylleudslip kan opdæmmes med eks. jord, halm og bigballer for at forhindre forurening af det åbne vandløb ved gyllebeholderne.

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 sker på Lemvigvej 2. Marksprøjtning foretages af uddannet mandskab med moderne og velholdt udstyr.

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

Jf. afsnit 3.1 stilles der i nærværende miljøgodkendelse vilkår om, at vandløbet ved den nye gyllebeholder, se Figur 2, skal omlægges eller lukkes på en

strækning, således afstanden imellem gyllebeholderne og vandløbet minimum er 15 meter.

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 beholderne. Volden skal som minimum kunne tilbageholde et rumfang svarende til den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Der gøres opmærksom på, at der med bekendtgørelse nr. 100 af 09/02/2011 er krav om etablering af alarmsystem til registrering af pludseligt fald af overfladen i den nye gyllebeholder. Lemvig Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse i beredskabsplanen for at forebygge gylleudslip sammen med den nye jordvold er tilstrækkeligt i forhold til at forhindre forurening af vandløbet.

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 396,66 DE svinegylle på Klostervej 19 og dertil kommer 225,50 DE produceret på ansøgers anden ejendom Thyborønvej 64. Begge husdyrbrug separerer den producerede gylle vha. et mobilt separationsanlæg. Der er i december 2010 indgået skriftlig aftale med Lemvig Biogasanlæg A.m.b.A. om afsætning af 80,00 DE i svinegylle. Denne er vedlagt som bilag 4.

Husdyrbruget på Klostervej 19 afsætter i ansøgt drift desuden 212,39 DE til tredjemand Karl Torp, Lemvigvej 2, 7673 Harboøre. Dette betyder, at ansøger i alt har 329,77 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	39.864,19	9.482,85	396,66
Produceret gylle på Thyborønvej 64	21.165,00	4.652,00	225,50
Afsat gylle til Lemvigvej 2	-21.401,70	-5.069,46	-212,39

Afsat gylle til Lemvig biogas	-8.040,00	-1.912,50	-80,00
I alt til rådighed	31.587,49	7.152,89	329,77

Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbruget har 235,60 ha udbringningsarealer til rådighed og ved udbringning af 329,77 DE på arealerne er dyretrykket 1,40 DE/ha. Lemvig Kommune vurderer således, at harmonikravet på 1,40 DE/ha er overholdt.

5.2. Flydende husdyrgødning

Ud fra normtal produceres årligt 10.632 m³ gylle på Klostervej 19, som opbevares i ansøgers gyllebeholdere på ejendommen. Heri er inkluderet rengøringsvand fra stalde, drikkevandspild samt nedbør i lagre. Da den nye gyllebeholder er overdækket skal der dog fratrækkes 300 m³/år fra de 10.632 m³ gylle/år, idet der ikke opsamles nedbør i denne beholder. Samlet produceres der således 10.332 m³ gylle/år. Husdyrgødningen fra Thyborønvej 64 opbevares ikke på Klostervej 19 og indgår derfor ikke kapacitetsopgørelsen.

Den samlede opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbruget er 7.841 m³, se Tabel 7. Dette svarer til, at der samlet for de to husdyrbrug er 9,1 mdr. opbevaringskapacitet. Derudover er der kapacitet i kanalerne i de eksisterende stalde, som ikke er medregnet.

Tabel 7: Opbevaring af flydende husdyrgødning

Opbevarings-anlæg	Kapacitet (m ³)	Over-dækning	Beholder-kontrol
Gyllebeholder fra 2001 (12)	3.000	Flydelag	-
Ny gyllebeholder (13)	4.000	Telt	-
Fortank	20	-	-
Kanaler i nye stalde	821	-	-
I alt	7.841		

I det tilfælde, hvor kun fase 1 gennemføres, er den producerede mængde husdyrgødning fra 480 årssøer og 15.000 smågrise 3.293 m³. Kapaciteten til opbevaring består i den eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³, fortanken 20 m³ samt i kanaler i eksisterende stalde 279 m³, samlet 3.299 m³, svarende til en opbevaringskapacitet på 12,0 mdr.

Udbringning af gylle til voksende afgrøder sker ved slangeudlægning. I tilfælde af udbringning på ubevokset jord eller græsmarker nedfældes gyllen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om 9 måneders opbevaringskapacitet er overholdt for Klostervej 19 både for fase 1 og fase 2. Der stilles vilkår om, at husdyrbruget til enhver tid skal råde over 9 måneders opbevaringskapacitet.

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

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Der produceres ikke fast gødning på husdyrbruget.

5.4. 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 normtal 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 4.304,77 kg N/år, og meremissionen er beregnet til 2.699,97 kg N/år.

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen er 694,00 kg N/år mindre end kravet. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved, at der i den nye drægtighedsstald installeres biologisk luftvasker, der reducerer ammoniakreduktionen med 50 %. Desuden er der overdækning af den nye 4.000 m³ gyllebeholder, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra lagret med 50 % i forhold til naturligt flydelag. Dertil kommer at mængden af råprotein i foderet er reduceret, hvorved ammoniakreduktionen reduceres.

Ovenstående beregninger er under forudsætning af, at fase 1 og 2 gennemføres. Det skal ligeledes sikres, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt i det tilfælde, det kun er fase 1, der gennemføres. I denne situation vil den eksisterende drægtighedsstald, bygning 6, blive renoveret fra i nudrift at have individuel opstaldning med delvist spaltegulv til i ansøgt drift at have 200 løsgående årssøer på delvist spaltegulv. Dyreholdet og staldsystemerne i den eksisterende farestald, bygning 4, den eksisterende løbeafdeling, bygning 5, samt 1. etape af den nye smågrisestald vil være som i øvrigt beskrevet i nærværende miljøgodkendelse. Også i dette tilfælde reduceres råproteinmængden i foderet. Derudover tilsættes 10,0 g benzoesyre i foderet til smågrisene. I dette tilfælde er der i www.husdyrgodkendelse.dk beregnet en samlet ammoniakemission på 2.167,51 kg N/år, og meremissionen er beregnet til 562,71 kg N/år. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen er 338,00 kg N/år mindre end kravet. Det generelle ammoniakreduktionskrav er således overholdt i det tilfælde, hvor kun fase 1 gennemføres.

§ 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 kransålgaller 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.

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 indenfor samme bufferzone med mere end 75 DE, 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.

Ejendommen er beliggende ca. 525 m syd for natur beskyttet efter § 7, dvs. anlægget er beliggende i bufferzone II til § 7 beskyttet natur. Ved fase I er der beregnet en ammoniak merdeposition på 0,06 kg N/ha/år til § 7 området. Ved fase II er beregningen på 0,30 kg N/ha/år til § 7 området. Lovens generelle krav er dermed overholdt uanset antallet af ejendomme med mere end 75 DE indenfor samme bufferzone.

§ 3 områder

Andre bevaringsværdige naturarealer er beskyttet i Naturbeskyttelseslovens § 3, som foreskriver, 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 6 overdrev, 51 søer og 6 moser beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Se Tabel 8 og Figur 6. Alle naturområderne er B og C-målsatte.

Tabel 8: Beskyttede overdrev 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*
200127675	Overdrev	1.440 SV	B	0,06	0,10
200127377	Mose	1.380 V	B		
200127452	Mose	1.380 V	B		
200127652	Overdrev	713 NV	B		
200127698	Overdrev	525 N	B	0,30	0,52
200127697	Overdrev	600 N	B		
200127653	Overdrev	750 N	B		
200127416	Mose	1.010 N	C		
200127399	Mose	1.690 NØ	C		
200127415	Mose	1.810 NØ	C		
200127514	Mose	1.840 NØ	C		
200127669	Overdrev	1.650 NØ	C	0,08	0,12
200127729	Stranden g	1.880 NØ	B		
200127414	Mose	960 N	B		

* Beregningerne er lavet på baggrund af fase II

Nærmeste sø er beliggende ca. 20 m nord for anlægget.

Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til de 3 nærmest beliggende overdrev nord, nordvest og nordøst for anlægget. Se Figur 6. Højeste merdeposition er på 0,30 kg N/ha/år og højeste samlede deposition er på 0,52 kg N/ha/år på overdrevet (ID nr. 200127698) beliggende nord for ejendommen.

Overdrevet (ID nr. 100127698) er besigtiget i 2004 og bl.a. registreret med følgende plantearter: gul snerre, blød storkenæb, tusindfryd, hvid-kløver, liden klokke, stor nælde, ager-tidsel, rynket rose og horse-tidsel.

Overdrevet (ID nr. 200127669) er besigtiget i 2004 og er bl.a. registreret med følgende plantearter: alm. kællingetand, lancet vejbred, gul kløver, engelsk græs, alm. kamgræs, gul snerre, vild kørvel og rødknæ.

Overdrevet (ID nr. 200127675) er besigtiget i 1993 og er bl.a. registreret med følgende plantearter: djævelsbid, lav tidsel, smalbladet høgeurt, lav skozonér, blågrøn star, eng-havre, hjertegræs, kornet stenbræk og plette gøgeurt.

Overdrevene vurderes at være kalkholdige med en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år. Særligt overdrevet ved overdrevet med ID nr. 20127675 vurderes at ligge i den lave ende af tålegrænsen.

Strandengen (ID nr. 200127729) er ikke besigtiget, men jævnfør luftfoto 2010 er den nordlige del af strandengen under tilgroning.

Mosen (ID nr. 200127377) er ikke besigtiget, men jævnfør luftfoto 2010 er den lysåben med enkelte spredte træer.

Mosen (ID nr. 200127452) er ikke besigtiget, men jævnfør luftfoto 2010 er den tilgroet med høj vegetation/stauder.

Overdrevet (ID nr. 200127652) er ikke besigtiget, men jævnfør luftfoto 2010 er det en delvist bevokset skrænt.

Overdrevet (ID nr. 200127697) er besigtiget i 2004 og er bl.a. registreret med følgende plantearter: gul snerre, blød storkenæb, tusindfryd, liden klokke, ager-tidsel og rynket rose.

Overdrevet (ID nr. 200127653) er ikke besigtiget men bruges jævnfør luftfoto 2010 bl.a. som oplagsplads og er desuden delvist beplantet med levende hegn.

Moserne (ID nr. 200127416 og ID nr. 200127414) er ikke besigtiget, men er moser omkring Hygum Nor.

Mosen (ID nr. 200127399) er ikke besigtiget. Det er en ø i Hygum Nor.

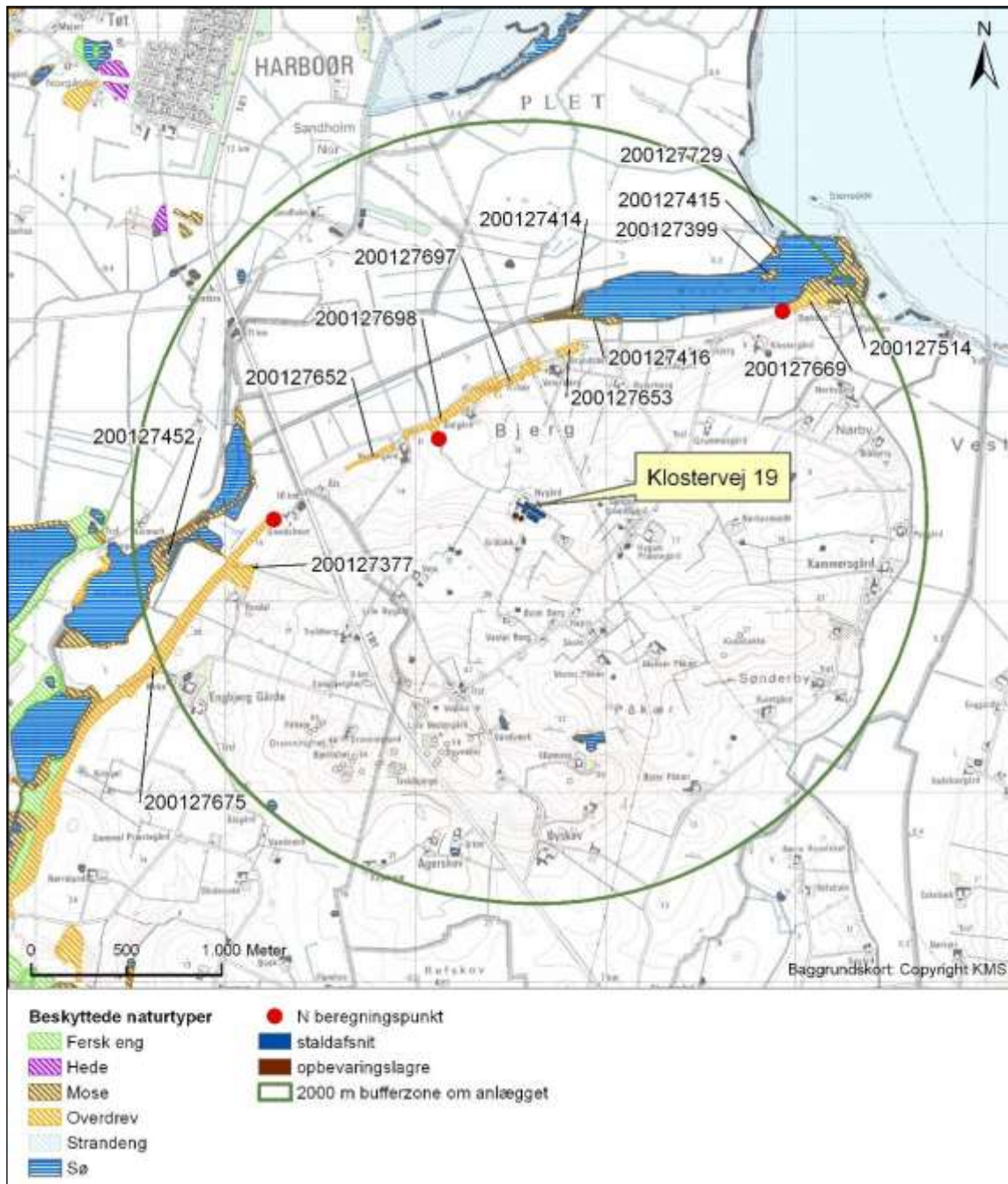
Mosen (ID nr. 200127415) er besigtiget i 1993 og der er fundet rank potentil.

Dele af mosen (ID nr. 200127514) er besigtiget i 2004 sammen med det tilstødende overdrev. Der er bl.a. fundet følgende plantearter: engelskgræs, lav ranunkel, fløjlsgræs og græsbladet fladstjerne.

Det vurderes at ingen af disse naturområder er ammoniakfølsomme.

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.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer med baggrund i www.husdyrgodkendelse.dk og de tilhørende beregninger, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt for såvel fase 1 alene samt for det samlede ansøgte projekt (fase 1+2).

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier mht. ammoniak for hhv. søer med pattegrise, smågrise og slagtesvin, 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 for fase 1+2 er beregnet til 4.624,42 kg N/år. Med de anvendte virkemidler herunder biologisk luftvaskning i den nye drægtighedsstald, overdækning af den nye gyllebeholder samt foderkorrektion, se afsnit 4.3, opnås en ammoniakemission på 4.304,77 kg N/år, hvormed BAT-niveauet vurderes at være overholdt for fase 1+2.

Der er ligeledes beregnet et emissionsgrænseniveau for fase 1 alene på 2.167,60 kg N/år. I dette tilfælde renoveres den eksisterende drægtighedsstald. Der er anvendt foderkorrektion, se afsnit 4.3, samt 10,0 g benzoesyre ved smågrisene for at overholde dette niveau. Det aktuelle ammoniakemissionsniveau fra husdyrbruget bliver i dette tilfælde 2.167,51 kg N/år, hvorved BAT-niveauet for fase 1 er overholdt.

Idet staldsystemerne i de nye stalde samt valgte virkemidler som angivet ovenfor danner grundlag for beregning af ammoniakemissionen, stilles der vilkår til de valgte staldsystemer og virkemidler til overholdelse af BAT-niveauet.

Lemvig Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau for anlægget er tilstrækkeligt til at beskytte overdrevet jævnfør husdyrlovens § 7.

Ammoniakdepositionsregningerne til de nærmeste beliggende naturområder viser, at hvor den er højest, kommer der en merdeposition på 0,30 kg N/ha/år. Disse beregninger er udført i forbindelse med en tidligere version af ansøgning om miljøgodkendelse, hvor den samlede ammoniakudledning var 43 kg N/år mindre i forhold til det niveau, der er beregnet i den endelige ansøgning, som ligger til grund for nærværende godkendelse. En forøgelse af ammoniakudledningen på 43 kg N/år vurderes ikke at ændre ammoniakdepositionerne på naturområderne væsentligt. 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 51 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 ansøgningsskema 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	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand	Målt afstand	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny bilag 5	638,21 m	Ca. 2.350m	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny bilag 5	461,61 m	Ca. 600m	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	FMK	114,13 m*	213,40 m**	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand

*Korrigeret geneafstand

** Vægtet gennemsnitsafstand

Ifølge det beregnede konsekvensområde i tabellen ovenfor, vil lugten fra husdyrbruget på Klostervej 19 muligvis kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone indenfor 114,13 meter. Nærmeste enkelt bolig ligger med en vægtet gennemsnitsafstand ca. 213 meter syd for ejendommen (Klostervej 11).

Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 461,61 meter. Da der ikke er nogen samlet bebyggelse i umiddelbar nærhed af anlægget er der i www.husdyrgodkendelse.dk opmålt til område i kommuneplanen, 3Å 0.1, der er beliggende i landzonen og udlagt til ferie- og fritidsformål, institutionsformål samt helårsbeboelse. Dette vurderes at være af underordnet betydning.

Geneafstanden til byzone/sommerhusområde er på 638,21 meter. Nærmeste byzone/sommerhusområde er Harboøre, der ligger ca. 2.350 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. Udbringningsareal nr. 3-0, 9-0, 10-0, 11-0, 17-0, 19-0, 23-0, 24-0, 28-1, 28-2, 34-0, 36-0, 37-0, 48-0, KT 1, KT 2, KT 5, KT 5-1, KT 6, KT 7, KT 9, KT 10, KT 13, KT 14, KT 16, KT 17 og KT 31 er beliggende mindre end 200 m fra sådanne områder, og er således omfattet af disse regler. Endvidere gælder, at flydende husdyrgødning kun må udbringes ved slangeudlægning, nedfældning eller lign., og på sort jord og græs skal det ske ved nedfældning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fra den nye 4.000 m³ gyllebeholder, der overdækkes med teltdug, vil der ikke være nogen lugtafgivelse hen over året. I den eksisterende gyllebeholder på 3.000 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. Samtidig vurderes det, at der med husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler ikke vil være uacceptable lugtgener for naboer forbundet med udbringning af gyllen. 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 ejendommen generelt opretholdes hygiejnisk og ryddelig for at modvirke gener fra fluer og skadedyr. Vegetation langs bygninger fjernes og døre og porte holdes lukket.

Fluegener

Fluer bekæmpes biologisk/rovfluer.

Rottebekæmpelse

Ansøger har pt. en aftale med et firma om skadedyrsbekæmpelse af rotter. Der udlægges gift efter behov.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

6.4. Transport

Tunge transporter forekommer i forbindelse med afhentning af dyr, råvarer til foderfremstilling, gødning og transporter med gylle til biogasanlægget. 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
Salg af smågrise	-	52	-	52
Slagtesøer	-	26	-	26
Døde dyr	-	52	-	26
Indkøbt foder	25 t	25	20-30 t	20
Sojaskrå	30 t	20	30 t	20
Mineraler mv.	6-20 t	10	6-20 t	10
Grovfoder	30 t	30	30 t	50
Lemvig Biogas	-	0	32 t	50
Udbringning af gylle	25 t	100	25t	370
Olie	5 t	5	5 t	16
Affald	1 t	12	1 t	12
I alt		332		652

Der er en stigning på 320 transporter om året, der svarer til en stigning på ca. 96 %, som hovedsagligt skyldes øget produktion af gylle på bedriften. Udkørsel af den på Thyborønvej 64 producerede husdyrgødning foregår ikke fra Klostervej 19, men Thyborønvej 64.

Lastbiltrafikken til og fra ejendommen foregår ad Klostervej.

Kørsel med gylle til udspretningsarealerne foregår primært ad offentlige veje. Transportruterne er vist på Figur 7.

I forbindelse med udbringning af gylle vil der, jf. Figur 7, forekomme transporter på veje grænsende til sommerhusområde ved Vrist samt byzone ved Harboøre.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Af

Figur 8 fremgår det, at kørsler til Klostervej 19 foregår på grusvej umiddelbart forbi Klostervej 17. Det findes ikke andre indkørsler til Klostervej 19. Kørslerne med tung trafik på smal grusvej kan være generende for naboerne på Klostervej 17, der udover Klostervej 19 er de eneste, der benytter denne grusvej. For at mindske generne for naboerne på Klostervej 17 stilles der vilkår til, at transporter med gylle til og fra anlægget på Klostervej 19 ikke må foregå i tidsrummet fra kl. 22.00 – 6.00 samt på lør-, søn- og helligdage. Derudover stilles der vilkår til, at transporter med foder, øvrige hjælpemidler samt dyr til og fra ejendommen skal ske mandag til fredag i tidsrummet fra kl. 6.00 – 18.00.

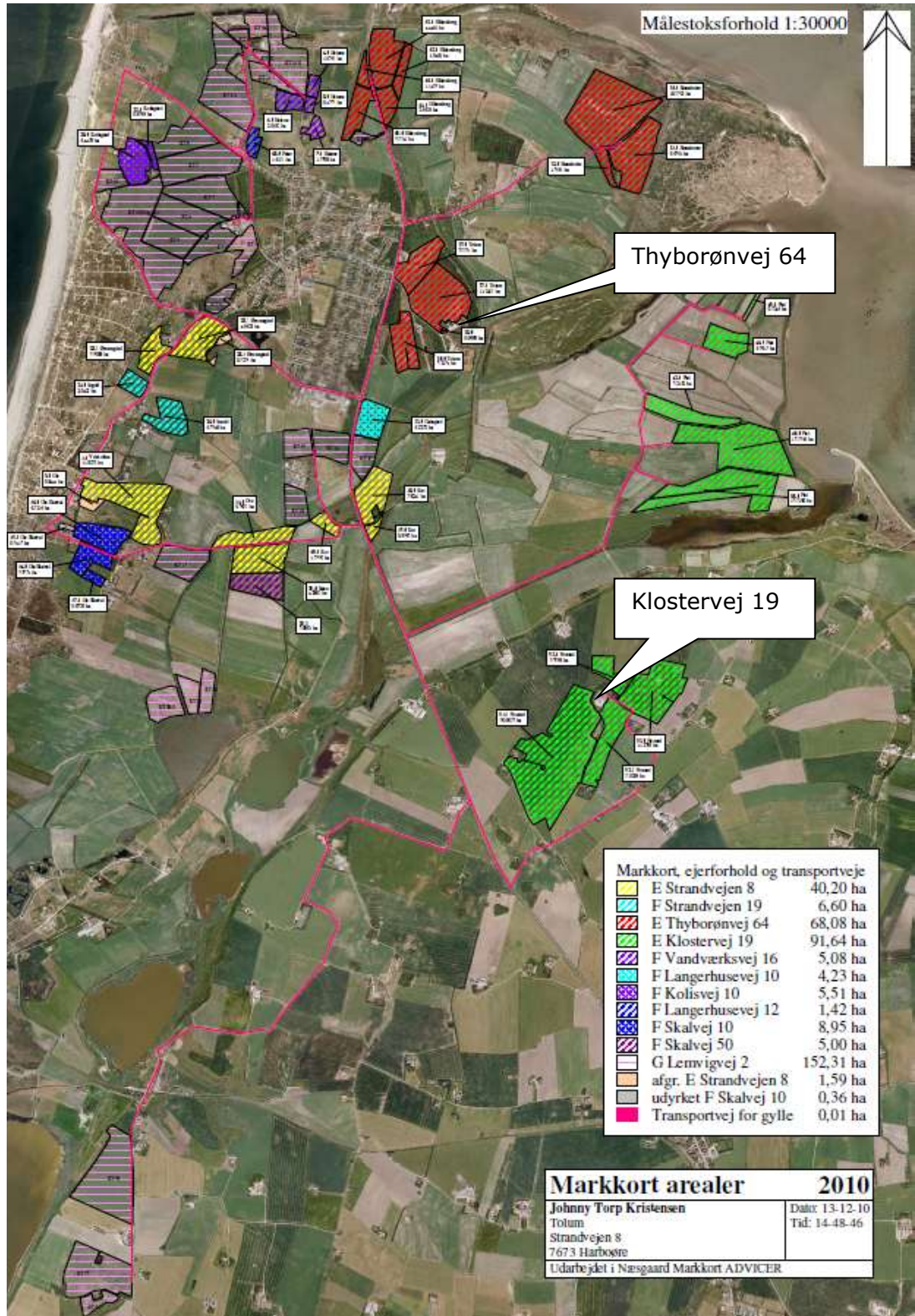
En del af udbringningsarealerne er beliggende mindre end 200 m fra byzone ved Harboøre og sommerhusområde ved Vrist. Jf.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen er der restriktioner på udbringning af husdyrgødning på arealer mindre end 200 m fra byzone, sommerhusområde, og områder og områder i landzonen, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Følgende arealer er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsens restriktioner: 3-0, 9-0, 10-0, 11-0, 17-0, 19-0, 23-0, 24-0, 28-1, 28-2, 34-0, 36-0, 37-0, 48-0, KT 1, KT 2, KT 5, KT 5-1, KT 6, KT 7, KT 9, KT 10, KT 13, KT 14, KT 16, KT 17 og KT 31. Lemvig Kommune vurderer, at Husdyrgødningsbekendtgørelsen er tilstrækkeligt til at mindske gener vedr. udbringning på disse arealer, der stilles derfor ikke skærpende vilkår for disse arealer.

En stor del af transporterne i forbindelse med udbringning foregår umiddelbart forbi byzone ved Harboøre og sommerhusområde ved Vrist. Som angivet ovenfor er en del af arealerne omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Jf. ovenfor er der af hensyn til naboer på Klostervej 17 stillet vilkår til, at der ikke må foregå transporter med gylle til og fra ejendommen i tidsrummet fra kl. 22.00 – 6.00 samt på søn- og helligdage. I det tilfælde ansøger foretager transporter til og fra Thyborønvej 64, vil disse foregå forbi byzone ved Harboøre. For at mindske generne ved transporter forbi Harboøre og Vrist i forbindelse med udbringning af gylle, stilles der vilkår om, at udbringning på arealerne 4-0, 6-0, 8-0, 12-0, 13-0, 14-0, 20-0, 22-0, 25-0, 25-1, 33-0, 38-0, 39-0, 40-0, 41-0, 42-0, 43-0, 44-0, 45-0, 51-0, 52-0, 52-1, 53-0, 58-0, 60-0,

62-0, 64-0, 65-0, KT 3, KT 8-2, KT 11, KT 11-1, KT 12, KT 15, KT 18, KT 28, KT 29, KT 30, KT 34, KT 35, KT 37, KT 43, KT 45, KT 46 og KT 47 ikke må foretages i tidsrummet fra kl. 22.00 – 6.00 samt på søn- og helligdage.



Figur 7: Transportveje



Figur 8: Grusvej forbi Klostervej 17 til Klostervej 19

6.5. Støj

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

Der vil dagligt være foderblanding i dagtimerne. Dette sker dog inden døre, og ansøger vurderer ikke at dette giver påvirkning på det omgivende miljø. Suge/trykblæsere ved den nye kornsilo, 11, afskærms for at mindske støjniveauet.

Modtagelse af råvarer sker i lukket korngrav i laden, bygning 3. Varerne flyttes med elevator og sneglerender.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. transporter og forekomsten af støv og støj følgelig være højere end den øvrige del af året.

Ventilation i staldene sker ved opadrettet afkast og motorer er placeret ved loftet, hvilket har en støjdempende effekt. Ansøger oplyser, at han i de nye stalde vil installere moderne, støjsvagt og energivenligt ventilationsanlæg for bl.a. at mindske støjbelastningen for omgivelserne.

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 støjkraav er overholdt.

6.6. Støv

I forbindelse med råvareleverancer, foderopbevaring og foderfremstilling kan der opstå støvgener. Færdigfoder transporteres i lukkede biler og blæses ind i lukkede siloer. Ansøger oplyser, at der ikke er problemer med støvgener i nudrift.

Ansøger oplyser, at der kan forekomme støv fra grusvejen ved transporter i tørre perioder.

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

Ansøger oplyser, at der vil være lys i staldene fra kl. 6.00 til 22.30.

Efter mørkets frembrud er der gårdsbelysning i form af markeringsbelysning ved vejen.

Der er arbejdsbelysning ved udleveringsrum og foderlade, bygning 3, som styres af bevægelsesfølere.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes pga. den aktuelle og planlagte beplantning omkring ejendommen, at belysningen fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende.

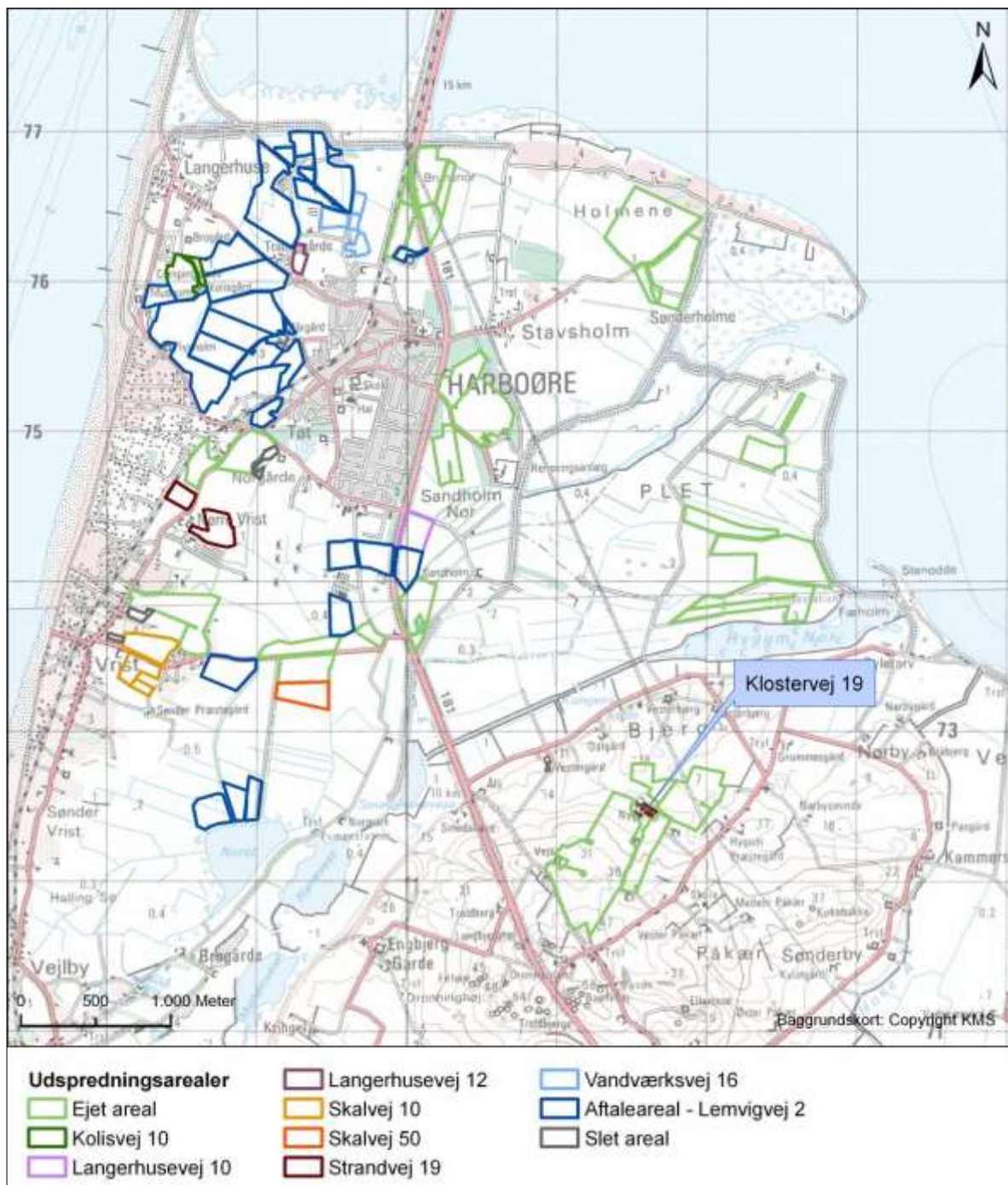
7. Påvirkning fra arealerne

7.1. Arealoversigt

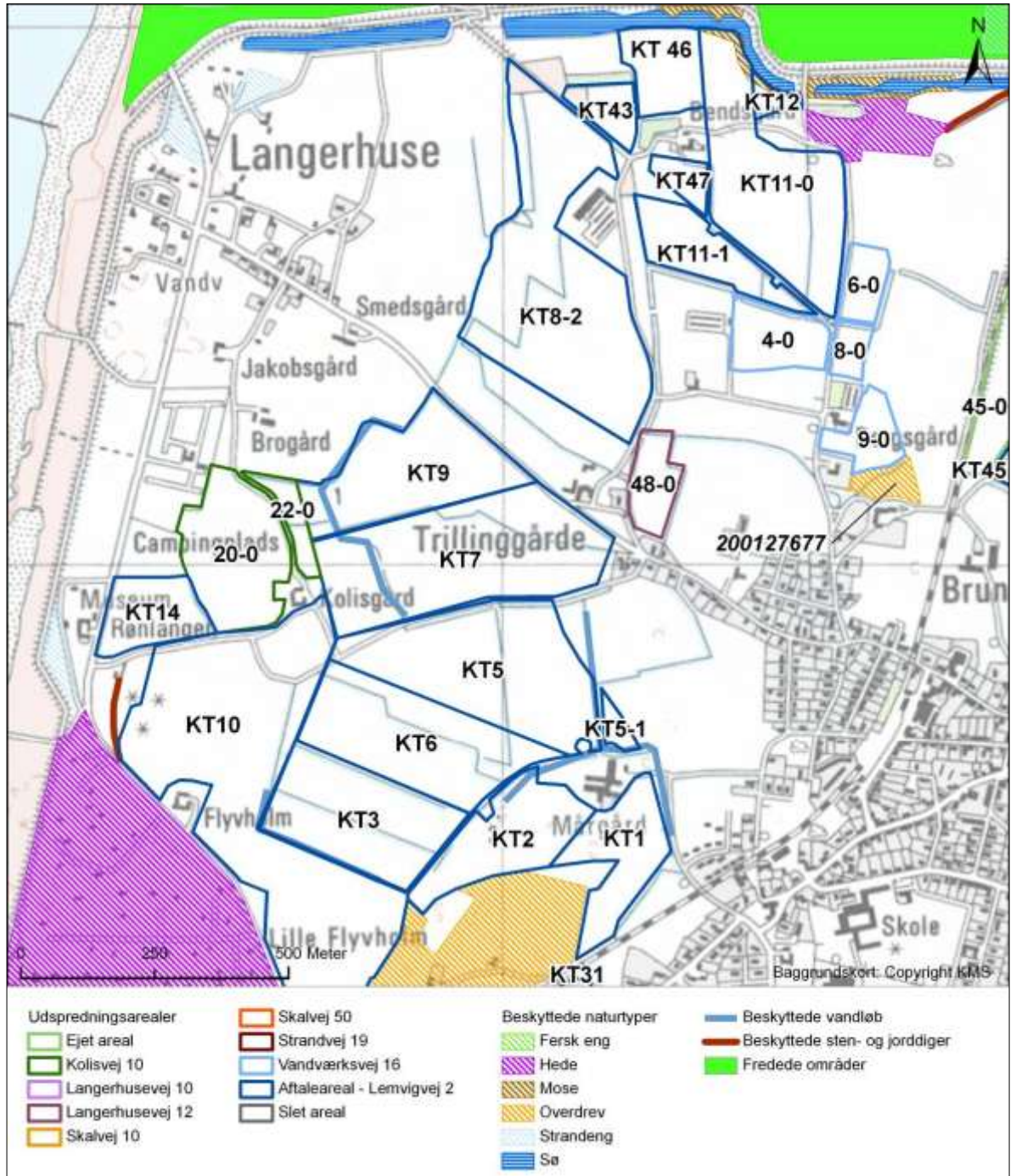
Ifølge Husdyrloven skal en godkendelse af et husdyrbrug også omfatte en godkendelse af bedriftens arealer – dvs. samtlige ejede og forpagtede arealer, som drives under samme CVR-nr. Ejerforholdene for de tilknyttede udspretningsarealer fremgår af Tabel 11. På Figur 9- Figur 18 ses samtlige arealer, der drives på ejendommen.

Tabel 11: Ejerforhold for ejede og forpagtede udspretningsarealer

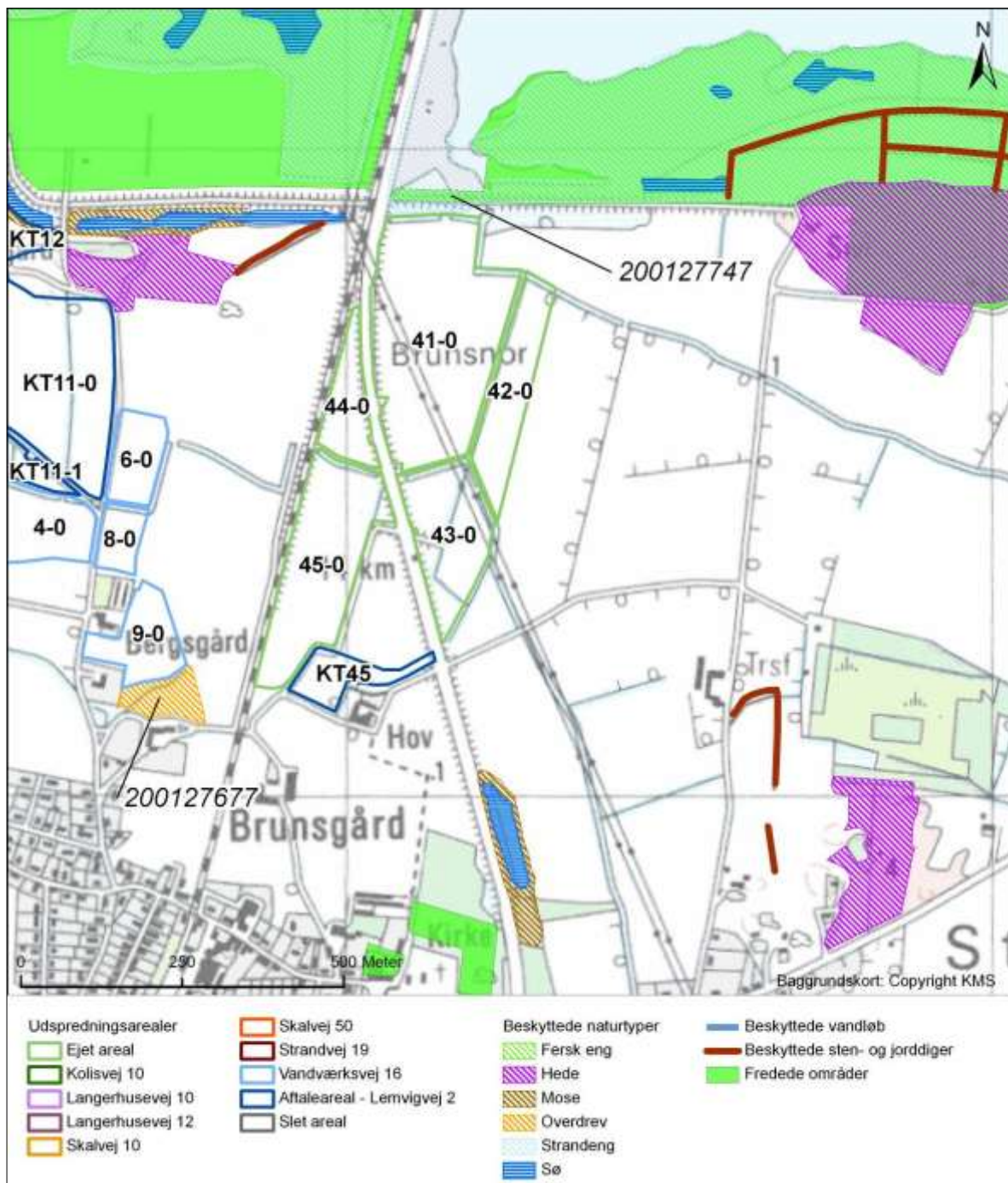
	Udspretningsareal	Matrikelnr. og ejerlav	Marknumre
Ejede arealer:			
Strandvejen 8	40,2	Den sydlige Del, Harboøre 19a, 19au, 19at, 1b, 76d, 154d, 154b	28-1, 28-2, 28-3, 3-0, 33-0, 25-0, 38-0, 39-0
Thyborønvej 64	68,08	Den sydlige Del, Harboøre 2c, 2l, 11ax, 11ay, 163b, 163e	10-0, 12-0, 13-0, 14-0, 17-0, 18-0, 19-0, 41-0, 42-0, 43-0, 44-0, 45-0
Klostervej 19	91,64	Præstegården, Hygum 36g, 37a, 37l, 37k, 14d, 87b, 36h	51-0, 52-0, 52-1, 53-0, 58-0, 60-0, 62-0, 64-0, 65-0
Forpagtede arealer:			
Vandværksvej 16	5,08	Den sydlige Del, Harboøre 27q, 24g, 24a, 24h, 27x	4-0, 6-0, 8-0, 9-0
Langerhusevej 10	4,23	Den sydlige Del, Harboøre 26p	11-0
Kolisvej 10	5,51	Den sydlige Del, Harboøre 37a	20-0, 22-0,
Langerhusevej 12	1,42	Den sydlige Del, Harboøre 26b	48-0
Skalvej 10	8,95	Den sydlige Del, Harboøre 49f, 52l, 53a, 53b, 51bf, 51s	34-0, 36-0, 37-0
Skalvej 50	5,00	Den sydlige Del, Harboøre 190a	25-1
Strandvej 19	6,60	Den sydlige Del, Harboøre 45a, 45oa	23-0, 24-0
Gylleaftaler:			
Lemvigvej 2	152,31	Den sydlige Del, Harboøre 155, 31b, 32b, 22c, 22d	KT1, KT2, KT3, KT5, KT6,KT7, KT9, KT10, KT12, KT13, KT14, KT15, KT16, KT17, KT18, KT28, KT29, KT30, KT 31,KT34, KT35, KT37, KT43, KT45, KT46, KT47, KT5-1, KT8-2, KT11-1 KT11-0



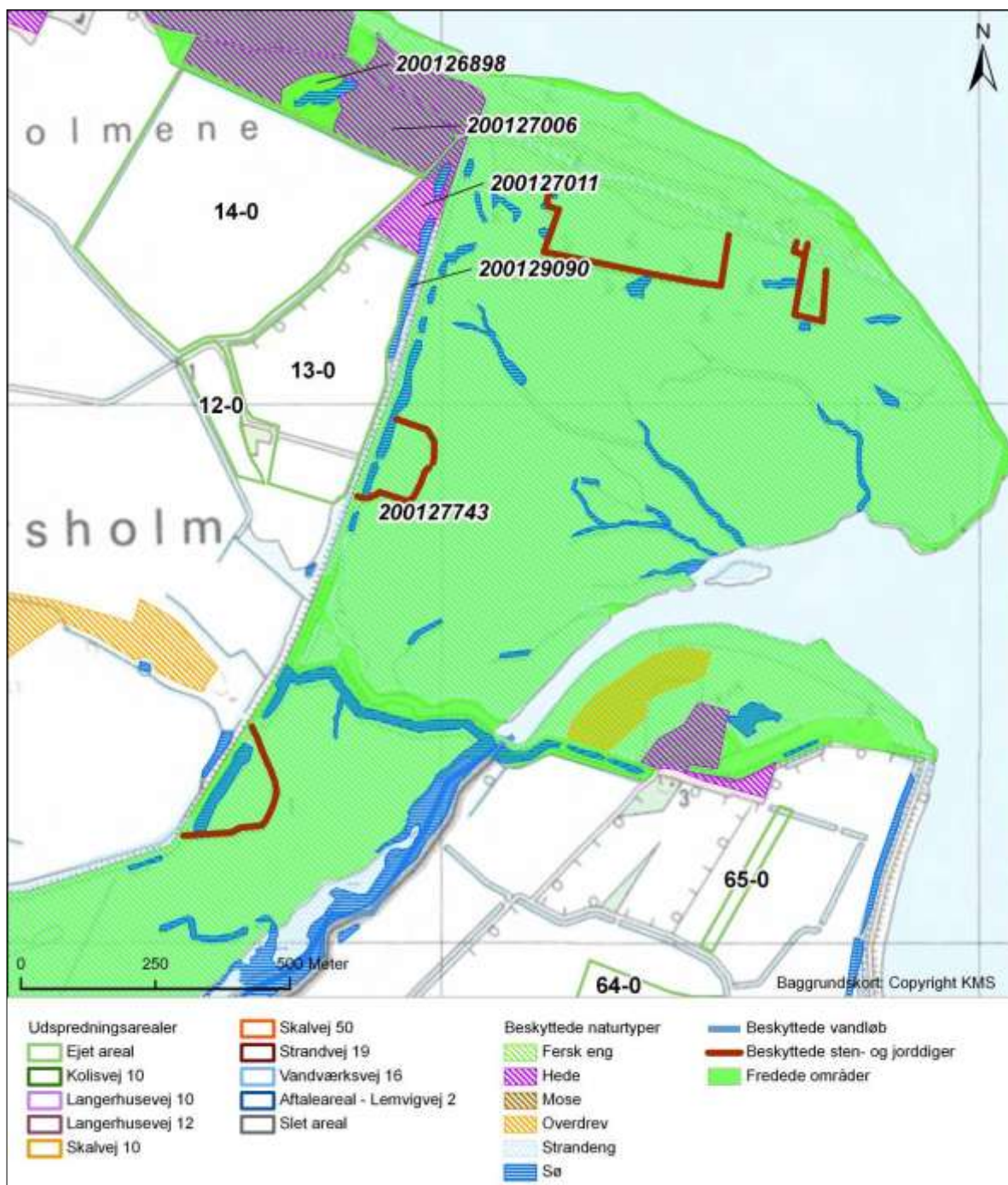
Figur 9: Oversigt over alle ejendommens arealer



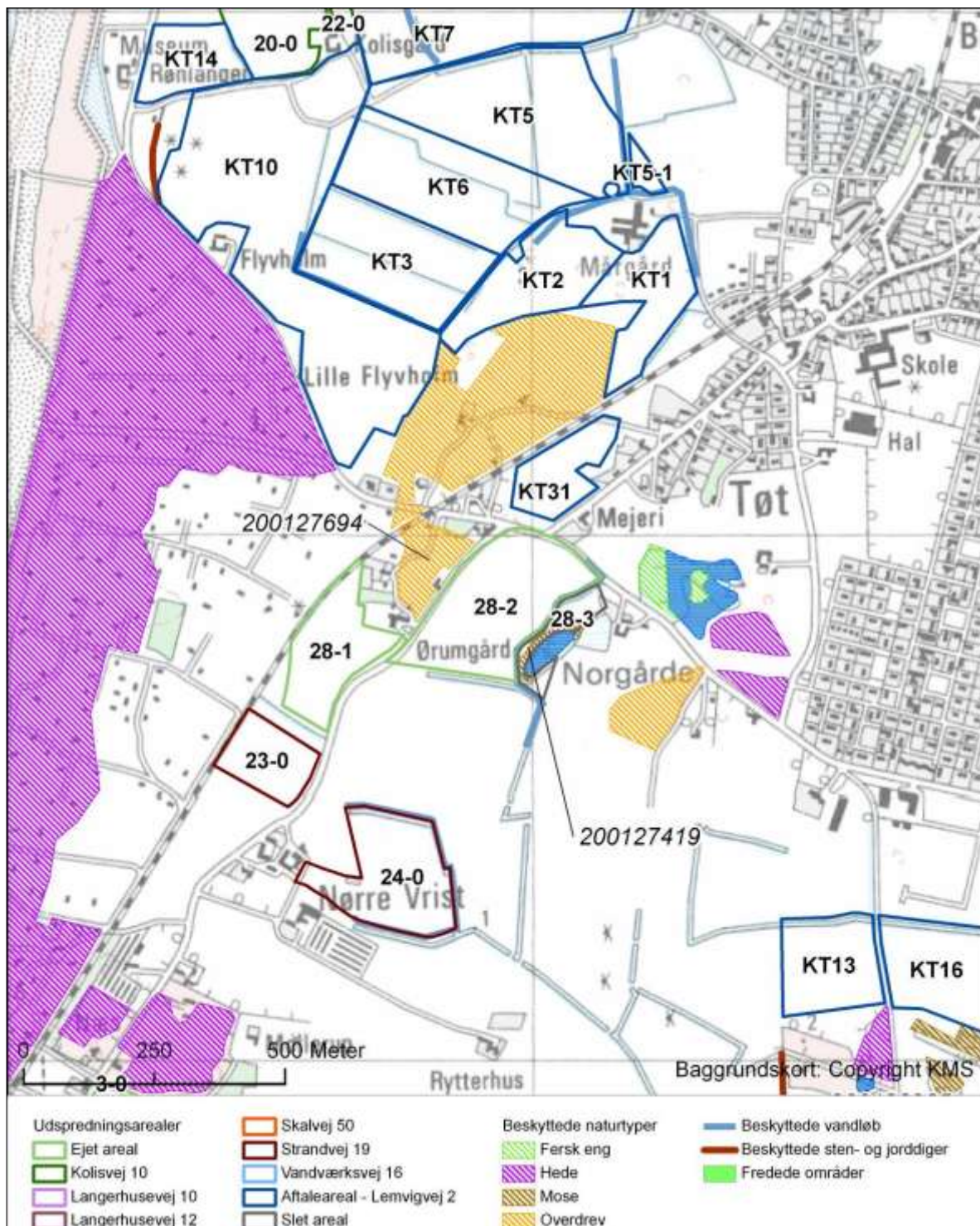
Figur 10: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



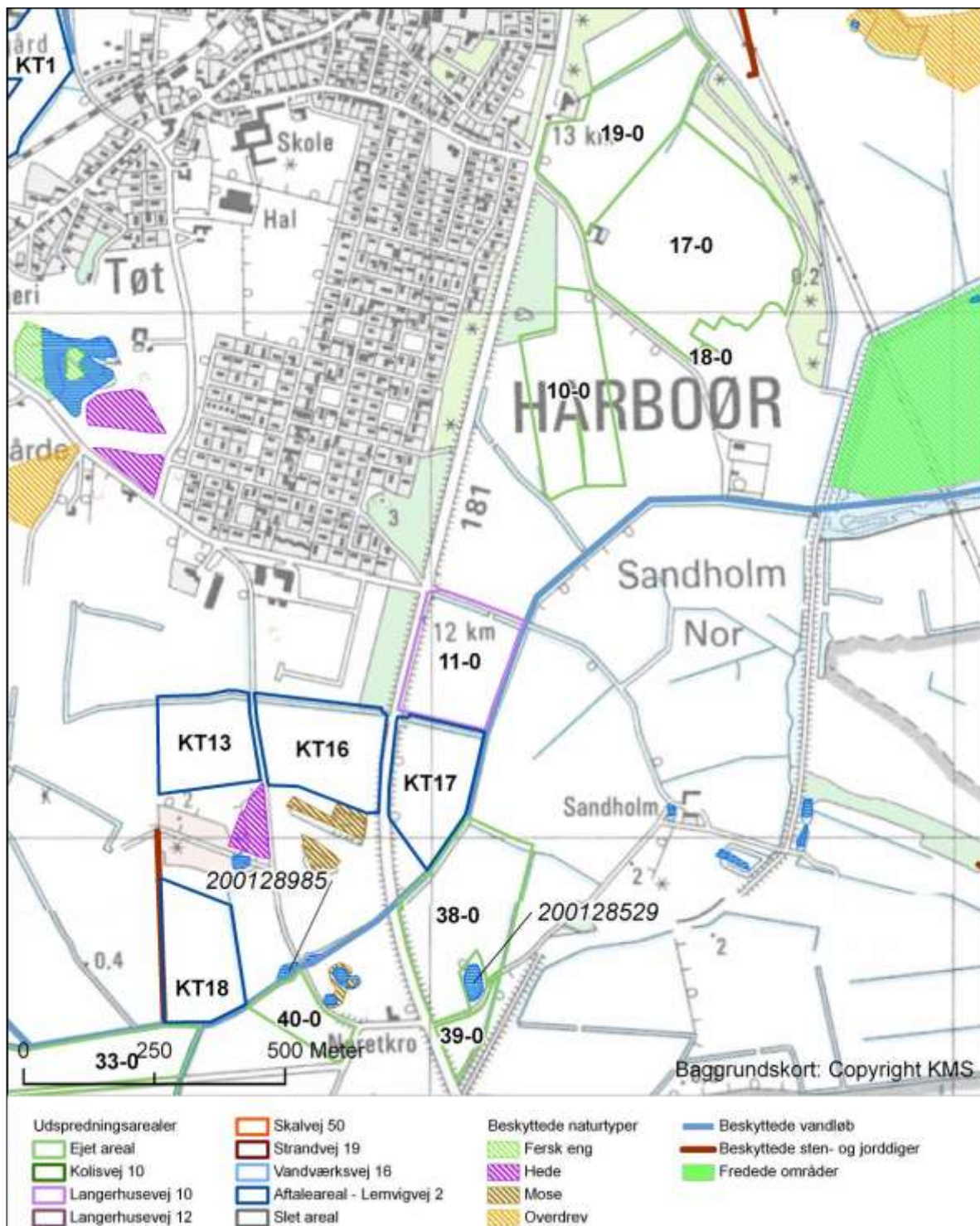
Figur 11: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



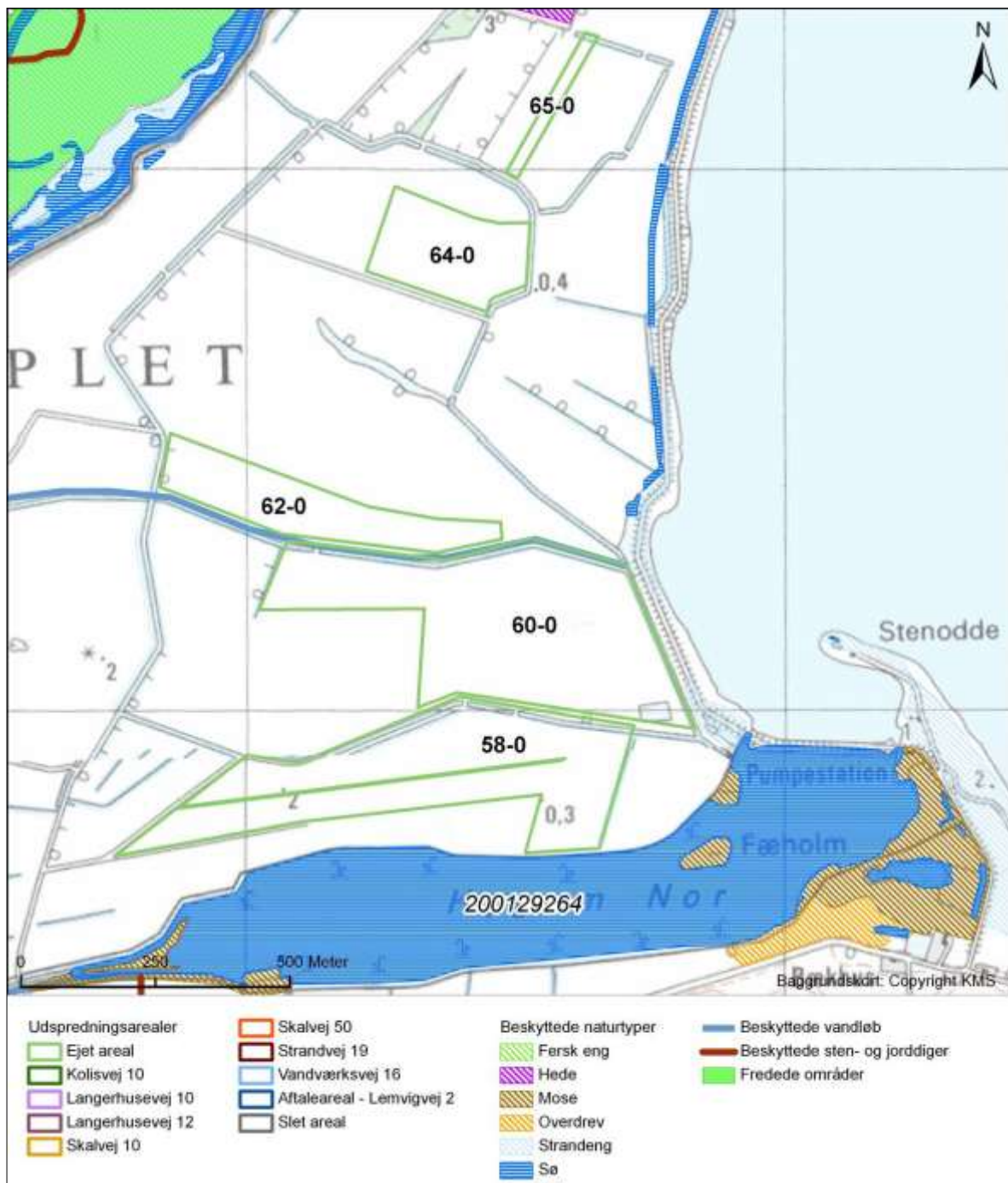
Figur 12: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



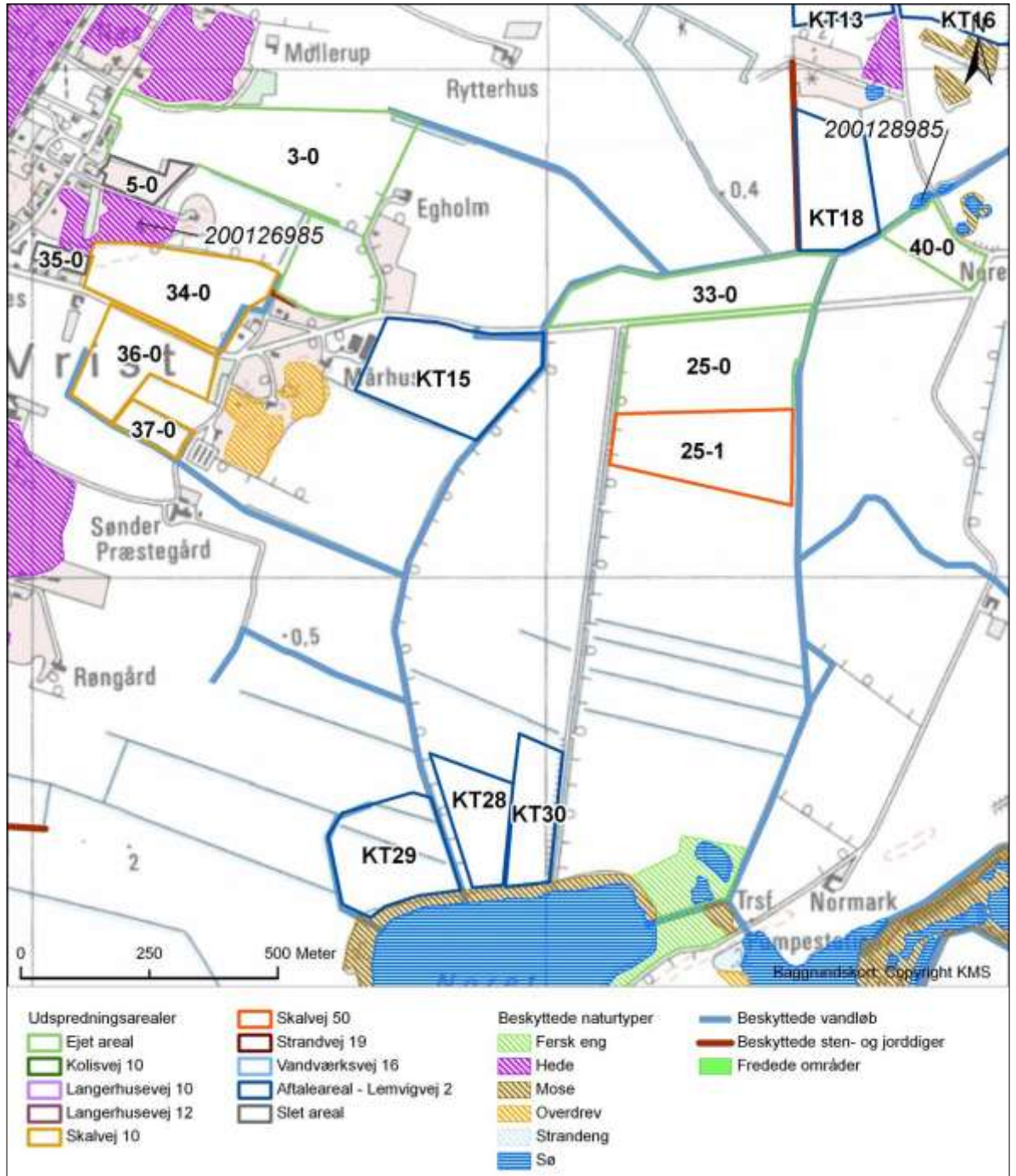
Figur 13: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



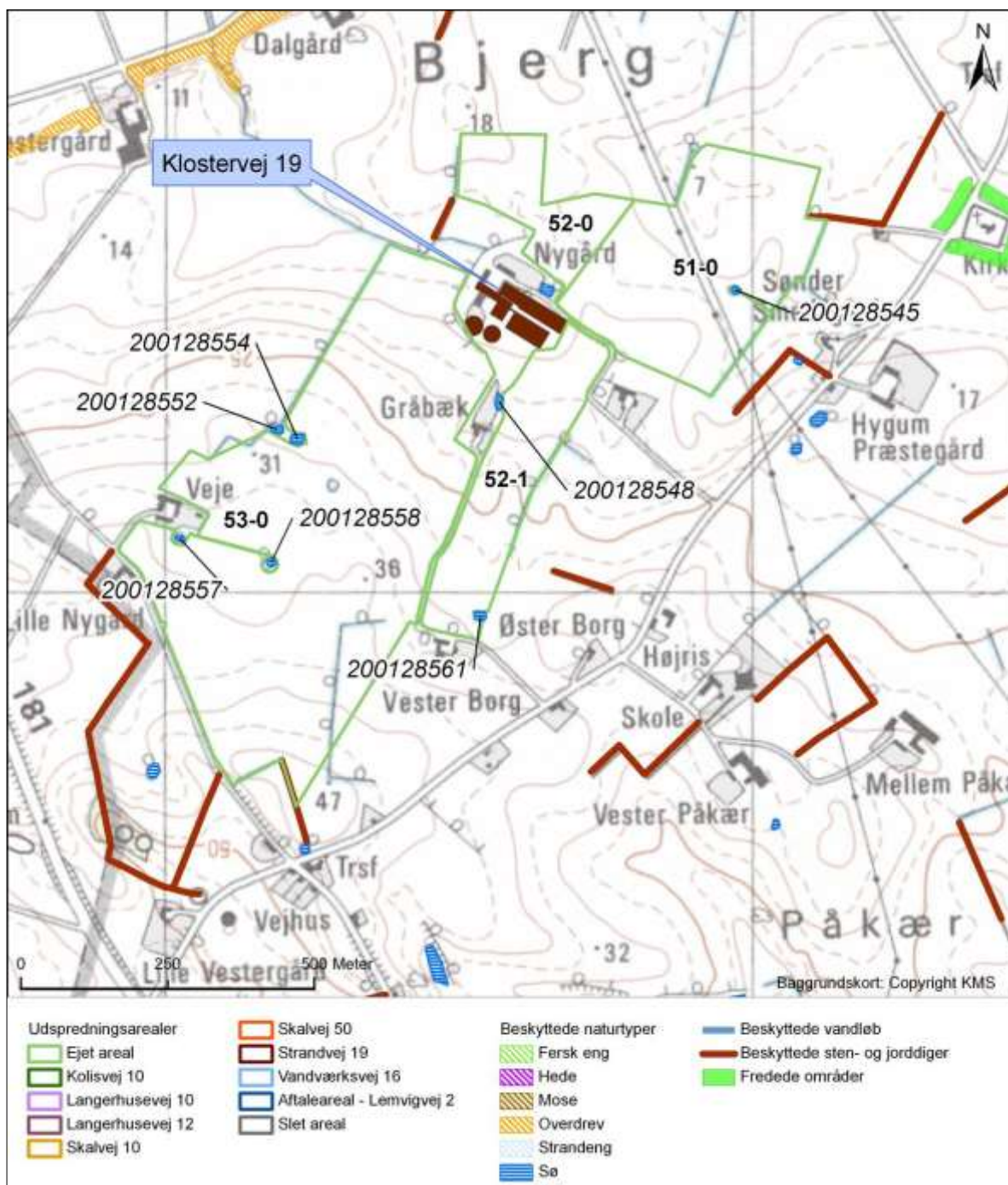
Figur 14: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



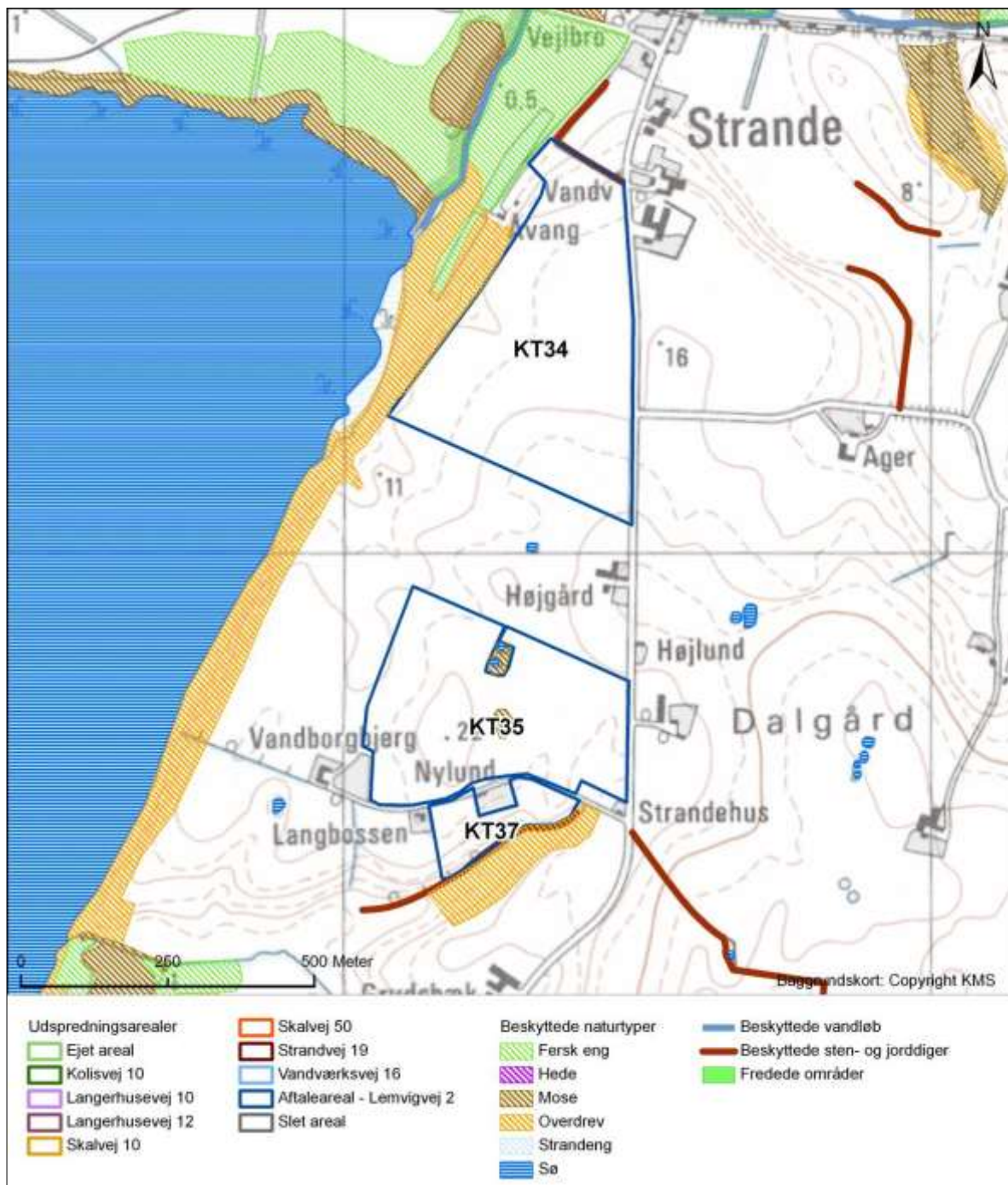
Figur 15: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



Figur 16: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



Figur 17: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger



Figur 18: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger

7.2. Udspretningsarealerne

Der er et samlet udspretningsareal (ejede og forpagtede arealer) til bedriften på 235,60 ha. Hertil kommer 152,34 ha aftalearealer tilhørende Karl Torp, Lemvigvej 2, 7673 Harboøre.

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
3-0	11,82 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	11,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	2,02 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	1,05 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	0,66 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	1,35 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	5,21 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	4,23 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	1,52 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	9,45 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	9,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	18,73 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	18,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	11,27 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	11,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	0,10 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	5,77 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0	4,67 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-0	0,84 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23-0	2,06 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,06 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24-0	4,54 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-0	6,28 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,28 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
25-1	5,00 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	5,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
28-1	3,31 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	3,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
28-2	6,04 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	6,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
33-0	4,55 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,55 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
34-0	4,72 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
36-0	3,38 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
37-0	0,85 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
38-0	5,83 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
39-0	0,84 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

§ 12-miljøgodkendelse – Klostervej 19 – Lemvig Kommune 2011

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
40-0	1,53 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
41-0	6,66 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	6,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42-0	1,97 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
43-0	2,44 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	2,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
44-0	1,17 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
45-0	3,78 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	3,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
48-0	1,42 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	1,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,42 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
51-0	11,25 Ha	Ja	JB4	Ja	S4	S4	11,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,25 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
52-0	3,58 Ha	Ja	JB4	Ja	S4	S4	3,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,58 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
53-0	30,01 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	30,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	30,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
58-0	13,72 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	13,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
60-0	15,73 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	15,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
62-0	5,21 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
64-0	4,39 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	4,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
65-0	0,73 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	0,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
52-1	5,92 Ha	Ja	JB4	Ja	S4	S4	5,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	235,60 Ha						235,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	235,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
KT1	3,27 Ha	Nej	Nej
KT2	3,96 Ha	Nej	Nej
KT3	5,81 Ha	Nej	Nej
KT5	8,46 Ha	Nej	Nej
KT6	6,67 Ha	Nej	Nej
KT7	9,73 Ha	Nej	Nej
KT9	5,93 Ha	Nej	Nej
KT10	17,45 Ha	Nej	Nej
KT12	0,43 Ha	Nej	Nej
KT13	3,29 Ha	Nej	Nej
KT14	2,33 Ha	Nej	Nej
KT15	5,61 Ha	Nej	Nej
KT16	4,28 Ha	Nej	Nej
KT17	3,66 Ha	Nej	Nej
KT18	3,52 Ha	Nej	Nej
KT28	2,45 Ha	Nej	Nej
KT29	4,27 Ha	Nej	Nej
KT30	2,41 Ha	Nej	Nej
KT31	2,15 Ha	Nej	Nej
KT34	15,26 Ha	Nej	Nej
KT35	11,50 Ha	Nej	Nej
KT37	1,96 Ha	Nej	Nej
KT43	1,06 Ha	Nej	Nej
KT45	0,88 Ha	Nej	Nej
KT47	0,70 Ha	Nej	Nej
KT 46	2,15 Ha	Nej	Nej
KT5-1	0,37 Ha	Nej	Nej
Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
KT8-2	12,43 Ha	Nej	Nej
KT11-1	2,62 Ha	Nej	Nej
KT11-0	7,70 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 152,34 Ha

Aftalearealerne er alle beliggende i Lemvig Kommune. Ingen af Karl Torps arealer er beliggende i P-klasser, nitratklasser eller i nitratfølsomme indvindingsområder. Lemvig Kommune har ikke fundet skærpene omstændigheder, der kræver tredjemandsarealer omfattet af miljøgodkendelsespligt efter § 16 i husdyrloven.

Jordbundstype

Den største del af udspretningsarealerne (ca. 185 ha) er grovsandet jord (JB1). De resterende ca. 52 ha er fin lerblandet sandjord (JB4).

Sædskiye

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

Nitrat-klasser

Med hensyn til nitrat belastning af overfladevand stilles der i husdyrbekendtgørelsen i visse tilfælde 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 nitrاتفølsomme 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

Nitratklasser	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	235,60
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	0

Vha. beregningsprogrammet Farm-N på www.husdyrgodkendelse.dk er den beregnede udvaskning af kvælstof fra arealerne 82,40 kg N/ha ved et dyretryk på 1,4 DE/ha. Dette er ligeledes den reelle udvaskning. Der er ikke anvendt ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav for at overholde udvaskningskriteriet.

Kommunens bemærkninger og vurdering – nitrat til fjord og hav

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

Alle udspretningsarealerne ligger i oplandet til Natura 2000 området Nissum Bredning mod nord (Natura2000-område nr. 28). Natura 2000 området er ikke overbelastet med fosfor. Se bilag 1 for en beskrivelse af områderne samt udpegningsgrundlag.

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

Der skelnes mellem 4 fosforklasser:

- Fosforklasse 0: For arealer på drænede 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 drænede 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 drænede 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 udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor (p-kl = 0)	235,60 Ha	7,5 kg P/ha/år	15,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor (P-kl = 1)	0,0 Ha	7,5 kg P/ha/år	11,5 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor (p-kl = 2)	0,0 Ha	7,5 kg P/ha/år	7,5 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor (p-kl = 3)	0,0 Ha	7,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Idet alle arealerne afvander til Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor, er arealerne udenfor fosforklasser.

Med den ansøgte udvidelse vil summen af fosfor i husdyrgødningen være 7.152,89 kg P/år. Det giver en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 30,4 kg P/ha/år. Afgrøderne frafører ifølge beregninger i ansøgningssystemet og notat fra Skov- og Naturstyrelsen ang. "Standardsædskifter og referencesædskifter" 21,1 kg P/ha/år. Der er dermed beregnet et gennemsnitligt fosforoverskud på 9,3 kg P/ha/år.

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. Lemvig Kommune vurderer, 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 for søer, 27,8 kg P/DE ab lager for smågrise og 18,5 kg P/DE ab lager for slagtesvin er overholdt både ved det totale ansøgte projekt og i det tilfælde kun fase 1 gennemføres.

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
200129090	Sø	13-0	-	-
200129264	Sø	58-0	B	Hygum Nor, brakvandssø
200128529	Sø	38-0	-	-
200128985	Sø	40-0	-	-
200128552	Sø	53-0	-	-
200128554	Sø	53-0	-	-

200128557	Sø	53-0	-	-
200128558	Sø	53-0	-	-
200128545	Sø	51-0	-	-
200128548	Sø	52-1	-	-
200128561	Sø	52-1	-	-
990044953	Vandløb	3-0	-	Afvander til Nissum Bredning
990044933	Vandløb	11-0, 38-0, 40-0		Afvander til Nissum Bredning
990044934	Vandløb	33-0		Afvander til Nissum Bredning
990044946	Vandløb	25-0, 25-1		Afvander til Nissum Bredning
990044955	Vandløb	36-0, 37-0		Afvander til Nissum Bredning
990049262	Vandløb	34-0		Afvander til Nissum Bredning
990044943	Vandløb	60-0, 62-0	-	Afvander til Nissum Bredning

Vandløb

Ingen af de beskyttede vandløb, der grænser op til udspretningsarealerne, er målsatte. Der er ikke terrænhældning over 6° fra udspretningsarealerne mod vandløbene. Alle udspretningsarealerne afvander til Nissum Bredning.

Søer

Der er flere mindre søer, der grænser op til udspretningsarealerne. Se Tabel 15. Størstedelen af søerne er ikke målsatte. Hygum Nor er B målsat. Der er ikke terrænhældning over 6° fra udspretningsarealerne mod søerne.

Ingen af søerne vurderes at være næringsfattige.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Jf. Bekendtgørelse nr. 927 af 24.9.2009 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. 927 af 24.9.2009 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. 13-0, 38-0, 40-0, 51-0, 52-1, 53-0 og 58.

For søen Hygum Nor er det største problem dårlig vandkvalitet opstrøms. Der er ikke planlagt særskilte tiltag for Hygum Nor 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 målopfyldelsen 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

En stor del af udspretningsarealerne ligger i område med drikkevandsinteresser.

Ingen af udspretningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, og der er som udgangspunkt ikke krav til en maksimal udvaskning af nitrat til grundvand.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Arealerne vurderes på grundlag af Miljøportalens oplysninger at have et stort reduktionspotentiale (større end 75 %) og almindelig landbrugsdrift vurderes ikke at kunne true grundvandet.

Det generelle beskyttelsesniveau vurderes at være overholdt. Lemvig kommune vurderer, at der i det konkrete tilfælde ikke er særlige forhold, der kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til beskyttelsen af grundvandet mod påvirkning fra nitrat.

7.5. Naturredegørelse

Dette afsnit omhandler den natur omkring udspretningsarealerne tilhørende Klostervej 19, der er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven samt af § 7 i Husdyrloven. 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 Klostervej 19.

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. 1,95 ha ejede og forpagtede markarealer, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødning (mark 5-0, 28-3 og 35-0).

Mark 35-0 er på 0,36 ha er udyrket og markerne 5-0 og 28-3 på 1,59 ha bruges som afgræsningsarealer. En mindre del af mark 28-3 er beskyttet som mose, der jævnfør besigtigelse fra 2004 og luftfoto er en tagrørssump omkring en beskyttet sø. Der stilles vilkår om, at mosen ikke må omlægges.

Ingen af de øvrige arealer er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller er beliggende i Natura 2000 område.

Det understreges, at mark 35-0, 5-0 og 28-3 ikke må anvendes til udbringning af husdyrgødning uden forudgående anmeldelse heraf og accept fra Lemvig Kommune.

Arealer beskyttet af § 7 i husdyrloven

Flere af udspreddningsarealerne grænser op til naturområder beskyttet af § 7 i husdyrloven. Der er ingen steder hældninger på mere end 6 grader fra udspreddningsarealerne til de ammoniakfølsomme naturområder.

Tabel 17: § 7 beskyttet natur

ID-nr	Type	Grænsede til udspretningsareal nr.	Mål-sætning	Terræn hældning
200127694	Overdrev	28-2	C	< 6°
200127003	Hede	3-0	C	< 6°
200126985	Hede	34-0	C	< 6°
200127006	Hede	14-0	B	< 6°
200127011	Hede	13-0	B	< 6°

Se beskrivelse af § 7 arealerne under afsnittet om arealer beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Arealer beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven

Flere af udspretningsarealerne grænser op til beskyttet natur. Se Tabel 18. Alle udspretningsarealerne skrånede mindre end 6 grader til beskyttet natur.

Tabel 18: Beskyttet natur omkring udspretningsarealerne

ID-nr	Type	Grænsede til udspretningsareal nr.	Mål-sætning	Terræn hældning
200127006	Hede	14-0	B	< 6°
200126898	Fersk eng	14-0	B	< 6°
200127011	Hede	13-0	B	< 6°
200127694	Overdrev	28-2	C	< 6°
200127419	Mose	28-2	C	< 6°
200127003	Hede	3-0	C	< 6°
200126985	Hede	34-0	C	< 6°
200127677	Overdrev	9-0	C	< 6°

Aftalearealerne KT 11-0 og KT 12-0 lapper over med mose beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Jævnfør Lemvig Kommunes afgørelse af 21. dec. 2010 vurderer Lemvig Kommune, at afgrænsningen af naturarealerne skal tilrettes således, at naturområdet svarer til afgrænsningen af de eksisterende

markgrænser. Tilretningen af § 3 arealet vil snarest blive foretaget i overensstemmelse med vurderingen, så den fremgår af Miljøportalen.

Hederne med ID nr. 200127006 og 200127011 og den ferske eng med ID nr. 200126898 er besigtiget i 1993 og i den forbindelse registreret som (strand)overdrev med en stor bestand af klokke-ensian.

Overdrevet med ID nr. 200127694 er beliggende i tilknytning til et sommerhusområde og er besigtiget i 2003 og 2004 og registreret som en mosaik af rigkær, fersk eng og overdrev. Ved besigtigelserne er der bl.a. registreret følgende plantearter: dansk kokleare, sand-star, smalbladet høgeurt, strandvejbred, liden klokke, ager-tidsel, bølget bunke, alm. kællingetand, musevikke, blåmunke, engelskgræs, blåhat og gul snerre.

Mosen med ID nr. 200127419 er besigtiget i 2004 og registreret som mose og kær med tagrør.

Heden med ID nr. 200127003 er besigtiget i 2010 og estimeret med naturtilstand III (Moderat). På området er der bl.a. fundet følgende plantearter: blåmunke, vinter-eg, alm. engelskgræs, fløjlsgræs, vellugtende gulaks, hedelyng, håret høgeurt, smalbladet høgeurt, katteskæg, liden klokke, alm. kongepen, revling, alm. røllike, gul snerre, sand-star, tormentil, sandhjælme, og rynket rose.

Heden med ID nr. 200126985 er besigtiget i 2010 og er estimeret med naturtilstand III-IV (Moderat – Ringe). På området er der bl.a. fundet følgende plantearter: blåmunke, alm. engelsød, alm. enghavre, bjerg-fyr, vellugtende gulaks, gyvel, hedelyng, smalbladet høgeurt, katteskæg, liden klokke, alm. kongepen, alm. kællingetand, selje-røn, gul snerre, sand-star, fåre-svingel og tormentil.

Overdrevet med ID nr. 20127677 er ikke besigtiget, men jævnfør luftfoto 2010 er det er kuperet tørt naturområde.

Udspretningsarealerne grænser desuden op til en række beskyttede søer og vandløb. Disse er beskrevet under afsnittet "Påvirkning af søer og vandløb".

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at naturområder beskyttet af husdyrlovens § 7, ikke vil blive væsentlig påvirket af driften af markerne, da ingen af markerne skrånere mere end 6 grader til naturområderne.

Lemvig Kommune vurderer, at ingen af de øvrige § 3 områder bliver påvirket af udbringningen af husdyrgødningen, da ingen af markerne skrånere mere end 6 grader til naturarealerne. Det vurderes samlet set, at de stillede vilkår, sammen med de generelle regler for udbringning af husdyrgødning, herunder bl.a. nedfældning af flydende husdyrgødning på sort jord og græs, er tilstrækkelige til at beskytte naturområderne.

Fredninger og fortidsminder

Der er registreret enkelte beskyttede sten- og jorddiger nær ejendommens udspretningsarealer. Således grænser udspretningsarealerne nr. 3-0, 51-0 og

53-0 op til beskyttede sten- og jorddiger, der danner markskel, se Figur 10 - Figur 18. Sten- og jorddiger må ikke beskadiges, ændres eller fjernes.

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

Udspretningsareal nr. 13-0 og 14-0 grænser til det fredede område: Plet Enge, Sønderholme Enge, der hovedsagligt tilsigter at beskytte fuglelivet i området. Fredningen indeholder bl.a. bestemmelser om, at arealerne indenfor fredningen skal henligge uden dyrkning, gødsning og sprøjtning. Fredningen påvirker ikke dyrkning af arealer udenfor fredningsgrænsen.

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, fredningen af Plet Enge, Sønderholme Enge.

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

Natura 2000 områder

Ammoniakdeposition – påvirkning fra anlæg og arealer

Nærmeste Natura 2000 område er nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø (fuglebeskyttelsesområde nr. 39 Harboøre Tange, Plet Enge, og Gjeller Sø, fuglebeskyttelsesområde nr. 28 Nissum Bredning og Ramsarområde nr. 5 Harboøre og Agger Tanger), der er beliggende ca. 700 m nord for anlægget.

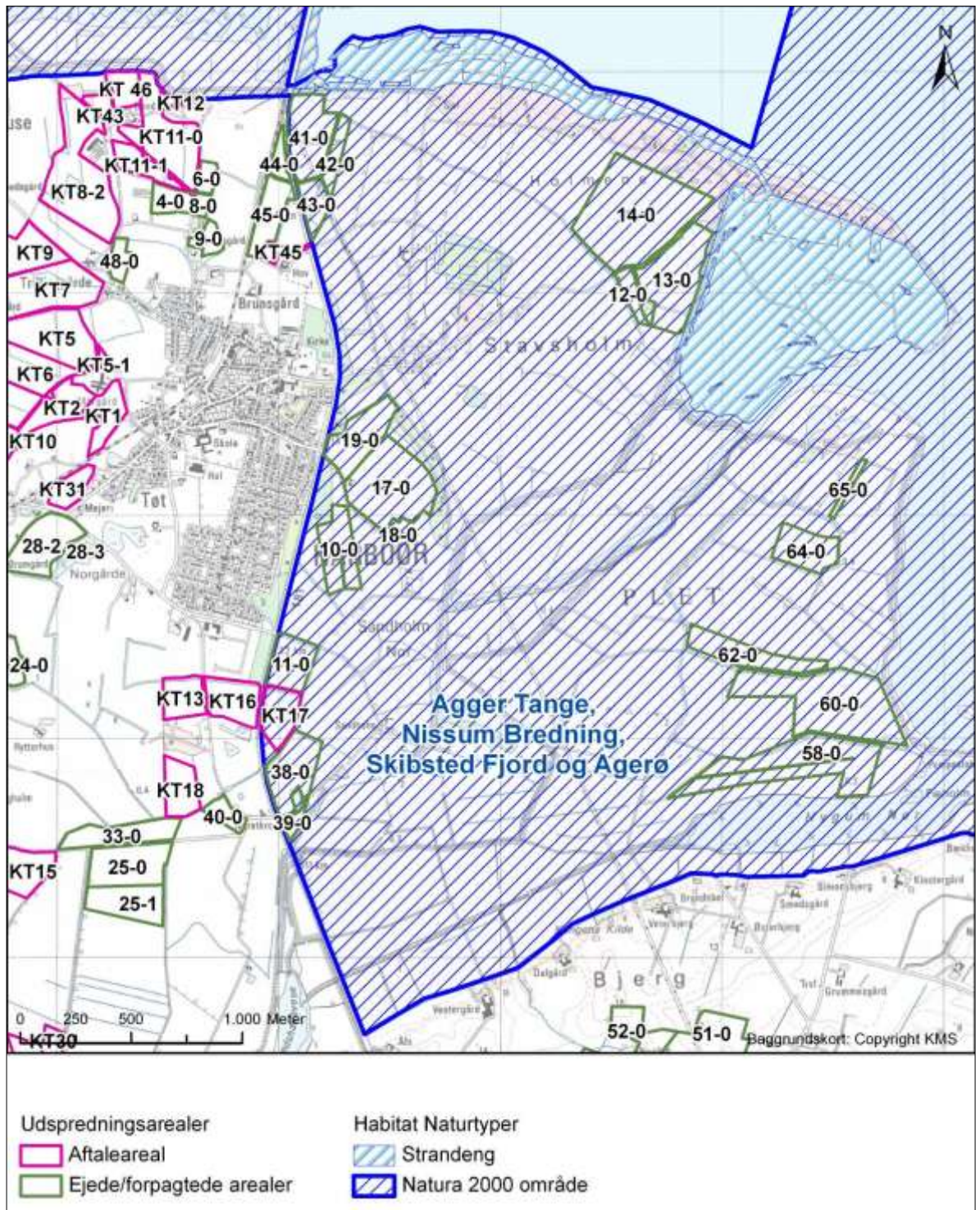
Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er i Lemvig kommune hovedsageligt strandene ved 'Pletenge' og på 'Harboøre tange'. Truslerne for disse strandene er uhensigtsmæssig hydrologi (udtørring), mindre saltpåvirkning, tilgroning som følge af for stor næringsstofpåvirkning og invasive arter.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 28 drejer sig i Lemvig kommune om Hvinand og Toppet skallesluger, som begge er trækfugle i området. Truslerne for disse arter er hovedsagelig forstyrrelser især i yngleperioden, prædation og forurening af fjorden så fødegrundlag (muslinger, snegle, fisk, krebs og vandplanter) forsvinder.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 39 drejer sig i Lemvig kommune hovedsageligt om alm. ryle, brushane, klyde og hav- og dværgterne. Truslerne for disse arter er bl.a. forstyrrelser især i yngleperioden, prædation, tilgroning og fragmentering af naturarealer der tidligere har været plejet og dermed egnet sig til yngle- og rasteområde for fuglene.

Se bilag 1 for en mere uddybende beskrivelser af udpegningsgrundlag for området.

Følgende marker er beliggende helt eller delvist i Natura 2000 området: 10-0, 11-0, 12-0, 13-0, 14-0, 17-0, 18-0, 19-0, 38-0, 39-0, 41-0, 42-0, 43-0, 58-0, 60-0, 62-0, 64-0 og 65-0. Se figur 19.



Figur 19: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger

Størstedelen af markerne har været drevet som i alm. omdrift siden 2003. Mark 60 har været flerårigt udtaget fra dyrkning siden 2005 og dermed ikke været en

del af harmoniarealet i en længere årrække. Da marken nu indtages i alm. omdrift, og som en del af dyrkningsarealet med tilførsel af husdyrgødning, betragtes ansøgningen om godkendelse efter husdyrloven som en anmeldelse jævnfør naturbeskyttelseslovens § 19b om iværksættelse af aktiviteter i internationale naturbeskyttelsesområder. Lemvig Kommune skal derfor foretage en nærmere vurdering af aktiviteten.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde på udpegningsgrundlaget (surt overdrev) er beliggende i habitatområdet i samme Natura 2000 område (habitatområde nr. nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø) mere end 20 km fra anlægget og udspretningsarealerne.

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

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 5 og tager udgangspunkt i, at husdyrbruget er beliggende i DMU kystopland nr. 3770, der afvander til Natura2000 område nr. 28 – Agger Tange, Nissum Brednings, Skibsted Fjord og Agerø – Limfjord Vest. For så vidt angår pkt. 2 tager beregningerne udgangspunkt i, at alle husdyrbruget arealer ligger i ovennævnte opland.

Med baggrund i afskæringskriterium pkt. 1A er der udarbejdet beregninger, 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 51.115 DE i 2007 til 48.714 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 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, som efterfølgende er holdt op imod den samlede nitratudvaskning fra hele kystopland nr. 3770. Med baggrund i et udspretningsareal på 235,60 ha, en udvaskning fra den udsprede husdyrgødning på 9,1 kg N/ha/år beregnet vha. Farm-N samt et reduktionspotentiale jf. nitratklassekortlægningen på 71 %, er den samlede udvaskning fra udspretningsarealerne beregnet til 622 kg N/år, jf. Bilag 5: Beregning af nitratudvaskning fra overfladevand. Sammenholdt med den samlede kvælstofudvaskning fra hele kystopland nr. 3770 på 996.446 kg N/år udgør udvaskningen fra udspretningsarealet 0,06 %.

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.

Alle udspretningsarealerne ligger i oplandet til Natura 2000 området Nissum Bredning mod nord (Natura2000-område nr. 28). Natura 2000 området er i det respektive område, hvor husdyrbruget er beliggende i, ikke overbelastet med fosfor. Idet alle arealerne afvander til Natura 2000 område, der ikke er overbelastet med fosfor, er arealerne udenfor fosforklasser.

Med den ansøgte udvidelse vil summen af fosfor i husdyrgødningen være 7.152,89 kg P/år. Det giver en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 30,4 kg P/ha/år. Afgrøderne frafører ifølge beregninger i ansøgningsystemet og notat fra Skov- og Naturstyrelsen ang. "Standardsædskifter og referencesædskifter" 21,1 kg P/ha/år. Der er dermed beregnet et gennemsnitligt fosforoverskud på 9,3 kg P/ha/år.

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.

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.

I den daglige drift og hovedsagelig ved driftsændringer er det lodsejerens eget ansvar at være opmærksom på ikke at skade eller ødelægge bilag IV-arternes

yngle- eller rasteområder. Det gælder også selv om myndighederne ikke har oplyst lodsejeren om, at der er konkrete forekomster af bilag IV-arter i området. Overtrædelser kan straffes efter regler i naturbeskyttelsesloven og jagt- og vildtforvaltningsloven. Hvis en lodsejer har planer om at gennemføre en aktivitet, der kræver tilladelse, godkendelse eller lignende (evt. miljøgodkendelse) er det myndighedens ansvar at sikre, at de godkendte aktiviteter ikke vil skade yngle- eller rasteområder.

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

Flagermus

Alle danske flagermus er listet som bilag IV-arter.

Vinterkvarterer:

Flagermusenes føde, insekterne, er stort set ikke fremme om vinteren. Mens de fleste inset-ædende fugle trækker sydpå om vinteren, løser flagermusene problemet ved at gå i dvale og sove fra oktober til hen i april. Flagermusene foretrækker et køligt, men frostfrit sted.

Sommerkvarterer – dagopholdssteder:

Fra midt på foråret eller først på sommeren søger flagermusene til områder, hvor der er gode betingelser for ophold og føde. Det specifikke opholdssted afhænger af arten, men vil oftest være i bygninger og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er også artsafhængige, og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, de fanger over vandoverfladen. Mange arter lever af insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Hun-flagermus samles i ynglekolonier, hvor ungerne fødes fra omkring midten af juni og lidt ind i juli.

Art	Tidspunkt	Hule træer o. lign	Bygninger o. lign	Under jorden fx miner, gruber
Brunflagermus	Sommer	XX	-	-
	Vinter	XX	-	-
Damflagermus	Sommer	X	XX	-
	Vinter	-	-	XX
Sydflagermus	Sommer	-	XX	-
	Vinter	-	XX	-
Troldflagermus	Sommer	XX	X	-
	Vinter	XX	X	-
Vandflagermus	Sommer	XX	-	-
	Vinter	X	-	XX

X: anvendt type opholdssted
XX: meget anvendt
-: anvendes sjældent eller slet ikke

Trusler mod flagermus kan dermed være fældning af gamle træer og skove samt nedrivning af bygninger.

Damflagermus: Sommerkvarterer i bygninger. Vinterkvarterer i bl.a. kældre.

Vandflagermus: Sommerkvarterer i træer, under stenbroer, sjældent i huse. Vinterkvarterer i kældre, gruber.

Brunflagermus: Knyttet til gammel løvskov og parker. Vinterkvarterer i hule træer.

Sydflagermus: Holder til i huse både sommer og vinter

Troldflagermus: Sommer- og vinterkvarterer i huse eller i hule træer

Odderen

Fra snudespids til halespids måler odderen 100-130 cm og med en vægt på 6-11 kg (hanner), 5-8 kg (hunner) er den et af Danmarks største rovdyr. Det flade hoved med de lange knurhår omkring snuden og den kraftige hals, der næsten går i et med kroppen, er typiske kendetegn ved odderen. Men arten kan også kendes på den let afladede hale.

Den lever i tilknytning til både stillestående og rindende salt- og ferskvand, hvor den hovedsageligt lever af fisk som aborre, ål, karpe og ålekvabber. Den foretrækker uforstyrrede vandløb eller næringsrige søer, moser og fjordområder. Karakteristisk for disse områder er, at der som regel er tæt beplantning langs bredderne i form af rørskove, overhængende gamle træer eller kratbevoksninger samt en god fiskebestand i vandet. De fleste unger fødes her om sommeren eller efteråret. Odderen er nataktiv og opholder sig om dagen i en hule i brinken, under træer eller under buske.

Trusler for odderen er opsplitning af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder, forstyrrelser og vejlanlæg, der krydser et vandløb. Slåning og oprensning af vandløb kan have en skadelig virkning på yngle- og rasteområder for odder. Odderen er med sin levevis næppe truet af landbrugsprojekter.

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. Den kan dog også forekomme på ekstensive landbrugsarealer. Den lever primært af græshopper, sommerfuglelarver og biller.

Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger med varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Variationen i landskabet gør det muligt for dyret hurtigt at skifte mellem varme og kølige steder, og dermed regulere sin kropstemperatur.

Markfirbenet går i hi i september (ungerne i november). Hannerne kommer frem af hi i midten af april og hunnerne i midten af maj, og parringstiden er straks i gang. Hunnen lægger æg i midten af juni. Der lægges 6-12 æg der graves 5-10 cm ned et sted hvor solen kan skinne ned. Æggene klækkes i august-september, medmindre det er en kold sommer.

I den aktive periode bevæger de fleste individer sig mindre end 100 m væk fra udgangspunktet. Markfirbenet er gået betydeligt tilbage i de sidste 100 år, hvilket kan skyldes, at dens levesteder gror til.

Spidssnudet frø er en brun frø med mørkere tegninger, 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. De bedste forhold er enge og moser, hvor ungerne kan finde deres føde. Rasteområderne findes især i fugtige områder. I sumpede områder tæt på ynglestederne, herunder bredzonen, overlapper yngle- og rasteområder.

Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter bl.a. rydning af lav vegetation nær vandhullerne, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand, udsætning af fisk og ænder, landbrugsdrift, fragmentering pga. veje mm.

Strandtudsen er lille og tætbygget og har en tydelig gul stribe ned langs ryggen. Den bliver op til 8 cm lang. Den tåler en vis saltholdighed i vandet og yngler gerne på brakvand på strandenge og enge med lavvandede søer. Yngleaktiviteten er på sit højeste omkring 1. maj. Dens vigtigste ynglevandhuller er mange steder nøgne søer i grusgrave.

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 fra eller til være afgørende for, om vandsamlingen udtørres på det rette tidspunkt. Det betyder fx, 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.

Strandtudser vandrer forholdsvis langt mellem vandhul og fourageringssted dog normalt ikke længere end ca. 2 km.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Ammoniakdeposition til Natura 2000 område

Pga. af den store afstand til Natura 2000 område nr. 28 og den ammoniakfølsom natur i habitatområdet, er der ikke foretaget ammoniakdepositionsregning til området. Lemvig Kommune vurderer at udpegningsgrundlaget for habitatområdet ikke bliver påvirket ved driften af anlægget eller arealerne.

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. En enkelt mark, der er beliggende i Natura 2000 området, har i en længere årrække ligget som flerårigt udtaget og dermed har den ikke tidligere været brugt til udbringning af husdyrgødning. Fuglebeskyttelsesområdet er udpeget for en lang række ynglende og rastende fugle herunder flere fugle, der færdes på lav og græsrig vegetation (herunder sangsvane og diverse arter af gæs). Kommunen vurderer, at aktiviteten ikke vil medføre akutte forringelser eller forstyrrelser for naturtyper eller arter i området, og at en endelig beslutning kan afvente en kommende Natura 2000-handleplan.

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. 3770 ikke er steget set i forhold til det registrerede husdyrtryk i 2007, vurderes det, at den samlede nitratudvaskning fra oplandet til Nissum Bredning 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. 28 – Agger Tange, Nissum Brednings, Skibsted Fjord og Agerø – Limfjord Vest. Det er endvidere beregnet at nitratudvaskningen fra udspretningsarealerne udgør mindre end 1 % af den samlede nitratudvaskning fra oplandet til Nissum Bredning, og derfor vurderes det, at det ansøgte *ikke* i sig selv have en væsentlig virkning eller skadevirkning på Natura2000 område nr. 28.

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 EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 39 og Ramsarområde nr. 5. Det vurderes på denne baggrund, at en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som habitatområdet og fuglebeskyttelsesområdet er udpeget for, fortsat kan sikres og genoprettes.

Fosfor

Med baggrund i udspretningsarealernes jordbundsforhold og det gennemsnitlige fosforoverskud på 9,3 kg P/ha/år i ansøgt drift, der overholder husdyrlovens beskyttelsesniveau mht. fosfor, vurderer Lemvig Kommune, at projektet ikke vil påvirke Natura2000-områderne negativt. Der stilles derfor ikke skærpede krav i forhold til husdyrlovens generelle beskyttelsesniveau, samt 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. 13-0, 38-0, 40-0, 51-0, 51-1, 52-1, 53-0 og 58-0. Kommunen vurderer herefter, at udvidelsen af dyreholdet og godkendelsen af udspretningsarealet, ikke har negative konsekvenser for arterne.

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

Udvidelsen af dyreholdet og godkendelsen af udspretningsarealet inddrager ikke arealer, der er egnede som yngle- og rasteområder for markfirben.

Projektet på Klostervej 19 omfatter ikke radikale ændringer på hverken bygninger eller gamle træer, og dermed påvirkes flagermusenes yngle- og rastesteder ikke. Samtidig vurderes udbringning af husdyrgødning ikke at skade flagermusenes sommer- eller vinterkvarter. Lemvig Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil få negativ betydning for disse arter.

Odderen bliver ikke truet af projektet, da der ikke sker opsplitning, ødelæggelse, forstyrrelser eller forringelse af yngle- og rasteområder.

Det ansøgte vurderes ligeledes ikke at have en negativ indflydelse på 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 udpeging 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, så dyrenes foder tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbrugets el- og vandforbrug svarer til det forventelige forbrug ud fra normalt.

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 anvende foderkorrektion, etablere biologisk luftrensning med 50 % ammoniakreduktion i den nye drægtighedsstald samt ved at overdække den nye gyllebeholder. Der er ligeledes regnet en emissionsgrænseværdi for det tilfælde, hvor kun fase 1 realiseres. Ammoniakemissionen er i dette tilfælde ligeledes mindre end emissionsgrænseværdien.

Der er ligeledes mht. fosfor beregnet et niveau for maksimal indhold af fosfor i gylle ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Lemvig Kommune har beregnet og vurderet, at husdyrbruget overholder Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier ved at regulere fosforindholdet i foderet.

Den nye gyllebeholder overdækkes med telt, hvorimod der på den eksisterende gyllebeholder opretholdes naturligt flydelag i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen. 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 Klostervej 19 samlet lever op til BAT vedr. management, fodring, vand/energi, staldteknologi, opbevaring/behandling samt udbringning af husdyrgødning.

9. Alternative løsninger og 0-alternativet

Ansøger oplyser, at alternativet til dette projekt er, at driften vil fortsætte uændret, hvilket er ensbetydende med 0-alternativet. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion på Klostervej 19.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Klostervej 19 ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde at produktionen stagnerer, og i fremtiden derfor ikke kan være konkurrencedygtig med andre moderne svinebrug.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Klostervej 19 ikke medvirker til væsentlige påvirkninger af lokalområdet, se relevante afsnit i nærværende miljøgodkendelse.

10. Husdyrbrugets ophør

Ansøger oplyser at følgende aktiviteter iværksættes i tilfælde af husdyrbrugets ophør:

- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
- Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
- Staldafsnit tømmes og rengøres.
- Fodersiloer tømmes og rengøres.
- Alle olietanke skal tømmes.
- Affald bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer.
- Omkringliggende arealer vedligeholdes.

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

Der udføres hvert år markplan, gødningsplan, gødningsregnskab og der føres journal over plantebeskyttelsesmidler.

Der udføres jordprøver hver 6-8 år.

Der udføres regelmæssige eftersyn på fodringsanlæg, ventilation og foderblandeudstyr.

Regelmæssigt udføres serviceeftersyn på brandmateriel

Der laves analyser af foderets korndel og optimering af foderet ved ændringer i råvarer.

Der laves sundhedsrådgivningsaftale med dyrlæge og registrering af medicinforbrug.

Hvert 5. år gennemføres EL-fo eftersyn.

Dyreregistreringer og registreringer over flytning af grise opdateres årligt.

Ejendommen er tilmeldt aftale om bekæmpelse af skadedyr.

Der føres logbog over flydelaget på gylletanke og udføres lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Logbogen over flydelaget på gyllebeholderen med 3.000 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 er indkommet fra Bent Madsen, Klostervej 17, 7620 Lemvig:

Jeg er ejer af ejendommen på Klostervej 17, som jeg har boet på fra ca. 1975 til 1/11 2010. Jeg har følgende bemærkninger vedrørende den påtænkte udvidelse:

Det giver naturligvis anledning til overvejelser, når svinefarmen i nr. 19, som er nærmeste nabo, ønskes udvidet til nær det tredobbelte.

Af de gener, der generelt er ved svinefarme - lugt, støv, støj, tung trafik, ammoniakudslip mm. - er lugt sædvanligvis den, man frygter mest.

I den årrække jeg har boet på ejendommen, har der kun ganske få gange været lugtgener fra nr. 19. De nuværende svinestalde ligger nærmest mod nordøst, og med sydvestlig vind som den fremherskende, har lugt derfor ikke været noget stort problem.

Med den planlagte udvidelse kommer svinestaldene tættere på. Derved øges risikoen for lugtgener. Der bliver dobbelt så mange transporter til og fra nr. 19 - med øget støj og støvforurening til følge.

Jeg må antage, at konsekvensen af udvidelsen er, at værdien af min ejendom bliver mindre, hvilket naturligvis ikke er i min interesse. Men jeg erkender, at når man bor i landområde, må man tåle landbrugsvirksomhed, når reglerne er overholdt. Mine bemærkninger om byggeriet skal således ikke anses for indsigelse mod dette, men blot være min kommentar, som jeg ønsker vedlagt sagen.

Følgende er indkommet fra Elsebeth Tholstrup, Klostervej 11, 7620 Lemvig:

Når man bor i et naturskønt område med en smuk udsigt udover det nærliggende landskab med spredte gårde og huse og med et bredt udsnit af Limfjorden og Thy i baggrunden, giver det anledning til usikkerhed og bekymring, når svinefarmen ved min nærmeste nabo, Nygaard, ønskes udvidet til nær det tredobbelte.

Umiddelbart er det netop udsigten, det går ud over. En andel på mellem en tredjedel og halvdelen af udsigten fra min facade mod nord over fjorden og landskabet i Thy forsvinder.

Herudover er der de sædvanlige gener ved svinefarme, lugt, støj, støv, tung trafik, ammoniakudslip mm.

Jeg må antage, at konsekvensen af udvidelsen er, at værdien af min ejendom bliver mindre, hvilket naturligvis ikke er i min interesse. Men jeg erkender, at når man bor i landområde, må man tåle landbrugsvirksomhed, når reglerne er overholdt. Mine bemærkninger om byggeriet skal således ikke anses for indsigelse mod dette, men blot være min kommentar, som jeg ønsker vedlagt sagen.

Der er ikke indkommet øvrige kommentarer, og ovenstående har ikke medført ændringer.

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. Oversigt over figurer og tabeller

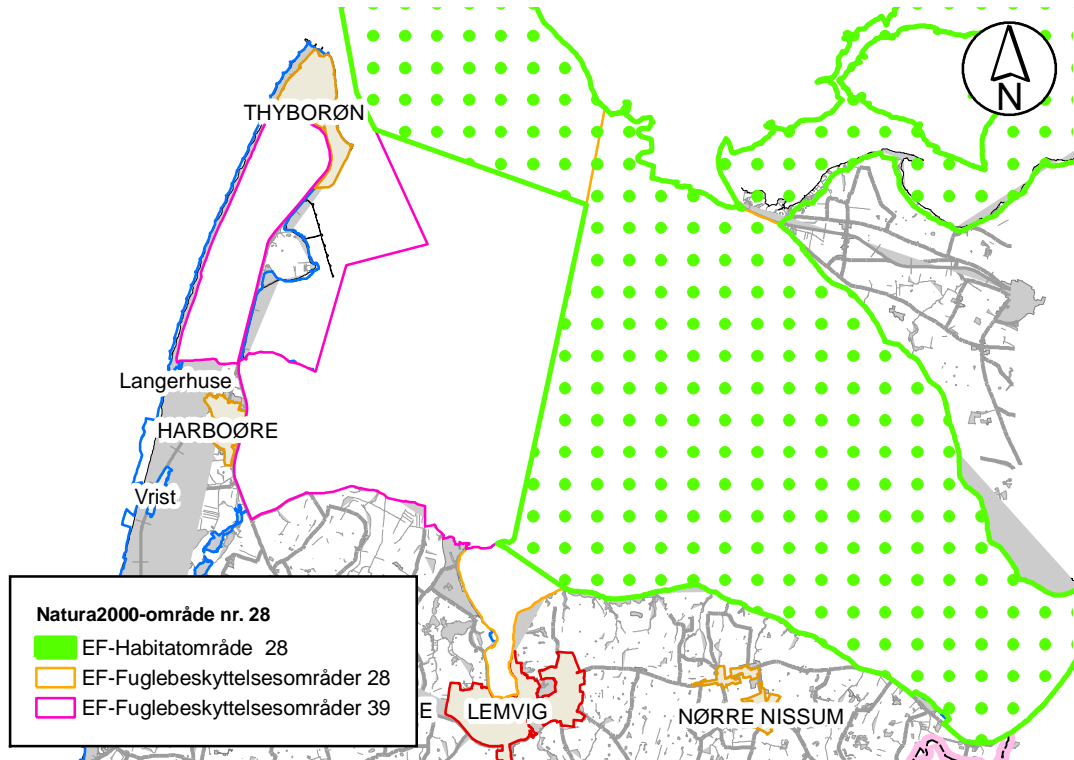
Tabel 1: Generelle afstandskrav	26
Tabel 2: Dyreholdet før og efter fordelt i staldafsnit og -systemer.....	32
Tabel 3: Ventilation i stalde	36
Tabel 4: Årligt forbrug af el og dieselolie	40
Tabel 5: Årligt forbrug af vand	41
Tabel 6: Oversigt over produceret, modtaget og afsat gødning i ansøgt drift.....	46
Tabel 7: Opbevaring af flydende husdyrgødning	47
Tabel 8: Beskyttede overdrev og moser indenfor 2.000 m fra anlægget.	51
Tabel 9: Beregnet geneafstand.....	55
Tabel 10: Transporter til og fra ejendommen.	56
Tabel 11: Ejerforhold for ejede og forpagtede udspretningsarealer	61
Tabel 12: Oversigt over udspretningsarealerne	72
Tabel 13: Skærpede udbringningsregler i oplande til sårbare Natura-2000 områder.....	75
Tabel 14: Klasser vedrørende fosforophobning	76
Tabel 15: Søer og vandløb grænsende op til udspretningsarealerne	77
Tabel 16: Målsætning for udvalgte naturområder.....	79
Tabel 17: § 7 beskyttet natur.....	81
Tabel 18: Beskyttet natur omkring udspretningsarealerne.....	81
Figur 1: Afstande i forhold til § 6 i husdyrgodkendelsesloven	27
Figur 2: Afstande i forhold til § 8 i husdyrgodkendelsesloven	28
Figur 3: Beplantning omkring ejendommen.....	30
Figur 4: Bygningsoversigt.....	32
Figur 5: Afløbsforhold.....	43
Figur 6: Beskyttet natur indenfor 2.000 m fra anlægget.	53
Figur 7: Transportveje	59
Figur 8: Grusvej forbi Klostervej 17 til Klostervej 19	59
Figur 9: Oversigt over alle ejendommens arealer.....	62
Figur 10: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	63
Figur 11: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	64
Figur 12: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	65
Figur 13: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	66
Figur 14: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	67
Figur 15: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	68
Figur 16: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	69
Figur 17: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	70
Figur 18: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	71
Figur 19: Udspretningsarealer, beskyttet natur og fredninger	84
Figur 20: Natura 2000 område nr. 28.....	99
Figur 21: Fuglebeskyttelsesområde F28 og opland	101

15. Bilag 1: Beskrivelse af Natura 2000 områder

15.1. Natura-2000 Område nr. 28:

Agger Tange, Nissum Bredning, Skibtved Fjord og Agerø

Natura-2000 område nr. 28 omfatter i alt 33.165 ha hav og landarealer og udgøres af 4 EF-fuglebeskyttelsesområder (F23, F27, F28 og F39) samt 1 EF-habitatområde (H28).



Figur 20: Natura 2000 område nr. 28

Området består af flere store marine delområder bl.a. Nissum Bredning, og består af lavvandede grunde mod vest, samt Limfjordens dybeste område Oddesund mod øst. Midt i området ligger den beskyttede og lavvandede Skibsted Fjord, og længst mod nordøst ligger det vidt forgrenede farvand omkring Agerø. Længst mod vest ligger på Agger og Harboøre Tange en række kystlaguner, som er meget vigtige levesteder for fugle. Strandenge, strandvolde og strandoverdrev dominerer den terrestriske del af området. Langs skræntfoden og i Dover Kil området findes de fleste af områdets værdifulde kildevæld og rigkær, mens områdets klitter findes på Agger Tange.

I området findes flere naturtyper, som i kraft af deres store arealmæssige udstrækning eller deres høje naturkvalitet er af stor betydning. Således forekommer en meget stor del af Nordjyllands samlede areal med strandenge i området. Strandengene er vigtige levesteder for de truede fuglearter alm. ryle og brushane. Der er store marine værdier i området i kraft af forekomsten af nogle af landets største lavvandede fjordområder. Disse arealer har tidligere rummet vidtstrakte flader med ålegræs. De lavvandede marine områder omkring Agerø er af international betydning for lysbuget knortegås. Lagunesøerne på

Agger og Harboøre tange er vigtige ynglepladser for især alm. ryle, brushane, klyde og hav- og dværgterne. Tangerne huser desuden væsentlige træbestande af flere fuglearter. Dertil kommer, at flere af Natura 2000-områdets uforstyrrede holme udgør vigtige ynglelokaliteter.

Dover Kil området er unikt i kraft af sine store sammenhængende, men heterogene arealer med habitatnatur. Blandt Kilens vigtigste naturtyper er de store miks-forekomster af kildevæld og rigkær, der rummer flere naturperler med meget varieret flora karakteristisk for naturtyperne. Gul stenbræk, blank seglmos og piberensermos er arter som er eller har været kendt fra området og som på landsplan er meget sjældne. Odder er i dag vidt udbredt i området.

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

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)	Rigkær (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.

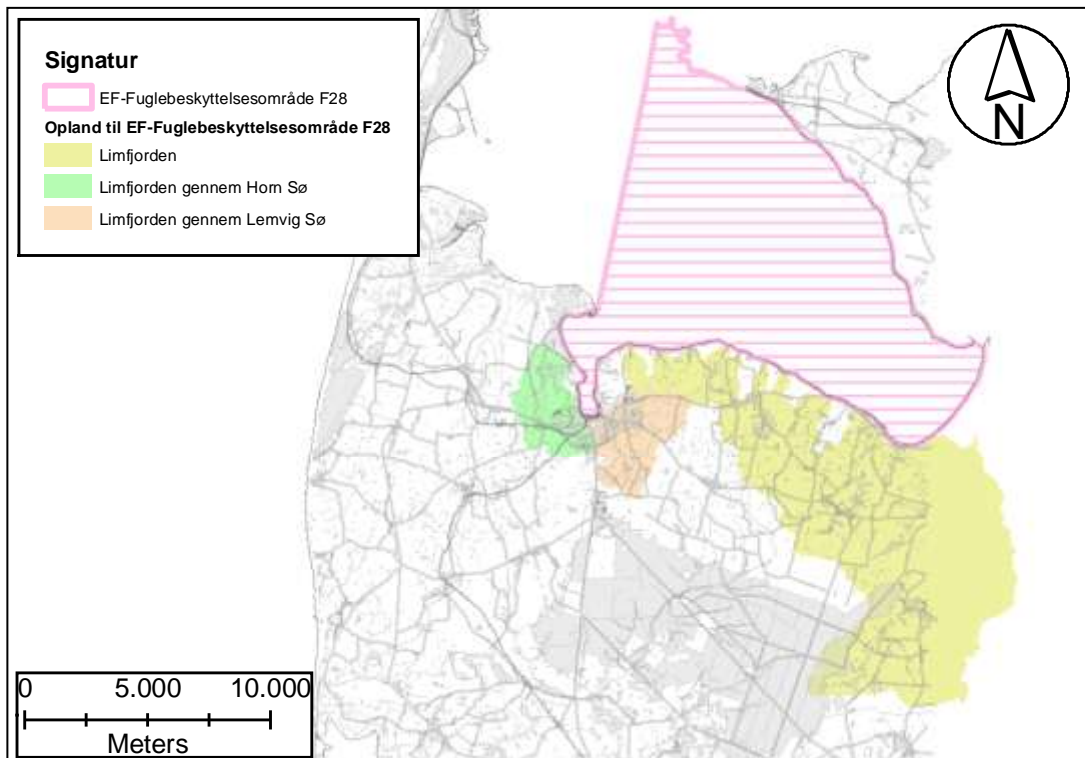
De enkelte EF-fuglebeskyttelsesområder er udpeget for at beskytte en række specifikke fuglearter samt disses levesteder (jf. udpegningsgrundlaget). Fælles for fuglearterne er, at de tilhører én af to kategorier:

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.



Figur 21: Fuglebeskyttelsesområde F28 og opland

EF-Fuglebeskyttelsesområde F 39 (Harboøre 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 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

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

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 klitfyr samt rynket rose) naturtyper.
- Forstyrrelser af fugleliv. Især terner 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 terner, 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.

Målsætning

Det overordnede mål for Natura 2000-området er, at naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget opnår gunstig bevaringsstatus.

Målet er, at områdets hav- og kystnatur udgør et stort, sammenhængende naturområde med vægt på dynamisk kystudvikling og retablering af de hydrologiske og naturmæssige sammenhænge mellem havet og kysten, med velegnede, udbredte yngle- og rasteområder for hav- og kystfugle samt havpattedyr.

De i området arealmæssigt dominerende marine naturtyper samt søer og laguner sikres. De i biogeografisk henseende vidstrakte strandenge sikres ligeledes.

Fuglebeskyttelsesområderne sikres som vigtige, velegnede levesteder for ansvarsarter samt for truede eller sjældne ynglefugle. Kystskrænterne med fine overdrev og klitter sikres. Doverkil sikres som karakteristisk landskabelement i området med meget fine kildevæld og rigkær.

16. Bilag 2: BAT-beregning vedr. ammoniakemission

Nedenfor er foretaget BAT-beregning for den samlede ansøgning inkl. fase 1 og 2.

BAT-beregning, Ammoniak

	Antal dyr	Antal DE	Type 1	Korrektionsfaktor	Kg NH ₃ -N pr. årsdyr (EMG)	På stald	I alt kg N/år	Note
<i>Staldafsnit 1.1.1. Farestald, eksisterende</i>								
Årso, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	200							
<i>Staldafsnit 1.1.5. Ny drægtighedsstald</i>								
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	200							
I alt		65,12			2,60	12 mdr.	520,00	1
<i>Staldafsnit 1.1.1. Farestald, eksisterende</i>								
Årso, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	280							
<i>Staldafsnit 1.1.2. løbeafdeling, eksisterende</i>								
Årso, løbe- og drægtighedsstald, ind., delvis spaltegulv	280							
I alt		46,51			2,67	12 mdr.	747,60	2
<i>Staldafsnit 1.1.5. Ny drægtighedsstald</i>								
Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	480							
<i>Staldafsnit 1.1.4. Ny farestald</i>								
Årso farestald, kassestier, delvist spaltegulv	480							
I alt		111,62			2,70	12 mdr.	1.296,00	3
<i>Staldafsnit 1.1.6. Ny smågrisestald</i>								
Smågrise fra 7,2 kg								
Toklimastald, delvis spaltegulv	15.000	75,30			0,06	12 mdr.	900,00	3
<i>Staldafsnit 1.1.7. Ny smågrisestald trin 2</i>								
Smågrise fra 7,2 kg								
Toklimastald, delvis spaltegulv	16.500	82,83			0,06	12 mdr.	990,00	3
<i>Staldafsnit 1.1.8. Polte og karantæne</i>								
Slagtesvin								
Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	550	10,60	0,774		0,29	12 mdr.	123,45	4
<i>Staldafsnit 1.1.9. Polte opstaldning</i>								
Slagtesvin								
Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	550	4,68	0,297		0,29	12 mdr.	47,37	5
Sum		396,66					4.624,42	

§ 12-miljøgodkendelse – Klostervej 19 – Lemvig Kommune 2011

Noter

- 1 jf. MST vejledende Emissionsgrænseværdi, hvor det er antaget, at EMG for ny drægtighedsstald udgør 2/3 af samlet EMG for nye stalde: $2/3 * 2,7 + 0,8 = 2,60$
- 2 jf. MST vejledende Emissionsgrænseværdi EMG: $0,8 + 1,87 = 2,67$
- 3 jf. MST vejledende Emissionsgrænseværdi
- 4 jf. MST vejledende Emissionsgrænseværdi Korrektionsfaktor: $((90 - 32) * (20,95 + 0,177 * (90 + 32))) / 3109 = 0,774$
- 5 jf. MST vejledende Emissionsgrænseværdi Korrektionsfaktor: $((107 - 90) * (20,95 + 0,177 * (107 + 90))) / 3109 = 0,297$

Samlet emission fra ansøgning	4.304,77 kg N/år
- Lemvig Kommunes BAT-krav	4.624,42 kg N/år
Resterende	-319,65 kg N/år

BAT-beregning, Fosfor

Beregning af krav:	Antal DE	kg P/DE ab lager	kg P ab lager	note
Søer	223,25	23,00	5.135	1
Smågrise	158,13	27,80	4.396	2
Polte	15,28	18,50	283	3
Sum - krav til ansøgningen			9.813	

Noter

Emissionsgrænseværdi jf. MST std. vilkår:

- 1 Søer: 23 kg P/DE ab lager
- 2 Smågrise: 27,8 kg P/DE ab lager

2 Slagtegrise: 18,5 kg P/DE ab lager

Samlet mængde fosfor ab lager fra ansøgning	9.483
- Lemvig Kommunes BAT-krav	9.813
Resterende	-331

BAT-beregning for fase 1.

BAT-beregning, Ammoniak

	Antal dyr	Antal DE	Type 1	Korrektionsfaktor	Kg NH ₃ -N pr. årsdyr (EMG)	På stald	I alt kg N/år	Note
<i>Staldafsnit 1.1.1. Farestald, eksisterende</i>								
Årsso, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	280							
<i>Staldafsnit 1.1.2. løbeafdeling, eksisterende</i>								
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, ind., delvis spaltegulv	280							
I alt		46,51			2,67	12 mdr.	747,60	1
<i>Staldafsnit 1.1.1. Farestald, eksisterende</i>								
Årsso, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	200							
<i>Staldafsnit 1.1.3. Drægtighedsstald, eksisterende, renoveret</i>								
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løs., delvis spaltegulv								
Løsgående, delvis spaltegulv	200							
I alt		65,12			2,60	12 mdr.	520,00	2
<i>Staldafsnit 1.1.4. Ny smågrisestald</i>								
Smågrise fra 7,2 kg								
Toklimastald, delvis spaltegulv	15.000	75,30			0,06	12 mdr.	900,00	1
Sum		186,93					2.167,60	

§ 12-miljøgodkendelse – Klostervej 19 – Lemvig Kommune 2011

Noter

1 jf. MST std. vilkår.

Samlet emission fra ansøgning	2.167,51 kg N/år
- Lemvig Kommunes BAT-krav	2.167,60 kg N/år
Resterende	-0,09 kg N/år

BAT-beregning, Fosfor

Beregning af krav:	Antal DE	kg P/DE ab lager	kg P ab lager	note
Søer	223,25	23,00	5.135	1
Smågrise	158,13	27,80	4.396	2
Sum - krav til ansøgningen			9.531	

Noter

Emissionsgrænseværdi jf. MST std. vilkår:

1 Søer: 23 kg P/DE ab lager

2 Smågrise: 27,8 kg P/DE ab lager

Samlet mængde fosfor ab lager fra ansøgning	4.469
- Lemvig Kommunes BAT-krav	9.531
Resterende	-5.062

17. Bilag 3: Beredskabsplan

Beredskabsplan

Beredskabsplan
for
NYGÅRD
Klostervej 19, Lemvig

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
OVERSIGTSKORT.....	10

Udarbejdet d. 03.12.2010 af

Johnny Torp
Strandvejen 8
7673 Harboøre

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 Rød 1 mappe på kontoret v indgangen

Kopi af beredskabsplanen findes i Grå mappe på kontoret samt på Strandvejen 8, Harboøre.

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.
- Tyveri af maskiner (nøgler til traktorer)

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 med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i kontoret og har nr. (får ny fastnet nr. ved byggeri)

Miljømyndighed	kontaktes på telefon nr. 96631105
Falck	kontaktes på telefon nr. 70102023
Brandvæsen	kontaktes på telefon nr. 112 dag og nat
Politi	kontaktes på telefon nr. 97101448
Lægevagt	kontaktes på telefon nr. 70113131
Tandlægevagt	kontaktes på telefon nr. 40515162
Landbocenteret	kontaktes på telefon nr. 96630544
Dyrlæge	kontaktes på telefon nr. 97889500 dag eller nat 21694927
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 33687250
Elektriker	kontaktes på telefon nr. 97836633
Smeden	kontaktes på telefon nr. 97443866
VVS	kontaktes på telefon nr. 97443866
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon nr. 72175555

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, Johnny Torp på tlf. 20459590

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 oversigtskort.

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

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

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

Brandslukkere – se kort

Oversigtskort, el, vand, afløb, flugtveje

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Johnny Torp på tlf. 20459590

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 96631105

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd placeret bag haven mod nord (se vedhæftet bilag).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det ikke påvirke dambrug på.

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

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

Bigballe i ladebygning mod vest

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Johnny Torp på tlf. 20459590

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 96631105.

Forsøg opdækning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret i haven (se vedlagte kort).

Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden og art.(se vedlagte kort).

Hvis mælk, kemikalier, eller olie er løbet i vandløbet vil det **ikke** påvirke dambrug

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

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Spåner i foderlade/savsmuldspakker og lignende, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved foderlade

I Klima-stald sidder stophane ved indgangsdøren.

I løbe-stald sidder stophane ved foderlade.

I drægtigheds-stald sidder stophane ved foderladen

I fare-stald sidder stophane ved mellemgang ved løbeafdeling.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: mellemgang ved løbeafdeling.

El-tavle sidder ved: mellemgang ved løbeafdeling samt foderlade

Nye x ampere sikringer opbevares i gangen v enden af farestalden

Nye y ampere sikringer opbevares i hvor smågrisestalden begynder

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til klimastald sidder ved indgang til klimastald

Afbryder til farestald sidder ved mellemgang ved løbeafdeling

Afbryder til løbestald sidder ved mellemgang ved løbeafdeling

Afbryder til drægtighedsstald sidder ved foderlade

Afbryder til gyllepumpe sidder ved døren til indgang i smågrisestald

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér 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 2 timer, ring til NOE og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 97421488 eller 97402000

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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 (f.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 hurtig indsats fjernes fra jorden.

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

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

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

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet forefindes på Lemvigvej 2 Harboøre

18. Bilag 4: Aftale om afsætning af husdyrgødning

Lemvig Biogasanlæg A.m.b.A.

Pillevej 12, Rom, 7620 Lemvig, Tlf.: 97 81 14 00, Fax: 97 81 14 02, CVR nr.: 28450850
www.lemvigbiogas.com, E-post: lemvigbiogas@lemvigbiogas.dk, Konto: 7730 2037583

Lemvig, den 13.12.2010

Johnny Torp Kristensen
Strandvejen 8
7673 Harboøre

Gylleaftale med Johnny Torp Kristensen, Strandvejen 8, 7673 Harboøre, CVR. 18245809

Ref. Lemvig Landboforenings mail af 13.12.2010 v/ Miljøkonsulent Lotte Stilling Nielsen

Ifølge ref. anmodes der om en forhåndstilkendegivelse fra Lemvig Biogasanlæg på, at Lemvig Biogasanlæg vil modtage **80 DE årligt, i form af svinegylle.**

Forventet starttidspunkt: **ikke fastsat**

Lemvig Biogasanlæg giver hermed et forhåndstilsagn om, at ville modtage den ovenfor anførte mængde under følgende forudsætninger:

- At producenten af husdyrgødningen betaler den af biogasanlæggets til enhver tid fastsatte behandlingspris til Lemvig Biogasanlæg, for modtagelsen, behandlingen og håndteringen af husdyrgødningen.
- At producenten af husdyrgødningen er indforstået med, at Lemvig Biogasanlæg ikke kan henvise til, hvor den modtagne mængde husdyrgødningen vil blive udspredd.
- At producenten af husdyrgødningen er indforstået med, at Lemvig Biogasanlæg ikke nødvendigvis slutudspredrer den modtagne husdyrgødningen på arealgodkendte marker.
- At producenten betaler et gebyr til Lemvig Biogasanlæg på **100 kr./DE** for indgåelse af denne her aftale. Gebyret dækker omkostninger hos Lemvig Biogasanlæg der skal afholdes ved, at skal råde over ledig behandlingskapacitet. Gebyret betales ikke tilbage, selvom der skulle ske det, at aftalen ikke benyttes.

Med venlig hilsen
Lemvig Biogasanlæg A.m.b.A.

Lars A. Kristensen
Lars Albæk Kristensen

*Lemvig Biogasanlæg modtager leverancer døgnet rundt, alle tages 7 dage, året rundt.
Behandlingskapaciteten er 500 ton Biomasse årligt.*



19. Bilag 5: Beregning af nitratudvaskning fra overfladevand

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

Det ansøgte (E)

Udspretningsareal
235,6 ha (Hentes fra ansøgningen)

Nitratudvaskning fra husdyrbruget
9,1 kg N/ha (Hentes fra ansøgningen)

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	235,6
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kgN/ha/år	9
Samlede påvirkning Natura2000 området, kgN/år	622
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Natura2000 området, pct	0,06

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

