

**Lemvig Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig**



§11 - Miljøgodkendelse af



**Røjgård
Røjgårdvej 15
7620 Lemvig**

1. RESUMÉ	3
2. BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSE	5
2.1 DATABLAD.....	5
2.2 BAGGRUND.....	6
3. VILKÅR FOR GODKENDELSEN	7
3.1 GENERELLE VILKÅR.....	7
3.2 PRODUKTIONS VILKÅR.....	7
3.3 AREALANVENDELSES VILKÅR.....	14
3.4 KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL.....	14
3.5 ANDRE VILKÅR.....	15
4. RETSBESKYTTELSE	17
5. KLAGEVEJLEDNING	18
5.1 KLAGERET.....	18
6. OFFENTLIGGØRELSE	19
7. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	21
7.1 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	21
7.2 PRODUKTION.....	21
7.3 INDRETNING.....	22
7.4 DRIFT.....	23
7.5 GØDNINGSPRODUKTION OG HÅNDTERING.....	26
8. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	28
8.1 AMMONIAK.....	28
8.2 LUGT.....	29
8.3 TRANSPORT.....	30
8.4 LYS.....	31
8.5 STØJ.....	31
8.6 STØV.....	31
8.7 SKADEDYR.....	31
8.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER - RESSOURCESTYRING.....	32
9. HUSDYRBRUGETS UDBRINGNINGSAREALER	33
9.1 DRIFT AF HUSDYRBRUGETS AREALER.....	33
9.2 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS AREALER.....	37
10. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK	41
11. AFFALD OG KEMIKALIER	41
12. FORSLAG TIL EGENKONTROL	42
13. VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB	42
14. OPHØR AF HUSDYRBRUGET	42
15. ALTERNATIVE MULIGHEDER	43
16. LITTERATUR	44

1. Resumé

Beskrivelse af projekt

Røjpgårdvej 15, Lemvig, er en økologisk kvægejendom. På ejendommen er en mælkekvægsbesætning på 135 stk. malkekøer, stor race m. opdræt i alt 208,4 DE.

Røjpgårdvej 15 har søgt om:

- Udvidelse af besætning fra 208,4 DE til 223,6 DE
- Etablering af 5 plansiloer til ensilage på ca. 2.500 m². Overfladevand og ensilagesaft / overfladevand fra ensilagepladsen vil blive opsamlet i en 5 m³ samlebrønd hvorfra der vil være naturligt overløb gennem lukket ledning til gyllekanalerne under løsdriftstalden. Der ønskes installeret udsprinklingsanlæg i samlebrønden.

Ændring i besætningsstørrelse og sammensætning samt etablering af bygninger til foderopbevaring og produktion er omfattet af §11 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.

Ammoniak

Ammoniakemissionen fra ejendommen er i ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk beregnet til at ligge på 1.904,61 kg N/år, som er en stigning i forhold til den godkendte drift på 98,52 N/år.

Staldsystemer bidrager med 1506,78 kg N/år og opbevaringsanlæg med 397,83 kg N/år.

Ca. 1,3 km nord for ejendommen findes der en §3 beskyttet overdrev.

Det vurderes at opførelse af ensilagepladsen samt udvidelsen af besætningen ikke vil medføre en væsentlig øget belastning af §3 arealerne.

Nitrat grundvand

Ejendommens arealer, ejede som aftale arealer, ligger udenfor nitratfølsomme områder.

Nitrat overfladevand

Samtlige marker ligger indenfor nitratklasse III. Derfor er der krav om reduktion til 50% af den maksimale mængde husdyrgødning som må udbringes pr. ha angivet som antal dyreenheder/ha (harmonireglerne).

Ved hjælp af beregningsprogrammet Farm-N på www.husdyrgodkendelse.dk er den maksimale udvaskning af kvælstof fra arealerne beregnet til 76,1 kg N/ha. Den reelle udvaskning, ved økologisk drift med en belægning på 1,4 DE/ha, er beregnet til 59,8 kg N/ha

Ensilagesaft / overfladevand en ønskes udspreddt på mark 1-0 på 2,24 ha som ligger umiddelbart op til ensilagepladsen samt mark 2-0 og 7-0 på hhv. 2,78 og 2,92 ha, som ligger bagved mark 1-0. Arealet leves dermed op til normen på minimum 2 m² udsprinklingsareal pr. 1 m² siloareal.

Det vurderes at opførelse af ensilagepladsen samt udvidelsen af besætningen ikke vil medføre en væsentlig øget udvaskning af nitrat til overfladevandet.

Fosfor

Det samlede indhold af fosfor i husdyrgødningen ligger på 2849,54 kg P eller ca. 24,1 kg P/ha. Udspreddningsarealerne består overvejende af drænet sandjord. Det valgte standardsædskifte K4 frafører 25 kg P/ha og K13 frafører 15,2 kg P/ha jf. Miljøministeriets notat om standardsædskifter og referencesædskifter fra d. 27. juni 2007. I gennemsnit bliver der fra ført 24,7 kg P/ha.

Det vurderes at opførelse af ensilagepladsen samt udvidelsen af besætningen ikke vil medføre en øget udvaskning af fosfor.

Lugt

Lugt og ammoniakemission fra staldene begrænses igennem en god staldhygiejne og ved at have skrabe anlægget i kostalden til at køre 12 gange om dagen.

Ammoniakfordampning fra gyllebeholdere begrænses ved altid at have naturligt flydelag på beholdere.

Det vurderes at den, i husdyrgodkendelse.dk, beregnede geneafstand ikke giver anledning til lugtgener ved nabobeboelser, samlet bebyggelser eller boliger i byzone.

2. Baggrund for miljøgodkendelse

2.1 Datablad

Ansøger	Hendrik Teunis Biesheuvel, Røjgårdvej 15, 7620 Lemvig. Tlf. 9788 1800 / 4028 7818.
Bedriftens adresse	Røjgårdvej 15, 7620 Lemvig. CVR-nr. 20573937
Husdyrbrugets navn	Røjgårdvej 15
Matrikelnummer	31a, Bækmark Hgd., Flynder 31b, Bækmark Hgd., Flynder
Virksomhedens art	Malkekvæghold
Listebetegnelse	Anlæg til husdyrproduktion mellem 75 og 250 DE.
Ejer	Hendrik Teunis Biesheuvel
CHR-nummer	58246
P-nummer	1000049868
Kontaktperson	Hendrik Teunis Biesheuvel
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune

2.2 Baggrund

Røjgårdvej 15, Lemvig, er en økologisk kvægejendom. På ejendommen er en mælkekvægsbesætning på 135 stk. malkekøer, stor race m. opdræt i alt 208,4 DE.

Røjgårdvej 15 har søgt om:

- Udvidelse af besætning fra 208,4 DE til 223,6 DE
- Etablering af 5 plansiloer til ensilage på ca. 2.500 m². Overfladevand og ensilagesaft fra ensilagepladsen vil blive opsamlet i en 5 m³ samlebrønd hvorfra der vil være naturligt overløb gennem lukket ledning til gyllekanalerne under løsdriftstalden. Der ønskes installeret udsprinklingsanlæg i samlebrønden.

Ændring i besætningsstørrelse og sammensætning samt etablering af bygninger til foderopbevaring og produktion er omfattet af §11 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.

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

Godkendelsen indeholder en beskrivelse af virksomheden og en vurdering af virksomhedens miljøforhold.

Lemvig Kommune godkender hermed opførelse af en plansilo til ensilage på 2.500 m² samt 5 m³ pumpebrønd på Røjgårdvej 15 til malkekvægproduktion på 223,6 DE. Miljøgodkendelsen er givet på vilkår, der har til hensigt at beskytte det omgivende miljø.

Lemvig Kommune finder, at malkekvægsproduktionen på Røjgårdvej 15, 7620 Lemvig, på de givne vilkår kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

3. Vilkår for godkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår

3.1 Generelle vilkår

- 1.** Landbrugsejendommen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse.
- 2.** Godkendelsen bortfalder, hvis godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 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 i henhold til §33 i miljøbeskyttelsesloven.

3.2 Produktions vilkår

4. Produktionen

Produktionen skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i Bekendtgørelse nr. 244 af 2. april 2004 om økologisk jordbrugsproduktion m.v.

5. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter et malkekvæghold, svarende til 223,6 DE, fordelt på 150 stk. malkekøer, 105 stk. kvier og 35 stk. småkalve 0-6 mdr., 75 stk. tyrekalve 0-6 mdr. og 1 avlstyr alle af stor race. Produktionen må på intet tidspunkt overstige en belægning på 1,4 DE/ha og/eller de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

6. Døde dyr

Animalsk affald, herunder døde dyr skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentning skal de opbevares i container eller overdækkes således, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

7. Fluer

Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der iværksættes fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinierne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

8. Affald

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

Brandbart affald skal opsamles i en container, og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhversaffald.

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

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

9. Olie og kemikalier

Eksisterende overjordisk olietank til dieselolie på 1.200 liter fra 1980 er omfattet af bestemmelserne i Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1641 af 13. december 2006.

Tanken overholder ikke afstandskrav på 25 m til drikkevandsboringen på ejendommen og skal derfor sikres mod oliespild enten ved at den opstilles et nyt sted eller ved at tanken opstilles i en spildbakke som også omfatter arealet omkring pumpen.

Ved etablering af nye olietanke på ejendommen, skal der søges om miljøgodkendelse af disse 4 uger inden etablering.

Olieprodukter og kemikalier skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår fare for forurening.

Kemikalier, der er klassificeret som giftige eller meget giftige, skal opbevares i aflåst giftrum. Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares utilgængeligt for børn og må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

10. Støj

Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier.

Table 1: Grænseværdier for støjniveau

Dag	Periode	Referencetidsrum	Værdi
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	8 timer	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	8 timer	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	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, 1 time og ½ time.

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

11. Hygiejne

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at gener fra produktionen begrænses mest muligt.

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

12. Begrænsning af lugtgener

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

13. Overfladeafløb

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

14. Stalde og opbevaringsanlæg

Indretning og drift af stalde, ensilageplads og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i

overensstemmelse med reglerne i bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

15. Ensilageplads

Ensilagepladsen skal indrettes, så ensilagesaft / overfladevand fra ensilagepladsen kun kan afledes gennem dertil indrettede afløb til beholder, der opfylder bestemmelserne i kapitel 6 "Opbevaring af flydende husdyrgødning samt ensilagesaft og spildevand" i husdyrgødningsbekendtgørelse.

For at undgå fare for udslip af ensilagesaft / overfladevand fra ensilagepladsen skal der etableres et afløb fra pumpebrønden over til gyllekanalerne under kostalden.

Der henvises i øvrigt til udleveret byggeblad nr. 103.09-01 Ensilagesilo med afgrænsningsmur.

16. Udspredning af ensilagesaft / overfladevand fra ensilagepladsen

Udspredning af ensilagesaft skal overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelse kapitel 9 "Anvendelse af husdyrgødning og ensilagesaft".

Der gøres opmærksom på at ensilagesaft / overfladevand fra ensilagepladsen ikke må udbringes på en måde og på sådanne arealer, at der er fare for, at ensilagesaften strømmer til søer eller vandløb, herunder dræn, ved tøbrud eller regnskyl.

17. Gyllebeholder - flydelag

Det skal særligt understreges, at der altid skal opretholdes et tæt flydelag på gylleoverfladen i gyllebeholderne. Hvis flydelaget bliver brudt, skal det genetableres inden én uge. Miljøministeriets regler for genetablering af flydelag, skal til enhver tid overholdes.

18. Påfyldningsplads for gylle

Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Afløbet skal være dimensioneret således, at også større spild kan opsamles. Etablering af påfyldningspladser skal kun ske ved ejede opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.

Et andet system der yder tilsvarende sikkerhed mod spild af gylle kan anvendes, hvis ejeren dokumenterer, at systemet ikke kan give anledning til

spild af gylle udenfor gyllebeholderen, i så fald skal faste pumper afmonteres.

19. Gyllepumpe og pumperør

Pumper til overpumpning af gylle fra beholder til gyllevogn skal sikres imod uheld. Dette gøres ved at fjerne sikringer eller afbryde strømmen til pumper, når de ikke anvendes, eller på anden vis sikre, at overpumpningen ikke kan startes ved uheld eller tekniske problemer.

Pumper skal være forsynet med en timer eller lignende foranstaltning, der sikrer, at der ikke kan pumpes mere gylle fra beholderen ad gangen end hvad der svarer til indholdet i en gyllevogn.

Pumperøret skal enten svinges ind over beholderen og fastlåses i denne position, eller være med en afspærringsventil til pumperøret eller lignende foranstaltning, når pumpen ikke anvendes, og ikke er under opsyn.

20. Transport af gylle

Transport af gylle over en vejafstand på mere end 10 km fra ejendommen skal foregå i lukkede tanke.

21. Udspredning af gylle

Udspredning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning søges begrænset. Gyllen skal udbringes med slæbeslanger eller nedfælder.

På mark 23-0 (delvist Natura 2000 areal) skal gylle nedfældes, således at ammoniakfordampning, og dermed en negativ påvirkning af den tilstødende §3-overdrev, begrænses.

På mark 12-0 og 18-0 skal gylle nedfældes, således at ammoniakfordampning, og dermed en negativ påvirkning af §3-hede/overdrev arealet i området ved Flyndermøllevej nord for ejendommen, begrænses.

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

22. Opbevaringskapacitet

Virksomheden skal normalt have mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning, dog normalt mindst 7 måneder for kvægbrug, hvor mindst 2/3 af dyreenhederne udgøres af kvæg, og hvor dyrene går ude

i sommerhalvåret.

23. Uheld og driftsforstyrrelser

Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

24. Ved uheld

Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip, skal Lemvig Kommune straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats, ringes 112.

3.3 Arealanvendelses vilkår

25. Harmoniregel

Virksomheden skal til enhver tid råde over egnede udspretningsarealer, således at gældende harmoniregler er overholdt.

Forpagtningsaftaler eller andre aftaler om afsætning af gødning skal være skriftlige, og skal til enhver tid kunne dokumentere, at der disponeres over det fornødne areal til udspretning.

26. 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 væsentligt. Nye arealer skal anmeldes inden 1. august i planåret.

27. Sædskifte

Virksomheden forpligter sig til at anvende et sædskifte som lever op til udvaskningskriteriet (Udvaskningsindeks: 92), der ligger til grund for ansøgning og beregning for udspretningsarealer (K4).

For arealerne som er udlagt i permanent græs og hvor der er valgt referencesædskifte K13, mark nr. 21-0 og 33-0, gælder at udvaskningsindekset ikke må overstige 50.

Sædskiftet i det enkelte år må ikke afvige således, at der ifølge kriterierne skal vælges et andet sædskifte, med mindre det andet sædskifte har en mindre udvaskning ifølge udvaskningsindekset.

3.4 Kontrolvilkår og egenkontrol

28. Udbringning af husdyrgødning

Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, kunne fremlægge sædskifte og gødningsplaner, som kan dokumentere, at gødningen udbringes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse.

29. Produktionsomfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede årsskatteregnskaber. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden.

30. Støj

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkraav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år, og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984, måling af ekstern støj fra virksomheder.

31. 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.

3.5 Andre vilkår

32. 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.

33. BAT

Ved nybyggeri og ændringer af staldindretning forpligter ejer sig til at anvende BAT (bedst anvendelige teknik).

34. Ophør af drift

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

4. Retsbeskyttelse

Ifølge § 41 a i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, hvis

- 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.

Bortfald

Hvis godkendelsen ikke udnyttes indenfor 2 år fra godkendelsesdato bortfalder den.

5. Klagevejledning

5.1 Klageret

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

Ejeren af Røjgårdvej 15
Embedslægeinstitutionen
Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

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

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

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

Klagefristen udløber den 10. marts 2009

6. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig den 10. februar 2009.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen.

- Røjgårdvej 15, Røjgårdvej 15, 7620 Lemvig
- Lemvig Landboforening, Jakob T. Nikolajsen, Industrivej 53, 7620 Lemvig E-post: jtn@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, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N. E-post: info@ecocouncil.dk
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, Att.: Bent Odgaard, Geologisk Institut, C F Møllers Allé, bygning 1120, 8000 Århus C. E-post: bent.odgaard@geo.au.dk
- 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
- 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, Masnæsøgade 20, 2100 København Ø. E-post: dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening i Lemvig. E-post: lemvig@dof.dk

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 9. februar 2009

Pieter Mogree
miljømedarbejder

7. Miljøteknisk redegørelse

7.1 Beliggenhed og planmæssige forhold

Placering og lokalisering

Ejendommens placering i forhold til naboer fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 2: Afstanden fra stalde til nærmeste naboer er følgende:

Røjgårdvej 21	ca. 337 meter
Røjgårdvej 12	Ca. 533 meter
Spejderhus, Røjgårdvej 19	ca. 369 meter
Fåre (samlet bebyggelse)	ca. 2201 meter
Bækmarksbro (byzone)	ca. 1820 meter

Nærmeste naboer på Røjgårdvej 12 og 21 er landbrugsejendomme med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og medregnes derfor ikke i beregningen om genekriteriet er overholdt.

7.2 Produktion

Dyrehold

Dyreholdet på ejendommen udvides i forbindelse med §11 godkendelsen. Dyreholdets fordeling på de enkelte husdyrgrupper i nudrift og ansøgt drift kan ses i tabel 3: Dyrehold.

Tabel 3:

Dyrehold				
Dyreart	Nudrift		Ansøgt	
	Stk.	DE	Stk.	DE
Malkekøer, st. race	135	158,82	150	176,49
Kvier, st. 0-6 mdr.	37	7,55	35	7,16
Kvier, st. 6-27 mdr.	107	41,15	105	38,81
Tyrekalve (40-55 kg)	70	0,43	75	7,76
Avlstyr	1	0,47	1	0,47
I alt		208,40		223,62

7.3 Indretning

Ejendommens bebyggede areal er på ca. 5.412 m², heraf er ca. 3.275 m² staldbygning, ca. 975 m² foderhus, lader og maskinhuse og ca. 1.000 m² gyllebeholdere. Stuehuset er på 162 m².

Placeringen af de enkelte bygningsdele kan ses på nedenstående kort.

Kostalden er opført i 2003 og taget i brug i 2004. Den er indrettet som sengestald med spalter.

Røjgårdvej 15 - Bygningsoversigt



Byggeri

Den nye plansilo til ensilage vil blive placeret parallel med den private fællesvej (se ovenstående kort). Ensilageplansiloen består af 5 siloer på 50 x 10 m. med betonsider. Siloarealet bliver derved 2.500 m². Mellem hver silo er der 5 m. brede jordfolde. Jordvoldene støtter betonsiderne i siloerne og kan bruges til aflægning af dæk m.m. når siloen er tom. I alt bliver der optaget et areal på 50 x 80 m. Overfladevand og ensilagesaft fra ensilagepladsen vil blive opsamlet i en samlebrønd hvorfra der vil være naturligt overløb gennem lukket ledning til gyllekanalerne under løsdriftstalden. Der ønskes installeret usprinklings anlæg til ensilagesaft og overfladevand fra ensilagepladsen.

Byggeriet skal have dispensation for ikke at overholde afstandskrav jf. §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006. Afstanden til vejen bliver 5 m, hvor der efter lovens §8 kræves 15 m og afstanden til naboskel bliver 12m hvor der kræves 30m.

Forslaget til den ønskede placering har været ud i nabohearing og Lemvig Kommune har ikke modtaget indsigelser mod placeringen.

7.4 Drift

Stald

I stalden går der 135 stk. malkekøer. Stalden er en sengestald med spalter og bagskyl. Gulvarealet skrubes 12 gange i døgnet. Kvierne mellem 6 og 26 mdr. går ligeledes i et staldsystem med sengestald, spalter og bagskyl. De resterende kvier og kalve går i ungdyrstalden som er beliggende i de gl. staldbygninger ved stuehuset.

Ventilation

Stalden ventileres gennem naturlig ventilation

Rengøring

Stalden, malkestalden og maskiner rengøres efter behov.

Foder og fodersystem

Næsten alt foder avles på ejendommens marker, mens det resterende foder indkøbes som kraftfoderblanding. Der opbevares halm, ca. 7.500 kg, i halmladen. Resten af halmen opbevares ved naboen mod nord ad Røjgårdvej. I maskinhuset opbevares grøntpiller ca. 12 tons. I ungdyrstalden opbevares kraftfoder til kalvene ca. 6 tons. Ved kostaldens syd side er der opstillet to tårnsiloer med hhv. 6 og 12 tons kraftfoder.

Olietanke

Der er på ejendommen en overjordisk typegodkendt olietank på 1.200 liter fra 1980, der anvendes til oplagring af diesellole. Tanken er placeret i maskinhuset. Placeringen er problematisk pga. drikkevandsboringen 3 m. fra øst gavlen af maskinhuset og lever ikke op til gældende lovkrav om en minimums afstand på 25 m til privat drikkevandsboring.

Energiforbrug

Der anvendes elektricitet til malkning, belysning, gyllepumper og lignende. Ejendommens årlige elforbrug er på ca. 130.000 kWh (2006/07). Der er etableret ur og lyssensor på lyset i kostalden for at spare på el-forbruget.

El-forbruget ventes at stige til ca. 140.000 kWh/år pga. det øgede antal dyr.

Til drift af landbrugsmaskiner anvendes dieselolie. Forbrug af dieselolie var på 11.000 l. (2007). Dette forbrug forventes at falde til 10.000 l da tidligere drevene arealer ved Bur erstattes af arealer lige syd for gården.

Kølevandet fra mælketanken bliver brugt til opvarmning af vandet i stuehuset.

Der er etableret varmegenindvinding fra gyllen, som bruges til at varme stuehuset op med.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra privat vandboring. Boringen har ikke været registreret hos De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland – GEUS, registrering er ved at blive foretaget.

Det årlige forbrug af vand er ikke kendt pga. at der ikke er installeret måler på pumpen. Beregnet ud fra normtal ligger forbruget på ca. 4800 m³ for landbruget og på 170 m³ til privat forbrug, i alt 4970 m³.

Vandforbruget forventes at stige med 410 m³ i forbindelse med udvidelsen fordelt hhv. på 335 m³ til ekstra drikkevand til køerne og opdræt og 55 m³ til vaskevand til malketank og maskiner.

Der foretages aktuelt ikke nogen vandbesparende foranstaltninger. Typisk vil man kunne finde forbedringer omkring malkestalden. På bedriften er der i forvejen installeret robotmalkning og muligheden for yderligere optimeringer er derfor begrænset.

Der er en markvandingsboring (DGU 63.633) hvortil der er givet en vandingstilladelse på 48.000 m³, 40 m³/time gældende til den 1. december 2012.

Spilde- og overfladevand

Spildevand fra vask af stalde og tankrum (ca. 780 m³) ledes til gyllekanaler. Vand fra den 87 m² store betonplads ved kalvehytterne samles via en rist over i gyllekanalerne under kostalden.

Spildevand fra stuehuset løber via en septiktank til en privat grøft nord for ejendommen, der afleder ca. 250 m mod øst med udløb i Flynder Å.

Tagvand ledes via samlebrønde til grøft med udløb i Flynder Å.

Ensilagesaft og overfladevand fra ensilagepladsen ledes til en 5 m³ stor pumpebrønd hvorfra det udsprinkles. For at undgå at pumpebrønden, ved større nedbørsmængde, løber over etableres der et overløb til gyllekanalerne under kostalden.

Ensilagesaft og overfladevand fra ensilagepladsen udsprinkles på mark nr. 1-0, 2-0 og 7-0, i alt 7,94 ha.

På kortet over afløbsforhold er rørføringen for de diverse afløbsledninger, brønde og borerer indtegnet.

Røjgårdvej 15 - Afløbsforhold



Kemikalier

Ejendommen drives økologisk, der forefindes derfor ikke kemikalier på ejendommen.

7.5 Gødningsproduktion og håndtering

Produktion af husdyrgødning

Husdyrgødning forekommer både på flydende form, der går til gyllesystem og som dybstrøelse. Der produceres ca. 74 ton dybstrøelse om året. Dybstrøelse fra kalveboksene køres i møddingen ca. hver 14. dag. Dybstrøelsen fra resten af kalvene køres i møddingen ca. hver anden måned. Ved tømning om foråret køres dybstrøelsen direkte ud i marken (ca. 15% af den totale dybstrøelsesmængde). I vinterhalvåret kan det forekomme at komposteret dybstrøelse køres i markstak.

Produktionen af gylle fremgår af tabel 5.

Tabel 5: Beregnet gylleproduktion ved 223,62 DE.

Type	Antal	Norm produktion pr. dyr / år	Årsproduktion m ³	Til opbevaring (korrigeret)
Køer, st. race (2 mdr. på græs)*	150	22,95 m ³	3.442 m ³	3.082 m ³
Kvier, st. race, dybstrøelse + spalter (5 mdr. på græs)	140	2,46 m ³	344 m ³	201 m ³
Tilløb af vand: Rengøring Nedbør				750 m ³ 690 m ³
			Gylle, i alt	4.517 m³

Beregning ud fra normal 2007, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet – Forskningscenter Foulum

* Lov om Økologi – afgrænsningsmulighed, mindst 6 t/dag, i periode 15/4 – 1/11

Opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der to ScanCom gyllebeholdere fra henholdsvis 1987 og 2003. Tanken fra 1987 er kontrolleret af 10-års-beholderkontrol. Rumfanget af opbevaringsanlæggene fremgår af tabel 6.

Tabel 6: Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Anlæg	Størrelse
Gyllebeholder, 1987	2.000 m ³
Gyllebeholder, 2003	2.000 m ³
Fortank + kanaler	950 m ³
I alt	4.950 m³

Der er indgået aftale om opbevaring af 150 m³ flydende husdyrgødning fra Ringkøbingvej 171.

Den samlede mængde flydende husdyrgødning er herefter $4.517 \text{ m}^3 + 150 \text{ m}^3 = 4.667 \text{ m}^3$. Den beregnede opbevaringskapacitet er på ca. 11 måneder.

Udbringning af gylle foregår med slæbeslanger tidlig forår og ved nedfældning på sort jord og på græs. På arealer i bufferzone II nedfældes gyllen. På gyllebeholderen fra 1987 er der monteret en pumpe med timer. Der er ingen pumpe i gyllebeholderen fra 2003 og påfyldningen af gyllevogne herfra sker med pumpen på gyllevognen.

Gylleseparering

Gyllen bliver ikke separeret.

Jordforbedringsmidler

Der modtages ikke slam, TASP, cheminovaforfat og lignende.

8. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

8.1 Ammoniak

Luftforurening

Produktionen giver anledning til emission af ammoniak.

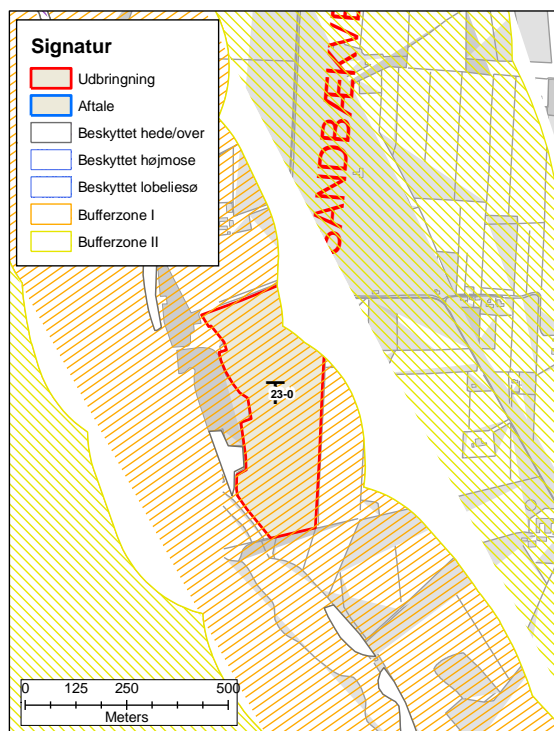
Staldsystemet er en sengebåsestald med spalter og ringskyl som skrubes hver anden time. Systemet er tilstrækkelig til at det generelle ammoniakkrav kan opfyldes.

Ammoniakemission fra staldene begrænses igennem en god staldhygiejne og ved at have skrabeanlægget i kostalden til at køre 12 gange om dagen.

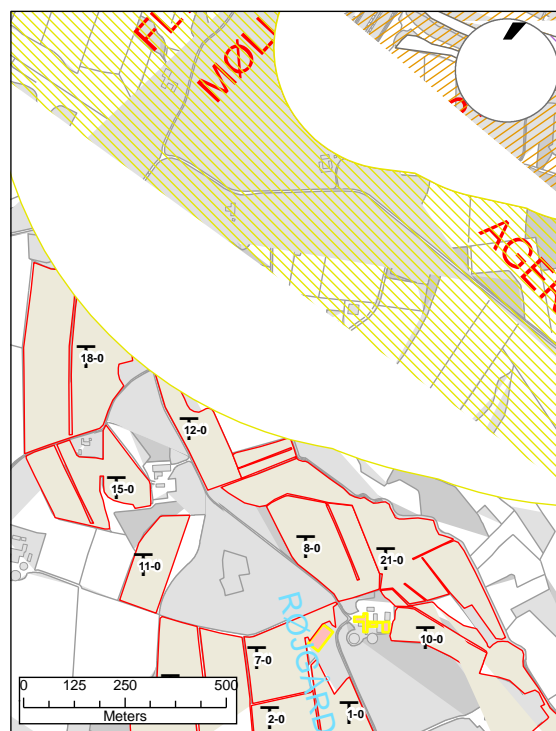
Ammoniakfordampning fra gyllebeholdere begrænses ved altid at have naturligt flydelag på beholdere.

Nærmeste §7 område ligger ca. 1.360 m. fra staldbygningen.

Røjgårdvej 15 - Beskyttede naturtyper m. ammoniak bufferzone



(c) KortCenter.dk, Cowi A/S, KMS



8.2 Lugt

Lugt

Beregningerne omkring lugtemission (se tabel 7) er foretaget af ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk.

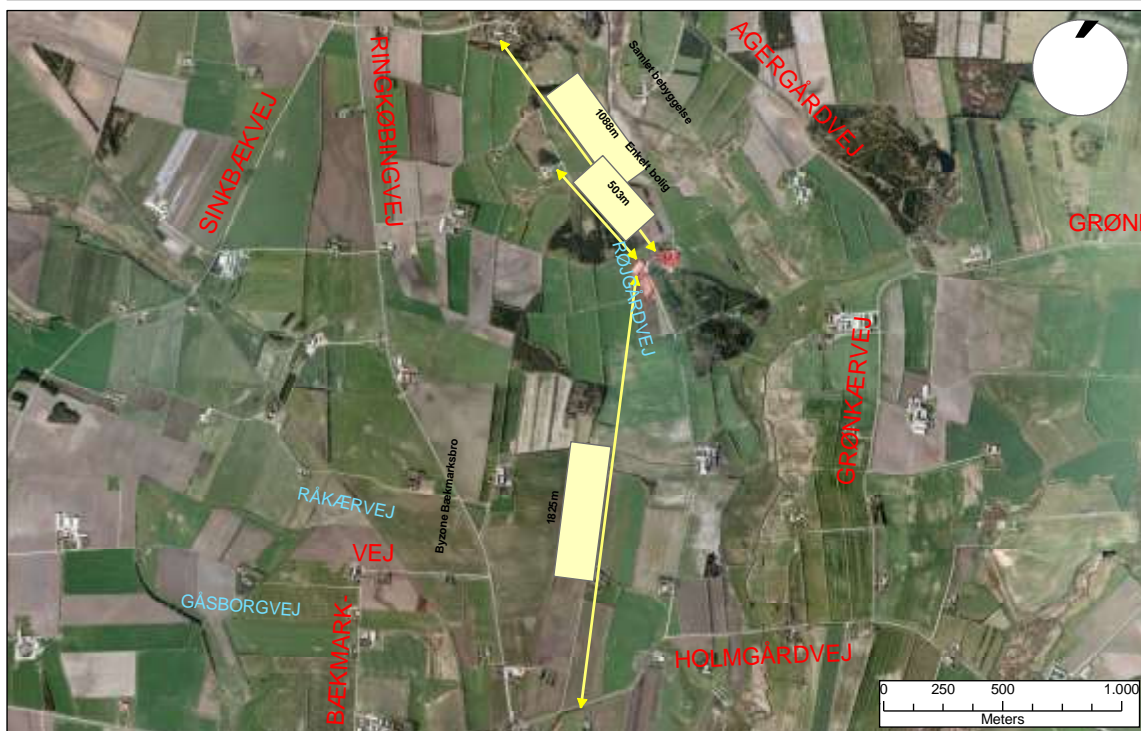
Tabel 7: Beregnet geneafstand for kvægproduktionen.

Område type	Berenings-model	Ukorrigeret geneafstand	Reelle afstand	Genekriterie overholdt?*
Byzone	Ny	193,4 m	1825 m	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	108,72 m	1088 m	Ja
Enkelt bolig	Ny	61,16 m	503 m	Ja

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

Ingen af naboerne ligger indenfor den beregnede geneafstand (se kort 'Røjgårdvej 15 - Afstande fra stalde til nærmeste naboer').

Røjgårdvej 15 - Afstande fra stalde til nærmeste naboer



Det lugtpåvirkede område er inddelt i forskellige områdetyper, i tabel 8 er vist de enkelte områders kategori og vejledende genekriterium.

Lugtemission fra staldene begrænses igennem en god staldhygiejne.

Tabel 8: 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 offentlig 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

8.3 Transport

Transport:

Al tung trafik til og fra ejendommen ske ad Røjgårdvej. Af tabel 9 herunder kan man se antallet af transporter til og fra ejendommen.

Tabel 9: Oversigt over kørsler til og fra virksomheden.

Kørsel	Antal
Indkøbte fodermidler	20 stk./år
Afhentning af mælk	365 stk./år
Ensilering	440 stk./år
Udlevering af kvier	40 stk./år
Afhentning af dyr til slagtning	12 stk./år
Gyllekørsel	315 stk./år
Dybstrøelse til markstak & udspreddning	15 stk./år
Levering af såsæd	2 stk./år
Levering af dieselolie	12 stk./år
I alt	1221 stk./år

Der vil ske en lille stigning i antal af ovenstående transporter, men antallet af lange transporter af gylle og foder(ensilagesnit) vil falde væsentligt, da arealerne ved Bur er udgået af markplanen. Ændringerne på bedriften vil umiddelbart føre til færre gener for naboerne mod syd på Røjgårdvej. Der vil være betydelige sæsonudsving i antallet af kørsler til og fra ejendommen.

Lemvig Kommune vurderer, at udvidelsen ikke giver anledning til væsentlig forøgede gener for naboer.

8.4 Lys

Belysning

Der er udendørs lys på den nordlige gavl af kostalden og over adgangsdøren til mælketanken i den østlige ende af kostalden. Fjernvirkningen af de lyskilder er meget begrænset. Der er 5 mindre lys på vejen mellem stuehuset og kostalden. Produktionen vurderes ikke at give anledning til unødigt lyspåvirkning af omgivelserne.

8.5 Støj

Støj

På ejendommen er der støj fra malkeanlæg, foderblanding, gyllepumpning, gaskanon og markmaskiner. Den væsentligste støjkilde er traktoren foran foderblanderen. Foderblanderen kører hver dag primært om formiddagen. Der er langt til nærmeste nabo og ejendommen er omgivet af en del skovbeplantning som virker støjdæmpende. Kompressor og udstødning fra vakuumpompen er placeret inden døre, så der ikke er støj af betydning af disse udenfor kostalden. Der anvendes elektriske pumper til at pumpe gylle med. Støjen fra disse er meget begrænset. For at skræmme fuglerne væk fra majsmarken er der de første 14 dage efter såning placeret en gaskanon i marken, som laver en del støj. Placeringen af majsmarken og dermed støjilden varierer afhængig af sædskiftet. Der er en del støj af markmaskiner specielt de ca. 5 dage om året, hvor ensilering af græs og majs står på.

Der er naturlig ventilation i stalden og derved ingen støj fra et ventilationsanlæg.

Lemvig Kommune forventer, at virksomheden ikke har problemer med at overholde vilkårene for virksomhedens støjbidrag.

8.6 Støv

Støv

Der er ingen aktiviteter på ejendommen, der er specielt støvende, bortset fra håndtering af halm.

8.7 Skadedyr

Rotter, mus og fluer

Der bruges ikke kemiske midler mod fluer i staldene. Der anvendes klæbestrimler og boksene ved de mindste kalve tømmes hyppigt og møddingen overdækkes.

Der er indgået en aftale med Kiltin vedr. levering af gift til giftbokse.

8.8 Råvarer og hjælpestoffer - ressourcestyring

Opbevaring og anvendelse af kemikalier

Der håndteres ikke kemikalier på ejendommen da det bliver drevet økologisk.

Oplag af olie og rengøringsmidler

Dieselolie opbevares i en 1.200 l. ståltank fra 1980. Tanken er placeret på fast bund i maskinhuset.

Tanken overholder ikke afstandskrav på 25 m til drikkevandsboringen på ejendommen jf. §27 i Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1641 af 13. december 2006.

Smøreolie til efter-fyldning er placeret i værkstedet. I værkstedet opbevares også spildolie.

Rengøringsmidler opbevares i rummet med mælketanken.

Lemvig Kommune anser placering af olietanken for at udgør en potentiel fare for forurening af drikkevandsreservoiret ved udslip af dieselolie.

9. Husdyrbrugets udbringningsarealer

9.1 Drift af husdyrbrugets arealer

Harmoniareal

Bedriftens ejede arealer samt aftale arealerne er vist på nedenstående kort. Der er et udspretningsareal på 118,26 ha. indenfor bedriften. Dertil kommer et aftaleareal på 12,94 ha, hvortil ansøger tilføjer 7 DE og et aftaleareal på 86 ha, hvortil ansøger tilføjer 41 DE.

På en økologisk kvægbedrift må der, jf. §27 stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, udbringes husdyrgødning svarende til en mængde fra 1,4 DE/ha.

Der afsættes gødning på 4971 kg N svarende til 48 DE. Der modtages svinegylle på 590 kg N svarende til 5,9 DE.

Bedriftens dyr afgræsser en del arealer som ikke er udspretningsarealer, bl.a. 42 ha på Bøvling Klit hvorved der afsættes husdyrgødning svarende til 16,36 DE på disse arealer i sommerperioden.

Det samlede husdyrhold er herefter 223,6 DE + 5,9 DE – 48 DE – 16,36 DE i alt 165,16 DE. Det nødvendige harmoniareal til med en belægning på 165,16 DE ved 1,4 DE/ha er 117,97 ha, hvilket opfyldes af udspretningsarealet på 118,26 ha.

Arealkrav

Der ejes 104,69 ha på Røjpgårdvej 15. Arealkravet for en bedrift på i alt 223,62 DE er ifølge landbrugsloven 43,63 ha. Ejede arealer alene opfylder arealkravet.

Udspretningsarealer

Udspretningsareal er på i alt 217,2 ha, bestående af 118,6 ha ejede samt forpagtede arealer og 98,94 ha aftaleareal. Beliggenhed og ejerforhold er vist på kort over udspretningsarealer og i tabel 10a, 10b og 10c: Oversigt over udspretningsarealer.

Tabel 10a: Oversigt over udspretningsarealer, ejede arealer

Ejede	Areal, ha	Matrikel	Mark nr.
Røjpgårdvej 15	104,69	11u, 23a, 23g, 31 a, 31b Bækmark Hgd, Flynder	1-0, 2-0, 3-0, 7-0, 8-0, 10-0, 11-0, 12-0, 15-0, 18-0, 21-0, 30-0, 31-0, 32-0, 33-0

Ejede arealer: 104,69 ha.

Tabel 10b: Oversigt over udspretningsarealer, forpagtede arealer

Forpagtede	Areal, ha	Matrikel	Mark nr.
Sandbækvej 12	13,57	21b, 24f Nees By, Nees	23-0

Forpagtede arealer: 13,57 ha.

Rølgårdvej 15 - udspretningsarealer

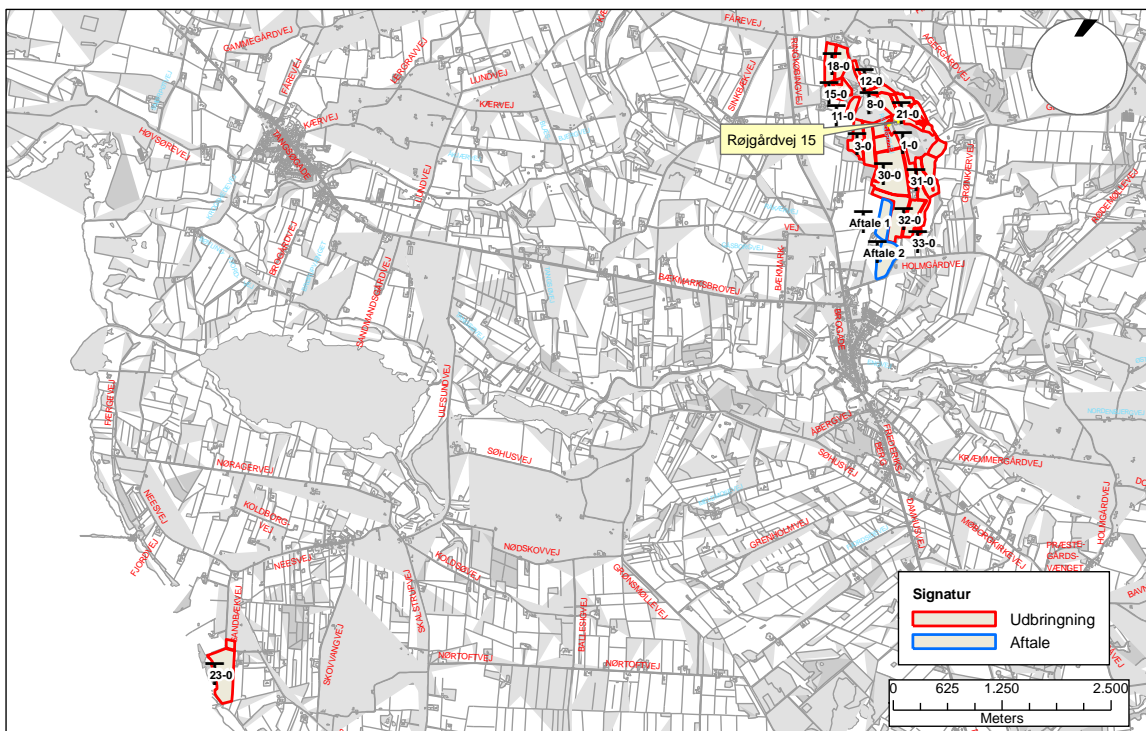


Table 10c: Oversigt over udbringningsarealer indenfor bedriften

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædsk.	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	2,24 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	2,78 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,78 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	11,07 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	11,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,07 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	2,92 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,92 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	4,30 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	4,30 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,23 Ha	0,00 Ha	0,07 Ha	0,00 Ha
10-0	1,53 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	1,53 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,48 Ha	0,00 Ha	0,05 Ha	0,00 Ha
11-0	2,19 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,19 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,52 Ha	0,00 Ha	0,67 Ha	0,00 Ha
12-0	2,71 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	2,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	4,10 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	4,10 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,52 Ha	0,00 Ha	0,58 Ha	0,00 Ha
18-0	9,41 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	12,33 Ha	Ja	JB1	Nej	K13	K13	0,00 Ha	0,00 Ha	12,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,70 Ha	0,00 Ha	7,63 Ha	0,00 Ha
23-0	13,57 Ha	Ja	JB1	Nej	K4	K4	13,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-0	27,54 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	27,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	27,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
31-0	12,02 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	12,02 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,66 Ha	0,00 Ha	3,35 Ha	0,00 Ha
32-0	6,12 Ha	Ja	JB1	Ja	K4	K4	0,00 Ha	0,00 Ha	6,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
33-0	3,46 Ha	Ja	JB1	Nej	K13	K13	0,00 Ha	0,00 Ha	3,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,09 Ha	0,00 Ha	0,37 Ha	0,00 Ha
Total:	118,26 Ha						13,57 Ha	0,00 Ha	104,69 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	105,54 Ha	0,00 Ha	12,73 Ha	0,00 Ha

Standardsædskifte

Der anvendes standardsædskifte K4 såvel i før- som efter-situation.

Standardsædskifte K4 består af følgende kriterier:

- Andel af sædskiftet med græs el. kløvergræs: 25 – 34%
- Lovpligtige efterafgrøder: 10%
- Udvaskningsindeks: 92

På arealerne udlagt som permanent græsareal jf. definitionen i vejledning om enkeltbetaling er der valgt standardsædskifte K13 såvel i før- som efter-situation.

Standardsædskifte K13 består af følgende kriterier:

- Andel af sædskiftet med græs el. kløvergræs: >95%

- Udvaskningsindeks: 50

9.2 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

Røjgårdvej 15 er beliggende mellem Nissum Fjord og Klosterhede plantage.

Ejendommen ligger i et område med særlig landskabelig værdi.

Lemvig Kommune vurderer at opførelsen af ensilagesiloen ikke har negativ indflydelse på de landskabelige værdier fordi siloen bliver naturlig afgrænset af eksisterende skov på modsat side af den private fællesvej Røjgårdvej samt læhegn syd og vest for siloen.

Ejendommens arealer er screenet for deres påvirkning på naturområder. Screeningen er foretaget for at undgå eller begrænse en forringelse af beskyttede naturarealer og beskyttede dyre- og plantearter. Screeningsresultatet kan læse i afsnittet 'Natura 2000 og Habitatsdirektivets bilag IV arter' samt afsnittet 'Beskyttede naturtyper (§3) og ABC-målsat natur'.

Natura 2000 og Habitatsdirektivets bilag IV arter

Ejendommen og udbringningsarealerne ligger alle i oplandet til Nissum Fjord, der er udpeget som Ramsar, EF-fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområde.

Ramsarområde er områder, der har til formål at beskytte vådområder af international betydning, især som levesteder for vandfugle

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

EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU. Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for.

Mark 23-0 ligger indenfor Ramsar-, EF-fuglebeskyttelse- og EF-habitatområde.

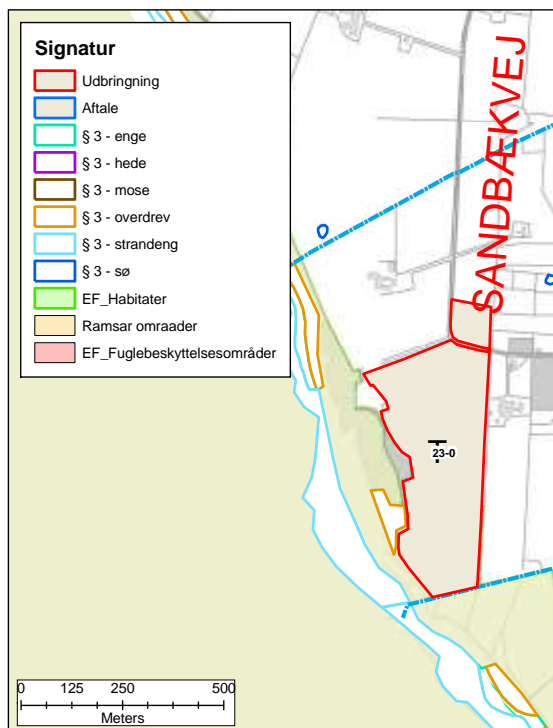
Lemvig Kommune har vurderet at projektet ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller medfører forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for, jf. Bekendtgørelse om afgrænsning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder, (EF-fuglebeskyttelsesområder, EF-habitatområder og Ramsarområder) nr. 477 af 7. juni 2003, Miljøministeriet

Beskyttede naturtyper (§3) og ABC-målsat natur

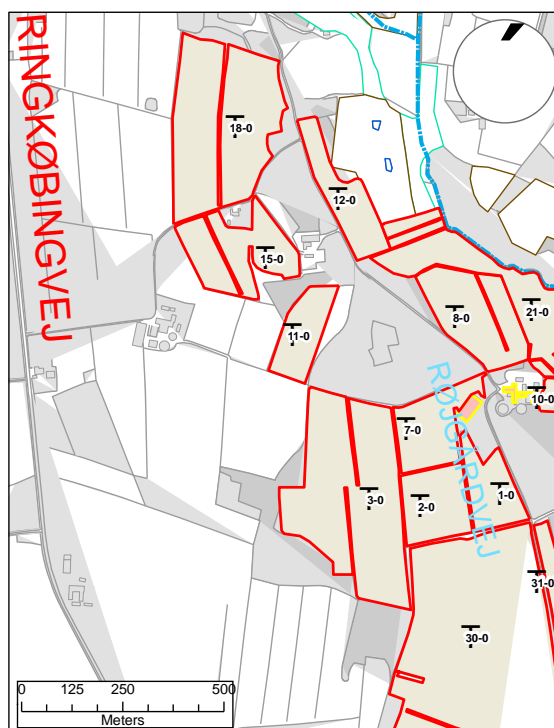
På oversigtskortet er angivet, hvilke naturtyper der på ejendommens arealer er registreret efter §3 i Lov om naturbeskyttelse. Naturarealer som er beskyttede jf. §3 i Lov om naturbeskyttelse, må ikke anvendes til udbringning af gylle.

Kun engarealer, som hidtil har været anvendt til udbringning af gylle, må

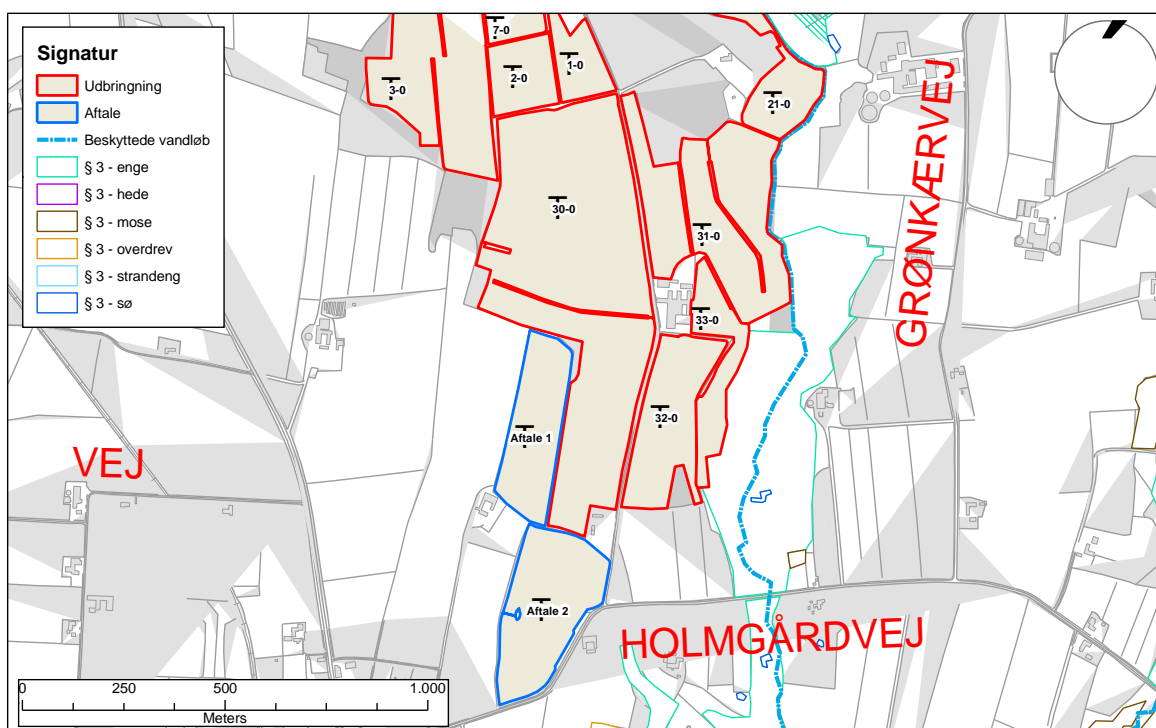
Røjgårdvej 15 - §3-områder



(c) KortCenter.dk, Cowi A/S, KMS



Røjgårdvej 15 - §3-områder (2)



(c) KortCenter.dk, Cowi A/S, KMS

fortsat anvendes hertil (mark 21-0, 33-0).

Der gøres opmærksom på, at der skal holdes en sprøjte- og dyrkningsfri zone til §3-vandløb på mindst 2 m. (mark 12-0, 21-0, 23-0, 31-0).

Vest for mark 23-0 ligger der en §3-overdrev i Natura 2000 området Nissum Fjord. Arealet er dermed omfattet af §7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Mark nr. 12-0 og 18-0 er ligeledes omfattet af bufferzone II bestemmelserne pga. af hede/overdrev området ved Flyndermøllevej nord for ejendommen (se kortet 'Røjgårdvej 15 – Beskyttede naturtyper m. ammoniak bufferzone' under afsnit 8.1 Ammoniak). Udbringning af gylle på mark 12-0, 18-0 og 23-0 skal derfor leve op til §24 stk. 3 i Bek. om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. hvilket betyder at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning.

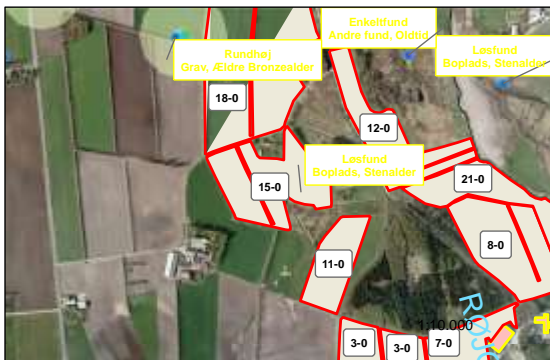
Lemvig Kommune vurderer at projektet ikke vil begrænse eller forringe beskyttede naturarealer og beskyttede dyre- og plantearter.

Fortidsminder

Der er beskyttede diger efter Museumslovens § 29a på ejendommens arealer. Digerne må ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse (Se kort over fortidsminder).

På ejendommens arealer er der registreret fund af fortidsminder. På fortidsminder og inden for en afstand af 2 m fra dem må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes jf. Museumsloven § 29f (Se kort over fortidsminder).

Røjgårdvej 15 - Fortidsminder



(c) KortCenter.dk, Cowi A/S, KMS



Kvælstofudvaskning og overfladevand

Samtlige marker ligger indenfor nitratklasse III. Derfor er der krav om reduktion til 50% af den maksimale mængde husdyrgødning som må udbringes pr. ha angivet som antal dyreenheder/ha (harmonireglerne).

Ved hjælp af beregningsprogrammet Farm-N på www.husdyrgodkendelse.dk er den maksimale udvaskning af kvælstof fra arealerne beregnet til 76,1 kg N/ha. Den reelle udvaskning, ved økologisk drift med en belægning på 1,4 DE/ha, er beregnet til 59,8 kg N/ha

Det vurderes at opførelse af ensilagepladsen ikke vil medføre en væsentlig øget udvaskning af nitrat til overfladevandet.

Kvælstofudvaskning og grundvand

Ejendommen og alle udspretningsarealerne ligger i et område, der er udpeget som område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD).

Alle udspretningsarealer ligger udenfor nitratfølsomme indvindings områder.

Det vurderes, at opførelse af ensilagepladsen ikke vil medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af grundvandet.

Fosfor og udvaskning af fosfor

Det samlede indhold af fosfor i husdyrgødningen ligger på 2.849,54 kg P eller ca. 24,1 kg P/ha. Udspretningsarealerne består overvejende af udrænede grove sandjorde, derfor stilles der ikke yderligere krav til fosforreduktion. Det vurderes at der gennemsnitlig vil blive fra ført 24,7 kg P/ha ved de valgte standardsædskifter K4 og K13.

10. Bedste tilgængelige teknik

Renere teknologi:

Idet produktionen skal foregå i eksisterende anlæg, vil spørgsmålet om renere teknologi blive overvejet i forbindelse med fremtidige ændringer og udskiftninger i de eksisterende stalde.

Stuehuset opvarmes med jord/gyllevarme, idet slangerne til anlægget ligger under gyllekanalerne. Desuden udveksler mælkeanlægget mælkens varme med det kølige vand fra stuehuset. Det giver en væsentlig besparelse i CO₂ udslip pga. sparet fossil brændsel til opvarmningsanlæg til stuehuset.

Der er naturlig ventilation i alle staldene, så der bruges ikke energi til ventilation.

Der er desuden ur og lys sensor på lyset i kostalden, så der spares mest muligt på strøm til lys.

11. Affald og kemikalier

Der produceres fast affald flere steder på ejendommen. Affaldet opbevares inden det køres til modtagestationen i Rom. Ansøger skal indgå en aftale om afhentning af affald med en vognmand. Affaldet opbevares til dels i storsække. Mængden af brændbart affald udgør ca. 1.500 kg om året.

Mængden af sort afdækningsplast udgør ca. 3 tons om året og opbevares inden aflevering i den gl. ungdyrstald.

Affald fra wrapballer samles ligeledes i den gl. ungdyrstald og afleveres som forbrændingseget affald.

Jern opbevares ved værkstedets øst side og afhentes af en jernhandler.

Øvrigt affald opbevares i værkstedet inden det afleveres.

Døde dyr bliver afhentet af DAKA, de placeres ved beplantningen vest for møddingspladsen på en betonplads og bliver overdækket med presenning, indtil afhentning.

Lemvig Kommune skønner at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

12. Forslag til egenkontrol

Ejer opfordres til at føre hyppig kontrol med flydelag på gyllebeholder og vedligeholdelsen af pumpeudstyret.

Ejer opfordres til jævnlig at kontrollere at overløbet fra pumpebrønden ved ensilagesiloerne til gylleanlægget ikke er tilstoppet.

I afsnit 3, vilkår for godkendelse, er der stillet vilkår om egenkontrol for ejendommen. Lemvig Kommune vurderer at der ikke er brug for yderligere krav om egenkontrol på bedriften.

13. Varetagelse af hensyn til landskab

Ensilagepladsen bliver opført mellem eksisterende læhegn og skov og vil derved ikke skæmme i landskabet. Lemvig Kommune vurderer derfor at projektet ikke har nogen betydning for landskabet.

14. Ophør af husdyrbruget

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

15. Alternative muligheder

Alternativet for opførelse af en plansilo til ensilage, vil være at fortsætte med markstakke til opbevaring af ensilage. Drift af markstakke medfører større risiko for forurening af jord og vandløb. Ved etablering af plansilo nedsættes risiko for forurening væsentlig. Naboer vil formentlig ikke opleve ændringen som væsentlig forskellig fra nuværende drift.

Lemvig Kommune vurderer derfor at projektet er til gavn for miljøet.

16. Litteratur

- Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994) udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1696 af 19. december 2006.
- Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 168 af 21. februar 2007.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 814 af 13. juli 2006.
- Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 1757 af 22. december 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav mv., nr. 1152 af 23 november 2006.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19. december 2006.
- Bekendtgørelse om etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1641 af 13. december 2006.
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 943 af 16. september 2004.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Regionplan 2005 for Ringkjøbing Amt.
- Bekendtgørelse af lov om planlægning, nr. 813 af 21. juni 2007.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1335 af 6. december 2006.
- Lov om landbrugsejendomme, nr. 60 af 19. januar 2007.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 463 af 21. maj 2007.