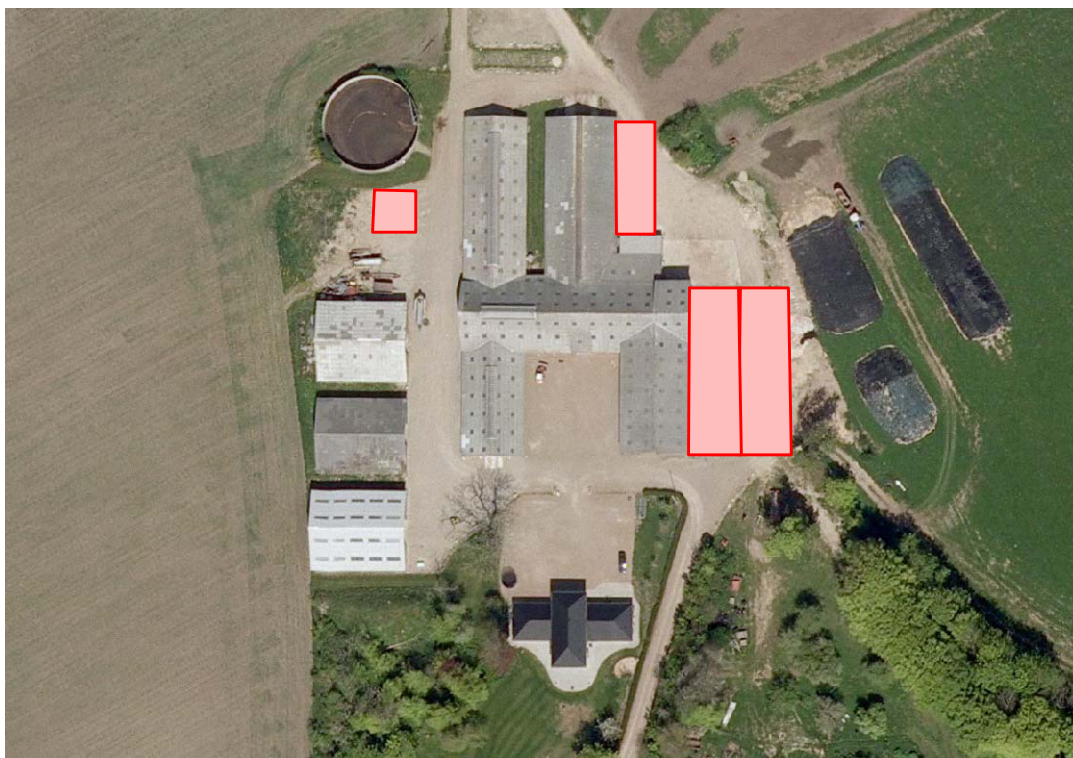


Lemvig Kommune
Natur og Miljøafdelingen
Rådhusgade 2
7620 Lemvig



§11-miljøgodkendelse af



Nygård
Højbjergvej 10
7620 Lemvig

Indholdsfortegnelse

1.	BAGGRUND FOR MILJØGODKENDELSEN	4
	DATABLAD	4
2.	RESUMÉ OG SAMLET VURDERING	5
2.1.	BESKRIVELSE AF PROJEKTET	5
2.2.	AFGØRELSE.....	6
2.3.	IKKE TEKNISK RESUMÉ	7
2.4.	VILKÅR FOR GODKENDELSEN	9
2.4.1.	GENERELLE VILKÅR	9
2.4.2.	PRODUKTIONS VILKÅR	9
2.4.3.	AREALANVENDELSES VILKÅR	12
2.4.4.	KONTROLVILKÅR OG EGENKONTROL.....	13
2.4.5.	ANDRE VILKÅR.....	14
2.5.	OFFENTLIGHED.....	15
2.6.	KLAGERET	16
3.	GENERELLE FORHOLD	18
3.1.	BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET	18
3.2.	MEDDELELSESPLIGT - ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD	18
3.3.	GYLDIGHED	18
3.4.	RETSBESKYTTELSE.....	18
3.5.	REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN	19
4.	HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	20
4.1.	BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.	20
4.2.	PLACERING I LANDSKABET	23
5.	HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT	24
5.1.	HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING.....	24
5.2.	ENSILAGE.....	26
5.3.	ENERGI- OG VANDFORBRUG	27
5.4.	SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND	28
5.5.	AFFALD	29
5.6.	RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER.....	30
5.7.	DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD	32
6.	GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBTERING	33
6.1.	GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER	33
6.2.	FLYDENDE HUSDYRGØDNING	33
6.3.	FASTGØDNING INKL. DYBSTRØELSE	34
7.	FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG	35
7.1.	AMMONIAK OG NATUR.....	35
7.2.	LUGT	36
7.3.	FLUER OG SKADEDYR.....	38
7.4.	TRANSPORT	38
7.5.	STØJ	40
7.6.	STØV.....	41
7.7.	LYS.....	42
8.	PÅVIRKNING FRA AREALERNE	43
8.1.	AREALOVERSIGT	43
8.2.	UDSPREDNINGSAREALERNE.....	44
8.3.	DRIFT AF UDBRINGNINGSAREALERNE.....	45
8.4.	PÅVIRKNING AF VANDLØB OG SØER.....	46

8.5.	KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND	46
8.6.	NATURREDEGØRELSE.....	47
9.	BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK.....	50
10.	NATURA 2000 OG HABITATVURDERING.....	60
10.1.	NATURA-2000 OMRÅDE NR. 28:	61
	AGGER TANGE, NISSUM BREDNING, SKIBTVED FJORD OG AGERØ.....	61
10.2.	NATUR- OG VANDPLANER	65
10.3.	PÅVIRKNING FRA ANLÆG	65
10.4.	PÅVIRKNING FRA AREALER.....	65
10.5.	PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSKRAV	67
	(BILAG IV-ARTER).....	67
11.	ALTERNATIVE LØSNINGER OG O-ALTERNATIVET	70
11.1.	ALTERNATIVE LØSNINGER	70
11.2.	O-ALTERNATIV.....	70
12.	HUSDYRBRUGETS OPHØR.....	70
13.	EGENKONTROL OG DOKUMENTATION	71
14.	LITTERATUR.....	72
15.	OVERSIGT OVER FIGURER OG TABELLER	73
16.	BILAGSOVERSIGT	74
16.1.	BILAG 1 – BAT AMMONIAK EMISSION HØJBJERGVEJ 10	75
16.2.	BILAG 2 – INDKOMNE KOMMENTARER TIL UDKAST FRA ANSØGER OG KONSULENT	79
16.3.	BILAG 3 – BEREDSKABSPLAN	80

1. Baggrund for miljøgodkendelsen

Datablad

Ansøger	Peder Balle
Bedriftens adresse	Højbjergvej 10 7620 Lemvig
Husdyrbrugets navn	Nygård
Matrikelnummer	1aa Gudumkloster Hgd., Gudum m.fl.
Virksomhedens art	Dyrehold
Listebetegnelse	Husdyrproduktion over 75 DE.
Ejer	Peder Balle
CVR-nummer	29333386
CHR-nummer	54978
P-nummer	1001373997
Kontaktperson	Peder Balle
Tilsynsmyndighed	Lemvig Kommune

2. Resumé og samlet vurdering

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

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

2.1. Beskrivelse af projektet

På Nygård er der produktionstilladelse til 100 malkekøer af tung race og 60 stk. årsopdræt, svarende til i alt 138 DE eller 160,5 DE beregnet efter den 1. august 2009. Det er uvist hvorfor der er registreret så lille en andel af opdrættet. Ovenstående antal dyr er indsat som nudrift.

Produktionen på Nygård ønskes udvidet fra de 160,5 DE til i alt 227,86 DE (svarende til 194,4 DE beregnet før 1. august 2009). Ved seneste miljøtilsyn var produktionen på 211,4 DE eller godt 50 DE mere end det tilladte hvilket blev indskærpet at skulle søgt lovliggjort.

I forbindelse med den ansøgte udvidelse indrettes et nyt staldafsnit med 38 sengebåse i tilbygning til den eksisterende kostald. Der indrettes en ny malkestald med 2 malkerobotter i den eksisterende foderlade. I forbindelse med gyllebeholderen etableres en støbt møddingsplads.

Der søges endvidere om godkendelse af en eksisterende ensilageplads. Pladsen er ændret i 2009 til en plansilo med afgrænsningsmur. Der ønskes desuden etableret yderligere en plansilo med afgrænsningsmur i forbindelse med den eksisterende. Denne plansilo opføres som sidste etape af byggeriet. Overskrides udnyttelsesfristen af godkendelsen i forhold til etablering af denne plansilo, vil der på et senere tidspunkt blive søgt om en tillægsgodkendelse eller den ekstra plansilo vil blive anmeldt såfremt reglerne i forhold til etablering af plansiloanlæg ændres.

2.2. Afgørelse

Lemvig Kommune godkender hermed det ansøgte projekt på Højbjergvej 10.

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

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

På Lemvig Kommunes vegne den 30. september 2010

Pieter Mogree
miljømedarbejder

2.3. Ikke teknisk resumé

Ammoniak

Ansøgningen er modtaget hos Lemvig Kommune i 2009, hvorfor etableringer, udvidelser og ændringer af stalde og lagre er omfattet af et generelt ammoniakreduktionskrav på 25 %, da der er tale om et husdyrhold med kvæg.

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniak-emission fra anlægget på 1.252,74 kg N/år, og meremissionen fra anlægget er beregnet til 202,90 Kg N/år.

Der findes arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter §7 i lov om godkendelse af husdyrbrug inden for en afstand af 1 km fra anlægget. Nærmeste Natura2000 område, EF-habitatområde nr. 28 – Agger Tange, Nissum Bredning, Skibtvad Fjord og Agerø ligger ca. 3,3 km væk.

Kravet om 25 % ammoniakreduktion i forhold til referencesystemet gælder for stalde, hvor der sker etablering, udvidelse eller ændring. Kravet er opfyldt jvf. IT-ansøgningen. Virkemidler, som er anvendt til at opnå reduktionen, er skrabning hver 2. time i ko- og ungdyrstalden. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrlovens beskyttelsesniveau for ammoniak er overholdt.

Beregninger udført gennem ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk viser en belastning af beskyttede naturarealer er på kg 0,00 kg N/ha/år.

Nitratudvaskning og overfladevand

Alle husdyrbrugets udspretningsarealer ligger i nitratklasse III. Det betyder, at der er beregnet en reduktionsprocent for dyreenheder på 50% i www.husdyrgodkendelse.dk, dvs. at husdyrtrykket er reduceret til maksimalt 1,15 DE/ha mod 2,3 DE/ha ved de generelle regler.

For at begrænse udvaskning af nitrat fra udspretningsarealerne vil der blive dyrket 10% ekstra efterafgrøder, set i relation til Plantedirektoratets lovmæssige krav.

Ved hjælp af beregningsprogrammet Farm-N er den beregnede udvaskning af kvælstof fra arealerne 50,30 kg N/ha ved 1,15 DE/ha. Den reelle udvaskning under ovenstående forudsætninger er beregnet til 50,10 kg N/ha ved 1,96 DE/ha.

Nitratudvaskning og grundvand

Dele af mark 1, 2, 3, 4, 5, 6, 21, 22, GK4 og ER12 ligger i NFI område.

Udvaskningen til grundvandet beregnes til at ligge mellem 35-47 mg nitrat/l ud af rodzonen hvilket er en reduktion på 1 mg nitrat/l i forhold til nudrift. Dvs. at kravene til udvaskning i NFI området ligeledes er overholdt.

Fosfor

Udspretningsarealerne er beliggende i opland til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor – Limfjorden.

Det samlede indhold af fosfor i husdyrgødningen ligger på 3.479,25 kg P. Det valgte sædskifte (K12) frafører ca. 25,4 kg P/ha, i alt 2,920,24 kg P. Der er

således et samlet fosforoverskud på 559,01 kg P pr år. Fordelt på det ansøgte udspretningsareal på 114,97 ha giver det 4,86 kg P/ha i fosforoverskud.

Lugt

Anlægget ligger indenfor 300 m. afstand fra Kommuneplanramme nr. 2L1 2.1 blandet bolig og erhverv samt nr. 2L1 1.1 blandet boligområde. Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger, ved kun at udbringe husdyrgødning på de tilstødende marker (mark nr. 1, 2, 3 og 4) på hverdage mellem kl. 8 og 16 udbredt og tilstrækkeligt vil tage hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Lemvig Kommune stiller derfor skærpede krav for gødningshåndtering & opbevaring.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

BAT

Staldarealet udvides med ca. 230 m² hvoraf ca. 105 m² er spaltebelagt. Eksisterende stalde er udført som sengebåsestald med spaltegulv. Ses der bort fra proportionalitet mellem omkostninger og miljøgevinsten vil ammoniak emissionen kunne holdes ned på 986,76 kg N/år. Proportionaliteten mellem omkostninger og miljøgevinsten er sat til maks. 100 kr. pr. kg N. Ansøger har taget stilling til de mulige teknikker til reducere af ammoniak emissionen og der er lavet beregninger der viser at indførelse af disse teknologier overstiger proportionaliteten. BAT ammoniak emissions kravet er derfor revideret og ligger for Højbjergvej 10 på 1465,86 kg N/år. For at leve op til dette krav installeres spalteskrabere både i eksisterende som i det nye staldafsnit. Der er indsat en effekt på 20% reduktion af ammoniak. Det samlede ammoniak emissionsniveau jf. ansøgningen (skema nr. 13428, version 5) er 1.252,74 kg N/år og holder sig således under det beregnede BAT ammoniak emissionsniveau.

Der er lavet foranstaltninger, som mindsker ressourceforbruget i forbindelse med opvarmning af brugsvand, rengøring og lys.

På baggrund af Miljøstyrelsens BAT-blade og øvrige ovennævnte foranstaltninger vurderer Lemvig Kommune, at projektet på Højbjergvej 10 lever op til BAT.

2.4. Vilkår for godkendelsen

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

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

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

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

2.4.1. Generelle vilkår

1. Husdyrbruget 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. Husdyrbruget 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.

2.4.2. Produktions vilkår

4. Produktionens omfang

Godkendelsen omfatter en årlig produktion bestående af 130 malkekøer, 38 kviekalve (0-7 mdr.), 79 kvier (7-27 mdr./kælvning), 75 producerede tyrekalve pr. år (40-70 kg) samt 2 avlstyre, svarende til 227,86 DE.

Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning.

5. Skrabe anlæg

Der skal etableres automatisk skrabe anlæg i kostaldene (stald nr. 1.1.1, 1.1.2 og 1.1.7). Der skal skrubes hver 2. time i perioden hvor køerne er på stald, således at gulvet holdes rent og tørt.

6. Vedligehold af skrabe anlæg

Er udstyret til automatisk renholdelse af spalter eller fast gulv ude af drift, skal udstyret repareres eller udskiftes indenfor 1 uge. Tidspunkt for driftsstop samt udbedring heraf, skal noteres i en driftsjournal.

7. Fluer og skadedyr

Kemisk fluebekæmpelse skal overholde DJFs retningslinier for fluebekæmpelse.

Der skal foretages ugentlig udmugning af kalveboksene i sommerhalvåret.

Der skal foretages daglig fjernelse af rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter og render til automatisk gødningsanlæg.

Fast husdyrgødning samt foderrester skal opbevares på overdækket møddingsplads, selvom der måtte forekomme daglig tilførsel af dette.

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, og skal bortskaffes i henhold til Lemvig Kommunes affaldsregulativ.

9. Olietanke

Der godkendes to stk. olietanke:

Tank 1: Nedgravet fra 2007 på 1.500 l. til fyringsolie. Placeret øst for stuehuset.

Tank 2: Overjordisk fra 2007 på 1.800 liter til dieselolie. Placeret i maskinhuset.

Husdyrbrugets olietanke 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 etablering.

10. Olie og kemikalier

Olieprodukter og kemikalier skal opbevares og håndteres på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening.

Påfyldning af dieselolie skal foregå i maskinhuset på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Påfyldning og udvendig rengøring af marksprøjte skal foregå i marken eller en dertil godkendt vaskeplads efter Bekendtgørelsen om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

11. Støj

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

Dag	Periode	Referencetids-rum	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 eftervisse, 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. Lys

Alt udendørs lys skal være styret af bevægelsessensorer

13. Påfyldningsplads for gylle

Ved tømning af gylletank skal der benyttes gyllevogne med sugetårn og overløbssikring, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Ved anvendelse af fastmonteret- eller traktorpumpe skal påfyldning af gyllevogn foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

14. Spildevand

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

Befæstede arealer omkring husdyrbrugets bygninger skal altid holdes rene for affald, foderrester, gødningsspild m.v., således, at der ikke er risiko for udvaskning af organisk materiale og næringsstoffer til vandløb, grøfter og dræn ved overfladeafstrømning.

15. Opbevaringskapacitet

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

16. Dybstøelse

Dybstrøelse skal opbevares på møddingspladsen eller i gyllebeholderen. Dybstrøelsen på møddingspladsen skal holdes overdækket.

17. 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. For de bynære marker 1, 2, 3 og 4 gælder dog at gylle skal udbringes på hverdage mellem kl. 8 og 16.

18. Nedfældning af gylle

Gylle skal nedfældes på sort jord og græs.

19. Dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer

På følgende arealer skal der opretholdes 10 meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer: ER12.

20. Ved uheld

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

2.4.3. Arealanvendelses vilkår

21. Harmoniregel

Maksimal tilladt tilførsel af husdyrgødning på udbringningsarealerne er 2,3 DE/ha.

22. 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.

1. Nitratudvaskning – sædskifte

Husdyrbruget skal anvende et sædskifte som har et udvaskningsindeks på minimum 80.

23. Nitratudvaskning - efterafgrøder

Der skal samlet etableres 10 procentpoint ekstra efterafgrøder udover det af Plantedirektoratet til en hver tid gældende lovpligtige krav. Dette svarer til et krav om minimum 80% roer, græs eller græsefterafgrøder. Efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødsning.

24. Fosforoverskud

Husdyrbrugets udspretningsareal må maksimalt tilføres 3.479,25 kg P/år, svarende til 30,26 P/ha/år eller et fosforoverskud på 559,01 P/år, svarende til 4,86 P/ha/år.

Beregning af fosforoverskuddet er foretaget på baggrund af følgende forudsætninger:

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

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

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

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

25. Afgræsningsareal Afg2

På afgræsningsareal Afg2 (§3-overdrev) skal der tilstræbes en naturnær græsning af arealet. Dvs. at græsningstrykket skal holdes under 1 DE/ha og at tildeling af tilskudsfoeder skal undlades

2.4.4. Kontrolvilkår og egenkontrol

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

Husdyrgødning: Gødningsregnskaber.

Mark- og gødningsplaner.

Kvitteringer for indkøb af handelsgødning.

Dyrehold: Relevante dele af virksomhedens regnskaber.

Driftsjournal: Fortegnelse over driftsstop af skrabe anlæg og afhjælpende foranstaltninger.

26. Lugtprøver

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

2.4.5. Andre vilkår

27. 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.

28. Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal husdyrbruget foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås. Herunder skal gylletanke og lignende tømmes. Lemvig Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- eller tankanlæg.

2.5. Offentlighed

Udkast til Miljøgodkendelse har været sendt i 3 ugers høring. Følgende har modtaget udkastet:

- Ejer:
Peder Balle, Højbjergvej 10, 7620 Lemvig
- Konsulent:
Kirsten Vogt Kyndesen (Bornholms Landbrug) Email kvk@bornholmslandbrug.dk
- Forpagtere:
Preben Hornshøj, Højbjergvej 12, 7620 Lemvig
Eva Rahbek, Fabjergvej 176, 7620 Lemvig
Preben Nielsen, Præstegårdsvej 16, 7620 Lemvig
- Naboer:
Rikke og Hans Hunskjær, Thingtoftevej 9, 7620 Lemvig
Hans Bang, Thingtoftevej 11, 7620 Lemvig
Inga Jensen, Thingtoftevej 13, 7620 Lemvig
Gunnar Anderson, Thingtoftevej 15, 7620 Lemvig
Niels Andersen, Thingtoftevej 17, 7620 Lemvig
Benedikte og Jakob Iversen, Thingtoftevej 19, 7620 Lemvig
Kristian Karlsen, Thingtoftevej 21, 7620 Lemvig
Poul Nielsen, Thingtoftevej 23, 7620 Lemvig

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen i Lemvig den 28 september 2010. Følgende har fået tilsend meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ejer:
Peder Balle, Højbjergvej 10, 7620 Lemvig
- Konsulent:
Kirsten Vogt Kyndesen (Bornholms Landbrug) Email kvk@bornholmslandbrug.dk
- Forpagtere:
Preben Hornshøj, Højbjergvej 12, 7620 Lemvig
Eva Rahbek, Fabjergvej 176, 7620 Lemvig
Preben Nielsen, Præstegårdsvej 16, 7620 Lemvig
- Høringsliste organisationer:
Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, Email midt@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, Email dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité v/Jens Johan Brogaard, Torsvej 111, 7620 Lemvig, Email BR@lemvig-gym.dk
Dansk Ornitologisk Forening – Vestjylland, Email lemvig@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V Email natur@dof.dk
Friluftsrådet, v. Allan Kjær Villesen Email akv@tdcadsl.dk
Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV Email fr@friluftsradet.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd Reventlowsgade 14, 1651 København V Email ae@aeraadet.dk
Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, att. Signe Normand, Aarhus

University, Ny Munkegade 114, DK-8000 Aarhus C Email
dbf.oestjylland@gmail.com.

Danmarks Sportsfiskerforbunds Miljøkoordinator, Erik Schou Nielsen, Rosenvej
18, 8240 Risskov Email enie@aabc.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia Email
mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup Email
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Aktive Fritidsfiskere i Danmark v. Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup
Forbrugerrådet, Fiolstræde 17,3, Postboks 2188, 1017 København K Email
fbr@fbr.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N Email
husdyr@ecocouncil.dk

Miljøcenter Ringkøbing, Holstebrovej 31, 6950 Ringkøbing Email Post@rin.mim.dk

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

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til 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. 1486 af 4. december 2009 og litteraturliste bagerst i denne miljøgodkendelse.

2.6. Klageret

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1486 af 4. december 2009. Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet i henhold til Kapitel 7 i 'lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug' af følgende;

- Ejeren af Højbjergvej 10
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

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

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

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage over en tilladelse efter §10 eller en godkendelse efter §§11, 12 eller 16 har ikke opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet jf. § 81 i 'lov om miljøgodkendelse

m.v. af husdyrbrug'. Det betyder, at hvis eventuelt byggeri påbegyndes og en sag påklages kan miljøklagenævnet sætte byggeriet i stå eller kræve nedrivning for ansøgers regning.

Klagefristen udløber den 28 oktober 2010 ved kontortids ophør.

3. Generelle forhold

3.1. Beskrivelse af husdyrbruget

Nygård er et malkekvægbrug med en produktionstilladelse til 100 malkekøer af tung race og 60 stk. årsopdræt, svarende til i alt 138 DE eller 160,5 DE beregnet efter den 1. august 2009.

Produktionen på Nygård ønskes udvidet fra de 160,5 DE til i alt 227,86 DE (svarende til 194,4 DE beregnet før 1. august 2009). Ved seneste miljøtilsyn var produktionen på 211,4 DE eller godt 50 DE mere end det tilladte hvilket blev indskærpet at skulle søgt lovliggjort.

I forbindelse med den ansøgte udvidelse indrettes et nyt staldafsnit med 38 sengebåse i tilbygning til den eksisterende kostald. Der indrettes en ny malkestald med 2 malkerobotter i den eksisterende foderlade. I forbindelse med gyllebeholderen etableres en støbt møddingsplads.

Der søges endvidere om godkendelse af en eksisterende ensilageplads. Pladsen er ændret i 2009 til en plansilo med afgrænsningsmur. Der ønskes desuden etableret yderligere en plansilo med afgrænsningsmur i forbindelse med den eksisterende.

3.2. Meddelelesespligt - anlæg, arealer, ejerforhold

Udskiftning af arealer skal anmeldes til kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i førnævnte bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

3.3. Gyldighed

Udvidelsen skal være gennemført og udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse.

3.4. Retsbeskyttelse

Ifølge § 41 a i miljøbeskyttelsesloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter § 41 før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 41, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,

- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

3.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

4. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1. Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Anlæggets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse, byzone m.m. fremgår af Tabel 1 samt figur 1 'afstand til Byzone, Samlet bebyggelse og enkelt bolig'.

Tabel 1: Generelle afstandskrav		
Afstand til	Afstand målt (ca.)	Afstandskrav jf. Husdyrgodkendelsesloven
Nærmeste beboelse (Højbjergvej 12)	350 m	50 m
Naboskel	120 m	30 m
Nærmeste samlede bebyggelse (Gudum)	212 m	50 m
Nærmeste byzone	3.800 m	50 m
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	444 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	623 m	50 m
Vandløb og søer(Fold Å)	457 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej (Holmvej)	80 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	30 m	15 m

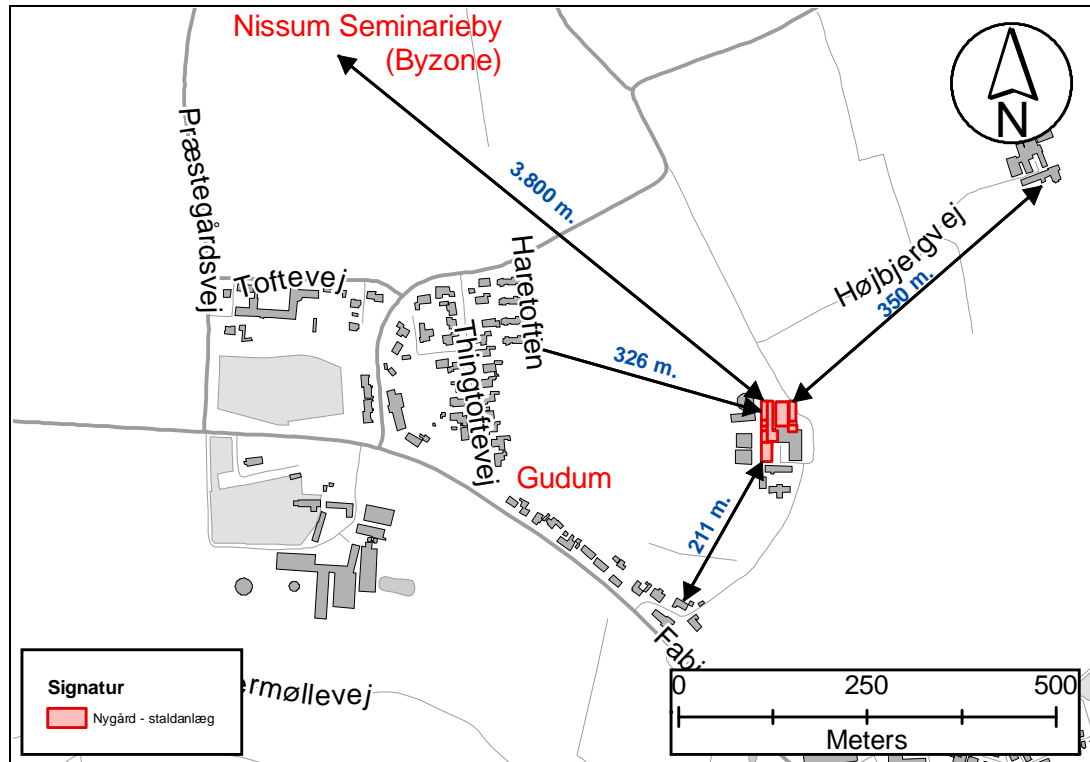
Tilbygningen på Nygård opføres øst for eksisterende bygninger. Bygningen opføres i samme materialer og farver som de eksisterende bygninger. Plansiloer opføres i forbindelse med den eksisterende ensilageplads ved siden af foderladen.

Der er to, i kommuneplan 2009 – 21, udlagte områder beliggende i landzonen, som ligger indenfor 300 meter fra anlægget. Områderne er hhv. udlagt til boligformål(2L1 1.1) og landsbyområde(2L1 2.1). Kommunen skal derfor jf. §20 i Husdyrgodkendelses loven vurdere om risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Der etableres skrbeanlæg på spaltegulvene i kostaldene for at reducere ammoniakfordampningen. Skraberne kører så tit at gulvet holdes rent og tørt. Fluegener forsøges minimeret ved kemisk bekæmpelse. Der benyttes godkendte kemiske midler, der udvandes på dybstrøelsen. Der bruges endvidere

hydratkalk, der har effekt på fluelarver. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads.

Lysgener holdes på et minimum ved, at der er opsat bevægelsessensor ved udendørsbelysning og luxmåler i kostaldene.



Figur 1: afstand til Byzone, Samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Naturbeskyttelsesloven indeholder en generel beskyttelse af en række markante landskabelementer. Naturbeskyttelsesloven indeholder desuden forbud mod at ændre tilstanden indenfor de beskyttede naturtyper (§3 områder), herunder bebyggelse af arealerne.

Museumsloven indeholder et forbud mod ændring af sten- og jorddiger samt selve fortidsmindet. Nærmeste dige er placeret ca. 170 m syd for anlægget.

Kirkebyggelinie: Nærmeste kirkebyggelinie er ca. 350 m mod øst. Linien er udlagt omkring Gudum Kirke.

Skovbyggelinie: Der er mere end 3 km til nærmeste skovbyggelinie mod syd.

Fortidsmindebeskyttelseslinie: Nærmeste fortidsminde omfattet af fortidsmindebeskyttelseslinie er en rundhøj placeret ca. 480 m nord for anlægget.

Strandbeskyttelseslinie: Strandbeskyttelseslinien er lokaliseret ca. 3 km nord, nordøst for anlægget.

Søbyggelinie: Nærmeste sø omfattet af søbeskyttelseslinje placeret godt 9 km vest, nordvest for anlægget.

Interesseområde: Nygård er ikke beliggende indenfor interesseområde for naturbeskyttelse, ferie og fritid samt råstofindvinding.

Fredede områder: Nærmeste fredede område er kirkefredningen ved Gudum kirke. Området er placeret ca. 590 m vest for anlægget.

Beskyttede naturområder (§3 områder):

Der er placeret et mindre overdrev på ca. 1,5 ha ca. 240 m øst for anlægget. Indenfor 1.000 m findes endvidere to mindre overdrevsområder. Nærmeste hedeareal er ca. 1.270 m mod sydvest. Der er 3 engarealer indenfor 1.000 m. Nærmeste engareal er lokaliseret ca. 540 m mod syd. Der er placeret 5 moser indenfor 1.000 m. Nærmeste mose er placeret ca. 500 m syd for anlægget. Der forefindes en strandeng ca. 3.200 m nord for anlægget. Der løber et vandløb ca. 480 m syd og sydøst om ejendommen. Endelig er der 8 søer indenfor 1.000 m. Den nærmeste er beliggende ca. 550 m øst for anlægget.

Habitatområde: Nærmeste EF habitatområde er Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Nærmeste EF fuglebeskyttelsesområde er Nissum Bredning. Området er placeret ca. 3.200 m nord for staldanlægget.

Afstand til arealer omfattet af bufferzoner: Nygård er placeret i bufferzone II. Naturarealerne omfattet af bufferzone er 4 overdrevsarealer beliggende syd, sydøst og sydvest for anlægget. Det nærmeste overdrev, der afkaster bufferzone er placeret ca. 490 m mod sydvest.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at husdyrbrugets anlæg overholder de generelle afstandskrav jf. § 8 i *lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug*, og at det desuden ligger udenfor fredninger og beskyttelseslinier.

Afstandskravet til nabobeboelse og byzone efter husdyrlovens § 6 er, jf. tabel 1 Generelle afstandskrav, overholdt.

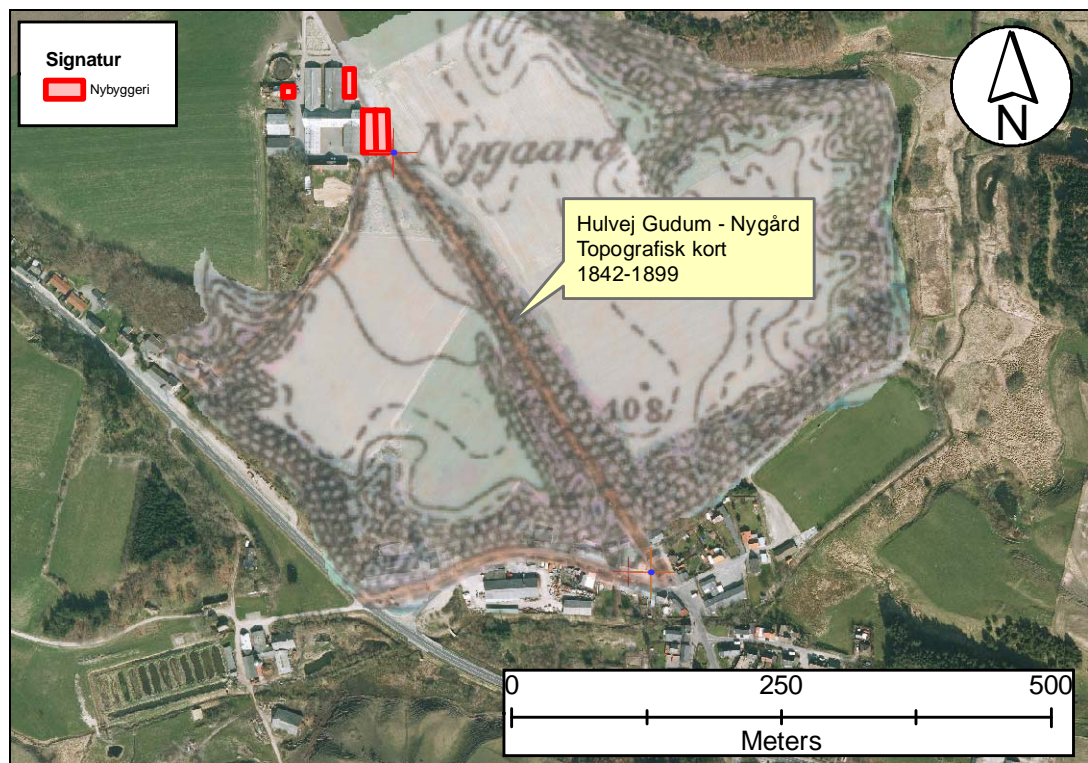
For at undgå eventuelle fluegener stilles der krav om at møddingspladsen holdes overdækket, selvom der måtte forekomme daglig tilførsel af husdyrgødning. Anvendelse af kemisk fluebekæmpelse skal overholde DJFs retningslinier for fluebekæmpelse og der stilles krav om ugentlig udmugning af kalveboksene i sommerhalvåret og daglig fjernelse af rester af gødning og foder nær skillevægge og langs kanter og render til automatisk gødningsanlæg. Den daglige rengøring er af stor vigtighed, således at der ikke finder en ophobning sted af gamle foderrester eller gødning.

Lemvig Kommune vurderer herefter, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelser til de i kommuneplan 2009 – 21 udlagte områder 2L1 1.1(164 m. NNV) og 2L1 2.1(127 m SSV), ved overholdelse af lovgivningen på området samt de i denne godkendelse stillede vilkår, er begrænset.

4.2. Placering i landskabet

Nygård ligger i et kystnært område på morænefladen med lille skala, ådale og kuperede bakker. Området omkring Gudum er i Kommuneplan 2009-21 udpeget som landskabsområde.

Nygård er placeret i et område udpeget som særligt værdifuldt kulturmiljø bl.a. på grund af det særlig imponerende dybe hulvejsspor, der går fra Gudumbro ved spejderhytten Dalborgen op mod Nygård. Vejforløb og hulvej vidner om Gudums historie som trafikalt knudepunkt. Hulvejen er del af stiforløbet omkring Gudum og fører videre tilbage via Højbjergvej til Fabjergvej hvorfra den fortsættes over hulvejen til Klostermølle.



Figur 2: Historisk hulvej

Tilbygningen til kostalden placeres i forlængelse af eksisterende malkestald. Møddingsplads opføres i direkte tilknytning til eksisterende gyllebeholder. Ensilageplansiloerne opføres øst for stalden.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at den landskabsmæssige såvel som den kulturmiljømæssige påvirkning er minimalt da tilbygningen på Nygård bliver opført i tilknytning til eksisterende bygninger.

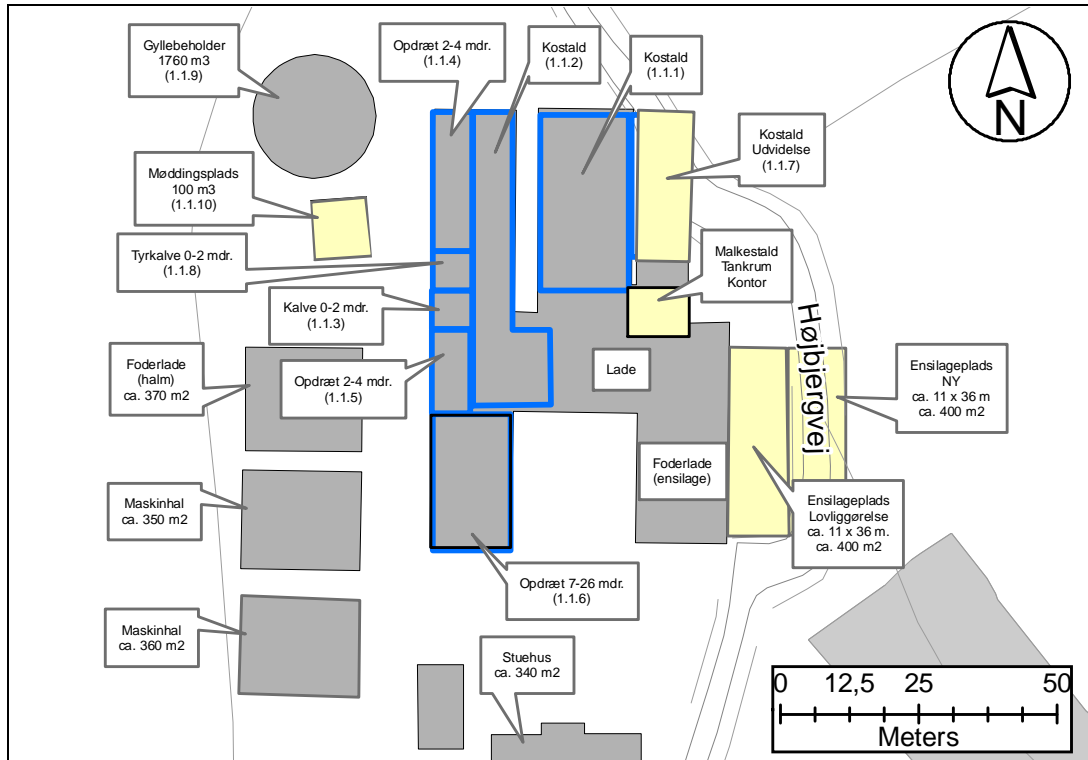
Kommunen bemærker at den private fællesvej, som løber øst om staldbygningen, skal forlægges i forbindelse med opførelse af ny kostald samt ensilageplansiloerne. Forlægning af vejen vil have betydning for den nordlige ende af hulvejen. Kommunen opfordrer til, at der tages særlig hensyn til hulvejen og, at der opretholdes fri passage for offentligheden.

5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1. Husdyrhold og staldindretning

Ejendommens bebyggede areal er på ca. 4.466 m², heraf er ca. 1.620 m² staldbygning, ca. 1.950 m² foderhus, lade og maskinhus, ca. 333 m² gyllebeholder og 563 m³ stuehus m. småbygninger.

Placering af de enkelte bygningsdele kan ses på nedenstående kort.



Figur 3: Bygningsoversigt Højbjergvej 10

Dyreholdets sammensætning før og efter udvidelsen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 2: Sammensætning af dyreholdet på Højbjergvej 10

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt/ alder	Stipladser	Nudrift		Ansøgt	
				Dyr	DE	Dyr	DE
Malkekøer tung race, sengestald m. spalter – gyllekanal m. bagskyl	1.1.1		58	58	77,41	59	78,74
Malkekøer tung race, sengestald m. spalter – gyllekanal m. bagskyl	1.1.2		42	42	56,05	42	56,05
Småkalve Dybstrøelsesboks	1.1.3	0 – 6 mdr		3	0,71	11	2,60

Småkalve Dybstrøelsesbokse	1.1.4	0 – 6 mdr.		6	1,87	16	4,99
Kviekalve Dybstrøelsesbokse	1.1.5	2 – 4 mdr.		4	1,08	11	2,97
Kvier tung race, sengestald m. spalter – gyllekanal m. bagskyl	1.1.6	7 – 26 mdr.	57	45	22,87	70	34,99
Malkekøer tung race, - Udvidelse – sengestald m. spaltergyllekanal m. bagskyl	1.1.7		30			30	40,04
Kvier tung race, sengestald m. spalter – gyllekanal m. bagskyl	1.1.7	26 – 27 mdr.				9	6,01
Tyrekalve tung race, Dybstrøelse	1.1.8	40 – 70 kg.		12	0,24	75	1,47
Dyreenheder i alt					160,23		227,86

Der ansøges om en udvidelse til 130 malkekøer, 38 kviekalve(0-7 mdr.), 79 kvier(7-27 mdr./kælvning), 75 producerende tyrekalve pr. år(40 – 70 kg) samt 2 avlstyre. Alle tyrekalve sælges når de er ca. 1½-2 mdr. gamle(min. 50 kg). Et overskud af kvier i aldersgruppen 7 til 26 mdr.(ca. 31 stk.) vil enten blive sat i kviepension eller solgt. Avlstyrene opstaldes primært i staldafsnittet sammen med køerne. Eftersom dette staldsystem ikke kan vælges for avlstyre i systemet, er de to tyre indtastet som 1 ekstra malkeko i ansøgningsystemet. Herved overvurderes antallet af DE en anelse idet de 2 tyre tæller 1,1 DE, mens 1 malkeko tæller 1,3 DE.

Staldindretning, staldsystem, ventilation, fodring m.v. er beskrevet i kapitel 8: BAT.

Byggeri

Der ansøges om:

- ca. 296 m² staldbygning(nybyggeri + renovering),
- ca. 400 m² plansilo, 14 x 46 m.(lovliggørelse),
- ca. 400 m² plansilo, 14 x 46 m. (nybyggeri),
- ca. 100 m² møddingsplads(nybyggeri)

Bygningerne er angivet med gul farve for nybyggeri/renovering og blå streg for eksisterende bygninger på kortet over bygninger.

Der indrettes en ny malkestald med 2 malkebotter i foderladen i forlængelse af den nuværende kostald.

Den nuværende malkestald inddrages som opsamlingsareal for køer der skal insemineres mv..

Plansiloen på ca. 400 m². er opført uanmeldt i 2004 på betonplads øst for foderladen mellem laden og privat fællesvej. I 2009 er der opsat 3 m. høje betonelementer som sideafgrænsning. Plansiloen ønskes lovliggjort i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Ved siden af den eksisterende plansilo ønskes der opført endnu en plansilo på ca. 400 m².

Syd for gyllebeholderen ønskes der opført en 100 m² stor møddingsplads, med sidebegrænsning i form af en min. 1 m høj mur og med afløb til gyllebeholder, til opbevaring af fast husdyrgødning. Møddingspladsens kapacitet vil være stor nok til at kunne modtage den producerede mængde dybstrøelse. I år hvor der er behov for det ønskes der mulighed for at opbevare den overskydende mængde komposteret dybstrøelse i markstak.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at den ønskede udvidelse af besætningen kan finde sted i eksisterende samt nyopførte staldbygningerne og at opbevaringsforhold til husdyrgødning lever op til de lovgivningsmæssige krav. Opbevaring af dybstrøelse på møddingsplads er en klar miljømæssig forbedring ift. opbevaring i kompostmarkstak. Da der skal etableres en ny møddingsplads og der er plads på det ønskede sted til at etablere en større møddingsplads, stilles der krav om at al dybstrøelse opbevares på møddingsplads. Ligeledes vurderer Lemvig kommune, at opbevaring af ensilage i plansilo er at foretrække frem for opbevaring i ensilagemarkstak. I kapitel 8: BAT vurderer kommunen det valgte BAT-niveau.

5.2. Ensilage

Der forbruges ca. 420.000 FE årligt i majs- og græsensilage. Ca. 60.000 FE heraf opbevares i foderladen i tilknytning til staldbygningen, 45.000 FE på eksisterende ensilageplads og resten 105.000 FE i markstak. I ansøgt drift skal der bruges ca. 630.000 FE. I ansøgt drift er ensilagepladsen forsynet med sider og har dermed fået en øget kapacitet. Med opførelse af endnu en plansilo fås yderligere kapacitet og det forventes at behovet for opbevaring i markstak bortfalder.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer at håndtering af ensilage i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav vil være overhold ved lovliggørelse af eksisterende samt opførelse af ny plansilo efter landbrugets byggeblad nr. 103.09-01.

5.3. Energi- og vandforbrug

Energi

Det anslåede forbrug energi fremgår af tabel 3.

Tabel 3: Energiforbrug		
	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug	36.800 kwh	57.575 kwh
Diesel	10.000 l	14.000 l

Det skønnes at elforbruget stiger proportionalt med antallet af DE. I ansøgt drift erstatter malkerobotter den eksisterende malkestald. Tidligere havde malkerobotterne et større forbrug af el og vand pr. ko sammenlignet med en traditionel malkestald, men fabrikkerne af malkerobotterne har gjort en stor indsats på dette område. I de nye modeller som installeres på Nygård er el- og vandforbruget reduceret og der kan regnes med proportionalitet mellem nudrift og ansøgt drift.

I ansøgt drift stiger forbruget af dieselolie til markdriften pga. tilgang af nye arealer til bedriften.

Energibesparende foranstaltninger

På Nygård forbruges el primært til malkning og mælkekøling. Der udover anvendes el til belysning, formaling af korn samt pumpning af gylle. Der forbruges ikke el til ventilation, da alle stalde er naturligt ventileret. I ansøgt drift vil der ved behov blive mekanisk ventilation i den nye tilbygning.

Der er etableret varmegenvinding på køling af mælketanken. Varmen herfra går til opvarmning af vand til brug i produktionen. Der gennemføres et årligt serviceeftersyn af mælketanken af et autoriseret kølefirma.

Lyset i stalene er styret af en luxmåler, således lyset slukker automatisk når det naturlige dagslys er tilstrækkeligt. Udendørsbelysningen styres af sensorer.

Vand

Ejendommens vandforsyning er offentlig. Ved den nuværende produktion er vandforbruget på 3.658 m³ pr. år (iht. tal fra bedriftens regnskab). På grundlag heraf beregnes vandforbruget i nudrift til 2.765 m³ pr. år. Forbruget er væsentligt lavere end normen og derfor er der benyttet normalt til beregning af vandforbruget i ansøgt drift. Her beregnes forbruget til 5.622 m³

Det anslåede forbrug vand fremgår af tabel 4.

Tabel 4: Vandforbrug		
	Nudrift	Ansøgt
Drikkevand (m3)	2.606	5.375
Rengøring af malkerobot og mælketank (m3)	122	172
Rengøring af stalde (m3)	17	25
Vask af maskiner m.m. (m3)	20	50
Vandforbrug i alt (m3)	2.765	5.622

Vandbesparende foranstaltninger

Produktionens vandforbrug går primært til dyrenes drikkevand og her vil en besparelse være i modstrid med dyrevelfærden.

Der skal endvidere bruges en vis mængde vaskevand til vask af malkeanlæg og mælketank for at sikre en høj hygiejne. Farmtest nr. 17 viser at det er muligt at spare vand ved at gå fra 3 gange hovedvask af malkerobotter til 2 gange. Gulvspuling i robotterne kan ligeledes begrænses til det nødvendige. Dog skal der tages hensyn til mælkehygiejnen. Malkerobotterne er blevet optimeret gennem de seneste år og det betyder, at de robotter der installeres på Nygård, er mere økonomiske mht. el og vand end de modeller der indgår i Farmtest nr. 17.

Vask af stalde omfatter vask af kalvebokse og gennemføres for at forebygge smitteoverførsel.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer at ansøger har fokus på at minimere energi- og vandforbruget på ejendommen.

5.4. Spildevand herunder regnvand

Der er ikke toilet og bad i produktionsanlægget og dermed intet sanitært spildevand fra produktionen.

Spildevand til gyllebeholder

Al vand fra rengøring af malkeanlæg og tank samt vask af stalde ledes til gyllebeholder. Derudover ledes ensilagesaft og overfladevand fra plansiloen til gyllebeholderen.

Vask af redskaber uden gødnings- og olierester foretages på den støbte plads i forbindelse med plansiloen. Maskiner og redskaber hvorfra der kan forekomme gødnings- og olierester vaskes i stalden over spalter, hvor der er afløb til gylleholder. Det vurderes, at ca. 70 % af vaskevand fra rengøring af redskaber og maskiner ledes til gyllebeholder.

I stalden vaskes kalvebokse hver måned. Det øvrige staldanlæg vaskes 1 gang årligt.

Tabel 5: Spillevandsmængde		
Årlig spillevandsmængde fra	Nudrift	Ansøgt
Vaskevand, malkeanlæg	102 m ³	
Vaskevand, malkeanlæg (robot)		146 m ³
Vaskevand, mælketank	20 m ³	26 m ³
Vask, redskaber og maskiner	20 m ³	50 m ³
Vask, stald	17 m ³	25 m ³
Ensilagesaft og vand fra ensilageplads og møddingsplads	225 m ³	970 m ³
I alt	384 m³	1.217 m³

Regn- og overfladevandsafledning

Der er tagrender på bygningerne placeret omkring gårdspladsen samt på foderladen og bygningerne, der er placeret i forbindelse med plansiloen og det befæstede areal. Regnvand fra tagene ledes til dræn placeret syd om staldene.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Overfladevand fra udenomsarealer ledes primært til overfladisk nedsivning og til dræn. Der vil på udenomsarealerne være risiko for forurening af omgivelserne, hvis arealerne ikke holdes fri for gødnings- og foderspild. Der stilles derfor i miljøgodkendelsen vilkår til renholdelse af udenomsarealerne.

5.5. Affald

Døde dyr

Ved nuværende drift er der en dødelighed blandt køer og opdræt på 3 % og 1 % blandt opdræt.

Dødeligheden har ikke ligget højere i oprindelig nudrift og det skønnes ikke, at den vil øges ved ansøgt drift. Den maksimale dødelighed vurderes til 5 % svarende til normen.

Nudrift: 3 døde køer og 1 stk. opdræt pr. år

Ansøgt drift: Gns. 4 døde køer og 2 stk. opdræt pr. år og maks. 7 køer og 9 stk. opdræt pr. år.

Døde dyr (EAK kode 02 01 02) bortskaffes løbende til Daka Bio-industries.

Afhentningsstedet for døde dyr er placeret i forbindelse med gyllebeholderen. Stedet er ikke synligt fra offentlig vej. Kadaverne placeres på et hævet underlag af gamle betonspalter og overdækkes ved behov.

Fast affald

Der benyttes en 400 l container til forbrændingsegnet affald (ISAG-kode 19.00) i form af emballage fra mineraler, gødning, såsæd, rengjort emballage fra pesticider mv. Containeren tømmes efter aftale hver 2. uge. Den samlede mængde brændbart affald er dermed maks. 10,4 m³ pr. år. Omfanget af denne type affald vil ikke blive øget væsentligt i ansøgt drift, hvorfor der ikke vil være behov for at ændre på containerens størrelse og tømningsfrekvens.

Afdækningsplast (ISAG-kode 52.00) fra plansilo og ensilagestakke opbevares på en tipvogn indtil levering til Genbrugspladsen. Der leveres 3 læs pr. år, svarende til i alt ca. 1.200 kg. I ansøgt drift forventes mængden at udgøre ca. 1.500 kg pr. år.

Jern og metalaffald (EAK-kode 02 01 10) forekommer kun i meget begrænset mængde. Affaldet opbevares i maskinhus indtil aflevering/afhentning af en produkthandler.

Der er ligeledes kun begrænsede mængder af andet affald (glas, pvc, pap etc.) (ISAG-koder 51.00, 50.00 m.fl.) fra produktionen. Dette affald samles, sorteres og afleveres til Genbrugspladsen.

Olie og kemikalieaffald

Spildolie bortskaffes til oliegenbrug. Mængden udgør ca. 100 l pr. år. Olien opbevares i en 200 l lukket tromle placeret i maskinhuset, hvor der er støbt gulv uden afløb.

Eventuelle pesticidrester opbevares i original emballage sammen med øvrige pesticider aflåst i dybfryser placeret i ladebygning. Rester afleveres til Genbrugspladsen.

Eventuelle medicinrester opbevares på kontor og tages retur af dyrlæge eller afleveres på apotek.

Der foretages ikke ændringer i ansøgt drift.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at håndteringen af døde dyr opfylder gældende lovkrav, og derved er der ikke særlige forhold, som taler for vilkår ud over gældende lovgivning. Der gøres opmærksom på, at Fødevarestyrelsen er myndighed på området, og denne kan påbyde, at opbevaringsstedet f.eks. flyttes længere væk fra offentlig vej.

Kommunen vurderer, at opbevaring af kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. foregår forsvarligt.

5.6. Råvarer og hjælpestoffer

Kemikalier og pesticider opbevares i en aflåst dybfryser. Fryseren er placeret på et støbt gulv og der er ikke afløb i umiddelbar nærhed af denne. Nærmeste afløb er placeret ca. 15 m fra fryseren og er forbundet til fortanken. Fryseren er

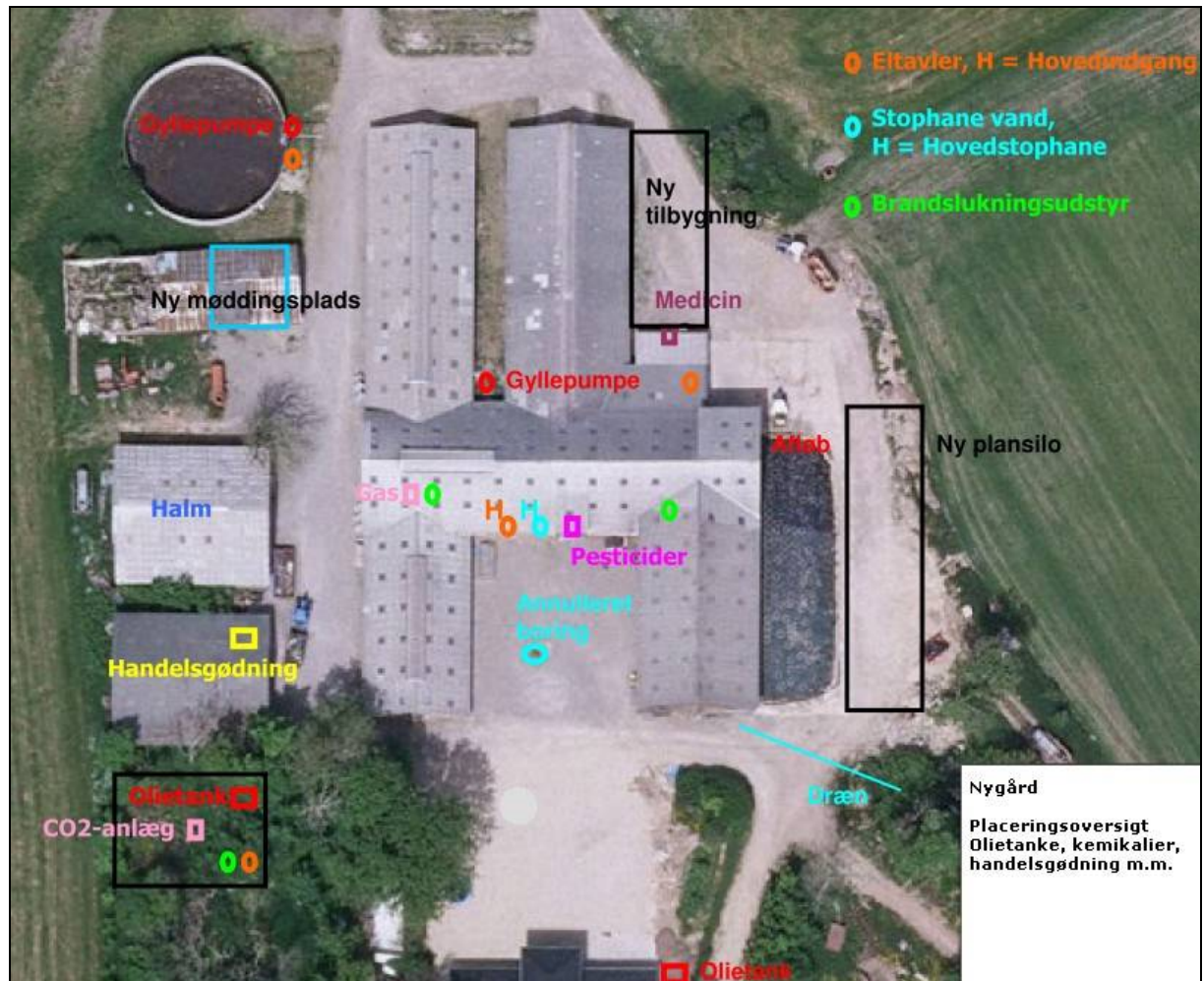
placeret umiddelbart inden for porten i behørig afstand fra de foderstoffer (tilskudsfoeder og ensilage), der også opbevares i laden.

Mængden af pesticider på lager er maks. 50 l. Der indkøbes pesticider 1-2 gange årligt.

Pesticider påfyldes sprøjten i marken. Sprøjten rengøres over spalter i staldområdet. I ansøgt drift vil al sprøjtearbejde blive udført af maskinstation, som dermed også vil stå for påfyldning og vask af sprøjten.

Der forefindes en overjordisk tank til dieselolie fra 2007. Tanken er på 1.800 l og placeret i maskinhuset på støbt underlag uigennemtrængelig for olie og uden afløb. Til fyringsolie forefindes en nedgravet tank fra 2007. Tanken er på 1.500 l og nedgravet ved det nordøstlige hjørne af stuehuset.

Rengøringsmidler med ubrudt emballage opbevares på kontor. Rengøringsmidler i brug opbevares i tankrummet.



Figur 4: Placeringsoversigt Olietanke, kemikalier m.m.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I henhold til miljøbeskyttelsesloven må stoffer, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, vandløb, søer eller havet ikke opbevares på en sådan måde, at det fremkalder fare for forurening af disse. Det er Lemvig Kommunes vurdering at opbevaringen af råvarer og hjælpestoffer på Højbjergvej 10 foregår på en forsvarlig måde.

Lemvig Kommune vurderer, at forholdet er tilstrækkeligt reguleret i gældende lovgivning, hvorfor der ikke stilles skærpende vilkår.

5.7. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

- Brand
- Udslip af gylle ved pumpning, defekte rør forbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.
- Udslip og spild af kemikalier eller olie
- Spild af pesticider og sprøjtevæske ved opbevaring, håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr
- Strømsvigt, hvorved bl.a. staldventilationen standser"

Beredskabsplanen er vedhæftet som bilag.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at beredskabsplanen i tilstrækkeligt omfang forholder sig til kritiske situationer. Kommunen vurderer, at der er etableret relevante alarmer m.v.

6. Gødningsproduktion og -håndtering

6.1. Gødningstyper og mængder

Husdyrgødning forekommer både på flydende form, der går til gyllesystemet, og som dybstrøelse der opbevares på møddingsplads.

Produktion af husdyrgødning fremgår af tabellen Beregnet gødningsproduktion.

Tabel 6: Beregnet gødningsproduktion

<i>Gødningstype</i>	<i>Mængde</i>	<i>Kg N</i>	<i>Kg P</i>	<i>Udnyttelses %</i>	<i>DE</i>
<i>Kvæggylle</i>	2.381 m ³	13.737,96	2.428,98	69,3	155,55
<i>Dybstrøelse</i>	114 ton	1.189,10	142,00	45	12,03
<i>Afsat husdyrgødning (Afgæsning)</i>		5.467,00	908,27		58,28
<i>I alt</i>		20.394,06	3.479,25		225,86

6.2. Flydende husdyrgødning

Opbevaringskapacitet af gylle omfatter en gyllebeholder på ejendommen på 1.760 m³ samt en beholder af tilsvarende størrelse placeret på nabo-ejendommen (Højbjergvej 12, 7620 Lemvig). Der foreligger en skriftlig aftale om opbevaring af gylle på naboejendommen.

Udover de 2.381 m³ kvæggylle skal der også være kapacitet til at opbevare spilde- og regnvand fra maskinvask, møddingsplads og plansiloer på ca. 1.005 m³. Det giver i alt 3.386 m³.

Tabel 7: Opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning

<i>Opbevarings-anlæg</i>	<i>Beholder Nr.</i>	<i>Byggeår</i>	<i>Kapacitet (m³)</i>	<i>Over-dækning</i>	<i>Pumpe-System fra beholder til gyllevogn</i>
<i>Gyllebeholder</i>	1	1988	1.760	Flydelag	Fast anlæg
<i>Gyllebeholder (Højbjergvej 12)</i>	2	1994	1.760	Flydelag	Fast anlæg
<i>I alt</i>			3.520		

Efter udvidelsen vil der således blive kapacitet til i alt 12,6 mdr. opbevaring og opbevaringskravet på minimum kapacitet til 9 mdr. gødningsproduktion er således opfyldt.

Ved gyllebeholderen findes der pt. ikke en påfyldningsplads med afløb til gyllesystemet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til at opfylde husdyrbekendtgørelsens krav på min. 9 mdr. opbevaringskapacitet.

For at imødegå risikoen for en punktkilde forurening ved en evt. uheld ved påfyldning af gylle kræver kommunen at påfyldning af gyllevogn enten skal foregå med gyllevogne med sugetårn og overløbssikring eller at der etableres en befæstet påfyldningsplads med afløb til gyllesystemet.

6.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Opbevaringskapacitet af fast husdyrgødning omfatter i nudrift markstak. I ansøgt drift etableres en støbt møddingsplads med kapacitet til ca. 70 t.

Følgende mængde dybstrøelse produceres årligt:

Tabel 8: Årlig produceret mængde dybstrøelse	
38 stk. årsopdræt (0-7 mdr.), stor race	74 t/år
75 stk. prod. tyrekalve (40 - 70 kg)	9 t/år
2 årskøer, kælvningsbokse	31 t/år
I alt	114 t/år

Hvis min. 40 % af husdyrgødningen køres direkte ud og pløjes ned, vil al fast husdyrgødning i ansøgt drift kunne opbevares på møddingspladsen. Ved behov vil en andel af husdyrgødningen blive placeret i markstak iht. de gældende krav på området.

Der er et ønske om mulighed for at ligge markstak med komposteret dybstrøelse på det areal hvor der skal dyrkes majs det efterfølgende år.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Opbevaring af dybstrøelse på møddingsplads er en klar miljømæssig forbedring ift. opbevaring i kompostmarkstak. Arealernes beliggenhed gør at kommunen helst ser dybstrøelsen placeret på møddingspladsen. Da der er tale om at der skal etableres en ny møddingsplads og at der er plads på det ønskede sted til at etablere en større møddingsplads, stilles der krav om at al dybstrøelse skal opbevares på en møddingsplads.

7. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

7.1. Ammoniak og natur

Ansøgningen er modtaget hos Lemvig Kommune i 2009, hvorfor etableringer, udvidelser og ændringer af stalde og lagre er omfattet af et generelt ammoniakreduktionskrav på 25 %, da der er tale om et husdyrhold med kvæg.

I www.husdyrgodkendelse.dk er der beregnet en samlet ammoniak-emission fra anlægget på 1.252,74 kg N/år, og meremissionen fra anlægget er beregnet til 202,90 Kg N/år.

Kravet om 25 % ammoniakreduktion i forhold til referencesystemet gælder for stalde, hvor der sker etablering, udvidelse eller ændring. Kravet er opfyldt jvf. IT-ansøgningen. Virkemidler, som er anvendt til at opnå reduktionen, er skrabning hver 2. time i ko- og ungdyrstalden. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at husdyrlovens beskyttelsesniveau for ammoniak er overholdt.

I Ringkøbing Amts regionplan 2005 er beskyttede naturområder målsat i tre kategorier A, B og C.

	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv.	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder

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

Derudover er der udpeget nogle større naturområder, som er beskyttet gennem § 7 i 'Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug':

Etablering af anlæg for mere end 15 dyreenheder er ikke tilladt, hvis anlægget ligger helt eller delvis inden for, eller der er mindre end 300 m fra anlægget til følgende beskyttede naturtyper:

1. Højmose
2. Lobeliesø
3. Hede større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
4. Overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.
5. Hede, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
6. Overdrev, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.
7. Ammoniakfølsomme søer, herunder kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger og brunvandede søer og vandhuller, som er omfattet af

naturbeskyttelseslovens § 3 og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Bufferzone I ligger indenfor 300 meter fra kvælstoffølsom natur. På udbringingsarealer inden for bufferzone I er der krav om nedfældning af gylle på græs og sort jord.

I bufferzone II, som er mellem 300 og 1000 meter fra kvælstoffølsom natur, er der krav til den merbelastning en produktion må medføre. Er der ikke andre husdyrproduktioner, må merbelastningen til naturområdet ikke overskride 0,7 kg N/ha pr. år. Er der to brug, må anlæggets merbelastning højst være 0,5 kg N og er der flere end 2 brug, må den højst være 0,3 kg N. Desuden er der i bufferzone 2 også krav om nedfældning af gylle på græs i sort jord.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er foretaget ammoniak beregninger af de nærmeste §3 områder som viser at merdepositionen til disse naturpunkter holder sig på maks. 0,02 kg N og totaldepositionen på maks. 0,13 kg N. Ammoniak depositionen holder sig således langt under kravværdierne. Kommunen vurderer derfor at ammoniakemissionen fra anlægget ikke i sig selv vil have en negativ påvirkning af §3 naturområderne i nærheden af Højbjergvej 10.

7.2. Lugt

Beregningerne omkring lugtemission er foretaget af i det elektroniske ansøgningsskema på www.husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 9: Beregnet geneafstand for kvægproduktion på Højbjergvej 10

<i>Områdetype</i>	<i>Beregningsmodel</i>	<i>Geneafstand</i>	<i>Målt afstand</i>	<i>Genekriterie overholdt?*</i>
<i>Byzone / Sommerhusområde</i>	<i>Ny</i>	<i>221,02 m.</i>	<i>3.800 m.</i>	<i>Ja</i>
<i>Samlet bebyggelse</i>	<i>Ny</i>	<i>121,29 m.</i>	<i>211 m.</i>	<i>Ja</i>
<i>Enkelt bolig</i>	<i>Ny</i>	<i>66,73 m.</i>	<i>350 m.</i>	<i>Ja</i>

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

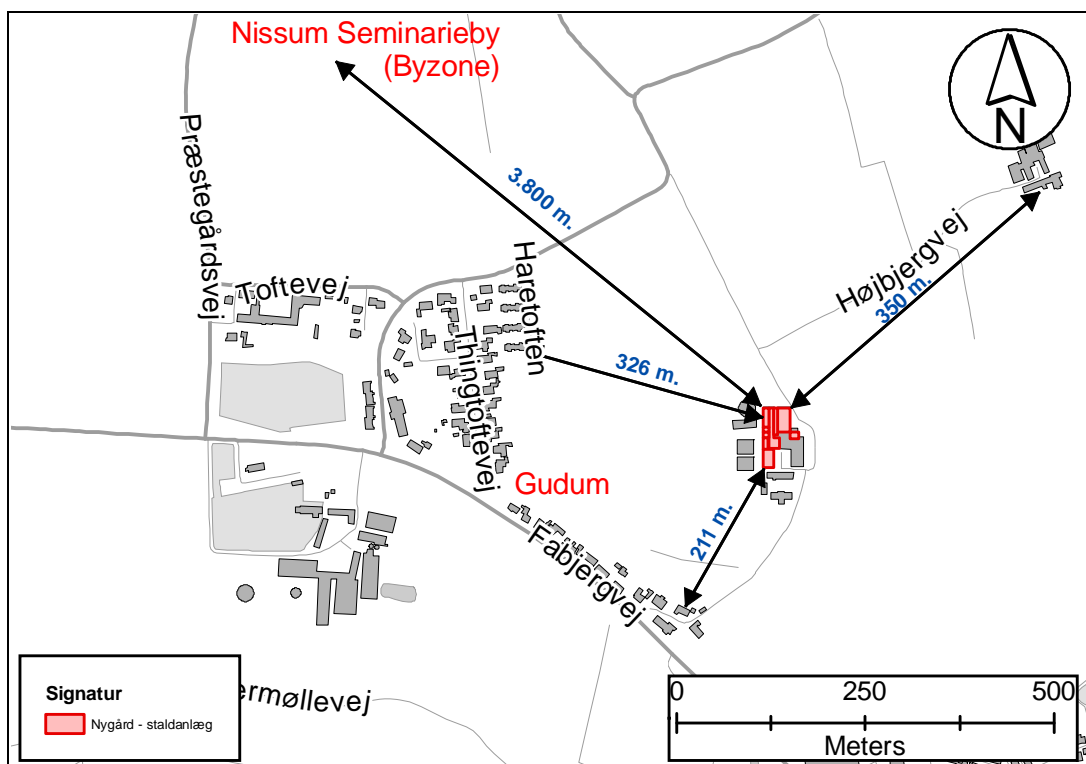
Beregningerne følger beskrivelserne i "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af FMK i 2002 og Bilag 5 til Vejledning fra Skov og Naturstyrelsen: Tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (benævnt: Ny Bilag 5). Ansøgningssystemet anvender i det konkrete tilfælde den model, som giver den længste geneafstand, og som er angivet i tabel 9.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Anlægget ligger indenfor 300 m. afstand fra Kommuneplanramme nr. 2L1 2.1 blandet bolig og erhverv samt nr. 2L1 1.1 blandet boligområde. Når gyllen skal omrøres og bringes ud, vil der altid være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger, ved kun at udbringe husdyrgødning på de tilstødende marker (mark nr. 1, 2, 3 og 4) på hverdage mellem kl. 8 og 16 udbredt og tilstrækkeligt vil tage hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Lemvig Kommune stiller derfor skærpede krav for gødningshåndtering & opbevaring.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.



Figur 5: Afstand fra staldanlæg Højbjergvej 10

7.3. Fluer og skadedyr

Der holdes opryddet i og omkring bygningerne, og bygninger og anlæg vedligeholdes med rettidig omhu. I staldbygninger fjernes gødningsrester og foderspild regelmæssigt. Vegetation langs fodmurene på bygningerne fjernes. Huller og rørgennemføringer reparerer med net og beton. Døre og porte holdes så vidt muligt lukkede. De generelle retningslinier for bekæmpelse af skadedyr iht. statens skadedyrlaboratorium følges.

Fluer bekæmpes kemisk. Der benyttes godkendte kemisk midler, der udvandes på dybstrøelsen. Der bruges endvidere hydratkalk, der har effekt på fluelarver.

Der er placeret rottekasser rundt omkring bygningsmassen. Bekæmpelse foretages via den kommunale rottebekæmpelsesordning, der efterser og fylder kasserne 2 gange årligt eller ved behov. Desuden holdes hunde og katte, som aktivt bekæmper rotter og mus.

Kommunens bemærkninger og vurdering

For at undgå flueproblemer i de nærliggende boligområder stiller kommunen vilkår om renholdelse og fluebekæmpelse.

Lemvig Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår, vil være en tilfredsstillende skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

7.4. Transport

INTERN TRANSPORT

Husdyrgødning: Der indgået aftale om leje af gyllebeholder på naboejendommen (Højbjergvej 12) ca. 500 m fra Nygård. Der skal flyttes ca. 1.700 m³ gylle, svarende til ca. 170 læs til denne beholder i løbet af vinteren. Gyllen flyttes med egen gyllevogn med kapacitet til 10 tons pr. læs. Denne transport foregår udelukkende via privat og fælles privatvej.

Dybstrøelse køres til markstak på det areal, hvorpå det skal udsprede. Der flyttes i alt ca. 5 læs i nudrift. I ansøgt drift vil dybstrøelsen som udgangspunkt blive placeret på møddingspladsen.

Herudover er der en del transport i forbindelse med ensilering. Antal transporter er skønnet, da det varierer efter udbytte og grovfodertype.

EKSTERN TRANSPORT

Dyr til ejendommen: Der indkøbes enkelte avlstyre. Dyrene leveres indenfor normal arbejdstid.

Dyr fra ejendommen: Der leveres dyr til slagting 5 gange årligt. Der sælges tyrekalve hver 2. måned. Dyr fra ejendommen afhentes mellem kl. 6.00 og 12.00. Dertil kommer flytning af det opdræt der ikke er plads til på ejendommen. Dette udgør ca. 10 transporter årligt.

Døde dyr: Der afhentes døde dyr om morgenen - normalt mellem kl. 6.00 og 8.00. Tidspunkt for afhentning bestemmes ikke af ansøger, men af Daka Bioindustries.

Mælk: Mælk til mejeri afhentes hver 2. dag om morgenen.

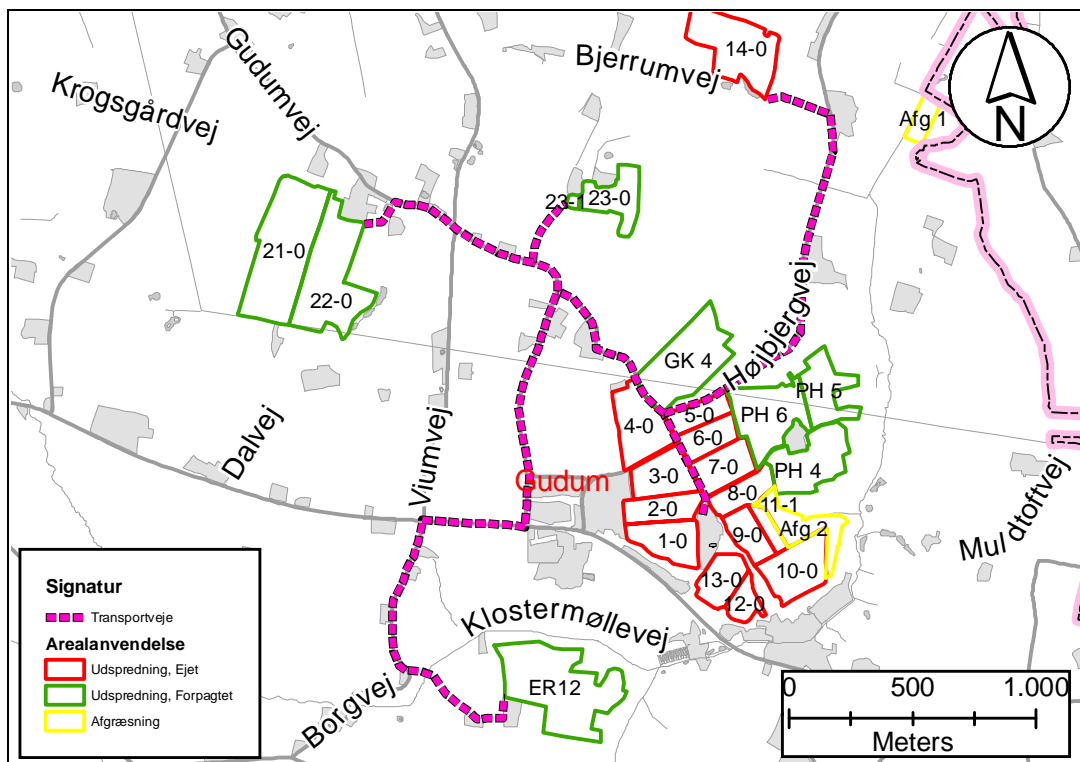
Foder til ejendommen: Der leveres 1 læs korn (18 tons) pr. år. Tilskudsfoder leveres hver måned. Mineraler og mælkeerstatning leveres 4-6 gange årligt. Indkøbt foder og korn leveres mellem kl. 15.00 og 18.00. Tidspunkt for levering mv. bestemmes ikke af ansøger, men af foderleverandør.

Halm: Der leveres 40 læs halm pr. år. Halmen leveres i høstperioden.

Olie: Der leveres dieselolie 6 gange pr. år og fyringsolie 2 gange. Olien leveres indenfor normal arbejdstid.

Handelsgødning og kemikalier: Der leveres gødning én gang årligt og kemikalier mv. 1-2 gange årligt. Leveringerne sker indenfor normal arbejdstid.

Husdyrgødning: Dybstrøelse udspreddes fra møddingsplads (ansøgt drift) eller markstak (nudrift) af maskinstation. Benyttes en markstak vil den blive placeret på arealet hvor gødningen skal udspreddes. Ved transport til markstak benyttes en 6 tons vogn, mens maskinstationen benytter en vogn med kapacitet til 16 tons.



Figur 6: Transportveje anvendt ved udkørsel af husdyrgødning

Der skal udspreddes 3.350 m³ gylle pr. år i ansøgt drift. Maskinstation står for udspredding af ca. 10 % af gyllen. Hertil benyttes en gyllevogn på 25 tons. Den øvrige gylle udspreddes med en 10 tons gyllevogn.

Transport af husdyrgødning foretages så vidt muligt indenfor normal arbejdstid, men vil ved behov også forekomme herudover. Gyllen udbringes primært i perioden marts til maj. Der benyttes maskinstation til udspredding af dybstrøelsen samt ca. 10 % af gyllen.

Alle udspretningsarealer på nær et enkelt er placeret umiddelbart omkring eller nord for ejendommen. Transport af husdyrgødning til arealet placeret syd for ejendommen vil blive foretaget af maskinstation og udenom tættere bebygget område.

Tabel 10: Antal transporter fra og til Højbjergvej 10		
Antal transporter pr. år	Nudrift	Ansøgt drift
Dyr til ejendommen	3	3
Dyr fra ejendommen	11	21
Døde dyr	4	6
Mælk	183	183
Indkøbt foder og korn	18	18
Ensilering	140	225
Halm	40	40
Diesel- og fyringsolie	8	9
Handelsgødning, kemikalier mv.	3	3
Gylle	270	483
Dybstrøelse	7	10

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvist få gener for områdets beboere, idet der ikke køres gennem nogen større landsby.

7.5. Støj

Støj vil kunne forekomme fra malkeanlæg og vacumpumpe, ved blanding af foder, ved valsning af korn, ved pumpning af gylle samt ved transport til og fra ejendommen.

I ansøgt drift vil støj fra malkeanlæg og vacumpumpe blive afløst af lydene fra malkerobotterne, som er mindre belastende for ejer.

Der forekommer ikke støj fra ventilation eller tørringsanlæg til korn- eller frø, da disse installationer ikke forefindes på ejendommen.

Ud fra ejendommens placering i forhold til naboer, skønnes det, at støj fra produktionsanlægget ikke vil genere naboer og forbipasserende. Nærmeste nabobeboelse er placeret ca. 260 m fra staldanlægget.

DRIFTSPERIODE FOR STØJKILDER

Der malkes i nudrift to gange dagligt morgen og aften ca. 2 timer pr. gang. I ansøgt drift med automatisk malkning er driftsperioden jævnet ud og malkningen foregår hele døgnet, men mere lydsvagt.

Der blandes foder 1 gang dagligt om morgenen, hvor der er traktorstøj i ca. 1 time.

Pumpning af gylle finder sted inden for normal arbejdstid.

For driftsperiode af transportere henvises til afsnittet om transport.

TILTAG MOD STØJ

Der er ingen støj fra ventilationsanlæg i og med at der anvendes naturlig ventilation i staldene.

Malkeanlægget erstattes af malkerobotter i ansøgt drift. Robotterne vurderes at være mere lydsvage og giver et bedre arbejdsmiljø.

Foderblandingen foregår ved plansiloen og i foderladen. Valsning af korn finder sted i foderladen.

I ansøgt drift etableres en ekstra plansilo i forbindelse med foderladen og det giver en bedre logistik mht. opbevaring og blanding af foder. Det forventes således at tidsforbruget til blanding af foder reduceres i ansøgt drift.

Transport til og fra ejendommen vil normalt finde sted på hverdage inden for normal arbejdstid (se afsnit om transport).

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er, eller forventes at blive, et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger eller fastsat støjvilkår, idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at kommunen vurderer at de generelle regler er tilstrækkelige.

7.6. Støv

Støvgener kan forekomme i forbindelse med håndtering af halm og valsning af korn.

Foder- og halmlagre er placeret langt fra offentligvej.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

7.7. Lys

Der er opsat udendørs belysning i form af lysstofrør ved maskinhuset og ved tankrummet. Ved indgangsdøre/porte samt på gårdspladsen er lys i form af elspare-pærer med styret af bevægelsessensorer.

I kostaldene er der lys 16 timer pr. dag af hensyn til mælkeproduktionen. Derudover er der en svag natbelysning. Hos de ældste kvier er der lys 16 timer pr. dag for at sikre optimale brunstforhold. I de øvrige staldafsnit er der arbejds- og opsynslys morgen og eftermiddag 2-4 timer pr. gang. Lyset i staldene bliver endvidere tændt om aftenen i forbindelse med opsyn, og ved fx. dyrlæge- og inseminør.

På lyse, solrige dage i sommerhalvåret dækkes behovet for lys af naturligt dagslys, mens der på øvrige dage suppleres med kunstigt lys. I kostaldene er lyset styret af en luxmåler.

I ansøgt drift vil der være behov for yderligere natbelysning i forbindelse med malkerobotterne, så køerne "kan se" robotterne og blive malket hele døgnet.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn da Nygård ligger i god afstand til offentlig vej og naboer.

8. Påvirkning fra arealerne

8.1. Arealoversigt

Ejendommens arealer er screenet for deres påvirkning på naturområder, grundvand og fortidsminder. Screeningen er foretaget for at undgå eller begrænse en forringelse af beskyttede naturarealer og beskyttede dyre- og plantearter, grundvand-ressourcerne og fortidsminder.

Arealkrav iht. Landbrugsloven

Landbrugsejendomme har med de hidtidige regler skulle opfylde landbrugslovens krav om en vis andel egne arealer. Med vedtagelse af den nye landbrugslov, jf. bekendtgørelse nr. 243 af 22. marts 2010 ophæves med virkning fra 1. april 2010 arealkravet. Lemvig Kommune har derfor ikke taget stilling til arealkrav. Det bemærkes, at evt. tilladelser og lign. indhentes ved Jordbrugskommissionen.

Harmoniareal

Bedriftens ejede og forpagtede arealer er vist på kort over udspretningsarealer. Der er et udspretningsareal på 114,97 ha. indenfor bedriften. Dertil kommer et forpagtet areal på 58,86 ha. Der er i alt et udspretningsareal på 114,97 ha.

På en kvægbedrift hvor mindst 2/3 af husdyrholdet er kvæg må der, j.fr. §27 stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen, udbringes husdyrgødning svarende til en mængde fra 2,3 DE/ha. Det nødvendige harmoniareal til det samlede husdyrhold på 227,86 DE er herefter 99,07 ha. hvilket bliver opfyldt af udspretningsarealet på 114,97 ha.

Ifølge Husdyrloven skal en godkendelse af et husdyrbrug også omfatte en godkendelse af bedriftens arealer – dvs. samtlige ejede og forpagtede arealer, som drives under samme CVR-nr. Ejerforholdene for de tilknyttede udspretningsarealer fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 11: Ejede og forpagtede arealer

	Udspretningsareal (ha)	Matrikelnumre og ejerlav	Marknumre
Ejede arealer:	73,27	Mat. nr. 1aa, 2a, 2aq, 1k Gudumkloster Hgd., Gudum Matr. nr. 3b, 3c Gudum Præstegård, Gudum Matr. nr 1, 10b, 10c, 15d, 23a Bjerrum, Gudum	1, 2, 3, 4, 5, 6 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
Forpagtede arealer:	18	Mat. nr. 3A m.fl. Hvistendahl, Gudum	PH4, PH5, PH6
	20,52	Mat. nr. 15d, Den sydelige Del, Gudum	ER12
	3,18	Matr. nr. 2, Bjerrum, Gudum	23
I alt (ha)	114.97		

8.2. Udspretningsarealerne

Alle bedriftens udspretningsarealer er beliggende i område klassificeret som nitratklasse III. Bedriften anvender muligheden for 2,3 DE/ha. For at overholde kravene til udvaskning til overfladevandet er der desuden indsat 10 % ekstra efterafgrøder. Dvs. at ejendommen anvender et sædskifte på alle udspretningsarealerne på min. 70 % + 10 % med græs, græsefterafgrøder eller roer i henhold til bestemmelserne for anvendelse af 2,3 DE/ha. Udvasningen til overfladevand er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 50,1 kg N/ha/år for DEreel og for DEmax til 50,3 kg N/ha/år. Dvs. at udvasningen ligger under hvad der svarer til 50 % af DE/ha iht. de generelle harmonikrav.

Tablet 12: Arealoversigt udspretningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0 Ha	N-kl-1 Ha	N-kl-2 Ha	N-kl-3 Ha	G. vand Ha	P-kl-0 Ha	P-kl-1 Ha	P-kl-2 Ha	P-kl-3 Ha
21-0	12,54	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	12,54	1,46	12,54	0,00	0,00	0,00
22-0	10,32	Nej	JB5	Ja	K12	K12	0,00	0,00	0,00	10,32	3,83	10,32	0,00	0,00	0,00
23-1	0,26	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
23-0	3,81	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00
14-0	7,83	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	7,83	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00
4-0	5,31	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,31	5,31	5,31	0,00	0,00	0,00
5-0	2,36	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,36	1,01	2,36	0,00	0,00	0,00
6-0	2,73	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,73	0,12	2,73	0,00	0,00	0,00
7-0	3,61	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,61	0,00	3,61	0,00	0,00	0,00
8-0	2,78	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,78	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00
9-0	2,69	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
11-1	1,12	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,12	0,00	1,12	0,00	0,00	0,00
10-0	5,23	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	5,23	0,00	5,23	0,00	0,00	0,00
1-0	4,09	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,09	0,01	4,09	0,00	0,00	0,00
2-0	3,24	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,24	0,46	3,24	0,00	0,00	0,00
3-0	4,00	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,00	1,75	4,00	0,00	0,00	0,00
13-0	3,07	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	3,07	0,00	3,07	0,00	0,00	0,00
12-0	1,74	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00
GK 4	8,41	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	8,41	4,53	8,41	0,00	0,00	0,00
PH 4	6,09	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,09	0,00	6,09	0,00	0,00	0,00
PH 5	4,41	Nej	JB5	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00
PH 6	6,87	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	6,87	0,00	6,87	0,00	0,00	0,00
ER12	12,43	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,00	12,43	3,35	12,43	0,00	0,00	0,00
Total	114,97						0,00	0,00	0,00	114,97	21,82	114,97	0,00	0,00	0,00

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at de generelle krav om kvælstof- og fosforoverskud, som det er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på disse arealer med det sædskifte(K12), som benyttes.

8.3. Drift af udbringningsarealerne

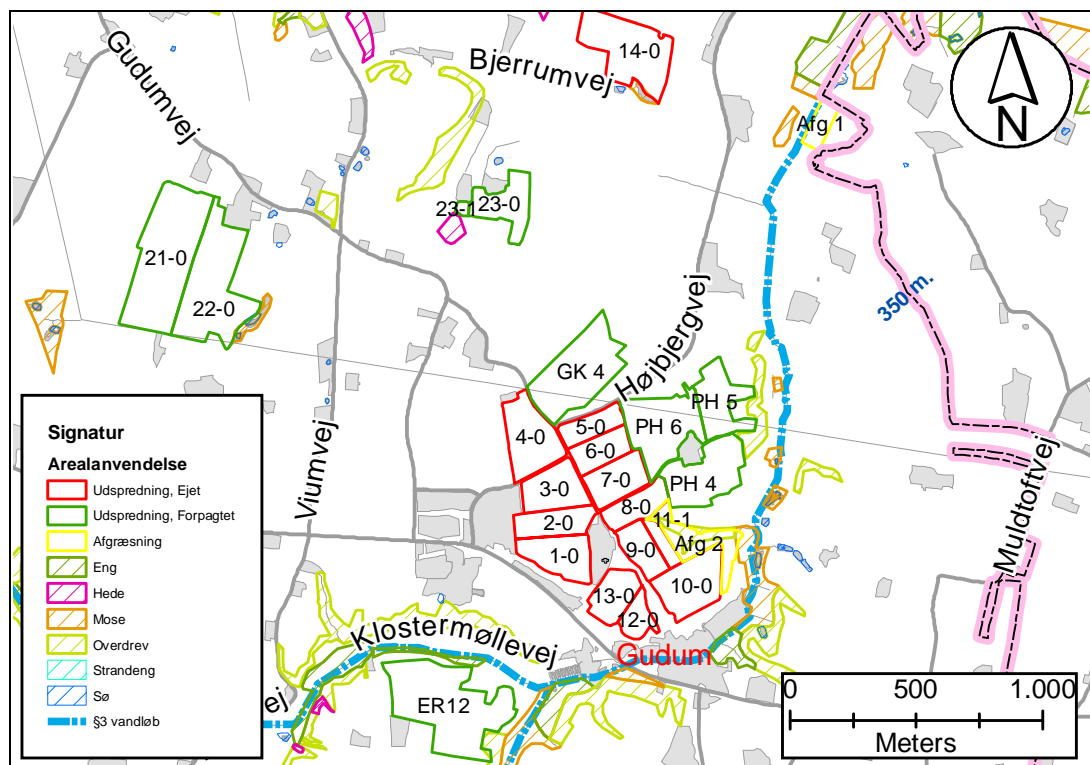
Kvægbrug omfattet af bilag 2 i husdyrbekendtgørelse (harmonikrav på 2,3DE/ha) har helt specielle krav til sædskifte og driftspraksis. Højbjergvej 10 er omfattet af disse krav.

Sædskifte

Alle arealerne drives med K12 sædskifte, der er identisk med referencesædskiftet. Da beregningerne af kvælstof og fosfor udvaskning er foretaget på et sædskifte, der ikke afviger fra referencesædskiftet, stilles der generelt ikke vilkår til anvendelsen af et specifikt sædskifte.

Standardsædskifte K12 som består af følgende kriterier:

- Andel af sædskiftet med græs el. kløvergræs: 65 - 95%
- Lovpligtige efterafgrøder: 14%
- Udvasningsindeks: 80



Figur 7: kort over §3 natur- og udspretningsarealerne

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune bemærker at markene 1, 2, 3 og 4 grænser op til et boligområde hvorfor ansøger skal tage særlige hensyn til naboerne.

Det er kommunens vurdering, at ansøger, ved kun at udbringe husdyrgødning på de tilstødende marker (mark nr. 1, 2, 3 og 4) på hverdage mellem kl. 8 og 16, udbredt og tilstrækkeligt vil tage hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Lemvig Kommune stiller derfor skærpede krav for udbringning af husdyrgødning på nævnte arealer.

8.4. Påvirkning af vandløb og søer

Mark ER12 grænser op til skrænterne ned mod Klostermølle Å og Bæk ved Fiskbæk som har en skrånning på over 12°. Skrænten ned mod Bæk ved Fiskbæk er bevokset med krat og yder dermed en fin beskyttelse mod overfladisk afstrømning direkte til vandløb. Skrænten ned mod Klostermølle Å har lav vegetation af græsser og urter.

Klostermølle Å og Bæk ved Fiskbæk er B1-målsat hvilket vil sige vandløbene, der skal kunne anvendes som gyde- og opvækstområde for ørred og andre laksefisk. Målsætningen er opfyldt.

Vandet fra Klostermølle Å og Bæk ved Fiskbæk strømmer via Folder Å direkte til Limfjorden.

I det sydøstlige hjørne af mark 14 ligger der en §3-sø samt en C-målsat §3-mose. Mark 22 grænser op til et C-målsat §3-mose område med 2 §3-søer.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer at driften af udspretningsarealerne ikke vil påvirke vandløb og søer negativt, forudsat der anvendes godt landmandskab.

Kommunen stiller vilkår om en 10 m. dyrkningsfri bramme langs mod skrænterne i det nordøstlige hjørne af mark ER12 (se også under Naturredegørelsen).

8.5. Kvælstof til grundvand

Dele af mark 1, 2, 3, 4, 5, 6, 21, 22, GK4 og ER12 ligger i NFI område.

Udvaskningen til grundvandet beregnes til at ligge mellem 35-47 mg nitrat/l ud af rodzonen hvilket er en reduktion på 1 mg nitrat/l i forhold til nudrift. Dvs. at kravene til udvaskning i NFI området ligeledes er overholdt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, på baggrund af beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk, at næringsstofbelastning af husdyrarealerne ikke udgør en risiko for nitratbelastning af grundvandet.

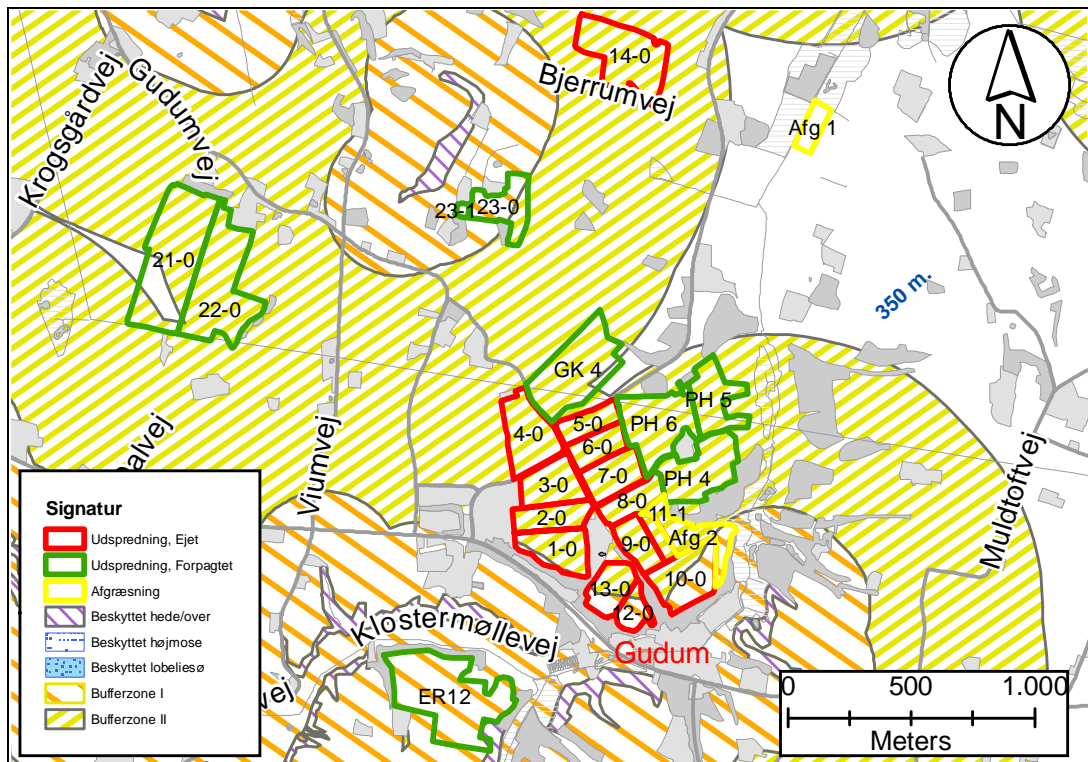
8.6. Naturredegørelse

Dette afsnit vil især omhandle den natur omkring Nygård, og tilhørende udspretningsarealer, der er beskyttet af §3 i Naturbeskyttelsesloven samt af §7 i Husdyrgodkendelsesloven. Dvs. værdifuld natur som er beskyttet mod tilstandsændringer og ødelæggelse. Afsnittet har til formål at beskrive beliggenhed og beskyttelsesgrader (målsætning) på naturområderne omkring projektet på Højbjergvej 10.

I Ringkøbing Amts regionplan 2005 er beskyttede naturområder målsat i tre kategorier A, B og C.

	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante-og dyreliv.	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder

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

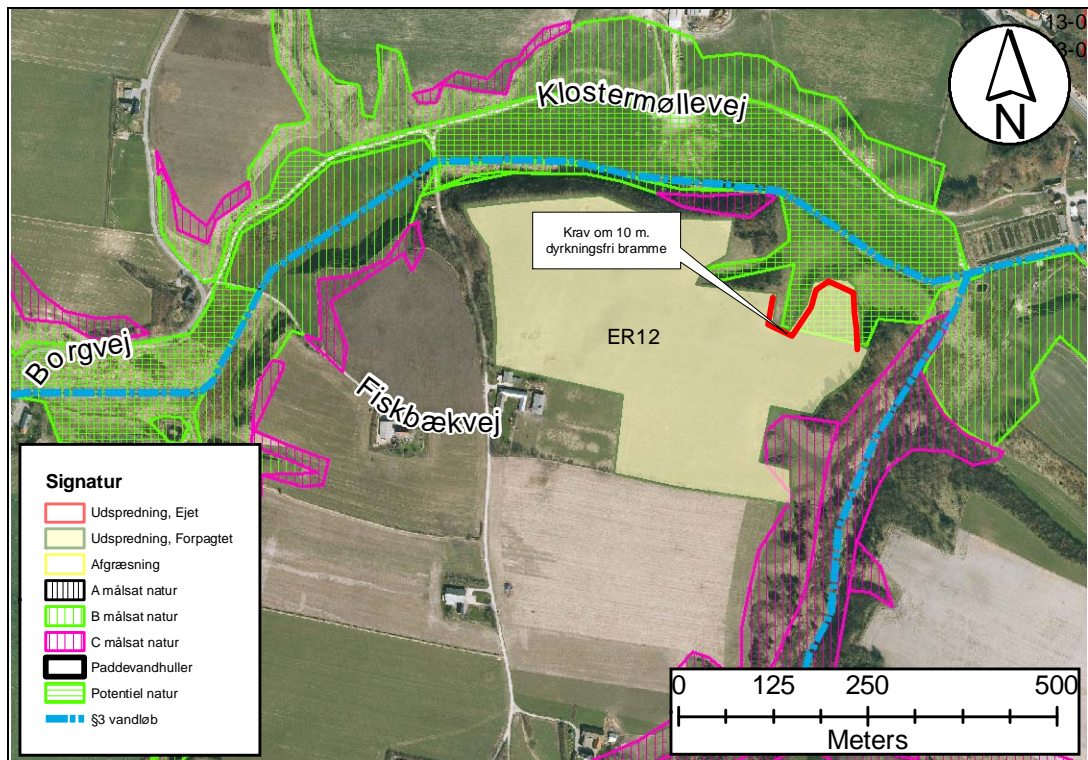


Figur 8: §7 bufferzoner

Samtlige udspretningsarealer ligger i Bufferzone II undtagen mark ER12 som ligger i Bufferzone I.

I bufferzone omkring §7 natur nedfældes gyllen på sort jord og græsarealer i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Mark ER12 grænser op mod et B-målsæt overdrev som af Amtet blev vurderet at være et af de få store overdrevssamfund som har fine planteregistreringer. Markarealet er besigtiget af Kommunen juni 2010.



Figur 9: Mark ER12 med indtegnat 10 m. dyrkningsfri bramme (rød markering)

Ved besigtigelsen blev det konstateret at den nordøstlige del af marken beliggende i B-målsat område var tilsået med majs.

Afgræsningsarealet Afg2 er delvis registreret som §3-overdrev (Naturtype 6230). Ved besigtigelse har Ringkjøbing Amt fundet Mose-troldurt som er en af karakterplanterne for nævnte naturtype.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at udspretning af husdyrgødning på udspretningsarealerne ikke vil have negative konsekvenser for §3 naturarealerne i området.

For at beskytte overdrevsarealerne som skråner ned fra mark ER12 hen imod Klostermølle Å stiller kommunen vilkår om en 10 m. dyrkningsfri bramme langs mod skrænterne i det nordøstlige hjørne af marken.

Ud fra et ønske om at bevare de særlige biologiske værdier på afgræsningsareal Afg2 (§3-overdrev) vurderer Lemvig kommune, at der skal tilstræbes en naturnær græsning af arealet. Dvs. at græsningstrykket skal holdes under 1

DE/ha og at tildeling af tilskudsfoeder skal undlades, da det er at betragte som en gødskning, idet der tilføres næringsstoffer med foderet.

9. BAT – Bedste tilgængelige teknik

Til udregning af BAT-ammoniakemissions niveauet har Lemvig Kommune udarbejdet et 2 trins model. Modelberegningerne er vedlagt som bilag til denne Miljøgodkendelse.

Ansøger oplyser følgende om bedste tilgængelige teknik - BAT og fravalg heraf:

KOSTALD 1

Nudrift: 58 malkekøer, tung race.

Ansøgt drift: 59 malkekøer, tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende husdyrproduktion: Nej

Antal måneder, hvor dyrene er udgående inden for udbringningsarealet: 4

Bedste tilgængelige staldteknologi

Kostald fra 1981. Stalden er indrettet som sengestald (58 sengebåse) med spalter og gyllekanal med bagskyl. Stalden er naturligt ventileret.

Den naturlige ventilation sikrer et stort luftskifte, der betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Samtidigt giver det store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Køerne går ude i sommerhalvåret (fra maj til oktober), hvor de kun er inde i forbindelse med malkning. Det betyder, at ammoniak og lugt mindre koncentreret i den varme del af året, og dermed er ammoniakfordampningen mindre.

I ansøgt drift monteres skrabeanlæg (automatskraber) på spaltegulvet for at reducere ammoniakfordampningen yderligere. Der er indsat en effekt på 20 % af dette i forhold til ammoniakfordampningen i henhold til farmtest. En forudsætning for dette er at skraberne kører så tit at gulvet holdes rent og tørt. Da køerne er på græs dag og nat i sommerhalvåret er behovet for skrabet af spalterne her mindre end i vinterperioden.

Der er 2 avlstyre i produktionen og disse opstaldes primært i staldafsnittene sammen med køerne. Eftersom dette staldsystem ikke kan vælges for avlstyre i systemet, er de to tyre indtastet som 1 ekstra malkeko i dette staldafsnit. To tyre tæller 1,1 DE, mens 1 malkeko tæller 1,3 DE og dermed undervurderes ammoniakfordampningen ikke mht. tyrene.

Rengøring og desinfektion

Et stort luftskifte som følge af naturlig ventilation betyder at gulve og inventar holdes rimelig tørre. Det store luftskifte betyder endvidere at temperaturen i staldene vil være forholdsvis lav. Derfor vil der ikke som udgangspunkt være det samme behov for en systematisk rengøring som fx. i en svinestald. Stalden iblødsættes og vaskes 1 gang om året.

Ventilation

100 % naturlig ventilation.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

KOSTALD 2

Nudrift: 42 malkekøer, tung race.

Ansøgt drift: 42 malkekøer, tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende husdyrproduktion: Nej

Antal måneder, hvor dyrene er udgående inden for udbringningsarealet: 4

Bedste tilgængelige staldteknologi

Kostald fra 1996. Stalden er indrettet som sengestald med spalter og gyllekanal med bagskyl. Der er i alt 42 sengebåse, hvoraf de 11 benyttes til goldkøer. Derudover er der indrettet 2 kælvningsbokse med dybstrøelse. Stalden er naturligt ventileret.

Den naturlige ventilation sikrer et stort luftskifte, der betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Samtidigt giver det store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Køerne går ude i sommerhalvåret (fra maj til oktober), hvor de kun er inde i forbindelse med malkning. Det betyder, at ammoniak og lugt mindre koncentreret i den varme del af året, og dermed er ammoniakfordampningen mindre.

I ansøgt drift monteres skrabe anlæg (automatskraber) på spaltegulvet for at reducere ammoniakfordampningen yderligere. Der er indsat en effekt på 20 % af dette i forhold til ammoniakfordampningen i henhold til farmtest. En forudsætning for dette er at skraberne kører så tit at gulvet holdes rent og tørt. Da køerne er på græs dag og nat i sommerhalvåret er behovet for skrabet af spalterne her mindre end i vinterperioden.

Rengøring og desinfektion

Et stort luftskifte som følge af naturlig ventilation betyder at gulve og inventar holdes rimelig tørre. Det store luftskifte betyder endvidere at temperaturen i staldene vil være forholdsvis lav. Derfor vil der ikke som udgangspunkt være det samme behov for en systematisk rengøring som fx. i en svinestald. Stalden iblødsættes og vaskes 1 gang om året.

Ventilation

100 % naturlig ventilation.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

KALVESTALD, 0 - 2 mdr.

Nudrift: 3 stk. kalve, 0 - 2 mdr., tung race.

Ansøgt drift: 11 stk. kalve, 0 - 2 mdr., tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende

husdyrproduktion: Nej

Antal måneder, hvor dyrene er udgående inden for udbringningsarealet: 0

Bedste tilgængelige staldteknologi

Stalden er fra 1996. Det pågældende staldafsnit er indrettet med kalvebokse (enkelt bokse) med dybstrøelse og benyttes til opstaldning af kalve fra 0 til ca. 2 mdr. Stalden er naturligt ventileret.

Den naturlige ventilation sikrer et stort luftskifte, der betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Samtidigt giver det store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Kalvene i denne aldersgruppe har behov for et varmt og velstrøet leje under forhold der forhindre træk. Opstaldningen skal sikre at kalvene holder kropstemperaturen, idet kalvene ikke selv producere tilstrækkeligt med varme. En optimal opstaldning er med til at sikre en lav dødelighed blandt kalvene.

Ammoniakfordampningen er kun moderat fra en dybstrøelsesmåtte, der holdes tør med ny strøelse regelmæssigt. Der er pt. ikke reelle alternativer til opstaldning af kalve, som har en dokumenteret mindre ammoniakfordampning.

Rengøring og desinfektion

Der muges ud i kalveboksene efter hver kalv. Udmugning foretages ca. 1 gang om måneden. Boksene vaskes efter udmugning for at reducere smittepresset. Der er et overskud af kalvebokse, hvilket betyder, at der kan vaskes et større antal adgangen og at boksene kan nå at tørre ud inden indsættelse af nye kalve.

Det større luftskifte, der er som følge af naturlig ventilation, er endvidere med til at holde boksene rimelig tørre.

Ventilation

100 % naturlig ventilation.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

TYREKALVE, 0 - 2 mdr.

Nudrift: 12 stk. kalve, 40 - 70 kg, tung race.

Ansøgt drift: 75 prod. kalve pr. år, 40 - 70 kg, tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende

husdyrproduktion: Nej

Antal måneder, hvor dyrene er udgående inden for udbringningsarealet: 0

Bedste tilgængelige staldteknologi

Stalden er fra 1996. Det pågældende staldafsnit er indrettet med kalvebokse (enkelt bokse) med dybstrøelse og benyttes til opstaldning af kalve fra 0 til ca. 2

mdr. Tyrekalvene sælges når de vejer maks. 70 kg. Stalden er naturligt ventileret.

Den naturlige ventilation sikrer et stort luftskifte, der betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Samtidigt giver det store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Kalvene i denne aldersgruppe har behov for et varmt og velstrøet leje under forhold der forhindrer træk. Opstaldningen skal sikre at kalvene holder kropstemperaturen, idet kalvene ikke selv producerer tilstrækkeligt med varme. En optimal opstaldning er med til at sikre en lav dødelighed blandt kalvene.

Ammoniakfordampningen er kun moderat fra en dybstrøelsesmåtte, der holdes tør med ny strøelse regelmæssigt. Der er pt. ikke reelle alternativer til opstaldning af kalve, som har en dokumenteret mindre ammoniakfordampning.

Rengøring og desinfektion

Der muges ud i kalveboksene efter hver kalv. Udmugning foretages ca. 1 gang om måneden. Boksene vaskes efter udmugning for at reducere smittepresset. Der er et overskud af kalvebokse, hvilket betyder, at der kan vaskes et større antal adgangen og at boksene kan nå at tørre ud inden indsættelse af nye kalve.

Det større luftskifte, der er som følge af naturlig ventilation, er endvidere med til at holde boksene rimelig tørre.

Ventilation

100 % naturlig ventilation.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

KALVESTALD, 2 - 4 mdr.

Nudrift: 4 stk. kalve, 2 - 4 mdr., tung race.

Ansøgt drift: 11 stk. kalve, 2 - 4 mdr., tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende husdyrproduktion: Nej

Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet: 0

Bedste tilgængelige staldteknologi

Stalden er fra 1981. Det pågældende staldafsnit er indrettet med dybstrøelsesbokse og benyttes til opstaldning af kalve fra ca. 2 til 4 mdr. Stalden er naturligt ventileret.

Den naturlige ventilation sikrer et stort luftskifte, der betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Samtidigt giver det store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Kalvene i denne aldersgruppe har behov for et varmt og velstrøet leje under forhold der forhindrer træk. Opstaldningen skal sikre at kalvene holder

kropstemperaturen, idet kalvene ikke selv producere tilstrækkeligt med varme. En optimal opstaldning er med til at sikre en lav dødelighed blandt kalvene.

Ammoniakfordampningen er kun moderat fra en dybstrøelsesmåtte, der holdes tør med ny strøelse regelmæssigt. Der er pt. ikke reelle alternativer til opstaldning af kalve, som har en dokumenteret mindre ammoniakfordampning.

Rengøring og desinfektion

Der muges ud i boksene 3-4 gange om året. Staldafsnittet vaskes ikke systematisk, men ved behov og min. 1 gang årligt. Et stort luftskifte som følge af naturlig ventilation betyder at gulve og inventar holdes rimelig tørre.

Ventilation

100 % naturlig ventilation.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

OPDRÆT, 4 - 7 mdr.

Nudrift: 6 stk. kalve, 4 - 7 mdr., tung race.

Ansøgt drift: 16 stk. kalve, 4 - 7 mdr., tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende

husdyrproduktion: Nej

Antal måneder, hvor dyrene er udgående inden for udbringningsarealet: 0

Bedste tilgængelige staldteknologi

Stalden er fra 1996. Det pågældende staldafsnit er indrettet med dybstrøelsesbokse og benyttes til opstaldning af kalve fra ca. 4 til 7 mdr. Stalden er naturligt ventileret.

Den naturlige ventilation sikrer et stort luftskifte, der betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Samtidigt giver det store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Kalvene i denne aldersgruppe har behov for et varmt og velstrøet leje under forhold der forhindre træk. Opstaldningen skal sikre at kalvene holder kropstemperaturen, idet kalvene ikke selv producere tilstrækkeligt med varme. En optimal opstaldning er med til at sikre en lav dødelighed blandt kalvene.

Ammoniakfordampningen er kun moderat fra en dybstrøelsesmåtte, der holdes tør med ny strøelse regelmæssigt. Der er pt. ikke reelle alternativer til opstaldning af kalve, som har en dokumenteret mindre ammoniakfordampning.

Rengøring og desinfektion

Der muges ud i boksene 3-4 gange om året. Staldafsnittet vaskes ikke systematisk, men ved behov og min. 1 gang årligt. Et stort luftskifte som følge af naturlig ventilation betyder at gulve og inventar holdes rimelig tørre.

Ventilation

100 % naturlig ventilation.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

OPDRÆT, 7 - 26 mdr.

Nudrift: 45 stk. kvier, 7 - 27 mdr., tung race.

Ansøgt drift: 70 stk. kvier, 7 - 26 mdr., tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende husdyrproduktion: Nej

Antal måneder, hvor dyrene er udgående inden for udbringningsarealet: 0

Bedste tilgængelige staldteknologi

Stalden er fra 1951 og er renoveret i 2003. Stalden er indrettet som sengestald med spalter og gyllekanal med bagskyl. Der er i alt 57 sengebåse fordelt på flere bokse, så kvierne kan opdeles aldersmæssigt. Stalden er naturligt ventileret.

Den naturlige ventilation sikrer et stort luftskifte, der betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre. Samtidigt giver det store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Montering af skrabeanlæg på spalterne er fravalgt, da stalden fortsætter uændret i ansøgt drift. Der skal monteres en særskilt skraber for denne stald og det vurderes, at den økonomiske investering ikke står mål med den opnåelige reduktion i ammoniakfordampningen, idet der kun opstales kvier hvorfra N-udskillelsen er lavere end fra malkekøer. Det er således beregnet, at der kun vil kunne opnås en reduktion på 42 kg N/år ved skrabning af spalterne i denne stald. Dette skal sammenholdes med en årlig udgift til afskrivning og forrentning af anlægget samt drifts- og vedligeholdelsesudgifter på 15.000 til 20.000 kr årligt, hvilket betyder en omkostning på mere end 350 kr/kg N. Det er vurderet at der ikke er proportionalitet mellem omkostning og den mulige miljøgevinst.

Rengøring og desinfektion

Et stort luftskifte som følge af naturlig ventilation betyder at gulve og inventar holdes rimelig tørre. Det store luftskifte betyder endvidere at temperaturen i stalden vil være forholdsvis lav. Derfor vil der ikke som udgangspunkt være det samme behov for en systematisk rengøring som fx. i en svinestald. Stalden iblødsættes og vaskes 1 gang om året.

Ventilation

100 % naturlig ventilation.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

KOSTALD UDVIDELSE

Ansøgt drift: 30 stk. malkekøer, tung race.

9 stk. kvier, 26 - 27 mdr., tung race.

Der gennemføres en godkendelsespligtig ændring i den eksisterende husdyrproduktion: Ja

Antal måneder, hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet: 4

Bedste tilgængelige staldteknologi

Udvidelsen består af en tilbygning til den eksisterende kostald. Dette er en nødvendighed i forbindelse med at der installeres malkerobotter. For at malkerobotterne skal fungere optimalt er det vigtigt med gode adgangsforhold til disse.

Den ekstra kapacitet der fås med dette staldafsnit udnyttes til at få tilpasset de ældste kvier til systemet og fodringen hos køerne. Kvierne opstaldes blandt køerne de sidste ca. 4 uger inden kælvning.

Tilbygningen indrettes som det eksisterende staldafsnit til køerne, dvs. som sengestald (38 sengebåse) med spalter og gyllekanal med bagskyl. Der bliver skraneanlæg (automatskraber) på spaltegulvet for at reducere ammoniakfordampningen. Der er indsat en effekt på 20 % af dette i forhold til ammoniakfordampningen i henhold til farmtest. En forudsætning for dette er at skraberne kører så tit at gulvet holdes rent og tørt. Da køerne er på græs dag og nat i sommerhalvåret er behovet for skrabet af spalterne her mindre end i vinterperioden.

Da udvidelsen sker som en tilbygning til den eksisterende stald og gyllesystemet kobles sammen er det ikke hensigtsmæssigt at etablere udvidelsen med et andet gyllesystem. Derfor taler ligeledes, at arealet med spaltegulv kun bliver på 105 m², mens det øvrige areal bliver med sengebåse. Gylleforsuring er ikke rentabelt at etablere, da udvidelsen er lille og der er tale om en relativ lille produktion. Endvidere kendes betonkvaliteten i de ældre stalde ikke og det kan ikke garanteres at denne er holdbar i forhold til anvendelse af forsuret gylle. Det er ikke rentabelt og muligt kun at etablere gylleforsuring udelukkende i det nye staldafsnit.

Stalden vil blive naturligt ventileret. Et tilstrækkeligt luftskifte er nødvendigt for at staldgulvene kan holdes tørre. Samtidigt giver et store luftskifte en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Køerne går ude i sommerhalvåret (fra maj til oktober), hvor de kun er inde i forbindelse med malkning. Kvierne vil gå ude sammen med køerne. Det betyder, at ammoniak og lugt mindre koncentreret i den varme del af året, og dermed er ammoniakfordampningen mindre.

Rengøring og desinfektion

Et stort luftskifte som følge af naturlig ventilation betyder at gulve og inventar holdes rimelig tørre. Det store luftskifte betyder endvidere at temperaturen i stalden vil være forholdsvis lav. Derfor vil der ikke som udgangspunkt være det samme behov for en systematisk rengøring som fx. i en svinestald. Stalden iblodsættes og vaskes 1 gang om året.

Ventilation

100 % naturlig ventilation. Vertikal ventilator ved behov.

Bedst tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes foderplaner tilpasset de enkelte dyregrupper. Der udtages grovfoder prøver til analyse for at fastlægge kvaliteten. Grovfoderkvaliteten indgår i udarbejdelsen af foderplanerne.

GYLLEBEHOLDER

Gyllebeholder opført i beton fundamentblokke med kapacitet til 1.760 m³. Beholderen er opført i 1992. Beholderen er tilmeldt beholderkontrollen og er sidst kontrolleret og godkendt i 2002.

Beholderen har en diameter på 21 m og er 4 m høj, hvoraf de 2 m er over terræn.

Bedst tilgængelige opbevaringskapacitet

Gødningen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte. Beholderen efterses for synlige skader hvert år ved tømning. Der er intet spjæld mellem forbeholder og gyllebeholder.

Beholderen har et naturligt flydelag i form af halm. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gyllen.

Øvrige oplysninger

Beholderen tilføres udelukkende gylle fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Det fravælges at etablere fast overdækning.

MARKSTAK

I nudrift opbevares fast husdyrgødning i form af dybstrøelse fra opdræt (2-7 mdr.) i markstak. Markstakken placeres på det areal, hvor gødningen skal udsprede. Der muges ud 3-4 gange årligt. Dybstrøelse fra kalvene (0-2 mdr.) hældes i gyllebeholderen.

I ansøgt drift vil markstak med husdyrgødning kun blive benyttet i mindre omfang i år, hvor der er behov herfor.

Bedst tilgængelige opbevaringskapacitet

Ved placering af markstakke sikres det at de gældende afstandskrav iht. Husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 1695 af 19. dec. 2006) opfyldes og at der ikke er risiko for forurening af grund- eller overfladevand. Markstakken overdækkes umiddelbart efter udlægning/tilførsel med en lufttæt dug.

Øvrige oplysninger

Markstakken tilføres udelukkende dybstrøelse fra husdyrproduktionen på ejendommen.

NY MØDDINGSPLADS

Ny møddingsplads til opbevaring af fast husdyrgødning i form af dybstrøelse fra kalveopdræt. Pladsen bliver på 10 x 10 m med sidebegrænsning i form af en min. 1 m høj mur (alternativt vil der blive etableret en sidebegrænsning i form af en 2 m randzone) og med afløb til gyllebeholder. Pladsen får kapacitet til min. 70 tons.

Bedst tilgængelige opbevaringskapacitet

Møddingspladsen bliver med støbt bund og afløb til for-/gyllebeholder.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Der udbringes gødning, husdyrgødning og handelsgødning, i henhold til plantedirektoratets normer. Gødningen udbringes i forhold til en gødningsplan, hvor der er taget hensyn til de enkelte afgrøders behov for næringsstoffer. Gødningen, herunder husdyrgødningen, udbringes således at planternes behov for næringsstoffer og udnyttelsen af disse er optimal.

Der tilføres ikke gødning til markerne når disse er vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede. Der tilføres ikke husdyrgødning på stærkt skrånende terræn.

Der tages hensyn til naboer og omkringboende ved udkørsel af husdyrgødning. Det tilstræbes således at sprede husdyrgødningen i løbet af dagen på hverdage og så vidt muligt undgå weekender og helligdage. Det kan dog være nødvendigt at sprede udenfor disse tidspunkter hvis vejrliget og kapaciteten af udbringningsudstyr umuliggør dette. Der tages hensyn til vindretning i forhold til naboerne.

Gyllen udbringes med slæbeslanger. Såfremt der udbringes husdyrgødning på sort jord nedfældes dette eller husdyrgødningen nedbringes i jorden indenfor 6 timer efter udlægning.

I bufferzone omkring §7 natur nedfældes gyllen på sort jord og græsarealer i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig Kommune vurderer, at der ikke er proportionalitet i at anvende de beskrevne fravalg. Omkostningerne vurderes konkret at være for høje i forhold til den ammoniakreduktion der opnås herved.

For at sikre funktionaliteten af teknikerne stilles vilkår til kontrol og vedligehold af disse, inklusive krav til dokumentation. Desuden stilles krav om hyppighed af skrabning i de eksisterende stalde samt krav om egenkontrol af skrabe anlægget. Kommunen vurderer herefter, at kravene til BAT er opfyldt.

Da der er tale om en nyopført møddingsplads og der er plads på det ønskede sted til at etablere en større møddingsplads, stilles der krav om at al dybstrøelse opbevares på møddingsplads.

Samlet vurderes, at husdyrbruget har etableret de umiddelbart relevante foranstaltninger til at begrænse forbruget af energi og ressourcer samt forurening. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår med hensyn til bedste tilgængelige staldsystemer i de resterende stalde med baggrund i proportionalitet.

10. Natura 2000 og habitatvurdering

Dette afsnit vil behandle de Natura 2000 områder og bilag IV-arter der er relevante for Højbjergvej 10. Natura 2000 områder og arter er udpegede på internationalt plan, og de forskellige EU-lande er ansvarlige for, at de ikke tager skade af den menneskelige aktivitet i landet.

Den Europæiske Union vedtog i 1992 et [direktiv](#), som havde til hensigt at fremme beskyttelsen af de mest truede naturtyper, svampe-, plante- og dyrearter i [Europa](#). I daglig tale kaldes det for "[habitatdirektivet](#)", og det pålægger de nationale regeringer at udpege områder, der indeholder truede eller sårbare arter og deres levesteder. Til direktivet findes et bilag, som nævner 230 dyrearter, 483 plantearter og 198 [biotoper](#), der skal beskyttes.

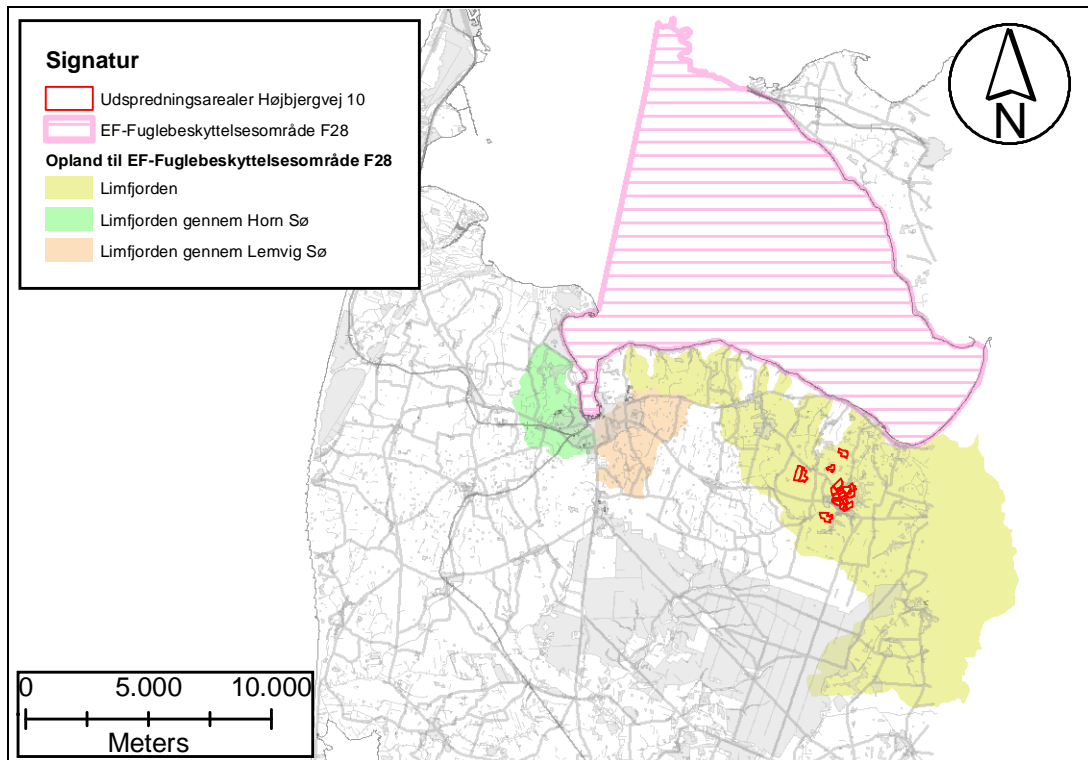
Natura 2000 områderne består af [habitat-](#) og [fuglebeskyttelsesområder](#).

10.1. Natura-2000 Område nr. 28:

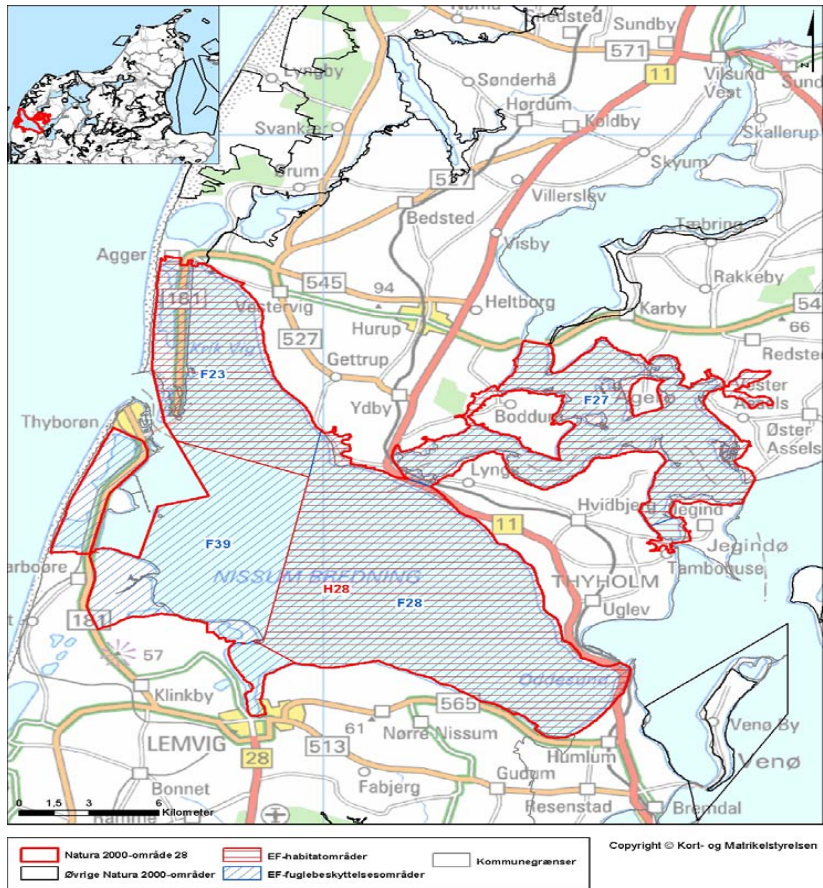
Agger Tange, Nissum Bredning, Skibtved Fjord og Agerø

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

Nygård, Højbjergvej 10, med tilhørende arealer er ikke beliggende indenfor ovennævnte Natura 2000 område men er opland (dvs. arealerne afvander til) til Nissum Bredning (sårbart Natura 2000 område) og dermed i oplandet til det samlede Natura 2000 område.



Figur 10: Opland til Natura 2000



Figur 11: Natura 2000 område nr. 28

EF-habitatområde H28

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

Herunder er listet de specifikke naturtyper og arter der udgør udpegningsgrundlaget for EF-habitatområdeområder nr. H28:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H28			
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	* Klithede (2140)	
	Vadeflade (1140)	Havtomklit (2160)	
	* Lagune (1150)	Gråsklit (2170)	
	Bugt (1160)	Klitlavning (2190)	
	Rev (1170)	Næringsrig sø (3150)	
	Strandvold med enårige planter (1210)	Vandløb (3260)	
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Tør hede (4030)	
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Kalkoverdrev (6210)	
	Strandeng (1330)	* Surt overdrev (6230)	
	Forklit (2110)	Hængesæk (7140)	
	Hvid klit (2120)	* Kildevæld (7220)	
	* Grå/grøn klit (2130)	Riggær (7230)	
	Arter:	Stavsild (1103)	Spættet sæl (1365)
		Stor vandsalamander (1166)	Blank seglmos (1393)
		Odder (1355)	Gul stenbræk (1528)

De særligt truede naturtyper og arter på europæisk plan (såkaldt prioriterede) er angivet med stjerne (*). Tallet i parentes er internationale numre.

EF-Fuglebeskyttelsesområde F 28 (Nissum Bredning)

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

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

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

Udpegningsarterne for F28 er listet nedenfor:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. F28		
Fugle:	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)

T: Trækfugle, der opholder sig i området i internationalt betydende antal.

Generelle trusler for område nr. 28 (habitat og fuglebeskyttelsesområder)

- Naturarealerne bliver for små og for isolerede pga. tilgroning, afvanding, tilplantning og opdyrkning og der mangler spredningsmuligheder for arterne.
- Næringsstofbelastning og deraf følgende eutrofiering. Hele Limfjorden er påvirket af for store tilledninger af næringsstoffer fra land. På det terrestriske plan er en række naturarealer samt mulige levesteder for gul stenbræk og blank seglmos truet af randpåvirkning med næringsstofbelastning fra tilstødende dyrkede arealer samt af næringsstofbelastning fra luften. Den luftbårne kvælstofdeposition alene overskrider den nedre tålegrænse¹ (10 kg N/ha/år) for størstedelen af naturtyperne og arterne.
- Pesticider og gifte i form af en række miljøfarlige stoffer udgør en trussel for både de marine og terrestriske naturarealer og arter.
- Tilgroning er både en trussel for naturtyperne og arter. Tilgroning af tidligere afgræssede engarealer er især en stor trussel for de ynglende vadefugle alm. ryle, klyde og brushane, men tilgroning er også en trussel mod mange trækfugle, fordi fourageringsmulighederne forringes. Tilgroning er ofte et resultat af eutrofiering.
- U hensigtsmæssig hydrologi. U hensigtsmæssig slusepraksis, dræning og grøftning er skyld i form udtørring og ustabil vandstand på de våde naturtyper. Udtørring er en trussel mod naturtypen samt mod fuglenes fourageringsarealer og redepladser. Især for de ynglende vadefugle klyde, alm. ryle og brushane er periodiske problemer med for lav og for ustabil vandstand på engarealer og lagunesøer en trussel, da det fører til udtørring af fuglenes fourageringsarealer og redepladser. For de trækkende fugle krikand, spidsand og pibeand kan ændret vandstand i fourageringsområderne ligeledes være problematisk, idet deres fødegrundlag herved påvirkes.
- Hindring af landskabsdynamik som følge af anlæg ved Agger Tange er en trussel mod forklit og hvid klit i området, idet naturtypernes naturlige dynamik påvirkes.
- Invasive arter der udkonkurrerer den naturlige vegetation både på de marine og terrestriske (især bjerg- og klitfyrt samt rynket rose) naturtyper.
- Forstyrrelser af fugleliv. Især terner og vadefugle generes i yngleperioden af rekreative aktiviteter og løse hunde.
- Prædation på ynglesteder fra bl.a. ræve, rotter, krager, store måger og mink udgør en alvorlig trussel mod især de jordrugende vadefugle og terner, idet prædatorerne æder fuglenes æg og unger. Jagt er en trussel for især områdets rastende ænder, pibeand, spidsand, krikand og for kortnæbbet gås og lysbuget knortegås. Fiskeri i alle former er en trussel for de marine naturtyper og arter.

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

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Lemvig Kommune har vurderet, at projektet, udefra oplysninger fra ansøgningen, ikke indebærer forringelse af internationale naturbeskyttelsesområder eller vil medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, områderne er udpeget for.

10.2. Natur- og Vandplaner

En af de største trusler mod tilstandene af naturområderne er kvælstof. Reduktion af kvælstof-deposition på et områdes habitatnaturtyper forventes at ske gennem en kommende ændring af husdyrgodkendelsesloven jf. regeringsudspillet Grøn Vækst, april 2009. Forslaget lægger op til at ændre det nuværende beskyttelsesniveau, der er baseret på et krav til *merbelastningen* til i stedet at være et beskyttelsesniveau baseret på et krav til den maksimale *totalbelastning* for husdyrbruget. Der er tale om et krav om en maksimal totalbelastning på mellem 0,2 og 0,7 kg N/ha/år afhængig af antal husdyrbrug i området.

Dvs. tidligere var det merdepositionen som følge af udvidelsen, der ikke måtte overstige 0,7 kg N/ha/år, hvorimod det med ændringen er hele den samlede deposition fra husdyrbruget, der ikke må overstige 0,7 kg N/ha/år.

Gennemførelsen af vandrammedirektivet og vandplanerne forventes ligeledes at bidrage til at imødegå nogle af ovennævnte trusler. Eksempelvis genskabes nye naturområder i ådale, for at forbedre vandkvaliteten. Det sker bl.a. ved at lade vandløbet oversvømme de omkringliggende arealer, så planterne optager næringsstofferne i rodzonen og omdanner dem til frit uskadeligt kvælstof. Dertil kommer indsatsplanerne på drikkevandsområdet, som sikrer en god grundvandsbeskyttelse baseret på bl.a. jordbundstyper, hydrologi og arealanvendelse, og som danner baggrund for vilkår omkring dyrkningen af især nitratfølsomme indvendingsoplande.

10.3. Påvirkning fra anlæg

Ammoniak fra staldanlæg

Den totale ammoniak emission fra anlægget er på 1252,74 kg ammoniak. Beregninger udført gennem ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk viser en belastning af beskyttede naturarealer er på kg 0,00 kg N/ha/år.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Lemvig Kommune vurderer at ammoniak belastning fra projektet ikke vil have en negativ effekt på beskyttede naturarealer i nærheden af Højbjergvej 10.

10.4. Påvirkning fra arealer

Kvælstof til fjord og hav

Alle husdyrbrugets udspretningsarealer ligger i nitratklasse III. Arealer, der afvander til sårbart Natura 2000 område klassificeres i nitratklasser. Afhængig af

sårbarhed og reduktionspotentiale fra rodzonen til vandområdet, kræves der lavere husdyrtryk pr hektar, end de generelle udspretningsregler for husdyrgødning giver mulighed for.

Det betyder, at der er beregnet en reduktionsprocent for dyreenheder på 50% i husdyrgodkendelse.dk, dvs. at husdyrtrykket er reduceret til maksimalt 1,15 DE/ha mod 2,3 DE/ha ved de generelle regler.

For at begrænse udvaskning af nitrat fra udspretningsarealerne vil der blive dyrket 10% ekstra efterafgrøder, set i relation til Plantedirektoratets lovmæssige krav. Dette svarer til et krav om minimum 80% roer, græs eller græsefterafgrøder jfr. Miljøministeriets notat om Standardsædskifter og referencesædskifter af 27. juni 2006. Notatet skriver endvidere, at det vedrørende kvægbrug skal bemærkes, at ved anvendelse af kvægsædskifter med større græsandel end referencesædskiftet og dermed mindre udvaskning af kvælstof det er et krav at græsarealer i omdrift kun må pløjes i perioden 1. marts til 1. juni, idet det er en afgørende forudsætning for at reduktionen i udvaskningen opnås i praksis.

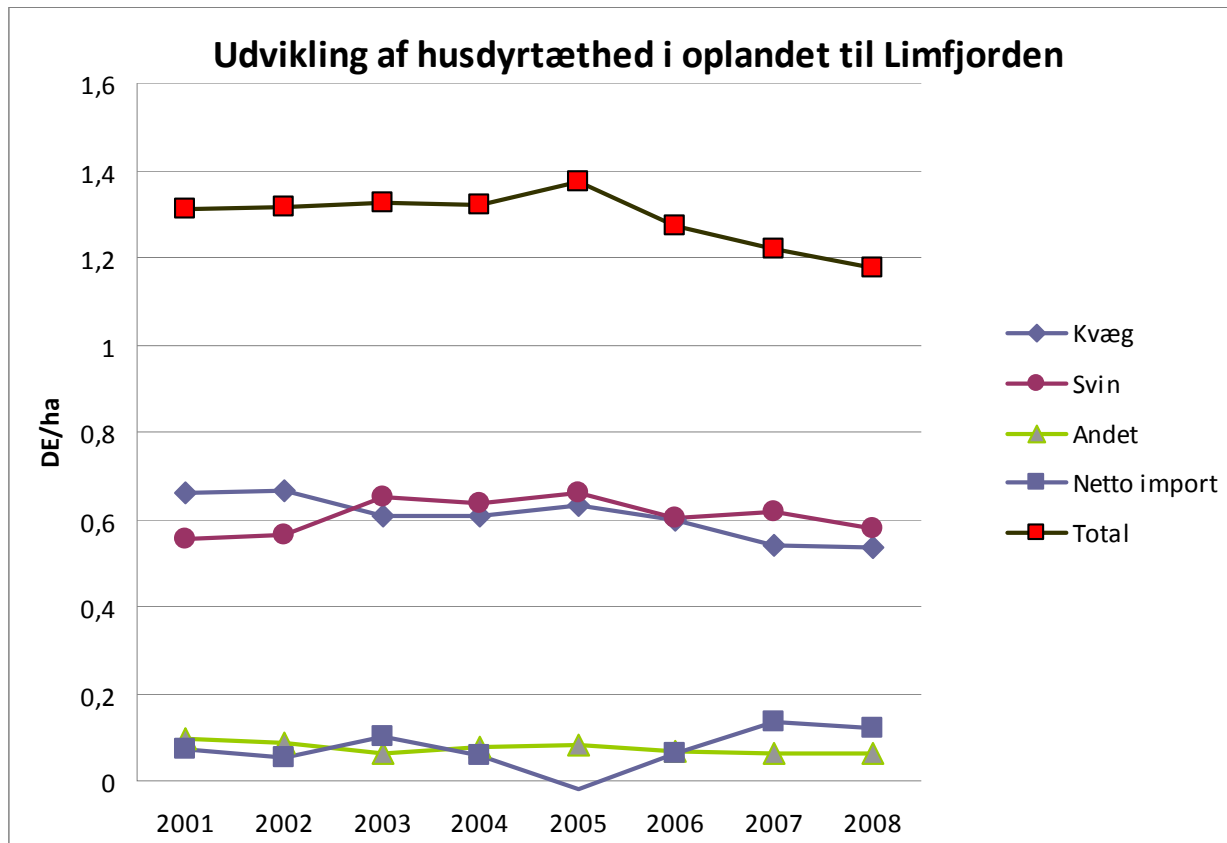
Ved hjælp af beregningsprogrammet Farm-N er den beregnede udvaskning af kvælstof fra arealerne 50,30 kg N/ha ved 1,15 DE/ha. Den reelle udvaskning under ovenstående forudsætninger er beregnet til 50,10 kg N/ha ved 1,96 DE/ha, som godkendes.

Jf. Miljøministeriets notat om skærpede vilkår i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fra 22. april 2009 fremgår det, at det midlertidige beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand er fastlagt på grundlag af fremskrivninger, der viser, at husdyrproduktionen er konstant, men samles på færre, større husdyrbrug. Dermed sikres det via det midlertidige beskyttelsesniveau, at i områder med et ringe eller meget ringe N-reduktionspotentiale sker en skærpet regulering, der samlet set nedbringer udvaskningen. Det vil sige, at selvom en enkelt bedrift i området udvider betydeligt og medfører en øget nitratudvaskning modsvares det af bedrifter, der ophører og dermed ophører af nitratudvaskning herfra. Det betyder omvendt, at hvis husdyrtrykket netto stiger i et opland med ringe eller meget ringe N-reduktionspotentiale, vil der samlet kunne blive tale om en merudvaskning fra det pågældende opland.

Husdyrtrykket i Limfjord oplandet (se figur på næste side), som husdyrbruget er en del af, har været svagt dalende for perioden 2000 – 2008. Dermed lever beregninger og resultaterne fra husdyrgodkendelse.dk op til de stillede vilkår for det midlertidige beskyttelsesniveau.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Lemvig Kommune vurderer på baggrund af beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk, oplandsanalysen fra Conterra, retningslinier fra Regionplan 2005 og basisanalyse for de kommende vandplaner, at den øgede andel af efterafgrøder giver tilstrækkelig reduktion i udvaskning af kvælstof til overfladevand.



Figur: Udvikling af husdyrtæthed 2001 – 2008, Conterra 2010

Fosfor til fjord og hav

Udspretningsarealerne er beliggende i opland til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor – Limfjorden.

Det samlede indhold af fosfor i husdyrgødningen ligger på 3.479,25 kg P. Det valgte sædskifte (K12) frafører ca. 25,4 kg P/ha, i alt 2,920,24 kg P. Der er således et samlet fosforoverskud på 559,01 kg P pr år. Fordelt på det ansøgte udspretningsareal på 114,97 ha giver det 4,86 kg P/ha i fosforoverskud.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Lemvig Kommune vurderer, at den tilførte mængde fosfor ikke vil påvirke Natura-2000 området Limfjorden væsentlig.

10.5. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter)

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

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

Følgende bilag IV-arter kan forekomme omkring ejendommen eller udspretningsarealerne, og kræver således opmærksomhed i forbindelse med driften af arealerne:

Markfirben

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

Odder

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

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

Spidssnudet frø

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

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

Vandflagermus

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

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Mange af husdyrbrugets udspretningsarealer grænser op til sydskråningen til Fold Å. Sydskråningerne giver gode levebetingelse for bl.a. markfirben. Lemvig Kommune vurderer at markdriften ikke i sig selv vil have negativ betydning for markfirben.

Ved mark nr. 14 og 22 findes der søer/moseområder hvilket giver gode levebetingelser for spidssnudet frø. Kommunen vurderer at de generelle krav om 2 m. dyrkningsfri bræmme langs søer bevirker at projektet ikke vil få negativ betydning for denne art.

Da der ikke vil ske skade på flagermusenes sommer- eller vinterkvarter ved udbringning af husdyrgødning, vurderer Lemvig kommune, at projektet ikke vil få negativ betydning for disse arter.

11. Alternative løsninger og 0-alternativet

I dette kapitel vurderes alternative løsninger evt. alternative metoder og teknologier, som ansøger har undersøgt, men fravalgt.

11.1. Alternative løsninger

Peder Balle råder ikke over andre ejendomme og dermed mulighed for placering af dele af produktionen andet steds. Det kræver således, at der bliver mulighed for opkøb af en naboejendom eller anden ejendom i lokalområdet. Placering af dele af produktionen på en anden ejendom vil være uhensigtsmæssig både i forhold til miljø og logistik (mere transport) samt arbejdsbelastning for Peder Balle.

Udvidelsen af kostalden er placeret i en tilbygning af den eksisterende kostald. Dette er valgt af hensyn til logistikken i produktionsanlægget. Der er overvejet, ud fra et økonomisk synspunkt, at placere udvidelsen mellem de to eksisterende stald. Denne løsning er dog fravalgt, idet der med den valgte løsning opnås en mere direkte vej for køerne til malkerobotterne. Der er redegjort for anvendelsen af BAT i afsnittet "Bedst tilgængelige staldteknologi".

11.2. 0-Alternativ

Som konstateret ved seneste miljøtilsyn er produktionen på nuværende tidspunkt på 211,4 DE eller godt 50 DE mere end det tilladte. 0-alternativet er derfor en reduktion af den eksisterende produktion og dermed vil rentabiliteten i det eksisterende staldanlæg forsvinde. Det vil være nødvendigt at placere en del af produktionen (kvierne) på en anden ejendom, da der ellers ikke vil være sammenhæng mellem antal malkekøer og antal opdræt.

Uændret produktion vil endvidere ikke skabe basis for opsætning af malkerobotter med den fremtidssikring det medfører for bedriften.

12. Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør tømmes stalde, foderlagre, gyllekanaler og -tanke. Der rengøres overalt, således at der ikke forefindes foder- og gødningsrester mv., der kan tiltrække skadedyr. Skadedyrsbekæmpelsen på ejendommen opretholdes. Alle forurenende dele på anlægget fjernes. Der foretages en vedligeholdelse af bygningerne for at undgå forfald eller bygningerne nedrives. Ved fjernelse af bygningerne vil byggeaffaldet blive sorteret og kørt til hhv. forbrænding, genbrug eller deponi.

Kommunens bemærkninger og vurdering

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

13. Egenkontrol og dokumentation

Ansøger får hvert år lavet et gødningsregnskab hvoraf produktionen på ejendommen fremgår sammen med mængden af udbragt husdyrgødning. Der laves også markplan og gødningsplan for at holde styr på fordelingen af gødning samt den optimale sædskifte for arealerne, for at opnå en optimal plantevækst med mindst mulig sygdom.

Ansøger fører årligt kontrol med forbruget af el og vand og i tilfælde af uventede udsving i forbruget bliver årsagen til forbruget lokaliseret og evt. fejl bliver udbedret.

For at undgå uheld gøres der følgende foranstaltninger:

- Ved overpumpning af gylle holdes anlægget under observation.
- Gyllevogne fyldes med egen kran på gyllevognene, som betjenes af maskinstation.

Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderen.

Der er serviceaftale på foderanlægget.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Lemvig kommune vurderer at management og dokumentation er tilstrækkeligt, for at ansøger kan opfylde og dokumentere de satte vilkår og leve op til de miljømæssige krav. Logbogen over gyllebeholderne skal ske mindst 1 gang om måneden jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen §16.

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

For at sikre at ammoniakemission holder sig på det beregnede niveau er det en forudsætning at skrabeanlægget fungerer efter hensigten. Kommunen stiller derfor krav om førelse af en driftsjournal hvori tidspunkt for driftsstop samt udbedring heraf skal noteres. Er udstyret til automatisk renholdelse af spalter eller fast gulv ude af drift, skal udstyret repareres eller udskiftes indenfor 1 uge.

14. 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.

15. Oversigt over figurer og tabeller

Tabel 1: Generelle afstandskrav	20
Tabel 2: S sammensætning af dyreholdet på Højbjergvej 10	24
Tabel 3: Energiforbrug	27
Tabel 4: Vandforbrug	28
Tabel 5: Spillevandsmængde	29
Tabel 6: Beregnet gødningsproduktion	33
Tabel 7: Opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning.....	33
Tabel 8: Årlig produceret mængde dybstrøelse	34
Tabel 9: Beregnet geneafstand for kvægproduktion på Højbjergvej 10	36
Tabel 10: Antal transporter fra og til Højbjergvej 10	40
Tabel 11: Ejede og forpagtede arealer	43
Tabel 12: Arealoversigt udspre dningsarealer	44
Figur 1: afstand til Byzone, Samlet bebyggelse og enkelt bolig.....	21
Figur 2: Historisk hulvej	23
Figur 3: Bygningsoversigt Højbjergvej 10.....	24
Figur 4: Placeringsoversigt Olietanke, kemikalier m.m.	31
Figur 5: Afstand fra staldanlæg Højbjergvej 10	37
Figur 6: Transportveje anvend ved udkørsel af husdyrgødning	39
Figur 7: kort over §3 natur- og udspre dningsarealerne	45
Figur 8: §7 bufferzoner	47
Figur 9: Mark ER12 med indtegnet 10 m. dyrkningsfri bramme(rød markering)	48
Figur 10: Opland til Natura 2000	61
Figur 11: Natura 2000 område nr. 28.....	62

16. Bilagsoversigt

Bilag 1 – BAT Ammoniak emission Højbjergvej 10

Bilag 2 - Indkomne kommentarer til udkast fra ansøger og konsulent

Bilag 3 - Beredskabsplan

16.1. Bilag 1 – BAT Ammoniak emission Højbjergvej 10

Ansøgt drift:	227,86 DE
1.1.1. Eksist. kvægstald (sengestald m. spalter/4 mdr. udegå.)	59 stk. malkekøer tung race
1.1.2. Eksist. kvægstald (sengestald m. spalter/4 mdr. udegå.)	42 stk. malkekøer tung race
1.1.3. Eksist. kvægstald (dybstrøelse.)	11 stk. småkalve (0-2 mdr.)
1.1.4. Eksist. kvægstald (dybstrøelse.)	16 stk. småkalve (4-7 mdr.)
1.1.5. Eksist. kvægstald (dybstrøelse.)	11 stk. småkalve (2-4 mdr.)
1.1.6. Eksist. kvægstald (sengestald m. spalter)	70 stk. kvier (7-26 mdr.)
1.1.7. Udvidelse kvægstald (sengestald m. spalter/4 mdr. udegå.)	30 stk. malkekøer tung race
1.1.8. Udvidelse kvægstald (sengestald m. spalter/4 mdr. udegå.)	9 stk. kvier (7-26 mdr.)
1.1.9. Eksist. kvægstald (dybstrøelse)	75 stk. Tyrekalve (0-2 mdr.)
1.1.10. Opbevaringslager gyllebeholder (naturligt flydelag)	1760 m ³
1.1.12. Opbevaringslager møddingsplads	100 m ³

Trin 1: Beregning af samlet teoretisk BAT ammoniak emission

Type	Emission kg N/enhed/år	Antal dyr	Antal mdr. udegående	I alt i kg N/år
Malkekøer, udvidelse	7,91 (*)	30	4	158,20
Malkekøer, eksist. stald	7,91 (*)	101	4	523,61
Småkalve, eksist. stald	2,83 (***)	38		90,44
Kvier, eksist. stald	2,26 (**)	70		158,20
Kvier, udvidelse	2,26 (**)	9	4	13,56
Tyrekalve, eksist. stald	0,57 (****)	75		42,75
Gylletank 1.760 m ³				
Møddingsplads 100 m ³ / 70 ton				
Samlet teoretisk BAT-niveau				986,76

* jf. MST std. vilkår.

** jf. MST std. vilkår, type I korrigeret.

*** bedste staldsystem 05/06 (reference).

**** bedste staldsystem 05/06 (reference), type I korrigeret.

MST. std. vilkår gælder som udgangspunkt også for eksisterende staldanlæg og derfor er det værdierne herfra som er brugt til beregning af teoretisk ammoniak emission for malkekøer og kvier i eksisterende stald.

Type 1-korrektion:

I ovenstående tabel er ammoniak emissionen for følgende dyregrupper beregnet vha. type 1 korrektion:

Tyrekalve (0-2 mdr):

Afgangsalder afviger fra normen. Den beregnede faktor er multipliceret med ammoniak emissionen for den pågældende dyretype ved norm. afgangsalder:

Tyrekalve 0-6 mdr (dybstrøelse) = 1,22 kg N/enhed/år

Korrektionsfaktor = (((alder, ind + alder, afgang) x 0,0562) + 1,48)/3,39 = 0,469735

0,469735 x 1,22 kg N/enhed/år = 0,57 kg N/enhed/år

Kvier (7 – 26 mdr.)

Afgangsalder afviger fra normen. Den beregnede faktor er multipliceret med ammoniak emissionen for den pågældende dyretype ved norm. afgangsalder:

Kvier 6 – 24 mdr (gylle) = 2,3 kg N/enhed/år

Korrektionsfaktor = (((7+26)x0,0562) + 1,48) / 3,39 = 0,9836

0,9836 x 2,3 kg N/enhed/år = 2,26 kg N/enhed/år

Konklusion trin 1:

Det samlede ammoniak emissionsniveau jf. ansøgningen (skema nr. 13428, version 3) er 1.252,74 kg N/år.

Det teoretiske ammoniakniveau er beregnet til 986,76 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)

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.

Der skal undersøges om der er mulighed for at reducere ammoniak emissionsniveau med 265,98 kg.

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

reduceret AAT og PBV tildeling til malkekøer
overdækning af gyllebeholder på 1.760 m³

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.

Beregning af driftsomkostninger for en mælkekvægsproduktion viser følgende:

101 stk. malkekøer, st. race. x 19.756 kr/dyr = 1.995.356 kr./år.

70 stk. opdræt, st. race x 5.306 kr/dyr = 371.420 kr./år.

I alt driftsomkostninger: 2.366.776 kr./år. Dvs. at der til årlig forrentning af BAT tiltag er 23.667 kr./år. til rådighed.

Konklusion Trin 2

Jf. de seneste udmeldelser fra MST har man opgivet at kunne beregne på BAT ift. ammoniak reduktion for foder i kvægbesætninger da højeste ekspertise indenfor kvægfodringen ikke kunne finde frem til en sikker beregningsmetode.

Overdækning af gyllebeholderne (Højbjergvej 10 + lejet beholder) vil kunne give en ammoniak reduktion på i alt ca. 70 kg. Overdækning af begge beholdere vil ikke kunne holde sig indenfor en årlig omkostning på 23.667 kr.

Beregnet BAT niveau for Højbjergvej 10

	Emission kg N/enhed/år	Antal dyr	Antal mdr. udegående	I alt i kg N/år
Malkekøer, udvidelse	7,91 (*)	30	4	158,20
Malkekøer, eksist. stald	13,27 (***)	101	4	893,51
Småkalve, eksist. stald	2,83 (***)	38		90,44
Kvier, eksist. stald	3,82 (****)	70		267,40
Kvier, udvidelse	2,26 (**)	9	4	13,56
Tyrekalve, eksist. stald	0,57 (****)	75		42,75
Gylletank 1.760 m ³				
Møddingsplads 100 m ³ / 70 ton				
Samlet beregnet BAT-niveau				1465,86

* jf. MST std. vilkår.

** jf. MST std. vilkår, type I korrigeret.

*** bedste staldsystem 05/06 (reference).

**** bedste staldsystem 05/06 (reference), type I korrigeret.

Beregnet BAT ammoniak niveau for Højbjergvej 10 er herefter 1465,86 kg N/år.

Det samlede ammoniak emissionsniveau jf. ansøgningen (skema nr. 13428, version 5) er 1.252,74 kg N/år og holder sig således under det beregnede BAT ammoniak emissionsniveau.

16.2. Bilag 2 – Indkomne kommentarer til udkast fra ansøger og konsulent

Vi har bemærket kravet om overdækning af dybstrøelse på møddingspladsen, selvom der er daglig tilførsel af ny gødning. Ifølge Peder vil pladsen få tilført gødning med ugers mellemrum, så dette vil ikke blive noget skærpet krav.

Der er ingen restriktioner mht. foder, alligevel stiller I krav til dokumentation for indkøbt foder. Dette skal slettes.

Lemvig Kommune: Vilkåret om dokumentation for indkøbt foder er i dette tilfælde nok noget søgt. Vilkåret er som standard med for at vi kan kontrollere fosforoverskud. Når nu vi ikke stiller vilkår om fosforreduktion må det være standard indhold af fosfor for de forskellige gødningstyper som skal anvendes til beregning af fosforoverskud for husdyrbruget. Vilkåret bliver derfor slettet.

Der er fejl i teksten side 54 til 57. Denne er ikke ændret i forhold til den nye placering af udvidelsen. Afsnittene "kostald udvidelse" og "kostald udvidelse, kvier" skal udskiftes med afsnittet "kostald udvidelse".

Lemvig Kommune: Ændringen af tekstafsnit om BAT til den nye placering af kostalden er desværre ikke overført til sidste version af udkastet. Teksten ændres i den endelige godkendelse.

16.3. Bilag 3 – Beredskabsplan

Beredskabsplan for NYGÅRD

INDHOLDSFORTEGNELSE

TELEFONNUMRE	83
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	84
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS	85
KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS	86
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	87
STRØMSVIGT INSTRUKS	88
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	89
BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN	90

Udarbejdet af Peder Balle

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse eventuelle uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til eventuel indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.
Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehus.

Kortmateriale

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

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

Husk

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

På Lemvig kommunes hjemmeside kan man endvidere se mere om, hvorledes man skal forholde sig i forhold til akut forurening: www.lemvig.dk

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. **97 86 32 96**.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon	96 63 12 00	spørg efter Miljøafdelingen
Falck	kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon	70 11 31 31	Hverdage kl. 16.00-8.00 weekend +
Tandlægevagt	kontaktes på telefon	40 51 51 62	weekender + helligdage kl. 10.00-10.30
Landbocenteret	kontaktes på telefon	96 63 02 44	dag eller nat
Dyrlæge	kontaktes på telefon	21 71 52 91	dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon	33 68 72 65	dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon	40 25 10 18 97 89 15 00	dag eller nat
Smed/VVS	kontaktes på telefon	97 89 30 50	dag eller nat
Malkeanlæg	kontaktes på telefon	97 38 13 00	dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

Kontakt ejeren, Peder Balle på tlf. 97 86 32 96 / 20 33 12 96

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

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

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

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

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

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Peder Balle på tlf. 97 86 32 96 / 20 33 12 96

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 96 63 11 32

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til dræn placeret syd, sydøst for ejendommen
(se bilag A).

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

Hvis gyllen løber i vandløbet kan det påvirke dambrug på Klostermøllevej 2, 7620 Lemvig.

Kontakt dambruger Kristen Touborg på tlf. 97 86 32 71.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med
kortmaterialet

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

Traktor med frontlæsser
Bigballe

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

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

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Peder Balle på tlf. 97 86 32 96 / 20 33 12 96

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 96 63 11 32

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret syd, sydøst for ejendommen (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort)

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke dambrug på Klostermøllevej 2, 7620 Lemvig.

Kontakt dambruger Kristen Touborg på tlf. 97 86 32 71.

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

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

Traktor med frontlæsser
Bigballer

I maskinhus samt ved opbevaring af pesticider findes der savsmuldspakker og/eller kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand

Hovedhane sidder i foderlade.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i foderlade.

El-tavle sidder ved: Foderlade, teknikrum, maskinhus, gyllepumpe.

Nye ampere sikringer opbevares ved eltavler.

STRØMSVIGT INSTRUKS

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Lemvig Kommunes Elforsyning og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 99 63 12 00.

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

Al sprøjtearbejde udføres af maskinstation.

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

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

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

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

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

Derudover gælder følgende:

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

BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN

