

Lemvig Kommune

Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



§12-miljøgodkendelse af

Kølhede

**Høvsørevej 41,
7650 Bøvlingbjerg**

1.	RESUME	2
2.	BAGGRUND FORMILJØGODKENDELSE	4
2.1.	DATABLAD	4
2.2.	BAGGRUND	5
3.	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	6
3.1.	GENERELT	6
3.2.	PRODUKTION	6
3.3.	AREALANVENDELSE	8
3.4.	KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL	9
3.5.	ANDRE VILKÅR	9
4.	RETSBESKYTTELSE	11
5.	KLAGEVEJLEDNING	12
5.1.	KLAGERET	12
6.	OFFENTLIGGØRELSE	13
7.	MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	15
7.1.	BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	15
7.2.	PRODUKTION	16
7.3.	INDRETNING	19
7.4.	BYGGERI	21
7.5.	DRIFT	22
7.6.	GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING	27
8.	FORURENING OG GENSER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	29
8.1.	AMMONIAK	29
8.2.	LUGT	30
8.3.	TRANSPORT	30
8.4.	LYS	31
8.5.	STØV	32
8.6.	STØJ	32
8.7.	SKADEDYR	32
8.8.	KEMIKALIER	32
8.9.	AFFALD	32
9.	HUSDYRBRUGETS AREALER	33
9.1.	AREALOVERSIGT	33
9.2.	DRIFT AF UDSPREDNINGSAREALERNE	33
9.3.	FORTIDSMINDER OG FREDNINGER	34
9.4.	NATURA 2000 OMRÅDE NR. 65, NISSUM FJORD	34
9.5.	BESKYTTET NATUR	37
9.6.	HABITATVURDERING OG BILAG IV ARTER	42
10.	BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	44
10.1.	MANAGEMENT	44
10.2.	STALDANLÆG	45
10.3.	FØDRING	48
10.4.	HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING	49
10.5.	ENERGI	50
10.6.	VAND	52
10.7.	KONKLUSION	53
11.	FORSLAG TIL EGENKONTROL	53
12.	ALTERNATIVER	53
13.	OPHØR AF HUSDYRBRUGET	53
14.	HØRINGSSVAR	54
15.	LITTERATUR	55
16.	OVERSIGT OVER FIGURER OG TABELLER	56
17.	KORT OVER UDSPREDNINGSAREALER	59
18.	SKEMA OVER UDSPREDNINGSAREALER MED KOMMENTARER OG VILKÅR	64

1. Resume

Beskrivelse af projekt

Erling Bech Poulsen har drevet ejendommen Kølhede, beliggende Høvsørevej 41, 7650 Bøvlingbjerg siden d. 1. januar 1981. Ejendommen har en tidligere miljøgodkendelse fra 1991. Denne godkendelse er endvidere en revurdering af denne.

Dyreholdet på ejendommen består af 1.350 årssøer med smågrise til 7 kg. samt 7 årsheste. I alt 316,36 DE. Der søges om udvidelse til 2.000 årssøer med smågrise til 7 kg. samt 7 årsheste. I alt 467,51 DE.

I forbindelse med udvidelsen er der lagt en tidsplan som indebærer byggeri af flere omgange samt rokeringer i de eksisterende stalde.

Fase 1 er en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse med den eksisterende produktion.

Fase 2: For at opfylde krav til fravænningsalder for pattegrisene er der ønske om at udvide bygningerne med yderligere en farestald med 80 farestier uden at der ændres på antallet af årssøer. Dette vil give mulighed for at indsætte søeme i farestalden en uge før faring og fravænne søerne ca. 4-5 uger efter faring.

Fase 3 er at ændre den eksisterende drægtighedsstald og bygge en ny stald til løsgående drægtige søer. Den eksisterende drægtighedsstald ændres til Løbe/kontrolafdeling hvor søeme er opstaldet individuelt fra fravæning og frem til 4 uger efter løbning.

Fase 4 er udvidelse af besætningen til 2.000 årssøer og der bygges yderligere farestier og drægtighedsstald i forlængelse af den nye drægtighedsstald eller parallelt med. I den nye drægtighedsstald etableres endvidere en løbekontrolafdeling.

Fase 1 er gældende fra den dag godkendelse er givet. Fase 2 og 3 forventes etableret senest 2012 da drægtige søer senest 1. januar 2013 skal gå løse fra 4 uger efter løbning og frem til en uge før faring. Fase 4 forventes etableret indenfor 5 år.

Der søges endvidere om etablering af en ny gyllebeholder.

Ansøgningen omfatter udover svineproduktionen, drift af 404,89 ha ejede og forpagtede arealer. Der modtages afgasset gylle fra andre ejendomme ejet af ansøger.

Ændring i besætningsstørrelse og sammensætning samt etablering af bygninger til foderopbevaring og produktion er omfattet af §12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.

I forbindelse med godkendelse af husdyrbruget har Lemvig Kommune vurderet produktionen i forhold til miljøpåvirkningen af omgivelserne. Resultatene af de væsentligste miljøpåvirkninger kan ses herunder.

Transport

Antallet af transporter forventes at stige med 67% til 1.185 årlige transporter til og fra ejendommen. Hertil kommer komtransport i høstperioden samt markarbejde udover kørsler med gylle. Det er Lemvig Kommunes vurdering, at antallet af kørsler vil være acceptabelt for omkringboende.

Ammoniak

I www.husdyrgodkendelse.dk er der i ansøgt drift beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 5.651,85 kg N/år. Heraf er der i alt tale om en meremission fra anlægget på 940,69 kg N/år. Kravet til ammoniakreduktion er opfyldt.

Ammoniakemissionen reduceres ved at installere gyllekøling samt biologisk luftrensning i drægtigheds- og farestald i fase 4.

Nitratudvaskning og overfladevand

Husdyrbrugets arealer afvander til sårbare Natura 2000 områder. Alle husdyrbrugets udspretningsarealer ligger i nitratklasse III.

Det betyder, at der er beregnet en reduktionsprocent for dyreenheder på 50% i www.husdyrgodkendelse.dk, dvs. at husdyrtrykket er reduceret til maksimalt 0,7 DE/ha mod 1,4 DE/ha ved de generelle regler.

Ved hjælp af beregningsprogrammet Fam-N er den beregnede udvaskning af kvælstof fra arealerne 70,7 kg N/ha ved 0,7 DE/ha. Den reelle udvaskning er beregnet til 69,7 kg N/ha ved 1,28 DE/ha, som godkendes da der er valgt at udlægge 10% ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav.

Nitratudvaskning og grundvand

Ingen af udspretningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Der er kun er kun almindelige eller begrænsede drikkevandsinteresser omkring ejendommen og udspretningsarealerne.

Fosfor

Med den ansøgte udvidelse vil summen af fosfor i husdyrgødningen blive på 11.811 kg P, svarende til en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 26,0 kg P per hektar. Det skønnes at der fraføres 22,1 kg P/ha med afgrødemø, og der er således et fosforoverskud på 3,9 kg/ha. Ansøgningssystemet har beregnet, at kravet til fosforoverskud er overholdt. Der befinder sig 57,3 ha i fosforklasse 2 og 62,3 ha i fosforklasse 3. De resterende arealer befinder sig i fosforklasse 0.

Lugt

Der er 503,76 meter til nærmeste udpegede byzone (vægtet gennemsnitsafstand). Den korrigerede lugtgenafstand er 500,9 meter og kravet er dermed overholdt. Den biologiske luftvasker som etableres i fase 4 reducerer udover ammoniakfordampning også lugtgener, hvilket er årsagen til, at genekriteriet kan over overholdes. Der er ingen samlet bebyggelse eller enkeltboliger som ligger indenfor 1,2 gange genafstanden.

Godkendelse

Godkendelsen indeholder vilkår for husdyrbrugets drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Ansøgningen er blevet behandlet på baggrund af ansøgningsskema nr. 7370, version 5, genereret d. 19. august 2009.

Lemvig Kommune finder, at svineproduktionen på Høvsørevej 41 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde og dermed godkendes.

2. Baggrund for miljøgodkendelse

2.1. Datablad

Ansøger:	Erling Bech Poulsen
Bedriftens adresse :	Høvsørevej 41, 7650 Bøvlingbjerg
Husdyrbrugets navn:	Kølhede
Matrikelnummer:	34a, Den nordlige Del, Bøvling m.fl.
Virksomhedens art:	14610 Avl af smågrise
Listebetegnelse:	I101a. Anlæg til husdyrproduktion over 250 DE.
Ejer:	Erling Bech Poulsen
CHR-nummer:	58368
CVR-nummer:	65849216
P-nummer:	1002218603
Kontaktperson :	Erling Bech Poulsen
Telefonnummer:	9788 5551
E-mail:	erling@kolhede.dk
Tilsynsmyndighed :	Lemvig Kommune

2.2. Baggrund

Erling Bech Poulsen har drevet ejendommen Kølhede, beliggende Høvsørevej 41, 7650 Bøvlingbjerg siden d. 1. januar 1981. Ejendommen har en tidligere miljøgodkendelse fra 1991. Denne miljøgodkendelse er ikke tidligere blevet revurderet og godkendelsen er dermed endvidere en revurdering af denne.

Dyreholdet på ejendommen består af 1.350 årssøer med smågrise til 7 kg. samt 7 årsheste. I alt 316,36 DE. Der søges om udvidelse til 2.000 årssøer med smågrise til 7 kg. samt 7 årsheste. I alt 467,51 DE.

Der søges endvidere om etablering af en ny gyllebeholder på 3.500 m³. Ansøgningen omfatter udover svineproduktionen, drift af 404,89 ha ejede og forpagtede arealer.

Udover ejendommen Høvsørevej 41 (Kølhede) ejer Erling Bech Poulsen ejendommen "Gadekær" på Bøvlingvej 5, 7650 Bøvlingbjerg. Smågrise transporteres fra Kølhede til Gadekær ved 7 kg hvor de går indtil de når 30 kg. Der er endvidere karantænestald til sopolte på Gadekær til brug på Kølhede.

En del af smågrisene transporteres ved 30 kg. til Ilkjær på Fårevej 21, 7650 Bøvlingbjerg hvor de fedes op til slagting. Ilkjær ejes også af Erling Bech Poulsen.

Gadekær og Ilkjær leverer gylle til Lemvig Biogas, og den afgassede gylle udspredes blandt andet på arealer som er omfattet af denne ansøgning.

Ønsket om udvidelse på ejendommen er motiveret af en lov som fra 1. januar 2013 påbyder at søer skal holdes i løsdrift i drægtighedsperioden. Søeme står i dag fikseret i enkeltbokse, og for at fremtidssikre driften på ejendommen ønskes ændringen af de eksisterende stalde kombineret med en udvidelse.

I forbindelse med udvidelsen er der lagt en tidsplan som indebærer byggeri af flere omgange samt rokeringer i de eksisterende stalde. Udvidelsen gennemføres indenfor 5 år.

Husdyrbrug med mere end 270 dyreenheder, hvor mindst 90 pct. af dyreenhederne stammer fra søer med tilhørende smågrise indtil 30 kg, eller 750 stipladser til søer er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug (Husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006. Husdyrbruget er endvidere omfattet af IPPC-direktivet, som er et EU-direktiv fra 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening. Direktivet kræver, at større, navngivne industrivirksomheder skal have integreret godkendelse af alle direkte og indirekte emissioner til luft, vand, jord, støj mv.

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger, der er fremkommet under sagsbehandlingen. Godkendelsen indeholder desuden en miljøteknisk beskrivelse af landbruget.

3. Vilkår for godkendelsen

3.1. Generelt

1. Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.
2. Der er tale om en etapevis udnyttelse af godkendelsen, hvorfor den udvidelsesplan som er beskrevet i den miljøtekniske redegørelse skal følges. Den del af godkendelsen som ikke er udnyttet indenfor fristerne i tidsplanen, bortfalder.
3. Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af miljømyndigheden i henhold til gældende lovgivning.

3.2. Produktion

4. Godkendelsen omfatter et dyrehold på 2.000 årssøer med produktion af smågrisene til 7,3 kg, svarende til 465,10 DE. Derudover 7 årsheste, svarende til 2,41 DE. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

5. Fytase

Der skal tilsættes fytase til samtlige svinefoderblandinger på husdyrbruget, og det gennemsnitlige fosforindhold i foderet må maksimalt være 4,73 gram pr. foderenhed.

6. Ammoniakemission

Der skal installeres gyllekøling i fremtidig udvidelse (fase 4) i projekteret farestald og løbe- og drægtighedsstald. Systemet skal køre 8.760 timer pr. år. Derudover skal der i udvidelsens fase 4 installeres teknologi i de nye fare- og drægtighedsstalde som yderligere kan reducere ammoniakemissionen med minimum 75% som gennemsnit.

7. Affald

Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

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

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

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand, og skal bortskaffes igennem en indsamlingsordning for klinisk risikoaffald.

8. Olietanke

Der godkendes to stk. olietanke. En Roug tank fra 2003 på 5.900 l til dieselolie som er placeret i maskinhuset. Derudover en Roug tank fra 2003 på 4.000 l til

fyringsolie til opvarmning af stalde. Denne er placeret udendørs vest for garage/værksted.

Husdyrbrugets olietanke er omfattet af "Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 1. juli 2008".

Ved etablering af nye olietanke på ejendommen, skal Lemvig Kommune informeres om dette 4 uger inden etablering.

9. Lugt

Luften fra ejendommen må på intet tidspunkt medføre en lugtemission, der giver lugtgeneafstand for bymæssig bebyggelse på over 500,9 m.

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. Med mindre der er tale om overskridelser af grænserne, kan målingerne højst kræves udført én gang årligt.

10. 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 foregen 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.

11. Spildevand

Ejeren af husdyrbruget skal indsende fyldestgørende ansøgning om tilladelse til udledning af spildevand/overfladevand senest 2 måneder efter godkendelsen er meddelt.

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.

12. 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 beredskabsplan jf. vilkår 25 nedenfor.

3.3. Arealanvendelse

13. Gødningsmængde

Maksimal tilladt tilførsel af husdyrgødning på udbringningsarealer er 1,28 DE/ha.

14. Udspredding af husdyrgødning

Buffertanke

Ved anvendelse af buffertanke i marken skal tanken overholde afstandskrav i kapitel 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, således at den ikke må placeres ved vandløb, vandførende vejgrøfter, søer mv.

Nedfældning af gylle

På følgende arealer skal gylle nedfældes på sort jord og græs for at reducere ammoniakfordampning og/eller risikoen for næringsstofudvaskning til naturområder eller vandløb i nærheden: 29, 30, 31, 32-1, 104, 105, 112, 135, 143.

Sort jord defineres som marker hvor en afgang er høstet og en ny endnu ikke etableret. Frøgræsmarker er undtaget fra kravet om nedfældning.

Randzoner

På følgende arealer skal der, for at reducere risikoen for næringsstofudvaskning, opretholdes ekstra bræmmer til vandløb. Bræmmene skal følge reglerne i Vandløbslovens § 69 samt vejledning hertil.

5-meter bræmmer: 105, 111, 136, 137, 138, 142, 143, 151, 152, 158, 162, 168.

10-meter bræmmer: 109-1, 134.

15. Sprøjtemidler

På følgende arealer må der af hensyn til nærliggende natur, ikke anvendes sprøjtemidler nærmere end 50 meter fra beskyttet natur.

Mark: 112, 135, 143.

16. Nitratudvaskning - efterafgrøder

Der skal etableres 10% ekstra efterafgrøder ud over plantediørets krav. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår, artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning.

17. Fosfor

Husdyrbrugets udspreddingsareal må maksimalt tilføres fosfor med husdyrgødning svarende til 26 kg/ha/år. Der må ikke uden forudgående tilladelse fra Lemvig Kommune tilføres arealerne fosfor med handelsgødning/uorganisk gødning eller anden organisk gødning med indhold af fosfor. Undtaget herfra er startgødning til majs.

Beregning af fosforoverskuddet er foretaget på baggrund af følgende forudsætninger:

P-kl. 0: For arealer på drænedede lerjorde med et fosfortal under 4,0 er der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug.

P-kl. 1: For arealer hvor fosfortallet er mellem 4,0-6,0 må fosforoverskuddet maksimalt øges med 4 kg P/ha/år i forhold til det valgte standardsædskifte. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen.

P-kl. 2: På lavbundsarealer inkl. drænedede og grøftede sandjorde må fosforoverskuddet ikke øges. Selvom fosforoverskuddet i før-situationen er negativt er der dog kun krav om fosforbalance i efter-situationen.

P-kl. 3: For arealer, hvor fosfortallet er over 6,0 skal der være fosforbalance på det pågældende udbringningsareal.

18. Nye harmoniarealer

Såfremt der tilkøbes jord eller indgås nye forpagtnings- eller husdyrgødningsaftaler, skal Lemvig Kommune have lejlighed til at vurdere om driften af de nye arealer påvirker miljøet så væsentligt, at der skal stilles vilkår til anvendelsen af arealerne. Anmeldelse af udskiftning af bedriftens udsprængningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udsprængning eller afsætning af gødning, skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august.

3.4. Kontrolvilkår og egenkontrol

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

Gyllekøling: Udskrift fra automatisk system til registrering af driftstimer.
 Logbog med registreringer over årsager til driftsstop.

Husdyrgødning: Gødningsregnskaber.
 Mark- og gødningsplaner, samt dokument med registreringer af afvigelser af samme.
 Kvitteringer for indkøb af handelsgødning.

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

Dyrehold: Relevante dele af virksomhedens regnskaber.

20. Driftsvilkår til valgt teknologi

Kommunen har mulighed for at stille drifts- og kontrolvilkår til den lugt- og ammoniakreducerende teknologi som installeres i fase 4. Vilkårene meddeles som et tillæg til nærværende miljøgodkendelse.

3.5. Andre vilkår

21. Dokumentation for valgte teknologiers effektivitet

Når der er foretaget endeligt valg af teknologi til reduktion af lugt og ammoniakemission til udvidelsen i fase 4, skal der tilsendes kommunen BAT-blade eller lignende dokumentation for anlæggets effektivitet. Dette skal gøres inden byggeri-

et påbegyndes. Kommunen har mulighed for at afvise at give byggetilladelse, hvis det vurderes usandsynligt at ejendommen efter udvidelsen kan leve op til godkendelsens vilkår vedr. lugt og ammoniakemission.

22. Arealgodkendelse af udspretningsarealer

Der skal udarbejdes godkendelse efter §16 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af de arealer som benyttes til udspretning af husdyrgødning fra øvrige ejendommen drevet under samme CVR-nr. som Høvsørevej 41. Ansøgning skal være indsendt senest 1. juni 2010.

23. Ændringer

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

24. Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal virksomheden 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.

25. Beredskabsplan

Kommunen skal senest 30 dage efter at denne godkendelse er meddelt, have modtaget en beredskabsplan som beskrevet i Bilag til Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6) 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.

Bortfald

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. Da der er tale om udvidelse med en fastlagt tidsplan for udvidelsen af produktionen har ejendommen 5 år til at udnytte godkendelsen efter godkendelsens meddelelse.

Herefter gælder, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Det er ikke hensigten, at fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom eller lignende i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

5. Klagevejledning

5.1. Klageret

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006. Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til §98 i Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, af følgende;

- Ejeren af Høvsørevej 41
- 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 videregiver kommunalbestyrelsen klagen til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i miljøgodkendelsens behandling.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage har ikke opsættende virkning.

Klagefristen udløber den 27. januar 2010 ved kontortids ophør.

6. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokaltavisen i Lemvig d. 28. december 2009.

Følgende har fået en kopi af godkendelsen:

Erling Bech Poulsen, Høvsørevej 41, 7650 Bøvlingbjerg	
Mette Nissen, Kærvej 41, 7660 Bækmarksbro	
Lone Dixen Veje, Rødemøllevej 6, 7660 Bækmarksbro	
Preben Christensen, Saugmandsvej 7, 7660 Bækmarksbro	
Sven Rasmussen, Wilhelmsborgvej 140, 7660 Bækmarksbro	
Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup	
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd Reventlowsgade 14, 1651 København V	ae@aeraadet.dk
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.	mail@dkfisk.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.	dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomite v/Jens Johan Brogaard, Torsvej 111, 7620 Lemvig.	BR@lemvig-gym.dk
Danmarks Sportsfiskeforbunds Miljøkoordinator, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov	enie@aaabc.dk
Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, att. Bent Odgaard, Geologisk Institut, C F Møllers Allé, bygning 1120, 8000 Århus C	bent.odgaard@geo.au.dk
Dansk Omitologisk Forening – Vestjylland.	lemvig@dof.dk
Dansk Omitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V.	natur@dof.dk
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.	hus-dyr@ecocouncil.dk
Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.	midt@sst.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vomstrupvej 2, 7540 Haderup.	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17,3, Postboks 2188, 1017 København K.	fbr@fbr.dk
Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV.	fr@friluftsradet.dk
Friluftsrådet, v. Allan Kjær Villesen.	akv@tdcadsl.dk
LRØ, Horsens, Annette Pihl Pedersen	APP@lrø.dk
Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing.	post@rin.mim.dk

Afgørelsen kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 294 af 31. marts 2009. Endvidere henvises til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 og litteraturliste bagerst.

På Lemvig Kommunes vegne den 29. december 2009.

Kim Sandahl Jensen
miljømedarbejder

7. Miljøteknisk redegørelse

7.1. Beliggenhed og planmæssige forhold

Placering og lokalisering

Ejendommens placering og afstande i forhold til naboer fremgår af nedenstående tabel og figur.

Tabel 1: Oversigt over afstande	
Høvsørevej 39	Ca. 212 meter
Høvsørevej 37	ca. 310 meter
Krogshedevej 5	ca. 468 meter
Smørpøtvej 24	ca. 482 meter
Lillebjergvej 1	ca. 491 meter
Byzone (Bøvlingbjerg)	ca. 420 meter



Figur 1: Afstande til naboer

Ejendommen er beliggende i landzone, ca. 420 meter vest for byzone i Bøvlingbjerg. Der er ca. 491 meter fra den næmeste del af ejendommen til næmeste bebyggede grund i byzone. Næmeste nabo, som er alm. beboelse uden landbrugspligt, er ejendommen på Høvsørevej 39. Den er beliggende ca. 212 meter mod øst.

Husdyrlovens afstandskrav

Placering af det planlagte byggeri overholder afstandskravene i §8 i husdyrloven. Den planlagte gyllebeholder ønskes placeret parallelt med den eksisterende gyllebeholder, der er placeret ca. 15 meter fra Høvsørevej. Den nye gyllebeholder må ikke placeres tættere end 15 meter fra Høvsørevej.

Der løber i dag dræn i marken under den placering hvor der planlægges nyt staldbyggeri. Dette dræn skal enten flyttes eller rørlægges, således at der er mindst 15 meter mellem produktionsanlæg og åbent dræn.

7.2. Produktion

Dyrehold

Den hidtidige godkendelse giver mulighed for op til 1.350 søer med smågrise til 7 kg. Smågrisene flyttes herfra til ejendommen Gadekær, beliggende Bøvlingvej 5, ca. 350 meter nordøst for Høvsørevej 41. Gadekær er ligeledes ejet af ansøger, Erling Bech Poulsen.

I ansøgt drift flyttes smågrisene fortsat til Gadekær samt evt. andre ejendomme ved fravæning. Der udvides til 2.000 årssøer.

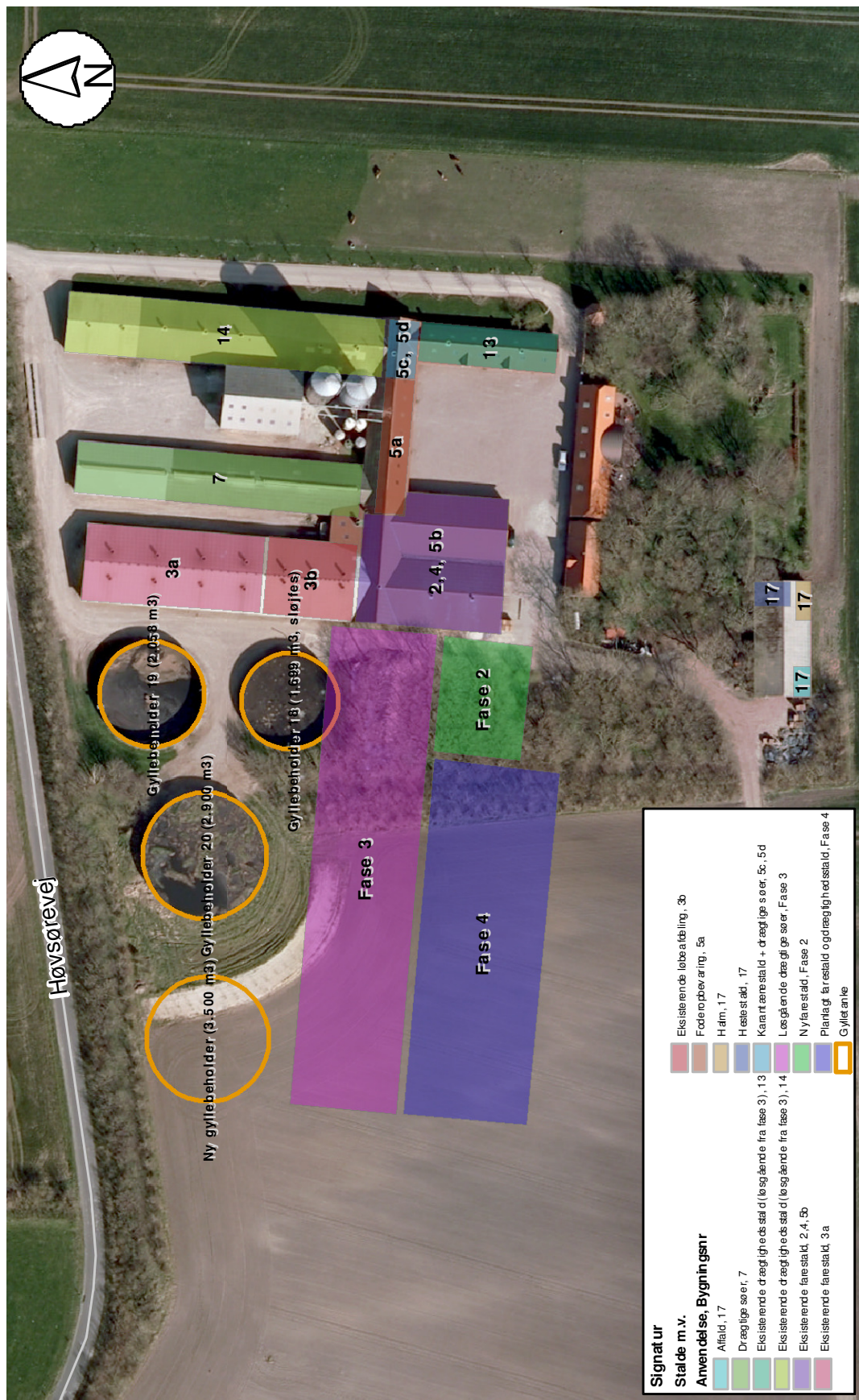
Udoversøeme, er der op til 7 årsheste på ejendommen. Hesteholdet drives ekstensivt hvor dyrene går ude det meste af året, men har mulighed for at gå ind i stalden.

Tabel 2: Nudrift

Produktions type	Dyrekategori	Antal, nudrift	Stipladser, nudrift	Antal DE, nudrift	Staldnr.	Bemærkninger
Svin	Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.350	1.042	219,31	3b, 7, 13, 14, 5c, 5d	
Svin	Farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	675	154	47,32	3a	
Svin	Farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	675	154	47,32	2, 4, 5b	
Andre dyr	Årshest, 300-500 kg	7		2,41	17	
Sum			1.350	316,36		

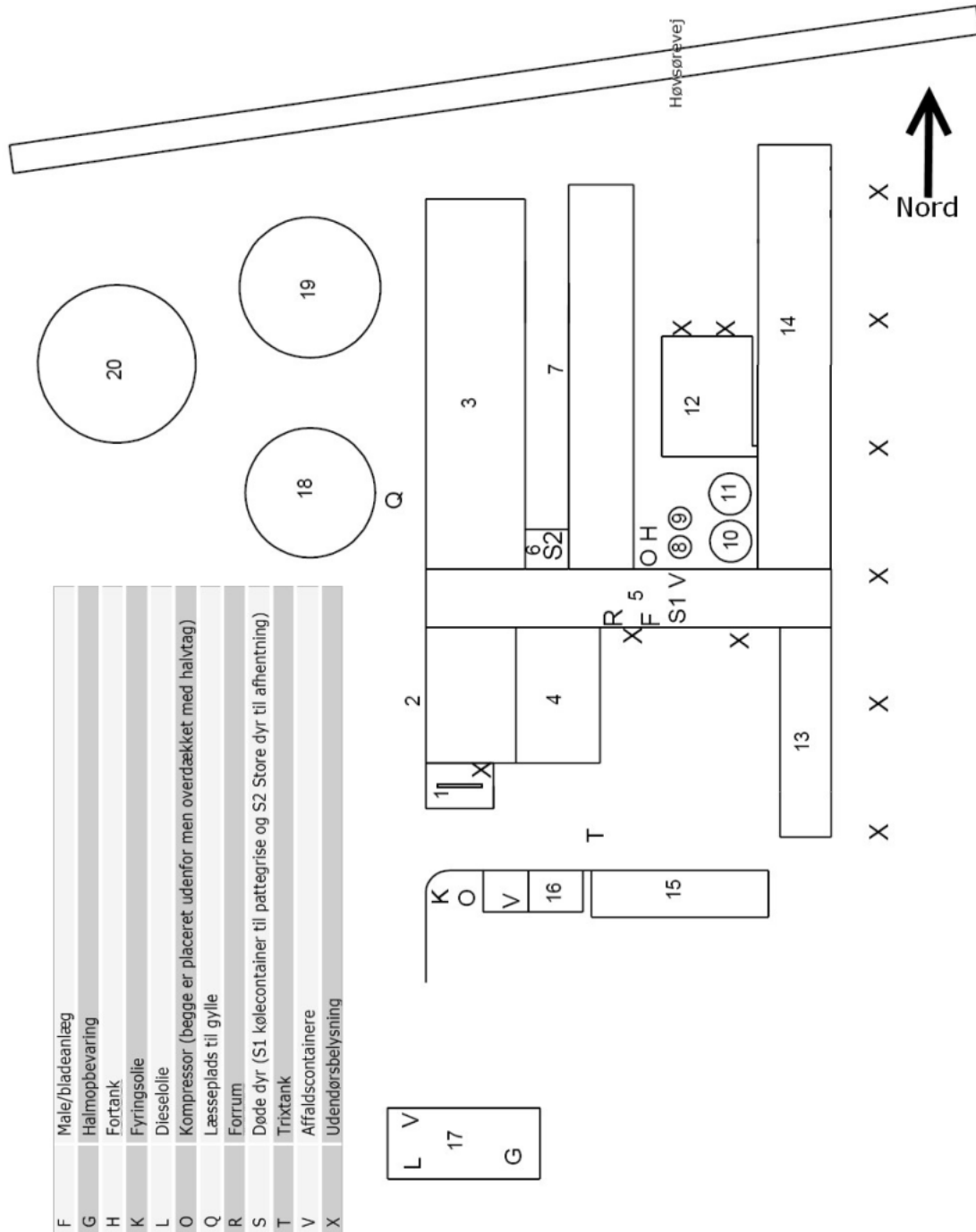
Tabel 3: Ansøgt drift

Produktions type	Dyrekategori	Antal, ansøgt	Stipladser, ansøgt	Antal DE, ansøgt	Staldnr.	Bemærkninger
Svin	Farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	568	154	39,82	3a	
Svin	Farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	568	154	39,82	2, 4, 5b	
Andre dyr	Årshest, 300-500 kg	7		2,41	17	
Svin	Løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, spaltegulv	590	430	95,84	Fase 3	Lugtrensning og ammoniakrener + gyllekøling
Svin	Farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	295	80	20,68	Fase 2	
Svin	Løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, spaltegulv	910	662	147,83	Fase 4	Lugtrensning og ammoniakrener + gyllekøling
Svin	Farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	569	155	39,89	Fase 4	Lugtrensning og ammoniakrener + gyllekøling
Svin	Løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	500	365	81,22	3b, 13, 14, 5c, 5d	
Sum			2.000	467,51		



7.3. Indretning

Ejendommen på høvsørevej 41 har en lang historie og de ældste bygninger er opført i 1864. Det drejer sig om det, der i dag er stuehus (bygning 15). De ældste staldbygninger som stadig eksisterer, er fra 1888 og der er løbende bygget om og bygget til indtil 1995, hvor der blev opført en komsilo/foderlade (bygning 12).



Figur 3: Nummererede bygninger m.v.

Bygning 1 er en vaskeplads støbt i beton.

Bygning 2,4 og 13 har tag beklædt med røde eternit B6 plader og muret op i røde mursten. Alle 3 bygninger måler 5,75 meter til tagkip og har en taghældning på 25 grader. Bygningerne er bygget med udhæng som er farvet grønt. Bygning 2 og 4 er farestalde og bygning 13 er drægtighedsstald og indeholder sygestier.

Bygning 3,7 og 14 har tag beklædt med grå/hvide eternit B6 plader og muret op i røde mursten. Alle 3 bygninger måler 5,75 meter til tagkip og har en taghældning på 25 grader. Bygningerne er bygget med udhæng som er farvet grønt. Bygning 3 er i dag farestalde, mens bygningerne 7 og 14 er løbe- og drægtighedsstalde.

Bygning 5 er tag beklædt med røde eternit B6 plader og muret op i røde mursten. Alle tre bygninger måler 7 meter til tagkip og har en taghældning på 50 grader. Den midterste del af bygning 5 benyttes til foderblanding og -opbevaring. Den vestlige del er farestald, mens den østlige del er karantænestald og drægtighedsstald.

Bygning 6 har fladt tag med svag hældning ind mod bygning 5. Bygningen er udleveringsplads samt opbevaringsplads til døde dyr indtil de køres til ejendommen på Bøvlingvej 5

Bygning 8,9,10 og 11 er siloer.

Bygning 12 er tagbeklædt med røde B6 tagplader og muret op med røde mursten. Bygningen er 11 meter til tagkip og har en taghældning på 25 grader. Den benyttes til korngrav og foderopbevaring.

Bygning 15 er stuehuset og er bygget i rød/sort broget munkesten. Stuehuset er med rødt tegltag.

Bygning 16 er bilgarage og værksted med oliefyr i broget munkesten. Bygningen er med rødt tegltag.

Bygning 17 er maskinhus/opbevaring af fodemineraler samt hestestald i bygningens østlige del. Bygningen er bygget i røde mursten og taget er lavet af grå B6 eternitplader. Bygningen er 6 meter til tagkip samt en taghældning på 25 grader.

Bygning 18,19 og 20 er gylletanke. Gylletank 18 er på 1.699 m³. Gylletank 19 er på 2.058 m³. Gylletank 20 er på 2.900 m³.

Tabel 4: Bygningers fremtoning samt nuværende anvendelse.				
Bygning nr.	Anvendelse	Grundplan m²	Højde m	Taghældning
2	Farestald	24,2 x 16,0 = 387,2	6,0	25
3	Farestald + løbeafdeling	65,7 x 17,6 = 1156,3	6,0	25
4+5b	Farestald	24,2 x 14,9 = 360,6	6,0	25
5	Foder, karantænestald, drægtige søer	71,9 x 10,3 = 740,6	9,0	50
6	Udlevering			
7	Drægtige søer	68,25 x 11,5 = 784,9	5,5	25
8+9	Fodersiloer			
10+11	Kornsiloer			
12	Foderopbevaring			
13	Drægtige søer + sygestier	37,25 x 9,1 = 339	5,5	30
14	Drægtige søer	75,35 x 13 = 979,6	6,0	25
15	Stuehus			
16	Garage			

7.4. Byggeri

Fase 1 er en revurdering af den eksisterende miljøgodkendelse med den eksisterende produktion.

Fase 2: For at opfylde et øget krav til fravænningsalder for pattegrisene, er der ønske om at udvide bygningerne med yderligere en farestald med 80 farestier uden at der ændres på antallet af årssøer. Dette vil give mulighed for at indsætte søerne i farestalden en uge før faring og fravænne smågrisene ca. 4-5 uger efter faring.

Fase 3 er at ændre den eksisterende drægtighedsstald og bygge en ny stald til løsgående drægtige søer. Den eksisterende drægtighedsstald (13 + 14) ændres til Løbe/kontrolafdeling hvor søerne er opstaldet individuelt fra fravæanning og frem til 4 uger efter løbning.

Fase 4 er udvidelse af besætningen til 2.000 årssøer og der bygges yderligere farestier og drægtighedsstald i forlængelse af den nye drægtighedsstald eller parallelt med. I den nye drægtighedsstald etableres endvidere en løbekontrolafdeling.

Fase 1 er gældende fra den dag godkendelse er givet. Fase 2 og 3 forventes etableret senest 2012 da drægtige søer senest 1. januar 2013 skal gå løse fra 4 uger efter løbning og frem til en uge før faring. Fase 4 etableres inden der er gået 5 år fra godkendelsens dato.

I Tabel 3 fremgår det hvilken guldtype der ønskes anvendt i de enkelte staldafsnit. I de nye staldafsnit hvor der er mere end 50% spalter, bliver der etableret enten gyllekøling eller biologisk luftvaskning for at reducere lugt og ammoniakfordampning og for at leve op til kravet om BAT i samtlige staldafsnit.

Der søges endvidere om etablering af en ny gyllebeholder på 3.500 m³. Den planlagte gyllebeholder ønskes placeret parallelt med de eksisterende gylleholdere, der er placeret minimum 15 meter fra Høvsørevej.

7.5. Drift

Stalde

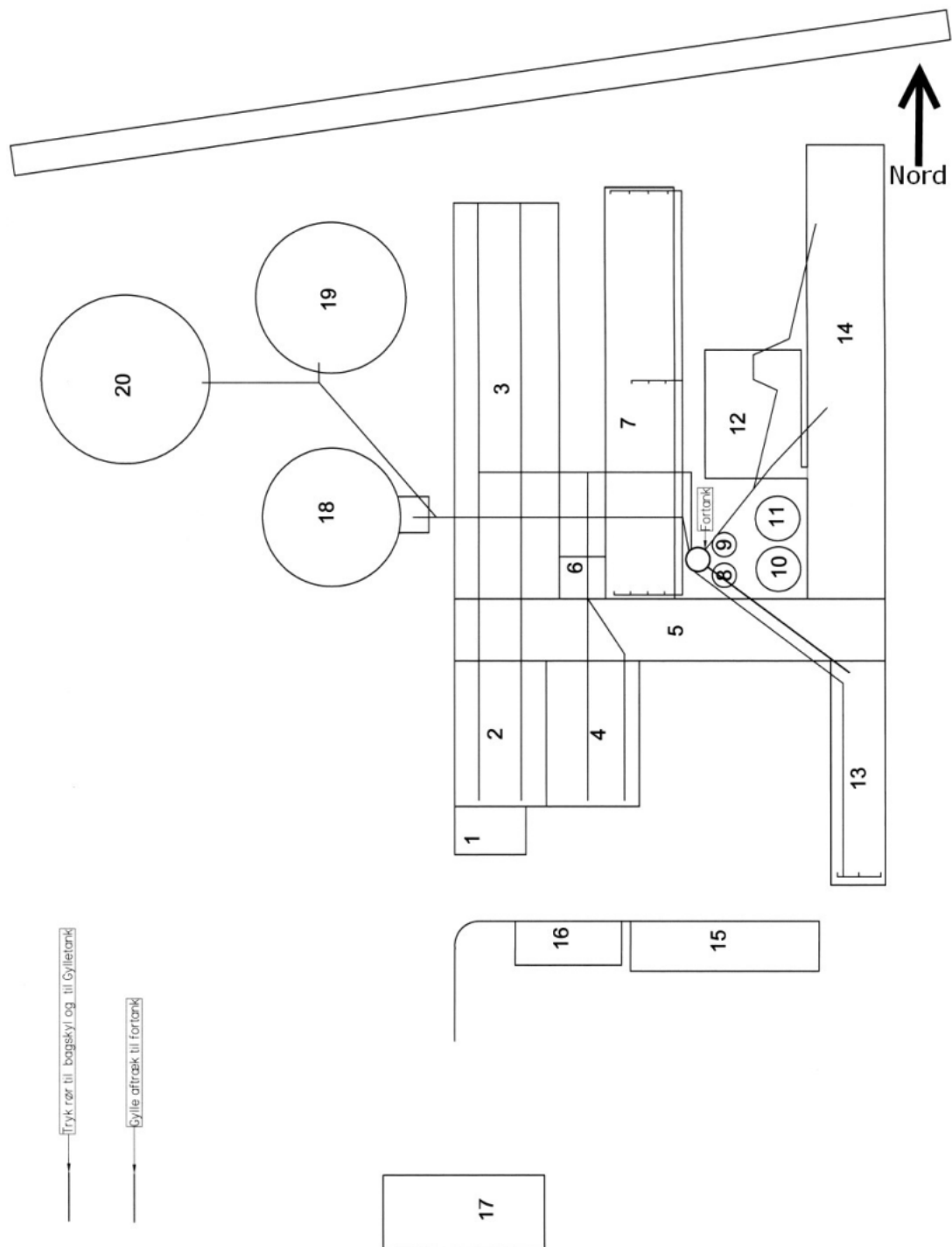
De nuværende stalde som benyttes som henholdsvis løbe- og drægtighedsstalde, ændres fra og med fase 3 til at være løbe og kontrolafdeling.

I det nuværende system er søerne opstaldet individuelt i perioden efter fravæning og indtil kort før næste læg, hvor søerne flyttes til en faresti. Løbeafdelingen er i bygning 3b. Drægtighedsstaldene er i bygning 7, 13, 14 og 5d. Der er delvist spaltegulv i alle staldafsnit, bortset fra de eksisterende farestalde i bygning 2, 4 og 5b, hvor der er fuldspaltegulv.

Al gylle samles i fortank ved siloerne mellem bygning 7 og 14. Herfra pumpes det til en af de eksisterende gylleholdere. Se oversigt over rørføring i Figur 4.

Ventilation

Alle staldafsnit, bortset fra bygning 7, har mekanisk ventilation. Bygning 7 er indrettet med naturlig ventilation. Denne bygning tages ud af drift i forbindelse med fase 3. Ventilationen styres af temperatur og luftfugtighed, og med korrekt vedligeholdelse kører ventilationen derfor ikke unødigt. Ventilationens mekaniske dele, herunder luftfaner og luftkanaler bliver rengjort i forbindelse med at det enkelte staldafsnit sættes i blød og vaskes. Det sker ca. en gang om måneden i forbindelse med at stalden tømmes. Dette er væsentligt for at holde modstanden i systemet på et lavt niveau, og dermed begrænse elforbruget til ventilation.



Figur 4: Eksisterende rørføring til gylle

Foder og fodersystem

Der anvendes fasefodring både i nudrift og ansøgt drift. Foder opbevares i siloer placeret udendørs og indendørs mellem bygning 5 og 12. De forskellige foderblandinger blandes i foderladen og udfodres derfra. Der blandes endvidere foder til ejendommen på Bøvlingvej 5.

Rengøring

Staldene vaskes hver gang et afsnit tømmes. Staldene sættes i blød og i let opvarmet vand og vaskes med højtryksrenser. Der anvendes ikke varme til at udtørre staldene. Den indvundne varme fra gyllekølingen som bliver etableret i fase 3 vil blandt andet blive brugt til at udtørre staldene. Der holdes et højt rengøringsniveau både ude og inde for at minimere lugtgener og undgå uhygiejniske forhold.

Energiforbrug

Det årlige elforbrug for nudriften er på gennemsnitligt 330.000 kWh, og det årlige forbrug af fyringsolie er på 32.900 liter. I ansøgt drift forventes elforbruget at stige til 515.000 kWh og forbruget af olie til 42.000 liter.

Energibesparende foranstaltninger

For at spare på energien anvendes lavenergilysstofrør i den eksisterende farestald, og lysstofrørene udskiftes løbende og efter behov til bl.a. lavenergi.

Gulvvarmen kan på sektionniveau tændes og slukkes separat, så der er mulighed for individuelt tilpasset gulvvarme hos de dyr, der kræver gulvvarme længere end andre.

Der bliver anvendt naturlig udtørring af staldene efter vask i stedet for at gøre brug af f.eks. en varmekanon. I ansøgt drift vil de projekterede stalde blive udtørret ved varmegenindvinding fra gyllekølingen. Der bliver og vil fremadrettet heller ikke blive brugt strøm (andet end til varmepumpen i.f.m. gyllekølingen) eller diesel/fyringsolie til at udtørre staldene med.

Opvarmningen af stuehuset på Høvsørevej 41 sker udelukkende ved varmegenindvinding fra ventilationen i den eksisterende drægtighedsstald, hvorfor energiforbruget i husholdningen er væsentligt reduceret.

Alle pattegrisehuler er overdækkede for at holde på den varme som kommer fra varmelamperne, der også er blevet fastmonteret for at kunne lukke varmen inde. Der bruges energibesparende varmepærer på 100 w i stedet for 150 w. Bygning 7 er etableret med naturlig ventilation som kun kræver energi til at justere spjældpositionen og ellers bruges varmen fra dyrene.

Alt foder transporteres med redlere eller snegle i stedet for at blæse foderet. Kornet til foderet opbevares i gastæt silo som ikke kræver tørring og som er placeret så det ikke kræver om-læsning. Kornet snegles ud af den gastætte silo og direkte ind i foderanlægget. Til formaling af kornet bruges der en såkaldt skivemølle som maler kornet mellem to jernplader og derfor også er meget energi effektiv.

Olietanke

Der er to olietanke på ejendommen. En Roug tank fra 2003 på 5.900 l til dieselolie som er placeret i maskinhuset. Derudover en Roug tank fra 2003 på 4.000 l til fyringsolie til opvarmning af stalde. Denne er placeret udendørs vest for garage/værksted. Se endvidere Figur 3: Nummererede bygninger m.v.

Vandforbrug

Det samlede vandforbrug på ejendommen er på 11.200 m³ vand om året i nudrift.

Vandforbruget i ansøgt drift forventes at blive på ca. 18.500 m³ årligt.

I næsten alle stalde/stier er der installeret drikkepipler integreret i fodertruget – dog er der installeret drikkekopper ved siden af truget i 160 farestier, for at sikre supplerende vand til pattegrisene.

Der er ikke overbrusning i det eksisterende anlæg, og der vil ikke blive etableret overbrusning i de nye farestalde eller løbestalde med individuel opstaldning. I nye drægtighedsstalde til løsgående drægtige søer vil der dog blive etableret overbrusning.

Iblødsætningen sker med iblødsætningsanlæg. Iblødsætning er både arbejdstids- og vandbesparende i forhold til at vaske uden forudgående iblødsætning. Efter iblødsætningen bliver staldene vasket med højtryksrensere. Der bliver anvendt vand opvarmet til 15-16 grader til vask og rengøring.

Vandbesparende foranstaltninger

Alle vandventiler er placeret over et trug på nær vandventilerne til pattegrisene i farestieme. Der bliver brugt turbodysse på højtryksrenseren for at mindske vasketiden.

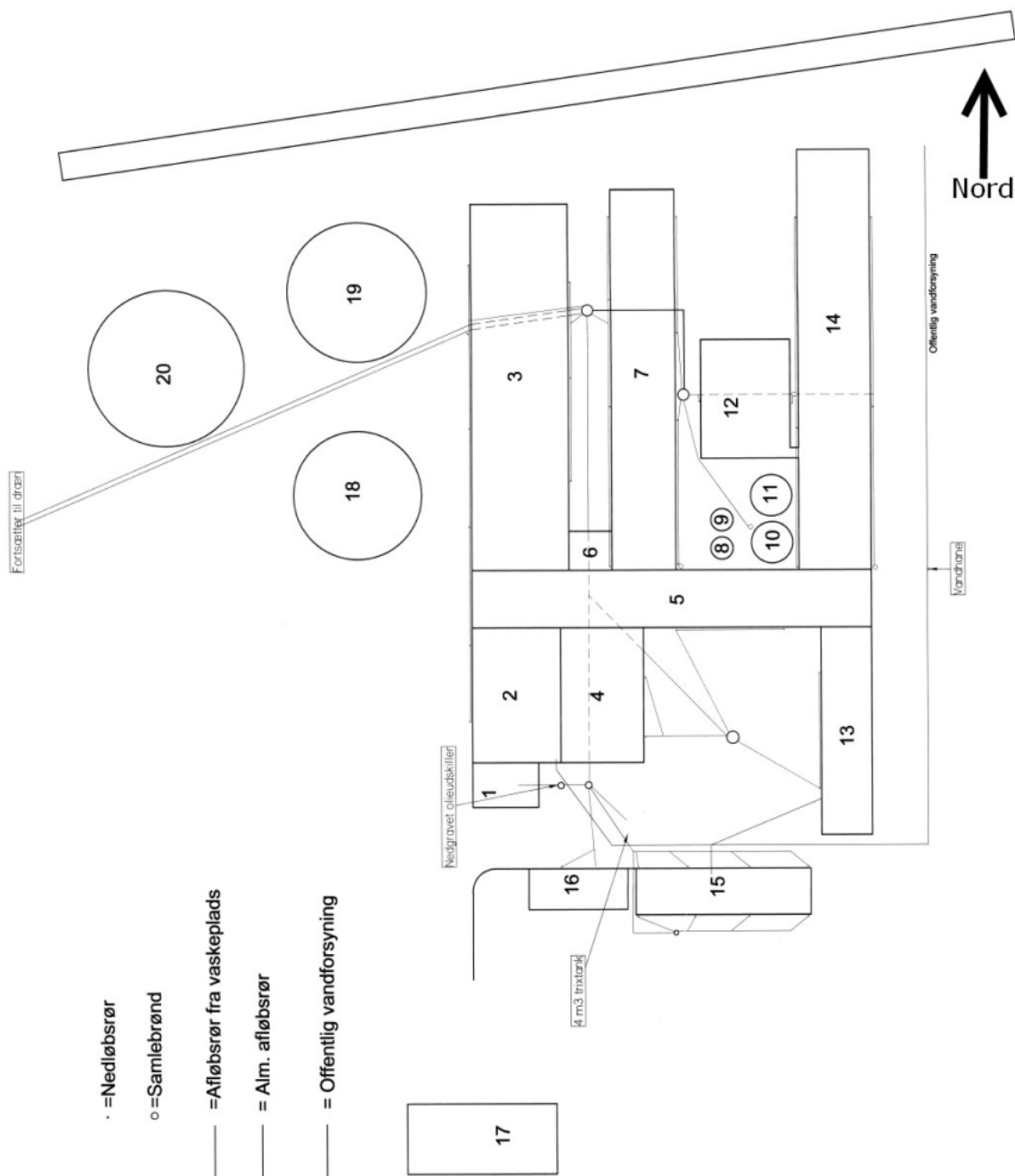
Spildevand og overfladevand

Sanitært spildevand fra personalefaciliteter føres til trixtank placeret mellem stuehuset og bygning 4.

Vand fra vask af stalde ledes til gyllebeholder. Det udgør ca. 450 m³ i nudrift og ca. 700 m³ i ansøgt drift.

Overfladevand fra tagrender og vaskeplads ledes til dræn og pumpes ud i Bøvling Fjord.

Der er stillet vilkår om, at der skal udarbejdes særskilt tilladelse til udledning af overfladevand, for at sikre at ingen udledninger kan medføre risiko for forurening.



Figur 5: Afløbstegetning med tagreuder

Driftsforstyrrelser eller uheld

I forbindelse med tankning af gylle er der risiko for uheld. Gyllekørslen fortages af maskinstationen og deres gyllevogne er monteret med sugetårn. Sugetårnet fungerer også som overløbsrør fra gyllevognen. Hvis en gylletank springer læk vil gylle løbe mod vest. Der er ca. 600 meter til en mindre §3-beskyttet sø og ca. 820 meter til Bøvling Fjord.

Der udarbejdes en beredskabsplan umiddelbart efter at godkendelsen gives med beskrivelse af foranstaltninger i forbindelse med henholdsvis brand, strømsvigt og gylleudslip. Der er stillet vilkår om dette.

7.6. Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Der produceres i den nuværende drift svinegylle samt en mindre mængde dybstrøelse fra ejendommens heste.

Ejendommen har op til 7 heste, som hele året har mulighed for at gå ud på arealer omkring ejendommen. Stalden er indrettet med dybstrøelse hvor gødning ikke fjernes løbende, men hvor der blot tilføres supplerende strøelse efter behov.

Udover ejendommens egen produktion af dybstrøelse og svinegylle, tilføres der både i nudrift og ansøgt drift afgasset gylle via biogasanlægget fra de 2 andre ejendomme som drives under samme CVR-nr., Gadekær på Bøvlingvej 5 og Ilkjær på Fårevej 21. Ingen af disse ejendomme har en miljøgodkendelse efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men Ilkjær har en godkendelse efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven.

Der er i ansøgt drift kun mulighed for at modtage hvad der svarer til 52,70 DE afgasset gylle fra disse ejendomme. Den overskydende gødning fra disse arealer kan afsættes til anden side, men de arealer som benyttes skal have en arealgodkendelse. Der er stillet vilkår om dette.

Næringsstofsammensætningen af egenproduceret gødning er indsat med normtal. Den afgassede gylle indsat med ca. 100 kg N og 24 kg P pr. DE, hvilket vurderes at være realistisk.

Tabel 5: Oversigt over gødningsmængder

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Nudrift				
Dybstrøelse	238,33	49,38	0,00 DE	2,41 DE
Svinegylle	31.847,26	7.735,50	0,00 DE	313,95 DE
Afgasset biomasse	35.900,00	8.710,00	0,00 DE	359,38 DE
Sum af gødningsmængder	67.985,59	16.494,88	0,00 DE	675,74 DE
Ansøgt drift				
Dybstrøelse	238,33	49,38	0,00 DE	2,41 DE
Svinegylle	47.850,13	10.484,34	0,00 DE	465,12 DE
Afgasset biomasse	5.263,00	1.277,00	0,00 DE	52,70 DE
Sum af gødningsmængder	53.351,46	11.810,72	0,00 DE	520,23 DE

Opbevaring af husdyrgødning

Der er på nuværende tidspunkt 3 gyllebeholdere på ejendommen. Tankenes numre henviser til Figur 3: Nummererede bygninger m.v.

Gyllebeholder 18: 1.699 m³. Denne beholder sløjfes efter gyllebeholder Ny er opført i forbindelse med byggeriet i fase 2.

Gyllebeholder 19: 2.058 m³.

Gyllebeholder 20: 2.900 m³.

Gyllebeholder Ny: 3.500 m³. Tilladelse til at opføre denne beholder er en del denne godkendelse.

Samlet kapacitet i nudrift: 6.657 m³.

Samlet kapacitet i ansøgt drift: 8.458 m³.

Alle tankene har dykket indløb med udluftning. Ansøger overvejer at montere fast overdækning på beholderne 19, 20 og Ny, men der stilles ikke vilkår om dette, da der er valgt andre metoder til at leve op til kravene om BAT og ammoniakfordampning. Der er ikke fastmonterede pumper på tankene, og de tømmes af gyllevogne med sugetårn og overløbssikring.

Der produceres i den nuværende drift 7.290 m³ gylle. Heraf er 450 m³ vaskevand fra stalde. Det giver en opbevaringskapacitet på ca. 11 måneder.

I ansøgt drift produceres årligt 11.205 m³. Heraf 700 m³ vaskevand. Dermed vil der i ansøgt drift være opbevaringskapacitet til 9,1 måneders produktion.

Der er stillet vilkår om, at der efter godkendelsen er givet skal udarbejdes en tilladelse til udledning af overfladevand. Det er i den forbindelse muligt at der vil blive stillet krav om, at vandet fra vaskepladsen skal ledes til gyllesystem. Der er ifølge beregningerne kapacitet til yderligere ca. 50 m³ i tankene når kravet 9 mdr. opbevaringskapacitet skal overholdes. Det vurderes ikke, at vaskepladsen vil tilføre mere end dette.

Dybstrøelsen fra ejendommens heste opbevares i stalden indtil det køres ud på marken, og der er derfor ikke behov for en møddingsplads.

Lemvig Kommune vurderer, at kravet til opbevaringskapacitet er overholdt.

Gylleseparering

Der er ingen planer om at etablere gylleseparering på ejendommen.

Jordforbedringsmidler

Der modtages ikke slam eller andre affaldsprodukter til jordbrugsformål.

Udspredding af flydende husdyrgødning

Som det fremgår af skema Tabel 10 til sidst i denne godkendelse, er der på visse arealer stillet vilkår til udspreddingsmetode. Visse arealer ligger tæt på byzone, og der er stillet vilkår om, at gylle her skal nedfældes for at minimere lugtgener. Endvidere skal bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen efterleves, således at der ikke udbringes gylle på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone, sommerhusområder samt områder i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Der er endvidere stillet vilkår om, at gylle skal nedfældes på arealer som ligger under 1.000 meter fra naturarealer som er beskyttet jf. §7 i Husdyrbrugloven.

Visse arealer ligger direkte ned til vandløb. Da alle disse vandløb har det fosforoverbelastede Natura 2000 område Nissum Bredning som slutrecipient, er der stillet vilkår om minimum 5 meter bræmmer (svarende til definitionerne i Vandløbsloven). Dette er et led i Lemvig Kommunes bestræbelser på, at opnå en økologisk god tilstand i Nissum Fjord.

Lemvig Kommune forlanger kun at gylle nedfældes på de arealer hvor der stilles vilkår om det. På øvrige arealer vurderes det tilstrækkeligt at gyllen nedbringes kort efter udbringning, som beskrevet i husdyrbekendtgørelsen.

8. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

8.1. Ammoniak

Kravet om 20% reduktion i ammoniakemission fra visse af ejendommens anlæg, overholdes ved at holde en god staldhygiejne og fra gyllebeholderen ved at sørge for et tykt og dækkende flydelag. Endvidere etableres der gyllekøling i drægtighedsstalden som etableres i fase 3. Dette gøres for at leve op til BAT, samt for at overholde reduktionskravet indtil fase 4, hvor husdyrholdet udvides til 2.000 årssøer. På dette tidspunkt etableres biologisk luftrensning, således at ammoniakemissionen fra staldanlæggene samlet set ikke kommer til at overstige 4.687,17. For at nå dette niveau skal der som minimum fjernes 75% af ammoniakken fra de staldanlæg hvor luftrensningen installeres (se Tabel 3).

Lemvig Kommune har ved gennemgang af nuværende og forventede kommende teknikker, samt kontakt med udviklere af systemer til biologisk luftvaskning, vurderet at det er sandsynligt, at de opstillede reduktioner er opnåelige i praksis. Der er dog stillet vilkår om, at Lemvig Kommune skal have mulighed for at vurdere på det endelige valg af teknologi samt stille kontrolvilkår inden byggeriet kan sættes i gang.

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en emission på 4.687,17 kg N fra stalde som er omfattet af kravet. Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning er på 964,69 kg N.

Dvs. der er en samlet emission fra anlægget på 5.651,85 kg N/år og i www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en meremission på 940,69 kg N/år. Dette er 794 kg mindre end krævet for at opfylde det generelle krav til ammoniakreduktion, og ejendommen lever dermed også op til Lemvig Kommunes krav til BAT vedr. ammoniakreduktion, hvilket diskuteres nærmere under afsnittet BAT, side 45.

Der er lavet beregninger på ammoniakemissionen i fase 3. Det generelle ammoniakreduktionskrav er også her overholdt.

Ammoniakpåvirkning af sårbare naturtyper

Der findes ingen §7-områder indenfor 1.000 meter fra stalde og opbevaringsanlæg, det er derfor ikke nødvendigt at vurdere ammoniakemission fra stalde og opbevaringsanlæg i forhold til disse.

Gården er beliggende ca. 800 meter øst for en B-målsat §3 strandeng. Strandengen er en del af udpegningsgrundlaget (jf. naturtype 1330) for EF-habitatområde nr. 58 (Nissum Fjord).

Ifølge seneste DEVANO (Decentral Vand- og Naturovervågning) kortlægning fra 2005 er strandengen i god naturtilstand med forekomst af bl.a. de for naturtypen karakteristiske arter: kryb-hvene, harril samt strand-trehage.

Ammoniak tålegrænsen for denne naturtype er forholdsvis høj (30-40 kg N/ha/år) i henhold til "Kriterier for gunstig bevaringsstatus", DMU rapport nr. 457.

Baggrundsbelastningen af N på arealet vurderes, at være ca. 13 kg N/ha/år (baseret på seneste DMU tabel fra 2007 over gennemsnitlig total N-deposition på kommuneniveau).

En eventuel merbelastning med N på arealet grundet ammoniakemission fra driftsbygninger vurderes ud fra ovennævnte ikke at have indflydelse på naturtilstanden af strandengen, og yderligere kvælstofberegninger vurderes ikke at være nødvendige.

Der er ikke øvrige særlig kvælstoffølsomme naturtyper i nærheden af gården. Det nærmeste særligt kvælstoffølsomme naturområde i relation til ammoniakdeposition er beliggende 3,5 km syd for gården. Det er naturtypen 6230, "Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund" og er en del af udpegningsgrundlag for Habitatområde 58. Tålegrænsen for denne type natur er 10-20 kg N/ha/år. Grundet afstanden vurderes det, at ejendommen ikke vil påvirke området negativt.

Lemvig Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en negativ påvirkning af beskyttet natur i nærheden af ejendommen.

8.2. Lugt

Ejendommen er placeret vest for byen Bøvlingbjerg. Det digitale ansøgningssystem har beregnet en geneafstand på 500,90 meter. Den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet til 503,76 meter. Den korteste afstand fra stald til bebygget område i byzone er ca. 491 meter. Geneafstanden til enkeltbolig er 143,46 meter, og nærmeste enkeltbolig er placeret ca. 212 meter fra det nærmeste staldafsnit.

Se oversigt over placering og afstande på Figur 1, side 15.

Tabel 6: Resultat af lugtgeneregning						
Område-type	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter)	Korrigeret geneafstand (meter), nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand (meter)	Genekriterie overholdt?
Byzone	Ny	500,90 m	500,90 m	383,84 m	503,76 m	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet Bebyggelse	Ny	349,40 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	Ny	143,46 m				Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

For at kunne overholde genekriteriet til byzone, har ansøger valgt at indsætte en biologisk luftvasker i en del af det planlagte staldbyggeri. Lemvig Kommune har været i kontakt med de forskere som udfører forsøg med biologiske luftvaskere, og fundet det sandsynligt, at de reduktioner som er indsat i ansøgningen er realistiske i praksis. Der er dog indsat vilkår om, at Lemvig Kommune skal have mulighed for at vurdere på det endelige valg af teknologi, inden byggeriet kan sættes i gang, samt stille kontrolvilkår. Lemvig Kommune vurderer med ovennævnte vilkår, at ejendommen kan overholde kravene til lugtgener.

8.3. Transport

I forbindelse med nudrift indsættes der polte ca. én gang om ugen. Der køres smågrisese fra ejendommen 2 gange om ugen. Døde dyr hentes i gennemsnit én gang om ugen. Der leveres foder ca. 2 gange om ugen.

Brændstof leveres en gang om måneden. Øvrig tung trafik kan f.eks. være et forkert læs foder der skal hentes igen og nyt leveres, en ekstra transport af dyr, eller levering af materiel til reparation af bygninger eller maskiner.

Der er i transportregnskabet ikke taget højde for transport af kom og andre afdyr i høst, samt transport i øvrigt i forbindelse med markarbejde.

Der er heller ikke taget højde for transport og arbejdet i forbindelse med byggeri i fase II, III og IV.

Tabel 7: Årligt antal transporter		
	Nudrift	Udvidelse
Levende dyr til ejendommen	52	104
Levende dyr fra ejendommen	104	208
Døde dyr	52	52
Foder	104	104
Brændstof	12	12
Husdyrgødning	365	561
Øvrige	20	40
Samlet antal transporter	709	1185

De fleste af transporterne er transport af gylle til udsprængsarealerne. Se kort over de ruter som vil blive benyttet på Figur 11 og Figur 12.

Transport med en del af gyllen til arealerne sker via opbevaringskapaciteten på andre ejendomme. Gylle fra nogle af disse anlæg leveres til biogasanlæg og modtages afgasset retur til udbringning på de omkringliggende arealer. Det tilstræbes i vidt omfang, at der ikke køres igennem Bøvlingbjerg, men køres udenom når det er muligt. Øvrige transporter f.eks. transport med lastbiler til og fra ejendommen med foder, dyr og andet reguleres via færdselsloven.

Lemvig Kommune vurderer ikke, at transporter til og fra ejendommen vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

8.4. Lys

Placering af udendørs lys kan ses på Figur 3: Nummererede bygninger m.v.

Ingen af bygningerne er belyst på facademe med belysningsanlæg. Lampene langs med indkørslen er almindelige udendørslamper som ikke vil virke generende på afstand.

Der er ingen åbne facader eller åben kip og lys fra anlægget vil ikke kunne ses på større afstand. Der etableres ikke projektører til udendørs arbejdsbelysning, bortset fra lamperne ved komgraven som benyttes ved aflæsning af foder når det er mørkt.

Alt lys i staldene kan tændes af vådfoderanlægget i forbindelse med udfodring eller manuelt.

Lemvig Kommune vurderer ikke at lysforholdene vil give anledning til gener for omkringboende.

8.5. Støv

Støv fra ejendommen vil primært forekomme i forbindelse med aflæsning af foder i bygning 12. Når komet hældes i graven, er der risiko for at det vil medføre støv som afhængig af vindretningen kan sprede sig uden for ejendommens område. Der aflæses foder omkring 2 gange om ugen.

Der er ved tilsyn ikke konstateret problemer med støv, og Lemvig Kommune vurderer, at der ikke vil opstå problemer i fremtiden.

8.6. Støj

Vest for værkstedet samt ved siloerne mellem bygning 7 og 14, er der opsat kompressorer. Alle staldbygninger, bortset fra bygning 7 er ventileret mekanisk.

Der kan forekomme støj fra foderanlægget i forbindelse med blanding og udfodring i perioden 05.00 til 21.00. Ventilationsanlægget er i drift alle døgnets 24 timer og er dimensioneret til det aktuelle behov.

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at der ikke vil blive problemer med støj fra ejendommen.

8.7. Skadedyr

Al bekæmpelse af rotter og mus foretages af Mortalin ved hjælp af rotte/muse kasser monteret spredt over hele ejendommen

Fluegener bekæmpes af miljøfluen ved at der udsættes "rovfluer" hver 6. uge.

Ejendommen holdes ren og ryddelig, og dette kombineret med ovenstående betyder at Lemvig Kommune vurderer, at der ikke vil blive problemer med skadedyr.

8.8. Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Markdriften foregår fra ejendommen Ilkjær (Fårevej 21) og pesticider og sprøjteudstyr forefindes derfor ikke på ejendommen.

Oplag af olie og kemikalier

Der opbevares ikke olie eller kemikalier på ejendommen da markdriften foregår fra Fårevej 21.

8.9. Affald

Affaldet sorteres så alt papir og pap presses i baller med en maskine. Alt ikke brændbart materiale samles i tømte bigbags og køres på genbrugsstationen.

Det affald som ikke kan sorteres til genbrug afhentes af NVF renovation efter aftale.

Ejendommen har indtil nu ikke været tilmeldt en indsamlingsordning for klinisk affald. Det er indskæpet i forbindelse med et miljøtilsyn på ejendommen, at dette er et krav jf. Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

9. Husdyrbrugets arealer

9.1. Arealoversigt

En oversigt samt kort over de enkelte marker med kommentarer og vilkår er indsat bagerst i godkendelsen (fra side 59).

Harmoniareal

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ses bagerst i denne godkendelse. Der ejes 326,2 ha samt forpagtes 101,1 ha. Der er et udspretningsareal på 404,89 ha. De resterende arealer dyrkes enten med brug af kunstgødning, eller er udlagt med permanent græs.

Det nødvendige harmoniareal til et husdyrhold på 465,1 DE er 332,2 ha (1,4 DE/ha). Lemvig Kommune vurderer at kravet til harmoniareal er overholdt.

Arealkrav iht. Landbrugsloven

Arealkravet henviser til det mindste antal ha som bedriften ifølge Bek. om husdyrhold og arealkrav m.v. til enhver tid skal råde over. Arealkravet er 95,4 ha, og er således opfyldt under de nuværende forudsætninger.

Forpagtede arealer

Følgende udspretningsarealer er ejet af andre end ansøger. Der er indgået skriftlige forpagtningsaftaler på arealeme.

Tabel 8: Ejerforhold, forpagtede arealer

Marknavn	Ejer
151, 154, 157, 158	Mette Nissen, Kærvej 41, 7650 Bækmarksbro
17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 27-1, 28, 29, 30, 31, Ny 2	Lone Dixen Veje, Rødemøllevej 6, 7660 Bækmarksbro
32, 32-1	Preben Christensen, Saugmandsvej 7, 7660 Bækmarksbro
10-1, 10-2, 10-4	Sven Rasmussen, Wilhelmsborgvej 140, 7660 Bækmarksbro

9.2. Drift af udspretningsarealerne

Standardsædskifte

Beregningerne i ansøgningen er foretaget med udgangspunkt i sædskiftet S2 på lerjorde, samt S4 på sandjorde. Sædskifte er ikke valgt som virkemiddel for at nedsætte udvaskningen fra udspretningsarealerne, og der stilles ikke vilkår om at benytte et bestemt sædskifte.

Nitratudvaskning og overfladevand

Udbringningsarealerne er alle beliggende i nitratklasse 3, hvor reduktionsprocenten (jf. Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug) fra rodzonen til vandområdet er 50%.

Da der primært udbringes svinegylle, må der som udgangspunkt maksimalt tilføres 1,4 DE husdyrgødning pr. ha. Ovennævnte reduktionsprocent medfører at tallet nedsættes til 0,7 DE/ha.

Ansøger har dog valgt at hæve arealet med efterafgrøder med 10% udover Plantedirektoratets krav, hvilket medfører at der kan udbringes husdyrgødning svarende til 1,28 DE/ha. Der er stillet vilkår om dette.

Fam-N beregninger i ansøgningssystemet viser, at der maksimalt må udvaskes 70,7 kg N/ha/år fra rødzonen. Den reelle udvaskning er beregnet til 69,7 kg N/ha.

De generelle krav til udvaskning til overfladevand er overholdt og i den konkrete sag vurderer Lemvig Kommune, at der ikke er forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til beskyttelse af overfladevand.

Kvælstofudvaskning og grundvand

Ingen marker ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Fosforoverskud

Udbringingsarealerne er beliggende i opland til Natura 2000 område overbelastet med fosfor. Der befinder sig 57,3 ha i fosforklasse 2 og 62,3 ha i fosforklasse 3. De resterende arealer befinder sig i fosforklasse 0.

Med den ansøgte udvidelse vil summen af fosfor i husdyrgødningen blive på 11.811 kg P, svarende til en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 26,0 kg P per hektar. Det skønnes at der fraføres 22,1 kg P/ha med afgrødemø, og der er således et fosforoverskud på 3,9 kg/ha. Ansøgningssystemet har beregnet, at kravet til fosforoverskud er overholdt. Fosforoverskuddet holdes nede ved et reduceret husdyrtryk, samt anvendelse af fytase til alle foderblandinger. Der er stillet vilkår til, at der kun undtagelsesvis og mod forudgående tilladelse kan benyttes uorganisk gødning med fosfor.

Alle ejendommens arealer afvander til Natura 2000 området Nissum Fjord, som er overbelastet med fosfor. Det har derfor været afgørende for denne godkendelse at sikre, at udvidelsen bidrager til at mindske tilledning af fosfor til Nissum Fjord.

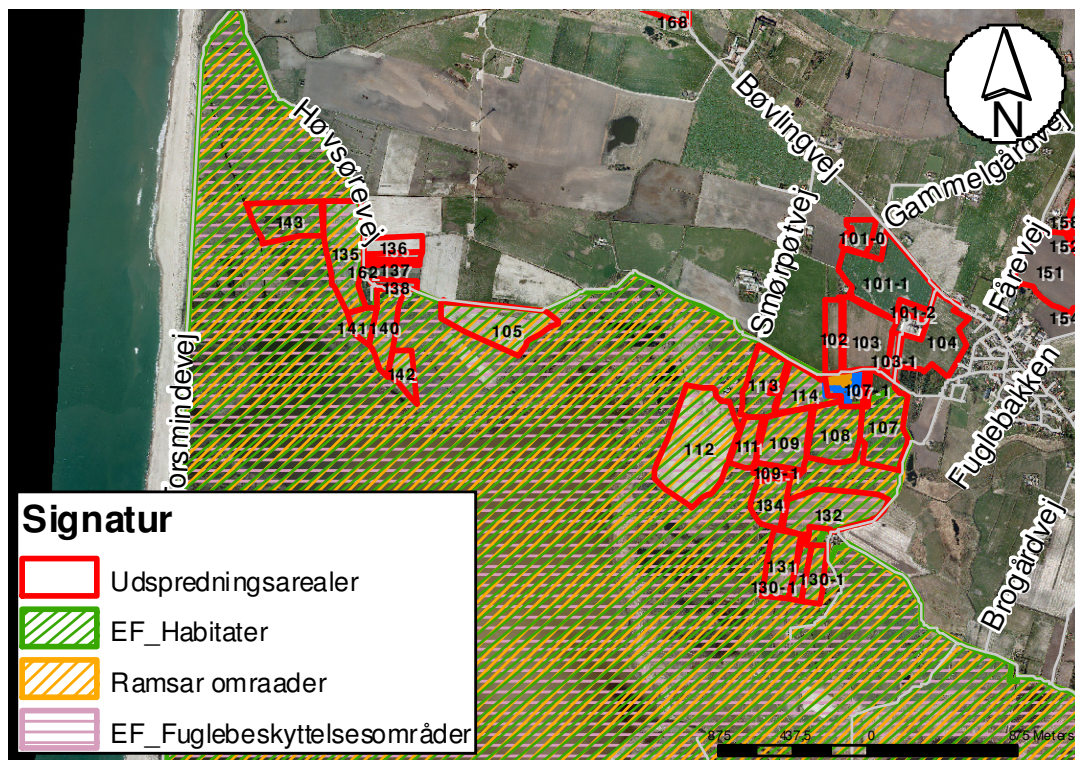
9.3. Fortidsminder og fredninger

Der er ikke registreret nogle fredninger på eller ved ejendommen eller udspretningsarealerne. Der er dog beskyttede diger ved to af markene. Det drejer sig om mark 101-0, hvor der er et beskyttet dige mod vest og syd samt mark 101-1, hvor der er et beskyttet dige mod nord. Det er ikke tilladt at ændre i tilstanden på disse diger. Det er dog tilladt at fælde træer, men rødder må ikke trækkes op.

9.4. Natura 2000 område nr. 65, Nissum Fjord

Alle ejendommens udspretningsarealer ligger i - eller i oplandet til Nissum Fjord. Nissum Fjord er udpeget som NATURA2000 område (nr. 65) – EF-Fuglebeskyttelsesområde (nr. 38), habitatområde (nr. 58) Nissum Fjord og Ramsar område (nr. 4) – inklusive Byn, Tang Sø og Indfjorden. Det samlede areal af Natura 2000-området er 10.967 ha.

Nissum Fjord er udpeget på grundlag af 23 fuglearter, 7 plante- og dyrearter samt 20 naturtyper, hvoraf 6 er prioriterede. Der følger herunder en generel beskrivelse af de fugle, plante- og dyrearter samt naturtyper som udgør udpegningsgrundlaget for området.



Figur 6: Arealer beliggende i Natura2000 område.

Fugle

Følgende fugle har dannet udpegningsgrundlaget i Nissum Fjord: Rørdrum, Knopsvane, Pibesvane, Sangsvane, Bramgås, Kortnæbbet gås, Lysbuget, Knortegås, Pibeand, Krikand, Spidsand, Toppet skallesluger, Stor skallesluger, Rørhøg, Plettet rørvagtel, Klyde, Hvidbrystet præstekrave, Almindelig Ryle, Brushane, Lille kobbersneppe, Splitteme, Fjordterne, Havterne, Dværgteme.

Knopsvane, Lysbuget Knortegås og Pibeand har været udsat for en markant tilbagegang, der skyldes den kraftige eutrofiering af Nissum Fjord.

For flere engfugle- og temearter har tilgroning af ynglelokaliteter med tagrør været afgørende for den drastiske nedgang i antallet af træk- og ynglefugle, specielt lille kobbersneppe, sydlig almindelig ryle og brushane har været udsat for kraftige tilbagegange.

For at genoprette områdets værdi for de internationalt beskyttede arter, vil det være helt afgørende, at tilledningen af næringsstoffer til Nissum Fjord begrænses yderligere til et niveau, der igen tillader en udbredt undervandsvegetation i fjorden. Der bør sikres en effektiv og permanent afgræsning af strandene omkring fjorden, og der bør igen ledes vand ind på engene.

En forbedring af forholdene for de internationalt beskyttede arter, vil også betyde en forbedring af forholdene for en række truede danske ynglefugle som Vibe, Rødben og Stor Kobbersneppe.

En række andre fugle på udpegningsgrundlaget har oplevet en markant fremgang. Den øgede udbredelse af rørskov inden for området har betydet, at Rørdrum har været i fremgang som ynglefugl i perioden.

Bram- og kortnæbbet gås har ændret fourageringsstrategi fra tidligere at have været afhængige af undervandsvegetationen i fjorden til nu i stort omfang at fouragere på landbrugsarealer, har betydet, at begge arter har været i stor fremgang. Det samme forhold gør sig gældende for Pibe- og Sangsvane.

Plante- og dyrearter

Vandranke vokser kun, hvor miljøet har lave næringsstoffkoncentrationer. Forekomsten af Vandranke i afvandingskanalen syd for Feldsted Kog vurderes at være stabil og synes ikke umiddelbart truet.

Havlampret og Flodlampret: Kendskabet til lampretternes specifikke krav er mangelfulde, så arterne kan ikke nærmere vurderes.

Bæklampret: Bæklampretten vurderes generelt ikke at være truet indenfor habitatområde 58.

Stavsild: De væsentligste trusler mod stavsilden vurderes generelt at være: Fiskeri, eutrofiering i vandløb og fjorde, udledning af surt vand og okker fra drænedele arealer samt dårlige fysiske forhold i vandløbene. Kendskabet til stavsildens specifikke krav er dog mangelfuldt, og truslerne mod stavsilden i habitatområde nr. 58 lader sig derfor ikke nærmere vurdere.

Laks: Storå-systemet, der udmunder i Nisum Fjord, huser en væsentlig bestand af laks. Bevarelsen af Storå-laksen prioriteres højt, og er omfattet af national forvaltningsplan for laks.

Odder: Arten er ikke umiddelbart truet i området.

Naturtyper

Udpegningsgrundlaget er følgende: Enårig vegetation på stenede strandvolde, Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, Strandenge, Fugtige klitlavninger, Indlandsklitter med lyng og visse, Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene, Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, Kalkrige søer og vandhuller med kransnålagler, Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, Vandløb med vandplanter, Våde dværgbusksamfund med klokkelyng, Tørre dværgbusksamfund (heder), Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop, Riggær.

Derudover 6 prioriterede naturtyper: Kystlaguner og strandsøer, Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, Skovbevoksede tørvemoser, Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

De fleste områder med kystklitter og heder ligger isoleret fra områder med landbrugsdrift, derfor er der ikke konstateret direkte påvirkninger i form af sprøjteskader og afdrift fra gødningsspredning.

Derimod kan depositionen af atmosfærisk kvælstof betragtes som en trussel på kystklitterne, hederne og de artsrige sure overdrev, da den atmosfæriske deposition alene udgør en væsentlig del af hvad naturtypen kan tåle, og for de nævnte naturtyper overskrider de nedre tålegrænser.

Målsætning og målopfyldelse jf. Regionplan 2005:

Tang sø:

Tang sø er højt målsat i regionplan 2005 (A1/B) og søen er hjemsted for rødlistede planter. Søen er sammen med Indfjorden, Søndersund og Byn udpeget som en del af et Internationalt naturbeskyttelsesområde ved Nissum Fjord. Tang Sø er i lighed med Indfjorden en af kemelokaliteterne for den rødlistede plante Vandpeberbækarve. Som følge af for store tilførsler af specielt fosfor fra oplandene til søen er målsætningen for Tang Sø ikke opfyldt, ifølge basisanalyse i 2004. Det gennemsnitlige kvælstofniveau er desuden så højt, at en forøgelse af niveauet vil kunne bidrage til en forringelse af miljøtilstanden i søen.

Indfjorden:

I regionplan 2005 er indfjorden højt målsat (A1/B) og søen er hjemsted for rødlistede planter og dyr. Søen er også en af kemelokaliteterne for den rødlistede plante Vandpeberbækarve. Målsætningen for søen var opfyldt ved basisanalyse i 2004. I Indfjorden har Ringkøbing Amt set indikationer på et øget næringsstofniveau i perioden 2000-2005, som på sigt kan betyde at søen ikke længere lever op til sin særskilte målsætning i Regionplanen.

For at sikre at den nuværende miljøtilstand i Indfjorden ikke forringes er det afgørende, at udvidelser eller omlægninger af husdyrbrug ikke resulterer i en øget næringsstofbelastning af søen.

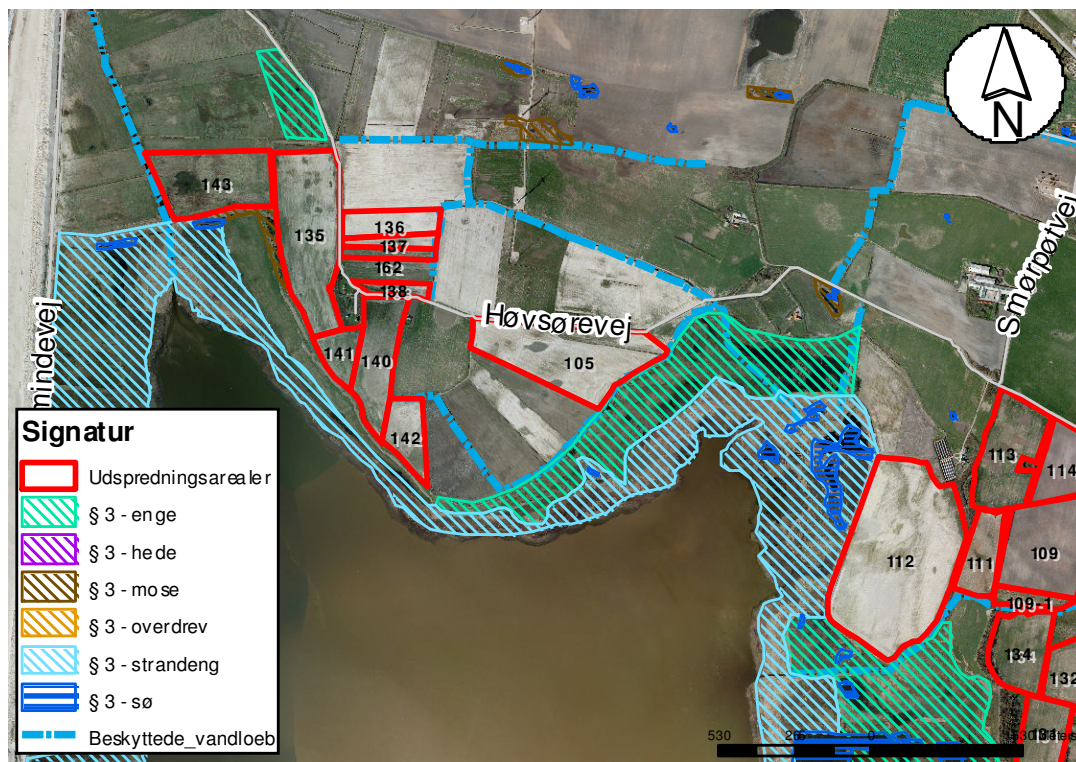
Nissum Fjord:

Målsætningen for Nissum Fjord er ikke opfyldt. Fjorden er påvirket af for store tilførslinger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplandet, som bl.a. stimulerer væksten af planteplankton, søsalat og algebevoksninger på bundplanterne og dermed har en negativ effekt på miljøtilstanden i fjorden. Næringsstofbelastningen vanskeliggør derfor opfyldelsen af målsætningerne for fjorden. Hovedparten af næringsstofferne fra oplandet kommer i dag fra diffuse kilder, herunder især landbruget, mens bidraget fra byer og industri er blevet væsentligt reduceret via spildevandsrensning.

9.5. Beskyttet natur

Udspretningsarealer i Natura-2000 områder.

En række af udspretningsarealerne er beliggende indenfor Natura 2000-området samt i umiddelbar tilknytning til A- og B-målsatte §3 strandengsarealer (naturtype 1330) der samtidig er udpegningsgrundlag for EF-habitatområde nr. 58. De aktuelle strandengsarealer er ved seneste DEVANO kortlægning karakteriseret som værende i moderat til god naturtilstand.

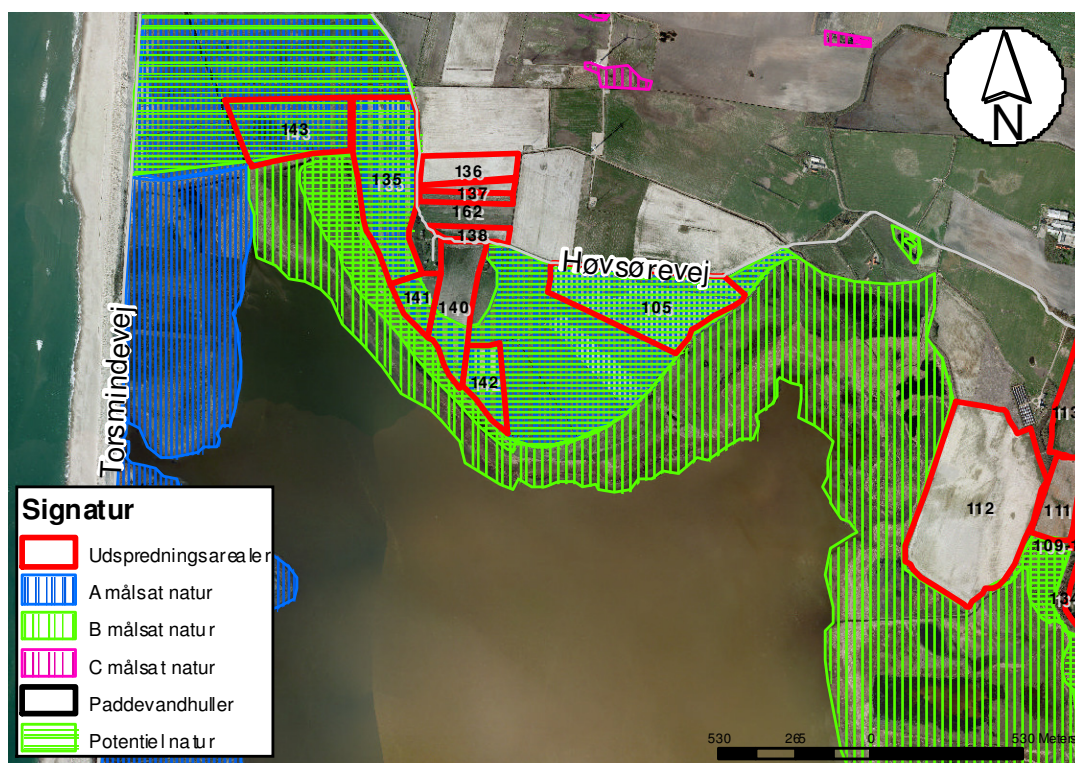


Figur 7: §3-områder indenfor Natura-2000 område

Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områderne er, at sikre eller genoprette en gunstig bevaringstilstand for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for (jf. §4 stk. 1-3 i Bek. nr. 408 af 01/05-2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

For naturtyperne indebærer gunstig bevaringsstatus, at naturtypen er stabil eller i udbredelse.

Ifølge kriterier for gunstig bevaringsstatus på lokalt niveau for naturtypen 1330 bør minimums afstanden fra naturtypen til næmeste areal med pesticid anvendelse og gødning være 50 meter for, at struktur og funktion af arealet er stabilt eller stigende i overensstemmelse med gunstig bevaringsstatus (jf. "Kriterier for gunstig bevaringsstatus", DMU rapport nr. 457). Dette indebærer, at der stilles vilkår iht. ovenstående for mark 143 og mark 112.



Figur 8: Marker ved målsat natur

Markeme 135 og 143 er grænsende til §3, B-målsat mose, mens markerne 105 og 112 er grænsende til §3 B-målsat fersk eng. Der stilles vilkår om nedfældning af gylle som et værn mod potentiel eutrofiering og derved forringelse af naturtyperne. Dette er vigtigt da lokaliteterne er potentielt vigtige yngle-, raste- og fourageringslokaliteter for flere af de fuglearter (specielt rørdum, hvidbrystet præstekrave, almindelig ryle, brushane og lille kobbersnepe) der udgør udpegningsgrundlaget for EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 38. Herudover er lokaliteterne endvidere gode potentielle yngle- og rasteområder for strandtudse og spidssnudet frø, der begge er forekommende på Habitaddirektivets bilag IV, og kortlagt i lokalområdet.

Lavtliggende arealer i Natura2000 område

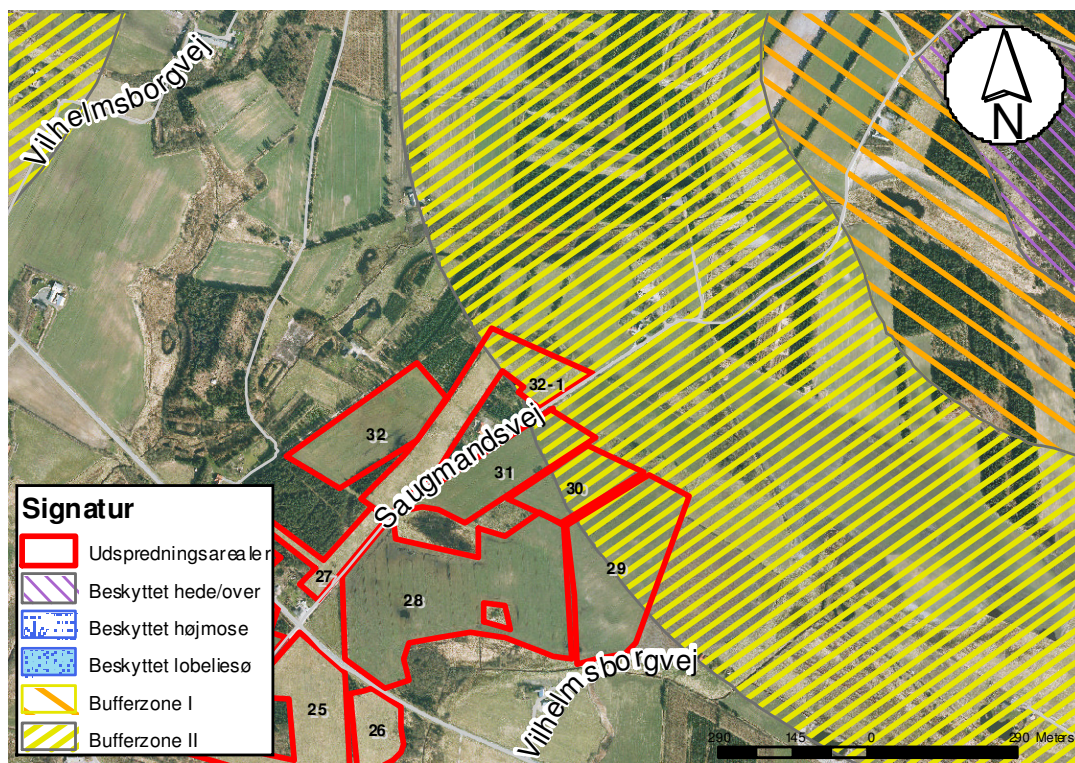
En del af ejendommens arealer er lavtliggende og ligger tæt på beskyttet natur ned til Nissum Fjord. På disse arealer kan der være en øget risiko for udvaskning af næringsstoffer. De berørte arealer er markeret som fosforklasse II på Figur 15, side 60 og Figur 17, side 61.

På de lavtliggende arealer (kote 1 til 1,75) vil der være en risiko for oversvømmelse ved høj vandstand. Registreringer fra slusen ved Torsminde viser dog at vandstanden yderst sjældent er mere end 50 cm over normal vandstand, hvorfor Lemvig Kommune ikke har fundet grundlag for at pålægge de berørte arealer særlige vilkår. Gennemgang af historiske luftfotos m.v. viser endvidere, at markerne altid har været i alm. omdrift, hvilket tyder på, at markerne ikke oversvømmes regelmæssigt.

§7

Der er fire marker som ligger indenfor 1.000 meter fra et naturområde som er beskyttet jf. §7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Flydende husdyrgødning skal

på disse marker nedfældes på sort jord og græsmarker. Der er stillet vilkår om dette. Det drejer sig om markerne 29, 30, 31, 32-1.



Figur 9: Arealer i Bufferzone II

§3

Flere af udspretningsarealerne grænser op til §3 vandhuller. Det drejer sig om markerne 107,101-0,151,4-0,32-1.

Der er ikke konkrete registreringer af bilag IV arter i vandhulleme, men både strandtudse og spidssnudet frø er forekommende i lokalområdet og kan benytte vandhullerne som yngelokalitet. Ingen af §3 vandhullerne er placeret således, at der er behov for særlige vilkår.

Udover ovenstående og de §3-områder som er nævnt under afsnittet "Udspretningsarealer i Natura-2000 områder", er der ikke beskyttet natur som kræver særlige forholdsregler, fordi de er placeret tilstrækkelig langt fra udspretningsarealerne.

På visse arealer er der ifølge kortmaterialet et overlap mellem udspretningsareal og beskyttet natur. Der er dog ikke reelt tale om at udspretningsarealerne går ind over nuværende eller tidligere beskyttet natur. Det drejer sig om markerne 4-0, 4-1, 25, 26 og 28.

Beskyttede vandløb

Ejendommens arealer ligger spredt, og afvander via flere forskellige vandløbssystemer, som alle ender i Bøvling Fjord. De forskellige vandløb med målsætning og målopfyldelse er beskrevet herunder. Der er stillet vilkår om 5 meter gødnings- og dyrkningsfrie bræmmer til alle marker som ligger direkte ned til nedenstående vandløb samt det ikke-målsatte vandløb Høvsøre Kanal. Udspretningsarealer som ikke er nævnt herunder, afvander enten via Høvsøre Kanal, eller direkte til Bøvling Fjord.

Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)

Følgende udspretningsarealer afvander via Glarbjerg Bæk: 36, 37, 38, 107, 108, 109, 111, 132, 134, 151, 152, 154, 156, 157, 158, 161, 2-31, 1-1, 3-1, 1-2, 2-2, 3-2, 2-4, 1-0, 103-1, 109-1, 2-0, 36-1, 4-0.

Glarbjerg Bæk er B1-målsat på strækningen Fåremølle Å - vejen Ramme/Lomborg. Målsætningen er ikke opfyldt på grund af spildevand fra renseanlæg og/eller regnvandsbetingede udledninger, dårlige fysiske forhold² samt yderligere endnu ukendte årsager.

Sinkbæk (del af Fåremølle Å system)

Følgende udspretningsarealer afvander via Sink Bæk: 2-32, 4-1, 3-3, 3-4.

Sink Bæk er C-målsat på strækningen Fåremølle Å - 200 m vest for Nr. Råkjær. Målsætningen er opfyldt.

Dride Å (del af Flynder Å systemet)

Følgende udspretningsarealer afvander via Dride Å: 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 27-1, 32-1.

Dride Å er B2-målsat på strækningen Flynder Å - Klosterhede Plantage ved V. Stovgård. Målsætningen er opfyldt.

Ramme Å

Følgende udspretningsareal afvander via Ramme Å: 143

Ramme Å er B3-målsat på strækningen Bøvling Fjord - Rysensten Bæk. Målsætningen er opfyldt.

Rysensten Bæk (del af Ramme Å system)

Følgende udspretningsareal afvander via Rysensten Bæk: 168

Rysensten Bæk er B3-målsat på strækningen Ramme Å - rørdløb. Målsætningen er ikke opfyldt på grund af spildevand fra spredt bebyggelse og/eller landbrugsbetingede udledninger¹, dårlige fysiske forhold² og okker.

Gammelgård Grøft

Følgende udspretningsarealer afvander via Gammelgård Grøft: 102, 103, 104, 112, 113, 114, 101-0, 101-1, 101-2, 107-1.

Gammelgård Grøft er B3-målsat på strækningen Nissum Fjord - Fjand Huse. Målsætningen er ikke opfyldt på grund af dårlige fysiske forhold².

Information om vandløbsmålsætninger:

Vandløb med generel målsætning: B-målsætning: Hovedparten af vandløbene har en generel målsætning hvor der kun tillades en svag påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv. Der anvendes fire forskellige generelle målsætninger, afhængig af vandløbenes størrelse, fysiske forhold, strømhastighed mm. Langt de fleste vandløb med generel målsætning er også omfattet af Naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttede naturtyper.

¹ Landbrugsbetingede udledninger omfatter gårdbidrag og bidraget ved uhensigtsmæssig gyldeudbringning.

² Dårlige fysiske forhold kan skyldes tidligere udretninger og uddybninger, herunder bortgravning af grus og/eller hårdhændet vedligeholdelse af vandløbene.

Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk: B1-målsætning: B1-målsætningen anvendes i både små og store vandløb. Karakteristisk er, at de fysiske forhold tilfredsstillende de store krav som laks og ørreder stiller til vandløbskvaliteten.

Laksefiskevand: B2-målsætning: B2-målsætningen anvendes i mellemstore og store vandløb. Karakteristisk for disse vandløb er, at de fysiske forhold er gode, men det vurderes, at der ikke findes egnede gydeforhold for laksefisk. Disse vandløb fungerer som levested for især større laksefisk.

Karpefiskevand: B3-målsætning: B3-målsætningen anvendes i både små og mellemstore vandløb. Karakteristisk for disse vandløb er, at vandet er langsomt flydende og de fysiske forhold er noget forringede. Disse vandløb fungerer som levested for især karpefisk.

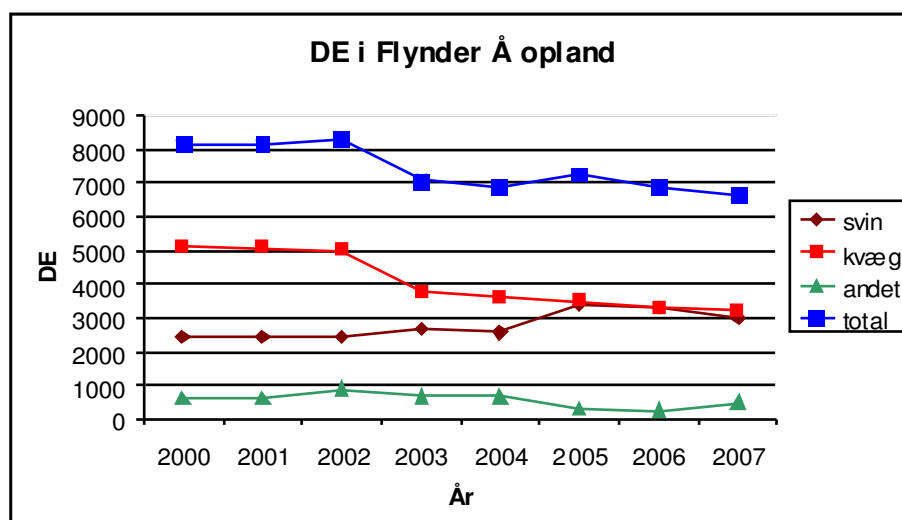
Vandløb med lempet målsætning: C, D og E-målsætning: De lempede målsætninger anvendes i små vandløb. Karakteristisk for disse vandløb er, at de fysiske forhold er stærkt forringede som en følge af ringe vandbevægelse, kanalisering, dårlige substratforhold mm. Der ses således tydelige menneskeskabte påvirkninger af disse vandløb. Det forventes ikke, at disse vandløb huser en fiskebestand.

Vandløb der primært anvendes til aflednings af vand: C-målsætning: Målsætningen anvendes i vandløb hvis primære opgave er afledning af vand.

9.6. Habitatvurdering og Bilag IV arter

Habitatvurdering

Der er på de foregående sider foretaget en vurdering af miljøgodkendelsens mulige påvirkninger af de naturtyper og arter som ligger til grund for Natura-2000 området Nissum Fjord, og der er stillet vilkår som gør det muligt at konkludere, at miljøgodkendelse af husdyrbruget ikke vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde (jf. §7, stk. 2 samt §8, stk. 6, pkt. 2 i Bek. nr. 408 af 01/05-2007). Med hensyn til næringsstofpåvirkningen af Nissum Fjord, samt i et vist omfang Tangsø og Indfjorden, er det væsentligt at godkendelsen ikke bidrager til en øget tilførsel af næringsstoffer.



Figur 10: Udvikling af husdyrtrykket i Flynder Å opland, CTtools beregning nr. 2295

Husdyrtrykket i oplandet til Flynder Å, og dermed Tangsø, Indfjorden og Nissum Fjord er generelt faldende. Endvidere inddrages der ikke arealer som ikke tidligere har modtaget husdyrgødning og markernes placering i nitratklasse 3 og deraf følgende krav om flere efterafgrøder medfører en forventning om lavere udvaskning af næringsstoffer til Natura-2000 end i den nuværende situation.

Vedrørende fosfor stilles der vilkår om 5 meter gødningsfrie bræmmer ved de marker der grænser til vandløb med Nissum Fjord som fjemrecipient, begrundet med den manglende aktuelle mål opfyldelse af fjordens naturtilstand.

På baggrund af ovenstående, er det Lemvig Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen ikke vil påvirke Natura-2000 område nr. 65 negativt.

Bilag IV arter

Det er formålet at undgå beskadigelse eller ødelæggelse af bilag IV-arters yngle eller rastekområder. Habitatdirektivets artikel 12 angiver at der ikke må gives tilladelse til sådanne aktiviteter.

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Lemvig kommune: Småflagemus, Birkemus, Markfirben, Odder, Stor vandsalamander, Spidssnudet frø, Løgfør og Strandtudse. Arterne forekommer sandsynligvis på udspretningsarealerne.

Småflagemus: Ud fra småflagemus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt.

Birkemus: er fundet omkring Lemvig. Den lever i en række forskellige naturtyper og skades næppe af projektet.

Odder: kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb og fjorden, men er med sin levevis næppe truet af projektet.

Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af projektet.

Stor vandsalamander, Spidssnudet frø, Løgfør og Strandtudse: kan forekomme i nærområdets strandenge, vandhuller og fugtige arealer. Der er stillet vilkår, som skal imødegå at arternes levesteder påvirkes negativt.

På grundlag af nuværende viden vurderes, at påvirkningen fra udspretningsarealerne ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter.

10. BAT – Bedste tilgængelige teknik

10.1. Management

Ansøgers beskrivelse

For at opretholde en høj fodereffektivitet og et højt produktionsniveau bliver produktionen løbende optimeret. Der føres e-kontrol for produktionen. Besætningen er certificeret i forhold til reglerne omkring Danish.

Medarbejderne

Alle medarbejdere bliver tilbudt at deltage i fagligt relevante kurser og messer for at opdatere og udvide deres viden. Derudover tilbydes medarbejderne at tage til fagligt relevante messer, og alle deltager i ERFA-grupper svarende til deres individuelle behov for faglig opdatering og sparring indenfor svinehold og markbrug. Den udenlandske medarbejder deltager i en international (engelsksprogede) ERFA-gruppe. Der er dog ikke udarbejdet egentlige uddannelsesplaner for de ansatte.

Gylleudslusning

Der bliver sluset gylle ud på Høvsørevej 41 ca. én gang om ugen, hvorfor der er tale om hyppig udslusning.

Dagligt tilsyn

Bedriften og produktionen har en størrelse, der gør det nemt og overskueligt at tilse dyr og produktionsanlægget hver dag. Der udføres småreparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Ved hver fravæning sker der kontrol og evt. opspænding/udskiftning af drikkevandstildelingen til søer og pattegrise i farestien, og alle synlige vandrør, anbringsbøjler m.v. bliver løbende kontrolleret og eventuelt opspændt eller helt udskiftet, hvis de lækker vand. Ovenstående sker for at sikre en god og stabil drikkevandstilførsel, undgå eventuelle lækager og vandspild, samt opretholde produktionsniveauet.

I forbindelse med det daglige vedligehold på ejendommen bliver vinduer, de udvendige døre, dørene mellem sektion- og staldafsnit, og andre mulige kuldebroer kontrolleret for at undgå træk og unødvendig energiforbrug.

I farestalden bliver ventilationens mekaniske dele, herunder luftfaner og luftkanaler, rengjort ca. én gang månedligt i forbindelse med vask af stald, men der bliver ikke ført en egentlig logbog over proceduren.

Der sker årligt en gennemgang af døre mellem sektioner/afsnit med variable varmebehov, hvor det kontrolleres, at der ikke er utætheder imellem sektioner m.v. Dette sker for at undgå et øget energiforbrug ved, at der ikke tabes varme fra opvarmet sektioner til sektioner, hvor varmebehovet er mindre, eller der ikke er et varmebehov. Derover vil der efter behov ske en løbende udskiftning af cirkulationspumperne til mere energieffektive pumper.

Opsyn med ressourceforbrug

Der bliver kun aflæst energiforbrug på bedriftens elmåler i forbindelse med opgørelse til årsregnskabet. Der føres ikke separat journal over energiforbruget på ejendommen udover årsregnskabet.

Der aflæses vandforbrug kvartalvis i forbindelse med opgørelsen til regnskabet. Den kvartalvise opgørelse til regnskabet fungerer derfor som forbrugsregistrering, men der føres ikke en separat journal over vandforbruget.

Hvert år bliver der udarbejdet der mark- og gødningsplaner for hele bedriften. Der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen.

Der bliver ført E-kontrol over produktionen med fokus på at optimere i forhold til forderforbruget og produktionsniveauet.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at Erling Bech Poulsen anvender bedst tilgængelig teknik indenfor management (jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjærkræ- og svineproduktion) på følgende punkter:

- a. Medarbejdeme deltager i fagligt relevante aktiviteter og ERFA-grupper,
- b. Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på anlæggene,
- c. Der aflæses vandforbrug kvartalvis og registreringen føres til regnskab. Der føres dog ikke en egentlig separat journal over vandforbruget,
- d. Der udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov,
- e. Der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen,
- f. Ventilationens mekaniske dele vil blive rengjort i forbindelse med hver vask, men der vil ikke blive ført journal over rengøringen.

Der udarbejdes en beredskabsplan umiddelbart efter godkendelsen er meddelt.

Lemvig Kommune vurderer at ejendommen lever op til BAT indenfor management.

10.2. Staldanlæg

Ansøgers beskrivelse

Gyllekøling

Der er ikke etableret gyllekøling i det eksisterende anlæg. I ansøgt drift, fase 4, bliver der etableret gyllekøling i farestalden og løbe- og drægtighedsstalden. Gyllekøling giver en lavere temperatur i gyllen, hvilket reducerer ammoniakfordampningen fra gyllen i kummene under stierne.

Der er derfor i ansøgt drift i ansøgningssystemet regnet med maksimalt antal driftstimer på 8.760 driftstimer og en ammoniakreducerende effekt på 30%.

I ansøgt drift vil den yderligere gyllekøling blive anvendt til opvarmning i stald og til personalefaciliteter.

Gulvtype

Farestieme i den eksisterende farestald er indrettet med delvis spaltegulv, dog med undtagelse af 154 farestier, der er indrettet med fuldspaltegulv. I BREF-dokumentet konkluderes, at farestalde med bokse med delvis spaltegulv og en reduceret gødningskanal ikke er BAT, mens et fuldspalte-gulv i boksene er bedst tilgængelig teknik ifølge BREF-referencedokumentet, hvis spalterne er af plast eller jern. Dette er ikke i overensstemmelse med den danske opfattelse af BAT, jf. BAT-byggebladene om delvis

spaltegulv frem for fuldspalter, og det elektroniske ansøgningskema i www.husdyrgodkendelse.dk. Delvis spaltegulv i farestier er derfor bedst tilgængelig teknik i forhold til dansk standard.

De projekterede farestier i udviklingsfase 4 er der også projekteret til at skulle indrettes med delvis spaltegulv. De 154 eksisterende farestier med fuldspalter er ikke planlagt ændret til delvis spaltegulv endnu.

I de eksisterende drægtighedsstalde er der og i den projekterede drægtighedsstald skal der indrettes med delvis spaltegulv. Ifølge BREF-referencedokumentet er drægtighedsstalde med et fuld- eller delspaltegulv med vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle eller delspaltegulv med en reduceret gødningskanal bedst tilgængelig teknik.

Biologiske filtre

De biologiske luftrensningssystemer viser, at det er muligt at fjerne en vis procentdel af lugten fra svineproduktionen ved at føre afgangsluften over en række biologiske filtre.

Dansk Svineproduktion har i flere undersøgelser dokumenteret, at luft, der ledes igennem Skov A/S' biologiske luftrensere Farm Airclean Bio, bliver lugtreduceret med ca. 30 % om sommeren, men der er stadig visse problemer med, at de to cellulosepads tilstopper med skidt og støv og giver driftsproblemer. Firmaet afprøver derfor nye vaskeroboter, der skal afhjælpe tilstopningsproblemerne og reducere tidsforbruget til vedligeholdelse. Samtidig foregår der på nuværende tidspunkt afprøvninger med Farm Airclean Bio, om der ved indsættelse af et filterelement med træflis kan dokumenteres en større lugtreduktion.

BIO-REX Hartmann er et modulopbygget horisontalt fladefilter, der har en dokumenteret effekt på både lugt (gennemsnitlig 77 %) og ammoniak, men i kontrast til de fine resultater, har filteret meget høje driftsomkostninger på ca. 23 kr. pr. produceret gris til vand- og energiforbrug, og eksklusiv udgifterne til service, vedligeholdelse, løbende udskiftning af filtermaterialer, rengøring m.v. Dertil kommer, at filteret er pladskrævende og kan forårsage problemer med skadedyr.

De biologiske luftrensere er indtil videre stadig både drifts- og vedligeholdelsesmæssigt omkostningstunge med hensyn til vand- og elforbrug, vedligeholdelse og jævnlige tilsyn. Det bør derfor ikke betragtes som BAT.

Kemiske filtre

Bovema S-air har dokumenteret gode resultater med at reducere ammoniakkoncentrationen med henholdsvis 96 % i slagtesvinestalde over året og 98 % i smågrisestalde om sommeren. Luftrenseren har dog ingen effekt med at reducere lugten fra staldene, og filterene skal konsekvent vaskes ca. én gang om måneden, jævnfør Dansk Svineproduktions afprøvninger af filteret. Ved anvendelse af Bovema S-air er der et forbrug af svovlsyre, el og vand, samt driftstimer i forbindelse med vedligeholdelse, service, og jævnlig vask af filterene. Danske Farmtech A/S og den hollandske forhandler af Bovema S-air er dog gået i betalingsstandsning, hvorfor renseren ikke i øjeblikket er aktuel.

ScanAircleans centrale luftrensere har som Bovema S-air gode afprøvningsresultater på omkring 97 % reduktion af ammoniakkoncentrationen om sommeren fra en kombineret smågrise- og polte-/ornestald. Til gengæld er der ikke dokumenteret nogen lugtre-

ducerende effekt ved anvendelse af filteret. Omkostningerne er endnu ikke helt klarlagt, da systemet er under løbende justering fra tidligere afprøvninger.

Kemisk luftrensning kan reducere ammoniaktabet fra staldene, men der er stadig visse problemer med driften, som der fortsat arbejdes med at optimere. Derudover kræver de kemiske luftrensere, at man accepterer at arbejde med svovlsyre, som forårsager reduktionen af ammoniakkoncentrationerne, samt de jævnlige nedvaskninger af filterne, idet de kun har begrænset effekt, hvis dette undlades.

På baggrund af ovenstående fravælger Erling Bech Poulsen kemisk luftrensning i forbindelse med etableringen af det projekterede staldbyggeri samt i de eksisterende stalde. Dertil kommer, at der stadig justeres og afprøves på alle ovenstående filtertyper, og at andre udbydere byder sig til ved afprøvningerne og på markedet. Både Veng System A/S og Skiold A/S er ved at udvikle biologiske luftrensere, der er under afprøvning nu. Også andre teknikker er under afprøvning netop nu, herunder f.eks. Infam A/S' SmellFIGHTER, der kombinerer lugtreduktionen fra ozon- og polymerbehandling af gylle med ammoniak-reduktion ved forsuring af gylle med svovlsyre.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, idet syretilsætningen tidligere har været diskutabel i forhold til holdbarheden af betonen i gyllekumme og gyllebeholder. Ifølge FamTest nr. 41 af 2007 skyldes problemet ofte utilstrækkelig omrøring af gyllen, hvorfor syren samlede sig på bunden og tærede betonen. Derudover giver gylleforsuring problemer med at opretholde et naturligt dannet flydelag på gyllebeholderen, jf. BAT Byggeblad nr. 106.04-54. Kravet om flydelag og eventuel fast overdækning kan dog frafalde, såfremt der kan opretholdes en pH mellem 6 og 5,5 i gyllen.

Desuden er der henvendelser, der indikerer, at lugten fra staldanlægget ofte forværres på ejendomme, hvor ikke alle staldafsnit er omfattet af forsuringen, og hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Dette forhold er endnu ikke belyst, heller ikke i FamTest nr. 41 af 2007.

På baggrund af ovenstående, samt at det ikke er endeligt belyst, om betonen i de eksisterende stalde på Høvsørevej 41 er af en sådan sammensætning, at syretilsætningen ikke vil få betydning for betonens holdbarhed, jf. Landbrugets Byggeblad nr. 102.17.19, er det fravalgt at etablere gylleforsuring på anlægget. Derudover er det valgt at satse på gyllekøling og delvis spaltegulve med reduceret ammoniakfordampning i det projekterede staldbyggeri, hvorved ammoniakfordampningen fra staldanlægget minimeres.

Samlet BAT indenfor staldindretning på Høvsørevej 41

Det er vurderet, at Erling Bech Poulsen anvender bedst tilgængelig teknik indenfor staldindretning på følgende punkter:

- Gyllekøling i fremtidig udvidelse (fase 4) i projekteret farestald og løbe- og drægtighedsstald.

Valgt teknologi for at honorere krav til miljøgodkendelse.

I forbindelse med udvidelsen er det nødvendigt af hensyn til lugtgenegrænsen at etablere luftrensning. Der er firmaer i gang med afprøvning af lugtrensning som forventer at få BAT certificeret deres renser med en effekt på over 55 % lugt reduktion og en ammoniakreduktion på 75 %. Der findes biofiltre der i dag kan levere denne effekt. I

ansøgningen ønskes der ikke binding på hvilket system der vælges men ønske om vilkår til effekten således at der ved indsendelse af byggeanmeldelse kan dokumenteres en effekt på der i ansøgningen fastsatte niveau.

Foreløbige resultater af rørfilter fremsendt pr mail.

Lemvig Kommunes vurdering:

Som udgangspunkt vil et uændret staldsystem være BAT, da der ikke er proportionalitet i at ændre staldsystem i en eksisterende stald. Renovering af staldsystem sidestilles med nybyggeri, hvad angår vurdering af BAT (ikke hvor kun inventar udskiftes).

Følgende guldtyper vurderes af Lemvig Kommune som værende BAT: Farestald: Kassestier, delvis spaltegulv. Drægtighedsstald: Løsgående, delvis spaltegulv. Gyllekøling er kun BAT, hvis der kan findes anvendelse for varmen.

Der er på ejendommen valgt gyllekøling i nybyggeriet i fase 3, samt biologisk luftvaskning i nybyggeriet i fase 4. Ejendommen opnår på denne måde et niveau for ammoniakfordampning som er lavere end det ville være tilfældet med gylleforsuring i al nybyggeri, og det er derfor Lemvig Kommunes vurdering at ejendommen lever op til BAT vedr. staldindretning. Lemvig Kommune betragter ikke biologisk luftvasker som BAT, da omkostningerne til installation og drift på nuværende tidspunkt er høje. Ansøger har dog valgt at installere biologisk luftvasker af hensyn til lugtgener, og dette system bidrager samtidig til at ejendommen når ned på et niveau for ammoniakfordampning som ligger under hvad Lemvig Kommune kræver i forhold til BAT.

10.3. Fodring

Ansøgers beskrivelse

For at honorere Lemvig Kommunes krav til fosforoverskud på alle arealer samt for at leve op kommunens krav til BAT, fodres der med fytase i alle blandinger. Fytasen øger optageligheden af fosfor i foderets råvarer ved at det naturligt forekommende fosfor i foderet, der er bundet som fytat, lettere bliver tilgængelig for dyret og det minimerer derved nødvendigheden af tilsætning af mineralsk fosfor med en lavere optagelighed.

Der tilsættes fytase til foderet således at max indhold i foderet er 4,73 g P/FE som gennemsnit over året. Dette gælder for hele den ansøgte produktion.

Der er i ansøgt drift ikke foretaget foderkorrektioner på råprotein, idet Erling Bedt Poulsen har valgt at mindske ammoniakfordampningen fra staldanlægget ved at etablere gyllekøling i fase 3 samt luftvasker i fase 4.

Alternativer til korrektioner i foder

Råprotein: Der er ikke foretaget en reduktion i mængden af indeholdt råprotein i foderet, idet et sådant tiltag ville kunne medføre en lavere daglig tilvækst hos dyrene og kunne derfor medføre en økonomisk omkostning i forhold til, at dyrene ikke opnåede den ønskelige vægt ved slagting, eller at dyrene skulle opstaldes et yderligere antal dage. Da ammoniakfordampningen er bragt ned på et niveau under det lovmæssige krav og kommunens krav til BAT, er det derfor fravalgt at reducere indholdet af råprotein.

Lemvig Kommunes vurdering:

Som udgangspunkt stilles der vilkår om anvendelse af fytase og fasefodring på alle svinebrug. Ejendommen lever op til dette, og det er Lemvig Kommunes vurdering at ejendommen lever op til BAT indenfor fodring.

10.4. Håndtering af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

I nudrift er der tre eksisterende gyllebeholdere, og i ansøgt drift vil gyllebeholderen på 1.699 m³ blive sløjfet, og en ny gyllebeholder på 3.500 m³ vil blive opført vest for de eksisterende beholdere

De tre eksisterende gyllebeholdere er underlagt 10-årskontrol og er under dagligt opsyn. Gyllebeholderne er alle med flydelag af snittet halm, og der føres logbog over flydelaget. Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere. Alle ovenstående foranstaltninger er BAT ifølge referencedokument for bedste tilgængelige opbevaringsteknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Alternativer til opbevaring

Det er overvejet, om de eksisterende gyllebeholdere skulle overdækkes, men da ansøger opretholder et tæt flydelag på gyllebeholderne, og ammoniakfordampningen er reduceret ved gyllekøling og biologisk luftvasker, er det vurderet, at den økonomiske meromkostning, der vil være ved at overdække de ældre gyllebeholdere, ikke på nuværende tidspunkt er proportional med miljøeffekten.

Projekteret gyllebeholder

Gyllebeholderen vil være en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge vil være tætte og beskyttede mod tæring. Lageret vil kun blive tømt regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år, og gyllen vil kun blive rørt lige før tømning af den pågældende beholder ved f.eks. tilførsel på marken.

Gyllebeholderen skal tilmeldes 10-års beholderkontrol og vil som de eksisterende være under dagligt opsyn. Gyllebeholderen bliver med flydelag af snittet halm, og der vil blive ført logbog over flydelaget. Der vil blive foretaget løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderen.

Påfyldning

Gyllen bliver fra de eksisterende beholdere og vil ligeledes fra den projekterede beholder blive suget op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Udbringning

Gyllen bliver som minimum udbragt med nedfælder på de arealer hvor kommunen stiller krav om dette. Udbringningen foregår med relativt nyt materiel og foretages af erfarent personale. Erling Bedh Poulsen sørger for, og har ansvaret for at de personer som foretager udbringningen har fået præcise oplysninger om, hvor gyllen skal nedfældes. På øvrige arealer foretages udspreddingen med slæbeslanger, og alle regler i husdyrbekendtgørelsen overholdes.

Lemvig Kommunes vurdering

Lemvig Kommune forlanger kun overdækning af gyllebeholdere hvis de placeres indenfor 300 meter fra §7-beskyttet natur, eller hvis det af ansøger benyttes som et virkemiddel til at bringe ejendommens samlede ammoniakemission ned på BAT niveau. Dette niveau er nået med andre midler på denne ejendom.

Lemvig Kommune anser ikke direkte nedfældning på samtlige marker som værende BAT. Gyllen skal nedfældes på de arealer hvor der er stillet vilkår herom, og herudover skal bestemmelserne i Husdyrbekendtgørelsen overholdes.

Lemvig Kommune vurderer at ejendommen lever op til BAT vedr. håndtering af husdyrgødning.

10.5. Energi

Ansøgers beskrivelse

Ventilation

I færestalden bliver ventilationens mekaniske dele, herunder luftfaner og luftkanaler, rengjort ca. én gang månedligt i forbindelse med iblødsætning og vask af stald. Her ved fjernes snavs, der kan yde modstand og dermed påvirke til at øge strømforbruget. Der bliver ikke ført en egentlig logbog over proceduren.

Den ene eksisterende drægtighedsstald er naturligt ventileret, hvorfor der ikke er energiforbrug til ventilationen i denne stald. Al øvrig ventilation i de andre stalde er styret af et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturen i staldene og i forhold til elforbruget.

Belysning

For at spare på energien anvendes lavenergilysstofrør i den eksisterende færestald, og lysstofrørene udskiftes løbende og efter behov til bl.a. lavenergi. Lyset i staldene er tændt efter behov i forbindelse med fodring. Derudover er belysningen tændt i forbindelse med arbejde i stalden, og i vintermånederne er lyset desuden tændt i et omfang, så kravene til dyrevelfærd er overholdt (8 timer i døgnet med mindst 40 LUX). Der er installeret et timerindstillet styringssystem med mulighed for manuel tænd/sluk.

Forholdene i de eksisterende stalde er uændrede før og efter udvidelsen.

Opvarmning og varmegenindvinding

Opvarmningen af stuehuset på Høvsørevej 41 sker udelukkende ved varmegenindvinding fra ventilationen i den eksisterende drægtighedsstald, hvorfor energiforbruget i husholdningen er væsentligt reduceret. Derudover vil der i ansøgt drift i fase 3 blive etableret gyllekøling i den projekterede drægtighedsstald. Varmen vil blive anvendt i staldene og til personalefaciliteter.

Gulvvarmen kan på sektionniveau tændes og slukkes separat, så der er mulighed for individuelt tilpasset gulvvarme hos de dyr, der kræver gulvvarme længere end andre. Dette er energibesparende frem for, at der køres med enten aktuel gulvvarme i alle sektionniveau eller ingen gulvvarme.

Gulvvarmen er ikke i sig selv BAT, men det er dog energibesparende, at gulvvarmen kan slukkes på sektionniveau.

Generelt

Der bliver anvendt naturlig udtørring af staldene efter vask i stedet for at gøre brug af f.eks. en varmekanon. I ansøgt drift vil de projekterede stalde blive udtørret ved varmegenindvinding fra gyllekølingen.

Der bliver, og vil fremadrettet heller ikke blive brugt strøm (andet end til selve gyllekølingen) eller diesel/fyringsolie til at udtørre staldene med. Dette er derfor energibesparende.

Der sker årligt en gennemgang af døre mellem sektioner/afsnit med variable varmebehov, hvor det kontrolleres, at der ikke er utætheder imellem sektioner m.v. Dette sker for at undgå et øget energiforbrug ved, at der ikke tabes varme fra opvarmet sektioner til sektioner, hvor varmebehovet er mindre, eller der ikke er et varmebehov. Derover vil der efter behov ske en løbende udskiftning af cirkulationspumperne til mere energieffektive pumper.

I forbindelse med det daglige vedligehold på ejendommen bliver vinduer, de udvendige døre, dørene mellem sektions- og staldafsnit, og andre mulige kuldebroer kontrolleret for at undgå træk og unødvendig energiforbrug.

Energibesparende foranstaltninger

Alle pattegrise huler er overdækkede for at holde på den varme som kommer fra varmelamperne der også er blevet fastmonteret for at kunne lukke varmen inde. Der bruges energibesparende varmepærer på 100 w i stedet for 150 w. Bygning 7 er etableret med naturlig ventilation som kun kræver energi til at justere spjældpositionen og ellers bruges varmen fra dyrene.

Alt foder transporteres med redlere eller snegle i stedet for at blæse foderet. Kornet til foderet opbevares i gastæt silo som ikke kræver tørring og som er placeret så det ikke kræver om-læsning. Kornet snegles ud af den gastætte silo og direkte ind i foderanlægget.

Til formaling af kornet bruges der en såkaldt skivemølle som maler kornet mellem to jernplader og er derfor også meget energi effektiv

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at Erling Bech Poulsen anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedr. intensiv fjerkræ- og svineproduktion:

- g. Der sker månedlig rengøring af ventilationens mekaniske dele i den eksisterende farestald i forbindelse med almen vask og rengøring efter hvert hold, hvilket begrænser modstanden,
- h. Der er naturlig ventilation i den eksisterende drægtighedsstald (udfases),
- i. Al øvrig ventilation er styret af et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem,

Der anvendes renere teknologi i forhold til energiforbruget ved brugen af varmegenindvinding til opvarmning af stuehus i nudrift, og i ansøgt drift til genindvinding i de projekterede stalde samt til opvarmning i personalefaciliteterne.

Lemvig Kommune vurderer at ejendommen lever op til BAT vedr. energiforbrug.

10.6. Vand

Ansøgers beskrivelse

Drikkevand

I næsten alle stalde/stier er der installeret drikkenipler integreret i foderautomaten – dog er der installeret drikkekopper ved siden af truget i 160 farestier. Både drikkenipler integreret i foderautomaterne og drikkekopper er BAT ifølge BREF-referencedokumentet og medfører et mindre vandspild end f.eks. frithængende bideventiler eller drikkenipler over spalterne.

Ved hver fravæning sker der kontrol og evt. opspænding/udskiftning af drikkevandstildelingen til søer og pattegrise i farestien, og alle synlige vandrør, anboringsbøjler m.v. bliver løbende kontrolleret og eventuelt opspændt eller helt udskiftet, hvis de lækker vand. Ovenstående sker for at sikre en god og stabil drikkevandstilførsel, undgå eventuelle lækager og vandspild, samt opretholde produktionsniveauet.

Vaskevand

Der er ikke overbrusning i det eksisterende anlæg, og der vil ikke blive etableret overbrusning i de nye farestalde eller løbestalde med individuel opstaldning. I nye drægtighedsstalde til løsgående drægtige søer vil der dog blive etableret overbrusning.

Iblødsætningen sker med iblødsætningsanlæg. Iblødsætning er både arbejdstids- og vandbesparende i forhold til at vaske uden forudgående iblødsætning. Efter iblødsætningen bliver staldene vasket med højtryksrensere, hvilket er vandbesparende i forhold til andre vaskeformer. Der bliver anvendt opvarmet vand op til 15-16 grader til vask og rengøring for at skidtet 'slipper bedre'.

Generelt

Der aflæses vandforbrug kvartalvis i forbindelse med opgørelsen til regnskabet. Den kvartalvise opgørelse til regnskabet fungerer derfor som forbrugsregistrering, men der føres ikke en separat journal over vandforbruget.

Vandbesparende foranstaltninger

Alle vandventiler er placeret over et trug på nær vandventilerne til pattegrisene i farestieme.

Der bliver brugt turbodiesse på højtryksrenseren for at mindske vasketiden.

Lemvig Kommunes vurdering

Det vurderes, at Erling Bedt Poulsen anvender bedst tilgængelig teknik på følgende punkter:

- j. Integreerede drikkenipler i fodertrug i næsten alle stier,
- k. 160 stier er med drikkekopper placeret ved siden af truget,
- l. Kvartalvis aflæsning af vandforbruget, og forbruget bliver registreret i regnskab samtidig,
- m. Der anvendes iblødsætning før vask og vask med højtryksrensere.

Der mangler BAT i forhold til vandforbrug da der ikke anvendes koldt vand til vask af staldene. Vandet opvarmes dog med varme fra gyllekølingen.

Lemvig Kommune vurderer at ejendommen lever op til BAT vedr. vandforbrug.

10.7. Konklusion

Lemvig Kommune vurderer samlet set, at ejendommen Høvsørevej 41 i ansøgt drift vil leve op til kravet om at anvende Bedst Tilgængelige Teknik.

11. Forslag til egenkontrol

Følgende dokumenter udarbejdes og gemmes til brug for kontrol af virksomhedens målopfyldelse:

- Lovpligtig logbog over flydelag på gyllebeholdere.
- E-kontrol over produktionen.
- Udskrift fra automatisk system til registrering af driftstimer på luftvasker, samt logbog med registreringer over årsager til driftsstop.
- Timetæller samt energiforbrug til gyllekøling.
- Gødningsregnskaber, mark- og gødningsplaner, samt dokument med registreringer af afvigelser af samme.
- Kvitteringer for indkøb af handelsgødning.
- Kopier af foder- og mineralrecepter samt oplysninger om indkøbte og anvendte mængder.

12. Alternativer

En fortsættelse af den nuværende produktion er ikke et alternativ til den ansøgte udvidelse, da lovgivningen fra 1. januar 2013 kræver at søer skal være opstaldet i løsdrift fra 4 uger efter løbning til en uge før faring. Hvis der ikke kan give tilladelse til nogen ændring vil det derfor blive nødvendigt at lukke produktionen.

Et muligt alternativ kunne være en ombygning af de eksisterende stalde. Omkostningerne hertil vil dog være høje pr. årssø. Med den ansøgte store udvidelse, er der mulighed for at indføre ny teknologi til begrænsning af ammoniakemission.

Omkringboende vil formentlig ikke opleve stor forskel mellem at opretholde det nuværende antal DE i ombyggede stalde og det ansøgte. Den største forskel ligger i antallet af transporter. Dette er dog vurderet i godkendelsen, og vil formentlig ikke medføre større gener.

13. Ophør af husdyrbruget

I vilkårsafsnittet er der stillet vilkår om at der ved ophør af driften på ejendommen skal foretages oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås. Der er ikke stillet vilkår om at driftsbygninger skal fjernes eller nedrives.

I forbindelse med ophør af produktionen tømmes og rengøres alle stalde og gyllekanaler/gyllekummer. Foderlade tømmes for foderrester. Gyllebeholdere vil evt. søges lejet ud.

14. Hørings svar

Nedenstående kommentarer til udkast er indkommet rettidigt fra ansøger via dennes konsulent. Der er ikke modtaget andre kommentarer.

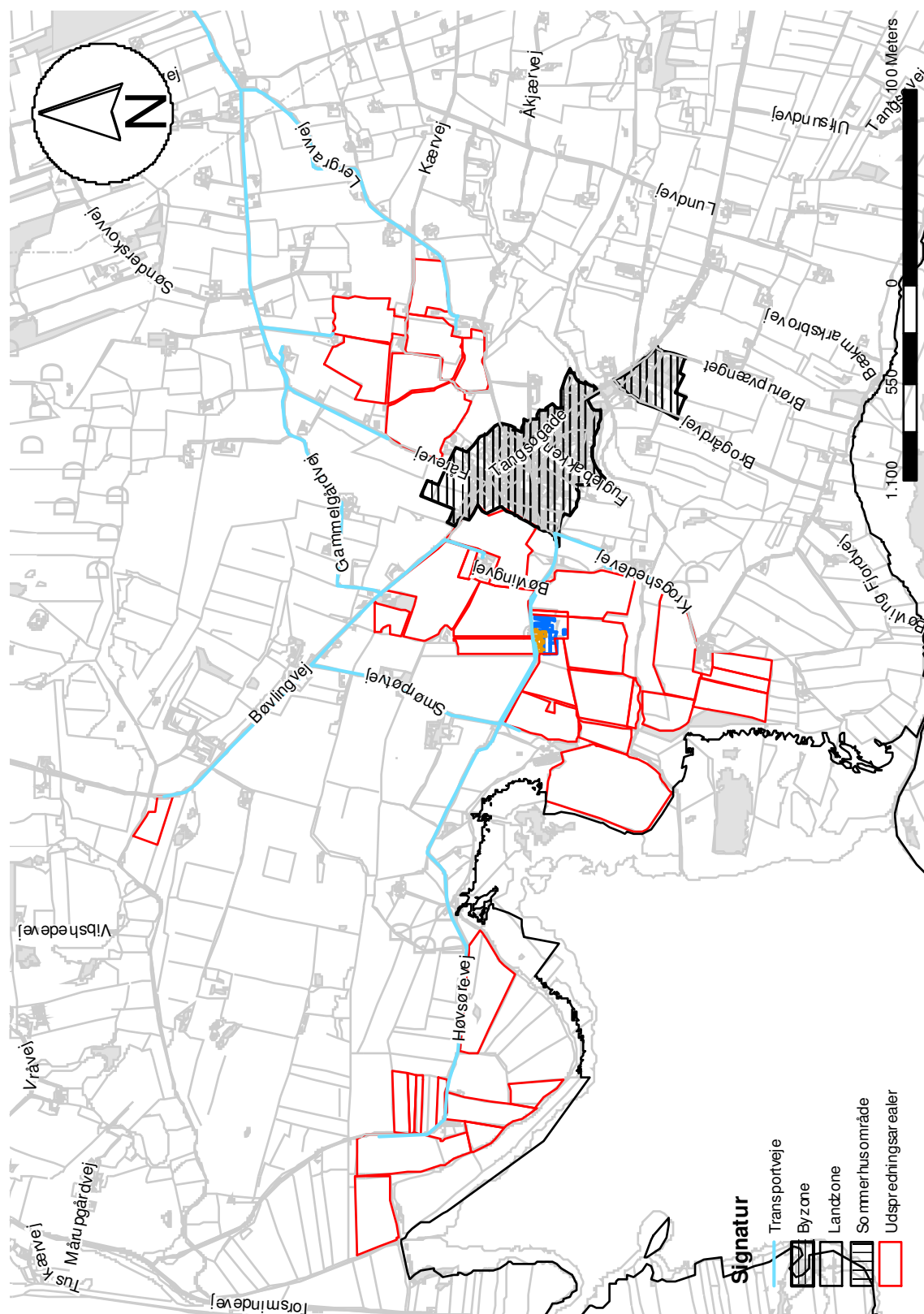
- Det er angivet at der er, og vil blive etableret gyllekøling i eksisterende drægtighedsstald. Dette er ikke tilfældet og bedes rettet i den endelige version.
 - Godkendelsen er tilrettet.
- I forhold til krav til undersøgelse af lugtemission fra anlægget ønskes der fra ansøgers side angivet hvor ofte der kan stilles krav herom, svarende til samme for støjmålinger.
 - Der er indført en pasus som medfører at målinger kun kan kræves én gang årligt, med mindre der er tale om overskridelser.
- Ansøgning om udledning af spildevand må gerne uddybes og beskrives. Hvorfor skal der søges om udledning af spildevand?
 - Lemvig Kommune ønsker at modtage et udfyldt skema, som skal gøre det muligt at vurdere om der er behov for yderligere tiltag til forhindring af forurening via overfladevand. Skemaet vedlægges ansøgers eksemplar af godkendelsen.
- I forhold til vilkår om indsendelse af §16 ansøgninger for aftalearealer ønskes der en længere frist end det angivne, eksempelvis inden 1. juni 2010.
 - Ønsket om en længere frist vurderes at være berettiget, og fristen er forlænget til 1. juni 2010.
- Der er i mail vedhæftet pdf med forskellige sproglige kommentarer til udkastet.
 - Sproglige rettelser er indarbejdet.

15. Litteratur

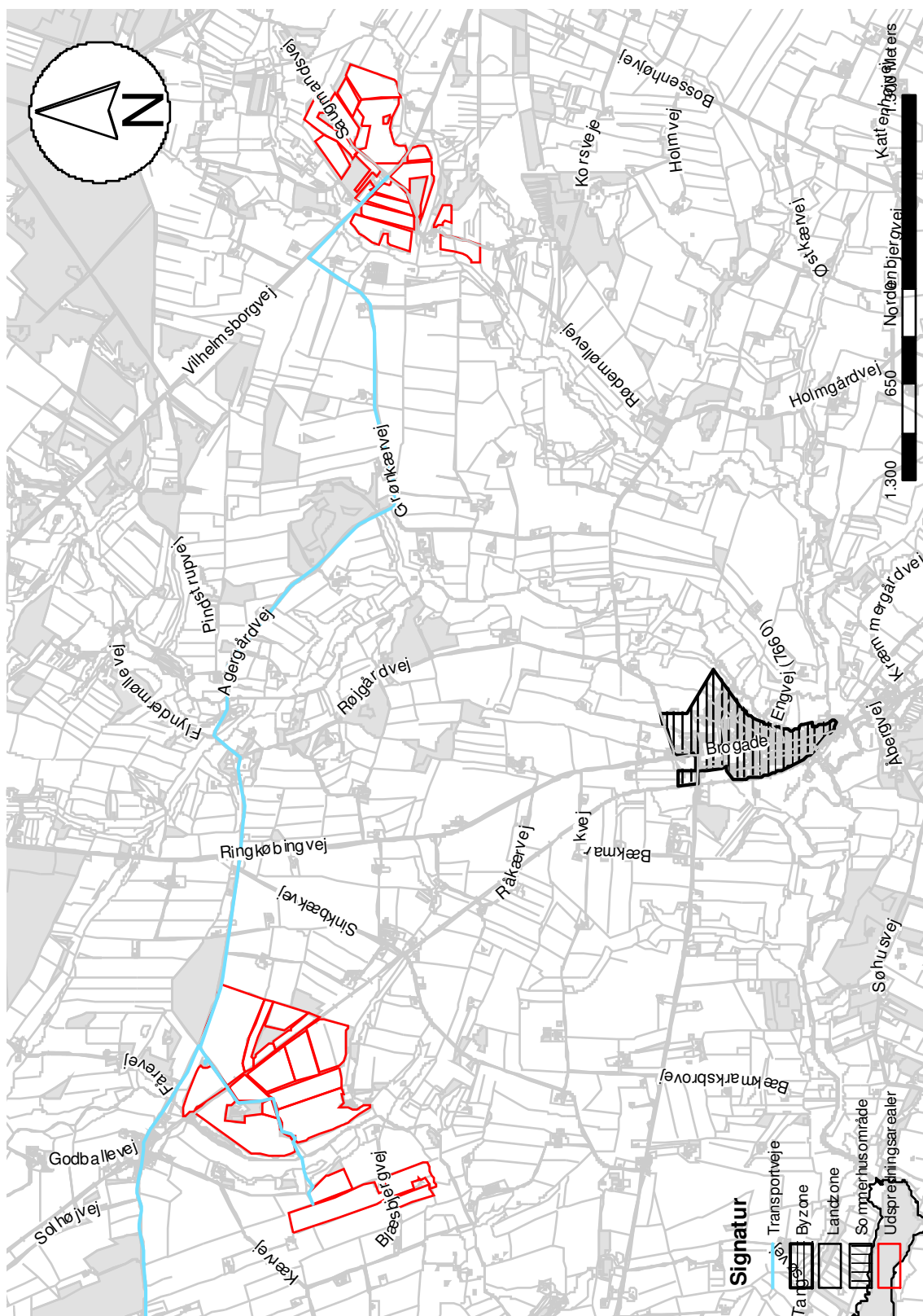
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven, nr. 463 af 21/05 2007.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 814 af 13. juli 2006.
- Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 724 af 01/07 2008.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, 1640 af 13. december 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19. december 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v., nr. 1152 af 23 november 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. 1335 af 6. december 2006.
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, nr. 268 af 31/03 2009.
- Lov om landbrugsejendomme, nr. 1202 af 9. oktober 2007.
- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 1757 af 22/12 2006.
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.
- Lov om naturbeskyttelse, nr. 1042 af 20. oktober 2008.
- Lov om planlægning, nr. 1027 af 20/10 2008
- Museumslov, nr. 1505 af 14. december 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 ekstem støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

16. Oversigt over figurer og tabeller

Figur 1: Afstande til naboer.....	15
Figur 4: Eksisterende rørføring til gylle.....	23
Figur 5: Afløbstegning med tagrender.....	26
Figur 6: Arealer beliggende i Natura2000 område.....	35
Figur 7: §3-områder indenfor Natura-2000 område	38
Figur 8: Marker ved målsat natur.....	39
Figur 9: Arealer i Bufferzone II.....	40
Figur 10: Udvikling af husdyrtrykket i Flynder Å opland, CTtools beregning nr. 229542	
Figur 11: Transportveje mod vest	57
Figur 12: Transportveje mod øst.....	58
Figur 13: Oversigtskort med alle udspretningsarealer	59
Figur 14: Arealer ved Saugmandsvej/Rødemøllevej	59
Figur 15: Markerne ved Høvsørevej nær Bøvling Fjord.....	60
Figur 16: Mark 168 ved Bøvlingvej.....	60
Figur 17: Arealerne omkring ejendommen og Krogshedevej.....	61
Figur 18: Markerne ved Kærvej nordøst for Bøvlingbjerg.....	62
Figur 19: Markerne ved Blæsbjergvej og Glarbjerg Bæk.....	62
Figur 20: Arealerne ved Sink Bæk/Glarbjerg Bæk.....	63
Tabel 1: Oversigt over afstande.....	15
Tabel 2: Nudrift.....	17
Tabel 3: Ansøgt drift.....	17
Tabel 4: Bygningers fremtoning samt nuværende anvendelse.....	21
Tabel 5: Oversigt over gødningsmængder.....	27
Tabel 6: Resultat af lugtgeneberegning	30
Tabel 7: Årligt antal transporter.....	31
Tabel 8: Ejerforhold, forpagtede arealer	33
Tabel 9: Oplysninger om sædskifte, N-klasse m.v.	64
Tabel 10: Kommentarer og vilkår til de enkelte udspretningsarealer.....	66

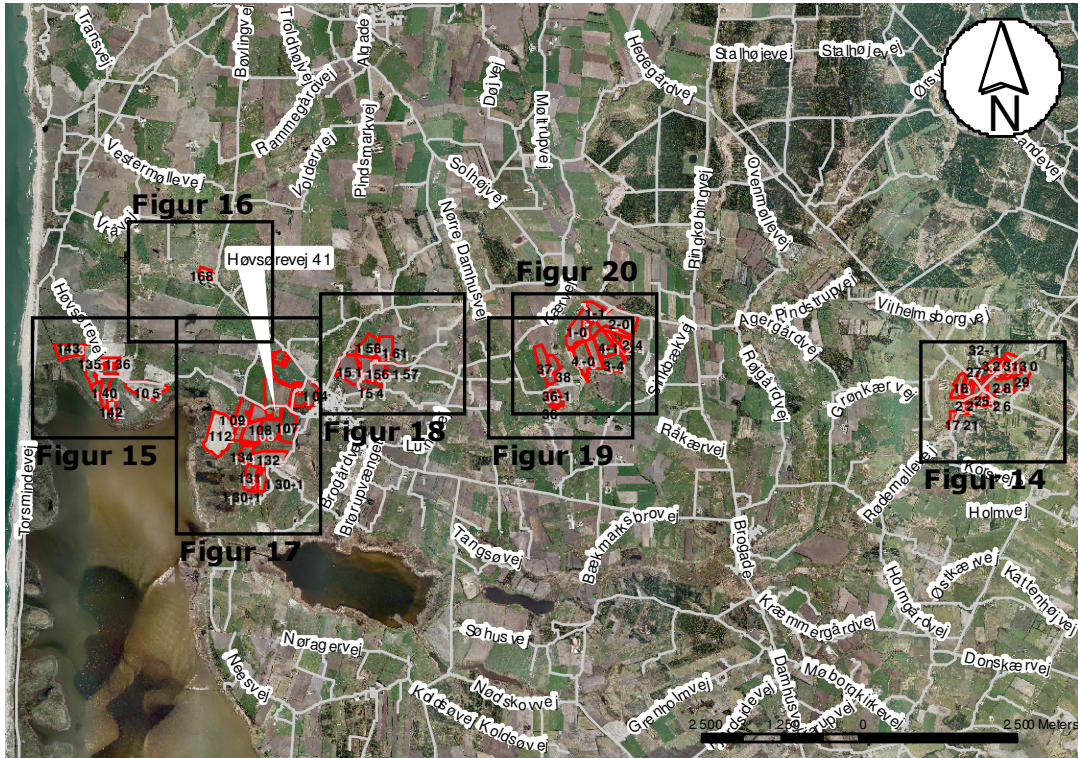


Figur 11: Transportveje mod vest

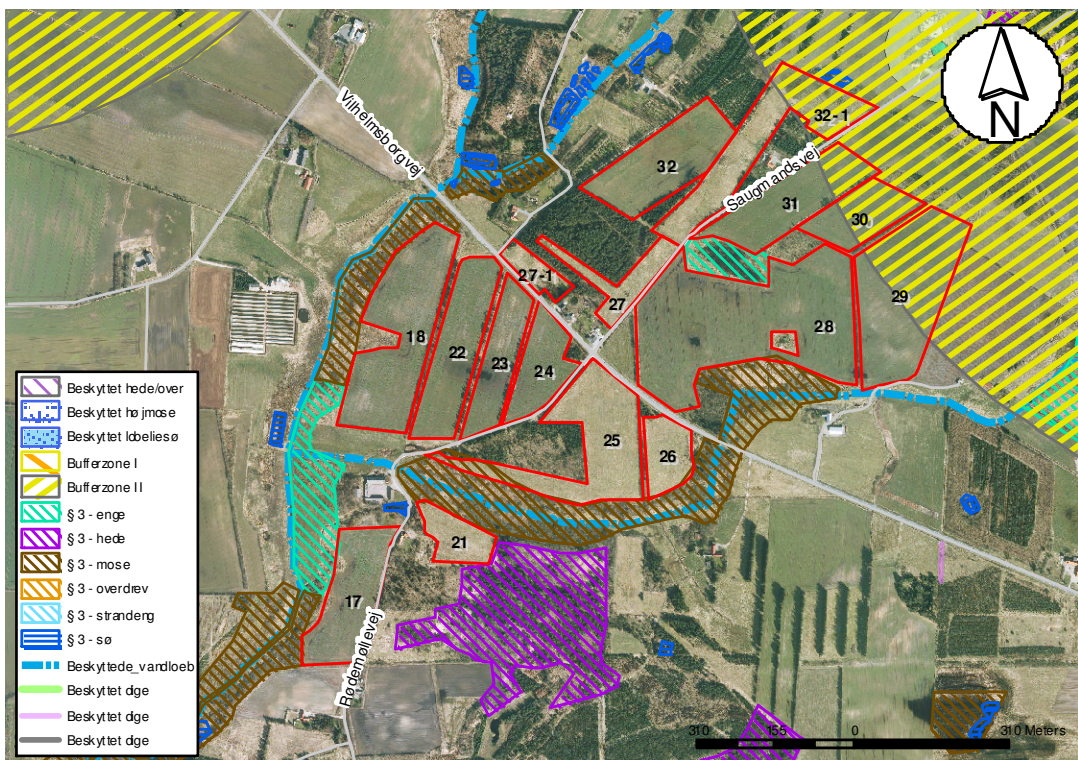


Figur 12: Transportveje mod øst

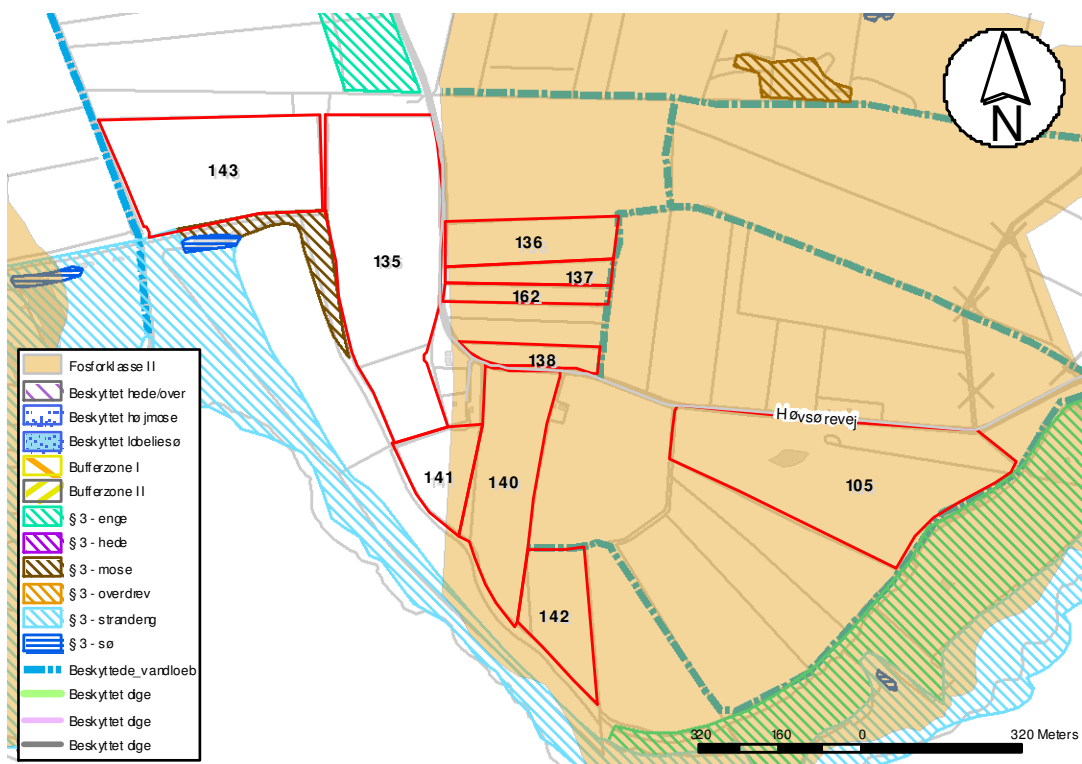
17. Kort over udspretningsarealer



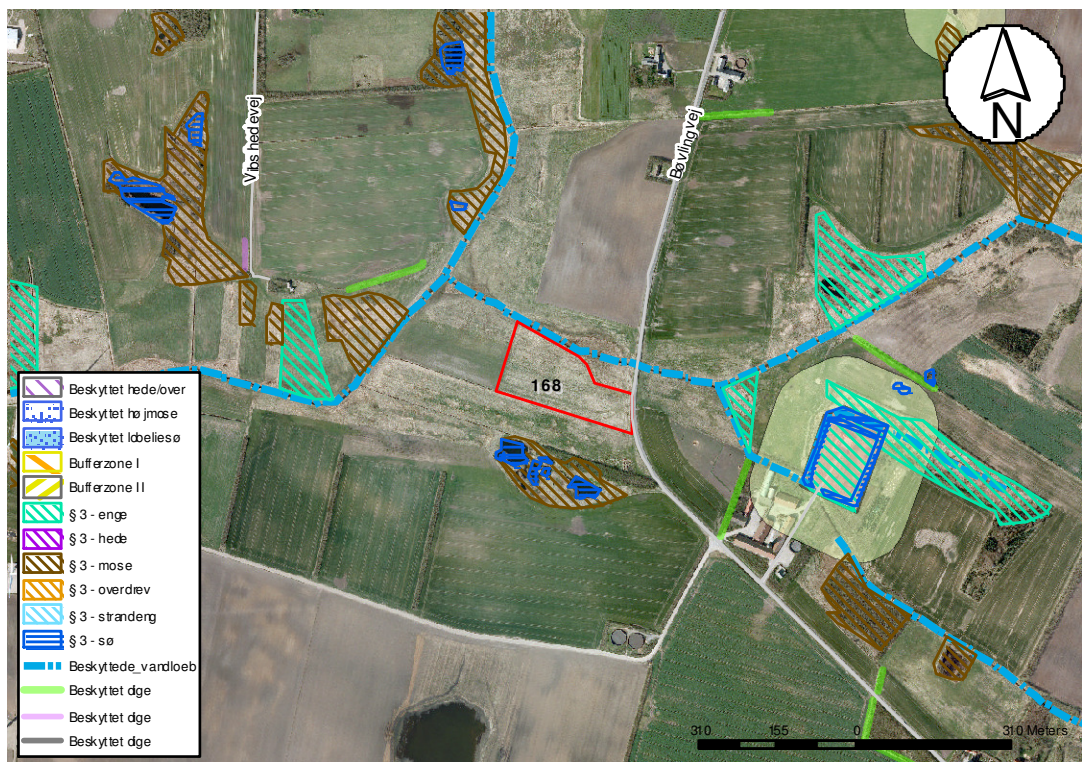
Figur 13: Oversigtskort med alle udspretningsarealer



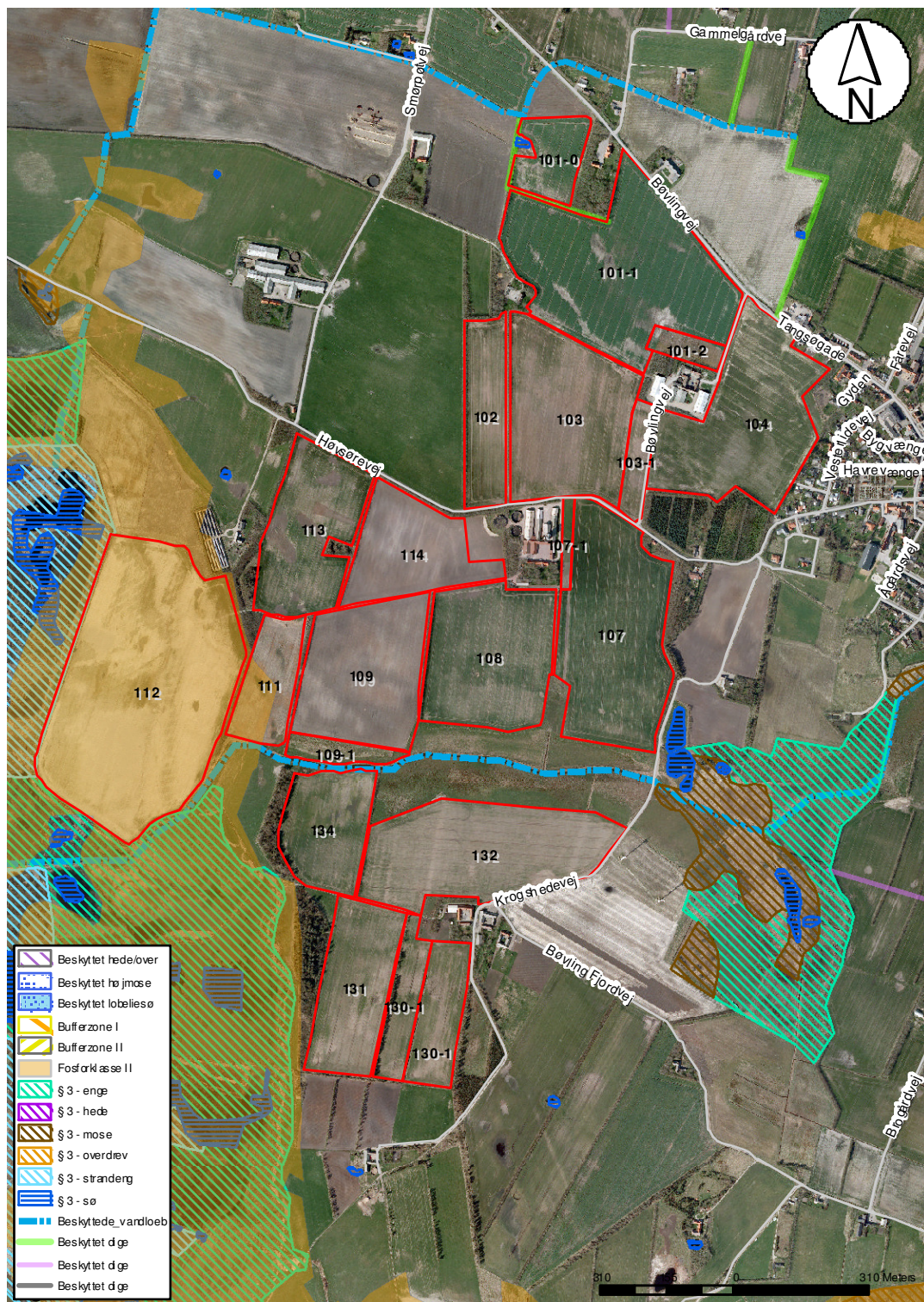
Figur 14: Arealer ved Saugmandsvej/Rødemøllevej



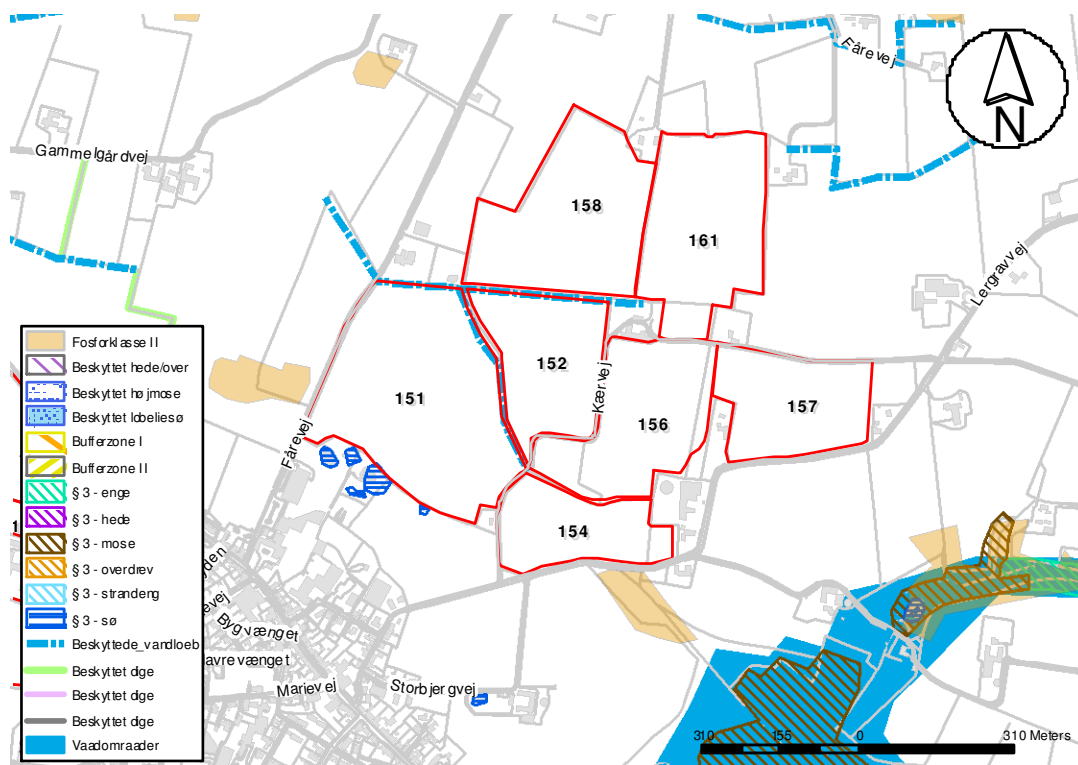
Figur 15: Markerne ved Høvsørevej nær Bøvling Fjord



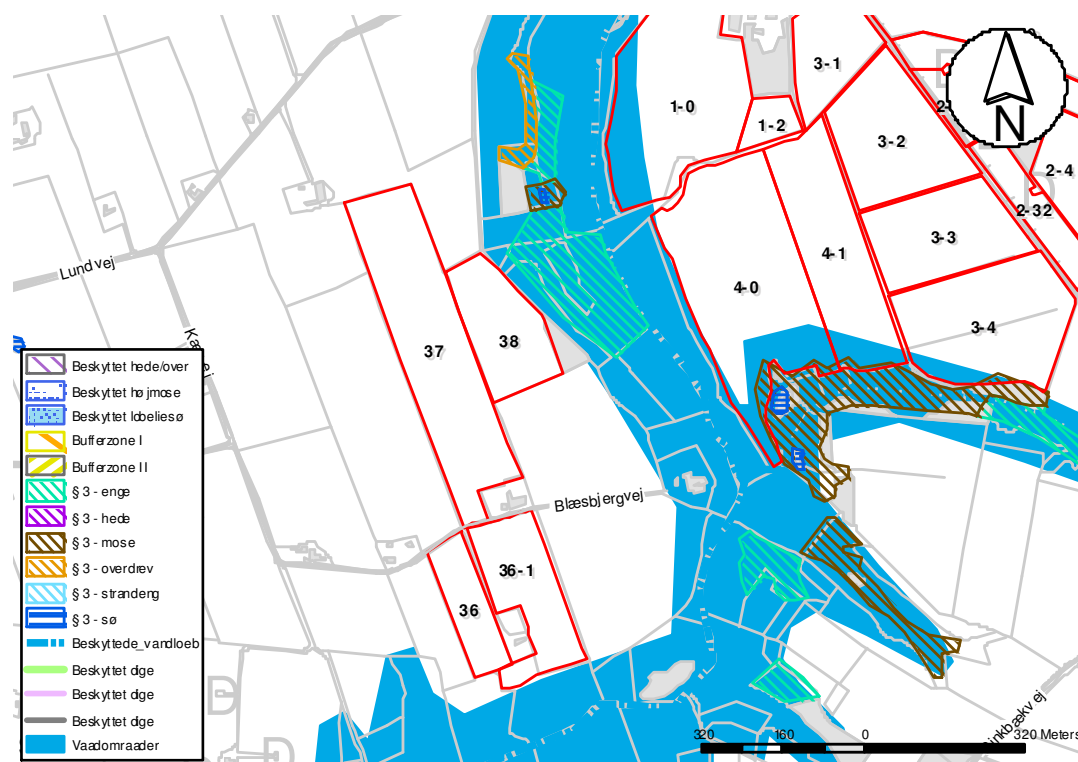
Figur 16: Mark 168 ved Bøvlingvej



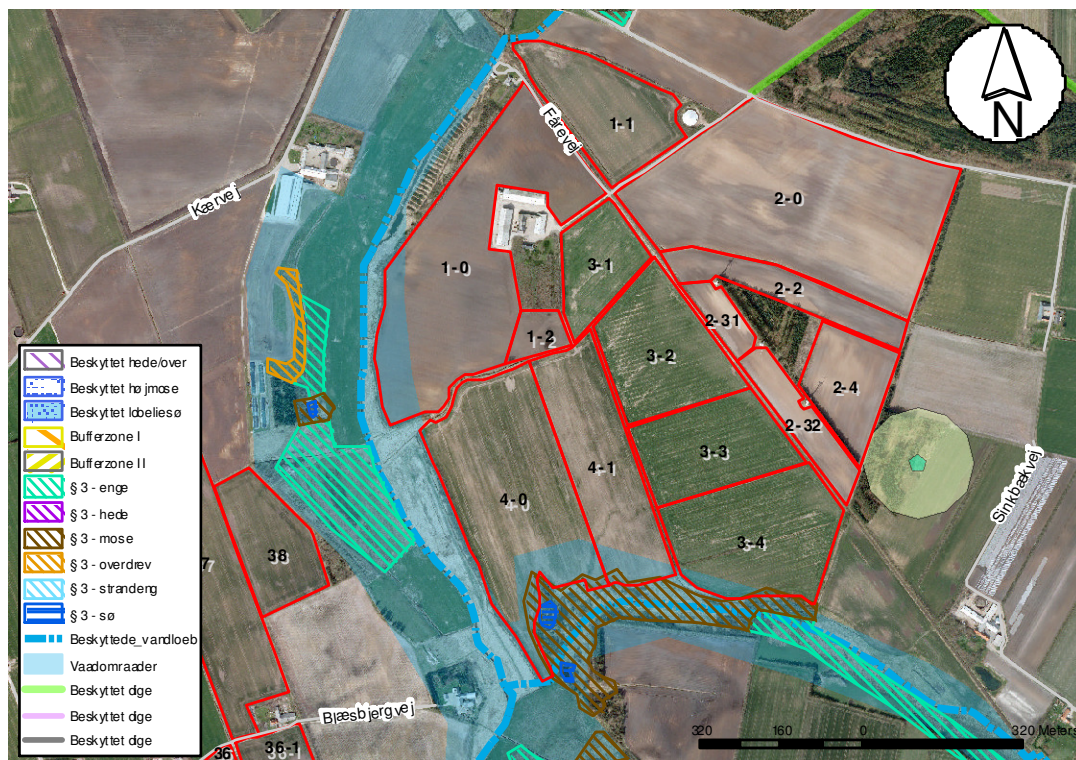
Figur 17: Arealerne omkring ejendommen og Krogshedevej



Figur 18: Markerne ved Kærvej nordøst for Bøvlingbjerg



Figur 19: Markerne ved Blæsbjergvej og Glarbjerg Bæk



Figur 20: Arealerne ved Sink Bæk/Glarbjerg Bæk

18. Skema over udspretningsarealer med kommentarer og vilkår

I tabellerne herunder er der oplysninger om samtlige godkendte udspretningsarealer. Tabel 9 er en gengivelse af oplysningerne fra det digitale ansøgnings-skema. Disse har sammen med de konkrete vurderinger i Tabel 10 givet grundlag for de vilkår der er stillet for de enkelte arealer.

Tabel 9: Oplysninger om sædskifte, N-klasse m.v.									
Navn	Ha	Drænet	JB	Vandet	Sædskifte	N-Kl. 3	P-Kl. 0	P-Kl. 2	P-Kl. 3
1-0	12,95	Ja	JB2	Nej	S4	12,95	11,80	1,16	0
3-1	2,97	Ja	JB1	Nej	S4	2,97	2,97	0,00	0
2-0	16,71	Ja	JB1	Nej	S4	16,71	16,71	0,00	0
2-31	1,01	Ja	JB2	Nej	S4	1,01	1,01	0,00	0
2-32	2,07	Ja	JB2	Nej	S4	2,07	2,07	0,00	0
1-2	0,88	Ja	JB2	Nej	S4	0,88	0,88	0,00	0
2-2	3,06	Ja	JB2	Nej	S4	3,06	3,06	0,00	0
2-4	3,08	Ja	JB2	Nej	S4	3,08	3,08	0,00	0
3-2	5,50	Ja	JB2	Nej	S4	5,50	5,50	0,00	0
3-3	4,88	Ja	JB2	Nej	S4	4,88	4,88	0,00	0
3-4	7,08	Ja	JB1	Nej	S4	7,08	6,07	1,01	0
4-1	6,44	Ja	JB2	Nej	S4	6,44	6,42	0,02	0
4-0	11,12	Ja	JB1	Nej	S4	11,12	9,21	1,91	0
38	3,60	Ja	JB2	Nej	S4	3,60	3,60	0,00	0
37	9,09	Ja	JB2	Nej	S4	9,09	9,09	0,00	0
36-1	4,06	Ja	JB2	Nej	S4	4,06	4,03	0,04	0
36	2,14	Ja	JB2	Nej	S4	2,14	2,14	0,00	0
101-0	2,65	Ja	JB1	Nej	S4	2,65	2,65	0,00	0
101-2	1,06	Ja	JB7	Nej	S2	1,06	0,00	0,00	1,06
101-1	15,31	Ja	JB1	Nej	S4	15,31	15,31	0,00	0
103	10,50	Ja	JB1	Nej	S4	10,50	10,50	0,00	0
102	4,10	Ja	JB1	Nej	S4	4,10	4,10	0,00	0
103-1	1,29	Ja	JB1	Nej	S4	1,29	1,29	0,00	0
104	11,06	Ja	JB7	Nej	S2	11,06	0,00	0,00	11,06
107	12,09	Ja	JB1	Nej	S4	12,09	12,09	0,00	0
108	9,19	Ja	JB1	Nej	S4	9,19	9,19	0,00	0
109	8,81	Ja	JB1	Nej	S4	8,81	8,81	0,00	0
111	3,49	Ja	JB4	Nej	S4	3,49	2,16	1,33	0
114	6,02	Ja	JB1	Nej	S4	6,02	6,02	0,00	0
113	7,36	Ja	JB1	Nej	S4	7,36	7,36	0,00	0
112	22,81	Ja	JB4	Nej	S4	22,81	0,01	22,80	0

§12-Miljøgodkendelse, Høvsørevej 41 - Lemvig Kommune 2009

134	5,05	Ja	JB1	Nej	S4	5,05	5,05	0,00	0
132	11,32	Ja	JB1	Nej	S4	11,32	11,32	0,00	0
131	6,28	Ja	JB1	Nej	S4	6,28	6,28	0,00	0
130-1	2,53	Ja	JB1	Nej	S4	2,53	2,53	0,00	0
130-1	3,39	Ja	JB1	Nej	S4	3,39	3,39	0,00	0
135	11,96	Ja	JB7	Nej	S2	11,96	11,96	0,00	11,96
140	5,80	Ja	JB6	Nej	S2	5,80	0,00	5,80	5,8
141	2,24	Ja	JB6	Nej	S2	2,24	1,30	0,95	2,24
156	7,35	Ja	JB2	Nej	S4	7,35	7,35	0,00	0
157	5,77	Ja	JB2	Nej	S4	5,77	5,77	0,00	0
161	8,36	Ja	JB2	Nej	S4	8,36	8,36	0,00	0
17	2,84	Ja	JB1	Nej	S4	2,84	2,84	0,00	0
21	1,12	Ja	JB2	Nej	S4	1,12	1,12	0,00	0
25	4,24	Ja	JB2	Nej	S4	4,24	4,24	0,00	0
26	1,30	Ja	JB2	Nej	S4	1,30	1,30	0,00	0
24	1,74	Ja	JB2	Nej	S4	1,74	1,74	0,00	0
23	2,16	Ja	JB2	Nej	S4	2,16	2,16	0,00	0
22	3,16	Ja	JB2	Nej	S4	3,16	3,16	0,00	0
18	5,07	Ja	JB2	Nej	S4	5,07	5,07	0,00	0
27-1	0,71	Ja	JB2	Nej	S4	0,71	0,71	0,00	0
27	1,26	Ja	JB2	Nej	S4	1,26	1,26	0,00	0
154	4,57	Ja	JB2	Nej	S4	4,57	4,57	0,00	0
107-1	0,53	Ja	JB1	Nej	S4	0,53	0,53	0,00	0
1-1	5,03	Ja	JB1	Nej	S4	5,03	5,03	0,00	0
109-1	1,29	Ja	JB11	Nej	S2	1,29	1,29	0,00	0
143	8,24	Ja	JB7	Nej	S2	8,24	8,11	0,00	8,24
142	3,04	Ja	JB6	Nej	S2	3,04	0,00	3,04	3,04
138	1,20	Ja	JB7	Nej	S2	1,20	0,00	1,20	1,2
162	1,27	Ja	JB7	Nej	S2	1,27	0,04	1,23	1,27
137	1,29	Ja	JB7	Nej	S2	1,29	0,02	1,27	1,29
136	3,02	Ja	JB7	Nej	S2	3,02	0,04	2,98	3,02
151	13,10	Ja	JB2	Nej	S4	13,10	13,10	0,00	0
152	5,94	Ja	JB2	Nej	S4	5,94	5,94	0,00	0
105	12,10	Ja	JB7	Nej	S2	12,10	0,00	12,10	12,1
158	9,07	Ja	JB2	Nej	S4	9,07	9,07	0,00	0
168	2,86	Ja	JB11	Nej	S2	2,86	2,86	0,00	0
32-1	3,76	Ja	JB2	Nej	S4	3,76	3,76	0,00	0
31	2,94	Ja	JB2	Nej	S4	2,94	2,94	0,00	0
30	1,82	Ja	JB2	Nej	S4	1,82	1,82	0,00	0

29	5,31	Ja	JB2	Nej	S4	5,31	5,31	0,00	0
28	9,24	Ja	JB2	Nej	S4	9,24	9,24	0,00	0
32	3,24	Ja	JB2	Nej	S4	3,24	2,75	0,49	0
Total	404,89					404,89	335,30	57,34	62,29

Tabel 10: Kommentarer og vilkår til de enkelte udspretningsarealer

Navn	Ha	Kommentar	Vilkår	Afvander til
1-0	12,95	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
3-1	2,97	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
2-0	16,71	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
2-31	1,01	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
2-32	2,07	OK		Sink Bæk (del af Fåremølle Å system)
1-2	0,88	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
2-2	3,06	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
2-4	3,08	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
3-2	5,50	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
3-3	4,88	OK		Sink Bæk (del af Fåremølle Å system)
3-4	7,08	§3 mose mod syd		Sink Bæk (del af Fåremølle Å system)
4-1	6,44	§3 mose mod syd		Sink Bæk (del af Fåremølle Å system)
4-0	11,12	§3 mose mod syd		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
38	3,60	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
37	9,09	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
36-1	4,06	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
36	2,14	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
101-0	2,65	Beskyttet dige mod syd og vest. Tæt på lille §3 sø.		Gammelgård Grøft
101-2	1,06	OK		Gammelgård Grøft
101-1	15,31	Beskyttet dige mod nord		Gammelgård Grøft
103	10,50	OK		Gammelgård Grøft
102	4,10	Delvis i SFL		Gammelgård Grøft
103-1	1,29	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
104	11,06	Tæt på by.	Gylle nedfældes.	Gammelgård Grøft
107	12,09	Natura 2000, SFL		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
108	9,19	Natura 2000, SFL		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)

				system)
109	8,81	Natura 2000, SFL		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
111	3,49	Natura 2000, SFL	5 meter bræmme mod vandløb	Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
114	6,02	Natura 2000, SFL.		Gammelgård Grøft
113	7,36	Natura 2000, SFL		Gammelgård Grøft
112	22,81	Natura 2000, SFL. Tæt på strandeng.	Gylle nedfældes + ingen sprøjtning 50 meter syd og vest	Gammelgård Grøft
134	5,05	Natura 2000, SFL	10 meter bræmme mod vandløb	Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
132	11,32	Natura 2000, SFL		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
131	6,28	Natura 2000, SFL		Direkte til Nissum Fjord
130-1	2,53	Natura 2000, SFL		Direkte til Nissum Fjord
130-1	3,39	Natura 2000, SFL		Direkte til Nissum Fjord
135	11,96	Natura 2000, SFL. Op mod B-målsat natur med stort fuglepotentialle.	Gylle nedfældes + 50 meter sprøjtefri mod vest.	Høvsøre Kanal
140	5,80	Natura 2000, SFL		Høvsøre Kanal
141	2,24	Natura 2000, SFL		Høvsøre Kanal
156	7,35	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
157	5,77	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
161	8,36	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
17	2,84	§3 eng og mose mod vest.		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
21	1,12	§3 hede mod syd og øst.		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
25	4,24	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
26	1,30	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
24	1,74	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
23	2,16	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
22	3,16	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
18	5,07	SFL, større moseområde mod vest og nord		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
27-1	0,71	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
27	1,26	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
154	4,57	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
107-1	0,53	SFL		Gammelgård Grøft
1-1	5,03	OK		Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
109-1	1,29	Natura 2000, SFL	10 meter bræmme mod vandløb	Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)

§12-Miljøgodkendelse, Høvsørevej 41 - Lemvig Kommune 2009

143	8,24	Natura 2000, SFL. Op mod B-målsat natur med stort fuglepotentialle. A-målsat mod syd-vest.	5 meter bræmme mod vandløb + gylle nedfældes + ingen sprøjtning 50 m mod syd.	Ramme Å
142	3,04	Natura 2000, SFL	5 meter bræmme mod vandløb	Høvsøre Kanal
138	1,20	SFL	5 meter bræmme mod vandløb	Høvsøre Kanal
162	1,27	OK	5 meter bræmme mod vandløb	Høvsøre Kanal
137	1,29	OK	5 meter bræmme mod vandløb	Høvsøre Kanal
136	3,02	OK	5 meter bræmme mod vandløb	Høvsøre Kanal
151	13,10	Flere §3 søer mod syd.	5 meter bræmme mod vandløb	Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
152	5,94	OK	5 meter bræmme mod vandløb	Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
105	12,10	Natura 2000, SFL	Nedfældning af gylle + 5 meter bræmme mod vandløb	Høvsøre Kanal
158	9,07	OK	5 meter bræmme mod vandløb	Glarbjerg Bæk (del af Fåremølle Å system)
168	2,86	SFL	5 meter bræmme mod vandløb	Rysensten Bæk (del af Ramme Å system)
32-1	3,76	§3 sø mod nordøst, bufferzone	Gylle nedfældes.	Dride Å (del af Flynder Å systemet)
31	2,94	Bufferzone	Gylle nedfældes.	Dride Å (del af Flynder Å systemet)
30	1,82	Bufferzone	Gylle nedfældes.	Dride Å (del af Flynder Å systemet)
29	5,31	Bufferzone	Gylle nedfældes.	Dride Å (del af Flynder Å systemet)
28	9,24	§3 mose mod syd, §3 eng mod nord		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
32	3,24	OK		Dride Å (del af Flynder Å systemet)
Total	404,89			