

Lemvig Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



§ 12-miljøgodkendelse af



Øster Kær
Vestermøllevej 59
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_B

Dato: 8. juni 2011

Forfatter:

Christian Damgaard Andersen, Jane Kirkegaard

Kvalitetskontrol:

Anders C. Bjørnshave-Hansen

Godkendt af:

Torsten Bliksted

Sag nr. og filnavn:

S:\Kim\Niras\Vestermøllevej 59\§12 - Vestermøllevej 59.doc

Indholdsfortegnelse

DATABLAD.....	5
1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	6
1.1. BESKRIVELSE AF PROJEKTET.....	6
1.2. AFGØRELSE.....	6
1.3. IKKE TEKNISK RESUMÉ	7
1.4. VILKÅR FOR GODKENDELSEN	9
1.4.1. GENERELT	9
1.4.2. PRODUKTION	9
1.4.3. KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL.....	12
1.4.4. ANDRE VILKÅR	13
1.5. OFFENTLIGHED.....	14
1.6. KLAGERET	16
2. GENERELLE FORHOLD	17
2.1. BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET.....	17
2.2. MEDDELELSESPLOIGT - ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	17
2.3. GYLDIGHED.....	17
2.4. RETSBESKYTTELSE.....	17
2.5. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN.....	18
3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	19
3.1. BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.	19
3.2. PLACERING I LANDSKABET.....	21
4. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT.....	22
4.1. HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING OG DRIFT	22
4.2. VENTILATION.....	25
4.3. FODRING.....	26
4.4. ENERGI- OG VANDFORBRUG	27
4.5. SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND	30
4.6. AFFALD.....	31
4.7. RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER.....	31
4.8. DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD.....	32
5. GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDTERING.....	33
5.1. GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	33
5.2. FLYDENDE HUSDYRGØDNING	33
5.3. GYLLESEPARERING.....	34
5.4. GYLLEKØLING	35
5.5. FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE	36
5.6. ANDEN ORGANISK GØDNING	36
6. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	37
6.1. AMMONIAK OG NATUR.....	37
6.2. PÅVIRKNING AF NATURA 2000 OG ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV-ARTER) 42	
6.3. LUGT	44
6.4. FLUER OG SKADEDYR.....	45
6.5. TRANSPORT.....	46
6.6. STØJ.....	48
6.7. STØV	48
6.8. LYS	49

7.	PÅVIRKNING FRA AREALERNE.....	49
8.	BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) – SAMLET VURDERING.....	49
9.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET.....	50
9.1.	ALTERNATIVE LØSNINGER	50
9.2.	0-ALTERNATIV	50
10.	HUSDYRBRUGETS OPHØR	50
11.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION.....	51
12.	INDKOMNE HØRINGSSVAR.....	52
13.	LITTERATUR.....	55
14.	BILAG 1: BESKRIVELSE AF NATURA 2000 OMRÅDE NR. 65 – NISSUM FJORD.....	56
15.	BILAG 2: BAT-BEREGNING VEDR. AMMONIAKEMISSION.....	59
16.	BILAG 3: BEREDSKABSPLAN	61
17.	BILAG 4: AFTALE OM AFSÆTNING AF FIBERFRAKTION.....	72
	OVERSIGT OVER FIGURER OG TABELLER	75

Datablad

Ansøger	Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg.
Bedriftens adresse	Vestermøllevej 59, 7620 Lemvig
Husdyrbrugets navn	Øster Kær
Matrikelnummer	22a, Den nordlige Del, Bøvling m.fl.
Husdyrbrugets art	Svin
Ejer	Karsten Sønderskov
CVR-nummer	27751970
CHR-nummer	55972
P-nummer	1011321522
Kontaktperson	Karsten Sønderskov Telefon: 97891784 Mobil: 21471784 E-mail: sonderskov1301@sol.dk
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune

1. Resumé og samlet vurdering

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

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

1.1. Beskrivelse af projektet

Karsten Sønderskov har drevet husdyrbruget Øster Kær, Vestermøllevej 59, 7620 Lemvig siden 2003. Ejendommen er beliggende ca. 2,8 km sydvest for Ramme i et område med mange landbrug udenfor landskabelig interesse. Udover denne ejendom ejer ansøger også ejendommen Ilvad, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg.

Der drives i øjeblikket en svinebesætning med 23.400 smågrise (7,2 – 30,0 kg) og 550 slagtesvin (30,0 – 102,0 kg) på Vestermøllevej 59. Smågrisene udgør en del af den samlede produktion fra Fårevej 118, som efter fravæning overflyttes til Vestermøllevej 59. I ansøgt drift øges produktionen af årssøer på Fårevej 118 og derfor overflyttes samtlige smågrise fremover til Vestermøllevej 59 efter fravæning. På Vestermøllevej 59 produceres der i ansøgt drift 60.000 smågrise (7,2 – 32,0 kg) og 1.500 slagtesvin (32,0 – 110,0 kg). Fårevej 118 er omfattet af selvstændig § 12 godkendelse, og behandles sideløbende med nærværende godkendelse. Bedriftens arealer er alene beskrevet, vurderet og miljøgodkendt i miljøgodkendelsen for Fårevej 118.

I forbindelse med produktionsudvidelsen på Vestermøllevej 59 opføres der en ny smågrise- og slagtesvinestald på 2.400 m², en ny 4.500 m³ gyllebeholder med teltoverdækning samt en foderlade på 465 m².

1.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender hermed udvidelse af dyreholdet fra 122,13 DE til 345,13 DE samt byggeri af ny smågrise- og slagtesvinestald på 2.400 m², ny 4.500 m³ teltoverdækket gyllebeholder samt ny foderlade på 465 m².

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

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

På Lemvig Kommunes vegne den 9. juni 2011

Kim Sandahl Jensen
miljømedarbejder

1.3. Ikke teknisk resumé

Resultaterne af de væsentligste miljøpåvirkninger kan ses herunder.

Transport

Antallet af årlige transporter til og fra ejendommen stiger fra ca. 317 til 647 svarende til en stigning på 104 %. Hovedparten udgøres af transporter med gylle (væskefraktion fra separationsprocessen), som er begrænset til at foregå i forårsmånederne.

Ansøgers egne/forpagtede arealer er bortset fra fire marker beliggende inden for 4-5 km afstand fra Vestermøllevej 59 primært centreret omkring ansøgers to husdyrbrug. Transport til fire nordlige udspretningsarealer foregår med lastbil.

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

Ammoniak

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 4.493,18 kg N/år, og en meremission fra anlægget på 2.510,68 Kg N/år. Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen er 279 kg N/år mindre end det generelle ammoniakemissionskrav.

Lemvig Kommune vurderer med baggrund i www.husdyrgodkendelse.dk og de tilhørende beregninger, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt. Dette kan forklares med, at der i de nye stalde installeres gyllekølingsanlæg med en ammoniakreducerende effekt på 20 %, samt at husdyrbrugets to gyllebeholdere teltoverdækkes, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra lagrene med 50 % i forhold til naturligt flydelag.

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

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 195 meter fra anlægget. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt (Vestermarksvej 59) er beliggende ca. 264 meter fra husdyrbruget på Vestermøllevej 59. Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 443 meter. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 1.525 meter væk (Fjaltring). Geneafstanden til byzone/sommerhusområde er 618 meter og nærmeste byzone ligger ca. 2.687 meter fra ejendommen (Ramme). Der er ikke sommerhusområder beliggende nærmere end Ramme. Da alle geneafstande er overholdt, vurderes det, at der ikke vil være problemer med lugtgener fra ejendommen.

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

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

Lemvig Kommune finder, at udvidelsen af svineproduktionen på Vestermøllevej 59 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 smågrisenes foder, og optimerer på den måde dyrenes fosforoptagelse. Desuden anvendes næringsstoftilpassede foderblandinger, hvorved dyrenes behov imødekommes.

Husdyrbrugets elforbrug overstiger normforbruget med ca. 23 % i nudrift. Ansøger har haft besøg af en energikonsulent, der efterfølgende har foreslået tiltag med henblik på at reducere husdyrbrugets energiforbrug. Lemvig har herudfra stillet vilkår, der sikrer at husdyrbrugets energiforbrug reduceres mht. belysning mv. Husdyrbrugets vandforbrug registreres ikke i nudrift. Der stilles fremadrettet ikke vilkår herom, idet forholdet reguleres ved vilkår efter anden lovgivning, så der fremover sker en registrering heraf.

Lemvig Kommune har mht. staldsystemer beregnet et niveau for maksimal ammoniakemission ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission holder sig under dette niveau bl.a. ved at der etableres gyllekøling med 20 % ammoniakreduktion i de nye stalde.

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

Både husdyrbrugets eksisterende og nye gyllebeholder overdækkes i ansøgt drift. Tømning af gyllebeholdere i forbindelse med udbringning foregår med gyllevogn med sugetårn og overløbssikring.

Lemvig Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at Vestermøllevej 59 samlet lever op til BAT vedr. management, fodring, vand/energi staldteknologi, opbevaring/behandling samt håndtering af husdyrgødning.

1.4. Vilkår for godkendelsen

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

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

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

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1.4.1. Generelt

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

1.4.2. Produktion

2. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig produktion bestående af 60.000 stk. smågrise, 7,2-32,0 kg. og 8.248 stipladser samt 1.500 stk. slagtesvin, 32,0-110,0 kg., og 400 stipladser svarende til i alt 345,13 DE. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

3. Fodring

Der skal anvendes fasefodring af smågrisene. Alle foderblandinger til smågrise og slagtesvin skal være tilsat fytase.

4. Foderkorrektio n - slagtesvin

Fodervilkåret for den ansøgte produktion er, at N ab dyr fra slagtesvin skal være mindre end eller lig med 4.800 kg N pr år.

5. 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 forrummet.

6. Olietanke

Der findes på godkendelsestidspunktet én olietank på ejendommen:

Tank 1: Overjordisk fra 1993 på 1.800 l. til fyringsolie. Placeret i depotrummet.

Olietankene må ikke flyttes uden forudgående anmeldelse. Ved etablering af nye olie-

tanke 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 opsamlles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand.

7. Støj

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

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

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

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

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

8. Hygiejne

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.

9. Tømning af gyllebeholdere

Ved tømning af gylletankene skal der benyttes gyllevogne med sugetårn og overløbs-sikring.

10. Separationsanlæg

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

Hele separationsanlægget med tilhørende opsamlingscontainere til den faste fraktion skal placeres på betonplads med afløb til gyllesystem, som skitseret på Figur 3. Pladsen skal være forsynet med 2 meter randzone hele vejen rundt med 3 procent fald ind mod afløb.

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

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

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

Fiberfraktion

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

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

Væskefraktion

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

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

Væskefraktionen skal opbevares i den nye gyllebeholder med 4.500 m³ opbevaringskapacitet og fast overdækning.

11. Staldsystemer

Der skal i den nye toklimastald (bygning 8) etableres delvist spaltegulv i overensstemmelse med ansøgningsskema nr. 13789.

Der skal i den nye slagtesvinestald (bygning 8) etableres delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv, i overensstemmelse med ansøgningsskema nr. 13789.

12. Gyllekøling

Gyllekanalerne i den nye toklima- og slagtesvinestald (bygning 8 på Figur 3) skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 104.074 KWh.

Ansøger skal senest i forbindelse med at der ansøges om byggetilladelse til opførelse af den ny smågrise- og slagtesvinestald, indsende dokumentation for at ammoniakeffekten kan opnås.

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

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

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

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

13. 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.

14. Opbevaringskapacitet

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

15. Ved uheld

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

1.4.3. Kontrolvilkår og egenkontrol

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

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

17. For at kunne kontrollere, at Husdyrbruget overholder godkendelsens vilkår, samt gældende miljølovgivning, skal Husdyrbruget opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe følgende dokumenter:

- Gødningsregnskaber.
- 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 N ab dyr pr. slagtesvin.
- Logbog over foderblandinger, hvor der gemmes en indlægsseddel / foderoptimeringsudskrift hver gang der sker ændringer i blandingen.

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

18. 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.

1.4.4. Andre vilkår

19. 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.

20. Energi

Der skal installeres lysstyring i samtlige stalde, hvori der opstaldes dyr samt bevægelsessensorer i de rum, hvor der ikke primært arbejdes. Derudover skal der indgås en aftale med producenten af ventilationsanlægget eller lign. firma, om et årligt serviceeftersyn af husdyrbrugets ventilationsanlæg.

1.5. Offentlighed

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

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

Naboer:

Det vurderes at følgende naboer er beliggende inden for konsekvensområdet på 899 m, og derfor høringsberettigede:

- Tony Laursen Pind, Grønlosevej 10, 7620 Lemvig
- Anna Nielsen, Grønlosevej 14, 7620 Lemvig
- Flemming Hansen, Bøvlingvej 61, 7620 Lemvig
- Johnny Kallerup Knudsen, Bøvlingvej 64, 7620 Lemvig
- Lone Larsen, Bøvlingvej 65, 7620 Lemvig
- Kirsten Margrethe Jæger og Alex Nielsen, Vestermark 2, 7620 Lemvig
- Jørgen Tom Andersen, Vestermark 6, 7620 Lemvig
- Dorthe Børding, Vestermark 9, 7620 Lemvig
- Christian Risgaard Thomsen og Heidi Blaarud, Vesterføllevvej 37, 7620 Lemvig
- Lene og Verner Hilmer Sjøholm, Vesterføllevvej 45, 7620 Lemvig
- Eigil Sønderskov, Vesterføllevvej 46, 7620 Lemvig
- Lars Erik Laursen, Vesterføllevvej 51, 7620 Lemvig
- Sigrid Møller Rasmussen, Vesterføllevvej 54, 7620 Lemvig
- Jørgen Herup Nygaard, Vesterføllevvej 57, 7620 Lemvig
- Ulla og Per Bjørnholm Madsen, Vesterføllevvej 63, 7620 Lemvig
- Søren Sværke, Vesterføllevvej 66, 7620 Lemvig
- Karen Margrethe Jensen Serup, Vesterføllevvej 58, 7620 Lemvig
- Christian Risgaard Thomsen og Heidi Blaarud, Vesterføllevvej 37, 7620 Lemvig
- Erik Ruby Pedersen, Kjærsgårdvej 17, 7620 Lemvig
- Orla Pedersen, Kjærsgårdvej 19, 7620 Lemvig

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

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

- Orienteringsliste:

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 Miljøklagenævnet i henhold til Kapitel 7 i 'Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug' af følgende;

- Ejeren af Vestermøllevej 59, 7620 Lemvig
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

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

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

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

Klagefristen udløber den 12. juli 2011 ved kontortids ophør.

2. Generelle forhold

2.1. Beskrivelse af husdyrbruget

Karsten Sønderskov har drevet husdyrbruget Øster Kær på Vestermøllevej 59 siden 2003. Ejendommen er beliggende sydvest for Fjaltring i et område med mange landbrug udenfor landskabelige interesseområder.

Der drives i øjeblikket en svinebesætning med 23.400 smågrise og 550 slagtesvin. I nudrift overflyttedes en del af smågriseproduktionen fra ansøgers anden ejendom på Fårevej 118 til Vestermøllevej 59 ved 7,2 kg.

Produktionen på begge ansøgers ejendomme ønskes nu udvidet. I ansøgt drift overflyttedes samtlige smågrise fra Fårevej 118 til Vestermøllevej 59 ved 7,2 kg. Besætningen på Vestermøllevej 59 ønskes udvidet til 60.000 smågrise. Der er i forbindelse med udvidelsen planlagt byggeri af en ny smågrise- og slagtesvinestald på 2.400 m², opførelse af en ny overdækket gyllebeholder med 4.500 m³ opbevaringskapacitet samt en ny foderlade på 465 m².

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 § 41 a i miljøbeskyttelsesloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 41 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 § 41, hvis

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

- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

IPPC

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

2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

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

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

3.1. Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

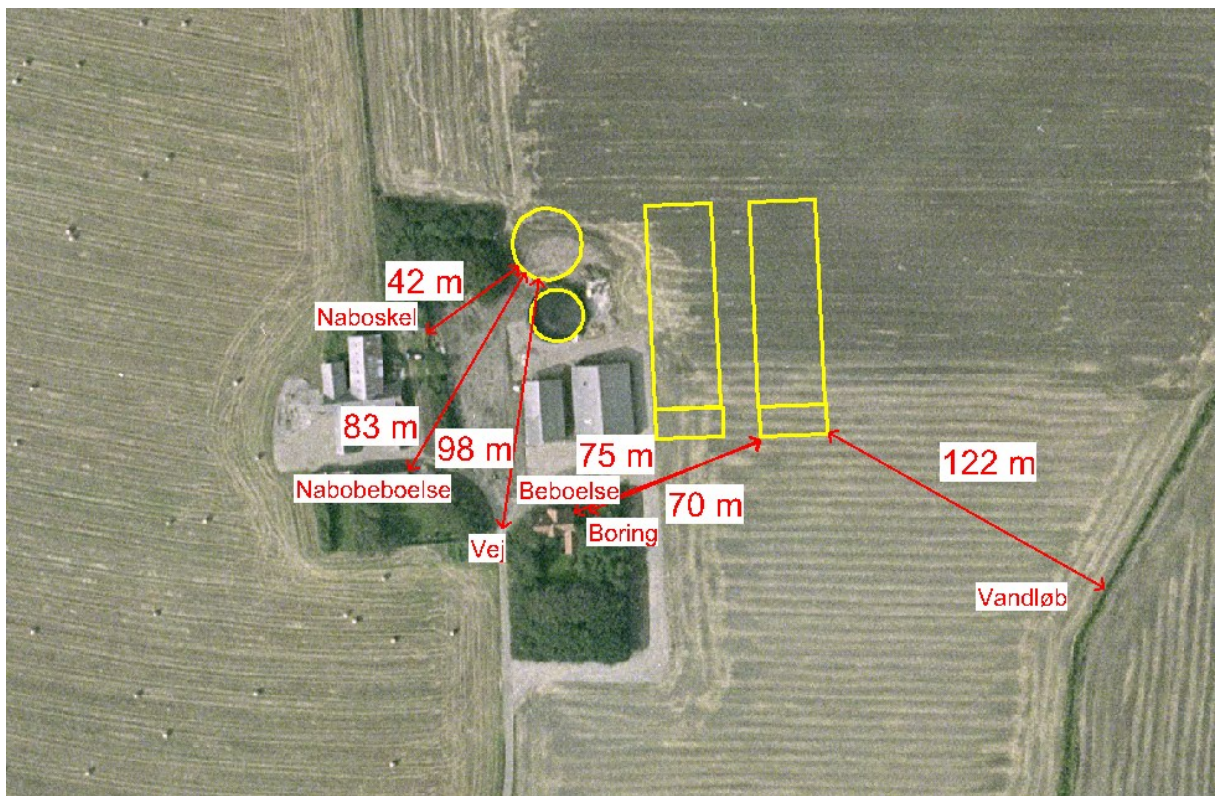
Anlæggets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse, byzone m.m. fremgår af Tabel 1 og er vist på Figur 1 og 2.

Tabel 1: Generelle afstandskrav

Afstand til	Afstand målt (Ca.)	Afstandskrav jf. Husdyrgodkendelsesloven
Nærmeste beboelse (Vestermøllevej 57)	83 m	50 m
Naboskel (matr. 27a)	42 m	30 m
Nærmeste samlede bebyggelse (Fjaltring)	1.525 m	50 m
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Ramme)	2.700 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	70 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 1 km	50 m
Vandløb og søer	122 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Vestermøllevej)	98 m	15 m
Levnedsvirksomhed	> 1 km	25 m
Beboelse på samme ejendom	75 m	15 m



Figur 1: Afstande i forhold til § 6 i husdyrgodkendelsesloven



Figur 2: Afstande i forhold til §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven

Beskyttelseslinier

Ejendommen og de ansøgte nyanlæg ikke beliggende inden for hverken søbeskyttelseslinier, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, klitfredningslinjen eller åbeskyttelseslinier.

Ejendommen er beliggende indenfor kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen er en 3 km bred bufferzone, som skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, der ikke er afhængige af kystnærhed for at de danske kyster bevares som åbne kyststrækninger. Kystnærhedszonen er dog en planlægningszone for kommunen og ikke en forbudszone, hvorfor den almindelige landbrugsmæssige drift kan fortsætte som hidtil.

Fortidsminder og jord- og stendiger

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

Der forefindes ikke beskyttede jord- og stendiger omkring ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at fredede områder og kulturhistoriske værdier ikke vil blive påvirket i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

3.2. Placering i landskabet

Ejendommen er beliggende på en hedeslette umiddelbart syd for israndslinjen fra sidste istid (for ca. 10.000 år siden), hvor landskabet er relativt fladt.

Ejendommen er placeret uden for område med landskabelig værdi.

Landskabet er præget af flere typer landskabsforstyrrende elementer herunder vindmølleområder og vejnet. I området finder der kun beplantning i mindre grad primært i form af nord-sydgående læhegn.

Den nye smågrise- og slagtesvinestald, gyllebeholder samt foderlade opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen. Desuden har anlæggene en størrelse og udformning, der matcher de eksisterende anlæg på ejendommen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

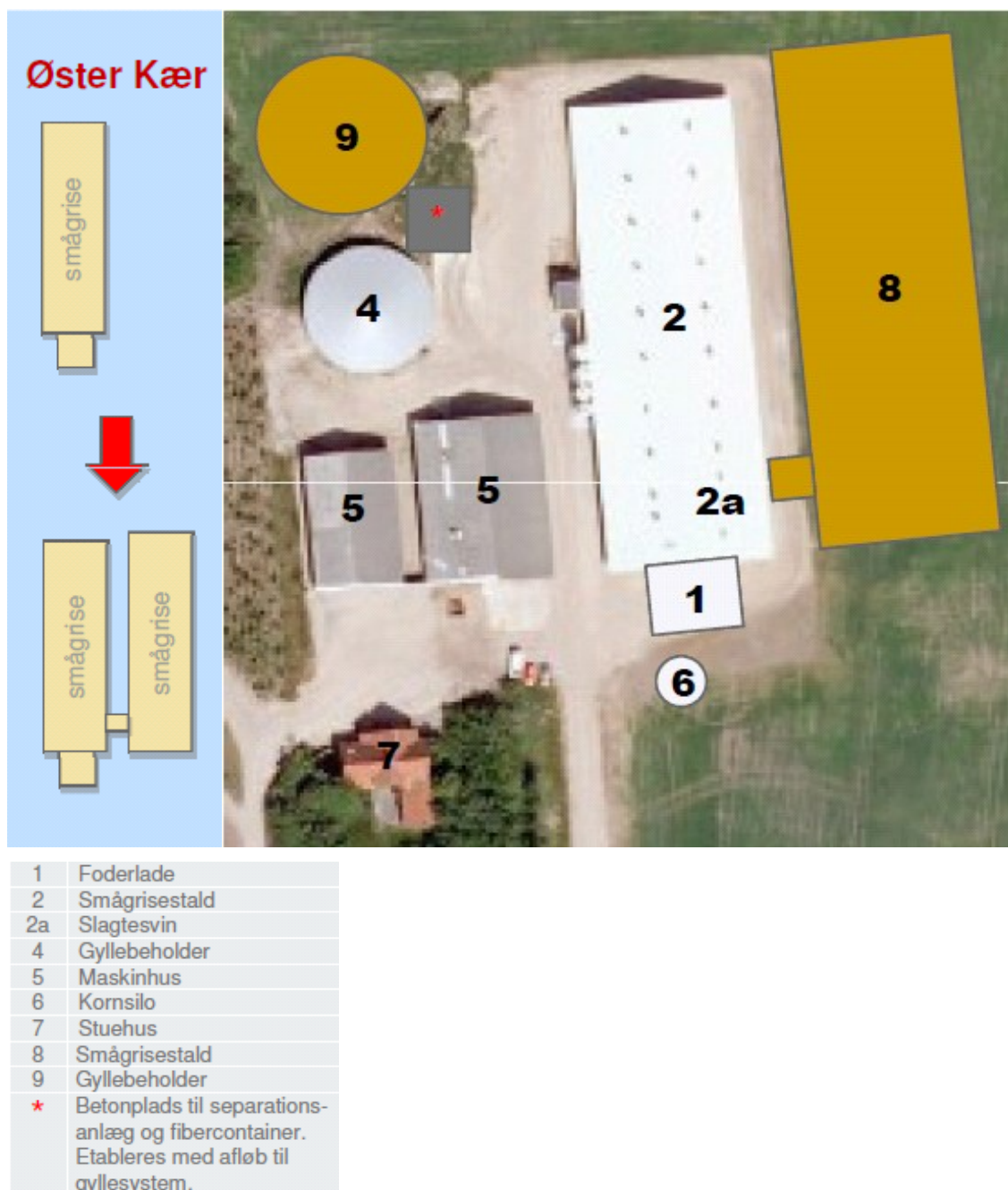
Det ansøgte projekt herunder nyopførte anlæg vurderes ikke at påvirke landskabets karakteristika i væsentlig grad, og der stilles derfor ikke skærpede vilkår til byggeriets udformning eller beplantning.

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

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1. Husdyrhold og staldindretning og drift

Bygningsmassen på ejendommen udgør i nudrift et areal på ca. 3.450 m² ekskl. beboelse og gyllebeholdere. Der bygges en ny smågris- og slagtesvinestald (bygning 8) på 2.400 m², en ny 4.500 m³ teltoverdækket gyllebeholder (bygning 9) samt en foderlade (bygning 1) på 465 m² til erhvervsarealet. Placeringen af de enkelte anlæg ses på Figur 3.



Figur 3: Bygningsoversigt

Dyreholdet på Vestermøllevej 59 består i nudrift 23.400 smågrise (7,2 – 30,0 kg) og 550 stk. slagtesvin (30,0 – 102,0 kg) svarende til i alt 122,13 DE. Karsten Sønderkov har søgt om udvidelse af besætningen til 60.000 smågrise (7,2 – 32,0 kg) og 1.500 slagtesvin (32,0 – 110,0 kg) svarende til et samlet dyrehold på 345,13 DE.

Besætningsudvidelsen af smågrise og slagtesvin foregår i den nye smågrise- og slagtesvinestald på 2.400 m², der opføres øst for den eksisterende bygningsmasse.

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

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

Dyrehold og staldtype	Vægt/ alder	Nudrift		Ansøgt	
		Dyr	DE	Dyr	DE
Smågrise	7,2-32,0 kg	23.400	108,00	60.000	301,21
Slagtesvin	32,0-110,0 kg	550	14,13	1.500	43,92
DE i alt			122,13		345,13

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

1.1.1. Klimastalde (Bygning 2)

Staldene er i nudrift og ansøgt drift indrettet som to-klimastalde, delvist spaltegulv, med årlig produktion af 23.400 smågrise fordelt på 3.842 stipladser. Der er etableret overbrusningsanlæg i staldene.

1.1.2. Nye klimastalde (Bygning 8)

Disse nye staldafsnit indrettes som to-klimastalde, delvist spaltegulv, med årlig produktion af 36.600 smågrise fordelt på 4406 stipladser. Gyllekanalerne i staldene forsynes med gyllekølingsanlæg, der som et årsgennemsnit køler med 22 W/m² svarende til en ammoniakreducerende effekt på 20 %. Teknologien er beskrevet og effekten dokumenteret i MST's Teknologiblad "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise" dateret 26.01.2011. Der etableres overbrusning i staldene.

1.1.3. Slagtesvin (Bygning 2a)

Stalden er i nudrift indrettet med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv, med årlig produktion af 550 slagtesvin fordelt på 150 stipladser. I ansøgt drift reduceres antallet af slagtesvin i stalden til 500 stk. uden at antallet af stipladser ændres. Der er etableret overbrusningsanlæg i stalden.

1.1.4. Ny slagtesvinestald (bygning 8)

Stalden indrettes med delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv, med årlig produktion af 1.000 slagtesvin fordelt på 250 stipladser. Gyllekanalerne i stalden forsynes med gyllekølingsanlæg, der som et årsgennemsnit køler med 22 W/m² svarende til en ammoniakreducerende effekt på 20 %. Der er etableret overbrusningsanlæg i stalden.

Byggeri

Der ansøges om opførelse af en ny smågrise- og slagtesvinestald på 2.400 m² øst for den eksisterende bygningsmasse, en ny overdækket 4.500 m³ gyllebeholder umiddelbart nord for den eksisterende 1.500 m³ gyllebeholder samt en ny foderlade på 465 m² umiddelbart syd for den eksisterende slagtesvinestald. Den nye stald opføres i grå elementer med en kiphøjde på 7,6 meter og lyst eternittag, dvs. i samme stil og højde som de to eksisterende staldbygninger.

Tidsplan for udvidelse og byggeri

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

År 1: Planlægning, projektering og udbud

År 2: Byggeri på Fårevej 118

År 3: Besætningsudvidelse på Fårevej 118

År 3-4: Byggeri på Vestermøllevej 59

År 5: Fuld produktion på Vestermøllevej 59

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

Management

Ansøger oplyser følgende om management:

- På ansøgningstidspunktet er der foruden ansøger ansat 4 medarbejdere til at varetage den daglige drift. Én person er driftsleder i mark, to personer er arbejder i staldene og én elev er i oplæring. Derudover deltager ejer også selv i det daglige arbejde i både stalde og på mark.
- Ejer deltager løbende i ERFA-møder med andre driftsledere.
- Danish Crown's "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbruget på husdyrbruget via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet.
- Antallet af dyr optælles én gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Ansøger får hvert år udarbejdet et gødningsregnskab, hvoraf bl.a. produktionen på ejendommen fremgår.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i beredskabsplanen.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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

Der er stillet vilkår om dyreholdets sammensætning og omfang samt dokumentation herfor. Der er endvidere vilkår om, at husdyrbruget på forlangende inden 4 uger skal kunne fremskaffe relevant dokumentation for husdyrgødning og dyreholdet på ejendommen.

4.2. Ventilation

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

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

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

Tabel 3: Ventilation i stalde

Bygning nr.	Ventilationssystem	Kapacitet (t/år)	Højde på afkast	Antal afkast
2	Combi-diffus undertryk	-	7,6 m	19
2	Combi-diffus undertryk	-	7,6 m	3
8	Combi-diffus undertryk	-	7,6 m	22

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

4.3. Fodring

I forbindelse med udvidelsen etableres der en foderlade på 465 m² mod syd i umiddelbar forlængelse af den eksisterende smågrise- og slagtesvinestald samt en 1.000 tons kornsilo umiddelbart syd for foderladen. Derudover opføres der indendørs i den nye foderlade følgende siloer mv. i forbindelse med udvidelsen:

- 8 stk. 20 tons råvaresiloer (indendørs)
- 6 stk. mineralpåslag
- 8.000 l fedttank
- 1 stk. udtage-silo
- Grav til modtagelse af op til 30 m³ råvarer (indendørs)

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

Ansøger oplyser, at smågrisene fodres med næringsstoftilpassede blandinger som skiftes gennem vækstperioden. Slagtesvin fodres med enhedsblandinger. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med konsulent/foderfirma og med anvendelse af nyeste viden inden for foderoptimering.

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

Der anvendes tørfoder til fodring af dyrene i staldene og foderet tilsættes fytase med henblik på at forbedre fosforoptagelsen hos dyrene.

Foderkorrektio

Korrektion af foderets indhold af råprotein og fosfor pr. foderenhed samt FE pr. prod. smågris i forhold til normtallene er i ansøgningen ikke anvendt som virkemiddel for smågrise i forhold til at opfylde kravene i husdyrgodkendelsesloven mht. N og P.

Det samme gør sig gældende for slagtesvinene mht. gram P/FE og FE pr. prod. slagtesvin. I forhold til normtal 2005/2006 for indholdet af råprotein i foderet til slagtesvine er der indtastet et reduceret niveau på 153,80 g/FE i ansøgningen under ansøgt drift (type 2 korrektion). Jf. Teknologibladet "Råprotein i slagtesvinefoder" revideret d. 31.05.2011, er korrektion af råproteinindholdet i foderet til slagtesvin et veldokumenteret virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen og næringsstofindholdet i gyllen.

Reduktion i råproteinindholdet pr. FE i forhold til normtal fra 2005/2006 fremgår af Tabel 4.

Tabel 4: Tildeling af kvælstof i foderblandingen for slagtesvin

Kvælstof	Norm (2005/06)	Korrektion
kg	30,0-102,0	32,0-110,0
FE/kg tilvækst	2,87	2,87
g råprotein/FE	157,6	153,8

Det reducerede indhold af råprotein i foderet reducerer den mængde kvælstof dyrene udskiller.

Der stilles vilkår til dette og mængden beregnes ud fra følgende formel:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

Ud fra ovenstående forudsætninger medfører dette et maksimalt kg N ab dyr (for slagtesvinene) på 4.799,92.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er stillet vilkår om, at husdyrbrugets skal anvende fasefodring af smågrisene samt tilsætte fytase til alt foder.

Der er desuden 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.

Der er endvidere stillet vilkår til maksimalt kg N ab dyr for slagtesvinene.

Lemvig Kommune vurderer, at foderet opbevares forsvarligt på ejendommen i forhold til at forhindre forekomst af skadedyr og at husdyrbruget 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 5.

Tabel 5: Årligt forbrug af el og dieselolie i nudrift og ansøgt drift

	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug	84.000 kWh/år	215.000 kWh/år
Fyringsolie	14.000 l/år	28.000 l/år

El forbruges i nudrift primært til lys, male- og blandeanlæg, ventilation samt korn tør-ring.

Det samlede elforbrug udgør i nudrift ca. 84.000 kWh/år og forventes at stige til 215.000 kWh/år i ansøgt drift som følge af produktionsudvidelsen herunder implementeringen af gyllekølingsanlæg.

Det årlige energiforbrug omfatter herudover brændstof til opvarmning mv. Der forbruges i nudrift ca. 14.000 l fyringsolie/år og det forventes at stige til 36.000 l i ansøgt drift *uden* etablering af gyllekølingsanlæg. Med gyllekølingsanlæggets etablering og varmegenvinding forventes det, at olieforbruget vil kunne nedsættes med 30 % svarende til 28.000 l fyringsolie.

Ansøger oplyser om energibesparende foranstaltninger, at:

- Den indvundne varme fra gyllekølingsanlægget genanvendes
- frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde sikrer sammen med MultiStep® at elforbruget til ventilation reduceres til et minimum
- der monteres vinduer i vægge og ovenlys i tagflade for at mindske behovet for kunstigt lys i dagtimerne
- korn og foderstoffer vil vha. elevator blive løftet op i siloerne i stedet for at blive blæst op
- alle snegle til intern transport samt elevator monteres med sensor og automatisk stop, hvorved det sikres, at ingen transportører kører tomme
- transportører kan ikke startes før der registreres råvarer i graven
- overdækning af gyllebeholderen medfører, at der ikke skal bruges ekstra brændstof på at transportere nedbør i lagre ud på markerne

Vandforbruget for landbruget

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

Det anslåede forbrug vand fremgår af nedenstående Tabel 6. Tallene er beregnet på baggrund af normtal. Ansøger oplyser, at der hverken findes vandflæsere eller time-tæller på pumpen, hvorfor det ikke er muligt at registrere det reelle vandforbrug.

Tabel 6: Årligt forbrug af vand i nudrift og ansøgt drift

	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand og rengøringsvand (m ³)	4.200	10.000
Vandforbrug i alt (m³)	4.200 m³/år	10.000 m³/år

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

Husdyrbruget har ikke vandforbrug til markvanding.

Ansøger oplyser følgende om vandbesparende foranstaltninger:

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

El:

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

For nudriften er der beregnet et forventeligt elforbrug på 68.203 kWh/år. Ansøger oplyser, at det nuværende årlige forbrug er ca. 84.000 kWh/år svarende til et overforbrug i forhold til normen på ca. 16.000 kWh/år eller 24 %.

I ansøgt drift forventes elforbruget at stige til ca. 215.000 kWh/år primært som følge af produktionsudvidelsen og gyllekølingsanlæggets etablering. Dette svarer til at elforbruget vil være 19 % større end det forventelige forbrug på 180.250 kWh/år i ansøgt drift beregnet efter normtal.

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

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

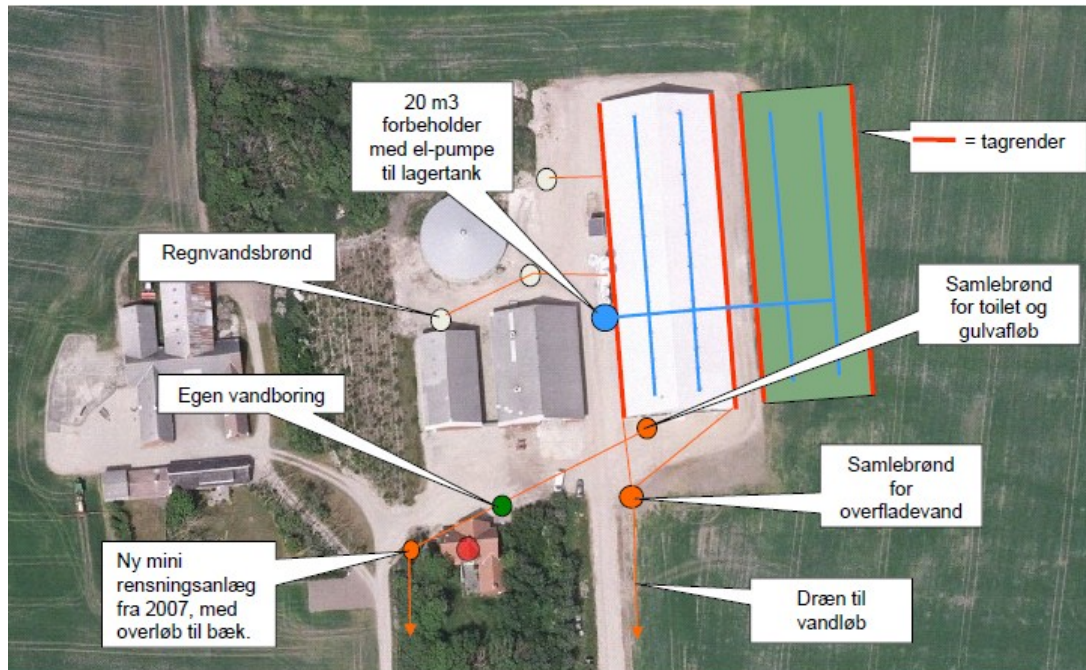
Lemvig kommune vurderer, at husdyrbruget kan reducere energiforbruget ved at følge energikonsulentens anvisninger. Da det nuværende energiforbrug overstiger det forventede forbrug, vurderer Lemvig Kommune, at der skal stilles vilkår om installation af lysstyring i staldene, bevægelsessensorer i de rum, hvor der ikke primært arbejdes samt indgåelse af en aftale om periodevis service af husdyrbrugets ventilationsanlæg. Lemvig Kommune vurderer herefter, at husdyrbruget anvender BAT.

Drikkevand:

Det er ikke muligt at vurdere, hvorvidt husdyrbrugets reelle vandforbrug følger normtallene, idet der hverken er vandflæser eller timetæller på pumpen. Lemvig Kommune vurderer, at registrering af vandforbruget er BAT, og der skal derfor stilles vilkår om registrering af vandforbruget. Lemvig Kommune vurderer med et sådant vilkår, at husdyrbruget lever op til reglerne om anvendelse af BAT. Ansøger har imidlertid sideløbende med nærværende sag indsendt en ansøgning om indvinding af grundvand til industriformål mv. I forbindelse med behandlingen af den ansøgning, vil der blive stillet vilkår om, at vandforbruget skal registreres. Der stilles således ikke vilkår herom i nærværende godkendelse.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Oversigt over ejendommens afløbsforhold er vist på Figur 4.



Figur 4: Afløbsforhold

Sanitært spildevand fra produktionen ledes til godkendt mini-rensningsanlæg etableret i 2007. Afløbet fra anlægget ledes til det C-målsatte vandløb Østerå, der er et tilløb til Ramme Å.

Gylle og rengøringsvand samt drikkevandsspild fra stalde, svarende til i alt 600 m³/år i ansøgt drift, ledes til 20 m³ forbeholder og herfra videre til gyllebeholderne. Mængderne er indregnet i husdyrbrugets kapacitetsopgørelse.

Der foregår ikke vask af maskiner mv. på Vestermøllevej 59. Dette finder udelukkende sted på ansøgers husdyrbrug på Fårevej 118.

Tagvandet fra de to store smågrise- og slagtesvinestalde (bygning 2 og 8 svarende til 4.800 m² tagareal) og overfladevand fra befæstede arealer opsamles i hhv. tagrender og samlebrønde, hvorefter det ledes via drænrør til Øster Å syd for ejendommen. Tagvandet fra de to ældre bygninger (bygning 5) og det nye foderlade (bygning 1) ledes ud på jorden via tagnedløb.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forhold til at forhindre forurening af vandløb mv. 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 gylle- og spildevandshåndteringen på ejendommen sker forsvarligt og i overensstemmelse med gældende regler.

4.6. Affald

Forbrændingseget og ikke-forbrændingseget affald opbevares i containere i maskinhuset. I nudrift bortskaffes 1/2 container hver 14. dag og i ansøgt drift forventes bortskaffet 1 container hver 14. dag. Husdyrbruget er tilmeldt en bortskaffelsesordning gennem privat firma.

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

Glas opbevares ligeledes i kasser i foderlade indtil dette bortskaffes til genbrugspladsen. Der bortskaffes årligt ca. 200 kg som forventes at stige til 300 kg i ansøgt drift.

I nudrift bortskaffes der ikke plast, men i ansøgt drift bortskaffes der årligt ca. 200 kg plast til genbrugspladsen. Plast opbevares i foderladen.

Døde dyr opbevares i DAKA-containere på plads ved indkørsel. I nudrift bortskaffes der 26 DAKA-containere årligt og i ansøgt drift 52 DAKA-containere med døde dyr.

Tomme medicinflasker og brugte kanyler opbevares i spande i forrum indtil bortskaffelse via privat firma. Årligt bortskaffes ca. 2 spande og i ansøgt drift ca. 4 spande.

Der opbevares hverken spildolie eller kemikalier eller olie- og kemikalieaffald på Vestermøllevej 59. Oplag heraf er placeret på Fårevej 118, og er beskrevet og vurderet i miljøgodkendelse for Fårevej 118.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at imødegå påvirkning af omgivelserne fra håndtering af affald, stilles vilkår til forskellige fraktioners opbevaring og håndtering. Lemvig Kommune vurderer herefter, at husdyrbrugets affald opbevares og bortskaffes forsvarligt, og stiller derfor ikke skærpede vilkår i forhold til gældende lovgivning.

4.7. Råvarer og hjælpestoffer

Soyaskrå, mineraler og fedt indkøbes til produktionen, og opbevares i siloer og tanke. Byg og hvede avles så vidt muligt på egne arealer, og opbevares i silo. I ansøgt drift er der kapacitet til opbevaring af 800 tons korn, 30 tons sojaskrå, 12 tons mineraler og 8 tons fedt.

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

Der findes én overjordisk olietank på ejendommen på 1.800 l til fyringsolie. Tankene er udlånt af firmaet OK og er fabrikeret i 1993. Tanken er placeret indendørs i depotrummet, der er beliggende i bygning 2a. I rummet er der placeret et afløb ca. 3 meter fra olietanken. Ved miljøtilsyn på ejendommen i 2008 blev det indskærpet, at der skal placeres en spildbakke under olietanken. Ansøger oplyser, at der findes en spildbakke under tanken.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Olietanken vurderes at være placeret uden væsentlig risiko for påkørsel. For at forhindre forurening via afløbet i depotrummet er der stillet vilkår om at opbevaring af diesel / fyringsolie i overjordiske tanke til enhver tid skal 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.

Der stilles ligeledes vilkår om, at olietanken ikke må flyttes uden forudgående tilladelse, og at Lemvig Kommune skal informeres senest 4 uger inden etablering af nye olietanke. Lemvig Kommune vurderer med de stillede vilkår, at råvarer og hjælpestoffer opbevares forsvarligt.

4.8. Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip

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

Der foretages hvert 10. år beholderkontrol af uvildig kontrollant. Den eksisterende 1.500 m³ beholder fra 1988 har gennemgået beholderkontrol i 2009.

Der er terrænhældning fra den eksisterende og nye gyllebeholder mod det C-målsatte vandløb Østerå beliggende ca. 220 m syd for beholderne. Ansøger oplyser, at der ved utilsigtet udslip af større mængder gylle vil blive opdæmmet rundballer mellem ejendommens bygninger for at forhindre udslip til vandløbet. Dette er skitseret i beredskabsplanen, 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.

Olieudslip

Olieudslip forebygges ved, at olietanken står placeret indendørs i depotrummet. Da der er et afløb ca. 3 meter fra tanken, er der placeret en spildbakke under tanken. Der foretages ikke olieskifte på ejendommen.

Kemikalieudslip

Påfyldning og vask af marksprøjte samt vask af maskiner foregår på ansøger husdyrbrug på Fårevej 118.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at der er i tilfælde af lækage ikke er risiko for afstrømning til vandløbet, idet lokalisering af husdyrbrugets anlæg samt en mindre skov forhindrer hurtig afstrømning til vandløbet.

Lemvig vurderer ud fra ansøgers redegørelse samt 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 345,13 DE på Vestermøllevej 59, se Tabel 7. Al produceret gylle på både Vestermøllevej 59 og Fårevej 118 separeres vha. et separationsanlæg. Den på Vestermøllevej 59 producerede væskefraktion svarende til 279,25 DE afsættes til Fårevej 118, og udspreddes på bedriftens harmoniareal som alene er vurderet i miljøgodkendelsen for Fårevej 118. Den producerede fiberfraktion svarende til 65,88 DE afsættes sammen med fiberfraktionen fra Fårevej 118 til KomTek A/S. Der er i maj 2010 indgået en samlet skriftlig aftale med KomTek A/S om afsætning af fiberfraktionen fra både Fårevej 118 og Vestermøllevej 59. Denne er vedlagt som bilag 4.

Tabel 7: Oversigt over produceret og afsat gødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Produceret gylle	41.887,49	9.327,07	-	345,13
Afsat væskefraktion (Fårevej 118)	-33.509,99	-5.596,24	-	-279,25
Afsat fiberfraktion (KomTek A/S)	-8.377,50	-3.730,83	-	-65,88
I alt til rådighed	0,00	0,00	-	0,00

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at den skriftlige aftale med KomTek A/S opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om afsætning af husdyrgødning fra Vestermøllevej 59.

5.2. Flydende husdyrgødning

Ud fra normtal produceres der årligt samlet 20.756 m³ gylle på Fårevej 118 og Vestermøllevej 59, som opbevares i ansøgers gyllebeholdere på disse to ejendomme. Heri er inkluderet overfladevand opsamlet fra vaskepladsen på Fårevej 118, rengøringsvand fra stalde, drikkevandspild samt nedbør i lagre. Da 4 af de 5 beholdere er overdækket, skal der fratrækkes 1.162 m³/år fra de 20.756 m³/år, idet der ikke opsamles nedbør i overdækkede beholdere. Samlet produceres der således 19.594 m³ gylle/år for Vestermøllevej 59 og Fårevej 118.

Den samlede opbevaringskapacitet til rådighed for to husdyrbrug er 14.815 m³, se Tabel 8. Dette svarer til, at der samlet for de to husdyrbrug er 9,1 mdr. opbevaringskapacitet.

Tabel 8: Opbevaring af flydende husdyrgødning

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Det vurderes, at al gylleopbevaring og -håndtering foregår miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, hvilket anses som BAT.

5.3. Gylleseparering

På Vestermøllevej 59 separeres de 345,13 DE gylle i hhv. 279,25 DE væskefraktion og 63,51 DE fiberfraktion. Separationsanlæggets placering fremgår af Figur 3.

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

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

Massefordelingen mellem de to fraktioner er 9/10 væskefraktion og 1/10 fiberfraktion svarende til hhv. 8.777 tons produceret væskefraktion/år og 975 fiberfraktion/år.

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

Rågyllen, der indgår i separationsprocessen, hentes fra den eksisterende gyllebeholder med 1.500 m³ opbevaringskapacitet. Væskefraktionen placeres efterfølgende i den nye 4.500 m³ gyllebeholder med teltoverdækning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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

5.4. Gyllekøling

Der installeres gyllekølingsanlæg i den nye toklima- og slagtesvinestald, dvs. bygning 8, se Figur 3.

I ansøgningsskemaet er der indtastet 20 % ammoniakreduktion i hver af bygningens staldafsnit. Ansøger oplyser, at køleanlægget vil være tilsluttet 8.760 timer/år og forsynet med en timetæller på varmepumpen. Den faktiske driftstid for pumpen beregnes først ved projektering af anlægget.

Jf. teknologibladet "Køling af gylle i slagtesvinestalde" 2. udgave samt "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise" 1. udgave, kan den gennemsnitlige specifikke køleeffekt ved 20 % ammoniakreduktion for et traditionelt gyllesystem med ca. 40 cm dybe gyllekanaler beregnes ud fra følgende ligning:

Reduktion (%) = $-0,004x^2 + x$, hvor x = køleeffekt, W/m²

20 % = $-0,004 \cdot x^2 + x \Leftrightarrow$

$x = 21,92 \text{ W/m}^2$

Gyllekummernes samlede areal i den nye toklima- og slagtesvinestald er 542 m². Såfremt der i praksis anvendes en pumpe med en specifik køleeffekt på netop 21,92 W/m², der er i kontinuerlig drift hele året rundt, kan pumpens køleeffekt bestemmes til:

$21,92 \text{ W/m}^2 \cdot 542 \text{ m}^2 = 11.881 \text{ W} = 11,88 \text{ KW}$

Den årlige køleydelse kan således bestemmes til:

$11,88 \text{ KW} \cdot 8.670 \text{ timer/år} = 104.074 \text{ KWh}$

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at sikre at der opretholdes en ammoniakreduktion på 20 % i de pågældende staldafsnit jf. ansøgningsskemaet, stiller Lemvig Kommune vilkår om at varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 104.074 KWh. Dette skal dokumenteres vha. en energimåler på varmepumpen, som automatisk logger den månedlige og årlige køleydelse. Ansøger skal senest i forbindelse med at der ansøges om byggetilladelse til

opførelse af den ny drægtighedsstald indsende dokumentation for at ammoniakeffekten kan opnås. Ydermere stilles der vilkår i forhold til dokumentation af drift og – sikkerhed samt vedligehold.

5.5. Fastgødning inkl. dybstrøelse

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

5.6. Anden organisk gødning

Der opbevares og håndteres ikke anden organisk gødning på husdyrbruget.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

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

Ansøgningen er modtaget hos Lemvig Kommune i 2010, hvorfor etableringer, udvidelser og ændringer af stalde og lagre er omfattet af et generelt ammoniakreduktionskrav på 25 % i forhold til bedste staldsystem med 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 fra anlægget på 4.493,18 kg N/år, og meremissionen fra anlægget er beregnet til 2.510,68 kg N/år.

Beregningerne viser, at ammoniakemissionen ved udvidelsen er 70,00 kg N/år mindre end kravet. Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved at der i de nye stalde installeres gyllekølingsanlæg med en ammoniakreducerende effekt på 20 %. Desuden er der overdækning af husdyrbrugets eksisterende gyllebeholder og den nye gyllebeholder, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 50 % i forhold til naturligt flydelag.

§ 7 områder

Der er udpeget nogle større naturområder, som er beskyttet gennem § 7 i 'Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug': *Etablering af anlæg for mere end 15 dyreenheder er ikke tilladt, hvis anlægget ligger helt eller delvis inden for, eller der er mindre end 465 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 kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Bufferzone I ligger indenfor 465 meter fra kvælstoffølsom natur. Her må der ikke etableres anlæg. På udbringningsarealer inden for bufferzone I er der krav om nedfældning af flydende husdyrgødning på græs og sort jord.

I bufferzone II, som er mellem 300 og 1000 meter fra kvælstoffølsom natur, er der krav til den merbelastning en produktion må medføre. Er der ikke andre husdyrproduktioner, må merbelastningen til naturområdet ikke overskride 0,7 kg N/ha pr. år. Er der to brug, må anlæggets merbelastning højst være 0,5 kg N og er der flere end 2

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

Nærmeste § 7 område er et overdrev beliggende ca. 7 km nord for anlægget ved Ferring Sø. Ejendommen er således beliggende mere end 1.000 m fra natur beskyttet efter § 7, dvs. anlægget er ikke beliggende i bufferzoner til § 7 beskyttet natur. Pga. afstanden er der ikke foretaget beregning af ammoniaknedfald på det § 7 beskyttede areal.

§ 3 områder

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

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

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

I Lemvig Kommuneplan 2009 – 2021 er beskyttede naturområder målsat i tre kategorier A, B og C.

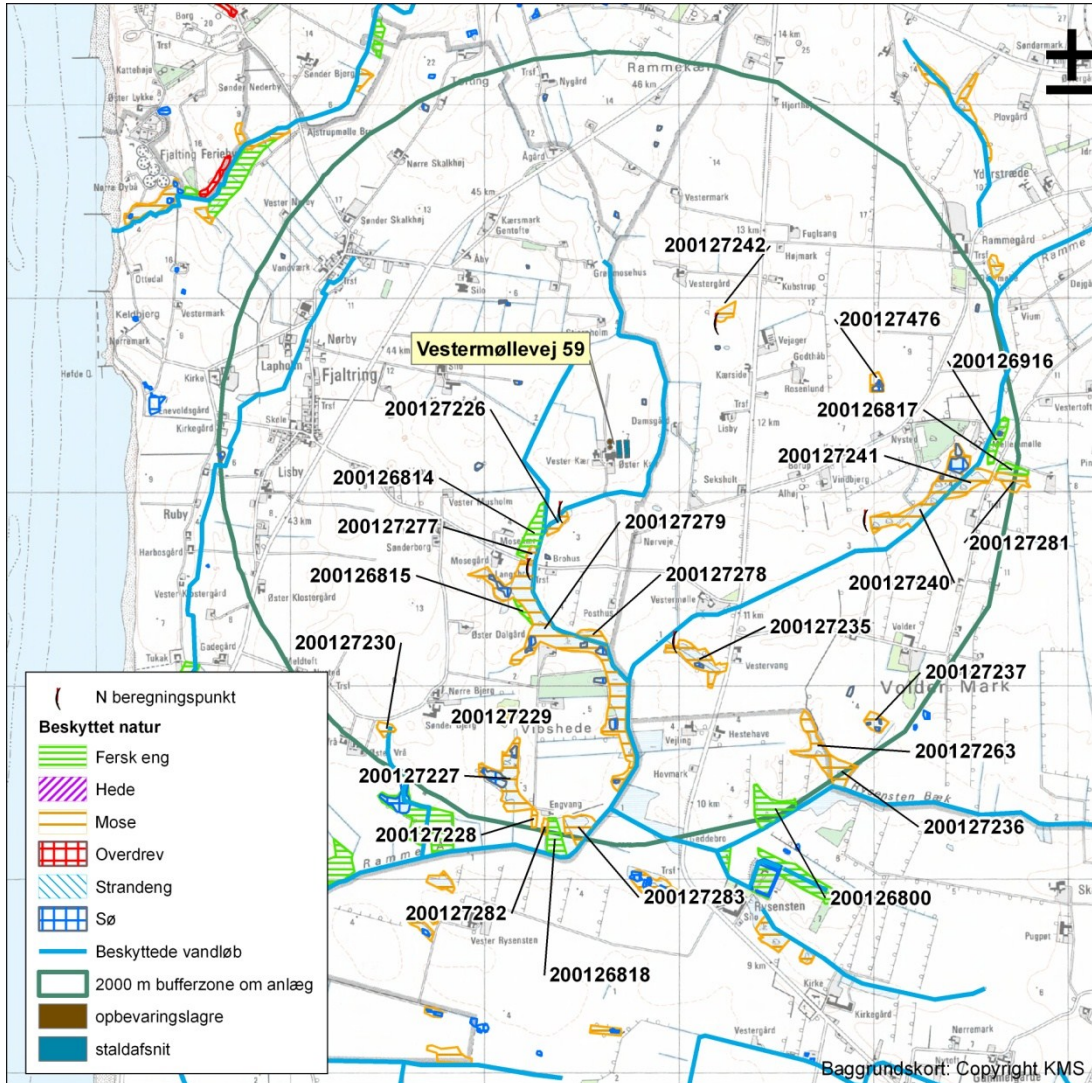
	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante-og dyreliv.	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand 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 meter fra anlægget findes 6 ferske enge, 19 moser og 35 søer beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Se Figur 5 og Tabel 9. Alle naturområderne er C-målsatte.

Tabel 9: Beskyttede ferske enge og moser indenfor 2.000 m fra anlæget.

ID-nr	Type	Afstand fra anlæg	Målsætning	Ammoniak merdeposition Kg N/ha	Samlet N deposition kg N/ha
200126800	Fersk eng	Ca. 1.810 m S	C		
200126916	Fersk eng	Ca. 1.850 m Ø	C		
200126814	Fersk eng	Ca. 440 m SV	C		
200126815	Fersk eng	Ca. 900 m SSV	C		
200126817	Fersk eng	Ca. 1.890 m Ø	C		
200126818	Fersk eng	Ca. 1.890 m S	C		
200127226	Mose	Ca. 415 m SV	C	0,26	0,44
200127227	Mose	Ca. 1.530 m SSV	C		
200127228	Mose	Ca. 1.870 m S	C		
200127229	Mose	Ca. 1.420 m SSV	C		
200127230	Mose	Ca. 1.800 m SV	C		
200127235	Mose	Ca. 980 m SSØ	C	0,04	0,07
200127236	Mose	Ca. 1.850 m SØ	C		
200127237	Mose	Ca. 1.820 m SØ	C		
200127240	Mose	Ca. 1.270 m Ø	C	0,11	0,2
200127241	Mose	Ca. 1.640 m Ø	C		
200127242	Mose	Ca. 820 m NØ	C	0,24	0,43
200127263	Mose	Ca. 1.590 m SØ	C		
200127277	Mose	Ca. 620 m SV	C		
200127278	Mose	Ca. 890 m S	C		
200127279	Mose	Ca. 700 m SV	C	0,07	0,13
200127281	Mose	Ca. 1.880 m Ø	C		
200127282	Mose	Ca. 1.900 m S	C		
200127283	Mose	Ca. 1.860 m S	C		
200127476	Mose	Ca. 1.270 m Ø	C		



Figur 5. Beskyttet natur indenfor 2.000 m fra anlægget.

Nærmeste sø er beliggende ca. 200 m nord for anlægget.

Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til de 4 nærmest beliggende moser nordøst, øst, sydvest og sydøst for anlægget. Se Figur 5. Derudover er der foretaget en beregning til mosen med ID nr. 200127279. Højeste merdeposition er på 0,26 kg N/ha/år og højeste samlede deposition er på 0,44 kg N/ha/år på den nærmest beliggende mose, ca. 380 m sydvest for ejendommen.

Mosen med ID nr. 200127279 er besigtiget i 2003, hvor der bl.a. er registreret vandbrandbæger, ris-dueurt, sump-kællingetand og tandet sødgræs. I den sydlige del af mosen, på et ugræsset kær, er der bl.a. også registreret mose-pors, sump-kællingetand, klokkel yng, festgræs, plettet gøgeurt, liden fugleklo og mangeblomstret frytle. Det vurderes, at den har en tålegrænse på 10 – 20 kg N/ha/år. Ammoniakdepositionsberegningen viser, at der kommer 0,07 kg N/ha/år i merdeposition på mosen.

I en plantage grænsende op til den vestlige del af mosen med ID nr. 200127279 er der pletter med hedepræg, og der er bl.a. registreret mangeblomstret frytle, klokkel yng, mose-pors og stribet kløver i 2003.

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

Ved søen med ID nr. 200128327 er der registreret mangeblomstret frytle og spædpindsvineknop i 2003.

De resterende søer er ikke besigtiget, men ud fra luftfoto vurderes det, at de ikke er ammoniakfølsomme. Søer er normalt ikke kvælstofbegrænsede, og 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.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak, der vurderes at være opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Herudfra er det muligt at beregne et samlet emissionsgrænseniveau, som husdyrbruget må forventes at kunne overholde ved brug af nuværende teknologier. Beregningen kan ses af bilag 2. Det samlede emissionsgrænseniveau er beregnet til 4.772,2 kg N/år. Med de anvendte virkemidler herunder gyllekøling med 20 % ammoniak effekt og overdækning af begge gyllebeholdere er den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget i ansøgt drift på 4.493,18 kg N/år, hvormed BAT-niveauet vurderes at være overholdt. Lemvig Kommune har stillet vilkår om valg af staldsystemer for at sikre, at Husdyrgodkendelseslovens regler i forhold til ammoniakemission og BAT overholdes.

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

Den sydlige del af mosen med ID nr. 200127279 har præg af næringsfattig hedemose og det vurderes at den har en tålegrænse på 10 – 20 kg N/ha/år. Ammoniakdepositions-beregningen viser at der kommer 0,07 kg N/ha/år i merdeposition på mosen. Lemvig Kommune vurderer at merdepositionen er så lille, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af hedemosen.

Ammoniakdepositions-beregningerne til de nærmestbeliggende naturområder viser, at der højst kommer en merdeposition på 0,26 kg N/ha/år.

Lemvig Kommune vurderer, at den beregnede merdeposition er så lille, at de omkringliggende naturområder ikke vil blive påvirket væsentligt ved udvidelsen, og det bliver derfor ikke stillet skærpede vilkår.

Ovenstående beregnede depositioner til visse naturtyper, som alle er samlet i Tabel 9, er beregnet på baggrund af de forudsætninger, der er indtastet i ansøgningen version 4. Ansøger har efterfølgende valgt ikke at installere gyllekøling i de eksisterende stalde, hvilket har medført en samlet forøget ammoniakemission fra husdyrbruget i version 5 i forhold til version 4 på 362,64 kg N/år. Dette afspejler sig i en mindre forøgelse af de i Tabel 9 angivne depositioner. Beregninger viser, at merdepositionen på 0,26 kg N/ha/år til mosen med ID nr. 200127226 fra version 4 til version 5 forøges til 0,30 kg

N/ha/år svarende til ca. 15 % forøgelse. Der er ikke foretaget tilsvarende beregninger til de øvrige naturområder, idet Lemvig Kommune vurderer, at forøgelsen af de i Tabel 9 angivne depositioner ikke vil ændre på ovenstående vurdering om at de omkringliggende naturområder ikke vil blive påvirket væsentligt ved udvidelsen, og der stilles derfor ikke skærpede vilkår.

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

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

Natura 2000 områder

Ammoniakdeposition

Anlægget er beliggende udenfor Natura 2000 område. Nærmeste Natura 2000 område er nr. 65 – Nissum Fjord, der er beliggende ca. 3 km syd for anlægget. Se bilag 1 for beskrivelse og udpegningsgrundlag.

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

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

Bilag IV arter

EF-Habitatdirektivet fra 1992 rummer i sin artikel 12 en forpligtelse til at sikre en streng beskyttelsesordning for en række dyr og planter overalt i landet, dvs. uanset om de forekommer indenfor et beskyttelsesområde eller udenfor; disse arter fremgår af direktivets bilag IV, de såkaldte bilag IV-arter.

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

Følgende bilag IV-arter kan forekomme omkring ejendommen, og kræver således opmærksomhed i forbindelse udvidelsen: odder, markfirben, spidssnudet frø og strandtudse.

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

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

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

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

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

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

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Ammoniakdeposition

Pga. af den store afstand til Natura 2000 område nr. 65 og ammoniakfølsom natur, er der ikke foretaget ammoniakdepositionsregning til området. Der er dog foretaget en beregning til en mose beliggende ca. 980 m syd for anlægget, i samme retning som Natura 2000 området, hvor der er en merdeposition på 0,04 kg N/ha/år og en samlet deposition på 0,03 kg N/ha/år. Lemvig Kommune vurderer på den baggrund, at afstanden til Sønder Sund er så stor, at der ikke vil være nogen ammoniakpåvirkning fra anlægget på søen.

Bilag IV arter

Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på hverken odder, firben eller padder, da udvidelsen af dyreholdet ikke inddrager arealer, der er egnede som yngle og raste områder for de nævnte arter.

Lemvig Kommune vurderer herefter, at husdyrbrugets drift og udvidelsen af produktionen ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder og muligheden for opnåelse af gunstig bevaringsstatus eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jf. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

6.3. Lugt

Beregningerne omkring lugtemission er foretaget i det elektroniske ansøgningskema på www.husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne følger beskrivelserne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af FMK i 2002 og Bilag 5 til Vejledning fra Skov og Naturstyrelsen: Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (benævnt: Ny Bilag 5). Ansøgningssystemet anvender i det konkrete tilfælde den model, som giver den længste geneafstand, og som er angivet i nedenstående Tabel 10.

Tabel 10: Beregnet geneafstand.

Områdetype	Beregningsmodel	Geneafstand	Målt afstand	Genekriterieoverholdt?*
Byzone / Sommerhusområde	Ny	618,13 m	2.686,98 m	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	443,40 m	1.525,28 m	Ja
Enkelt bolig	Ny	195,47 m	263,78 m	Ja

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

Ifølge det beregnede konsekvensområde i tabellen ovenfor, vil lugten fra husdyrbruget på Vestermøllevej 59 muligvis kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone indenfor 195 meter. Nærmeste enkelt bolig ligger ca. 264 meter nordøst for ejendommen (Vestermøllevej 59) målt fra den nye bygning 8.

Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 443 meter. Nærmeste samlet bebyggelse er Fjaltring, der ligger 1.525 meter væk målt fra bygning 2.

Geneafstanden til byzone/sommerhusområde er på 618 meter. Nærmeste byzone/sommerhusområde er Ramme, der ligger 2.687 meter væk målt fra den nye bygning 8.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Fra den nye 4.500 m³ gyllebeholder, der overdækkes med teltdug, samt den eksisterende 1.500 m³ beholder, der i nudrift er overdækket med teltdug, vil der ikke være nogen lugtafgivelse hen over året. Det er kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

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

6.4. Fluer og skadedyr

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

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

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

6.5. Transport

Tunge transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, råvarer til foderfremstilling, gødning samt indkørsel af eget foder. Transporterne fordeler sig som vist på Tabel 11.

Tabel 11: Transporter til og fra ejendommen.

Art	Nudrift		Ansøgt drift	
	Kapacitet pr. læs	Antal transporter	Kapacitet pr. læs	Antal transporter
Smågrise	-	104	-	75
Levende dyr til slagteri	-	52	-	52
Døde dyr	-	26	-	52
Indkøbt foder	-	60	-	28
Eget korn	20t	0	20t	50
Fedt	-	0	-	10
Fiberfraktion	-	0	30t	35
Væskefraktion	27t	0	27t	345
Gylle	20t	75	20t	0
I alt		317		647

Antallet af tunge transporter forventes at stige med ca. 330 stk. i ansøgt drift svarende til 104 %.

Lastbiltrafikken til og fra ejendommen foregår ad Vestermøllevej.

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

Figur 6.

Transporterne med gylle stiger med mere end 500 % som følge af besætningsudvidelsen herunder håndtering af de separerede væske- og fiberfraktioner. Transporterne finder primært sted i forbindelse med udbringningen på markerne i begyndelsen af april og varer ca. 1 måned. Udspretning af gylle på egne arealer foregår med egen gyllevogn, der har ca. 27 m³ kapacitet. Ansøger oplyser, at transporter til arealer, der er beliggende længere væk end 4-5 km vejafstand, finder sted med lastbil. Husdyrbrugets nordligste egne/forpagtede arealer (26-0, 26-1, 26-2, 26-3) er beliggende længere væk end 4-5 km, og transporten af gylle til disse foregår således med lastbil.

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



Figur 6: Transportveje for gylle

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra Vestermøllevej 59.

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

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at lastbiltransporter af gylle i lukkede tanke til de nordligste arealer vil medføre forholdsvis få gener for området beboere herunder beboerne i Vandborg.

6.6. Støj

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

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

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

Ansøger oplyser, at der ikke vil være væsentlige støjgener forbundet med foderblandingsanlæggets drift. Ansøger oplyser, at foderblandingsanlægget placeres enten i staldområdet eller i et lille sidebygget hus på staldbygningen. I begge tilfælde, vil det være placeret indendørs.

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

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 eftervisse, at de stillede støjkrav er overholdt.

6.7. Støv

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

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

6.8. Lys

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

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

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

7. Påvirkning fra arealerne

Jf. § 26 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal samtlige arealer, der drives under samme CVR-nr, medtages ved vurdering af en ansøgning. I denne konkrete sag, hvor ansøger har indsendt ansøgning om miljøgodkendelse af ansøgers to ejede husdyrbrug, Vestermøllevej 59 og Fårevej 118 med arealsamdrift, er driften af samtlige arealer alene behandlet i miljøgodkendelsen for Fårevej 118. Dermed er det en forudsætning for udnyttelsen af nærværende godkendelse, at der opnås miljøgodkendelse af begge husdyrbrug, og at husdyrbrugene drives under samme CVR-nummer.

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 næringsstoftilpassede foderblandinger, som tilpasses gennem vækstperioden (fasefodring).

Husdyrbrugets elforbrug overstiger i nudrift det forventelige forbrug for en bedrift af denne størrelse, og samtidigt forventes det ikke, at husdyrbruget vil kunne holde elforbruget nede på det forventelige forbrug i ansøgt drift. Lemvig Kommune har med baggrund i anbefalinger fra energikonsulent stillet vilkår med henblik på at reducere husdyrbrugets elforbrug og derigennem overholde kravet om anvendelse af BAT.

Husdyrbrugets vandforbrug registreres i nudrift ikke. Lemvig Kommune anser registrering af vandforbruget som værende BAT. Der stilles imidlertid ikke vilkår herom, idet forholdet reguleres ved vilkår efter anden lovgivning, så der fremover sker en registrering heraf.

Der er mht. staldsystemer beregnet et niveau for maksimal ammoniakemission ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Husdyrbrugets samlede ammoni-

akemission holder sig under dette niveau bl.a. ved at der etableres gyllekøling med 20 % ammoniakreduktion i nye stalde.

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 foretage separation af gyllen.

Både husdyrbrugets eksisterende og nye gyllebeholder overdækkes i ansøgt drift. Tømning af gyllebeholdere i forbindelse med udbringning foregår med gyllevogn med sugetårn og overløbssikring.

Lemvig Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og de stillede vilkår, at Vestermøllevej 59 samlet lever op til BAT vedr. management, fodring, vand/energi, staldteknologi, opbevaring/behandling samt håndtering af husdyrgødning.

9. Alternative løsninger og 0-alternativet

9.1. Alternative løsninger

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

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

9.2. 0-Alternativ

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

- Afsætning af smågrise til opfedning vil pga. stigende omkostninger ved lave holdstørrelser overgå til det tyske marked
- Smittepres med lungesygdom forbliver højt såfremt alle smågrisene ikke flyttes ved fravæning

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

10. Husdyrbrugets ophør

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

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

Olie- og kemikalieoplag destrueres eller bortskaffes via kommunens affaldsordning.

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

Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktion.

Fodersiloer tømmes og rengøres.

Staldende rengøres og desinficeres efter tømning af dyr.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

11. Egenkontrol og dokumentation

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

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

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

Der udføres arbejdspladsvurderinger (APV) for husdyrbruget.

Der udføres lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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 vilkårene.

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

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

12. Indkomne hørings svar

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

- Forsiden : Ejendommen har IKKE postnummer 7650 Bøvlingbjerg ! Den har postnummer 7620 Lemvig. (målsøgning er nødvendig, det er forkert flere steder !)
 - OK
- Side 7 : Ammoniak : Det generelle reduktionskrav er opfyldt med 70 kg, mens emissionsgrænsekrauet er opfyldt med -279 kg.
 - OK
- Vilkår 3 : " svarende minimum til producentens anbefalede dosis med tilsvarende reduktion af fosfor i foderet.
 - Der stilles udelukkende vilkår til anvendelsen af fytase, ikke mængden.
- Vilkår 4 : Får ikke den samme N ab dyr som du... Jeg får 4.799 kg N ab dyr fra anlægget.
 - Korrekt. 4.800 kg N ab dyr for slagtesvinene afrundet. Vilkåret er ændret.
- Vilkår 6 : Olietankes placering eller fjernelse reguleres IKKE jf. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug og bør derfor IKKE indskrives som et vilkår! Det er en præcisering af gældende lov som bør anføres som en "reminder" i den miljøtekniske beskrivelse.
 - Dette vilkår anvendes til at fastholde fokus på reglerne vedr. olietanke og fastholdes.
- Vilkår 8 : Dette er IKKE kontrollerbart og formålet med det uklart ! Derfor har denne arbejdsrutine mere karakter af en driftsanbefaling end et vilkår. Bør slettes eller flyttes til den miljøtekniske beskrivelse.
 - Der er ikke længere vilkår til faste eftersyn af ventilationsanlægget.
- Vilkår 10 : Det SKAL indføres at det også er acceptabelt at afskaffe fiberfraktionen til en godkendt aftager hvor det afbrændes eller anvendes til gødningsproduktion eller lign. videre forarbejdning! I den konkrete godkendelse afsættes fiberfraktionen til KomTek.
 - OK
- Det er irrelevant at fastlægge fiberfraktionens kvælstofindhold når der ovenfor er angivet en %-vis sammenhæng mellem fiber og væske. Bør slettes !
 - OK
- Udnyttelses-% i væskefraktionen kan IKKE måles og dokumenteres, -bør derfor IKKE indskrives som et vilkår der som bekendt skal være kontrollerbart ! Der er tale om en beregningsforudsætning, -ikke et vilkår. Bør slettes !
 - OK

- Vilkår 16 : Et meget omfattende vilkår, I skyder gråspurve med kanoner her! Arbejdsprocedurer og udgifter som I tilføjer landmanden her, står SLET ikke mål med ekstra "sikkerhed" på et så lille køleanlæg.
 - OK
- Vilkår 17 :
 - Effektivitetskontrol i hele besætningen med opgørelse af fodermængde, vægtintervaller, foderforbrug og med beregning af N ab dyr pr. slagtesvin: Her pålægger man alle besætninger i Lemvig Kommune at lave E-kontrol ? E-kontrollen kan være en udmærket måde at dokumentere på, -men her levner formuleringen ikke mulighed for de mindre besætninger til at gøre det anderledes?
 - Vilkåret formuleres kun på den måde i besætninger som har oplyst at der er fuld E-kontrol. Formuleringen fastholdes.
 - Logbog over foderblandinger, hvor der gemmes en indlægsseddel / foderoptimeringsudskrift minimum hver 3. måned.: Især dette punkt bliver MEGET OMFATTENDE at gemme i 5 år for alle dyregrupper og vægtintervaller !!! Det er ikke relevant at udskrive/lave en ny blandedeforeskrift med mindre der er lavet ændringer i blandingen. Kan man ikke begrænse vilkåret til at omfatte arkiveringspligt hver gang der ændres i blandingen ?
 - Vilkåret er ændret således at der skal udskrives og arkiveres dokumentation hver gang blandingen ændres.
 - Oplysningerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende: 5 års arkivering rækker langt ud over den almindelige og ved lov fastsatte tilsynsfrekvens på ejendommene. Det vil i langt de fleste tilfælde være tilstrækkeligt at arkivere for perioden siden sidste tilsyn !
 - For at undgå tvivl, følger Lemvig Kommune så vidt muligt reglerne om den generelle forældelsesfrist. Vilkåret fastholdes.
- Punkt 2.2. Bør vel slettes da der IKKE er arealer i denne godkendelse ?
 - Ved ændringer i ejerforhold eller lignende, kan der komme arealer under denne ejendom. Det vil kræve anmeldelse og tillægsgodkendelse.
- Tabel 1 : Fejl (?) i afstandskrav til byzone eller sommerhusområde 50 m bør vist ændres til 300 m.
 - Kommunalbestyrelsen skal sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra byzone eller sommerhusområde. Afstandskravet jf. HBL § 6 er 50 meter.
- Side 26 : SLET beregninger af foderkorrektio n og indsæt N ab dyr!
 - OK
-producentens anbefalede dosis med tilsvarende reduktion af fosfor i foderet. - se også vilkår 3.

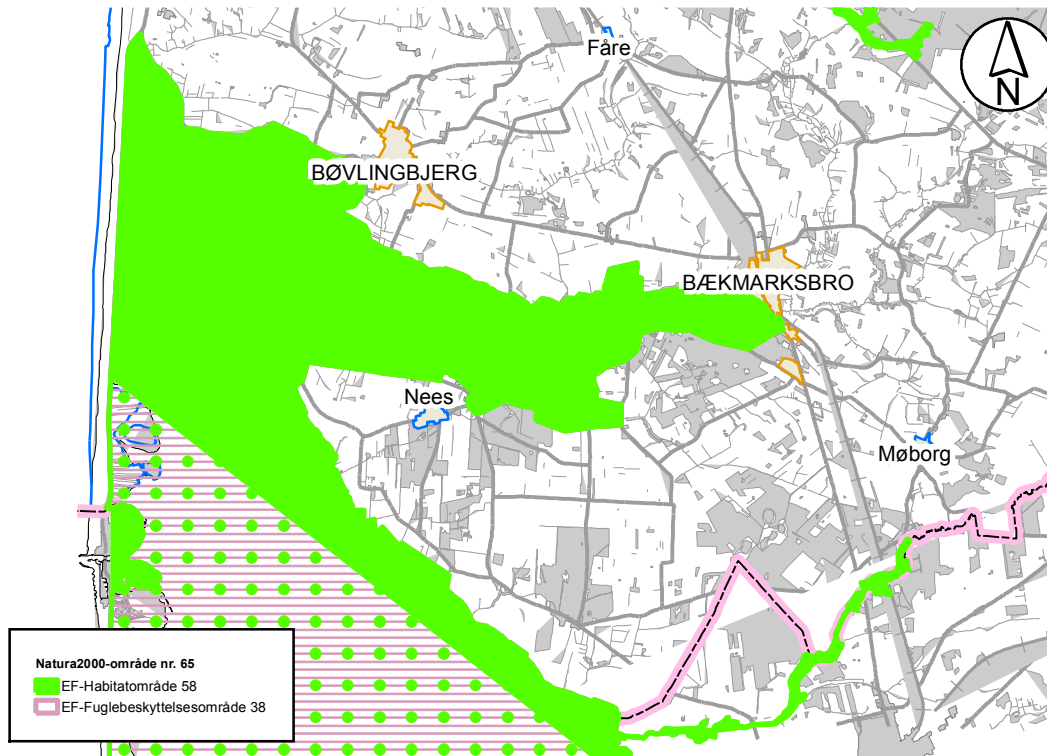
- OK
- Punkt 4.5 : Vedr. overfladevandsudledningen...Vi undrer os stadig over at Lemvig Kommune finder anledning til at beskrive ansøgningen om afledning flere år efter byggeriets opførelse ?!
 - Kommentaren er fjernet.
- Under "Kommunens bemærkninger og vurdering" står der stadig "anvendelse"...foder "anvendes" ikke på udendørs betonpladser som der henvises til...det håndteres !
 - Punktet "anvendelse" henvises ikke kun til foder.
- Side 30 : Vedr. affald husker hverken ejer eller konsulent at have oplyst at antal på 1500 kanyler ?? Vi har ikke regnet på det, -kan man ikke blot skrive at der bortskaffes 4 spande med kanyler ?
 - OK
- Punkt 4.7 : Se kommentar under vilkår 6.
 - Vilkår vedr. olietanke fastholdes
- Punkt 5.1 : Slet "mobilt" vedr. separationsanlæg...
 - Dette vilkår anvendes til at fastholde fokus på reglerne vedr. olietanke og fastholdes.

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.
- Lov om landbrugsejendomme, nr. 616 af 01/06 2010.
- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 879 af 26/06 2010.
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 04/12 2009.
- Lov om naturbeskyttelse, nr. 933 af 24/09 2009.
- Lov om planlægning, nr. 937 af 24/09 2009.
- Museumslov, nr. 1505 af 14/12 2006.
- Regionplan 2005 for Ringkjøbing Amt.
- Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug nr. 1027, 2007.
- Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

14. Bilag 1: Beskrivelse af Natura 2000 område nr. 65 – Nissum Fjord

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



Figur 7: Natura 2000 område nr. 65

EF-habitatområde H58

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

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

H58:

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

Tallet i parentes er internationale numre.

EF-Fuglebeskyttelsesområde F 38

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

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

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

Udpegningsgrundlaget for F38 er listet nedenfor:

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

Tallene i parentes er internationale numre.

Trusler for område nr. 65 (habitat og fuglebeskyttelsesområde)

- Naturarealerne bliver for små og for isolerede pga. tilgroning, afvanding, tilplantning og opdyrkning og der mangler spredningsmuligheder for arterne.
- Næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering. Indfjorden, Tangsø, Sønder Sund og Byn er påvirket af næringsstoffer fra oplandet og/eller fosfor (også fra oplandet) frigivet fra søbunden. Nissum Fjords tre bassiner er påvirket af store tilledninger af næringsstoffer fra oplandet især Felsted Kog bassinet, hvor Storåen har sit udløb. På grund af den øgede belastning med næringsstoffer er ålegræssets udbredelse kraftigt reduceret fra starten af 1960erne til i dag.
- Belastning med organisk stof. Damhus Å er belastet med organisk stof.
- Miljøfarlige/forurenende stoffer. Der er konstateret forekomster af pesticider og andre stoffer som kan være problematiske i forhold til påvirkning af økosystemet i Felsted Kog og i Mellem Fjord.

- Tilgroning er både en trussel for naturtyperne og deres vegetation men også for de mange træfugle hvis fourageringsmuligheder forringes.
- U hensigtsmæssig hydrologi. I Nissum Fjord er en slusefjord og slusepraksis har stor indflydelse på saltholdigheden og vandstanden i fjorden. I vinterhalvåret er saltholdigheden typisk meget lav grundet stor vandtilførsel fra Storåen. Saltholdighedsforholdene er afgørende for planternes udbredelse i fjorden, og store udsving kan være kritiske for planterne. Specielt strandengene er afhængige af saltvandspåvirkning, og denne naturtypes udbredelse og tilstand relaterer derfor i nogen grad til slusepraksis. Mange arter, især ynglefugle, stiller krav til vandstandsforhold, og nogle arter stiller krav til forholdsvis lav saltholdighed på ynglepladserne. Derudover er der udtørring som følge af dræning og grøftning, der udgør især en trussel mod forekomsterne af strandenge og ferske enge og påvirker dels naturtypernes tilstand samt deres kvalitet som levested og yngleplads for mange af udpegningsgrundlagets fuglearter.
- Luftbåren deposition af kvælstof overskrider laveste tålegrænse¹ (10 kg N/ha/år) for alle terrestriske naturtyper i området. Højeste tålegrænse (20 kg N/ha/år) er overskredet for mindre arealer med sure overdrev og grå/grøn klit. For Vise-indlandsklit, græs-indlandsklit, tør hede og elle- askeskov og skovbevokset tørvemose er højeste tålegrænse (20 kg N/ha/år) overskredet for hele arealet. Det samme gør sig gældende for de to sø naturtyper: søbred med småurter og kransnålalge-sø (maks. 10 kg N/ha/år).
- U hensigtsmæssig drift. Intensiv skovdrift kan medføre, at områdets meget beskedne arealer med skovnaturtyper forringes eller ødelægges.
- Invasive arter der udkonkurrerer den naturlige vegetation. Især bjerg-fyr er konstateret på flere klitnaturtyper samt på våd og tør hede.
- Fysisk påvirkning. Som en følge af nuværende og tidligere tiders reguleringer og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse betyder, at mange af vandløbene inden for området er præget af generelt dårlige fysiske forhold. Rørdrum og i mindre grad rørhøg og plettet rørvagtel er afhængig af større forekomster af gamle rør i rørsumpen, således at rørhøst eller anden arealmæssig begrænsning af større sammenhængende rørskove kan skade arternes ynglemuligheder.
- Prædation fra især ræv og mink (især på de jordrugende vadefugle og terner). Skarv udgør en trussel for laksebestanden, fordi de jager smolten, når den vandrer fra Storåen til fjorden.

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

15. Bilag 2: BAT-beregning vedr. ammoniakemission

Ansøgt drift:	345,13 DE
1.1.1. Klimastalde, toklimastald, delvist spaltegulv	23.400 stk. smågrise (7,2 – 32 kg)
1.1.2. Nye klimastalde, toklim. st., delvist spaltegulv	36.600 stk. smågrise (7,2 – 32 kg)
1.1.3. Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv	500 stk. slagtesvin (32 – 110 kg)
1.1.4. Ny slagtesvinest., delvist sp., 25-49 % fast gulv	1.000 stk. slagtesvin (32-110 kg)
1.1.5. Gyllebeholder 4 (fast overdækning)	1.500 m ³
1.1.6. Gyllebeholder 9 (fast overdækning)	4.500 m ³
I alt	60.000 stk. smågrise (7,2-32 kg) 1.500 stk. slagtesvin (32-110 kg)

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

Ud fra MST's vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin herunder korrektion for svinenes vægt kan ammoniak emissionsniveauet for slagtesvin bestemmes til:

$$500 \text{ stk./år} \times 0,35 \text{ kg NH}_3\text{-N/stk.} \times ((110-32) \times (20,95 + 0,177 \times (110+32)) / 3190) + 1000 \text{ stk./år} \times 0,29 \text{ kg NH}_3\text{-N/stk.} \times ((110-32) \times (20,95 + 0,177 \times (110+32)) / 3190) = \underline{524,0 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}}$$

På samme vis kan ammoniak emissionsniveauet for smågrise bestemmes ved indsættelse af 60.000 stk. smågrise i ligningen for beregning af emissionsgrænseværdier i notat fra MST om vejledende emissionsgrænseværdier for smågrise herunder korrektion for grisenes vægt: $23.400 \text{ stk./år} \times 0,071 \text{ kg NH}_3\text{-N/stk} \times ((32-7,2) \times (20,95 + 0,177 \times (32+7,2)) / 628) + 36.600 \text{ stk./år} \times 0,06 \text{ kg NH}_3\text{-N/stk.} \times ((32-7,2) \times (20,95 + 0,177 \times (32+7,2)) / 628) = \underline{4.248,25 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}}$

Det teoretiske BAT-niveau kan bestemmes som summen af ammoniak emission fra anlæggene (= stalde og lagre):

$$524,0 \text{ kg NH}_3\text{-N/år} + 4.248,3 \text{ kg NH}_3\text{-N/år} = \underline{\underline{4.772,2 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}}}$$

Det samlede ammoniak emissionsniveau jf. ansøgningen (skema nr. 13789, version 5) er 4.493,18 kg N/år.

Ammoniakniveau > kvælstofniveau jf. ansøgning => BAT-krav overholdt

BAT-beregning vedr. fosfor

Krav er 27,8 kg P/DE ab lager for smågrise og 18,5 kg P/DE ab lager for slagtesvin jf. MST. Gyllen fra smågrise og slagtesvin sammenblandes og separeres herefter.

Den producerede gylle fordeler sig med 301,21 DE i smågrise og 43,92 DE i slagtesvin. Det vægtede BAT-krav kan beregnes til:

$$(301,21 \text{ DE}/345,13 \text{ DE}) \times 27,8 \text{ kg P/DE} + (43,92 \text{ DE}/345,13 \text{ DE}) \times 18,5 \text{ kg P/DE} \\ = \underline{26,6 \text{ kg P/DE ab lager}}$$

345,13 DE separeres. 279,25 DE væskefraktion tilbageføres.

279,25 DE (5596,24 kg P)

$$5596,24 \text{ kg P}/279,25 \text{ DE} = 20,04 \text{ kg P/DE}$$

=> det vægtede BAT-krav er overholdt.

16. Bilag 3: Beredskabsplan

**Beredskabsplan
for
Vestermøllevej 59,
7620 Lemvig
v/Karsten Sønderskov**

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE

BRAND- OG EVAKUERING

OVERLØB AF GYLLE

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

STRØMSVIGT

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Kort over ejendommen

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

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

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø. Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på staldkontoret, under Beredskabsplan.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset, Fårevej 118 under Beredskabsplan.

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

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

HUSK

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

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

TELEFONNUMRE

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

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

Kontakt ejeren, Karsten Sønderskov på tlf. 97891784 / 21471784

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier. Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet. Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet, oplys endvidere om:

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

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

Pulverslukkere

Højtryksrenser

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

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

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

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb placeret syd-øst for staldene.(se kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Gylle kan kun løbe mod syd, da det vil løbe nedad.

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

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

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

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

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

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til vandløb placeret syd-øst for staldene.(se kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

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

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

Der forefindes på nuværende tidspunkt ikke kemi på ejendommen, da det er placeret på hovedadressen Fårevej 118.

STOPHNER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder ved boring, 5 meter øst for stuehuset, i kanten af gårdplads.

I gavlen af staldens sydende, midt i bygningen sidder stophane til stalden.

I kælderen i stuehuset, sidder stophane til stuehus.

Vandet bliver pumpet fra boring til stald, og bliver dernæst rensat, og videresendt til stuehuset.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i staldens sydende, lidt til venstre for midten, sammen med afbryder for stalden. Det hele er samlet i teknikrummet.

EI-tavle sidder i galv i silohuset, og styrer kun silohuset.

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

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

Med undtagelse af stuehuset, bruges der udelukkende automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

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

TRANSPORT AF 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 (eks. en køleboks) er velegnet.

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

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

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

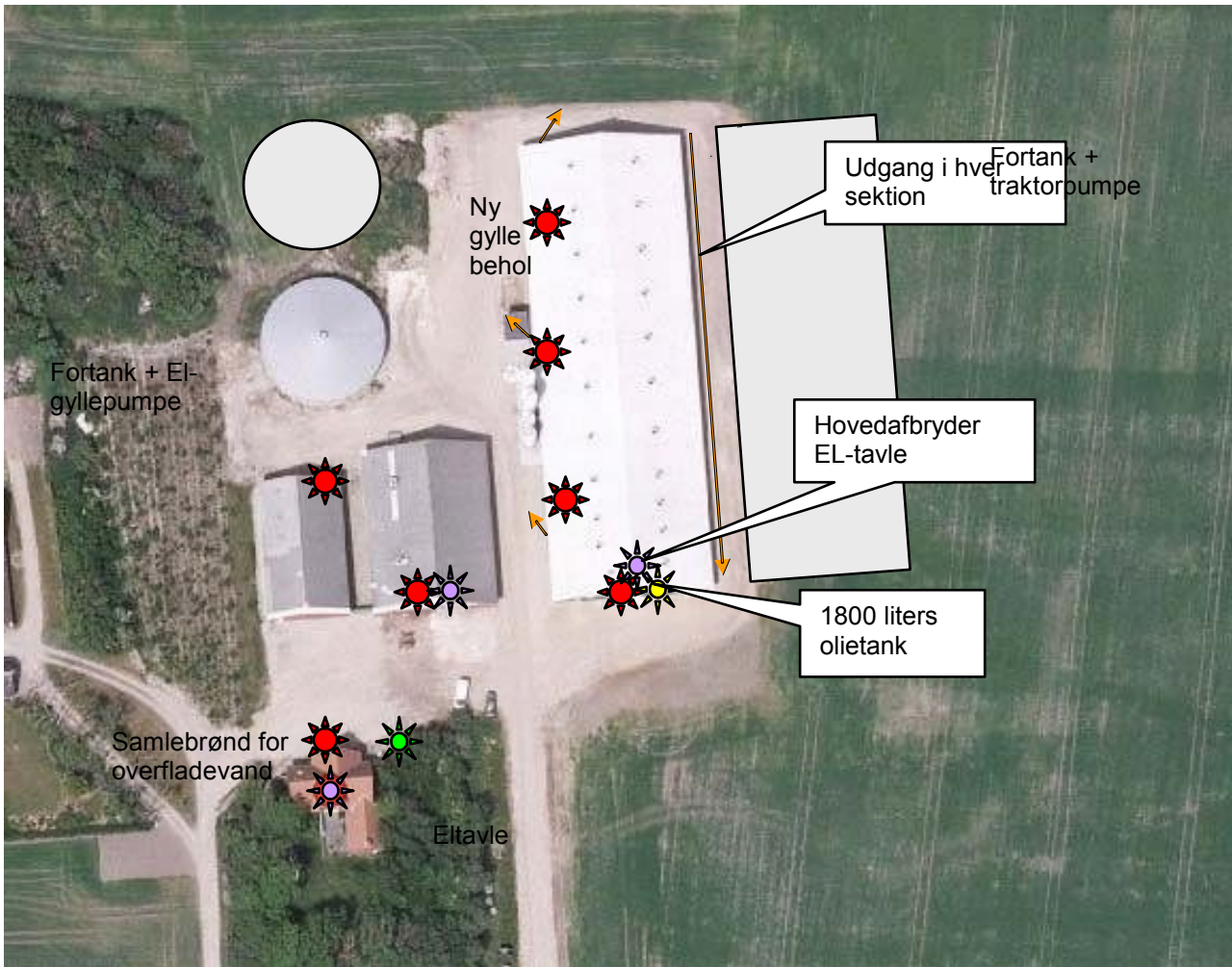
Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.







Derudover gælder følgende:

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

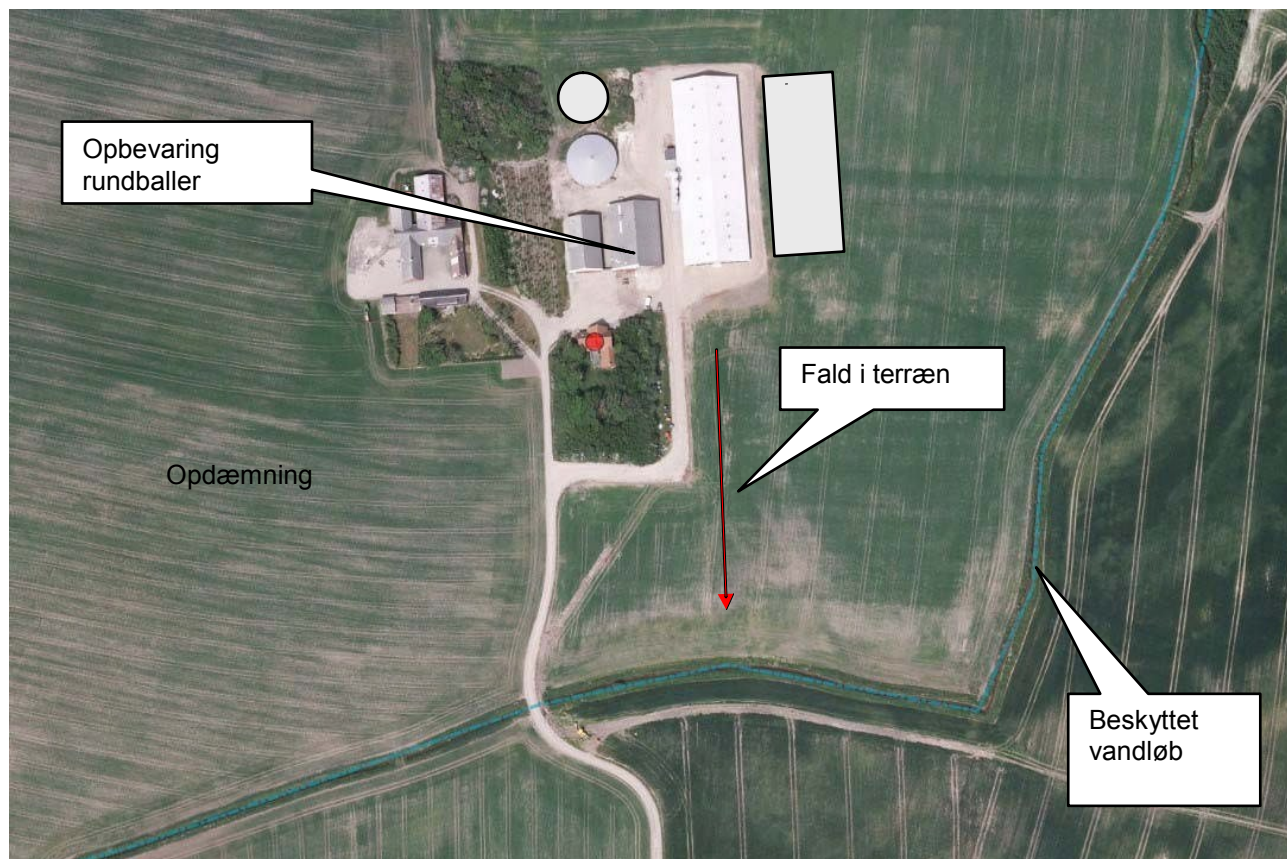
Der forefindes på nuværende tidspunkt ikke kemi produkter på ejendommen.

Kort over ejendommen



	Brandslukkere
	Olietank
	Kemikalierum – findes ikke på ejendommen
	Hovedhane - vand
	Eltavle
	Flugtveje

Kort over opland



17. Bilag 4: Aftale om afsætning af fiberfraktion



Aftale om transport og afsætning af fiberfraktion fra gylle Maj 2010

Følgende kontrakt er indgået mellem:

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

Herefter kaldt LM

og

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

Vedrørende

Transport og bortskaffelse af fiberfraktion fra afvandet gylle.

1. Kontrakterundlag

Som grundlag for denne kontrakt gælder følgende i prioriteret rækkefølge:

1. Nærværende kontrakt
3. AB 92



2. Opgave - omfang

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

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

3. Betingelser og ydelser

3.1 KomTek

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

3.2 Landmand

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

4. Løbetid

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

5. Afregning

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

Betalingsbetingelser er 15 dage efter modtaget faktura.

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

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



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

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

6. Misligholdelse

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

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

7. Force Majeure


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

8. Tvister

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

Bøvlingbjerg, den ^{18/5}..... 2010

Holsted, den ²¹⁻⁵..... 2010


.....
Karsten Sønderkov


.....
For KomTek Miljø A/S

Oversigt over figurer og tabeller

Tabel 1: Generelle afstandskrav	19
Tabel 2: Dyreholdet før og efter fordelt i staldafsnit og -systemer.....	23
Tabel 3: Ventilation i stalde	25
Tabel 4: Tildeling af kvælstof i foderblandingen for slagtesvin	27
Tabel 5: Årligt forbrug af el og dieselolie i nudrift og ansøgt drift.....	27
Tabel 6: Årligt forbrug af vand i nudrift og ansøgt drift.....	28
Tabel 7: Oversigt over produceret og afsat gødning i ansøgt drift	33
Tabel 8: Opbevaring af flydende husdyrgødning	34
Tabel 9: Beskyttede ferske enge og moser indenfor 2.000 m fra anlægget.	39
Tabel 10: Beregnet geneafstand.....	44
Tabel 11: Transporter til og fra ejendommen.	46
Figur 1: Afstande i forhold til § 6 i husdyrgodkendelsesloven	20
Figur 2: Afstande i forhold til §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven	20
Figur 3: Bygningsoversigt.....	22
Figur 4: Afløbsforhold	30
Figur 5: Beskyttet natur indenfor 2.000 m fra anlægget.	40
Figur 6: Transportveje for gylle	47
Figur 7: Natura 2000 område nr. 65	56