

Lemvig Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



§ 12-miljøgodkendelse af
Øster Herup
Pugholmvej 23
7620 Lemvig

Miljøgodkendelse udarbejdet af Lemvig Kommune med bistand fra:

NIRAS A/S
Bavnehøjvej 12
Postboks 122
DK-6701 Esbjerg V

Telefon 7513 5022
Telefax 7513 4968
E-mail niras@niras.dk
Web www.niras.dk

CVR-nr. 37295728
Tilsluttet F.R.I

Udgave nr.:
Version: V_A

Dato: 30. juni 2010

Forfatter:
Henrik Wiborg Jessen, Jane Kirkegaard

Kvalitetskontrol:
Christian Damgaard Andersen

Godkendt af:
Torsten Bliksted

Sag nr. og filnavn:

C:\Landbrug\C_CDA sager\Lemvig\Pugholmvej 23\MGK_Pugholmvej 23_CDA.DOC

1. RESUMÉ.....	4
2. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	7
2.1 DATABLAD	7
2.2 GODKENDELSE.....	8
3. VILKÅR FOR GODKENDELSEN.....	9
3.1 GENERELT	9
3.2 PRODUKTION	9
3.3 AREALANVENDELSE.....	13
3.4 KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL.....	14
3.5 ANDRE VILKÅR.....	14
4. RETSBESKYTTELSE OG IKRAFTTRÆDELSE.....	15
4.1 RETSBESKYTTELSE.....	15
4.2 IKRAFTTRÆDELSE	15
5. KLAGEVEJLEDNING.....	16
5.1 KLAGERET	16
6. OFFENTLIGGØRELSE	16
7. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE.....	19
7.1 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	19
7.2 PRODUKTION	21
7.3 INDRETNING	22
7.4 DRIFT.....	23
7.5 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDBETING	27
8. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	29
8.1 AMMONIAK.....	29
8.2 LUGT.....	34
8.3 TRANSPORT.....	36
8.4 LYS.....	37
8.5 STØJ	37
8.6 STØV.....	37
8.7 SKADEDYR	38
9. HUSDYRBRUGETS UDSPREDNINGSAREALER.....	39
9.1 DRIFT AF HUSDYRBRUGETS AREALER	39
9.2 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS AREALER.....	60
9.3 NATURA 2000 OG HABITATDIREKTIVETS BILAG IV ARTER	79
10. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	85
10.1 MANAGEMENT.....	85
10.2 FODER	86
10.3 STALDINDRETNING.....	86
10.4 FORBRUG AF ENERGI.....	88
10.5 FORBRUG AF VAND.....	88
10.6 OPBEVARING/BEHANDLING AF HUSDYRGØDNING.....	89
10.7 KONKLUSION.....	89
11. AFFALD OG KEMIKALIER.....	89
12. FORSLAG TIL EGENKONTROL.....	90
13. VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB.....	91
14. OPHØR AF HUSDYRBRUGET	91
15. ALTERNATIVE MULIGHEDER.....	91
16. LITTERATUR.....	92
17. HØRINGSSVAR	93
18. BILAG: BAT-BEREGNING	94

1. Resumé

Beskrivelse af projekt

Helge Maagård driver ejendommen Pugholmvej 23. Dyreholdet på ejendommen består i nudrift af 7.410 stk. slagtesvin fra 30-100 kg svarende til i alt 182,90 DE. Helge Maagård har søgt om udvidelse af besætningen til 15.710 stk. slagtesvin fra 30-102 kg svarende til et samlet dyrehold på 403,47 DE. Udvidelsen vil foregå i eksisterende stalde og nye stalde, idet der ansøges om tilladelse til at opføre to nye svinestalde på i alt 2.360 m² til slagtesvin.

Denne ansøgning omfatter ud over produktion af slagtesvin også drift af i alt 816,5 ha ejede og forpagtede arealer. Der er ikke indgået aftaler om udspreddning af husdyrgødning på tredjemandsarealer.

Husdyrbrug med over 210 DE i slagtesvin (over 30 kg) er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006. Det indebærer, at der er udarbejdet en miljøgodkendelse for produktion, staldanlæg og udspreddningsarealer.

I forbindelse med godkendelse af husdyrbruget har Lemvig Kommune med bistand fra NIRAS vurderet produktionen i forhold til miljøpåvirkningen af omgivelserne. Resultaterne er de væsentligste miljøpåvirkninger kan ses herunder.

Transporter

Transporter til og fra anlægget øges ved udvidelsen fra 597 pr. år til 1.154 pr. år svarende til ca. 93 %. Næsten 40 % af transporterne udgøres af gødningstransporter til udspreddningsarealerne, som foregår inden for en kortere periode i forårsmånederne.

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige gener for omgivelserne forbundet med det forøgede antal transporter.

Ammoniak

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 5.998,25 kg N/år. Dette er en forøgelse af ammoniakemissionen fra ejendommen på 2.413,77 kg N/år. Ansøgningen er modtaget hos Lemvig Kommune i 2007, hvorfor etableringer, udvidelser og ændringer af stalde og lagre er omfattet af et generelt ammoniakreduktionskrav på 15 %.

For at overholde kravet om 15 % reduktion af ammoniakemissionen fra stalde og lagre, etableres de nye svinestalde med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, med gyllekøling samt type 2 foderkorrektion.

Ammoniakreduktionskravet er opfyldt.

Nitrat til overfladevand

584,29 ha af ejendommens udspreddningsarealer ligger i nitratklasse III, og de resterende 232,21 ha ligger i nitratklasse 0.

Vha. Farm-N er det beregnet, at der uden brug af virkemidler gennemsnitligt må udbringes 64,22 % af harmonireglerne svarende til 0,9047 DE/ha. Idet der udlægges 7 % efterafgrøder udover Plantedirektorats krav kompenseres der for den forøgede udvaskning fra arealerne i nitratklasse III. Dette betyder, at der reelt må og vil blive udbragt op til 1,41 DE/ha beregnet som et gennemsnit for hele

udspredningsarealet. Harmonitallet er over 1,4 DE/ha, da der indgår kvæggødning fra andre ejede ejendomme (samme CVR-nr.). Beskyttelsesniveauet for udvaskning af kvælstof til overfladevand er overholdt jf. ansøgningen, idet den reelle udvaskning af kvælstof på 71,30 kg N/ha er mindre end den maksimale udvaskning beregnet til 71,40 kg N/ha.

Der stilles af kontrolhensyn vilkår om 7 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Lemvig Kommune vurderer med det stillede vilkår, at det generelle beskyttelsesniveau i dette konkrete tilfælde er tilstrækkeligt til at beskytte overfladevandet.

Nitrat til grundvand

Ingen af ejendommens udspretningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI).

Alle ejendommens arealer befinder sig i område med almindelige eller begrænsede drikkevandsinteresser.

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

Fosfor

780,73 ha af udspretningsarealerne ligger i fosforklasse 0 og 16,61 ha af udspretningsarealerne ligger i fosforklasse II. De resterende 19,17 ha ligger i fosforklasse III.

Med den ansøgte udvidelse vil summen af fosfor i husdyrgødningen blive på 20.706,73 kg P, det giver en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 25,4 kg fosfor pr hektar. Afgrøderne vil ifølge beregninger og notat fra Skov og Naturstyrelsen ang. "Standardsædskifter og referencesædskifter" fraføre 22,2 kg fosfor/ha. Der er dermed et gennemsnitligt fosforoverskud på 3,1 kg P/ha/år. Ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er kravet til P-overskud overholdt.

Lemvig Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er tilstrækkelig til at beskytte miljøet i det konkrete tilfælde.

Nabopåvirkning – Lugt, støv og støj

Lugten fra husdyrholdet vil iflg. beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone inden for 410 meter fra anlægget. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er beliggende ca. 413 meter fra husdyrbruget på Pugholmvej 23. Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 777 meter. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 1.688 meter væk. Geneafstanden til byzone er 1.001 meter og nærmeste byzone ligger ca. 2.582 meter fra ejendommen. Da alle geneafstande er overholdt, vurderes det, at der ikke vil være problemer med lugtgener fra ejendommen. Der stilles vilkår om evt. krav om undersøgelse af anlæggets konkrete lugtpåvirkning.

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

Drift af et husdyrbrug medfører støj. Ejendommens placering i forhold til naboer gør, at det ikke vurderes, at udvidelsen vil være forbundet med væsentlige støjgener for omkringboende. Der stilles vilkår til beregning/måling af støjniveauet, såfremt der fremkommer velbegrundede klager over støjforholdene.

Lemvig Kommune finder, at udvidelsen af kvægproduktionen på Pugholmvej 23 ikke vil medføre uacceptabel lugt-, støv- og støjpåvirkning af omgivelserne.

Godkendelse

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.

Lemvig Kommune vurderer på grundlag af oplysningerne i ansøgningsskema nr. 6319, version 9, og øvrige indkomne oplysninger i forbindelse med ansøgningen og miljøgodkendelsens vilkår, at svineproduktionen på Pugholmvej 23, 7620 Lemvig kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde og dermed godkendes.

2. Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ansøger	Helge Maagård, Ulfsvundvej 25, 7620 Lemvig. Tlf. 97884017/ Mobil 40349186 E-mail: <u>ulfsund@post10.tele.dk</u>
Bedriftens adresse	Pugholmvej 23, 7620 Lemvig.
Husdyrbrugets navn	Øster Herup
Matrikelnummer	17a m.fl., Den vestlige Del, Dybe
Virksomhedens art	Slagtesvin
Ejer	Helge Maagård
CHR-nummer	103115
CVR-nummer	86744228
CVP-nummer	1002755154
Kontaktperson	Helge Maagård
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune

2.2 Godkendelse

Dyreholdet på Pugholmvej 23 består i nudrift af 7.410 stk. slagtesvin fra 30-102 kg svarende til i alt 182,90 DE.

Helge Maagård har ansøgt om udvidelse af besætningen til 15.710 stk. slagtesvin fra 30-102 kg svarende til et dyrehold på i alt 403,47 DE.

I forbindelse med udvidelsen opføres der to nye svinestalde til slagtesvin på i alt ca. 2.800 m². Ansøger har ansøgt om en forlænget tidsfrist på 4 år til opførelse og udnyttelse af denne godkendelse.

Foruden Pugholmvej 23 ejer ansøger ligeledes ejendommene Ulfsvundvej 25, Mårupgårdvej 8, Transvej 71 og Tuskærvej 4. Arealerne tilknyttet de enkelte ejendomme drives under samme CVR-nr, og er derfor vurderet i og omfattet af nærværende godkendelse. Gødningsproduktionen på de andre ejendomme afsættes til Pugholmvej 23 og indgår derfor i gødningsregnskabet i nærværende godkendelse.

Da bedriften udvider besætningen til at være større end 210 DE i slagtesvin (over 30 kg) og foretager godkendelsespligtige udvidelser/ændringer er projektet omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelser mv. 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. Resultaterne af de væsentligste miljøpåvirkninger kan ses herunder. Godkendelsen indeholder desuden en miljøteknisk beskrivelse af landbruget.

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 gælder kun for det ansøgte. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Lemvig Kommune.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Lemvig Kommune godkender hermed udvidelsen af svineproduktionen til et samlet dyrehold på 403,47 DE i slagtesvin for Pugholmvej 23, 7620 Lemvig. Miljøgodkendelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte det omgivende miljø. Lemvig Kommune finder, at dyreholdet på Pugholmvej 23, 7620 Lemvig kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

3. Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår

3.1 Generelt

1. Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.
2. Godkendelsen af husdyrbruget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 4 år efter denne er meddelt.
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. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig produktion bestående af 15.710 stk. slagtesvin 30-102 kg, svarende til 403,47 DE og i alt 4.720 stipladser i ansøgt drift. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

5. Foderkorrektio n - fosfor

For samtlige slagtesvin må indholdet af fosfor per FE, foderenhed, maksimalt være 4,4 g P pr. FE ved fodring med 2,86 FE pr. kg tilvækst. Ved ændringer af sammensætningen af foderblandingen og tildelingen må fosfortildelingen pr. kg tilvækst ikke øges i forhold til ovenstående. Type 2 korrektionsfaktoren for fosfor, beregnet jf. Miljøteknisk redegørelse og vurderinger afsnit 9.2, må maksimalt være 1,02.

Der skal foreligge dokumentation af foderanalyser, som skal fremvises på forlangende. Dokumentation skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder og kan bestå af effektivitetskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner.

6. Foderkorrektio n - kvælstof

For samtlige slagtesvin må indholdet af råprotein per FE, foderenhed, maksimalt være 154,10 g råprotein pr. FE ved fodring med 2,86 FE pr. kg. tilvækst. Ved ændringer af sammensætningen af foderblandingen og tildelingen må kvælstoftildelingen pr. kg tilvækst ikke øges i forhold til ovenstående. Type 2 korrektionsfaktoren for kvælstof, beregnet jf. Miljøteknisk redegørelse og vurderinger afsnit 8.1, må maksimalt være 0,96.

Der skal foreligge dokumentation af foderanalyser, som skal fremvises på forlangende. Dokumentation skal dække en sammenhængende periode på 12 måneder og kan bestå af effektivitetskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner.

7. Gyllekøling

Gyllekølingsanlægget skal reducere ammoniakemissionen med minimum 20 % i hver de to nye slagtesvinestalde.

Dokumentation herfor skal senest i forbindelse med, at der ansøges om byggetilladelse til at opføre staldene, indsendes til Lemvig Kommune, Teknik og Miljø. I det indsendte materiale skal varmepumpens køleeffekt, gyllekummernes samlede areal, anlæggets driftstid samt anlæggets samlede driftstid i overensstemmelse med retningslinjerne i MST's BAT-byggeblad "Køling af gyllen i svinestalde", 1. reviderede udgave eller senere udgave ligge til grund for de beregninger, der dokumenterer ammoniakeffekten.

Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med en timetæller på varmepumpen. Den månedlige driftstid, hvor varmepumpen kører, skal indføres i en driftsjournal. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop. Enhver type af driftsstop skal noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.

8. Affald

Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

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

Farligt affald, herunder spraydåser, olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tromler eller anden egnet beholder, der er placeret indendørs, på tæt underlag, uden mulighed for tilledning til afløb ved uheld eller spild. Farligt affald skal opbevares på ansøgers anden ejendom, Mårupgårdvej 8.

Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas etc. skal opbevares i en engangsplastspand, og skal opbevares på ansøgers anden ejendom, Mårupgårdvej 8.

9. Olietanke

Der godkendes to olietanke på ejendommen:

Tank 1: Overjordisk fra 1984 på 1.200 liter til dieselolie. Tanken skal placeres i foderladen på fast gulv uden afløb.

Tank 2: Overjordisk fra 1986 på 1.200 liter til dieselolie. Tanken skal placeres i foderladen på fast gulv uden afløb.

Olietanken er omfattet af den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse, herunder sløjfningsterminerne i denne.

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

10. Olie og kemikalier

Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening. Påfyldning af diesellole skal foregå i foderladen.

11. Støj

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

Tablet 1: Grænseværdier for støjniveau hos nabobeboelser.

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

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

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

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

12. Hygiejne

Staldventilatorer skal efterses hver gang der indsættes et nyt hold dyr.

13. Tømning af gyllebeholder

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

14. 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.

15. Opbevaringskapacitet

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

16. Udspredning af husdyrgødning

Udbringning af flydende husdyrgødning skal, om muligt, ske på hverdage i tidsrummet 08-16, og må ikke give anledning til unødige gener ved nabobeboelser.

Nedfældning:

På følgende arealer skal gylle nedfældes på sort jord og græs: mark nr. 803-0, 804-0, 806-0, 807-0, 901-0, 902-0, 903-0, 904-0, 905-0, 906-0, 908-0, 911-0, 950-0, 952-0, 980-0, 982, 990-0, 991-0, 995-0 og Skalstrupv.

Flydende husdyrgylle skal nedfældes på sort jord og græs indenfor 1.000 m fra den næringsfølsomme mose med ID nr. 200127279 . Det drejer sig om udspretningsarealerne nr. 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 8-0, 36-0, 42-0, 43-1, 83-0, 193-0, 196-0, 310-0, 311-0, 312-0, 313-0, 314-0, 316-1, 721-0, 721-1, 998-1 og 998-2.

På følgende arealer skal der opretholdes 2-meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer omkring de beskyttede søer grænsende op til udspretningsareal nr. 3-0, 14-0, 45-0, 170-0, 185-0, 303-0, 658-0, 658-1, 660-1, 751-0, 752-0, 761-0, 801-0, 807-0 og 1002-0 målt fra søernes øverste brink.

17. 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 for ejendommen.

18. Beredskabsplan

Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan senest 1 måned efter at anlægsændringerne i godkendelsen er sket. Planen skal være tilgængelig for miljøtilsynet. Medarbejdere skal være informeret om og have udleveret kopi af beredskabsplanen.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

3.3 Arealanvendelse

19. Harmoniregel

Maksimal tilladt tilførsel af husdyrgødning på udspretningsarealerne er 1,41 DE/ha.

20. 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 udspretningsarealer eller udskiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august.

21. Nitratudvaskning - efterafgrøder

Der skal etableres 7 % ekstra efterafgrøder ud over det lovpligtige krav. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning.

22. Fosforoverskud

Husdyrbrugets udspretningsarealer må maksimalt tilføres 20.706,73 kg P/år, svarende til 25,4 kg P/ha/år eller et fosforoverskud på 2.531,15 kg P/år, svarende til 3,1 kg P/ha/år.

Beregning af fosforoverskuddet er foretaget på baggrund af følgende forudsætninger:

P-klasse 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-klasse 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 4,0 kg P/ha/år i efter-situationen.

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

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

23. Fytase

Der skal tilsættes fytase til samtlige svinefoderblandinger på husdyrbruget. Til dokumentation for, at der anvendes fytase, skal der, når tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af foder- og mineralrecepter samt dokumenterede oplysninger om indkøbte og

anvendte mængder. Dokumentation skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt husdyrbruget.

24. Fosforanalyser

Der skal foretages fosforanalyser af udspretningsarealerne 4 og 8 år efter meddelt miljøgodkendelse af bedriften. Fosforanalyser skal foretages og dokumenteres efter en almen anerkendt metode.

3.4 Kontrolvilkår og egenkontrol

25. Produktionsomfang

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

Husdyrgødning:	Gødningsregnskaber. Mark- og gødningsplaner. Kvitteringer for indkøb af handelsgødning.
Næringsstoffer:	Kopier af foder- og mineralrecepter, samt dokumenterede oplysninger om indkøbte og anvendte mængder.
Dyrehold:	Relevante dele af virksomhedens regnskaber.

26. Lugtprøver

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

27. BAT

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

Husdyrbrugets årlige vandforbrug skal registreres og noteres i en logbog. Forbruget skal være tilgængeligt for myndigheden i forbindelse med miljøtilsyn.

3.5 Andre vilkår

28. 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 mv. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

29. Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare udgås. 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 eller silo- eller tankanlæg.

30. Drænrør

De eksisterende drænrør beliggende på/ved det byggeareal, hvor de to nye svinestalde opføres skal fjernes/afkortes, således at afstandskravet på 15 m til dræn jf. Husdyrlovens § 8 overholdes.

4. Retsbeskyttelse og ikrafttrædelse

4.1 Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i husdyrloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 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.

4.2 Ikrafttrædelse

Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dag, hvor godkendelsen træder i kraft. Ansøger har 4 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 og sygdom i besætningen betragtes som kontinuitetsbrud.

5. Klagevejledning

5.1 Klageret

Afgørelsen er truffet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, (Lov nr. 1572 af 20. december 2006);

- Ejeren af Pugholmvej 23
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver, der har en væsentlig og individuel interesse i sagens udfald. (herunder fx ejere af forpagtede arealer og aftalearealer).

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

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

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

Klagefristen udløber den 19. oktober 2010 ved kontortids ophør.

6. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig den 21. september 2010. Offentliggørelsen har en klagefrist på 4 uger, altså indtil den 19. oktober 2010.

Følgende har fået tilsendt en kopi af udkastet:

Ejer

- Helge Maagård, Ulfundvej 25, 7620 Lemvig. E-post: ulfund@post10.tele.dk

Ejere af forpagtede arealer

- Erik Saaugaard, Nørrevang 22, 7500 Holstebro
- Lene Knudsen, Ulfundvej 25, 7660 Bækmarksbro
- Inger Skov og Kim Lundkvist, Vibshedevej 4, 7620 Lemvig
- Søren Lisby, Vestermøllevej 31, 7620 Lemvig
- Johan Mogensen, Fjaltringbyvej 64, 7620 Lemvig
- Bodil Østergaard Jacobsen og Ole Thorn Madsen, Rubyvej 7, 7620 Lemvig
- Lotte Laugesen, Rubyvej 9, 7620 Lemvig
- Helge Kirkeby, Vråvej 12, 7620 Lemvig
- Kristian Gadegård Madsen, Rubyvej 35, 7620 Lemvig
- SNS, Gammel Landevej 35, 7620 Lemvig
- Hanne Barslund, Skalstrupvej 95, 7620 Lemvig
- Dennis Andersen, Burvej 31, 7570 Vemb

Berørte naboer (beboere)

- Karl Heinz Jannsen, Torsmindevej 14, 7620 Lemvig
- Tim Kielstrup Madsen og Judith Kofoed Løwenstein, Torsmindevej 7, 7620 Lemvig
- Jens Kristian Lystbech Jensen, Bøvlingvej 88, 7620 Lemvig
- Per Toft Hansen, Bøvlingvej 90, 7620 Lemvig
- Ole Kogsgaard Kildegaard, Bøvlingvej 92, 7620 Lemvig
- Mette Wrist & Ove Nielsen, Pugholmvej 10, 7620 Lemvig
- Knud Erik Jensen, Pugholmvej 12, 7620 Lemvig
- Dagmar og Knud Nyboe, Pugholmvej 13, 7620 Lemvig
- Hanne Høier Christensen, Pugholmvej 17, 7620 Lemvig
- Pernille & Christian Schou, Pugholmvej 28, 7620 Lemvig
- Linda Tøt Pedersen, Pugholmvej 32, 7620 Lemvig
- Anja Guldbjerg & Jesper Hjortkjær, Pugholmvej 33, 7620 Lemvig
- Børge Flemming Sørensen, Pugholmvej 37, 7620 Lemvig
- Ivan van den Berge, Herupvej 5, 7620 Lemvig
- Anja & Steen Toft Larsen, Toftingvej 13, 7620 Lemvig

Berørte naboer (Ejere af ubeboede ejendomme)

- Villy og Laila Johansen, Mølletofte 11, Ådum, 6880 Tarm
- Mette Trolle Rasmussen, Stamphøjvej 6, Ferring 7620 Lemvig
- Egon Gadeberg Jensen, Sundbyveien 45, N-3478 Nævsnes, Norge
- Randi Stæhr, Linde Alle 15, 2600 Glostrup
- Ib Hølleddig Gadegård, Vesterbrogade 53, 7600 Struer
- Henrik Stenstrup, Kjeldervej 5, 7620 Lemvig
- Sven T. Barfoed, Skovvænget 33, 4600 Køge

Følgende har fået en kopi af godkendelsen:

Ejer

- Helge Maagård, Ulfundvej 25, 7620 Lemvig. E-post: ulfund@post10.tele.dk

Ejere af forpagtede arealer

- Erik Saaugaard, Nørrevang 22, 7500 Holstebro
- Lene Knudsen, Ulfundvej 25, 7660 Bækmarksbro
- Inger Skov og Kim Lundkvist, Vibshedevej 4, 7620 Lemvig
- Søren Lisby, Vestermøllevej 31, 7620 Lemvig
- Johan Mogensen, Fjaltringbyvej 64, 7620 Lemvig
- Bodil Østergaard Jacobsen og Ole Thorn Madsen, Seminarievej 15, 7620 Lemvig
- Lotte Laugesen, Rubyvej 9, 7620 Lemvig
- Helge Kirkeby, Vråvej 12, 7620 Lemvig
- Kristian Gadegård Madsen, Rubyvej 35, 7620 Lemvig
- SNS, Gammel Landevej 35, 7620 Lemvig
- Hanne Barslund, Skalstrupvej 95, 7620 Lemvig
- Dennis Andersen, Burvej 31, 7570 Vemb

Øvrige

- Lemvigegnens Landboforening, Industrivej 53, 7620 Lemvig. E-post: an@lemvig-landbo.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-post: midt@sst.dk

- Danmarks Naturfredningsforening Lemvig/Thyborøn-Harboøre, Jens J. Brogaard. E-post: br@lemvig-gym.dk
- Friluftsrådet v. Allan Kjær Villesen. E-post: akv@tdcadsl.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftstraadet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, att. Signe Normand, Aarhus University, Ny Munkegade 114, DK-8000 Aarhus C. E-post: dbf.oestjylland@gmail.com.
- Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing. E-post: Post@rin.mim.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-post: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds Miljøkoordinator, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, enie@aabc.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-post: ae@aeraadet.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-post: fbr@fbr.dk 72 22 74 00
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening i Lemvig. E-post: lemvig@dof.dk
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup

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

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til kapitel 5 i Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1757 af 22. december 2006. Endvidere henvises til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 og litteraturliste bagerst.

På Lemvig Kommunes vegne den 14. september 2010

Kim Sandahl Jensen
Miljømedarbejder

7. Miljøteknisk redegørelse

7.1 Beliggenhed og planmæssige forhold

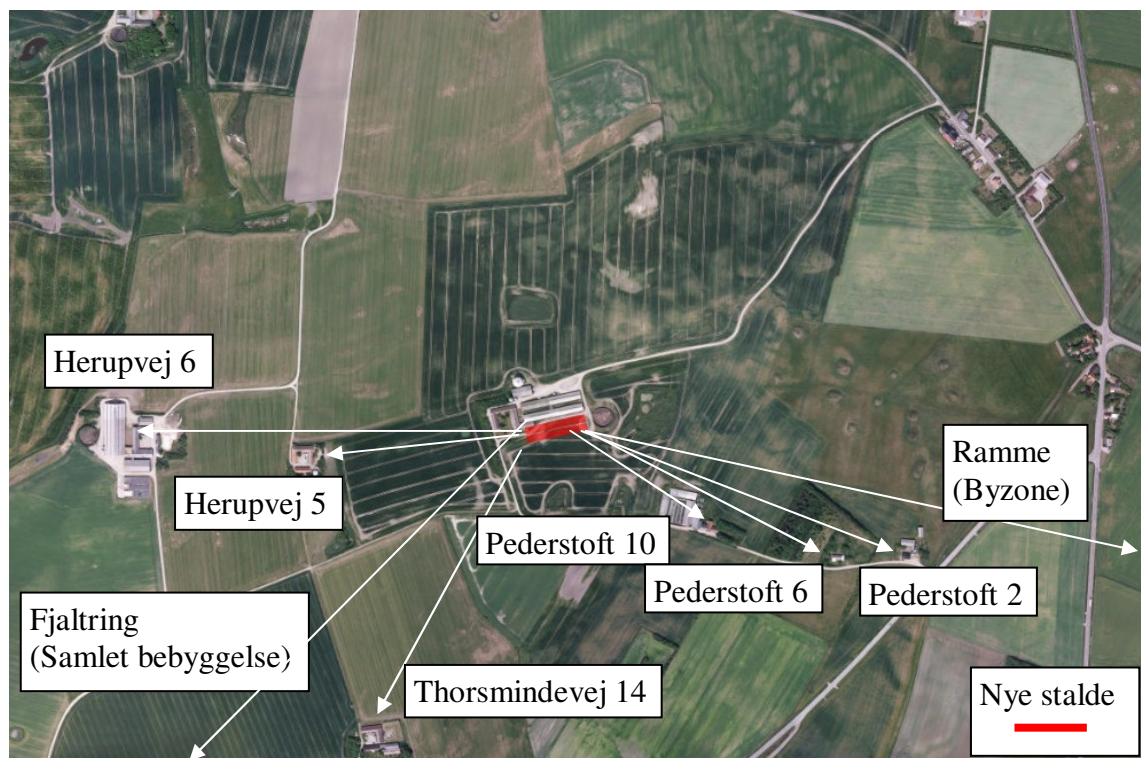
Placering og lokalisering

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

Tabel 2: Placering i forhold til naboer mv.

Byzone (Ramme)	Opmålt fra nye stalde	2.545 meter
Samlet bebyggelse (Fjaltring)	Opmålt fra nye stalde	1.700 meter
Pederstoft 2 (Landbrug)	Opmålt fra nye stalde	548 meter
Thorsmindevej 14 (Uden landbrugspligt)	Opmålt fra nye stalde	526 meter
Pederstoft 6 (Sommerhus)	Opmålt fra nye stalde	446 meter
Herupvej 5 (uden landbrugspligt)	Opmålt fra nye stalde	413 meter
Pederstoft 10 (Landbrug)	Opmålt fra nye stalde	237 meter

Ejendommen befinder sig i landzonen, hvor Ramme er nærmeste byzone og Fjaltring er nærmeste samlet bebyggelse. De nærmeste nabobeboelser er Pederstoft 10, Herupvej 5, og Pederstoft 6, Thorsmindevej 14 og Pederstoft 2.



Figur 1: Illustration af afstandsforhold.

Husdyrlovens afstandskrav

I ansøgningen fremgår afstande fra de 2 nye svinestalde til områder og anlæg mm., hvortil der gælder en række afstandskrav jf. husdyrlovens §§ 6 og 8.

Afstandskrav til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone efter Husdyrlovens § 6, er overholdt jf. Tabel 2.

Den nye svinestald placeres 40 meter fra beboelsen på ejendommen.

Afstand til nærmeste private fællesvej er 50 meter fra de nye stalde.

Der er ingen levnedsvirksomheder i nærheden af ejendommen. Nærmeste sommerhus er Pederstoft 6 beliggende 446 meter fra de nye stalde.

Nærmeste almene vandforsyningsanlæg er i Ramme, 2.545 meter fra de nye stalde. Der findes en vandboring på ejendommen, som er sløjfet.

Nærmeste ikke-almene vandboring er beliggende på Pederstoft 10, der ejes af ansøger. Vandforsyning på ejendommen er fra vandboringen på Pederstoft 10.

Nærmeste naboskel er 170 meter vest for de nye svinestalde, matrikel nr. 18a, Den vestlige Del, Dybe.

Nærmeste vandløb, Dybe Å, findes 500 meter vest for de nye svinestalde.

Der ligger 4 mindre søer, øst og sydøst for ejendommen, som er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Ansøger oplyser at der på nuværende tidspunkt er drænrør beliggende på det sted, hvor de nye stalde skal placeres. Ansøger oplyser endvidere, at disse flyttes i forbindelse med byggeriet, og at alle afstandskrav vil blive overholdt.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at de omtalte eksisterende drænrør skal fjernes/afkortes, således at afstandskravet fra de nye staldbygninger til dræn på 15 meter til enhver tid er overholdt.

Lemvig Kommune vurderer med det stillede vilkår, at afstandskravene i husdyrlovens §§ 6 og 8 er overholdt.

7.2 Produktion

Dyrehold

Dyreholdet på Pugholmvej 23 består i nudrift af 7.410 stk. slagtesvin svarende til i alt 182,90 DE, se Figur 3.

Helge Maagård har ansøgt om udvidelse af besætningen til 15.710 stk. slagtesvin svarende til et samlet dyrehold på 403,47 DE. Udvidelsen vil foregå i de eksisterende stalde samt to nye svinestalde.

Udvidelsen af dyreholdet fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Oversigt over dyrehold på ejendommen.

Dyreart	Dyrehold før		Dyrehold efter	
	Stk.	DE	Stk.	DE
Slagtesvin	7.410	182,90	15.710	403,47
I alt		182,90		403,47

Dyreholdet er fastlagt ud fra bilag 1A i BEK nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. med senere ændringer.

Der er stillet vilkår om dyreholdets sammensætning og omfang samt dokumentation herfor.

Forlænget udnyttelsesfrist og udvidelsesplan

Ansøger har anmodet Lemvig Kommune om forlænget udnyttelsesfrist på 4 år for gennemførelse af projektet. Udvidelsen af ejendommen skal projekteres fra bunden og ansøger skal have ny leverandør af smågrise før udvidelsen kan udnyttes fuldt ud.

Ansøger oplyser, at udvidelsen vil forløbe i følgende faser:

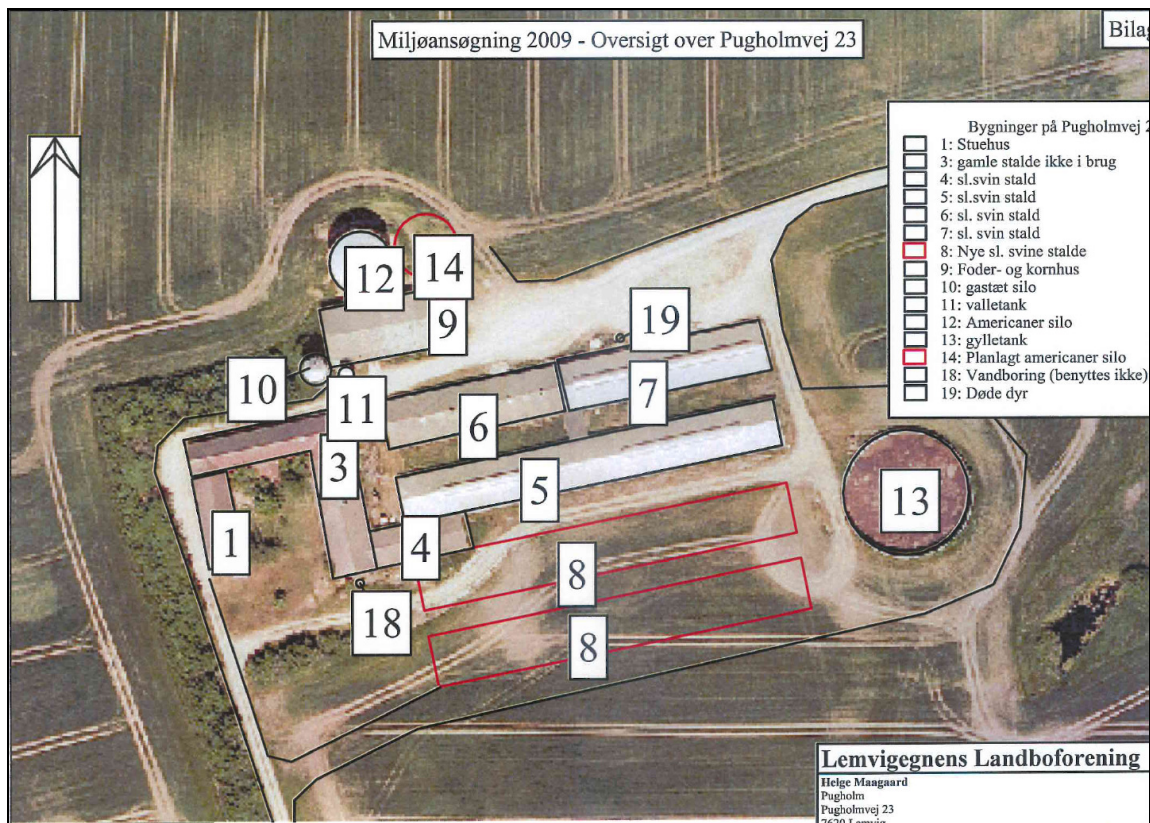
1. Miljøgodkendelse + finansiering af projektet
2. Projektet udbydes og indkomne forslag gennemgås
3. Byggeriet planlægges i detaljer
4. Byggeriet opføres og færdiggøres
5. Bygningerne tages i brug (dyr sættes ind)

Lemvig Kommune imødekommer ansøgers ønske, idet der på tilfredsstillende vis er redegjort for udvidelsen. Der stilles vilkår om 4 års udnyttelsesfrist for nærværende miljøgodkendelse.

7.3 Indretning

Der opføres to nye slagtesvinestalde og en americaner silo i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger.

Placeringen af de enkelte anlæg ses på Figur 2.



Figur 2: oversigt over bygninger på ejendommen.

Byggeri

Der opføres to nye stalde til slagtesvin, som placeres umiddelbart syd for de eksisterende staldanlæg. De nye stalde får et samlet grundareal på ca. 2.800 m². De nye stalde vil fremstå, i grå betonelementer med fritlagte sten. Taget bliver grå eternit med en taghældning på ca. 30°. Højde og bredde af staldene vil svare til de eksisterende staldbygninger.

De eksisterende stalde fremstår i røde teglsten og røde stålplader samt gråt eternittag med en taghældning på ca. 40°. Bygningernes højde i kip er 6-7 meter, og bredden af staldene er ca. 30 meter i alt.

Yderligere etableres en ny americaner silo med en højde på 10 meter til korn (1.000 tons) ved den eksisterende americaner silo (1.000 tons).

7.4 Drift

Stalde

Udvidelsen af svinebesætningen i de to nye slagtesvinestalde.

Eksisterende slagtesvinestalde: Der er drænet gulv + spalter (33/67) i de eksisterende stalde. I nudrift er der 7.410 slagtesvin og 2.470 stipladser. Der sker ingen ændring af dyrehold og gulvsystem i staldene. I ansøgt drift reduceres antallet af stipladser til 2.120. Dette skyldes, at der i ansøgt drift i gennemsnit vil være 3,3 hold pr. år, hvor der i nudrift er 3 hold pr. år.

Den nordligste stald blev renoveret/udbygget i 2001 og den sydlige stald blev etableret i 2002.

Nye slagtesvinestalde: Staldene opføres med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med gyllekøling i kanalerne i overensstemmelse med MST's BAT-blad "Køling af gyllen i svinestalde". Staldene etableres med 1.300 stipladser og 4.150 slagtesvin i hver stald.

Ventilation

Der er naturlig ventilation i størstedelen af de eksisterende stalde. Et enkelt staldafsnit er etableret med energibesparende undertryksventilation. Begge nye stalde etableres med naturlig ventilation.

Husdyrholdets lugtpåvirkning er beregnet på www.husdyrgodkendelse.dk efter den nye beregningsmodel.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at staldventilatorer efterses, hver gang der indsættes et nyt hold dyr, eller mindst hver 2. måned.

Foder og fodersystem

Foder opbevares i foderladen/kornhus samt i siloer.

I ansøgt drift vil der være følgende siloer på ejendommen:

- 2 x 1.000 tons americaner siloer
- 1 x 250 m³ gastæt silo
- 1 x 400 tons korngrav
- 40 tons silo til valle
- 2 x 12 tons indendørs silo til sojaskrå

Mineraler modtages i bigbags og opbevares i foderladen.

Foderblanderen er placeret i foderladen og er i drift 4 gange i døgnet á ca. 20 min.

I ansøgt drift etableres endnu en americaner silo til korn med 10 tons kapacitet og en ekstra indendørs silo til sojaskrå med 12 tons kapacitet. Sidstnævnte silo er ikke indtegnet på Figur 2, men fordi den placeres indendørs, vurderes siloens reelle placering ikke at have væsentlig betydning i forhold til anlæggets påvirkning af omgivelserne.

Der anvendes 3-fase fodring. Der udarbejdes foderplaner og haves faste aftaler med dyrlæge og fagkonsulenter. Der tilsættes fytase til al foderet.

Lemvig Kommune anser tilsætning af fytase til foderet som BAT, idet optagelsen af fosfor hos svin herved øges. Der er stillet vilkår herom.

Forbrug af vand og energi

Det anslåede årlige forbrug af vand og energi fremgår af Tabel 4. Der opbevares kun begrænsede mængder dieselolie på ejendommen, da al markdrift foretages fra ansøgers anden ejendom, Mårupgårdvej 8.

Tabel 4: Husdyrbrugets årlige forbrug af olie, el og vand.

Produkt	Nudrift (2006)	Ansøgt drift
Dieselolie, Pugholmvej 23	6.000 L	6.000 L
Dieselolie Mårupgårdvej 8	121.685 L	121.685 L
El (reelt/estimeret)	57.000 kWh (nudrift)	120.846 kWh
Vand (inkl. husholdning)	5.000 m ³	10.603 m ³

Energiforbrug

Bedriftens årlige elforbrug i nudrift er 57.000 kWh. Det forventelige forbrug beregnet (normtal) er vha. energiregneark fra EnergiMidt estimeret til 124.000 kWh. Bedriftens aktuelle elforbrug ligger således ca. 54 % lavere end det beregnede normforbrug.

I ansøgt drift forventes bedriftens elforbrug at stige til 252.171 kWh beregnet ud fra normtal.

Ved estimering af det forventede forbrug af el på baggrund af det aktuelle forbrug, vil elforbruget være 120.846 kWh i ansøgt drift. Bedriftens estimerede elforbrug vil dermed være ca. 50 % lavere end det beregnede normforbrug.

Ansøger oplyser, at differencen mellem det reelle forbrug og forbrug efter normtal skyldes, at der er naturlig ventilation i staldene.

Elektricitet anvendes hovedsageligt til fodertransport, foderblanding, ventilation, opvarmning, belysning, gyllepumper og gylleomrøring.

Forbruget af dieselolie til opvarmning af stalde er i nudrift 6.000 L. Forbruget forventes at være det samme eller faldende i ansøgt drift pga. varmegenindvinding fra gyllekøling i de nye stalde.

Der opbevares kun en lille mængde dieselolie på ejendommen, da markdriften foretages fra Mårupgårdvej 8. Forbrug af dieselolie til markdrift og oliefyr i nudrift er ca. 121.685 liter. Forbruget forventes ikke at ændre sig væsentlig i ansøgt drift.

Energibesparende foranstaltninger

Der er valgt ventilationssystemer, som giver det lavest mulige elforbrug. Der er naturlig ventilation i størstedelen af det eksisterende, og der etableres ligeledes naturlig ventilation i de nye svinestalde.

Der er lys i staldene efter behov, dvs. når der er personale tilstede. Der anvendes lavenergi lysstofrør i staldene. Der er lysplader i taget og dermed en del dagslys i staldene.

I de nye stalde etableres der gyllekøling, hvorfra overskudsvarmen benyttes til opvarmning af staldene. Herved reduceres brugen af olie til fyret.

Ansøger oplyser, at han overvejer at aftale et møde med en energikonsulent med henblik på at sænke bedriftens elforbrug.

Olietanke

Der er placeret to overjordiske olietanke i foderladen begge på 1.200 liter fra hhv. 1984 og 1986. I foderladen er der fast gulv uden afløb.

Opbevaring af diesellole til markdriften sker på ansøgers anden ejendom, Mårupgårdvej 8.

Lemvig Kommune vurderer, at de nuværende tanke kan anvendes til oplagring af olie, og samtidig stilles der vilkår om, at Lemvig Kommune skal informeres 4 uger inden etablering af nye olietanke.

Vandforbrug

Vandforsyningen på ejendommen er fra egen boring på Pederstoft 10. Det reelle forbrug kan ansøger ikke oplyse, da der ikke er en separat vandmåler for Pugholmvej 23. Ansøger oplyser, at han i det daglige forsøger at minimere vandforbruget.

Bedriftens totale årlige vandforbrug i nudrift er ud fra normtal estimeret til 5.000 m³.

I ansøgt drift forventes bedriftens vandforbrug, beregnet ud fra normtal, at stige til 8.954 m³ drikkevand til dyrene, 471 m³ til rengøring og 1.178 m³ til vandspild = 10.603 m³ i alt.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at husdyrbrugets årlige vandforbrug skal registreres og noteres i en logbog. Forbruget skal være tilgængeligt for myndigheden i forbindelse med miljøtilsyn.

Spildevand og overfladevand

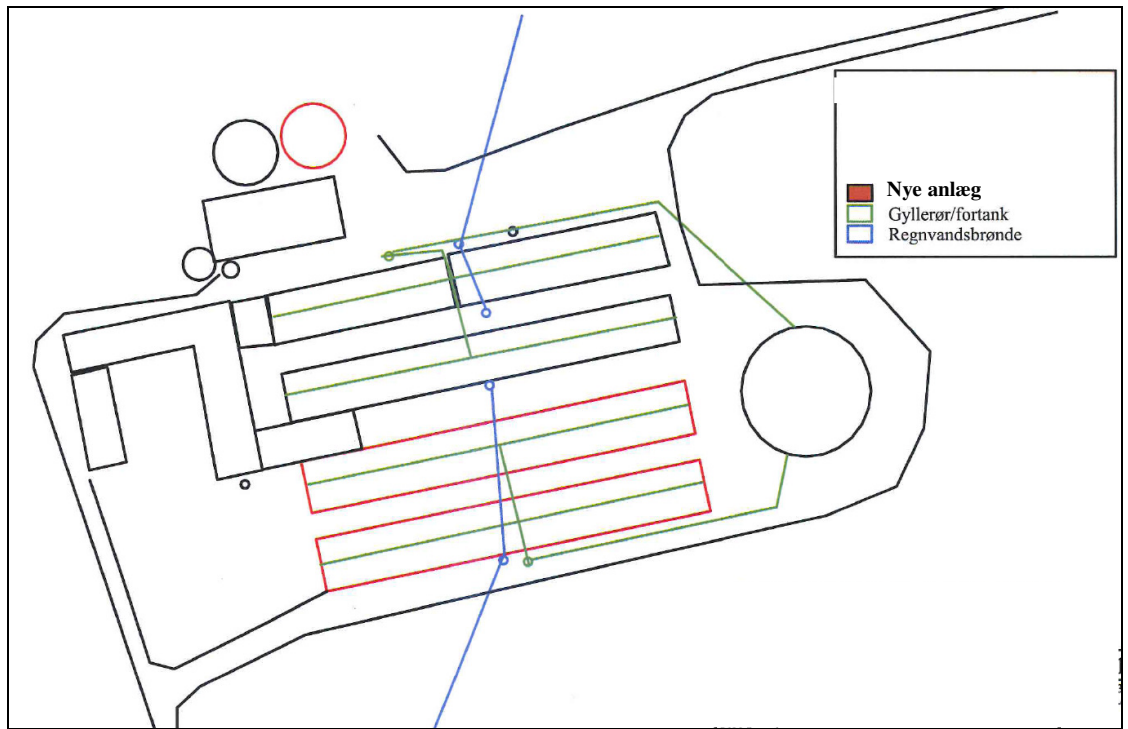
Oversigt over rørføringer på ejendommen ses på Figur 3.

Vaskevand og drikkevandsspild fra bedriften udgør årligt ca. 1.649 m³, som sammen med den producerede gylle føres til fortanken via gyllekanaler.

Tagvand fra svinestaldene ledes til markdræn hhv. mod nord og mod syd fra ejendommen. Ansøger har på godkendelsestidspunktet ikke indsendt ansøgning om udledning af spildevand/overfladevand til Lemvig Kommune. Lemvig Kommune stiller derfor vilkår om, at ansøgningen skal være indsendt senest 2 måneder efter godkendelsen er meddelt.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septitank.

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at der ved overfladeafløb ikke må ske oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie og kemikalier, så der kan ske forurening af vandløb via dræn.



Figur 3: Rørføringer på ejendommen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Gylleudslip

Ejendommens gyllebeholder har ingen fast pumpe monteret og udtømning af beholderen foregår med gyllevognens egen pumpe, dvs. vha. sugetårn (selvlæssende gyllevogn). Der stilles vilkår herom.

Ved akut udslip vil gyllen dæmmes op med halmballer omkring beholderen, og samtidig kontaktes Redningsringen.

Lemvig Kommune stiller vilkår om aktion ved uheld med væsentlig udslip.

Olieudslip

Olieudslip forebygges ved at olietankene står placeret indendørs i foderladen på fast gulv uden afløb. Der foretages ikke olieskift på ejendommen. Drift af landbrugsmaskiner styres fra anden ejendom på Mårupgårdvej 8.

Lemvig Kommune stiller vilkår om at påfyldning af dieselolie skal foregå i foderladen.

Kemikalieudslip

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, idet markdriften foregår fra Mårupgårdvej 8.

Strømsvigt

Ved strømsvigt er ejendommens elektriske system forberedt til tilslutning af en nødgenerator. Ansøger har et nødstrømsanlæg.

Der udarbejdes endvidere en beredskabsplan for ejendommen, umiddelbart efter at anlægsændringerne er foretaget. Lemvig Kommune stiller vilkår om, at beredskabsplanen skal forelægges senest 1 måned efter at anlægsændringerne er sket.

Lemvig Kommune har stillet vilkår om indretning og drift, så konsekvenser af eventuelle uheld eller driftsforstyrrelser forhindres eller eventuelt begrænses.

Lemvig Kommune vurderer herefter, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at modvirke forureninger forårsaget af drift, driftsforstyrrelser og uheld.

7.5 Gødningsproduktion og håndtering

Gødningshåndtering

I ansøgt drift er der en fortank på nordsiden af de eksisterende stalde samt en fortank på sydsiden af de nye stalde. Gyllen pumpes fra fortanke til gyllebeholderen vha. traktordrevet pumpe. Dette foregår ca. 6 gange årligt.

Gyllebeholderen tømmes og udbringes af maskinstation med selvlæssende vogne. Der er ikke etableret fastmonteret pumpe på gyllebeholderen. Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedfælder.

Flere af husdyrbrugets udspretningsarealer er beliggende indenfor bufferzone I og II til naturområder beskyttet af § 7 i Husdyrloven. På de pågældende arealer skal gylle nedfældes på sort jord og græs. Det samme gælder udspretning af gylle på visse arealer beliggende indenfor et § 3 beskyttet og næringsfølsomt moseområde, som Lemvig Kommune har valgt at beskytte yderligere, se afsnittet "§ 3 beskyttet natur" og "Arealer beskyttet af § 7 i husdyrloven".

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at der skal anvendes selvlæssende gyllevogn ved tømning af gyllebeholder.

Produktion af husdyrgødning

Der produceres udelukkende flydende husdyrgødning på bedriften, som ledes til gyllesystemet. Produktionen af gylle fremgår af Tabel 5.

Ansøger har indgået en aftale med Lemvig Biogas om afsættelse af 255,00 DE svinegylle, og samtidig er der indgået aftale om modtagelse af 501,40 DE afgasset biomasse. Dette svarer til, at ansøger netto modtager 246,40 DE, som opbevares hos ansøger indtil udbringning. De 246,40 DE er medtaget i Tabel 5 (omregnet i tons), da de indgår i de følgende beregninger af husdyrbrugets opbevaringskapacitet.

Tabel 5: Beregnet gylleproduktion ved 403,47 DE inkl. 246,40 DE afgasset biomasse fra Lemvig Biogas.

Type	Antal	Norm prod. pr. dyr	Produktion
Slagtesvin	15.710	0,48 t	7.503 t
Vand fra rengøring			471 t
Vandspild			1.178 t
Regnvand i beholder			320 t
Afgasset biomasse (netto)			4.330 t
Total årlig mængde gylle			13.802 t

Opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen findes en gyllebeholder fra 2003 på 3.200 m³ med naturligt flydelag.

Derudover er der samlet 2.300 m³ opbevaringskapacitet i fortanke og gyllekanaler i ansøgt drift. Ydermere har ansøger opbevaringskapacitet til rådighed på Pugholmvej 41 (ejet beholder), Ulfsvendvej 25 (ejet beholder) samt Søhusvej 49 (lejet beholder).

Den samlede opbevaringskapacitet fremgår af Tabel 6.

Tabel 6: Opbevaringsanlæg til gylle.

Anlæg	Størrelse i tons
Gyllebeholder, Pugholmvej 23	3.200
Gyllekanaler og fortanke, Pugholmvej 23	2.300
Gyllebeholder, Pugholmvej 41	2.200
Gyllebeholder (del heraf), Ulfsvendvej 25	1.828
Gyllebeholder, Søhusvej 49	1.100
I alt	10.628

Den beregnede opbevaringskapacitet er $(10.628 \text{ m}^3/13.802 \text{ m}^3) \times 12 \text{ mdr.} = 9,2 \text{ mdr.}$

Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om en kapacitet svarende til minimum 9 måneders gødningsproduktion. Kravet er overholdt, og der er stillet vilkår om kapacitet svarende til minimum 9 måneders gødningsproduktion.

For at begrænse gener i forbindelse med gylletransporter er der stillet vilkår om praksis for håndtering og udspredning af husdyrgødning.

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

Produktion af husdyrgødning på ansøgers andre ejendomme

Ansøger ejer, udover Pugholmvej 23, fire andre ejendomme. Den producerede mængde husdyrgødning indgår i gødningsregnskabet i nærværende godkendelse, og udspreddes på bedriftens arealer. Antallet af DE på de fire ejendomme ses i Tabel 7.

Tabel 7: Produktion af flydende gylle på ansøgers øvrige ejendomme.

Ejendom	Antal svin	Antal DE
Ulfsvendvej 25	4.400	113 DE
Mårupgårdvej 8	10.000	256,8 DE
Tuskærvej 4	3.000	77 DE
Transvej 71	500	12,8 DE
I alt	17.900	459,6 DE

På Ulf sundvej 25 produceres ligeledes 13,56 DE fast gødning i form af dybstrøelse, som ligeledes udsprede på arealerne tilhørende Pugholmvej 23.

8. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

8.1 Ammoniak

Ammoniakemission:

Ansøgningen er modtaget hos Lemvig Kommune i 2007, hvorfor etableringer, udvidelser og ændringer af stalde og lagre er omfattet af et generelt ammoniakreduktionskrav på 15 %.

Kravet om 15 % reduktion af ammoniakemissionen fra udvidelser og ændringer er opfyldt ved, at der i de nye stalde etableres delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med gyllekøling i kanalbund (20 % ammoniakreduktion) i overensstemmelse med MST's BAT-byggeblad "Køling af gyllen i svinestalde". Ansøger har ved godkendelsestidspunktet ikke lagt sig fast på valg af anlæg, hvorfor Lemvig Kommune har stillet vilkår om, at ansøger skal indsende dokumentation for anlæggets ammoniakreducerende effekt. Derudover er der stillet vilkår til gyllekølingsanlægget i forhold til driftssikkerhed.

Foderkorrektio

For at begrænse indholdet af kvælstof i husdyrgødningen foretages der type 2 foderkorrektio. Mængden af tilsat råprotein pr. FE reduceres og der fodres med færre FE pr. kg tilvækst i forhold til gældende normtal for 2005/2006. Derved er mængden af kvælstof i husdyrgødningen samt ammoniakemissionen fra stalde og lager reduceret. Reduktionen af mængde råprotein pr. FE og FE pr. kg tilvækst i forhold til normtal fra 2005/2006 vises i Tabel 8.

Tabel 8: Tildeling af kvælstof i foderblandingen pr. kg tilvækst.

Kvælstof	Norm (2005/06)	Korrektio
Kg	30-102 kg	30-102 kg
FE/kg tilvækst	2,87	2,86
Protein/FE(g)	157,6	154,1

Der er beregnet en type 2 foderkorrektionsfaktor for kvælstof på 0,96 ud fra følgende formel:

$$((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$$

Korrektionsfaktoren er beregnet ud fra den formelt godkendte formel for 2005/2006 med de aktuelle tal og angiver det niveau, som ansøger skal holde sig under.

$$((2,86 \times 72 \times 154,1 / 6250) - 72 \times 0,028) / 3,19 = 0,96$$

Der er stillet vilkår om sammensætningen af foderblandingen, og om at korrektionsfaktoren skal overholdes og kunne dokumenteres.

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 5.998,25 kg N/år. Der er en meremission af ammoniak fra anlægget i ansøgt drift i forhold til nudrift på 2.413,77 kg N/år, som følge af at dyreholdet udvides.

Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er kravet om 15 % reduktion af ammoniakemissionen overholdt. Det er beregnet, at ammoniakemissionen ved anlægsændringen reduceres med 451,00 kg N mere end nødvendigt.

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

Ammoniakpåvirkning af sårbare naturtyper

I Ringkøbing Amts regionplan 2005 er beskyttede naturområder målsat i tre kategorier A, B og C. A-målsatte er de særligt værdifulde og C-målsatte er de mindre værdifulde med udviklingspotentiale.

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

§ 7 områder

Alle stalde og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 m fra nærmeste § 7-areal. dvs. anlægget er beliggende udenfor bufferzoner til naturområder, der jf. husdyrloven er udpeget som særligt ammoniakfølsomt.

Nærmeste § 7-areal, der afkaster bufferzone er et C-målsat overdrev, som er beliggende ca. 4,6 km nord for anlægget.

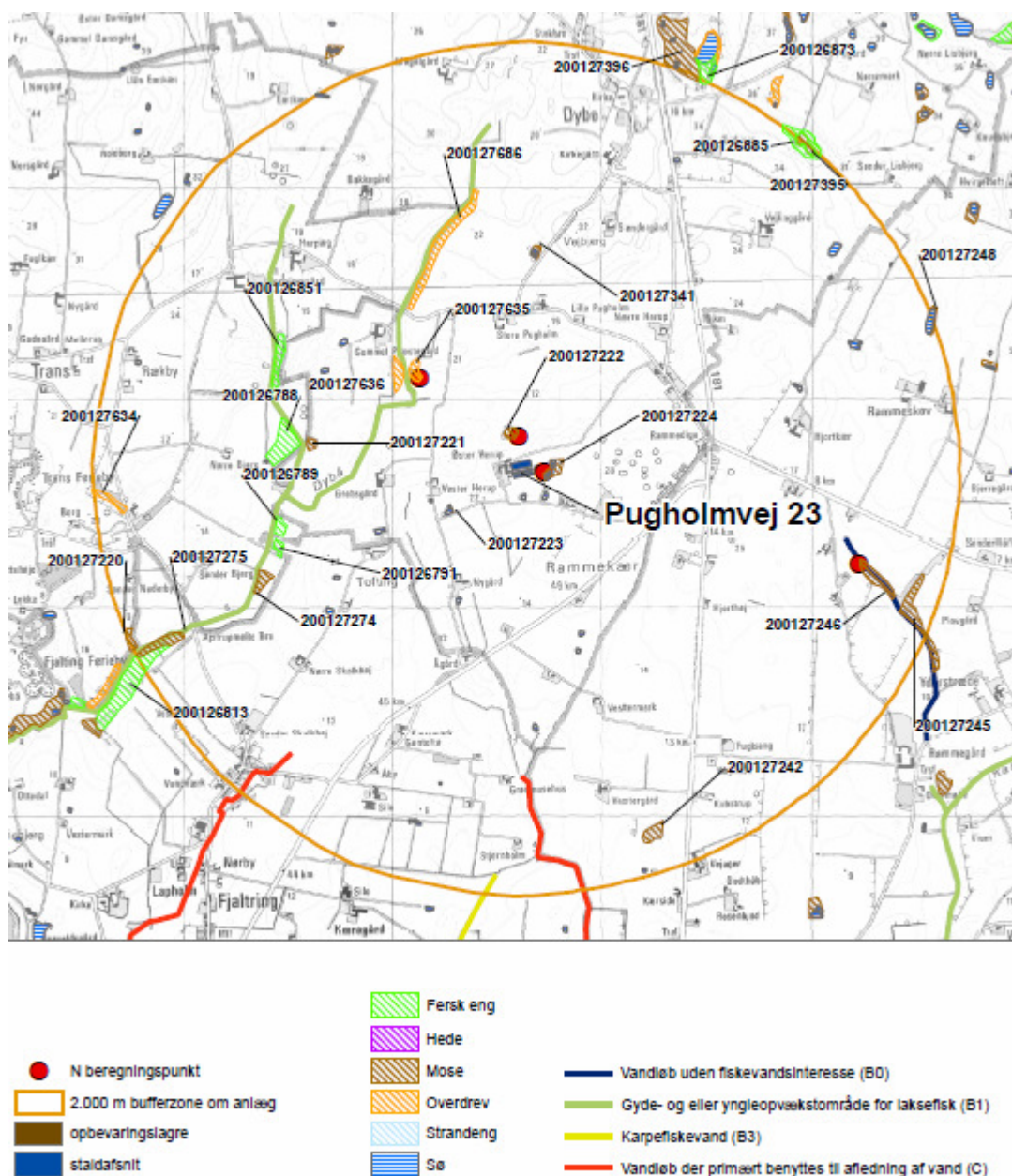
På grund af den store afstand til § 7 arealet er der ikke foretaget ammoniakdepositionsberegning til overdrevet, og Lemvig Kommune vurderer, at området ikke påvirkes af udvidelsen, og der er ingen grund til at fravige det generelle beskyttelsesniveau.

§ 3 områder

Indenfor 2.000 m fra anlægget er registreret 14 moser, 4 overdrev, 7 ferske enge og 30 søer beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, se Tabel 9 og Figur 4.

Table 9: § 3 beskyttede naturområder (eks. søer) indenfor 2.000 m fra anlægget.

ID nr.	Type	Målsætning	Afstand	Mer-depositions-beregning kg N/ha	Samlet N deposition kg N/ha
200127634	Overdrev	C	Ca. 1.830 m V		
200127635	Overdrev	C	Ca. 580 m NV	0,3	0,7
200127636	Overdrev	C	Ca. 630 m NV		
200127686	Overdrev	C	Ca. 860 m N		
200127220	Mose	C	Ca. 1.960 m SV		
200127221	Mose	C	Ca. 910 m V		
200127222	Mose	C	Ca. 100 m N	4,3	10,5
200127223	Mose	-	Ca. 320 m SV		
200127224	Mose	C	Ca. 15 m Ø	15,1	46,5
200127242	Mose	C	Ca. 1.770 m S		
200127245	Mose	C	Ca. 1.820 m SØ		
200127246	Mose	C	Ca. 1.570 m SØ	0,05	0,1
200127248	Mose	C	Ca. 1.940 m ØNØ		
200127274	Mose	C	Ca. 1.230 m VSV		
200127275	Mose	C	Ca. 1.740 m SV		
200127341	Mose	C	Ca. 950 m N		
200127395	Mose	C	Ca. 1.950 m NNØ		
200127396	Mose	C	Ca. 1.970 m N		
200126873	Fersk eng	C	Ca. 1.980 m NNØ		
200126885	Fersk eng	C	Ca. 1.960 m NØ		
200126788	Fersk eng	C	Ca. 1.010 m V		
2001267789	Fersk eng	C	Ca. 1.110 m V		
200126791	Fersk eng	C	Ca. 1.150 m V		
200126851	Fersk eng	C	Ca. 1.160 m VNV		
200126813	Fersk eng	C	Ca. 1.830 m VSV		



Figur 4: Beskyttet natur indenfor 2.000 m fra anlægget.

Søer

Inden for 2.000 meter fra anlægget er der registreret 30 mindre søer beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Der er ingen af søerne, som er målsatte i Regionplanen 2005. Lemvig Kommune vurderer, at de 30 søer ikke er ammoniakfølsomme.

Moser

Inden for 2.000 meter fra anlægget er der registreret 14 C målsatte moser beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Mosen med ID nr. 200127245 er besigtiget i 2003, hvor den blev karakteriseret som et højstaudekær domineret af top-star og mjørdurt. Derudover blev der fundet maj-gøgeurt og tæppegræs.

Mose med ID nr. 200127396 er besigtiget i 2003, hvor der bl.a. blev fundet manna-sødgræs, hvid-kløver og kruset skræppe.

Mosen med Id nr. 200127395 er besigtiget i 2002, hvor der bl.a. blev fundet alm. står, bukkeblad-slægten, dynd-padderokke, tagrør, alm. mjøldurt, lyse-siv og mosebunke. Der blev desuden fundet skrubbudse og butsnudet frø.

Der er ikke foretaget planteregistreringer på de resterende moser jf. Naturdata, men Lemvig Kommune har gennemgået moserne på luftfoto fra 2008 og ældre, og vurderer, at moserne overvejende er lysåbne moser/kær.

Der er ikke foretaget planteregistreringer på mosen med ID nr. 200127224, der er beliggende ca. 15 m øst for gyllebeholderen, jf. Naturdata, men Lemvig Kommune har gennemgået mosen på luftfoto fra 2008 og ældre, og vurderer, at mosen er ekstremt næringsstofbelastet. Tålegrænsen for denne mose vurderes at ligge på 40 – 55 kg N/ha/år.

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at de resterende moser er kalkrige moser, vældområder og rigkær, der har en tålegrænse på 15-25 kg N/ha/år.

Overdrev

Inden for 2.000 meter fra anlægget er der registreret 4 C-målsatte overdrev beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Overdrev med ID nr. 200127686 er besigtiget i 2004, hvor der bl.a. blev fundet hvid-kløver, alm. pimpinelle, alm. kamgræs, gul snerre, gråbynke, eng-rottehale, alm. kongepen, djævelsbid, lancet-vejbred, alm. knopurt, liden klokke og alm. kvik.

De resterende 3 overdrev er ikke besigtiget jf. Naturdata, men Lemvig Kommune har gennemgået naturområderne på luftfoto fra 2008 og ældre, og vurderer, at der er tale om kalkholdige overdrev, der har en tålegrænse på 15 – 25 kg N/ha/år.

Ferske enge

Indenfor 2.000 m fra anlægget er der registreret 7 ferske enge. Ingen af de ferske enge er besigtiget jf. Naturdata.

Lemvig Kommune har gennemgået de ferske enge på luftfoto fra 2008 og ældre, og vurderer, at de ferske enge ikke er næringsstoffølsomme. Det vurderes at engene har en tålegrænse på 15 -25 kg N/ha.

Strandenge og heder

Der er ingen registrerede strandenge eller heder indenfor 2.000 meter fra ejendommen.

Vandløb

Inden for 2.000 meter fra anlægget findes flere beskyttede vandløb. Ca. 500 meter vest for anlægget løber Dybe Å, der er B1 målsat, Gyde-og/eller yngleopvækstområde for laksefisk.

Ca. 1.800 meter sydvest for anlægget løber Skalhøj Grøft, der er C-målsat, vandløb der primært benyttes til afledning af vand. Ca. 1.400 meter fra anlægget løber et beskyttet vandløb, der er C-målsat. Ca. 1.500 meter øst for anlægget løber Hjortkærhale Grøft, der er B0-målsat, vandløb uden fiskevandsinteresse.

Beregninger og vurderinger

Der er foretaget ammoniakdepositionsregninger til i alt 4 naturområder beliggende 15 – 1.570 m fra anlægget i retning mod nordvest til sydøst. Se

Tabel 9 og Figur 4.

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

Der er udført ammoniakdepositionsberegningen til 3 moser. Mosen med ID nr. 200127224, der er beliggende ca. 15 m øst for gyllebeholderen, modtager en merdeposition på 15,1 kg N/ha/år. Der er ikke foretaget planteregistreringer på mosen jf. Naturdata, men Lemvig Kommune har gennemgået mosen på luftfoto fra 2008 og ældre, og vurderer, at mosen er ekstremt næringsstofbelastet. I nudrift modtager mosen ca. 30 kg N/ha/år, og en merbelastning på 15,1 kg N/ha/år vil ikke kunne ændre det i forvejen næringsstof prægede naturområde væsentligt.

Der er ikke udført ammoniakdepositionsberegninger til mosen med ID nr. 200127245, hvor der i 2003 er fundet maj-gøgeurt. Der er i stedet beregnet en merdeposition på 0,05 kg N/ha/år på en mose beliggende ca. 290 m nærmere anlægget. Det er Lemvig Kommunes vurdering, at merdepositionen til mosen er så lille, at det ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på mosen.

De resterende ammoniakdepositionsberegninger giver en merdeposition på hhv. 4,3 kg N/ha/år på mosen med ID nr. 200127222 beliggende ca. 100 m nord for anlægget, og 0,05 kg N/ha/år på mosen med ID nr. 200127246 beliggende ca. 580 m nordvest for anlægget. Idet det vurderes, at de resterende moser ikke er næringsstoffølsomme, er det Lemvig Kommunes vurdering, at merdepositionen til moserne ikke vil kunne medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne.

Der er udført ammoniakdepositionsberegningen til nærmest beliggende overdrev (ID nr. 200127635) der giver en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år. Lemvig Kommune vurderer, at merdepositionen er så lille, at det ikke vil påvirke de beskyttede overdrev væsentligt.

Der er ikke udført ammoniakdepositionsberegninger til de ferske enge. Idet de ferske enge er beliggende mere end 1.000 m fra anlægget, er det Lemvig Kommunes vurdering, at merdepositionen til områderne er så lille, at det ikke vil påvirke de ferske enge væsentligt.

Der er Lemvig Kommunes vurdering, at vandløbene ikke er ammoniakfølsomme, og de vil derfor ikke blive påvirket uacceptabelt ved udvidelsen.

Lemvig Kommune vurderer samlet set, at udvidelsen med den beregnede meremission ikke vil påvirke de beskyttede naturområder væsentligt, og der stilles derfor ingen vilkår.

8.2 Lugt

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

Tabel 10: Beregnet geneafstand for slagtesvineproduktionen.

Område Type	Beregnings model	Ukorri-geret geneafstand	Korri-geret geneafstand	Korri-geret geneafstand, nudrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Gene-kriteriet overholdt?
Byzone	Ny, Bilag 5	1001,01 m				Ja
Samlet bebyggelse	Ny, Bilag 5	776,91 m				Ja
Enkelt bolig	Ny, Bilag 5	409,51 m	409,51 m	252,74	412,18	Ja

Genekriteriet er overholdt, hvis der ingen nabobeboelse/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. For enkelt bolig er genekriteriet overholdt da den korrigerede afstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand.

Områder, der påvirkes af lugt fra husdyrbrug er i Bilag 5 til Vejledning fra Skov og Naturstyrelsen inddelt i forskellige områdetyper. I Tabel 11 er vist de enkelte områders kategori og vejledende geneniveau, som afspejler, hvor stor lugtpåvirkning, der kan forventes acceptabel set i forhold til boligens placering. Bolig i samlet bebyggelse i landzone skal tåle større lugtpåvirkning end boliger i byzone.

Tabel 11: Områdetyper.

Kategori	Genekriterium
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.	5 OU_E/m_3
Samlet bebyggelse i landzone ifølge definitionen fastsat i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning og ensilage eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	7 OU_E/m_3
Etablering, udvidelse eller ændring ved enkeltboliger.	15 OU_E/m_3

Ifølge det beregnede konsekvensområde i Tabel 10, vil lugten kunne være generende for beboere i beboelseshuse i landzone indenfor 410 meter. Den nærmeste nabo uden landbrugspligt (Herupvej 6), befinder sig 412 meter fra ejendommen. Genekriteriet er overholdt, da den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand. Idet der ikke findes øvrige husdyrbrug < 75 DE inden for 100 m fra naboen på Herupvej 6, er den beregnede geneafstand i ansøgningen ikke forøget. Geneafstanden til samlet bebyggelse er på 777 meter. Nærmeste samlede bebyggelse (Fjaltring) befinder sig ca. 1.700 meter fra ejendommen. Der ligger derfor ingen samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange genegrænsen. Geneafstanden til byzone er ca. 1.001 meter. Nærmeste byzone (Ramme), er beliggende 2.500 meter fra ejendommen. Der ligger derfor ingen byzone indenfor 1,2 gange genegrænsen.

Se Figur 1 for placering af ejendommen i forhold til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone. Bemærk dog, at de anførte afstande på Figur 1 ikke nødvendigvis er ens med de ovenfor angivne afstande, fordi der ikke opmåles fra samme udgangspunkt.

Udspredning af husdyrgødning på marker beliggende mindre end 200 meter fra byzone må ikke ske lør/søn + helligdage. Yderligere skal husdyrgødningen på disse marker nedfældes. Disse krav gælder mark nr. 996-0, 997-0, og 999-0. Markerne ses på Figur 6n.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt, og Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke vil medføre uacceptabel lugtpåvirkning af omgivelserne. For at imødegå eventuelle gener er der vilkår om hygiejne, og der er vilkår om eventuelt krav om undersøgelse af anlæggets lugtpåvirkninger.

8.3 Transport

Transport

Transporter til og fra ejendommen går primært via Pugholmvej. Udbringning af gylle foretages af maskinstation med moderniseret udstyr, slæbeslanger, nedfælder og kran.

I Tabel 12 ses antallet af transportere til og fra ejendommen pr. år i ansøgt drift.

Tabel 12: Oversigt over transportere til og fra virksomheden.

Kørsel	Nudrift	Ansøgt drift
Udspredning af gylle med gyllevogn	182/år	438/år
Indkøbt foder	36/år	36/år
Korn	50/år	80/år
Valle	182/år	365/år
Dieselolie	5/år	5/år
Udlevering af dyr	50/år	100/år
Indlevering af levende dyr	12/år	30/år
Afhentning af døde dyr	80/år	100/år
I alt	597/år	1.154/år

I nudrift er det samlede antal transportere 597 stk. Antallet af transportere stiger med 557 stk. svarende til ca. 93 % i ansøgt tilstand.

Det skyldes, at især antallet af transportere med foder, dyr og transport af husdyrgødning, vil stige i ansøgt drift. Næsten 40 % af transporterne i ansøgt drift udgøres af gødningstransportere til udspretningsarealerne, som foregår inden for en kortere periode i forårsmånederne.

Transport af husdyrgødning til udspretningsarealerne nord for ejendommen foregår primært ad Pugholmvej og Transvej. Transport af husdyrgødning til arealerne syd for ejendommen foregår primært ad Torsmindevej. Transport af husdyrgødning fra Ulfsundvej 25 til udspretningsarealerne foregår primært ad Ulfsundvej og Nøragervej beliggende i landzone. Transportveje til marker vest for ejendommen sker i landzone udenom Nees by.

Transporter med gylle til Lemvig Biogasanlæg sker gennem flere byer, men transporterne foregår i lukkede lastbiler, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være væsentlige gener for omgivelserne forbundet hermed.

Lemvig Kommune gør opmærksom på, at det er et lovkrav, at transport af husdyrgødning over en vejafstand på mere end 10 km fra ejendommen skal foregå i lukkede tanke med lastbil.

Der er stillet vilkår vedrørende støj, se afsnit 8.5. Lemvig Kommune vurderer herefter, at antallet af transportere ikke giver anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Lemvig Kommune vurderer samlet, at det forøgede antal transportere i ansøgt drift ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

8.4 Lys

Der er ingen stærke lyskilder placeret udendørs. Der er lys ved ind- og udleveringsramperne. Der er lys i staldene, når der er personale tilstede.

Lemvig Kommune vurderer, at belysningen ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne, og der stilles derfor ikke vilkår.

8.5 Støj

Støjkluder fra ejendommen er hovedsageligt ventilation, korntørring og foderblanderen. Der er undertryksventilation i den ene eksisterende stald, som igennem døgnen er i drift efter behov.

Gyllen pumpes fra fortank til gyllebeholder 6 gange årligt.

Foderblanderen kører 4 gange dagligt i tidsrummet: kl. 6-8, 10-12, 14-16.30 og 20-21.30, og giver periodiske støjgener. Foderanlægget er placeret indendørs, hvilket dæmper støjen fra anlægget.

Ejendommens placering i forhold til naboer gør, at det vurderes, at udvidelsen ikke vil være forbundet med væsentlige støjgener for omkringboende.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om "ekstern støj fra virksomheder" anføres ingen grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder ved boliger i det åbne land. Dog anføres, at man som udgangspunkt ved fastsættelse af støjgrænser ved nærmest liggende boliger bør anvende de grænseværdier, der gælder for områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Disse værdier er anvendt i vilkår om maksimal støjpåvirkning af omgivelser.

Der stilles vilkår om, at en beregning/måling af støjniveauet i omgivelserne kan kræves, såfremt kommunen finder, at evt. klager er velbegrundede.

Lemvig Kommune vurderer, at virksomheden kan overholde vilkårene for virksomhedens støjbidrag.

8.6 Støv

I forbindelse med foderindlevering og foderblanding vil der kunne opstå støvgener.

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke er støvgener for omgivelserne i forbindelse med husdyrbruget.

8.7 Skadedyr

Fluer

Der benyttes rovfluer i gyllekanalerne. Rovfluers larver lever af stuefluens larver.

Rotter

Der er indgået en aftale med et privat firma, der sørger for bekæmpelsen af rotter.

For at mindske risiko for forekomst af skadedyr er der vilkår om hygiejne og opbevaring af foder mm. Lemvig Kommune vurderer med de stillede vilkår, at skadedyr ikke vil være til gene for omgivelserne.

9. Husdyrbrugets udspretningsarealer

9.1 Drift af husdyrbrugets arealer

Ifølge Husdyrloven skal en godkendelse af et husdyrbrug også omfatte en godkendelse af samtlige bedriftens arealer – dvs. samtlige ejede og forpagtede arealer, som drives under samme CVR-nr, se Tabel 13.

Tabel 13: Oversigt over udspretningsarealer.

Adresser	Areal i ha	Matr. nr.	Mark nr.
Ejede arealer:			
Ulfundvej 25	189,5	1a Ulsund Hgd., Nees, 7a Nees by, Nees, 7i, 8m, Brørup By, Bøvling.	901-0, 902-0, 903-0, 905-0, 906-0, 911-0, 950-0, 952-0, 960-0, 961-0, 962-0, 963-0, 990-0, 991-0, 995-0, 996-0, 997-0, 998-0, 999-0, 964-0, 908-0, 904-0
Nøragervej 38	51,9	1a, Nees By, Nees, 13c m. fl Klitengene, Bøvling	801-0, 802-0, 803-0, 804-0, 806-0, 807-0, 321-0,
Pugholmvej 23/ Transvej 71/Løkkevej 7	183,5	1a mf. Den Vestlige Del, Dybe, 15b mf, Ferring Bym 9s mf. Lyngshøj, Trans	170-0, 174-0, 175-0, 176-0, 660-1, 660-0, 658-1, 658-0, 656-0, 153-0, 154-0, 670-0, 155-0, 168-0 752-0, 761-0, 753-0, 751-0 1001-0, 1002-0, 1003-0, 1004-0, 1005-0, 1006-0
Skalstrupvej 86	30,6	4a, 4z Skalstup By, Nees, 87a, 87b, Klitengene, Bøvling	Skalstrupvej 86
Mårupgårdvej 8	161,6	39a, Hovedejerlavet, Fjaltring mf	321-0, 313-0, 314-0, 311-0, 156-0, 58-0, 55-0, 157-0, 190-0, 190-1, 193-0, 196-0, 191-0, 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 8-0, 10-0, 11-0, 9-0, 6-0, 14-0, 22-0, 23-0,34-0, 30-0, 21-0, 323-0, 45-0, 322-0, 91-1, 185-0, 33-0 , 312-0, 32-1
Gunnar Smedegaard Herping, Pugholmvej 45	64,1	8a, Lynghøj, Trans	401-0, 403-0

Forpagtede arealer:			
Erik Saaugaard, Nørrevang 22	4,1	9x, Møborg Ejerlav, Møborg	980-0
Lene Knudsen, Vibshedevej 10 Vibshedevej 4 Vestermøllevej 31 Fjaltringbyvej 64 Rubyvej 7 Rubyvej 9 Vråvej 12	45,4	49a, Hovedejlavet, Fjaltring mf.	304-0, 305-0, 306-0, 998-9, 316-1, 83-0, 42-0, 998-1, 998-2, 310-0, 43-1, 721-1, 721-0, 24-0, 197-0, 36-0
Kristian Gadegård Madsen Rubyvej 35	5,5	35a, Hovedejlavet, Fjaltring	186-0, 188-0, 189-0
SNS, Gammel landevej 35	34,3	35e, 4a, 9d, 9e, 11f, 43a Hovedejlavet, Fjaltring mf	195-0, 53-0, 54-0, 302-0, 301-0, 51-0, 13-0, 52-0, 303-0
Hanne Barslund, Skalstrupvej 95	25,24	3m, Skalstrup By, Nees 2 af, Nees By, Nees	975-0, 976-0. 977-0, 978-0
Dennis Andersen, Burvej 31	21,46	16l, 17n, 17o, Møborg Ejerlav, Møborg	981-0, 982-0, 983-0, 984-0
I alt	817,1		

Afvigelse i samlet udspretningsareal i forhold til ansøgningsystemet (816,50 ha) skyldes afrundinger.

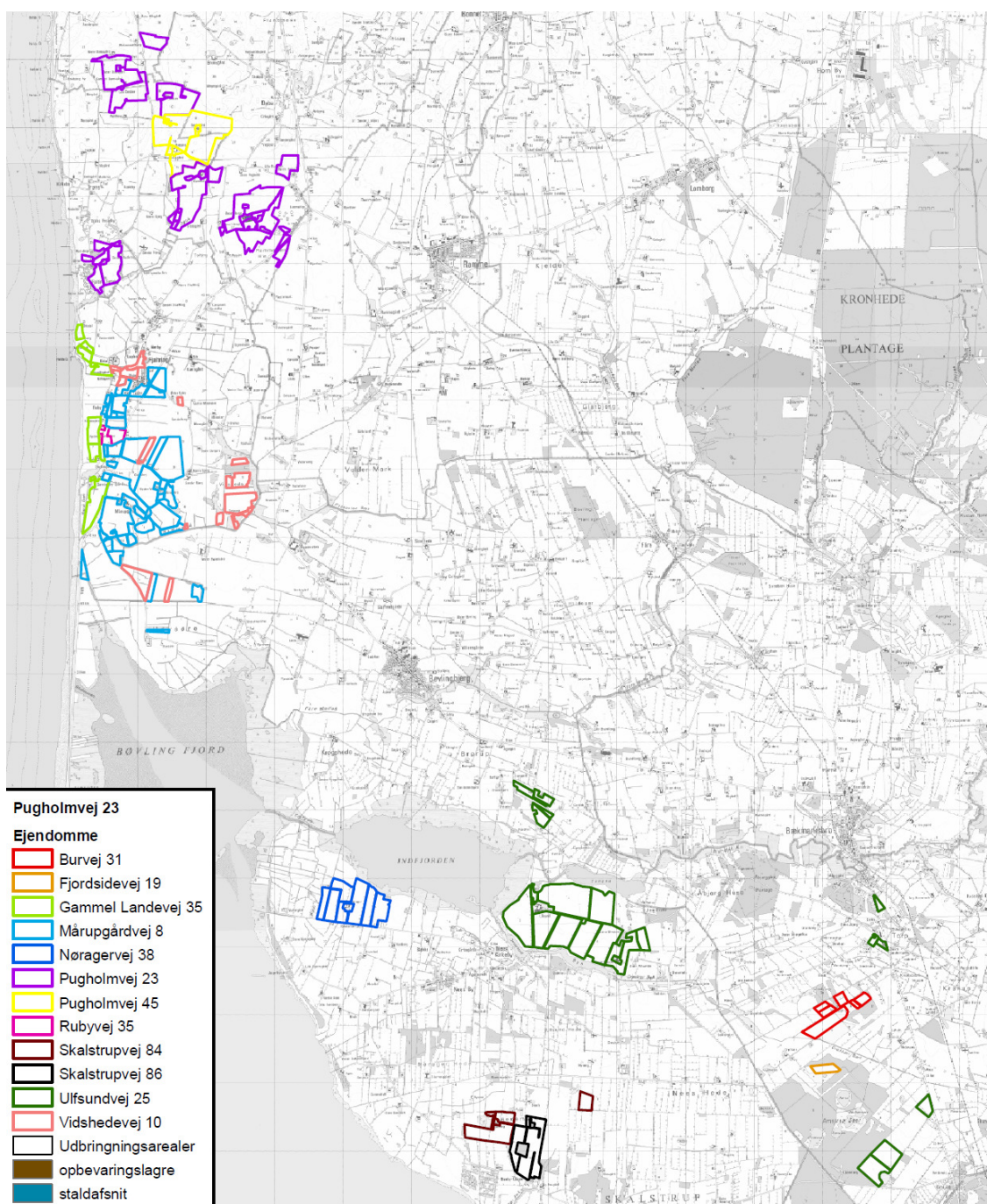
Harmoniareal

Oversigt over alle bedriftens ejede og forpagtede arealer er vist i Tabel 13 og på Figur 5.

Der er et udspretningsareal på 816,50 ha. Heraf er 681,2 ha ejede arealer og 135,3 ha er forpagtede arealer. Der er ikke indgået aftale om udbringning af husdyrgødning på tredjemandsarealer.

Det nødvendige harmoniareal til de i alt 1150,26 DE (1109,47 DE svin + 40,79 DE kvæg/får), der udspreddes på ansøgers ejede/forpagtede arealer, er på 816,5 ha. Ansøger råder netop over et udspretningsareal på 816,5 ha, og det vurderes dermed, at ansøger opfylder harmonikravet.

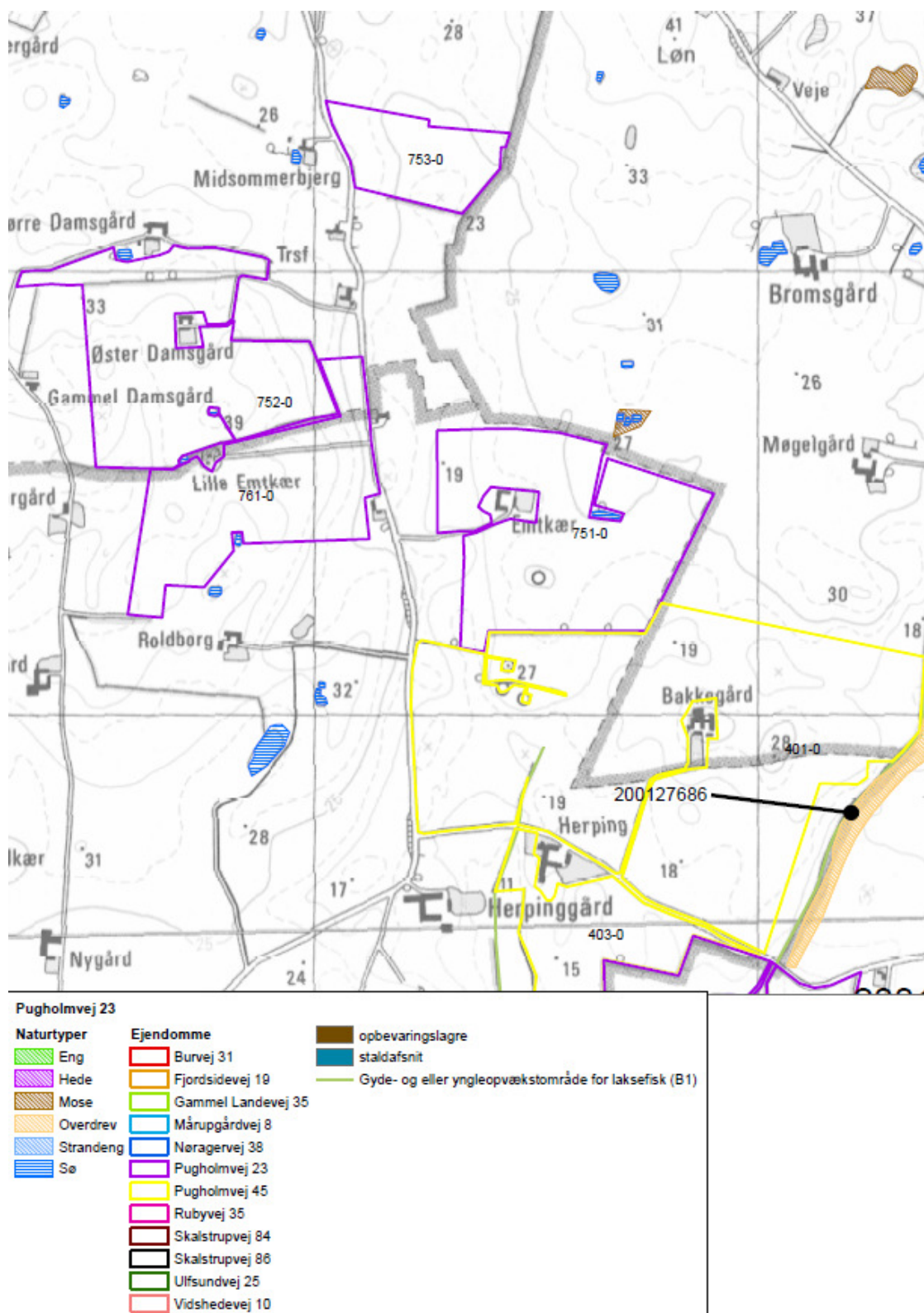
Der er stillet vilkår om en maksimal tilladt tilførsel af husdyrgødning på udspretningsarealerne på 1,41 DE/ha, og om anmeldelse til Lemvig Kommune af udskiftning af husdyrbrugets arealer.



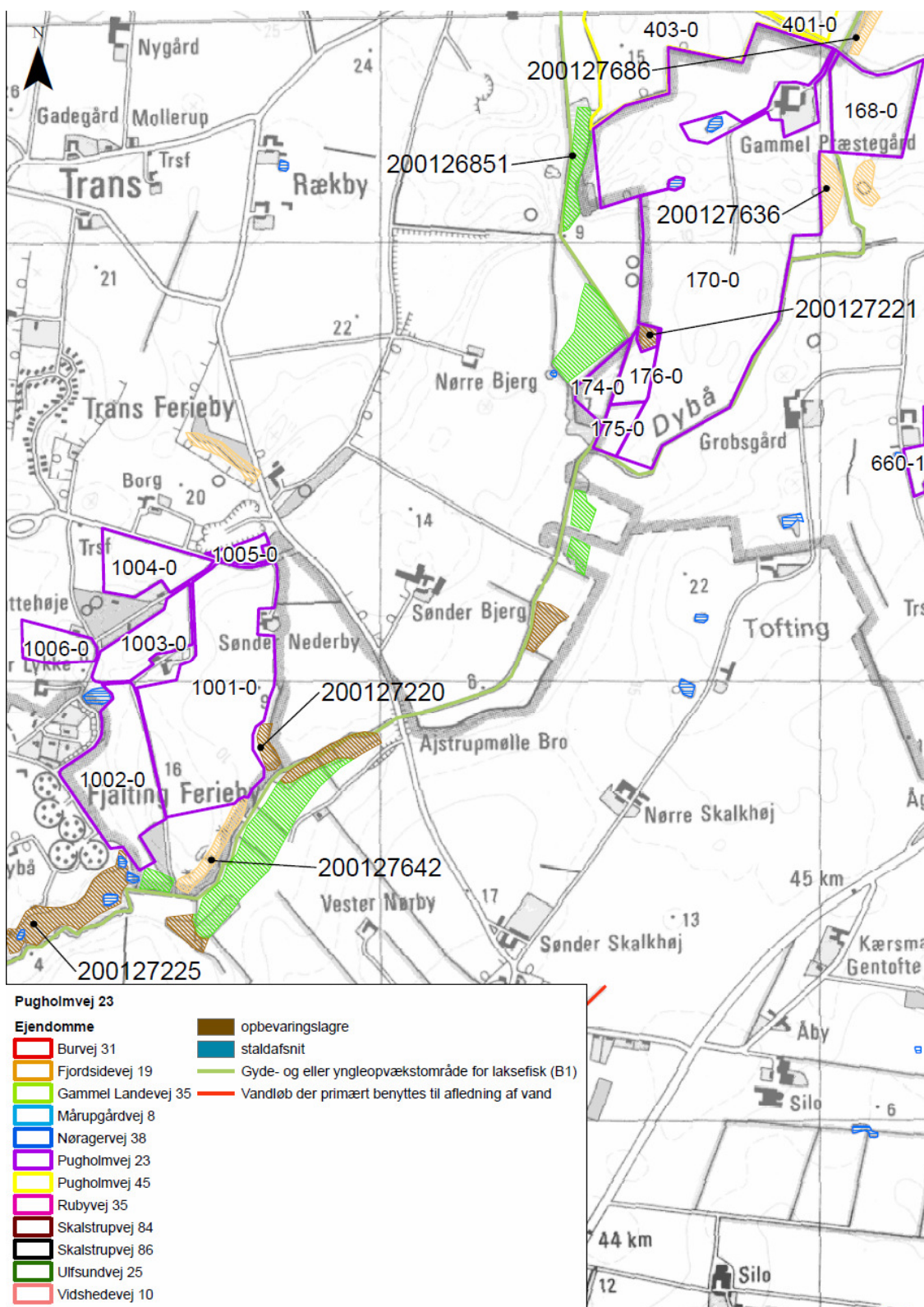
Figur 5: Oversigt over alle ejendommens arealer.

Miljøvurderingerne er foretaget på arealer, som anvendes til udspredding af husdyrgødning. Der er andre arealer under husdyrbruget, som anvendes til afgræsning af ammekvæg. Disse arealer er behandlet i afsnit 9.2.

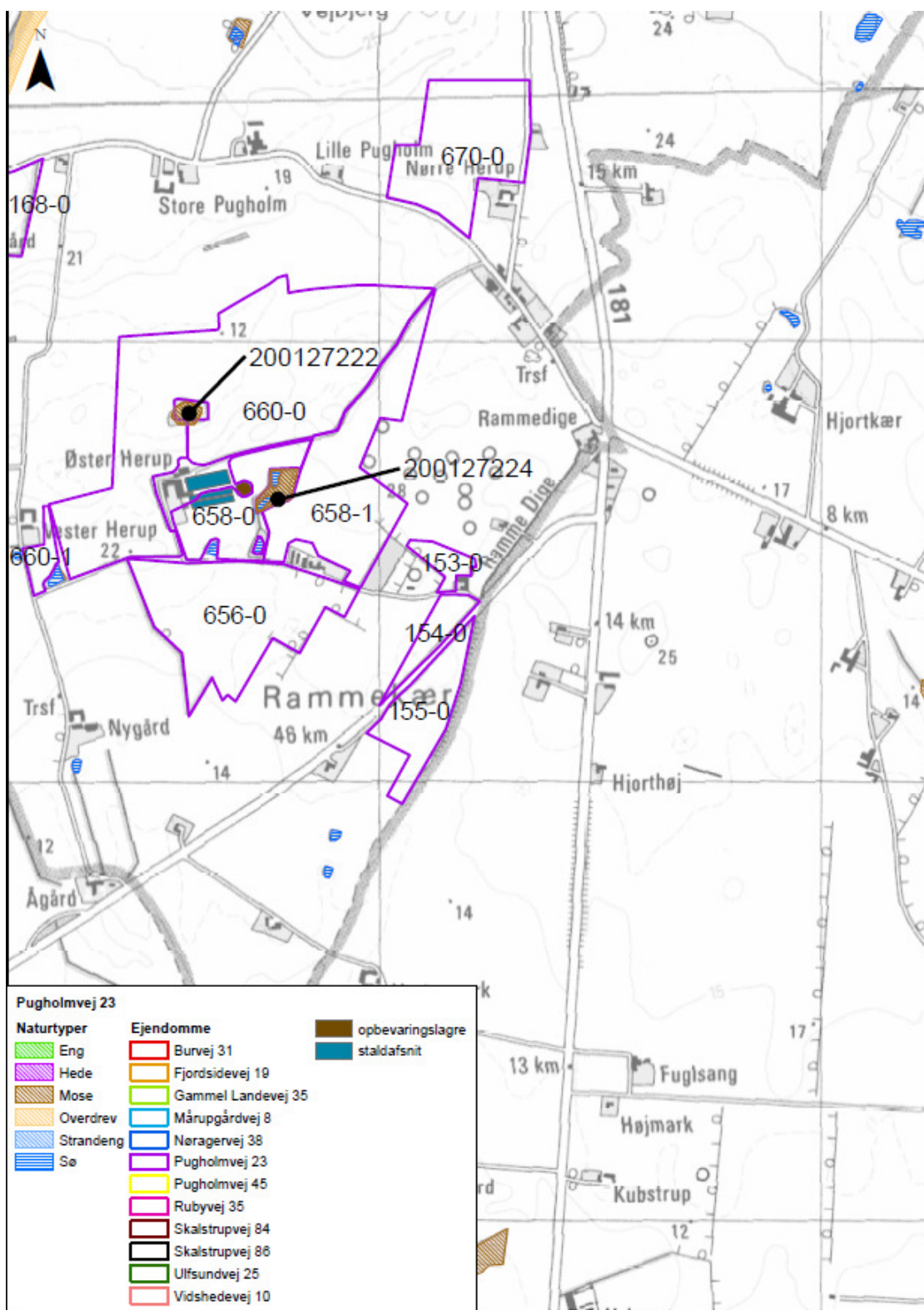
På Figur 6a-o ses kort over alle bedriftens udspreddingsarealer angivet med marknumre og § 3 beskyttede naturarealer.



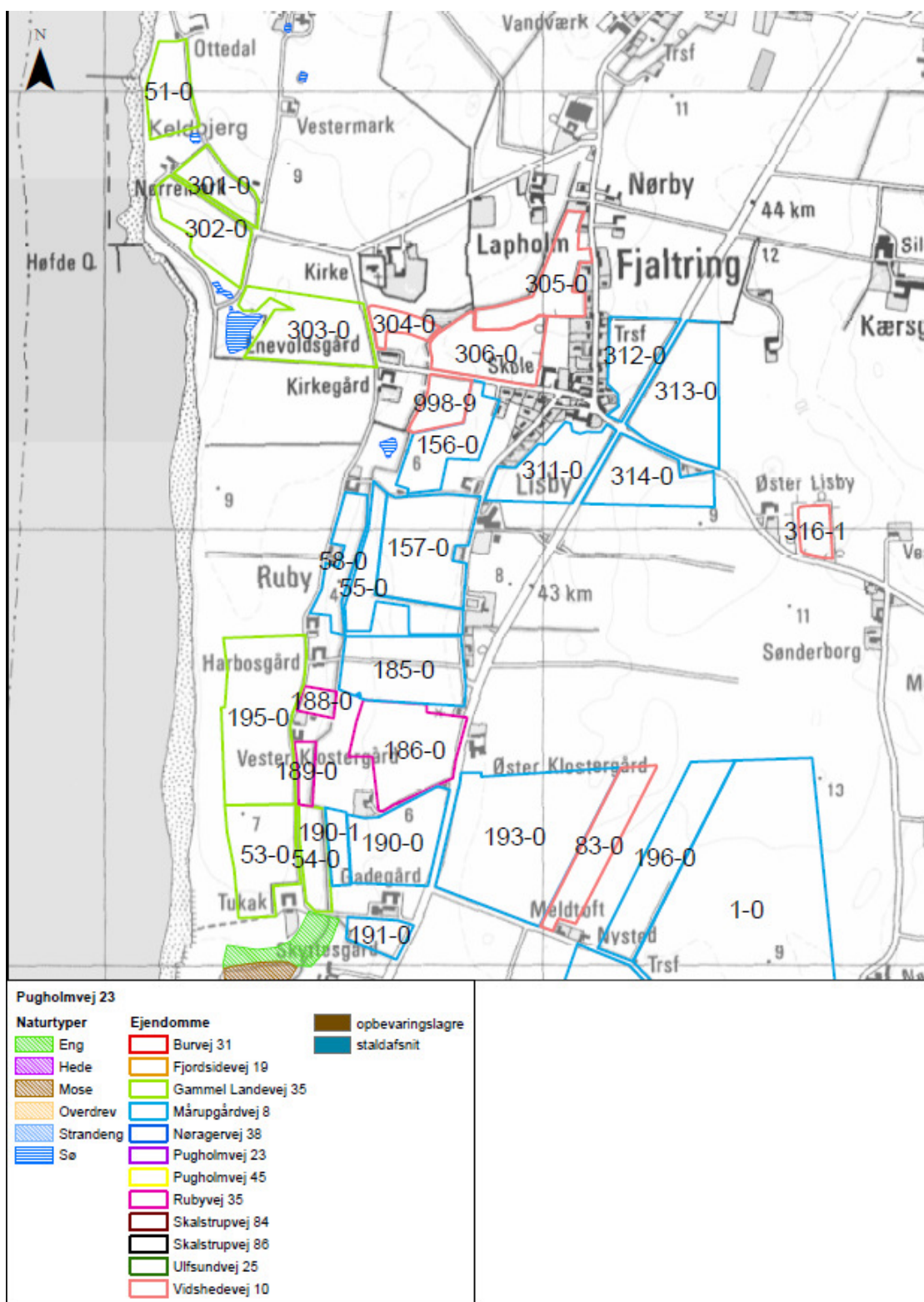
Figur 6a. Arealer med marknumre.



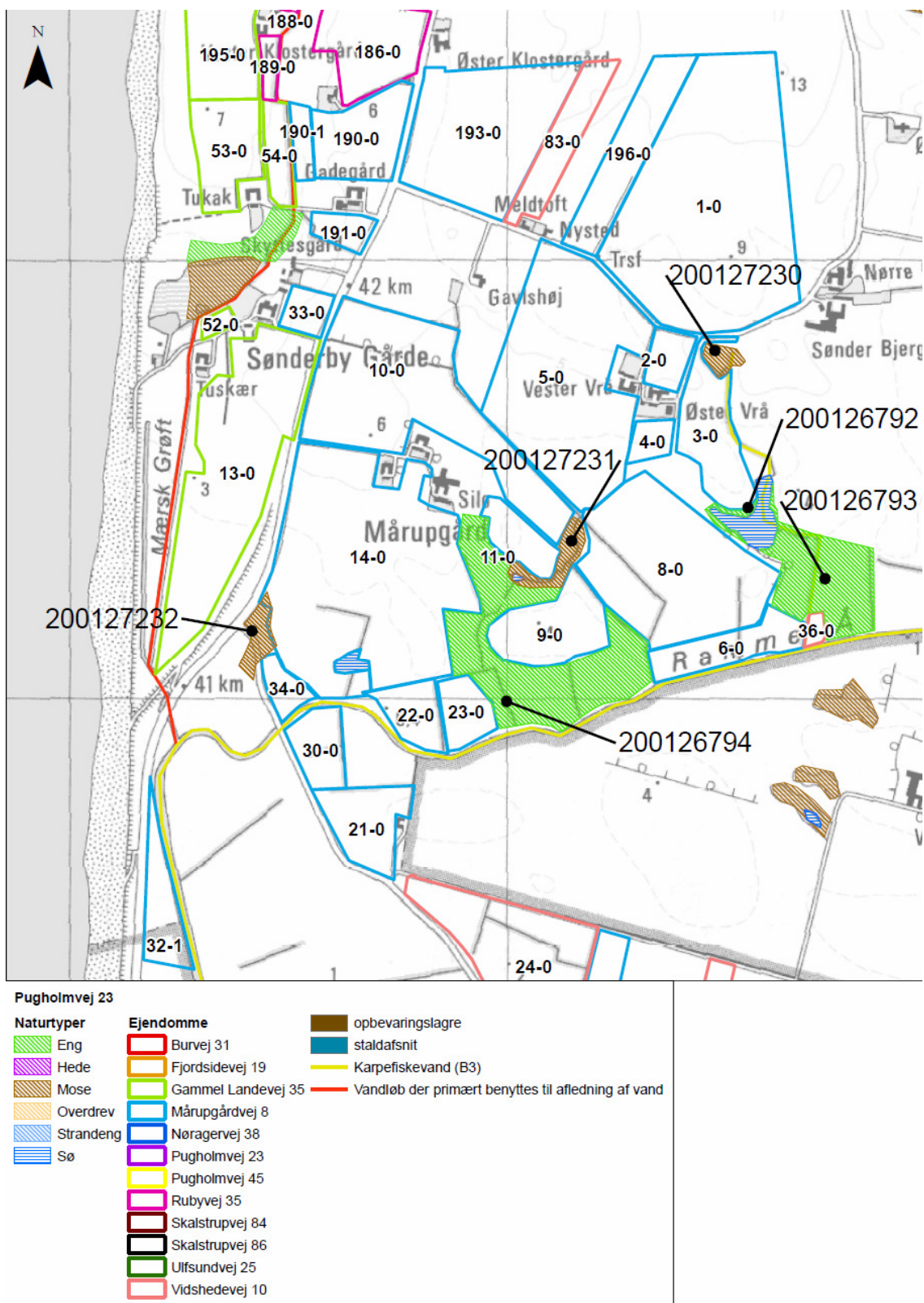
Figur 6b. Arealer med marknumre.



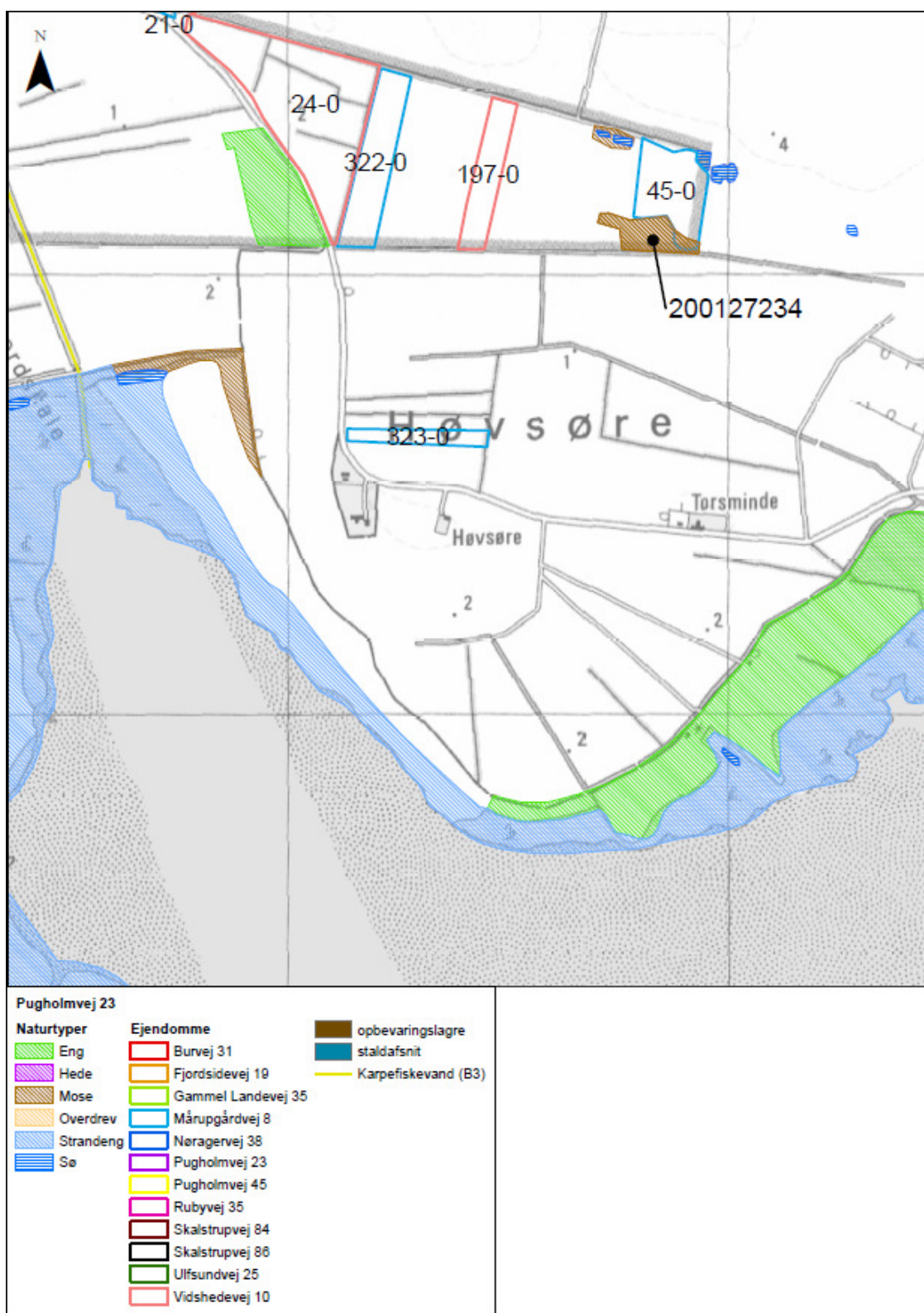
Figur 6c. Arealer med marknumre.



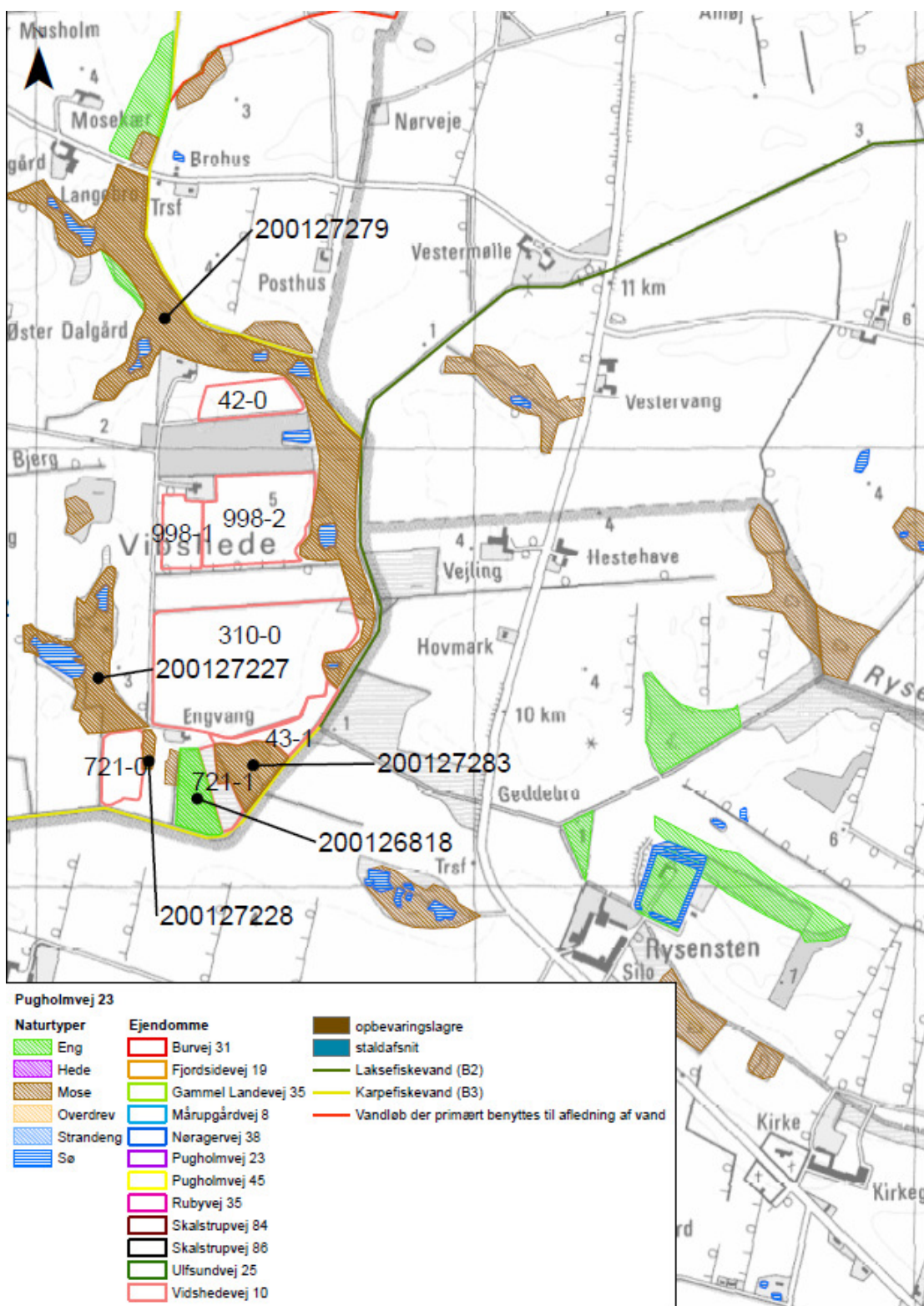
Figur 6d. Arealer med marknumre.



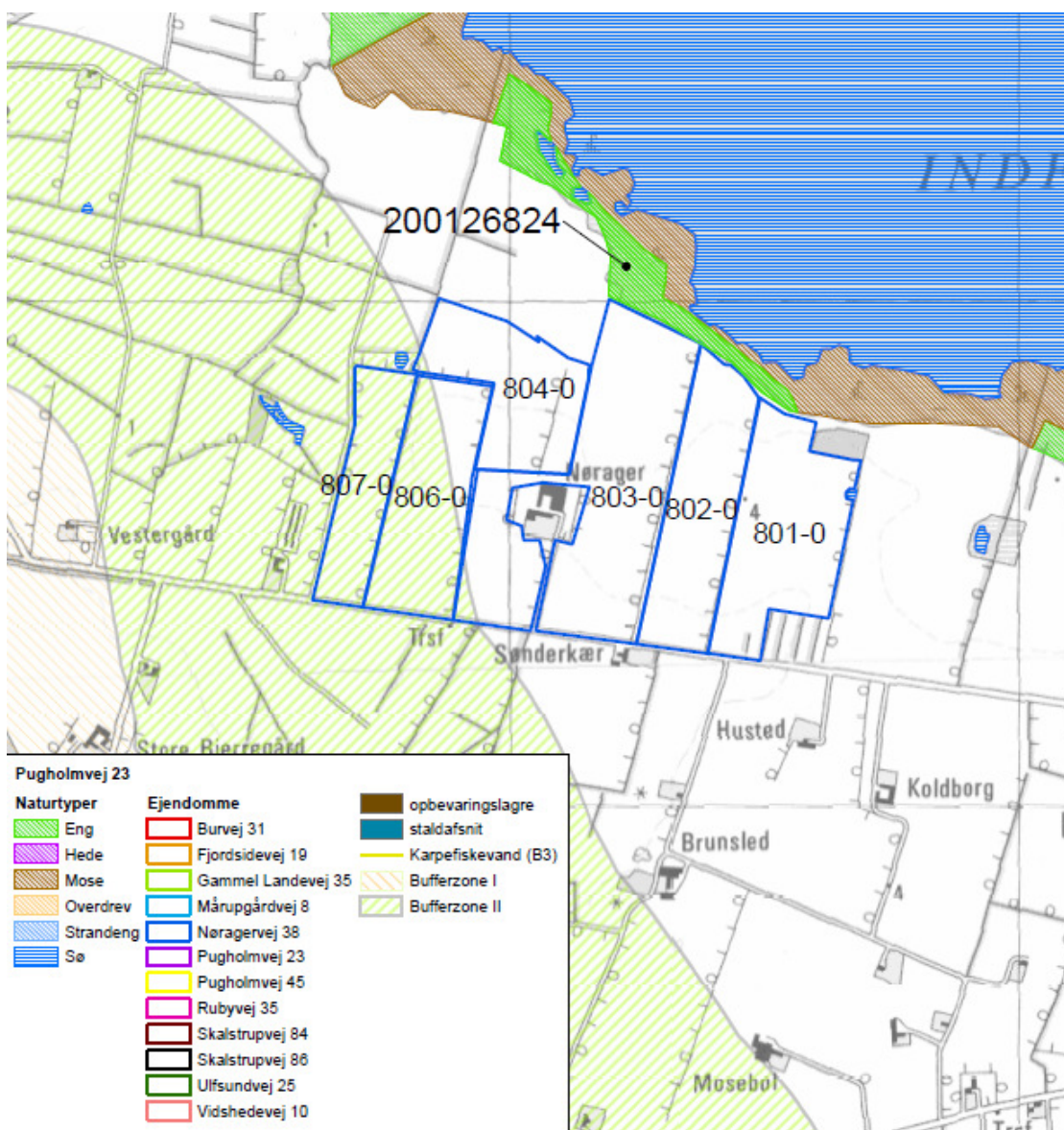
Figur 6e. Arealer med marknumre.



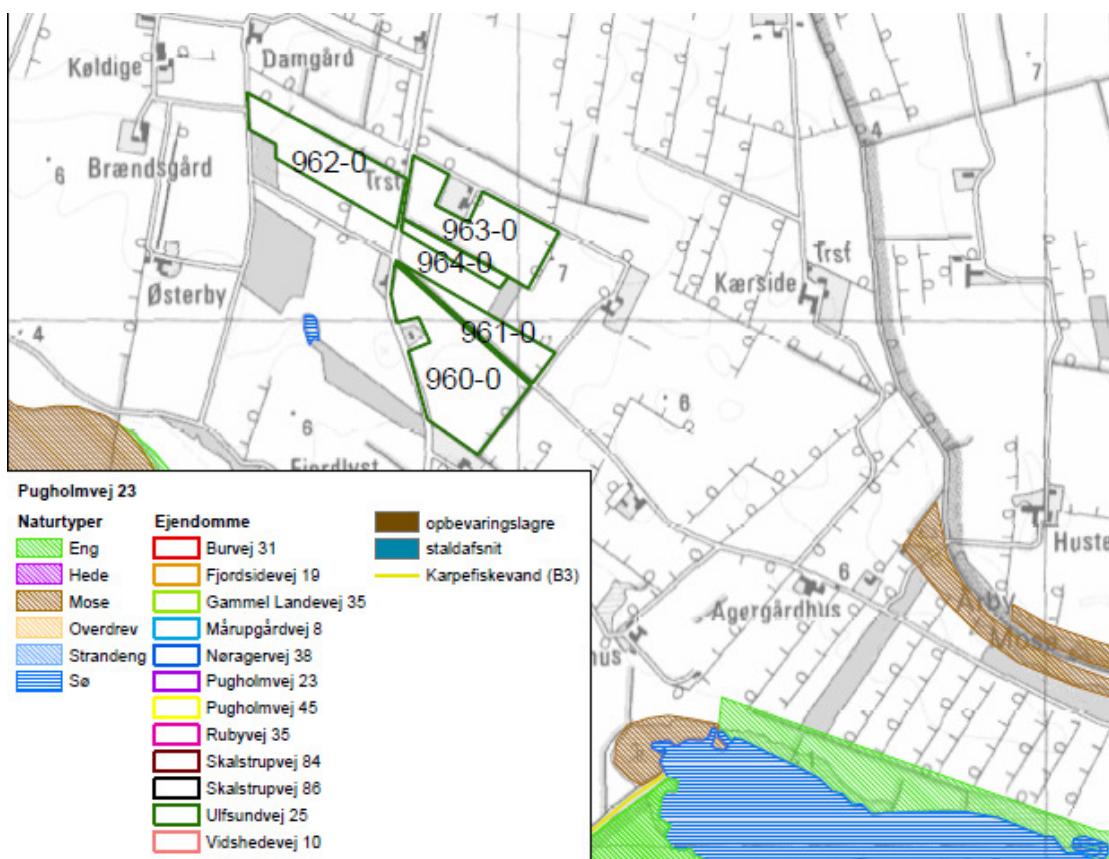
Figur 6f. Arealer med marknumre.



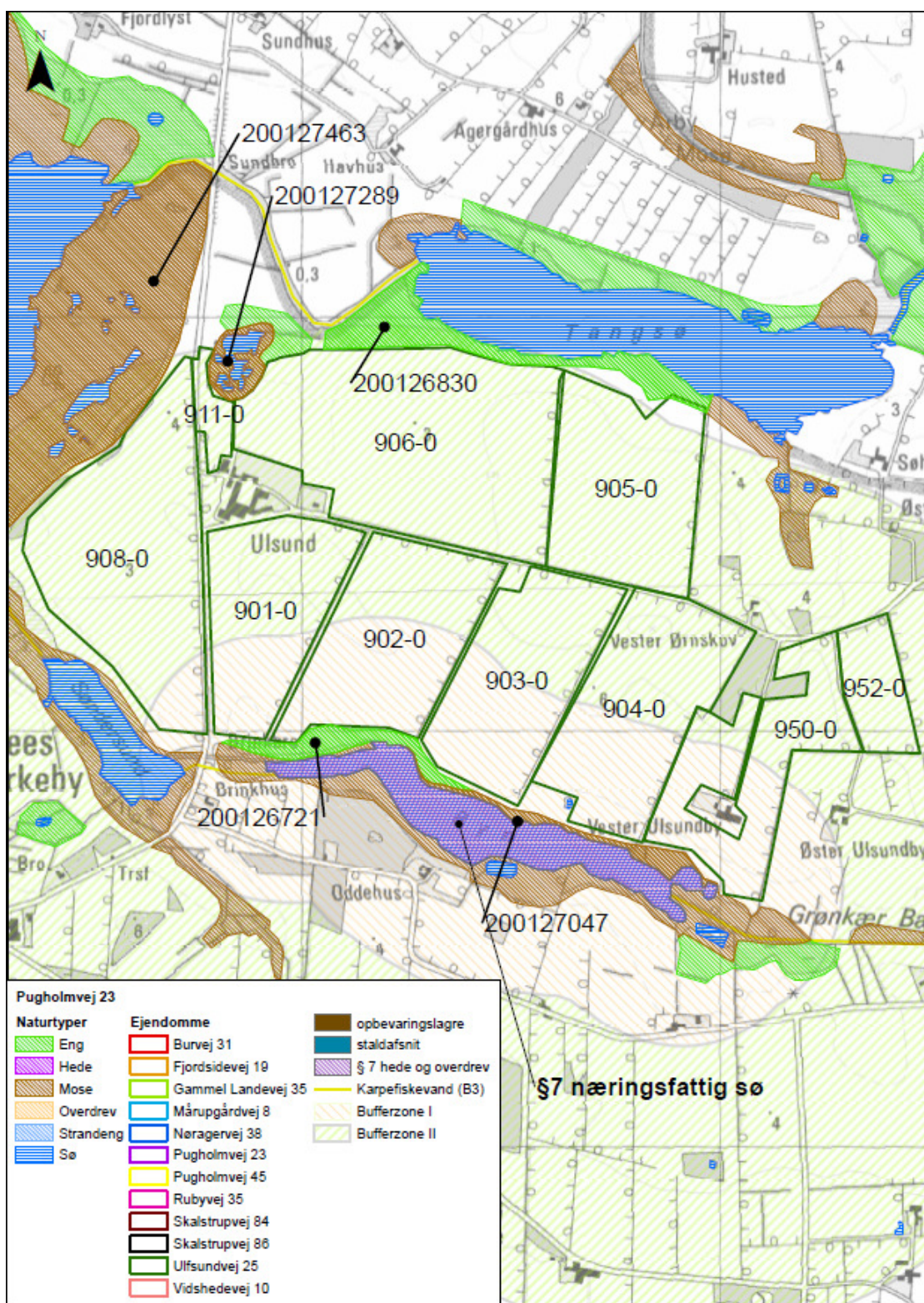
Figur 6g. Arealer med marknumre.



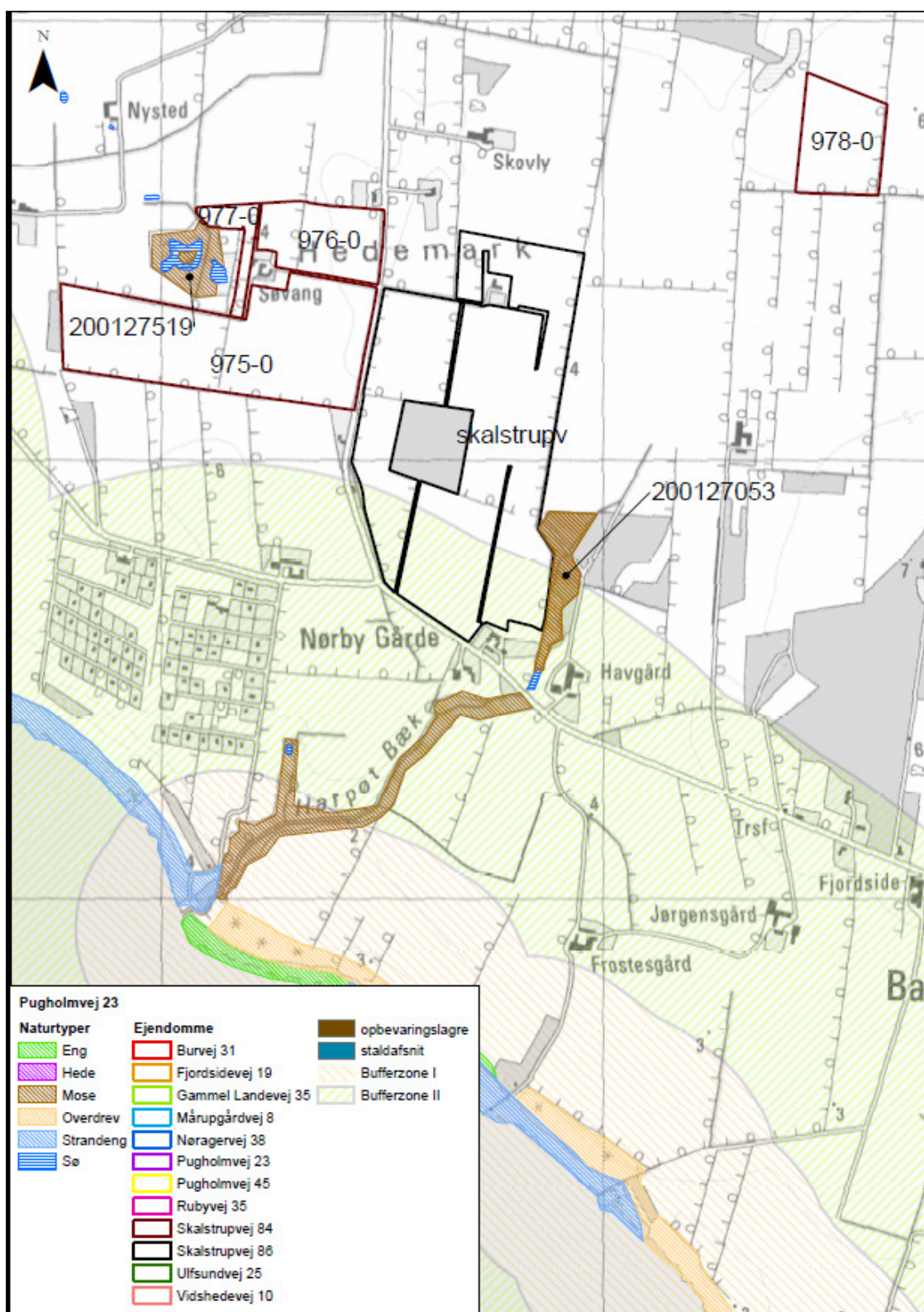
Figur 6h. Arealer med marknumre.



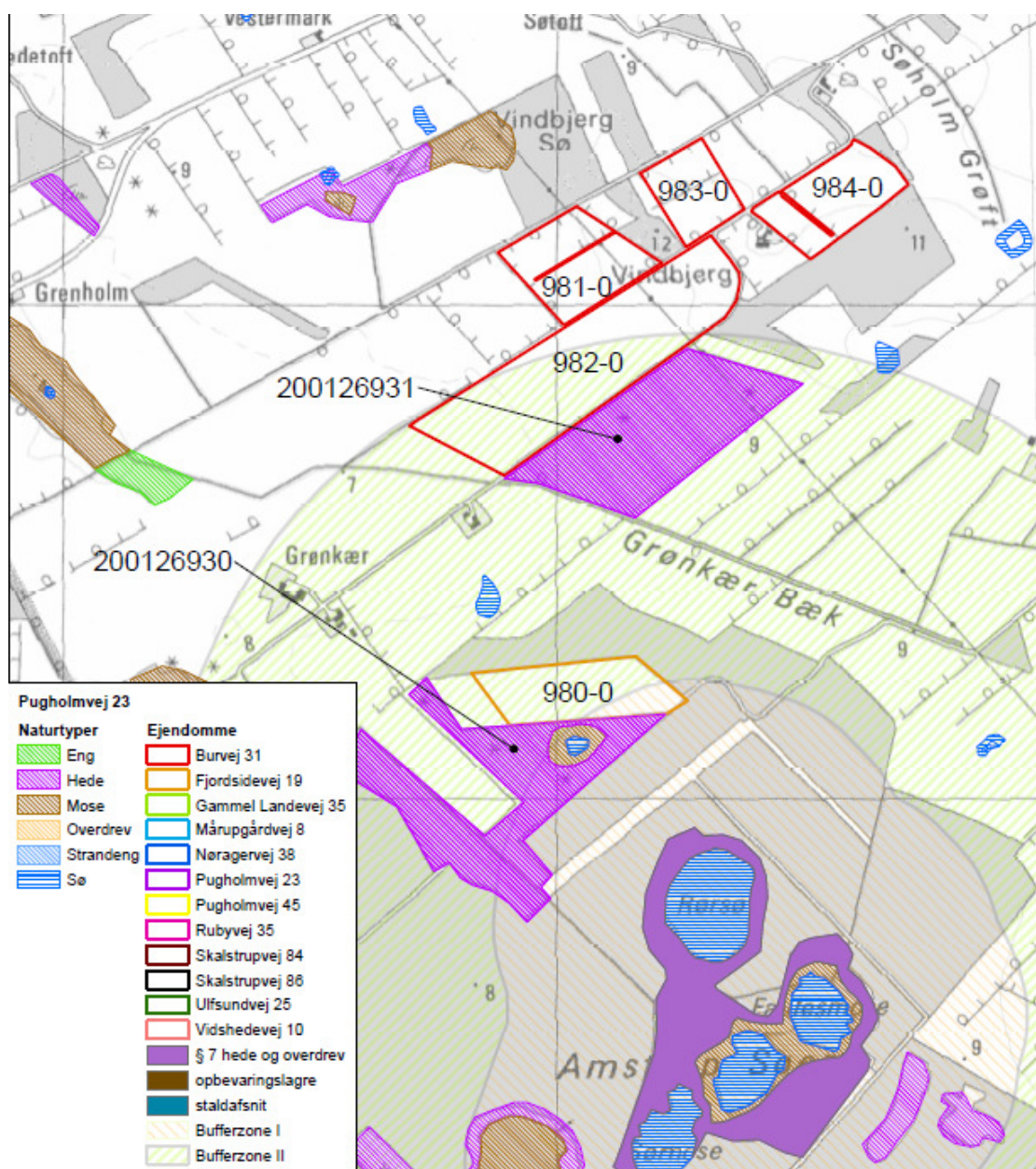
Figur 6i. Arealer med marknumre.



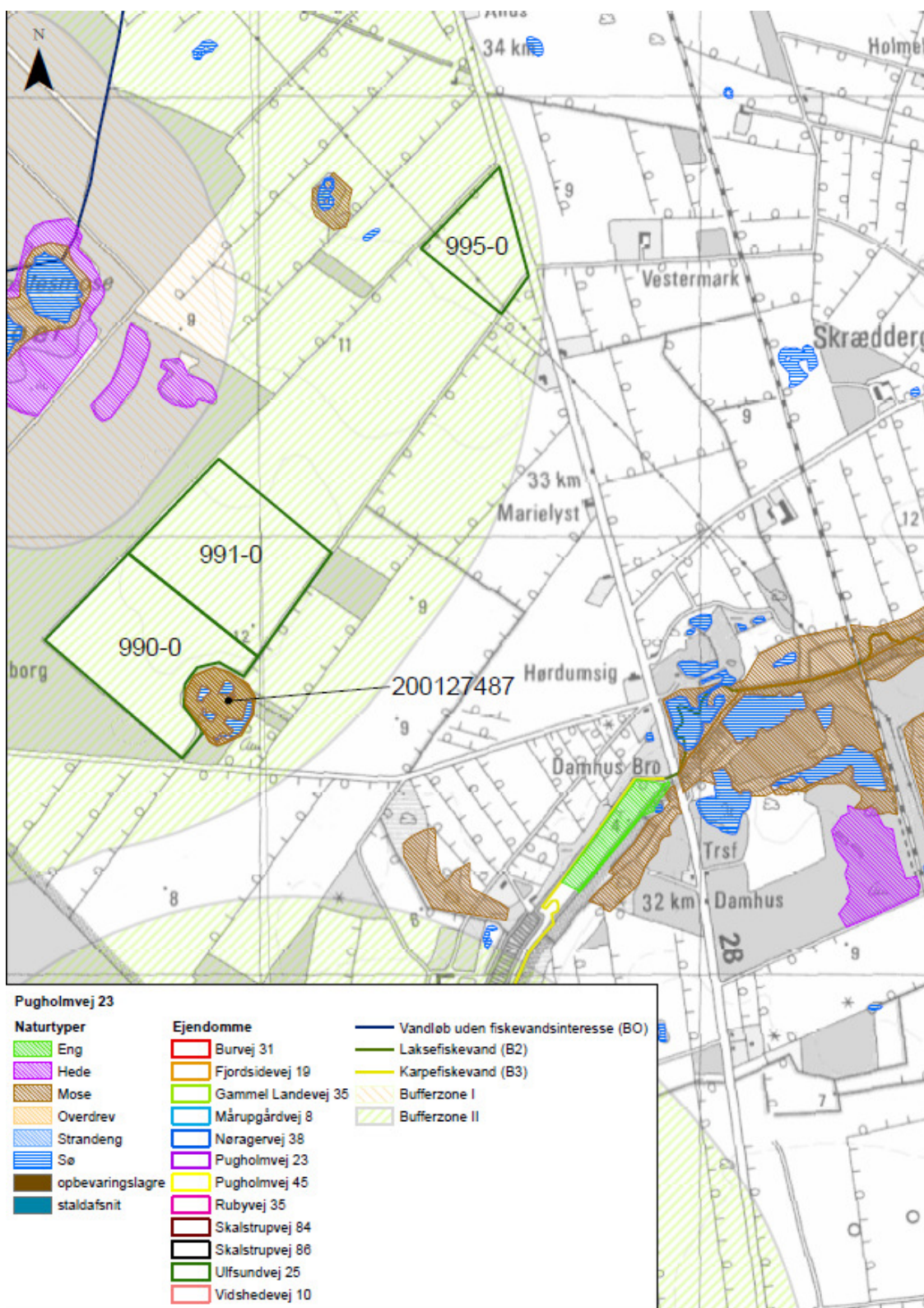
Figur 6j. Arealer med marknumre.



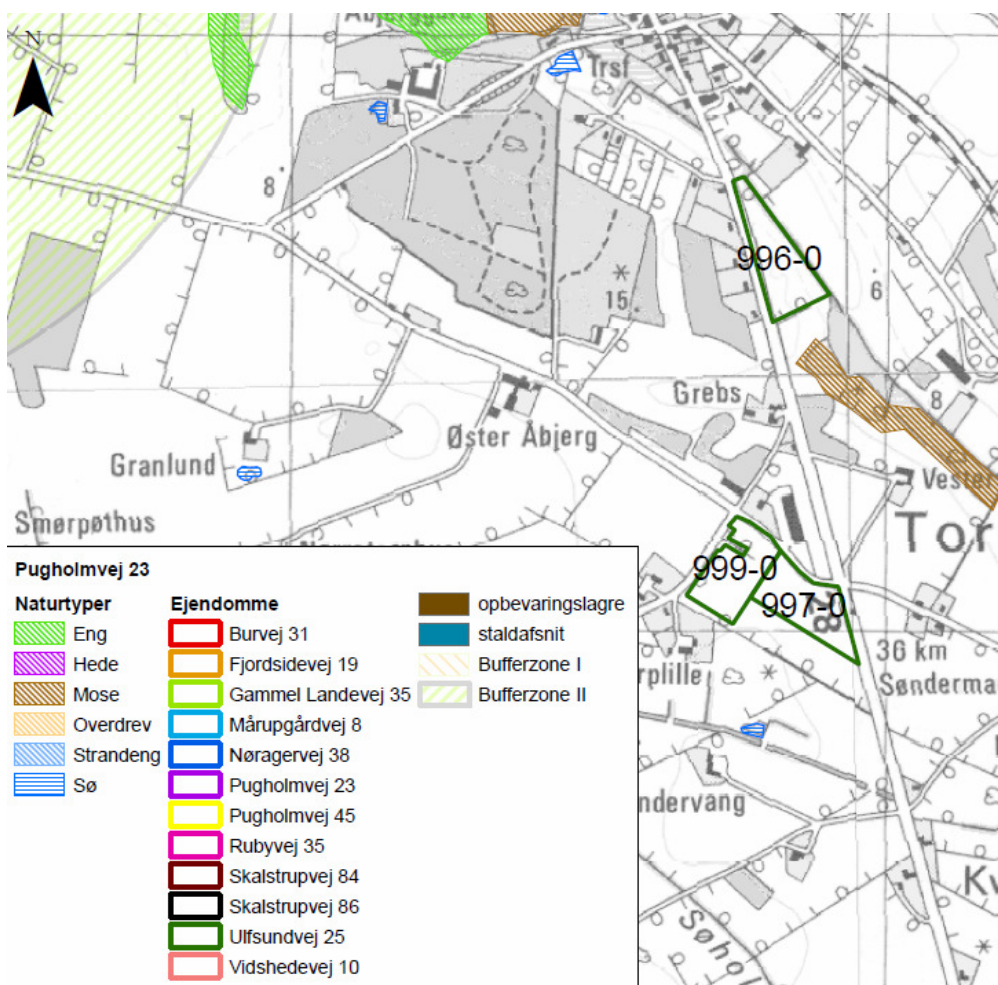
Figur 6k. Arealer med marknumre.



Figur 61. Arealer med marknumre.



Figur 6m. Arealer med marknumre.



Figur 6n. Arealer med marknumre.

Udspretningsarealer

I Tabel 14 ses en oversigt over bedriftens udspretningsarealer, og hvorledes arealerne er klassificeret i forhold til nitrat og fosfor.

Tabel 14: Arealoversigt – sædskifter, jordbundstyper ect.

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandret	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
1-0	20,65 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,65 Ha	0,00 Ha	20,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	1,20 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,20 Ha	0,00 Ha	1,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	0,82 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,82 Ha	0,00 Ha	0,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	14,62 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,62 Ha	0,00 Ha	14,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	11,32 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,32 Ha	0,00 Ha	11,32 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	12,46 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,46 Ha	0,00 Ha	12,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
13-0	12,62 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,62 Ha	0,00 Ha	12,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	2,98 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,98 Ha	0,00 Ha	2,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-0	1,82 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,82 Ha	0,00 Ha	1,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23-0	1,61 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,61 Ha	0,00 Ha	1,61 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0	1,94 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,94 Ha	0,00 Ha	1,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
33-0	0,99 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,99 Ha	0,00 Ha	0,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
51-0	2,02 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
52-0	0,33 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,33 Ha	0,00 Ha	0,08 Ha	0,00 Ha	0,25 Ha	0,00 Ha
53-0	3,44 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,08 Ha	0,00 Ha	3,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
54-0	1,43 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,43 Ha	0,00 Ha	1,31 Ha	0,00 Ha	0,12 Ha	0,00 Ha
55-0	2,53 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,53 Ha	0,00 Ha	2,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
58-0	1,72 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,72 Ha	0,00 Ha	1,72 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
153-0	0,84 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,84 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,84 Ha
154-0	1,33 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,33 Ha	0,00 Ha	1,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
155-0	3,52 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,52 Ha	0,00 Ha	3,14 Ha	0,00 Ha	0,38 Ha	0,00 Ha
156-0	2,50 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,50 Ha	0,00 Ha	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
157-0	4,85 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,85 Ha	0,00 Ha	4,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
168-0	3,68 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	3,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
174-0	1,00 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
175-0	0,77 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
186-0	4,42 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,42 Ha	0,00 Ha	4,05 Ha	0,00 Ha	0,37 Ha	0,00 Ha

Miljøgodkendelse af Pugholmvej 23 – Lemvig Kommune 2010

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
188-0	0,48 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,48 Ha	0,00 Ha	0,43 Ha	0,00 Ha	0,04 Ha	0,00 Ha
189-0	0,56 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
190-0	3,67 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,67 Ha	0,00 Ha	3,41 Ha	0,00 Ha	0,25 Ha	0,00 Ha
190-1	0,77 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,77 Ha	0,00 Ha
191-0	0,97 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,97 Ha	0,00 Ha	0,78 Ha	0,00 Ha	0,19 Ha	0,00 Ha
193-0	9,67 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,67 Ha	0,00 Ha	9,67 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
195-0	6,45 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,11 Ha	0,00 Ha	6,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
196-0	4,31 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,31 Ha	0,00 Ha	4,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
301-0	1,48 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
302-0	2,63 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
303-0	3,95 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,19 Ha	0,00 Ha	3,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
311-0	3,04 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,04 Ha	0,00 Ha	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
312-0	2,21 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,21 Ha	0,00 Ha	2,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
313-0	4,69 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,69 Ha	0,00 Ha	4,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
314-0	3,13 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,13 Ha	0,00 Ha	3,09 Ha	0,00 Ha	0,04 Ha	0,00 Ha
322-0	3,15 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,15 Ha	0,00 Ha	0,03 Ha	0,00 Ha	3,12 Ha	0,00 Ha
323-0	1,04 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,04 Ha	0,00 Ha	0,02 Ha	0,00 Ha	1,02 Ha	0,00 Ha
403-0	9,12 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	9,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
656-0	9,60 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,60 Ha
658-1	8,72 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,74 Ha
670-0	7,49 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
751-0	21,07 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	21,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	21,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
753-0	6,35 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	6,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
806-0	7,49 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,49 Ha	0,00 Ha	7,49 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
901-0	13,23 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,23 Ha	0,00 Ha	13,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
902-0	15,63 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,63 Ha	0,00 Ha	15,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
903-0	14,89 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,89 Ha	0,00 Ha	14,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Miljøgodkendelse af Pugholmvej 23 – Lemvig Kommune 2010

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vand t	Sædskift e	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
904-0	16,59 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,59 Ha	0,00 Ha	16,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
905-0	15,71 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,71 Ha	0,00 Ha	15,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
908-0	23,30 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	23,30 Ha	0,00 Ha	23,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
911-0	1,65 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,65 Ha	0,00 Ha	1,65 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
950-0	13,60 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,60 Ha	0,00 Ha	13,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
952-0	4,40 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,40 Ha	0,00 Ha	4,40 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
960-0	4,15 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,15 Ha	0,00 Ha	4,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
961-0	1,27 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,27 Ha	0,00 Ha	1,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
962-0	2,75 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,75 Ha	0,00 Ha	2,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
963-0	3,00 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,00 Ha	0,00 Ha	3,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
964-0	0,56 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,56 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
990-0	9,89 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,89 Ha	0,00 Ha	9,86 Ha	0,00 Ha	0,03 Ha	0,00 Ha
991-0	10,39 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,39 Ha	0,00 Ha	10,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
995-0	4,08 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,08 Ha	0,00 Ha	4,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
996-0	1,52 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,52 Ha	0,00 Ha	1,34 Ha	0,00 Ha	0,18 Ha	0,00 Ha
999-0	1,35 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,35 Ha	0,00 Ha	1,35 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
997-0	1,41 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,41 Ha	0,00 Ha	1,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1001-0	11,97 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	11,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1002-0	5,29 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1003-0	2,33 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1004-0	2,38 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1005-0	0,50 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1006-0	1,24 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
24-0	8,95 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,95 Ha	0,00 Ha	8,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
42-0	1,68 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,68 Ha	0,00 Ha	1,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
43-1	1,16 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,16 Ha	0,00 Ha	1,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
83-0	2,86 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,86 Ha	0,00 Ha	2,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Miljøgodkendelse af Pugholmvej 23 – Lemvig Kommune 2010

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandret	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
197-0	2,10 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,10 Ha	0,00 Ha	2,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
304-0	0,80 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,80 Ha	0,00 Ha	0,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
305-0	2,62 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,62 Ha	0,00 Ha	2,62 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
306-0	3,04 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,04 Ha	0,00 Ha	3,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
310-0	11,33 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,33 Ha	0,00 Ha	11,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
316-1	0,83 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,83 Ha	0,00 Ha	0,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
721-0	1,43 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,43 Ha	0,00 Ha	1,43 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
721-1	0,80 Ha	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,80 Ha	0,00 Ha	0,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
998-1	1,46 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,46 Ha	0,00 Ha	1,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
998-2	4,69 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,69 Ha	0,00 Ha	4,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
998-9	1,22 Ha	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,22 Ha	0,00 Ha	1,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
34-0	0,94 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,94 Ha	0,00 Ha	0,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
45-0	2,81 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,81 Ha	0,00 Ha
185-0	4,13 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,13 Ha	0,00 Ha	4,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
761-0	15,19 Ha	Nej	JB1	Ja	S4	S4	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
801-0	8,88 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,88 Ha	0,00 Ha	8,82 Ha	0,00 Ha	0,06 Ha	0,00 Ha
802-0	7,83 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,83 Ha	0,00 Ha	7,74 Ha	0,00 Ha	0,09 Ha	0,00 Ha
803-0	16,40 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,40 Ha	0,00 Ha	14,82 Ha	0,00 Ha	1,57 Ha	0,00 Ha
804-0	6,71 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,71 Ha	0,00 Ha	6,21 Ha	0,00 Ha	0,50 Ha	0,00 Ha
807-0	4,78 Ha	Ja	JB2	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,78 Ha	0,00 Ha	4,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
980-0	4,13 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,13 Ha	0,00 Ha	4,13 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
32-1	2,29 Ha	Ja	JB3	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,29 Ha	0,00 Ha	2,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
975-0	15,18 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,18 Ha	0,00 Ha	15,15 Ha	0,00 Ha	0,04 Ha	0,00 Ha
976-0	4,30 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,30 Ha	0,00 Ha	4,16 Ha	0,00 Ha	0,14 Ha	0,00 Ha
977-0	1,20 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,20 Ha	0,00 Ha	0,08 Ha	0,00 Ha	1,12 Ha	0,00 Ha
978-0	4,55 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,55 Ha	0,00 Ha	2,27 Ha	0,00 Ha	2,29 Ha	0,00 Ha
981-0	3,98 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,98 Ha	0,00 Ha	3,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
982-0	11,46 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,46 Ha	0,00 Ha	11,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
983-0	2,44 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,44 Ha	0,00 Ha	2,44 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
984-0	3,59 Ha	Nej	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,59 Ha	0,00 Ha	3,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	3,81 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,81 Ha	0,00 Ha	3,78 Ha	0,00 Ha	0,03 Ha	0,00 Ha
6-0	2,75 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,75 Ha	0,00 Ha	2,75 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	3,81 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,81 Ha	0,00 Ha	3,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	1,66 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,66 Ha	0,00 Ha	1,66 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
14-0	20,47 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,47 Ha	0,00 Ha	20,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
36-0	0,29 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,29 Ha	0,00 Ha	0,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
170-0	30,23 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	30,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	30,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
176-0	1,00 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
401-0	54,91 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	54,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	54,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
658-0	3,83 Ha	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,53 Ha	0,00 Ha	3,83 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
660-0	24,23 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	22,90 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,32 Ha	0,00 Ha	23,03 Ha	0,00 Ha	1,19 Ha	0,00 Ha
660-1	0,76 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,47 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,29 Ha	0,00 Ha	0,76 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
752-0	19,94 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	19,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,94 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
906-0	29,89 Ha	Ja	JB1	Ja	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	29,89 Ha	0,00 Ha	29,89 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
skalstrup v	30,60 Ha	Ja	JB1	Nej	S4	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	30,60 Ha	0,00 Ha	30,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total:	816,50 Ha						232,21 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	584,29 Ha	0,00 Ha	780,73 Ha	0,00 Ha	16,61 Ha	19,17 Ha

Standardsædskifte

Virksomheden anvender sædskifte S2 og S4 på udspretningsarealerne, som også er referencesædskifterne. S2 er et sædskifte med 14 % lovpligtige efterafgrøder. Udvaskningsindekset er 93. S4 er et sædskifte med 14 % lovpligtige efterafgrøder. Udvaskningsindekset er 98.

Sædskiftet er ikke anvendt som virkemiddel med hensyn til udvaskning af næringsstoffer, og der stilles derfor ikke vilkår om anvendelse af de angivne sædskifter.

For at begrænse udvaskning af nitrat fra udspretningsarealerne, er der i ansøgt drift udlagt 6,25 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav. Af kontrolhensyn stiller Lemvig Kommune vilkår om 7 % ekstra efterafgrøder.

9.2 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

Pugholmvej 23 er beliggende i et kuperet terræn ca. 2.500 meter vest for Ramme og 2.500 meter fra kysten til Vesterhavet. Terrænet omkring ejendommen hælder 0-6°. I landskabet omkring ejendommen er der flere søer og moser, der er beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udspretningsarealerne består af 362,15 ha grovsandet jord, 52,09 ha finsandet jord, 45,90 ha grov lerblandet sandjord, 197,24 ha fin lerblandet sandjord, 91,55 ha grov sandblandet lerjord, 57,19 ha fin sandblandet lerjord og 10,39 ha humus.

Husdyrbruget og størstedelen af udspretningsarealerne (ca. 584,3 ha) ligger i oplandet til Nissum Fjord. Se afsnittet om Natura 2000 områder for en nærmere beskrivelse af Nissum Fjord.

Udspretningsarealerne 51-0, 53-0, 168-0, 170-0, 174-0, 175-0, 176-0, 195-0, 301-0, 302-0, 303-0, 401-0, 403-0, 658-0, 658-1, 660-0, 660-1, 670-0, 751-0, 752-0, 753-0 og 761-0 afvander helt eller delvist til Vesterhavet. Det drejer sig om ca. 220,2 ha.

En del af udspretningsarealerne 752-0 og 753-0 (ca. 12,0 ha) ligger i oplandet til Ferring Sø, som afvander til Nissum Bredning (Limfjorden), der er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde.

Fosfor

Udspretningsarealerne, der afvander til Ferring sø og Natura 2000 området Nissum Bredning, er ikke beliggende i fosforfølsomt opland, som er overbelastet med fosfor.

Udspretningsarealerne, der afvander til Natura 2000 området Nissum Fjord, er beliggende i fosforfølsomt opland, som er overbelastet med fosfor.

Afvanding til Ferring sø og Natura 2000 område Nissum Bredning

Ferring Sø er A1/A2/B- målsat i Regionplanene for 2005. Målsætningen er ikke opfyldt. A/B målsætningen gives til søer, hvor særlige naturværdier ønskes beskyttet, selvom søen udsættes for en vis kulturpåvirkning. A1-målsætningen henfører til beskyttelsen af særlige naturværdier, og B-målsætningen henfører til basismålsætningens krav til vandkvalitet og naturindhold i øvrigt.

Oplandet til Ferring sø er på ca. 2.032 ha. Udspretningsarealerne, der afvander til Ferring sø, udgør ca. 12 ha, hvilke svarer til ca. 0,6 % af søens samlede opland. Ferring sø afvander til Nissum Bredning (Limfjorden).

Nissum Bredning i Limfjorden har en skærpet målsætning om et alsidigt plante- og dyreliv, kun svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Målsætningen er ikke opfyldt på grund af for høje tilførsler af kvælstof og fosfor, der giver øget vækst af plankton og alger. Udspretningsarealerne, der afvander til Nissum Bredning, er dog ikke beliggende i fosforfølsomt opland til Natura 2000 område mht. fosfor.

Oplandet til hovedopland 1.2 Limfjorden dækker et areal på ca. 7.600 km². De udspretningsarealer, der afvander til Limfjorden udgør 12 ha, hvilket svarer til ca. 0,02 % af det samlede oplandsareal.

Afvanding til Natura 2000 område – Nissum Fjord

Nissum Fjord er udpeget Natura 2000 område 65 som omfatter Habitatområde 58, Fuglebeskyttelsesområde 38 og Ramsarområde 4. Risikoanalysen har vist, at Nissum fjord er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land.

Udspretningsarealerne, der afvander til Nissum Fjord, er beliggende i opland til sårbart Natura 2000 område mht. fosfor.

Flere af udspretningsarealerne ligger i opland til habitatnaturtype søerne Byn, Søndersund, Tangsø og Indfjorden i Natura 2000 området.

Udspretningsarealerne nr. 901-0, 902-0, 903-0, 904-0, 905-0, 906-0, 950-0, 952-0, 980-0, 981-0, 982-0, 983-0, 984-0, 990-0, 991-0, 995-0, 997-0 og 999-0 ligger helt eller delvist i oplandet til Byn. Oplandet til Byn er ca. 1.575 ha. Udspretningsarealerne der afvander til Byn udgør ca. 119,6 ha, hvilket svarer til ca. 7,6 % af det samlede oplandsareal til Byn.

Oplandet til Søndersund dækker oplandet til Byn samt et mindre opland, hvor udspretningsarealerne 908-0 og 901-0 er delvist beliggende.

Oplandet til Søndersund er på ca. 1.946 ha. Udspretningsarealerne der afvander til Søndersund udgør ca. 134 ha, hvilket svarer til ca. 6,9 % af det samlede oplandsareal til Søndersund.

Afstanden fra udspretningsarealerne til søerne er mindst 20 m. Bræmmen mellem udspretningsarealerne og søerne er registreret som § 3 beskyttet natur. Der er ikke terrænhældning over 6° mod søerne.

Byn og Søndersund er udpeget som habitatnaturtype nr. 3130 – ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden. Begge søer har høj økologisk tilstand. Begge søer har en skærpet A1-målsætning i Regionplanen, som er særlige naturvidenskabelige interesseområder. Byn er desuden udpeget som et næringsfattig naturområde, der skal beskyttes efter § 7 i husdyrloven.

Både Byn og Søndersund er målsat med høj økologisk tilstand i udkastet til Vandplanerne, da de allerede opfylder dette mål mht. klorofyl, og klorofylniveauet svarer til at søerne kan leve op til referencetilstanden for søtypen. Risikoanalysen har vist at begge søer vil leve op til målopfyldelsen mht. klorofyl i 2015, og der iværksættes derfor ingen indsats i forhold til landbruget i udkast til Vandplanen.

Jf. Naturplanen er truslerne for naturtypen, belastning fra oplandet med okkerslam og næringsstoffer og/eller fosfor frigivet fra søbunden. Som sønaturtype vurderes Byn og Søndersund ikke at opfylde gunstig bevaringsstatus jf. udkast til Naturplanen for Natura 2000 området, idet den højeste tålegrænse for N-deposition er overskredet.

Udspretningsarealerne nr. 905-0, 906-0 og 996-0 afvander helt eller delvist til Tangsø. Oplandet til Tangsø er på ca. 13.589 ha.

Udspretningsarealerne, der afvander til Tangsø, udgør ca. 26,1 ha, hvilket svarer til ca. 0,2 % af det samlede oplandsareal til Tangsø.

Mellem udspretningsarealerne og Tangsø findes en beskyttet fersk eng på mindst 30 m i bredde. Der er ikke terrænhældning over 6° mod søen.

Oplandet til Indfjorden dækker oplandet til Tangsø, Søndersund og Byn samt et mindre opland, hvor udspretningsarealerne 801-0, 802-0, 803-0, 804-0, 804-1, 805-0, 806-0, 807-0, 809-0, 810-0, 906-0, 908-0, 911-0, 912-0, 960-0, 961-0, 962-0, 963-0 og 964-0 er delvist beliggende.

Oplandet til Indfjorden er på ca. 16.693 ha. Udspretningsarealerne, der afvander til Indfjorden, udgør ca. 259,6 ha, hvilket svarer til ca. 1,6 % af det samlede oplandsareal til Indfjorden.

Fra udspretningsarealerne til Indfjorden er der en afstand på mindst 50 m, og der er ingen terrænhældning over 6°.

Tangsø og Indfjorden er udpeget som habitatnaturtype nr. 3150 – næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks.

Begge søer har god økologisk tilstand. I Regionplanen er både Tangsø og Indfjorden A1/B målsat, hvilket er gældende for søer, hvor særlige naturværdier ønskes beskyttet selv om søen udsættes for en vis kulturpåvirkning. A1-målsætningen henfører til beskyttelsen af særlige naturværdier, og B-målsætningen henfører til basismålsætningens krav til vandkvalitet og naturindhold i øvrigt. Målsætningen er ikke opfyldt. Tålegrænsen for naturtypen er ikke fastsat.

Målsætningen for søen var opfyldt ved basisanalyse i 2004. I Indfjorden har Ringkøbing Amt tidligere 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.

Jf. udkast til vandplaner, opfylder både Tangsø og Indfjorden miljømålet om god tilstand, hvad angår klorofyl, og planen iværksætter derfor ikke en særskilt indsats i forhold til landbruget.

Jf. Naturplanen er truslerne for naturtypen belastning fra oplandet med okkerslam og næringsstoffer og/eller fosfor frigivet fra søbunden.

Oplandet til hovedopland 1.4 Nissum Fjord udgør godt 1.600 km². Udspretningsarealerne, der afvander til Nissum Fjord, udgør ca. 584,3 ha, hvilket svarer til ca. 0,4 % af oplandet til Nissum Fjord. I dette opland stilles der særlig krav til fosforoverskuddet.

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

Arealernes fordeling i forhold til Husdyrlovens krav til fosforoverskud er følgende:

- 780,73 ha (størstedelen af ejendommens udspretningsarealer) ligger helt eller delvist i fosforklasse 0, hvor fosfortallet er under 4 eller hvor arealerne ligger udenfor områder, hvor Husdyrloven stiller krav til fosforoverskud.
- 16,61 ha (mark nr. 3-0, 45-0, 52-0, 54-0, 155-0, 186-0, 188-0, 190-0, 190-1, 191-0, 314-0, 322-0, 323-0, 660-0, 801-0, 802-0, 803-0, 804-0, 975-0, 976-0, 977-0, 978-0, 990-0 og 996-0) ligger helt eller delvist i fosforklasse 2, lavbundsarealer, hvor fosforoverskuddet ikke må øges uanset fosfortal.
- 19,17 ha (mark nr. 153-0, 656-0 og 658-1) ligger helt eller delvist i fosforklasse 3, hvor fosfortallet er over 6. Der stilles krav om fosforbalance på disse arealer.

Klassificering af arealerne i forhold til klasser vedrørende fosforophobning jf. ovenfor er sket på baggrund af fosforanalyser, som er indsendt og dokumenteret i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk over arealer, der er overbelastet med fosfor.

Med den ansøgte udvidelse vil summen af fosfor i husdyrgødningen blive på 20.706,73 kg P. Det giver en gennemsnitlig tilførsel af fosfor på 25,4 kg fosfor/ha/år. Afgrøderne frafører ifølge beregninger i ansøgningssystemet

og notat fra Skov- og Naturstyrelsen ang. "Standardsædskifter og referencesædskifter" 22,2 kg fosfor/ha/år.

Der er dermed beregnet et gennemsnitligt fosforoverskud på 3,1 kg P/ha/år, men kravet om, at fosforoverskuddet på arealerne beliggende i fosforklasse 2 og 3 er i balance, er overholdt.

Fytase

Husdyrbruget praktiserer tilsætning af enzymet fytase til foderblandingerne. Ved tilsætning af enzymet til foderet øges svinenes evne til at optage fosfor fra foderet, og der udskilles mindre fosfor i gyllen. Effekten af anvendelse af fytase kan ikke beregnes eksakt i ansøgningssystemets faciliteter og anvisninger. Der er stillet vilkår om tilsætning af fytase i foderet.

Foderkorrektio

Der anvendes type 2 foderkorrektio, som har indflydelse på mængden af fosfor i husdyrgødningen. Foderkorrektio anvendes som virkemiddel for at overholde kravet om P-overskud. Tilsætning af fosfor pr. FE og FE pr. kg tilvækst i forhold til normtal fra 2009/2010 vises i Tabel 15.

Tabel 15: Tildeling af fosfor i foderblandingen pr. kg tilvækst.

Fosfor	Norm (2009/10)	Korrektio
Kg	33-107 kg	30-102 kg
FE / kg tilvækst	2,85	2,86
G fosfor / FE	4,30	4,40

Der er beregnet en type 2 foderkorrektionsfaktor for fosfor på 1,02 ud fra følgende formel:

$$((FE_{sv} \text{ pr. produceret svin} \times g \text{ fosfor pr. FE}_{sv} / 1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,5:$$

$$((2,86 \times 72 \times 4,40 / 1.000) - 72 \times 0,0055) / 0,5 = 1,02$$

Korrektionsfaktoren er beregnet ud fra den formelt godkendte formel for 2009/2010 med de aktuelle tal og angiver det niveau, som ansøger skal holde sig under.

Ved en sænkning af tildelt fosfor reduceres indholdet af fosfor i gyllen. Ved at fastsætte et vilkår om foderkorrektio type 2 stilles landmanden frit mht. til at variere på de fire faktorer, som indgår i beregningen af foderkorrektio.

Der stilles vilkår om maksimal tilladt korrektiofaktor på 1,02 og dokumentation herfor. Samtidig stilles vilkår om maksimal tilførsel af fosfor med husdyrgødning til arealerne.

Der stilles vilkår om sammensætningen af foderblandingen. Lemvig Kommune vurderer med baggrund i www.husdyrgodkendelse.dk og de tilhørende beregninger, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

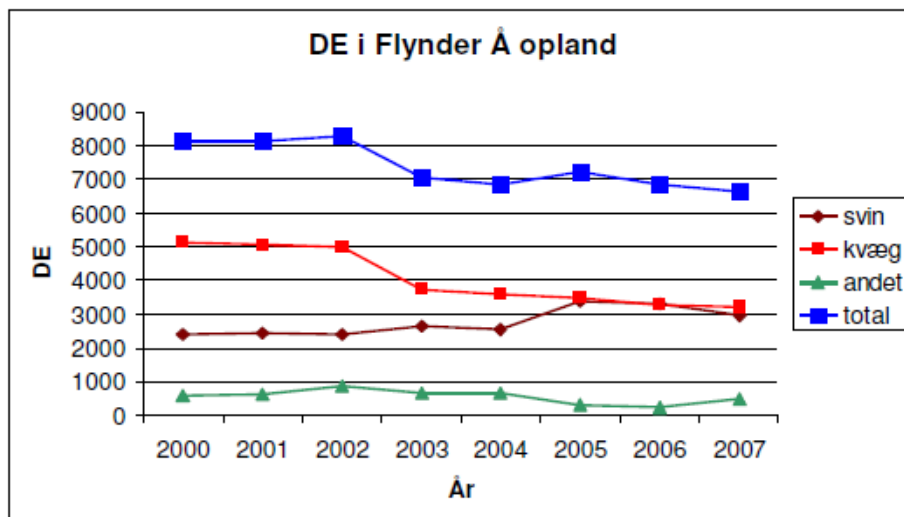
Vurdering

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

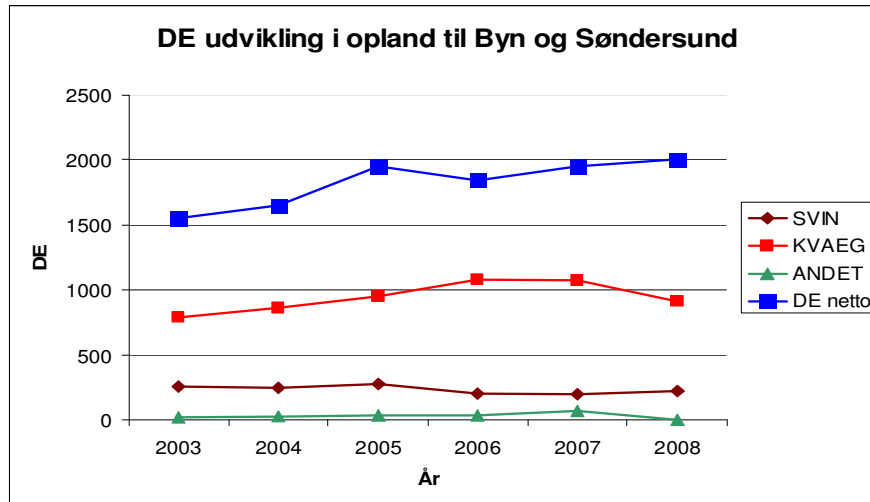
Der er stillet vilkår om fosfortilførsel og fosforoverskud i afsnit 3.

Beregninger i ansøgningssystemet viser desuden, at det generelle krav om P-overskud er overholdt, og at det reduceres med 2.490,9 kg P mere end kravet.

Husdyrtrykket i oplandene til Tangsø og Indfjorden er generelt faldende, mens det er stagnerende fra 2004 i oplandet til Byn og Søndersund. Se figur 7a og 7b. Idet der ikke iværksættes en særskilt indsats i forhold til landbruget i hverken Natur- eller Vandplanen for Nissum Fjord på de 4 søer, og ansøgningen samtidig opfylder det generelle beskyttelsesniveau, er det Lemvig Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil påvirke målopfyldelsen for de 4 søer eller Nissum Fjord.



Figur 7a: Udvikling af husdyrtrykket i Flynder Å opland, CTtools beregning nr. 2295.



Figur 7b: Udvikling af husdyrtrykket i oplandet til Byn og Søndersund, CTtools beregning nr. 2289.

Arealerne i oplandet til disse 4 søer er vurderet enkeltvis for, at se om der er risikoarealer, hvor tilførslen af husdyrgødning kan tænkes at påvirke området negativt. For at kunne afvise en negativ påvirkning, stilles der krav om et samlet fosforoverskud på maksimalt 4 kg P/ha/år, da det ikke er muligt, at påvise en øget udvaskning fra særligt de sandede jorde med lavere fosforoverskud. Beregninger i ansøgningssystemet viser et fosforoverskud på 3,1 kg P/ha/år, og der kan dermed ikke påvises en øget udvaskning fra udspretningsarealerne. Der er stillet vilkår om maksimalt fosforoverskud og fosforanalyser af udspretningsarealerne.

Det vurderes herefter, at beskyttelsesniveauet for fosfor jf. ovenstående er tilstrækkelig til at beskytte vandmiljøet, og der stilles derfor ikke yderligere vilkår.

Kvælstofudvaskning og overfladevand

Ca. 220,2 ha af ejendommens udspretningsarealer afvander til Vesterhavet bl.a. via Dybe Å, der er B1-målsat.

Ca. 12 ha af ejendommens udspretningsarealer afvander til Ferring Sø, via Sylten, der er C målsat vandløb. Ferring Sø afvander til Nissum Bredning (Limfjorden).

Største delen af ejendommens udspretningsarealer (ca. 584,3 ha) afvander til Nissum Fjord via flere vandløb.

En stor del af arealerne afvander via Ramme Å og mindre vandløb med tilløb til Ramme Å. Vandløbene er hhv. B1-, B2-, B3- og C-målsatte.

En del af arealerne afvander via B3- og B3(F)-målsat vandløb, Grønkær Bæk, til Indfjorden, Tang Sø, Søndersund og Byn. De 4 søer afvander til Nissum Fjord.

Mark nr. 975-0, 976-0, 977-0, 978-0 og Skalstrupv, afvander via Harpøth Bæk, som er C-målsat, til Nissum Fjord.

Mark nr. 990-0 og 991-0 afvander delvist via Damhus Å, som er B2 og B3 målsat. Mark nr. 996-0 afvander via Torp Bæk og Flynder Å, som er B3 målsatte, til Tang Sø.

Oplandet til hovedopland 1.4 Nissum Fjord udgør godt 1.600 km². Udspretningsarealerne, der afvander til Nissum Fjord, udgør ca. 584,3 ha, hvilket svarer til ca. 0,4 % af oplandet til Nissum Fjord.

Oplandet til hovedopland 1.2 Limfjorden dækker et areal på ca. 7.600 km². De udspretningsarealer der afvander til Limfjorden udgør ca. 12 ha, hvilket svarer til ca. 0,02 % af oplandsarealet.

Nissum Bredning

Limfjorden er udpeget som Natura 2000 område, med habitatområde nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø samt fuglebeskyttelsesområde nr. 28 – Nissum Bredning.

Udpegningsgrundlaget for habitat-område nr. 28 er stavsild, stor vandsalamander, odder, spættet sæl, blank seglmos, gul stenbræk, sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, kystlaguner og strandsøer, større lavvandede bugter og vige, rev, enårig vegetation på stenede strande, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand, strandenge, forstrand og begyndende klitdannelser, hvide klitter og vandremiler, stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit), kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede), kystklitter med havtorn, kystklitter med gråris, fugtige klitlavninger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, vandløb med vandplanter, tørre dværgbusksamfund (heder), overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (vigtige orkidélokalteter), artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand, kilder og væld med kalkholdig (hårdt) vand og rigkær.

Kystlaguner og strandsøer, stabile kystklitter med urteagtig vegetation, kystklitter med dværgbuskvegetation, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund og kilder og væld med kalkholdig (hårdt) vand er prioriterede naturtyper.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 28 er hvinand og toppet skallesluger.

Trusselvurderingen for både hvinand og toppet skallesluger er gunstig.

Nissum Bredning har en skærpet målsætning om et alsidigt plante- og dyreliv, kun svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Målsætningen er ikke opfyldt på grund af for høje tilførsler af kvælstof og fosfor, der giver øget vækst af plankton og alger.

Nissum Fjord

Se afsnittet om Natura 2000 for nærmere beskrivelse af Natura 2000 området; Nissum Fjord samt udpegningsgrundlag.

Risikoanalysen har vist, at Nissum fjord er i risiko for ikke at opfylde miljømålet i 2015. Hovedårsagen hertil er en for stor tilførsel af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra land.

Der foreligger ikke på nuværende tidspunkt et tilgængeligt beregningsværktøj, der kan vise størrelsen af en eventuel akkumuleret merbelastning af kvælstof fra oplandet til Nissum Fjord. Det må forventes,

at de kommende års udarbejdelse af natur- og vandplaner vil give et bedre grundlag for vurderingen af den akkumulerede miljøbelastning af Natura 2000-området. Imidlertid er beskyttelsen af Natura 2000 områderne indarbejdet i Husdyrloven gennem beskyttelsesniveauet i bilag 3 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse af husdyrbrug.

Det vurderes, at denne beskyttelse er tilstrækkelig til at sikre, at områdets udpegningsgrundlag ikke udsættes for en væsentlig negativ påvirkning.

Da der ikke foreligger et tilgængeligt beregningsværktøj, der kan fastslå en eventuel merbelastning af Nissum Fjord, som følge af nitratudvaskning ved udbringning af husdyrgødning på arealerne, og da der i nitratklassificeringen er taget højde for vandområdets store sårbarhed, vurderer Lemvig Kommune, at der på nuværende grundlag ikke er belæg for at stille yderligere vilkår til kvælstofudvaskningen fra arealet.

Arealer, der afvander til sårbart Natura 2000 område klassificeres i nitratklasser. Afhængig af recipientens sårbarhed og reduktionspotentiale i % fra rodzonen til vandområdet, kræves der lavere husdyrtryk pr hektar end de generelle udspretningsregler for husdyrgødning giver mulighed for. Ved anvendelse af virkemidler er det imidlertid muligt at udbringe op til det generelle harmonikrav.

584,29 ha ligger i nitratklasse III, de resterende 232,21 ha ligger i nitratklasse 0.

I ansøgningssystemet er der beregnet en reduktionsprocent for dyreenheder på 64,22 %, dvs. et reduceret husdyrtryk på 0,9047 DE/ha (1,41 DE/ha ved de generelle regler).

Vha. beregningsprogrammet Farm-N på www.husdyrgodkendelse.dk er den beregnede udvaskning af kvælstof fra arealerne 71,40 kg N/ha ved et dyretryk på 0,9047 DE/ha.

Med henblik på at begrænse og for at overholde krav om begrænset udvaskning af nitrat fra udspretningsarealerne har ansøger valgt at udlægge 6,25 % ekstra efterafgrøder udover Plantedirektorats krav. Dette virkemiddel medfører, at den reelle udvaskning vil være 71,30 kg N/ha i Farm-N ved et reelt dyretryk på 1,41 DE/ha, hvorved krav til udvaskning af nitrat er overholdt. Lemvig Kommune stiller af kontrolhensyn vilkår om 7 % ekstra efterafgrøder. Dette er gjort i afsnit 3.

Lemvig Kommune vurderer, at de valgte sædskifter og den øgede andel af efterafgrøder giver tilstrækkelig reduktion i udvaskning af kvælstof via overfladevandet til at overholde beskyttelsesniveauet. I praksis betyder det, at der vil blive udbragt 1,41 DE/ha, men de valgte virkemidler – ekstra efterafgrøder – sikrer, at udvaskningen overholder kravet svarende til udvaskningen ved det reducerede husdyrtryk på 0,9047 DE/ha.

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

Lemvig Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau i dette konkrete tilfælde er tilstrækkeligt til at beskytte overfladevandet.

Kvælstofudvaskning og grundvand

Ingen af ejendommens udspretningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsopland (NFI).

Der er i ansøgningssystemet derfor ikke udført beregninger af grundvandets påvirkning med nitrat.

Alle ejendommens arealer befinder sig i område med almindelige eller begrænsede drikkevandsinteresser.

Ved ny viden om kvælstofudvaskning fra rodzonen, skal den bedst tilgængelige dyrkningspraksis eller teknik anvendes.

Lemvig Kommune vurderer, at det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt til at beskytte grundvandet og kravet til udvaskning til grundvandet er således overholdt.

Arealer uden tildeling af husdyrgødning

Ansøger oplyser, at der er i alt ca. 100,6 ha ejede og forpagtede arealer, der ikke anvendes til udspretning af husdyrgødning.

Ud af disse arealer anvendes ca. 90,9 ha som afgræsnings- og/eller sletareal. Flere af arealerne er beliggende indenfor Natura 2000-område.

Ansøger oplyser, at arealerne græsses med kvæg og får eller der tages slet. Dyrtrykket er på 0,7 DE/ha/år, dog afgræsses alle arealer ikke samtidig. De arealer, der får tildelt handelsgødning, får 50 kg N/ha i nudriften. Arealerne omlægges efter behov og gældende regler.

Ansøger oplyser, at han ønsker at ændre i mængden af tilført handelsgødning, så arealerne ved udvidelsen i stedet får tildelt 130 – 230 kg N/ha/år i handelsgødning. Lemvig Kommune vurderer at der skal foretages en vurdering efter Naturbeskyttelsesloven og habitatdirektivet af den ændrede drift på græs- og sletarealerne. Vurderingen vil blive foretaget sideløbende med nærværende godkendelse.

Arealer beskyttet af § 7 i husdyrloven

Ingen af bedriftens udspretningsarealer grænser direkte op til naturområder beskyttet af § 7 i husdyrloven. Flere af udspretningsarealerne er dog beliggende inden for bufferzone I og II til § 7 beskyttet natur. Det drejer sig om udspretningsarealerne nr. 803-0, 804-0, 806-0, 807-0, 901-0, 902-0, 903-0, 904-0, 905-0, 906-0, 908-0, 911-0, 950-0, 952-0, 980-0, 982, 990-0, 991-0, 995-0 og Skalstrupv. Se Figur 6a-n.

Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning inden for en afstand af 1.000 meter til § 7 beskyttet natur. Der er stillet vilkår herom.

Fra 1. januar 2011 gælder kravet om nedfældning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Udspretningsarealerne er beliggende i bufferzone til både beskyttede overdrev og heder, samt i bufferzone til Byn sø, der er en næringsfattig sø beliggende i Natura 2000 område nr. 65.

Korteste afstand fra udspretningsarealerne til et naturområde beskyttet efter § 7, er ca. 20 m fra Byn til de udspretningsarealer, der ligger nord for søen.

Lemvig Kommune vurderer, at de generelle regler om nedfældning er tilstrækkelig til at beskytte de naturområder, der er beskyttet af husdyrlovens § 7 mod næringsstofbelastning fra udbringning af husdyrgylle.

§ 3 Beskyttet natur

Flere af bedriftens udspretningsarealer grænser op til naturområder beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Se Figur 6 a-o og

Tabel 16.

Tabel 16: Naturområder beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven (eks. Søer) grænsende op til udspretningsarealerne.

ID nr.	Natur-type	Mål-sætning	Terræn-hældning	Grænsende op til udspretnings-areal nr.	Udspretnings-areal beliggende i Natur 2000
200127686	Overdrev	C	< 6 ⁰	401-0	
200127636	Overdrev	C	< 6 ⁰	170-0	
200127642	Overdrev	C	< 6 ⁰	1001-0	
200127221	Mose	C	< 6 ⁰	170-0 og 176-0	
200127220	Mose	C	< 6 ⁰	1001-0	
200127225	Mose	C	< 6 ⁰	1002-0	
200127230	Mose	C	< 6 ⁰	3-0	
200127231	Mose	C	< 6 ⁰	8-0, 9-0, 10-0 og 11-0	
200127232	Mose	C	< 6 ⁰	14-0 og 34-0	
200127279	Mose	C	< 6 ⁰	42-0, 998-2, 310-0 og 43-1	
200127227	Mose	C	< 6 ⁰	721-0	
200127228	Mose	C	< 6 ⁰	721-0	
200127283	Mose	C	< 6 ⁰	43-1 og 721-1	
200127234	Mose	C	< 6 ⁰	45-0	
200127463	Mose	B	< 6 ⁰	908-0	Ja
200127519	Mose	C	< 6 ⁰	977-0	
200127053	Mose	C	< 6 ⁰	Skalstrupv	
200127289	Mose	B	< 6 ⁰	906-0 og 911-0	Ja
200127487	Mose	C	< 6 ⁰	900-0	
200127047	Mose	A	< 6 ⁰	903-0, 904-0 og 950-0	Ja
200127222	Mose	C	< 6 ⁰	660-0	
200127224	Mose	C	< 6 ⁰	658-0 og 658-1	
200126830	Fersk eng	B	< 6 ⁰	906-0 og 905-0	Ja
200126721	Fersk eng	A	< 6 ⁰	901-0, 902-0 og 903-0	Ja
200126824	Fersk eng	B	< 6 ⁰	801-0, 802-0 og 803-0	Ja
200126792	Fersk eng	C	< 6 ⁰	3-0	
200126794	Fersk eng	C	< 6 ⁰	23-0, 14-0, 11-0, 9-0, 8-0 og 6-0	
200126793	Fersk eng	C	< 6 ⁰	6-0, 8-0 og 36-0	
200126818	Fersk eng	C	< 6 ⁰	721-1	
200126851	Fersk eng	C	6 - 12 ⁰	170-0 og 403-0	
200126931	Hede	C	< 6 ⁰	982-0	

200126930	Hede	C	< 6°	980-0	
-----------	------	---	------	-------	--

Flere af udspretningsarealerne er beliggende i Natura 2000 område. Naturområderne vil blive nøjere beskrevet og vurderet under afsnittet om Natur 2000.

Vandløb

Udspretningsarealerne 168-0, 170-0, 174-0, 175-0, 176-0, 401-0, 403-0 og 1001-0, grænser op til Dybe Å systemet, som er beskyttet vandløb der er B1-målsat, Gyde- og/eller yngleopvækstområde for laksefisk. Målsætningen er ikke opfyldt, og der er skærpet krav til reduktion af organisk stof.

Udspretningsarealerne 13-0, 52-0, 54-0, 58-0, 156-0, 185-0, 188-0, 189-0, 190-1, 304-0, 305-0, 306-0 og 998-9, grænser op til Skalkhøj Grøft, som er C-målsat beskyttet vandløb, der primært benyttes til afledning af vand. Målsætning er ikke opfyldt.

Udspretningsarealerne 6-0, 14-0, 22-0, 23-0, 30-0, 34-0, 36-0, 43-1, 721-0, 721-1 grænser op til Ramme Å, som er et hhv. B2- og B3-målsat beskyttet vandløb, laksefiskevand og karpefiskevand. Målsætning er opfyldt.

Udspretningsareal nr. 3-0 grænser op til et tilløb til Ramme Å, som er B3-målsat som karpefiskevand, hvor målsætningen er opfyldt.

Udspretningsareal 996-0, grænser til Torp Bæk, som er B3- målsat, karpefiskevand. Målsætning er opfyldt.

Udspretningsareal Skalstrupv grænser op til Harpot Bæk, der er et C-målsat vandløb, der primært benyttes til afledning af vand. Målsætningen er ikke vurderet.

Udspretningsarealerne 45-0, 197-0, 322-0 og 323-0, grænser op til et beskyttet vandløb, som ikke er målsat. Vandløbet afvander til Nissum Fjord.

Terrænhældningen fra udspretningsarealerne mod vandløbene er alle steder mindre end 6°.

Lemvig Kommune vurderer, at vandløbene er tilstrækkelig beskyttet af kravet om 2 m dyrkningsfrie bræmmer jf. Bekendtgørelse nr. 789 af 21.6.2007 af lov om vandløb § 69.

Søer

Udspretningsarealerne 3-0, 14-0, 45-0, 170-0, 185-0, 303-0, 658-0, 658-1, 660-1, 751-0, 752-0, 761-0, 801-0, 807-0 og 1002-0 grænser op til søer beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Terrænhældningen mod søerne er under 6°.

Ingen af de søerne er målsatte, og der er ingen besigtigelser jf. naturdata.

For at beskytte vandhuller/søer mod yderligere eutrofiering og næringsstofbelastning samt beskyttelse af de registrerede og eventuelle forekomster af Bilag IV-arter (se afsnit nedenfor), vurderer Lemvig Kommune, at der skal stilles vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte og gødningsfrie bræmmer omkring søerne grænsende op til udspretningsarealerne nr. 3-0, 14-0, 45-0, 170-0, 185-0, 303-0, 658-0,

658-1, 660-1, 751-0, 752-0, 761-0, 801-0, 807-0 og 1002-0, målt fra søernes øverste brink.

Strandeng

Der er ingen udspretningsarealer, der grænser op til strandenge.

Ferske enge

Den ferske eng med ID nr. 200126830 er besigtiget i 2003, hvor der er fundet vand-brandbæger og tæppegræs, hjertebladet vandaks.

De resterende ferske enge er ikke besigtiget jf. Naturdata.

Lemvig Kommune har gennemgået de ferske enge på luftfoto fra 2008 og ældre. Ferske enge er generelt ikke næringsstoffølsomme, og Lemvig Kommune vurderer, at engene har en tålegrænse på 15 - 25 kg N/ha.

Heder

Heden med ID nr. 200126930 er besigtiget i 2003, hvor der er fundet klokkelyng, hede-melbærris og engelsk visse.

Heden med ID nr. 200126931 er besigtiget i 1995, hvor der bl.a. er fundet klokkelyng, pille-star, børste-siv, bølget bunke, alm. star, blåtop, hirse-star, revling, hedelyng, mose-pors, mose-bølle, bjergfyr og dun-birk. Mellem heden og udspretningsarealet findes en vej på ca. 7 m bredde.

Tørre heder har en tålegrænse på 10 – 20 kg N/ha.

Idet de tilgrænsende udspretningsarealer er beliggende i bufferzone til § 7 beskyttet natur, og udbringning af husdyrgylle derfor skal foregå ved nedfældning på sort jord og græsmarker, er det Lemvig Kommunes vurdering, at hederne er tilstrækkeligt beskyttede mod forurening af næringsstoffer i forbindelse med markdriften.

Moser

Mosen med ID nr. 200127047 er besigtiget i 2003, hvor der er fundet vandbrandbæger.

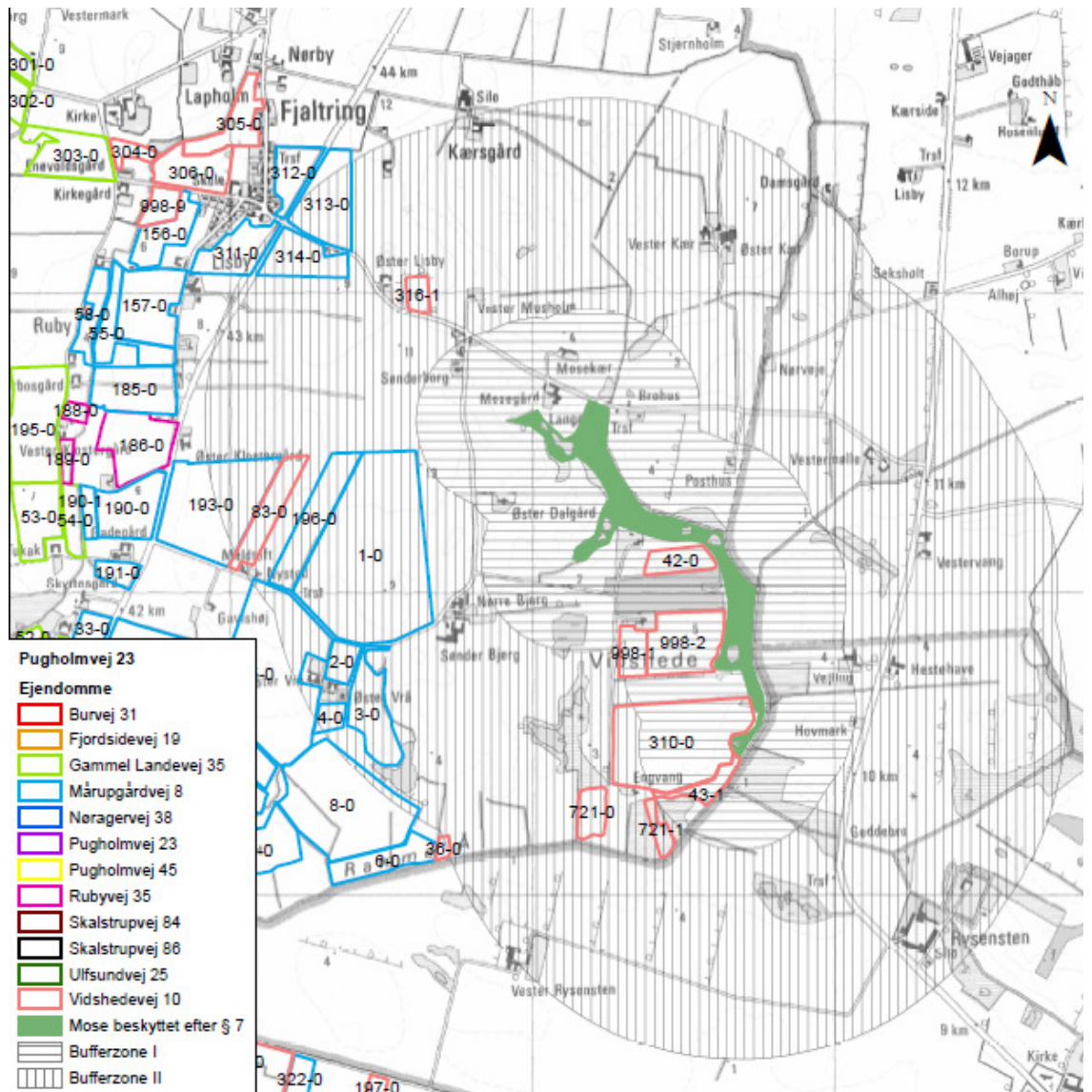
Mosen med ID nr. 200127463 er besigtiget i 2003, hvor der er fundet tæppegræs, strand-kvan, alm. søpryd og eng-troldurt.

Mosen med ID nr. 200127279 er en næringsfattig hedemose. Ved besigtigelse i 2003, er der bl.a. er fundet mose-pors, klokkelyng, festgræs, plettet gøgeurt, hovedfrytle, sumpkællingetand og liden fugleklo.

Lemvig Kommune vurderer, at mosen med ID nr. 200127279 er så næringsfattig og indeholder så stor naturværdi, at den skal beskyttes med samme virkemidler, som hvis den var omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Derved kommer flere af bedriftens arealer til at ligge helt eller delvist i bufferzone I eller II. Se Figur 8.

Lemvig kommune stiller derfor vilkår om, at flydende husdyrgylle skal nedfældes på sort jord og græs indenfor 1.000 m fra den næringsfølsomme mose med ID nr. 200127279 . Det drejer sig om udspretningsarealerne nr. 1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 8-0, 36-0, 42-0, 43-1, 83-0, 193-0, 196-0, 310-0, 311-0, 312-0, 313-0, 314-0, 316-1, 721-0, 721-1, 998-1 og 998-2.

De udspretningsarealer, der grænser op til mosen, grænser ikke direkte op til det sted, hvor de meget kvælstoffølsomme arter er fundet. Lemvig Kommune vurderer derfor, at vilkåret om nedfældning af flydende husdyrgylle er tilstrækkelig til, at driften af udspretningsarealerne ikke vil påvirke mosen væsentlig.



Figur 8: Mose, der skal beskyttes efter § 7 i Husdyrloven.

Mosen med ID nr. 200127518, der grænser op til udspretningsareal nr. 977-0, er ved gennemgang på luftfoto vurderet til have hedemosepræg, og dermed en tålegrænse på 10 – 20 kg N/ha/år. Den del af mosen, der grænser op til udspretningsarealet, er bevokset med en træbræmme på ca. 20 m bredde. Lemvig Kommunes vurderer, at træbræmmen er med til at beskytte den næringsfattige del af mosen mod ammoniakfordampning fra udbragt husdyrgødning, og det vurderes derfor at driften af udspretningsarealerne ikke vil påvirke mosen væsentligt.

Der er ikke foretaget planteregistreringer på de resterende moser jf. Naturdata, men Lemvig Kommune har gennemgået moserne på luftfoto fra 2008 og ældre, og vurderer, at moserne overvejende er lysåbne moser/kær.

Det er Lemvig Kommunes vurdering, at moserne er kalkrige moser, vældomsråder og rigkær, der har en tålegrænse på 15 - 25 kg N/ha/år.

Da der ikke er stærkt skrånende udspretningsarealer grænsende op mod de øvrige beskyttede moser, og det vurderes, at disse ikke er næringsfølsomme, er det Lemvig Kommunes vurdering, at udbringning af gylle på de øvrige udspretningsarealer ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af moserne.

Overdrev

Overdrev med ID nr. 200127686 er besigtiget i 2004, hvor der bl.a. blev fundet hvid-kløver, alm. pimpinelle, alm. kamgræs, gul snerre, gråbynke, eng-rottehale, alm. kongepen, djævelsbid, lancet-vejbred, alm. knopurt, liden klokke og alm. kvik.

De resterende overdrev er ikke besigtiget jf. Naturdata, men Lemvig Kommune har gennemgået naturområderne på luftfoto fra 2008 og ældre, og vurderer, at der er tale om kalkholdige overdrev, der har en tålegrænse på 15 - 25 kg N/ha/år.

Da ingen af udspretningsarealerne har terrænhældning over 6° mod de beskyttede overdrev, og det vurderes at overdrevene ikke er særlig næringsstoffølsomme, er det Lemvig Kommunes vurdering, at udbringning af gylle på ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de beskyttede overdrev.

Det er Lemvig Kommunes samlede vurdering, at udbringning af gylle på de nævnte udspretningsarealer, sammen med de stillede vilkår, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturarealer.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er registreret beskyttede sten- og jorddiger grænsende til flere af udspretningsarealerne. Ved markerne 10-0, 13-0, 21-0, 24-0, 53-0, 170-0, 195-0, 197-0, 301-0, 302-0, 303-0, 310-0, 312-0, 313-0, 322-0, 401-0, 751-0, 998-0 og 1001-0 findes der beskyttede sten- og jorddiger, som danner markskel, se Figur 9a-b.

Der er ikke registreret beskyttede sten- og jorddiger i forbindelse med byggefelt ved opførelse af nye stalde.

På mark 10-0 er der registreret et ca. 30 meter langt beskyttet dige. Ortofoto viser imidlertid, at der ikke længere findes et dige på mark 10-0. Dette forhold behandles særskilt og i separat sag hos Lemvig Kommune og indgår ikke i denne miljøgodkendelse. Mark 10-0 indgår indtil afgørelsen foreligger, som udspretningsareal i miljøgodkendelsen som anført. Når afgørelsen foreligger om de pågældende diger mv. skal markernes status som udspretningsarealer revideres.

Fredede fortidsminder

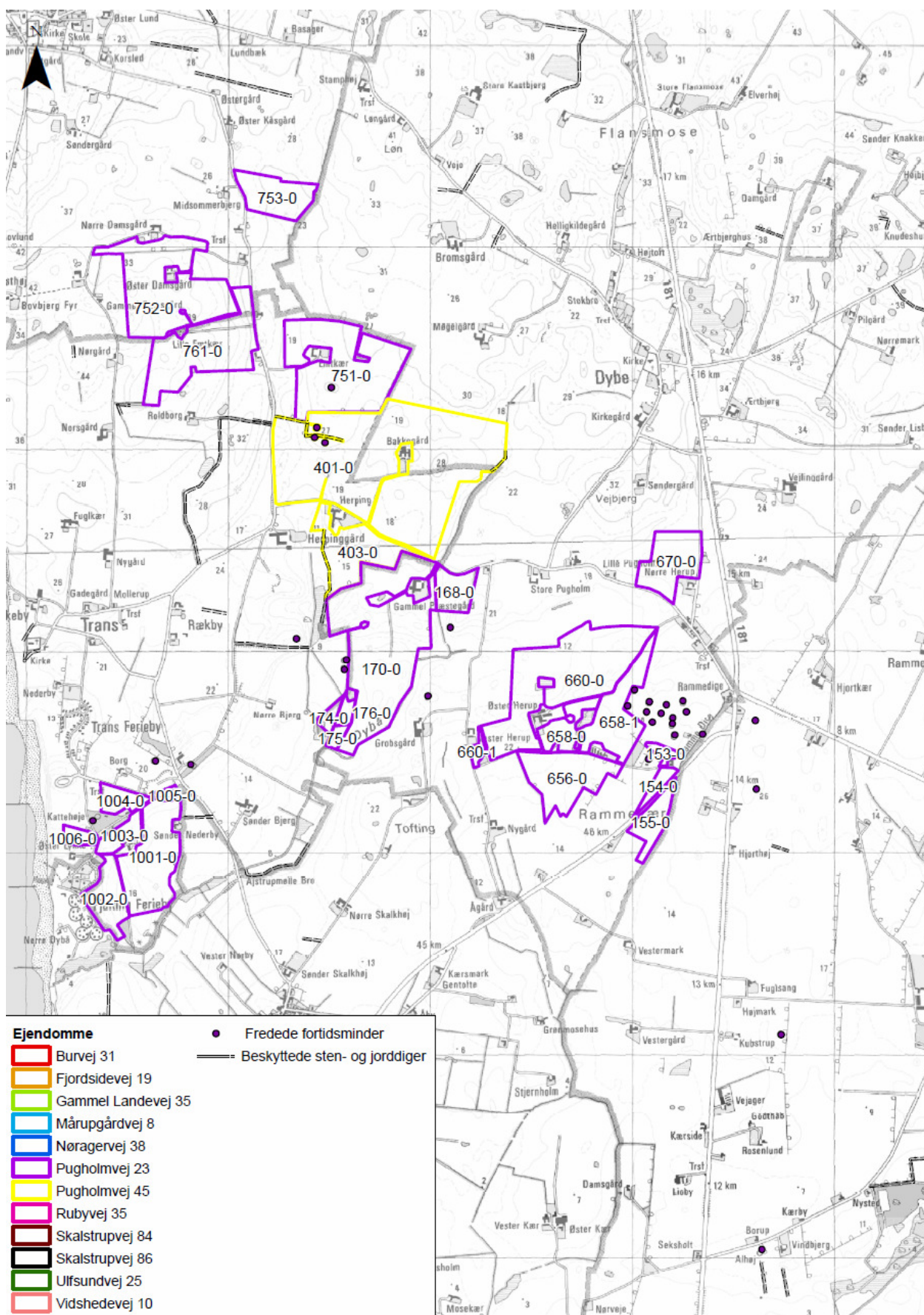
Der er registreret fredede fortidsminder grænsende til flere af udspretningsarealerne. Ved markerne 170-0, 401-0, 658-1 og 751-0 findes fredede fortidsminder med en beskyttelseslinje på 100 m, hvor tilstanden jf. Museumsloven § 29e og 29f ikke må ændres. Der må ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes på fortidsminder og inden for

en afstand af 2 meter fra dem. Der er tale om en høj og placeringen fremgår af figur 9a-b.

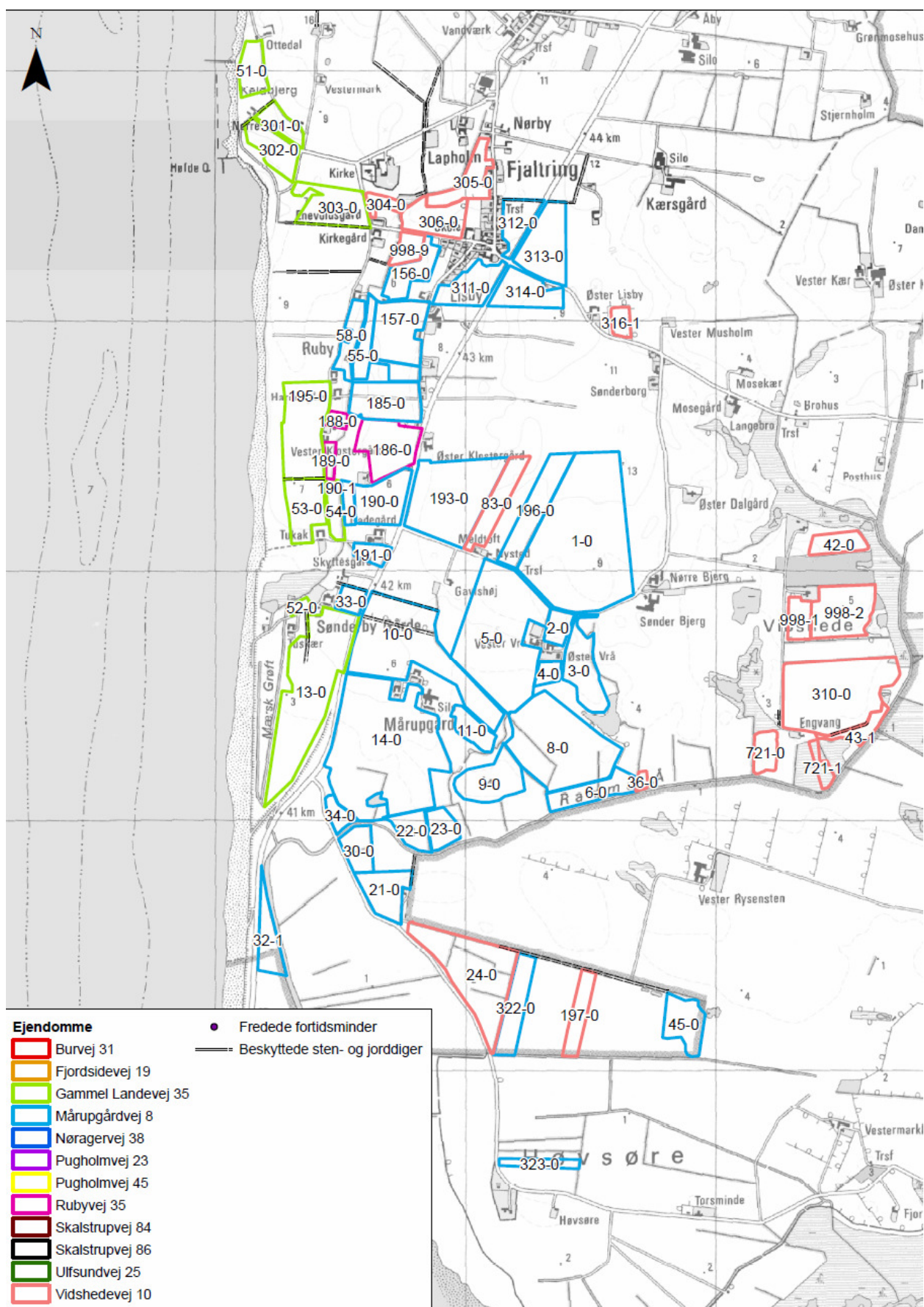
Fredninger

Der er ingen fredninger i forbindelse med byggefeltet ved opførelse af nye stalde.

Lemvig Kommune vurderer, at kulturhistoriske værdier i øvrigt ikke vil blive påvirket.



Figur 9a. Oversigt over udspretningsarealerne og fredede fortidsminder samt sten- og jorddiger.



Figur 9b. Oversigt over udspretningsarealerne og fredede fortidsminder samt sten- og jorddiger.

9.3 Natura 2000 og Habitatdirektivets bilag IV arter

Anlægget er beliggende udenfor Natura 2000 område. Nærmeste Natura 2000 område er Nissum Fjord, der omfatter habitatområde nr. 58 (Nissum Fjord), Fuglebeskyttelsesområde nr. 38 (Nissum Fjord) og Ramsarområde nr. 4 (Nissum Fjord). Natura 2000 området er beliggende ca. 5,0 km syd for ejendommen.

Habitatområder udpeges for at beskytte og bevare bestemte naturtyper og arter af dyr og planter, som er af betydning for EU.

EF-fuglebeskyttelsesområder er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.

Udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 58 er havlampret, bæklampret, flodlampret, stavsild, laks, odder, vandranke, kystlaguner og strandsøer, enårig vegetation på stenede strandvolde, vegetation af kveller eller andre strandplaner, der koloniserer mudder og sand, strandenge, stabile kystklitter med urteagtig vegetation, kystklitter med dværgbuskvegetation, 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 kransnålalger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, vandløb med vandplanter, våde dværgbusksamfund med klokkelyng, tørre dværgbusksamfund (heder), artsrige overdrev og græsheder på mere eller mindre sur bund, tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund ofte med blåtop, rigkær, skovbevoksede tørvemoser og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld.

Kystlaguner og strandsøer, stabile kystklitter med urteagtig vegetation, kystklitter med dværgbuskvegetation, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, skovbevoksede tørvemoser og elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld er prioriterede naturtyper.

Fjorden ligger som en lavvandet brakvandslagune bag den smalle klittange, Bøvling Klit, og adskiller denne fra indlandet bagved. Fjorden er opdelt i tre bassiner, Ydre Fjorde (Yder Fjord og Bøvling Fjord), Mellem Fjord og Felsted Kog, der afviger i økologiske kår og biologi. Ved Torsminde har Nissum Fjord forbindelse til Nordsøen via en sluse. Området nord for Torsminde, fremtræder i dag som en mosaik af græsningsarealer, høsletarealer samt ubenyttede områder der henligger med højt græs eller rørskov. Langs fjordens nord- og østside findes en bræmme af tagrør og kogleaks i varierende bredde. Indfjorden og Felsted Kog er omgivet af udstrakte rørskove. Fjanne Grønne, syd for Torsminde, består af strandeng, strandsump og strandoverdrev.

Selve fjorden rummer potentielt store marine værdier, men miljøtilstanden er ringe grundet kraftig næringssaltbelastning fra oplandet. Ålegræs og andre bundplanter mangler i store områder bl.a. på grund af for mange alger i vandet som skygger for dem.

Fjorden er omgivet af store rørskovsarealer og strandenge, som en lang række fuglearter benytter til fouragering og yngleområde. Rørdrummen, som er afhængig af større arealer med uforstyrret rørskov, har været i fremgang i de senere år og yngler med ca. 5-10 par. Kortnæbbet gås raster og fouragerer forår og efterår på enge og markarealer, mens de overnatter på selve Nissum Fjord eller på søer i nærheden. Nissum Fjord

har også stor international betydning som rastelokalitet for lysbuget knortegås. Der er fundet spor efter odder mange steder indenfor Natura 2000-området. Strandengene er bedst udviklede omkring Torsminde, hvor saltholdigheden er størst. De græssede arealer har her typisk strandengsvegetation, mens der på ugræssede arealer findes strandrørsump med især tagrør og strand-kogleaks.

Næringsstofbelastning fra luften udgør især en trussel mod 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. Den marine naturtype, kystlagune, som dækker hele den marine del af Natura 2000-området, i alt ca. 64 km², har en ugunstig bevaringsstatus, grundet fortsat høj næringssaltbelastning fra de omkringliggende landbrugsarealer. Næringssaltbelastning, som trussel for naturtypen kystlagune, er derfor slået fuldt igennem. Dette betyder bl.a., at fødegrundlaget for de fugle, der fouragerer på bundplanter er forringet.

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 38 er rørdrum, pibesvane, sangsvane, bramgås, rørhøg, plettet rørvagtel, klyde, hvidbrystet præstekrave, brushane, lille kobbersneppe, splitterne, fjordterne, havterne, dværgterne, knopsvane, kortnæbbet gås, lysbuget knortegås, pibeand, krikand, spidsand, toppet skallesluger og stor skallesluger

En række fuglearter, der er medtaget på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 38, har siden områdets udpegning i 1982 været udsat for en markant tilbagegang. For knopsvane, lysbuget knortegås og pibeand har den kraftige eutrofiering af Nissum Fjord betydet en tilsvarende kraftig nedgang i mængden af tilgængelig føde for disse herbivore fuglearter. De tre fuglearter har alle været udsat for en nedgang i antallet af rastefugle inden for område nr. 38 som en følge heraf. For flere engfugle- og ternearter har tilgroning af ynglelokaliteterne 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. Brushane er nu helt forsvundet som ynglefugl fra strandengene omkring Nissum Fjord. For at genoprette områdets værdi for de internationalt beskyttede arter, vil det være helt afgørende, at tilledningen af næringsstoffer til Nissum Fjord begrænses yderligere.

En række andre fugle på udpegningsgrundlaget har oplevet en markant fremgang i gennem de sidste to årtier. Den øgede udbredelse af rørskov inden for området har betydet, at rørdrum har været i fremgang som ynglefugl i perioden. Det faktum at bram- og kortnæbbet gås har været i stand til at ændre fourageringsstrategi fra tidligere at have været afhængige af undervandsvegetationen i fjorden til nu i stor omfang at fouragere på landbrugsarealer, har betydet, at begge arter har været i stor fremgang også inden for fuglebeskyttelsesområde nr. 38. Det samme forhold gør sig gældende for pibe- og sangsvane

Det gennemsnitlige kvælstofnedfald i de kommuner, hvori Natura 2000-området ligger, er 16 kg N/ha/år, hvilket er lidt lavere end landsgennemsnittet. Belastningen med ammoniak og ammonium er ca. 6 % lavere end landsgennemsnittet, hvilket tyder på, at det lokale og regionale husdyrhold har en relativ lille indflydelse på kvælstofnedfaldets størrelse.

Jf. Basisanalysen for Natura 2000 områder viser overslagsberegninger, at kvælstofnedfaldet på størsteparten af naturområderne i Natura 2000 området ligger mellem 10 og 20 kg N/ha/år alt efter husdyrtæthed og naturområdernes overfladeruhed.

Afstanden fra anlægget til nærmeste habitat naturtype er ca. 6,1 km mod syd til en strandeng – nr. 1330. Strandenge er ikke næringsstoffølsomme, idet tålegrænsen ligger mellem 30 – 40 kg N/ha/år.

Afstanden fra anlægget til nærmeste ammoniakfølsomme habitat naturtype er ca. 9,9 km mod øst til en skovbevokset tørvemose – 91D0, der er beliggende i Natura 2000 område nr. H 224 – Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage. Tålegrænsen for skovbevoksede tørvemoser er mellem 10 – 20 kg N/ha/år.

Figur 10 viser anlæggets placering i forhold til Natura 2000 områder.

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

Udspretningsarealer beliggende i Natur 2000 område

Flere af bedriftens udspretningsarealer er beliggende i Natura 2000 område nr. H 58 - Nissum Fjord.

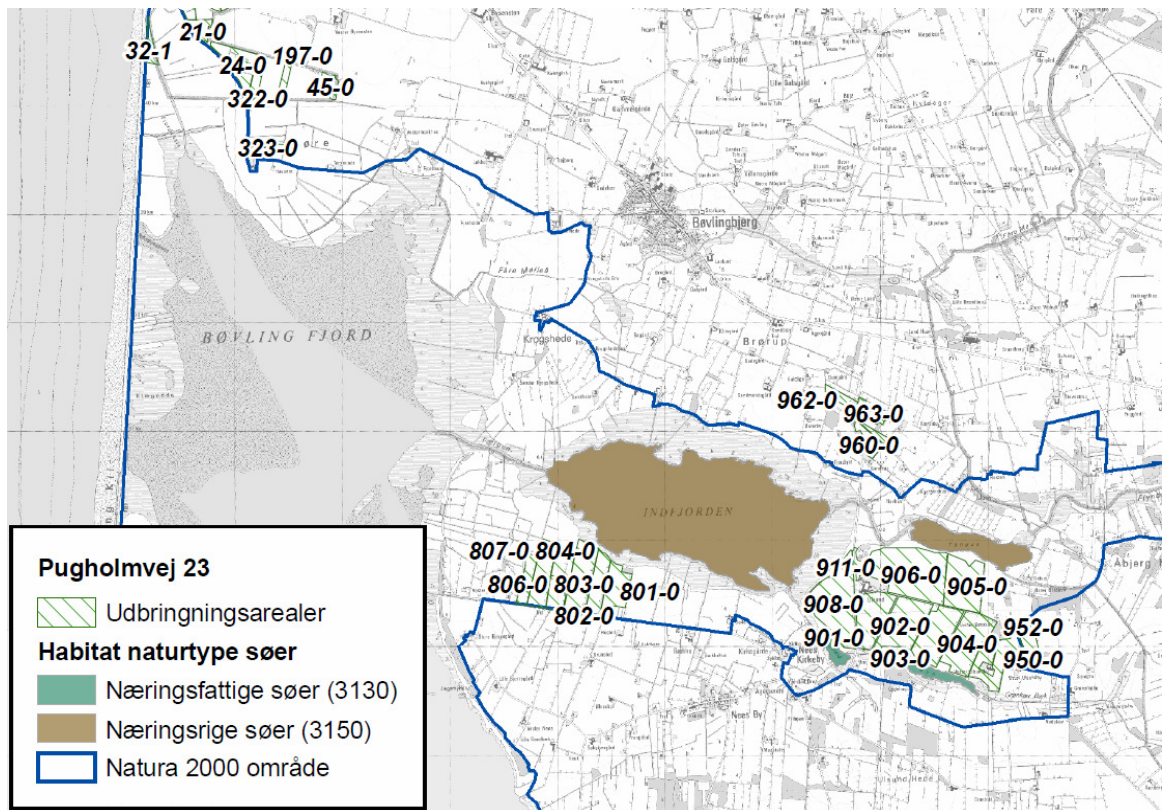
Det drejer sig om 32-1, 801-0, 802-0, 803-0, 804-0, 806-0, 807-0, 901-0, 902-0, 903-0, 904-0, 905-0, 906-0, 908-0, 911-0, 950-0 og 952-0. Se Figur 10.

Ansøger har oplyst, at alle udspretningsarealerne tidligere har indgået i normal drift, med tildeling af husdyrgødning. Driften af arealerne ændres ikke ved udvidelse, men forsættes som nuværende.

Ingen af udspretningsarealerne grænser direkte op til naturtyper på udpegningsgrundlaget. Nærmeste naturtype på udpegningsgrundlaget er strandeng beliggende ca. 150 meter fra mark 126. Strandenge er ikke næringsstoffølsomme og derfor vurderer Lemvig Kommune, at udpegningsgrundlaget ikke bliver påvirket med den ansøgte drift af arealerne og der stilles ikke yderligere vilkår.

Nærmest næringsfattige habitatnaturtype på udpegningsgrundlaget er Byn og Søndersund. Udspretningsarealerne nr. 901-0, 902-0, 903-0, 904-0, 905-0, 906-0, 908-0 og 950-0 er beliggende ca. 20 m fra søerne. Bræmmen mellem udspretningsarealerne og søerne er registreret som § 3 beskyttet fersk eng og mose. Der er ikke terrænhældning over 6° mod søerne.

Lemvig Kommune vurderer, at afstanden til kvælstoffølsomme habitatnaturområder er så tilpas stor, at der ikke vil være en ammoniakpåvirkning fra udspretningsarealerne til søerne. Lemvig Kommune vurderer derfor, at udpegningsgrundlaget ikke bliver påvirket med den ansøgte drift af arealerne, og der stilles ingen yderligere vilkår.



Figur 10: Udspretningsarealer beliggende i Natura 2000 område.

Bilag IV arter

Dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV er i henhold til direktivet særligt beskyttet, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted ved ejendommen eller på og omkring ejendommens udspretningsarealer. På baggrund af faglig rapport nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fra Danmarks Miljøundersøgelser samt kommunens øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, birkemus, odder, markfirben, spidssnudet frø, strandtudse og grøn kølleguldsmed.

Heraf er damflagermus, birkemus og odder optaget på den danske rødliste fra 2010 som sårbare. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akut truede, sårbare eller sjældne i den danske natur.

Ca. 2 km syd for anlægget er fundet over 20 individer af strandtudse på en beskyttet fersk eng. Der er ligeledes fundet både stor og lille vandsalamander ca. 2,2 km nord for anlægget.

Arterne er gennemgået enkeltvis nedenfor:

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af

flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens udspretningsarealer og anlægget, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på flagermus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Birkemusen forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde, samt tilstødende tørre arealer. De naturtyper birkemusen kendes fra er i mange tilfælde beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og 8, Museumslovens § 29a samt delvist Museumslovens § 29e. Hensynet til arten kan derfor ofte ske gennem en restriktiv praksis i administrationen af disse regler. Det ansøgte vurderes ikke at have en negativ indflydelse på birkemus, da hverken opholdssteder eller fødegrundlag påvirkes.

Odder lever udbredt i Vestjylland. Odderen knytter sig primært til moser, krat, skov eller andre naturområder med et højt naturindhold. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, og både i saltvand og ferskvand, især i søer og moser med store rørskovsområder. Det vurderes, at odderen med sin levevis næppe er truet af projektet, da der ikke sker opsplnitning af bestande og levesteder, ødelæggelse eller forringelse af yngle- og rasteområder eller forstyrrelser ved anlægsarbejdet eller driften af markerne.

Spidssnudet frø kan forekomme i nærområdet vandhuller og fugtige arealer. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk.

Spidssnudet frø er i høj grad afhængig af, at der nær ynglestederne findes gode levesteder på land. En stor del af spidssnudet frøs yngle- og rasteområder, men langt fra alle, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Ødelæggelse og forringelse af yngle- og rasteområder omfatter bl.a. rydning, opfyldning til byggeri, belastning med spildevand, fragmentering pga. veje mm.

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

Der er enkeltfund af stor vandsalamander spredt over hele kommunen. Stor vandsalamander forekommer uden tvivl på mange ikke registrerede lokaliteter.

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m². Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for, at bestanden kan klare sig på længere sigt. Som hovedregel yngler den ikke i vandhuller med hundestejler og andre

fisk. Stor vandsalamanders levesteder og rasteområder på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder (grene, sten, o.lign.), gerne med store mængder af dødt ved under naturligt henfald. Størstedelen af bestanden opsøger levesteder inden for få hundrede meter fra ynglestederne, men enkelte individer kan vandre op til 1 km.

Næringsberigelse som følge af gødningspåvirkning, forringer yngleområderne. Dårlig vandkvalitet som følge af næringsberigelse har en meget markant skadelig virkning på salamandrenes ynglesucces. Derudover kan næringsberigelsen betyde, at vandhullerne hurtigt gror til.

For at beskytte evt. vandhuller med spidssnudet frø, strandtudse og stor vandsalamander stiller kommunen vilkår om 2 meter dyrknings-, gødsknings-, og sprøjtefri bræmme omkring alle vandhuller på udspretningsarealerne. Kommunen vurderer herefter, at udvidelsen af dyreholdet og godkendelsen af udspretningsarealet ikke har negative konsekvenser for arten.

Markfirben findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejstrækninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Markfirbenet yngler på solvendte skråninger, som er af altafgørende betydning for den. Ynglesuccesen er betinget af, at æglægningen kan finde sted i varm, løs, veldrænet jord af gruset eller sandet karakter. Udvidelsen af dyreholdet og godkendelsen af udspretningsarealet inddrager ikke arealer, der er egnede som yngle og raste områder for markfirben, og det vurderes derfor ikke at have negative konsekvenser for arten.

Grøn kølleguldsmed forekommer udbredt i Storå, der løber til Nissum Fjord. Arten er ikke kendt fra vandløbssystemer i Lemvig Kommune, og vurderes derfor ikke at være truet af projektet.

Lemvig Kommune har ikke yderligere konkret kendskab til registrering af nogle af de nævnte arter i og omkring ejendommens anlæg og udspretningsarealer eller andre arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

På flere beskyttede naturområder nær anlægget eller i nærheden af udspretningsarealerne er der registreret maj-gøgeurt, purpur-gøgeurt og plettet-gøgeurt, som alle er fredede. I de 4 habitatnaturesøer, Tangsø, Indfjorden, Byn og Søndersund findes en række rødlistede og gullistede undervandsplanter. Der er desuden fundet stor- og lille vandsalamander, skrubtudse, strandtudse og butsnudet frø nær anlægget. Alle danske padder er fredede.

Lemvig Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets udspretningsarealer.

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

10. Bedste tilgængelige teknik

Med begrebet "bedst tilgængelig teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et høj beskyttelsesniveau for miljøet som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Redegørelsen indeholder en beskrivelse af BAT for management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring/behandling og udbringning af husdyrgødning.

10.1 Management

Ansøgers beskrivelse:

Helge Maagård (ansøger) ejer ejendommen og derudover vil der i ansøgt drift være ansat 5 medarbejdere til, i samarbejde med ejeren, at styre produktionen. Ejeren har det overordnede ansvar i forhold til myndigheder m.v.

Medarbejderne

Der er 5 faglærte medarbejdere, som deler ansvaret for registrering af hændelser, foderforbrug samt ind- og udlevering af dyr.

Medarbejderne indgår i et team sammen med ansøger og sparrer fagligt med hinanden. Ansøger og medarbejder opdateres med relevant faglig viden, og får jævnligt tilbud om deltagelse i relevante kurser.

Ejeren og medarbejderne er opmærksomme på miljøgodkendelsen samt de stillede vilkår.

Dagligt tilsyn

Dyrene og produktionsanlægget tilses hver dag. Ved fejl på driftsanlæggene udbedres skaderne og, hvor det er nødvendigt, tilkaldes service. Anlægget til gyllekøling kontrolleres dagligt efter producentens anvisninger. Alle synlige vandør, anboringsbøjler mv. bliver løbende kontrolleret og evt. opspændt eller udskiftet, hvis de lækker vand.

Opsyn med ressourceforbrug

Ansøger fører kontrol med forbruget af el i forbindelse med opkrævning fra energiselskabet. I tilfælde af uventede udsving i forbruget vil årsagen blive lokaliseret og evt. fejl udbedres.

Hvert år udarbejdes der mark- og gødningsplaner for hele bedriften.

Der føres sprøjtejournal, og der føres dagligt logbog over forbruget af medicin.

Skadedyrskontrol

Der er indgået en fast aftale med privat firma om skadedyrbekæmpelse.

Beredskabsplan

Der udarbejdes en dansk beredskabsplan for ejendommen i tilfælde af uheld. Da alle ansatte taler og læser dansk er oversættelse heraf ikke nødvendigt.

Lemvig kommunes vurdering

Det vurderes ud fra ansøgers beskrivelser, at Helge Maagård anvender bedst tilgængelige teknik indenfor management. Der er vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan.

10.2 Foder

Ansøgers beskrivelse

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med svinerådgivningskonsulent, og der foretages løbende en økonomisk og sundhedsmæssig optimering af foderet.

Der fodres med eget korn samt færdiglavet, analyseret tilskudsfoder på ejendommen. Der benyttes fasefodring i form af trefase-fodring inddelt efter grisenes vægt.

Husdyrbruget praktiserer tilsætning af enzymet fytase til foderblandingerne. Ved tilsætning af enzymet til foderet øges svinenes evne til at optage fosfor fra foderet, og der udskilles mindre fosfor i gyllen.

Der er foretaget justeringer i fodring af slagtesvin med effekt på indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen, ved anvendelse af en type 2 korrektion med følgende korrektionsfaktorer:

- Korrektionsfaktor fosfor: 1,02
- Korrektionsfaktor kvælstof: 0,96

Der tilsættes ikke benzoesyre til foderet på ejendommen, da ansøger i samarbejde med rådgiver ikke har fundet det rentabelt, at benytte dette mht. økonomi, sundhed, trivsel og vækst. Ammoniakfordampning fra anlægget reduceres ved etablering af forsøringsanlæg og overdækning af gyllebeholdere.

Lemvig kommunes vurdering

Anvendelse af fytase og fasefodring anses i det konkrete tilfælde som BAT, og der er derfor stillet vilkår herom.

Husdyrbruget benytter disse tiltag, og samlet er det Lemvig Kommunes vurdering, at ejendommen lever op til BAT inden for fodring.

10.3 Staldindretning

Ansøgers beskrivelse - gulvtype

Staldafsnit 1.1.1 Eksisterende slagtesvinestald. Drænet gulv + spalter (33/67)

Stalden er hhv. bygget/renoveret i 2001-2002. De eksisterende stalde er indrettede med drænet gulve (miljøspalter 33/67). Liggearealer holdes rene, og derved reduceres fordampningen fra våde flader. Dyreholdet forbliver uændret på 7.410 slagtesvin/år, og antallet af stipladser reduceres i ansøgt drift fra 2.470 til 2.120. Der sker ingen ændring af staldsystemet.

Staldafsnit 1.1.2 Ny stald 1. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv samt gyllekøling i kanaler.

Den nye slagtesvinestald etableres med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med gyllekøling (20 % ammoniakreduktion) i kanalerne i overensstemmelse med MST's BAT-byggeblad "Køling af gyllen i svinestalde". Dyreholdet vil bestå af 4.150 slagtesvin/år, og der etableres 1.300 stipladser i stalden.

Staldafsnit 1.1.3 Ny stald 2. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv samt gyllekøling i kanaler.

Den nye slagtesvinestald etableres med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv med gyllekøling i kanalerne i overensstemmelse med BAT-byggeblad "Køling af gyllen i svinestalde". Dyreholdet vil bestå af 4.150 slagtesvin/år og der er 1.300 stipladser.

Ansøgers beskrivelse - Gyllekøling

Gyllekøling er ikke etableret i de eksisterende stalde, da det vil være vanskeligt at etablere i stalde, som ikke er forberedt til dette. Det skyldes at gyllekummerne er tværgående og, at der ikke er gennemgang mellem kummerne. Derudover skal spalterne ligeledes fjernes for nedlægning af køleslanger. Dette vil være vanskeligt, da fodertrugene er placeret ovenpå spalterne.

De nye stalde etableres med gyllekøling, med en reducerende effekt på ammoniakfordampningen på 20 %, med 8760 driftstimer om året. Gyllekøling kræver energi, men anvendes til varmegenindvinding til opvarmning af stuehus og stalde, hvorved olieforbruget til opvarmning reduceres.

Ansøgers beskrivelse - Gylleforsuring

Ansøger ønsker ikke at etablere gylleforsuring, da der ikke er økonomisk proportionalitet i dette. Der er udført beregninger med en etableringspris på 850.000 – 1.000.000 kr., og omkostninger til drift og vedligehold er ligeledes medregnet. Ud fra beregningerne vil prisen pr. kg N sparet/år ligge mellem 86 – 98 kr. Prisen pr. produceret slagtesvin vil ligge på 9 – 12 kr.

Beregningerne er foretaget på grundlag af 100 kg N/DE (slagtesvin), hvor normen for slagtesvin (30-102 kg) er ~ 81 kg N/DE. Den reelle reduktion vil være lavere end angivet i beregningerne og pris pr. kg N sparet/år vil reelt være højere.

Pga. manglende økonomisk proportionalitet, mener ansøger/konsulent ikke, at gylleforsuring i det konkrete tilfælde er BAT.

Ansøgers beskrivelse - Biologiske og kemiske filtre

Luftrensning har ikke været på tale, da der er god afstand til naboer og følsomme naturområder.

Lemvig kommunes vurdering

Lemvig Kommune har vurderet, hvorvidt ansøger opfylder kravet om BAT ud fra en beregningsmetode, som tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens udkast til standardvilkår for slagtesvin. Lemvig Kommune har beregnet et BAT emissions krav, som husdyrbruget samlet skal leve op til. I forhold til at leve op til kravet har ansøger valgfrihed mht. valg af virkemidler. Beregningen, der er vedlagt som bilag 1 til nærværende godkendelse, fastlægger et niveau på 6.064,80 kg N/år. Kravet vurderes at være opfyldt med den nuværende ansøgning, skema nr. 6319, version 9, idet den samlede ammoniakemission er beregnet til 5.998,25 kg N/år.

Det er med baggrund i det udregnede BAT ammoniak emissionsniveau Lemvig Kommunes vurdering, at husdyrbruget samlet lever op til BAT mht. ammoniakemission fra stalde og lagre.

10.4 Forbrug af energi

Ansøger oplyser, at opgørelser fra energiselskabet tjekkes og forbrug sammenlignes med tidligere opgørelser.

Det årlige elforbrug er i nudrift 57.000 kWh. Normtal for elforbruget er vha. regneark fra EnergiMidt estimeret til i nudrift at være 124.000 kWh. I ansøgt drift er estimeret et forbrug på 120.846 kWh. Det forventede forbrug er ud fra normtal beregnet til 252.171 kWh. Ansøger oplyser, at differencen mellem det reelle forbrug og normforbruget til dels skyldes, at der er naturlig ventilation i staldene.

Der er naturlig ventilation i de eksisterende stalde. Et enkelt staldafsnit er etableret med energibesparende undertryksventilation, som er i drift efter behov. De nye stalde etableres med naturlig ventilation og er dermed energieutrale.

I alle stalde anvendes lavenergi lysstofrør, og der er kun tændt lys, når der er personale tilstede i staldene.

Som følge af besætningsudvidelsen samt etablering af gyllekølingsanlægget, vil energiforbruget forøges i ansøgt drift.

Lemvig kommunes vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår mht. energibesparende foranstaltninger på husdyrbruget. Dette vurderes ud fra, at husdyrbrugets reelle elforbrug i nudrift udgør 46 % af normforbruget og i ansøgt drift forventes det at udgøre 48 % af normforbruget.

Det vurderes samlet, at ejendommen lever op til BAT mht. forbrug af energi.

10.5 Forbrug af vand

Vandforsyningen på ejendommen er fra egen boring på naboejendommen Pederstoft 10, som ejes af ansøger. Vandforbruget på bedriften er i nudrift 5.000 m³ beregnet ud fra normtal. Der er ingen vandmåler separat for ejendommen Pugholmvej 23.

I ansøgt drift forventes vandforbruget til driften, beregnet ud fra normtal, at stige til ca. 10.603 m³.

Drikkeventiler er installeret over krybben, hvilket medfører minimalt vandspild. Ventiler kontrolleres løbende.

Staldene sættes i blød før rengøring, hvilket reducerer vandforbruget til rengøring.

Lemvig kommunes vurdering

Lemvig Kommune stiller vilkår om, at drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at spild minimeres. Desuden stilles der vilkår om, at husdyrbrugets årlige vandforbrug skal registreres og kunne dokumenteres ved miljøtilsyn.

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

10.6 Opbevaring/behandling af husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Opbevaring og behandling

Flydende husdyrgødning ledes fra gyllekanaler til fortankene. Gyllen pumpes fra fortanke til opbevaringsanlæg med traktordrevet pumpe, hvilket minimerer risikoen for uheld ved udpumpning af gyllen.

Der udføres lovpligtigt 10 års beholderkontrol på gyllebeholderne. Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderen. Der tilføres snittet halm, som sikrer effektiv etablering af flydelaget.

Påfyldning

Der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholderen. Gyllen bliver suget op fra beholderen via selvlæssende gyllevogne. Dette minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldning af gyllevogne og lastbiler.

Udbringning

Maskinstationen foretager udspreddning af husdyrgødningen med moderne udstyr, slæbeslanger og nedfælder. Udspreddning af husdyrgødning sker i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lemvig Kommune vurderer

Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler mht. håndtering, opbevaring og udbringning anses som udgangspunkt for BAT. Lemvig Kommune har i et tidligere afsnit vurderet, at gylle skal nedfældes på en del af udspreddingsarealet. Der er stillet vilkår herom.

Lemvig Kommune vurderer, at ejendommen lever op til BAT vedr. håndtering, opbevaring samt udbringning af husdyrgødning.

10.7 Konklusion

Lemvig Kommune vurderer med de stillede vilkår og på baggrund af redegørelse for teknikker og fravalg af samme, at der bl.a. under hensyntagen til proportionalitet mellem økonomi og miljøeffekt, ikke er grundlag for at skærpe niveauet for BAT.

Lemvig Kommune vurderer samlet set, at ejendommen Pugholmvej 23 i ansøgt drift vil leve op til kravet om, at anvende Bedst Tilgængelige Teknik.

11. Affald og kemikalier

Affald

Døde dyr opbevares på betonplads indtil de afhentes.

Erhvervsaffald samles i bigbags og afleveres ved erhvervsaffald.

Brændbart erhvervsaffald (papir, pap, plast osv.) samles, og køres til Mårupgårdvej, hvor der er indgået en aftale med privatfirma om afhentning af affald.

Ikke brændbart affald som f.eks. jern, samles og opbevares på Mårupgårdvej 8 og afleveres på genbrugsplads efter behov.

Lægemedelaffald opbevares på Mårupgårdvej og der haves en aftale med privatfirma om bortskaffelse heraf.

Der vurderes ikke at være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

Håndtering af kemikalier

Der foretages ikke olieskift på ejendommen. Drift af landbrugsmaskiner styres fra anden ejendom på Mårupgårdvej. Der er ikke pesticidaffald på ejendommen, idet alle markkemikalier håndteres fra ejendommen på Mårupgårdvej, og der opbevares derfor heller ikke pesticider på ejendommen.

Lemvig Kommune stiller vilkår omkring opbevaring og bortskaffelse af farligt affald herunder olie- og kemikalieaffald.

Det vurderes med de stillede vilkår, at husdyrbrugets affaldshåndtering sker korrekt og under hensynstagen til omgivelserne.

12. Forslag til egenkontrol

Hvert år udarbejdes der et gødningsregnskab, hvoraf produktionen på ejendommen fremgår sammen med mængden af udbragt husdyrgødning. Desuden udarbejdes hvert år mark- og gødningsplaner.

Der føres årligt kontrol med forbruget af el og vand. I tilfælde af uventede udsving i forbruget lokaliseres årsagen hertil og evt. fejl udbedres.

Ansøger oplyser, at der foretages service- og kontrolaftaler for ventilationsanlæg, foderanlæg og gyllekøling.

I samarbejde med svinekonsulenten udarbejdes der foderplaner, som justeres efter behov. Ansøger foretager indkøb af foder og kontrollerer i samme forbindelse foderforbruget.

Derudover udarbejdes der en beredskabsplan for håndtering af akutte gylleudslip. Der er stillet vilkår herom.

Anlægget til gyllekøling kontrolleres ud fra producentens anvisninger. Lemvig Kommune har stillet vilkår om bl.a. kontrol af gyllekølingsanlægget.

Lemvig Kommune har stillet vilkår om at husdyrbruget skal opbevare eller på forlangende inden 4 uger fremskaffe diverse dokumenter inden for kategorierne husdyrgødning, næringsstoffer og dyreholdet for de seneste 5 år.

Lemvig Kommune vurderer, at der udover de stillede vilkår ikke er behov for yderligere krav om egenkontrol på bedriften.

13. Varetagelse af hensyn til landskab

Husdyrbruget er beliggende udenfor område med landskabelig værdi jf. regionplan 2005.

Ejendommen ligger i kystnærhedszone, men uden for bygge- og beskyttelseslinjer. Landbrugsbyggeri er ikke omfattet af de retningslinjer, der ifølge regionplanen gælder inden for kystnærhedszonen, og nærværende projekt er således ikke i konflikt hermed.

Ejendommen ligger i et let kuperet terræn, hvor der er en terrænhældning på 0-6°. Omkring ejendommen ligger flere moser og søer beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Omkring moser og søer er der beplantet med træer og buske.

De nye stalde vil fremstå i grå betonelementer med frilagte sten. Taget opføres i grå eternit med en taghældning på ca. 30°. Højde og bredde af staldene vil svare til de eksisterende staldbygninger.

Det vurderes med baggrund heri, at de nye svinestalde ikke vil påvirke de landskabelige værdier samt påvirke landskabets karakteristika væsentlig.

14. Ophør af husdyrbruget

Ansøger oplyser, at Lemvig Kommune kontaktes for nærmere aftale omkring hvilke tiltag, der skal iværksættes.

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.

15. Alternative muligheder

Alternativet til den planlagte udvidelse med to nye stalde kunne være en udvidelse med en stald eller en alternativ placering af staldene. En alternativ placering har ikke været overvejet, da eksisterende og nye bygninger logistisk set skal placeres sammenhængende. 0-alternativet er uændret produktion af slagtesvin eller salg af ejendommen. Dette er ikke i ansøgers interesse.

16. 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 13/07 2006.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 259 af 23/03 2010.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, 1640 af 13/12 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19/12 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav mv., nr. 1152 af 23/11 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 06/12 2006.
- Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, nr. 268 af 31/03 2009.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 01/05 2007
- Lov om landbrugsejendomme, nr. 616 af 01/06 2010.
- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 1757 af 22/12 2006.
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1486 af 04/12 2009.
- Lov om naturbeskyttelse, nr. 1042 af 20/10 2008.
- Lov om planlægning, nr. 1027 af 20/10 2008
- Museumslov, nr. 1505 af 14/12 2006.
- Regionplan 2005 for Ringkjøbing Amt.
- Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

17. Hørings svar

Ansøger havde ingen kommentarer til udkastet, og der er ikke indkommet kommentarer fra øvrige udkastmodtagere.

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling i Lemvig, ved Jens Johan Brogaard er blevet gjort bekendt med sagen i høringsperioden, og indsendte følgende kommentarer.

- I udkastet står der at der er over 1000m til §3-områder. Hvad med de to beskyttede overdrev der ligger inden for 100m af det nuværende byggeri? DN mener ikke at man kan ignorere dem.
 - Der står, at der er 1.000 meter til §7 områder. De omtalte overdrev er betegnet som moser, og naturarealerne omkring ejendommen er behandlet på side 31-33. Lemvig Kommune mener vurderingerne og konklusionerne er korrekte og dækkende.
- Lige øst for gården ligger den store Rammedige-fredning. DN savner en afvejning af behovet for at respektere både landskabelige hensyn i fredningens nærhed og en vurdering af om ikke hele Rammedige er beskyttet af §3 i naturbeskyttelsesloven da det er et udpræget overdrev.
 - Det er ikke Lemvig Kommunes vurdering, at der er en faglig begrundelse for at udpege hele Rammedige som §3-overdrev.
 - Det er korrekt at gården ligger tæt på Rammedige fredningen (ca. 250 meter). Gården er i øvrigt beliggende i kystnært område som ønskes friholdt for bebyggelse. Dette har som udgangspunkt ingen betydning for landbrugsbyggeri. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en landskabelig vurdering i forbindelse med sager efter husdyrbrugloven. Denne vurdering er i det konkrete tilfælde kortfattet (s. 91), men er et resultat af grundige overvejelser. Kommunens vurdering bygger på, at det vil være mindst iøjnefaldende med byggeri i samme stil som de eksisterende staldbygninger. Byggeriet placeres i øvrigt i forbindelse med eksisterende byggeri. Lemvig Kommune har på grund af ovenstående ingen mulighed for at give afslag til den ansøgte placering.

18. Bilag: BAT-beregning

Pugholmvej 23

Ansøgning version 4

Ansøgt drift:	403,47 DE
1.1.1. Eksist. stalde (drænet gulv + spalter (33/67)	7.410 stk. slagtesvin (30-102 kg)
1.1.2. Ny stald 1	4.150 stk. slagtesvin (30-102 kg)
1.1.3. Ny stald 2	4.150 stk. slagtesvin (30-102 kg)
1.1.4. Opbevaringslager (naturligt flydelag)	3.200 m ³
I alt	15.710 stk. slagtesvin (30-102 kg)

Trin 1: Beregning af samlet teoretisk BAT ammoniak emission

Ved indsættelse af 15.710 stk. slagtesvin i Ålborg Kommunes regneark herunder korrektion for svinenes vægt kan niveauet bestemmes til 3.859,74 kg N/år (ekskl. lagre).

Naturligt flydelag på gyllebeholderen anses som BAT, og emissionen fra beholderen udgør 532,44 kg N/år.

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

$$3.859,74 \text{ kg N/år} + 532,44 \text{ kg N/år} = \underline{\underline{4.392,18 \text{ kg N/år}}}$$

Det samlede ammoniak emissionsniveau jf. ansøgningen (skema nr. 6319, version 4) er 6.383,53 kg N/år.

Teoretisk ammoniakniveau < ammoniakniveau jf. ansøgning

=> der fortsættes til Trin 2.

Trin 2: Beregning af samlet BAT ammoniak emission (individuel niveau for anlæg)

1.1.1. Eksisterende stalde:

a)

Der skal efter konkret vurdering udmeldes til ansøgers konsulent, hvilke teknikker, der skal beregnes proportionalitet for dvs. pris pr. kg reduceret N. I beregningerne af omkostningerne skal der tages udgangspunkt i NIRAS' notat til MST, maj 2009. Udspecificering af beregningerne skal fremgå.

I nærværende sag har Lemvig Kommune vurderet, at følgende teknikker skal undersøges af ansøger for proportionalitet (< 100 kr. red. Kg N):

- korrigeret indhold af råprotein/FE
- overdækning af gyllebeholder
- gylleforsuring

b)

Herefter beregnes, hvorvidt teknikkerne, der koster mindre end 100 kr. pr. reduceret kg N, i samlet årlig omkostning er mindre end lig med 1 % af driftsomkostningerne.

Hvis årlig omkostning af teknikker ≤ 1 % af driftomkostningerne beregnes x som:

$x =$ samlet ammoniak emission i kg N/år fra eksisterende stalde (drænet gulv + spalter (33/67)) med 7. 410 stk. slagtesvin (30-102 kg) – samlet ammoniak reduktion i kg N/år ved kombination af teknikker

Hvis årlig omkostning af teknikker ≥ 1 % af driftomkostninger fjernes den teknik fra beregningen, der er dyrest pr. red. kg N, hvorefter proceduren gentages.

Hvis ingen af teknikkerne koster mindre end 100 kr. pr. red. kg N, beregnes x som samlet ammoniak emission i kg N/år fra eksisterende stalde med 7. 410 stk. slagtesvin (30-102 kg).

1.1.2. Ny stald 1:

Max. emission pr. slagtesvin bestemt ud fra regnearket til 0,24695 kg N/år/svin.

$4.150 \text{ slagtesvin} \cdot 0,24695 \text{ kg N/år/svin} = 1.024,83 \text{ kg N/år}$

1.1.3. Ny stald 2:

Max. emission pr. slagtesvin bestemt ud fra regnearket til 0,24695 kg N/år/svin.

$4.150 \text{ slagtesvin} \cdot 0,24695 \text{ kg N/år/svin} = 1.024,83 \text{ kg N/år}$

Undersøgelse af proportionalitet i eksisterende stalde:

Konsulent oplyser, at omkostningerne forbundet med et korrigeret indhold af råprotein i foderet (157 til 153 g /FE, vådfodring, eksisterende fasefodringsanlæg) er ca. 2 kr. pr. red. kg N. Som udgangspunkt er der ikke meromkostninger forbundet med at ændre foderet, så det har et lavere indhold af råprotein, da fodringen forgår på samme måde uanset indholdet. Driftsomkostningerne udgør således kun et engangsbeløb på ca. 2.000 kr. i konsulentbistand til at ændre på recepten.

Konsulentberegninger viser, at omkostningerne forbundet med teltoverdækning af gyllebeholderen på 3.000 m³ udgør 134,34 kr. pr. red. kg. N. Selvom der opbevares gylle i ansøgers egen gyllebeholder på anden ejendom, er det ikke relevant at fokusere på overdækning heraf, da emissionen fra denne beholder ikke indgår i beregningen af den samlede ammoniakemission fra Pugholmvej 23.

Konsulentberegninger viser, at meromkostningerne ved etablering af gylleforsuring i eksisterende stalde udgør 36,2 kr. pr. reduceret kg N. Driftsomkostningerne er estimeret til at udgøre 43.221 kr./år.

Kun de teknikker, der koster mindre end 100 kr. pr. red. kg N skal holdes op mod driftsomkostningerne for slagtesvin, der fremgår af tabel 9, Fødevareøkonomisk Institut, serie B nr. 90, 2005 (DB1 og DB2 skal indgå). Ved en omkostning på 7.279 kr. pr. 100 årsvin pr. år er omkostningerne for eksisterende stalde i alt 539.374 kr. (7.410 stk. slagtesvin · 72,79 kr.), hvilket betyder at BAT-teknikker i eksisterende stalde må koste op til 5.394 kr. i årlige driftsomkostninger.

Af de tre undersøgte teknikker er det således kun korrigeret råproteinindhold, der skal indgå i beregningen af den samlede BAT ammoniak emissionsniveau for eks. stalde.

Beregning af samlet BAT ammoniak emission, x, for eks. stalde:

x = samlet ammoniak emission i kg N/år fra eksisterende stalde med 7.410 stk. slagtesvin (30-102 kg) – samlet ammoniak reduktion i kg N/år ved korrigeret råproteinindhold (157 til 153 g /FE, vådfodring, eksisterende fasefodringsanlæg)

Eksisterende stalde er drænet gulv + spalter (33/67), der har en emission på 0,50 kg N/slagtesvin. Ifølge ”Bilag A – Kombination af teknikker” som er en del af høringsudkastet for slagtesvin er det muligt at reducere emissionen med 0,03 kg N/enhed ved kombination af drænet gulv og vådfoder 153 g råprotein/FE:

$x = 7.410 \text{ stk. slagtesvin/år} \cdot 0,50 \text{ kg N/slagtesvin} - 7.410 \text{ stk. slagtesvin/år} \cdot 0,03 \text{ kg N/slagtesvin} = 3.482,70 \text{ kg N/år.}$

Samlet BAT-niveau (eksisterende + nye stalde):

1.1.1. Eksisterende stalde		3.482,70 kg N/år
1.1.2. Ny stald 1	+	1.024,83 kg N/år
1.1.3. Ny stald 2	+	1.024,83 kg N/år
1.1.4. Gyllebeholder 3.200 m ³	+	532,44 kg N/år
I alt		<u>6.064,80 kg N/år</u>

Det samlede ammoniak emissionsniveau jf. ansøgningen (skema nr. 6319, version 4) er 6.383,53 kg N/år.

Ammoniakemissionen skal således reduceres med yderligere **318,73 kg N/år** for at opfylde kravet om BAT.

Ansøgning version 9

Ammoniakemissionen er i ansøgningen version 9 reduceret til 5.998,25 kg N/år, hvormed det stillede krav er overholdt med 66,65 kg N/år.

Dette er opnået ved, at der anvendes type 2 foderkorrektion for alle slagtesvin samt gyllekøling (20 % ammoniakreduktion) i de nye stalde.