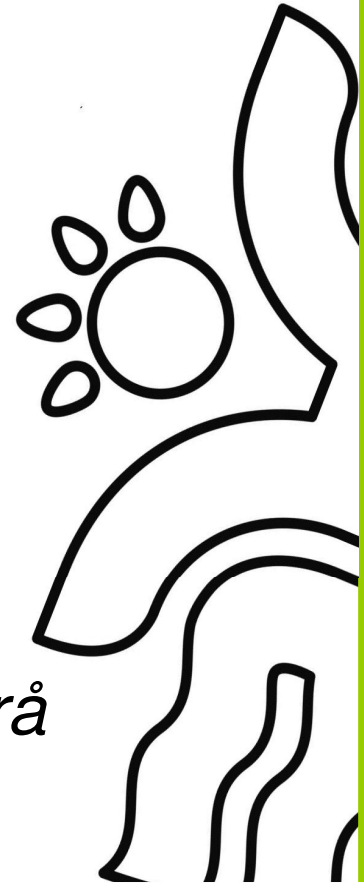




Hjørring Kommune



Miljøgodkendelse af kvægbruget på Koldbro Møllevej 27, Østervrå

- udvidelse fra 171,2 DE til 189,2 DE

§ 11

Lov nr. 1572 af 20.
december 2006 om
miljøgodkendelse
m.v.
af husdyrbrug.



Dato for gyldighed
9. juni 2008

Miljø- og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 33 33
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Indhold

1.	Resumé og vurdering	2
2.	Generelle forhold	2
2.1.	Beskrivelse af virksomheden	2
2.2.	Meddelelsespligt.....	3
2.3.	Gyldighed	3
2.4.	Retsbeskyttelse	3
2.5.	Revurdering af miljøgodkendelsen	3
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	3
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	4
4.1.	Husdyrholdet	4
4.2.	Staldanlæg	7
4.3.	Ensilage	7
4.4.	Energi og vandforbrug	7
4.5.	Spildevand herunder regnvand.....	7
4.6.	Affald	8
4.7.	Sprøjteudstyr	8
4.8.	Driftsforstyrrelser eller uheld	8
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	9
5.1.	Gødningstyper og mængder	9
5.2.	Flydende husdyrgødning	9
5.3.	Fastgødning inkl. dybstrøelse	10
6.	Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	10
6.1.	Ammoniak og natur	10
6.2.	Lugt	11
6.3.	Transport	11
6.4.	Støj og støv fra anlægget	12
6.5.	Skadedyr	13
6.6.	Lys	13
6.7.	Råvarer og hjælpepestoffer	13
7.	Forurening fra arealerne	13
7.1.	Vurdering af arealerne i Frederikshavn Kommune.....	15
7.2.	Overfladevand	17
7.3.	Grundvand.....	17
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	17
9.	Tilsyn, kontrol og egenkontrol	20
10.	Bilag	21
10.1.	Bilag 1: Miljøtekniske data	21
10.2.	Bilag 2: Udtalelse fra Team Natur & Vandløb	22
10.3.	Bilag 3: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune	27
10.4.	Bilag 4: Beredskabsplan	30
10.5.	Bilag 5: Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14.....	37

1. Resumé og vurdering

Bent Møller Larsen har ansøgt om en miljøgodkendelse for udvidelse af kvægproduktionen på Koldbro Møllevej 27, 9750 Østervrå fra 171,2 DE til 189,2 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der opføres en ny bygning syd for den eksisterende kostald. Den nye bygning skal rumme dels kalve på dybstrøelse og dels lager/blanderum.

Hjørring Kommune har vurderet at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende særlige vilkår:

- vilkår for at den samlede husdyrproduktion ikke må overstige 189,15 DE på årsplan. Afvigelser indenfor de enkelte dyregrupper må maksimalt være på +/- 5% (vilkår 4.1.1 side 4)
- vilkår vedr. pumpning af gylle fra beholderen. (vilkår 5.2.1 og 5.2.2 side 9)
- vilkår om at en del af mark nr. 24 overlapper med en natureng og kan derfor ikke anvendes som udspretningsareal. (vilkår 7.1.1 side 15)
- vilkår om hensyntagen til beskyttede diger på og ved udspretningsarealerne. (vilkår 7.1.2 side 15)
- Vilkår om at der ikke må anvendes sædskifte med højere udvaskningsindeks end 80 (vilkår 7.2.1 side 17)

Ud over de særlige vilkår (fremhævet med blå i det følgende) omfatter godkendelsen en række almindelige vilkår (fremhævet med grå). Disse almindelige vilkår fremkommer som en følge af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹ samt anden lovgivning. Uanset disse særlige og almindelige vilkår, skal regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes.

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

2. Generelle forhold

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Vilkår:

- 2.1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den indsendte ansøgning af 08-11-2007, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Koldbro Møllevej 27, 9750 Østervrå. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 37070, og ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 26539838.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.

2.2. Meddelelsespligt

Vilkår:

2.2.1. Udskiftning af arealerne indeholdt i denne godkendelse skal forud anmeldes til kommunen, senest inden planårets start den 1. august, jf. § 16 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede/tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare, jf. § 15 i ovennævnte bekendtgørelse.

2.3. Gyldighed

Udvidelsen skal være gennemført inden 2 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 2 år vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 2 år eller i løbet af de 2 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 2 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

2.4. Retsbeskyttelse

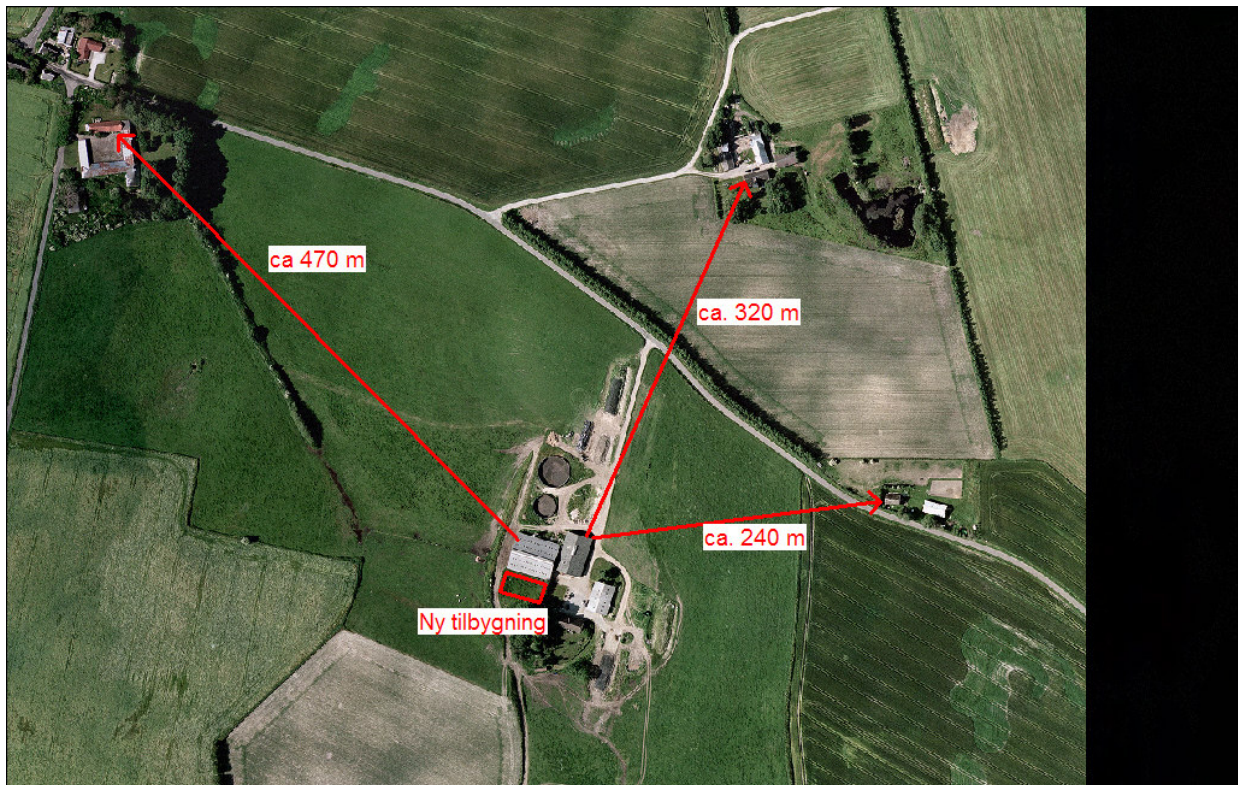
Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber i juni måned 2016.

2.5. Revurdering af miljøgodkendelsen

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

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 240 meter fra husdyrbrugets staldanlæg (se nedenstående luftfoto). Nærmeste byområde er Østervrå i Frederikshavn Kommune, der ligger i en afstand af ca. 2 km.



Husdyrbrugets projekterende anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinier, skovbyggelinier og kirkebyggelinier.

Hjørring Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel m.v. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

I det følgende beskrives husdyrbrugets dyresammensætning, staldanlæg, ventilation, rengøring, foder, ensilage, vand- og energiforbrug, spildevand, regnvand, affald, driftsforstyrrelser og uheld, sprøjteudstyr samt de relevante vilkår dertil.

4.1. Husdyrholdet

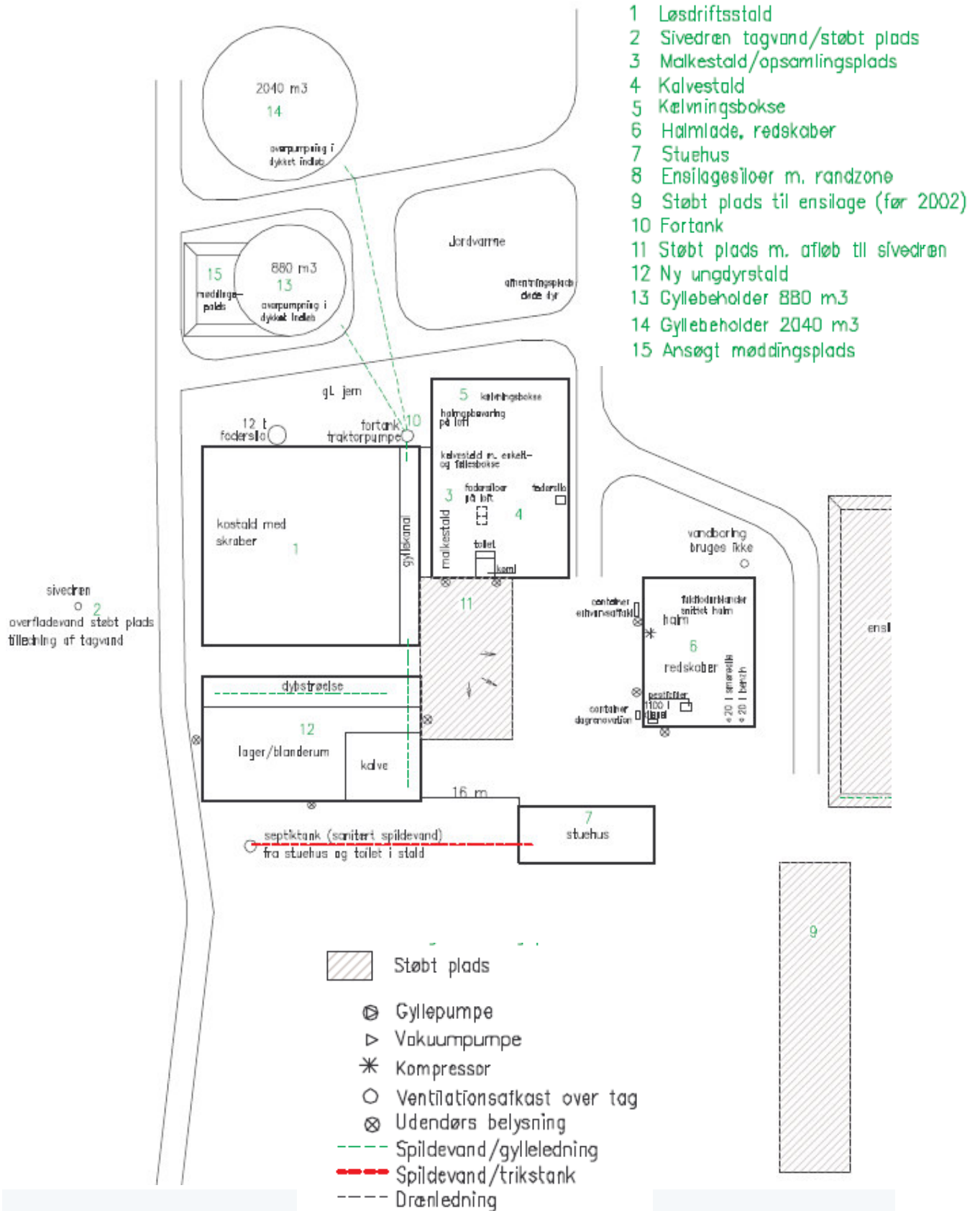
Særligt vilkår:

- 4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 189,15 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe den maximale antal DE ikke overstiges.

Husdyrholdet er ifølge ansøgningen sammensat på følgende måde:

Produktionstype	Dyrekategori	Antal Ansøgt	Antal DE Ansøgt
Malkekøer og opdræt, tung race	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv. Antal måneder ude, indenfor udbringningsareal: 3	150	176,47
Malkekøer og opdræt, tung race	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet). Alder ud: 5 måneder	30	5,96
Malkekøer og opdræt, tung race	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv. Alder ind: 26 måneder Alder ud: 28 måneder Antal måneder ude, indenfor udbringningsareal: 1	10	5,09
Tyrekalve og ungtyre	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet). Indgangsvægt: 40 kg Udgangsvægt: 75 kg	75	1,63
Andre dyr	1 voksen årshest, 300-500 kg. Antal måneder ude, indenfor udbringningsareal: 12	3	1,03

Eksisterende stalde, afsnit 1, 4 og 5 jf. anlægstegning



4.2. Staldanlæg

Vilkår:

- 4.2.1. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- 4.2.2. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således at unødigt spild undgås.
- 4.2.3. Spalter i stalden rengøres med spalteskrabere, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.

I kostalden (bygning 1 på anlægstegning) er der fast gulv med skrabere. Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

4.3. Ensilage

Vilkår:

- 4.3.1. Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse
- 4.3.2. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der bør derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.
- 4.3.3. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Der opbevares ensilage i 2 køresiloe ved ejendommen. Der ud over vil der ved behov blive opbevaret ensilage i markstakke i henhold til gældende regler.

4.4. Energi og vandforbrug

Det af ansøger opgivne, forventede forbrug af el og vand på årsplan ligger på et niveau, hvor det ikke vurderes nødvendigt at stille særlige vilkår. I bilag 1 ses en opgørelse over el- og vandforbrug både i nudrift og i ansøgt produktion.

Som energibesparende foranstaltning er der naturlig ventilation i alle produktionsbygninger og dermed ikke energiforbrug til dette. Der er kun opvarmning i malkestalden ved frost. Der er dagslysstyring i kostalden.

Som vandbesparende foranstaltning kontrolleres drikkevandsinstallationerne jævnligt for at undgå unødigt spild. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald, og kølevand fra mælkekøling anvendes til drikkevand til køerne.

4.5. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

- 4.5.1. Spildevand fra rengøring af stalde og lignende skal ledes til særskilt opsamlingsbeholder eller gyllebeholder og anvendes i henhold til reglerne for husdyrgødning/spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 4.5.2. Al vask af maskiner, redskaber og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning/spildevand.
- 4.5.3. Møddingspladsen skal indrettes således, at overfladevand fra omliggende arealer og tage ikke kan løbe ind på møddingsarealet. Møddingssaft skal bortledes gennem afløb. Lagre af

gødning uden daglig tilførsel skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale straks efter udlægning.

Ifølge anlægstegningen og opgørelsen over spildevandstyper og bortledning (bilag 1) ledes tagvand fra stalde til terræn. Spildvand fra mælkerum og malkestald ledes til gylletank. Der er indregnet 3100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden.

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny møddingsplads i tilknytning til en af gyllebeholderen. Der laves afløb til gyllebeholderen.

4.6. Affald

Vilkår:

- 4.6.1. Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.
- 4.6.2. Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).
- 4.6.3. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres skyggefuldt, hævet i passende afstand fra jorden, på et afhentningssted i passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig veje, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for ådselædende dyr.
- 4.6.4. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm.
- 4.6.5. Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes umiddelbart.

For opgørelse over husdyrbrugets typer af affald og bortskaffelsen henvises til bilag 1.

4.7. Sprøjteudstyr

Vilkår:

- 4.7.1. Påfyldning af marksprøjte og udvendig rengøring af den, skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Spildevandet skal spredes på udspretningsarealer.
- 4.7.2. Ved påfyldning af vand på marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.

Der henvises til anlægstegningen med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken. Det oplyses, at bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

4.8. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v., se bilag 4.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. Gødningsproduktion og –håndtering

5.1. Gødningstyper og mængder

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt.

Gødningstype	KgN	KgP	Svarende til ca. antal DE
Kvæggylle	14.023 kgN	2.377 kgP	137 DE
Dybstrøelse	835 kgN	94 kgP	8 DE
Afsat ved græsning	4.619 kgN	768 kgP	45 DE

5.2. Flydende husdyrgødning

Særlige vilkår:

5.2.1. Når der anvendes pumpning af gylle med ikke-fast anlæg skal følgende vilkår være opfyldt:

- Pumpningen skal foretages under konstant overvågning.
- Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Tankpladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsen er taget i brug.

5.2.2. Faste pumpeanlæg ved gyllebeholdere skal opfylde følgende vilkår:

- Pumperør skal være drejet ind over gyllebeholderen, når det ikke bruges. Under udkørsel af gylle skal røret drejes ind under pauser og senest ved arbejdsdagens ophør.
- Afbryderen til pumpen skal være aflåst, når pumpen ikke er i brug.
- Hvis pumpen er fjernbetjent skal den sikres med en anordning – typisk en timer – der sikrer, at pumpen slår fra, når der er oppumpet en mængde svarende til indholdet i en gyllevogn

5.2.3. Flydelag som overdækning på gyllebeholdere, skal dette holdes intakt, og der skal føres logbog over det i henhold til reglerne i bekendtgørelsen om husdyrgødning m.v.

5.2.4. Omrøring af gyllebeholder må kun foretages kort tid før udbringning.

5.2.5. Gylle må aldrig udbringes på en sådan måde eller i situationer, hvor der er risiko for overfladisk afstrømning til vandløb eller søer.

5.2.6. Hvis gyllebeholdere(n) tages ud af drift, skal den rengøres og gøres uanvendelig

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning på 3.534 m³. Derudover er der et beregnet behov for opbevaring på 280 m³ til rengøringsvand, drikkevandsspild og regnvand. Da nogle af dyrene går på græs, kan der fratrækkes 527 m³. Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 3.287 m³.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 3.020 m³. Der ud over der opbevaringskapacitet på en anden ejendom; Møllegårdsvej 2, på 400 m³. I alt er der således kapacitet til 3.420 m³, hvilket svarer til 12,5 måneders opbevaring.

Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen med kapacitet på 2040 m³ og 880 m³. På begge tanke er der naturligt flydelag.

Det oplyses at husdyrgødningen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

- 5.3.1. Kun komposteret dybstrøelse med en tørstofprocent over 30 må opbevares i markstak. Markstak skal være overdækket med et materiale, som regnvand ikke kan trænge igennem.
- 5.3.2. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra beboelse.

I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en møddingsplads til ca. 100 m³ fast gødning og med afløb til gyllebeholder.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende beskrives hvilke gener og påvirkning husdyrproduktionen kan have på omgivelserne.

6.1. Ammoniak og natur

I henhold til ansøgningsmaterialet er det generelle krav om 15 % reduktion af NH₃-tab fra stald og lager opfyldt.

Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra staldventilationen og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere.

I en radius på 1000 meter omkring ejendommen er der ingen Natura 2000 områder, men et overdrevsareal beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og flere små overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen medfører en stigning i den luftbårne N-belastning på 183,60 kg N/år. Efter udvidelsen er den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager på 1863 kg N/år. Merbelastningen i 4 udvalgte naturpunkter er beregnet til 0,0-0,1 kg N/ha per år (Fig. N1 nedenfor).

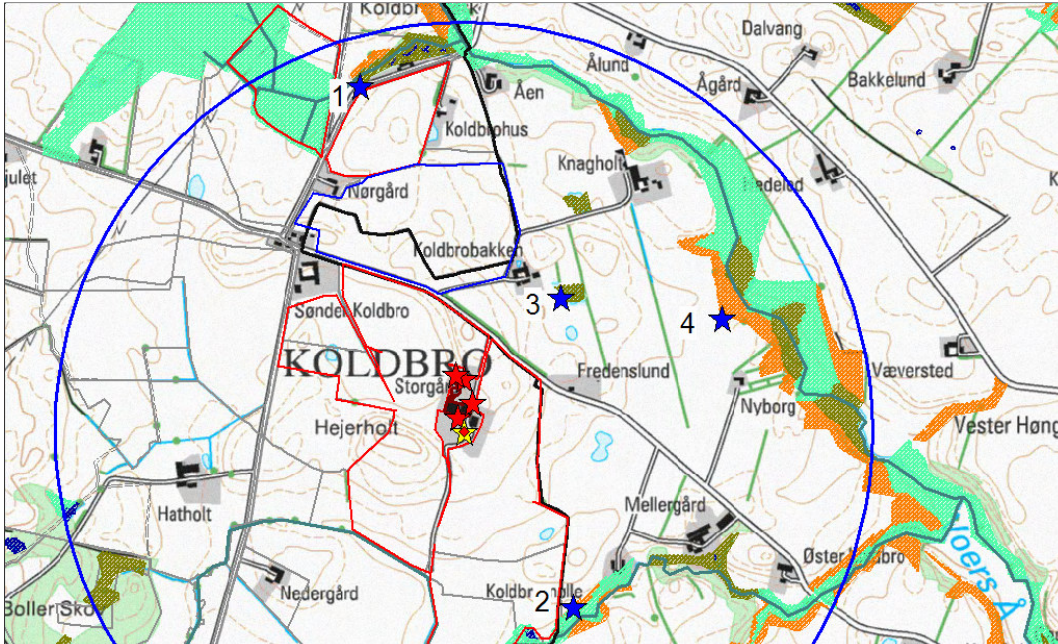
Det vurderes, at der ikke er nogen nævneværdig påvirkning af § 7 arealer og natur beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1000 meter fra stald- og lageranlæg. Der vurderes ikke at være en kumulativ effekt, da der ikke er registreret andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor en radius på 1000 meter fra ejendommen.

Det vurderes, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 områder.

Den ansøgte udvidelse vurderes at have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.

Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.

Udvidelsen giver ingen konflikter i forhold til økologiske forbindelser, fredninger og A-målsatte søer.



Figur N1. Ejendommens (røde stjerner) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (blå stjerner) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

6.2. Lugt

Vilkår:

6.2.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener for naboer.

Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Af beregningen fremgår, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

Områdetype	Faktiske afstand til område-type	Beregnet geneafstand
Byzone	202 m	2.200 m
Samlet bebyggelse	114 m	2.174 m
Enkelt bolig	64 m	282 m

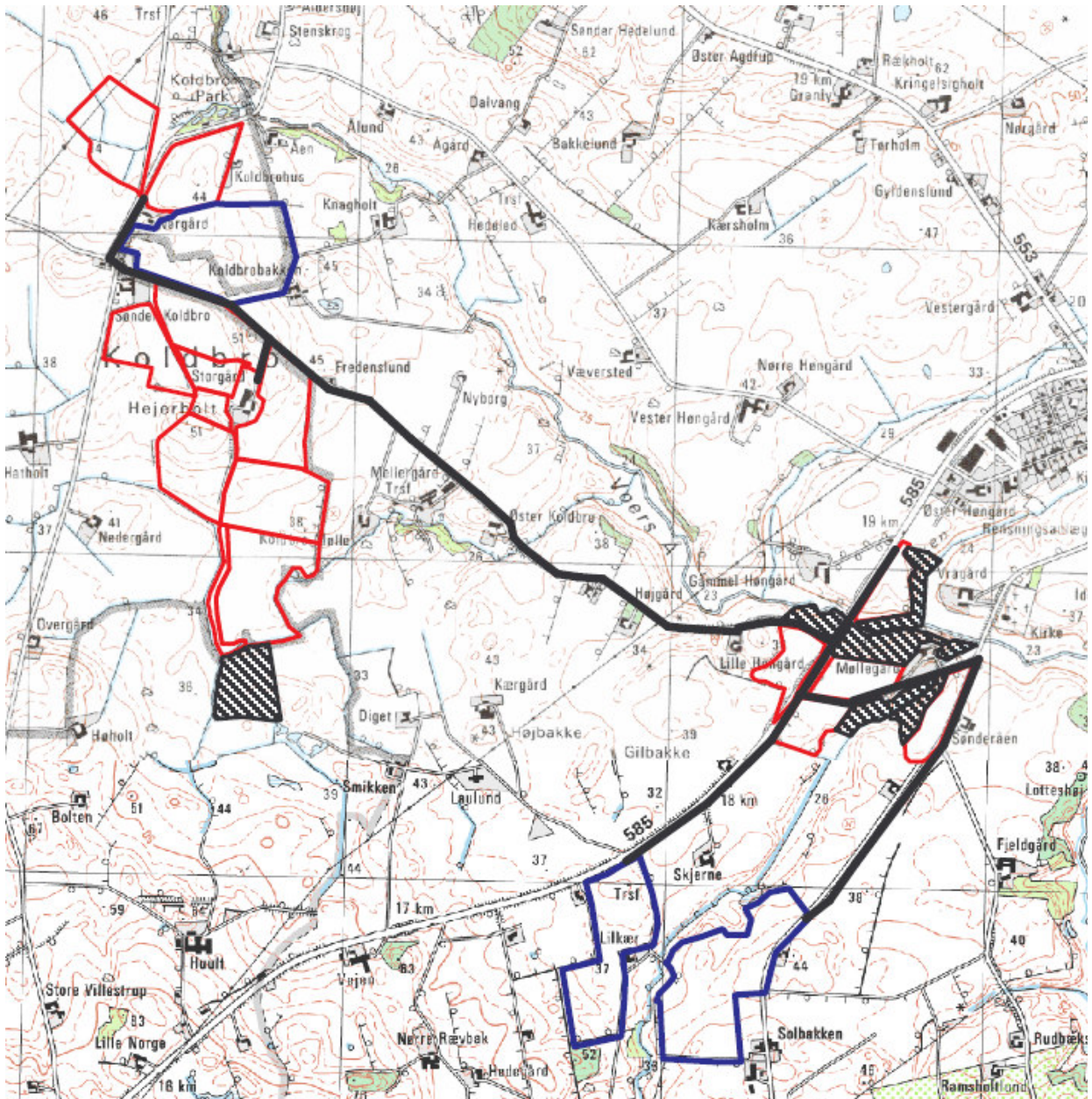
6.3. Transport

Vilkår:

6.3.1. Transport til og fra ejendommen må ikke give anledning til unødige støv- og støjgener.

6.3.2. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Hovedparten af udspretningsarealerne ligger omkring ejendommen. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over året. Transportvejene ses på nedenstående kort. Antallet af transporter ses i bilag 1.



6.4. Støj og støv fra anlægget

Vilkår:

6.4.1. Driften må ikke give anledning til væsentlige støj og støvgener for naboer. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støj- eller støvgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen

meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

På grund af forholdsvis stor afstand til naboer forventes driften af husdyrbruget ikke at give anledning til væsentlige støj- og støvgener for naboer.

6.5. Skadedyr

Vilkår:

- 6.5.1. Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 6.5.2. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes snyltehvepse som bekæmpelse af fluer. Ved behov anvendes middel mod voksne fluer i løbet af sommeren.

6.6. Lys

Vilkår:

- 6.6.1. Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Den udendørs belysning er markeret på anlægstegningen side 6. Belysningen på ejendommen forventes ikke at kunne medføre væsentlige gener for trafikanter og naboer.

6.7. Råvarer og hjælpestoffer

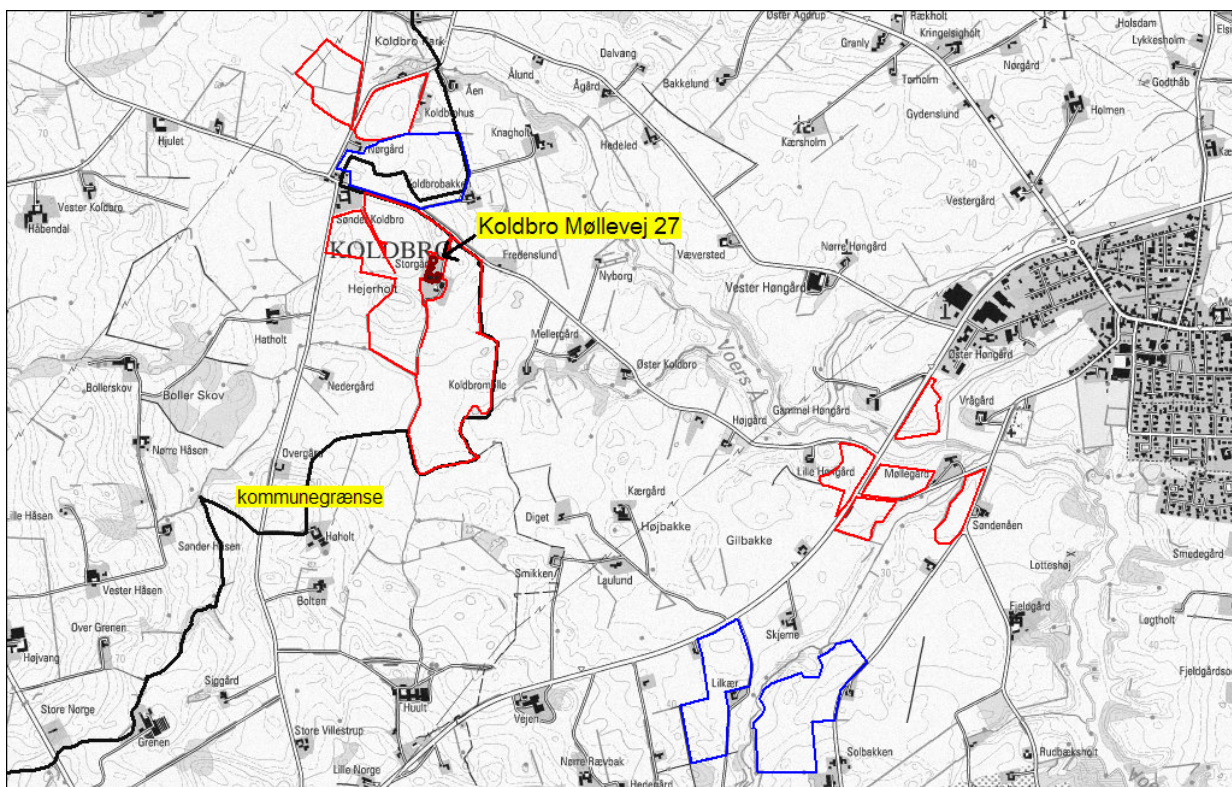
Vilkår:

- 6.7.1. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på stabilt underlag, uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 6.7.2. Etablering og/eller sløjfning af olietanke på husdyrbruget skal til enhver tid opfylde gældende bestemmelser om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pibelines.

I redskabsrummet (bygning 6 på anlægstegning) findes en 1.100 liters dieselolietank. En opgørelse over forbrug og opbevaring af olie, benzin kunstgødning kemikalier mm. ses i bilag 1.

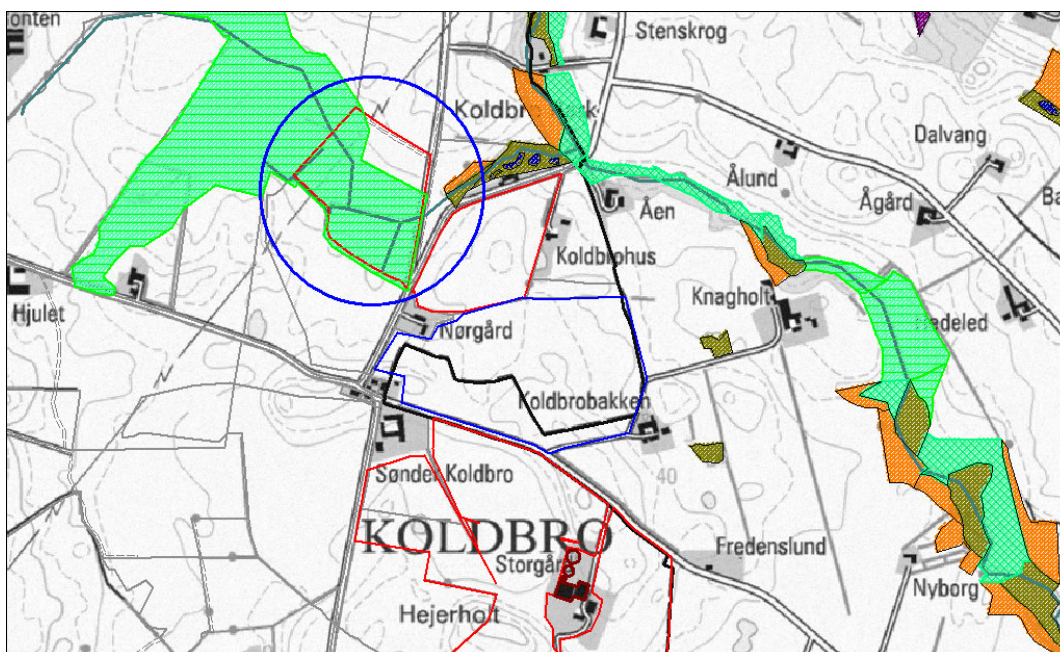
7. Forurening fra arealerne

Til ejendommen hører 63,5 ha ejet/forpagtet udspretningsarealer (tegnet med rød på nedenstående kort) samt 34,7 ha udspretningsarealer, som er aftalearealer med tredjemand (blå på kort).



Der er på alle de ejede/forpagtede arealer valg et K12 sædskifte.

Der er et af udbringningsarealerne som er delvist registreret som kulturreng (fig. N2 nedenfor). Kulturreng kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges. Udbringningsarealerne grænser flere steder op til beskyttede vandløb, der alle er omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmmer.



Figur N2. Den blå cirkel viser udbringningsareal registreret som kulturreng.

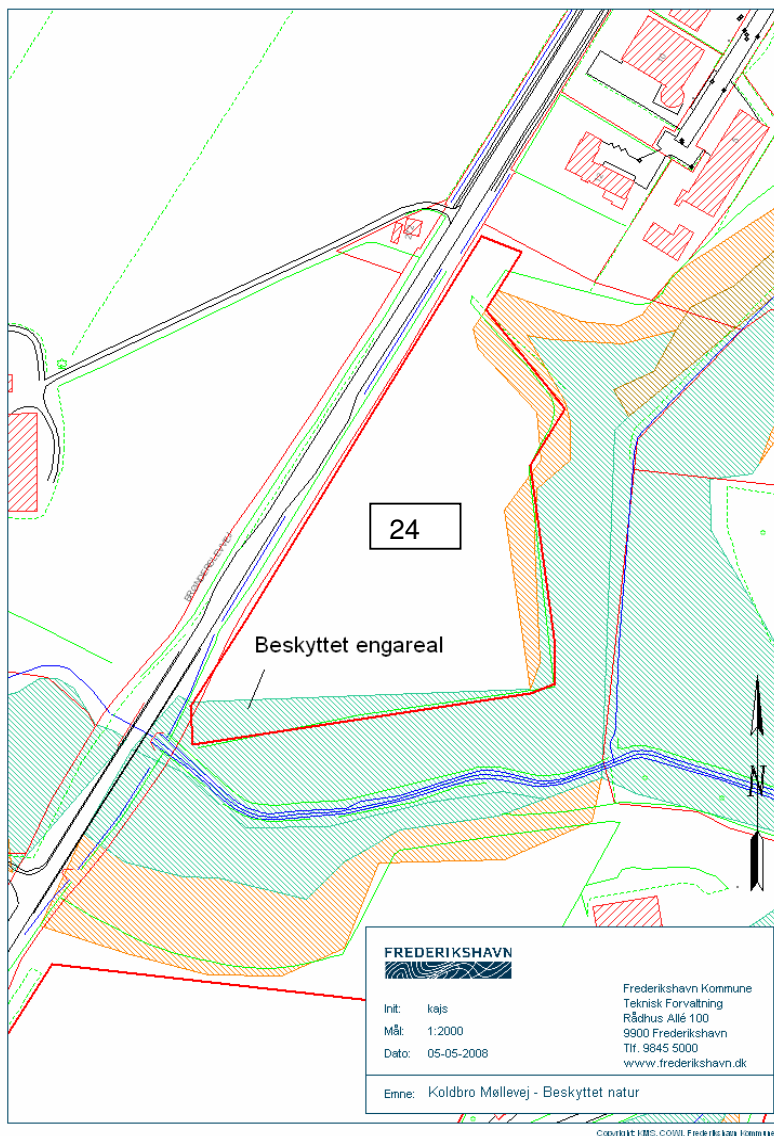
7.1. Vurdering af arealerne i Frederikshavn Kommune

Særligt Vilkår:

- 7.1.1. Den del af udspretningsarealet på mark nr. 24, jf. nedenstående kort, der overlapper med en beskyttet natureng skal udtages som udspretningsareal.
- 7.1.2. Det beskyttede dige på mark 14 kan ikke indgå som omdriftsareal (se kort næste side). Dyrkningen langs digerne skal foretages under hensyntagen til digerne således at de ikke ødelægges eller beskadiges.

Vilkår:

- 7.1.3. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker inden for 1000 m til de i § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturtyper ske ved nedfældning.



En del af udspretningsarealerne er beliggende i Frederikshavn kommune, hvorfor sagen har været sendt til udtalelse her. Frederikshavn Kommune har følgende bemærkninger til sagen:

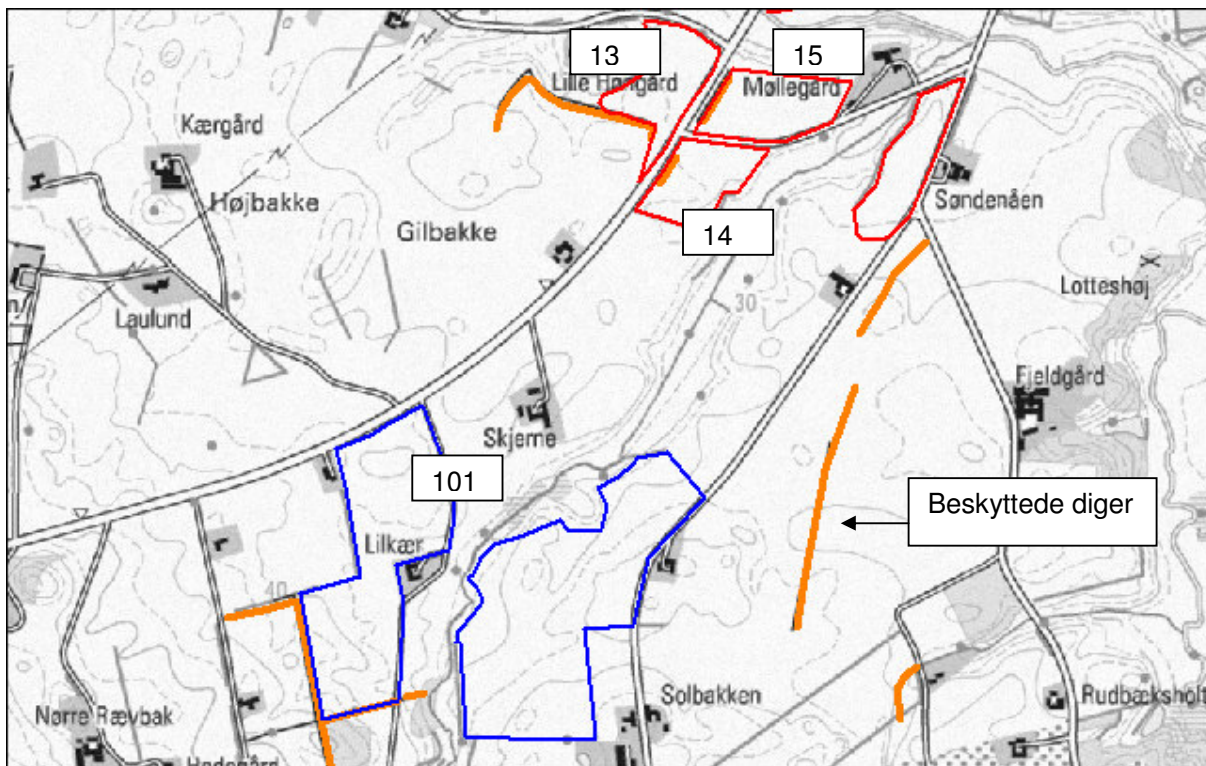
En mindre del af et beskyttet engareal indgår som udbringningsareal, jf. ovenstående kort. Frederikshavn kommune vurderer ud fra luftfotos fra 1992 og tidligere at registreringen er korrekt, og arealet kan derfor ikke indgå som udbringningsareal eller i omdriften.

Den ansøgte ejendom ligger ca. 4400 m fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, nr. 217 Nymølle bæk og Nejsum hede. De nærmeste beskyttede naturarealer indenfor Frederikshavn Kommune er mose/sø og overdrev, der ligger henholdsvis 340 m og 540 m fra anlægget. Frederikshavn kommune vurderer, at den øgede ammoniakfordampning fra anlægget som følge af udvidelsen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder eller §3-arealer i Frederikshavn Kommune.

Udbringningsarealer i Frederikshavn Kommune ligger ca. 1900 m nordvest for det nærmeste internationale naturområde. Forsat drift af udbringningsarealerne vurderes at have neutral effekt på det internationale naturbeskyttelsesområde.

En række udbringningsarealer ligger umiddelbart op ad beskyttet natur, registreret som eng og overdrev. Frederikshavn Kommune vurderer, at fortsat drift af udbringningsarealerne ikke vil medføre en tilstandsændring på de beskyttede naturarealer.

Langs dele af mark 101, 15-0 og 13-0 er der registreret beskyttede diger, jf. kort nedenfor. Desuden er der registreret et beskyttet dige inde på mark 14-0. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af beskyttede diger uden forudgående dispensation, jf. museumslovens § 29 j stk. 2. Det beskyttede dige på mark 14-0 kan derfor ikke indgå som omdriftsareal. Dyrkningen langs digerene skal foretages under hensyntagen til digerene således at de ikke ødelægges eller beskadiges.



Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor fredninger, og der er ikke registreret fredede fortidsminder på arealerne.

7.2. Overfladevand

7.2.1. På bedriften må ikke anvendes et sædskifte, der har et højere udvaskningsindex end 80.

Alle udsprengningsarealerne afvander til Kattegat. En forøget udledning af kvælstof her vurderes at kunne medføre en merbelastning af de kystnære habitatområder i den nordlige del af Kattegat habitatområde nr. 14, "Alborg bugt m.v."

En mindre del af arealerne ligger i et område, der i perioden 2001 – 2005 har haft en nedgang i husdyrintensiteten. Største delen af arealerne ligger i et område, der i perioden 2001 – 2005 har haft en stigning i husdyrintensiteten på over 0,1 DE/ha. Kommunen vurderer derfor, at en merbelastning med kvælstof fra det ansøgte projekt i sig selv eller sammen med andre kan påvirke udpegningsgrundlagene for habitatområderne negativt. Der stilles derfor krav om, at udledningen af kvælstof fra arealerne ikke må stige fra nudrift til ansøgt produktion.

I det ansøgte projekt er der et lille fald i udvaskningen af kvælstof fra arealerne i forhold til nudriften. Udvasningen falder fra 50,4 til 50,1 mg nitrat pr. liter. For at sikre at der fortsat vil være et fald (eller minimum ingen stigning) er der stillet vilkår om, at det valgte sædskifte fastholdes, eller at der vælges et sædskifte med samme eller med en lavere udvaskningsindeks.

De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget til Habitatområdet ses i bilag 5.

7.3. Grundvand

Der er ingen af udsprengningsarealerne der ligger i Nitratfølsomme indvindingsområder eller i indvindingsopland til vandværker. Der stilles derfor ingen krav vedr. udvaskningen i forhold til grundvandet.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er i den ansøgte produktion projekteret med en række af de bedst tilgængelige teknikker, hvoraf flere indgår som vilkår, der er med til at sikre, at de krævede beskyttelsesniveauer opnås. I de nedenstående afsnit har ansøger redegjort for anvendelsen samt for fravalg af BAT. Dette afsnit er således ansøgers egen redegørelse.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

Anvendelse af BAT (Redegørelse for BAT skal indeholde følgende punkter: Godt landmandskab, anvendelse af BAT indenfor områderne foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning)

Staldsystemer + teknologi i stald

- Der er tale om en stald med fast gulv med skraber der ikke er BAT-byggeblad på.

Hensigtsmæssig drift:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Vandforbrug:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vaskevandet fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Kølevand fra mælkekøling anvendes til drikkevand til køerne.
- Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald

Opbevaring af gødning:

- Bedriftens gylletanke er fremstillet så de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.
- Bunden og siden i tankene er tætte og korrosionsbeskyttede.
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Senest 14 dage efter omrøring og udbringning af gylle genetableres flydelaget på gylletankene.

Udbringning af husdyrgødning:

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Det undgås at sprede husdyrgødning på marker der:
 - Er mættet med vand
 - Er oversvømmet
 - Er dækket med sne
 - Er stærkt skrånende

- Der udbringes ikke husdyrgødning i nærheden af vandløb.
- Husdyrgødningen udbringes umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstof optagelse forekommer.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker
- Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer

Fodring

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring
- Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet

Evt. fravalg af BAT (*Redegørelse for hvorfor nærliggende teknologier er fravalgt.*)

Forsuring

- Idet der ikke ligger sårbar natur i umiddelbar nærhed og de 15% ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsuringsanlægget fravalgt. Samtidig er der tale om en staldtype med fast gulv og skraber. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra lagertanken svarende til ca. 1%. Der er dermed en begrænset miljømæssig effekt ved etablering af forsuring.

Gyllekøling

- I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Præfabrikeret drænet gulv

- Der skal ikke etableres nye stalde i forbindelse med udvidelsen. Samtidig er den eksisterende kostald af nyere dato og det er derfor ikke relevant at renovere eller udskifte gulvtypen i stalden.

Luftrensning

- Det er ikke muligt at etablere luftrensning idet alle/hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation

Overdækning af gylletanke

- Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

9. Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende egenkontrol. I ansøgningen er der oplyst følgende tiltag til egenkontrol og management:

Management

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Der er tilknyttet en række fagkonsulenter der med faste intervaller gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere. Der udarbejdes EndagsFoderKontrol (EFK). Der er fast dyrlægeaftale. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften. Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år). Fodersammensætningen tilpasses løbende afhængig af bl.a. udbytte og kvalitet af grovfoder. Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke. Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).

Egenkontrol

Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav. Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres. Gennemgang af markbrug sammen med fagkonsulent efter behov. Hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb. Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma. Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres med udskrift af revisionsliste. Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården (www.arlafoods.dk/arlagaarden)der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

Hirtshals den dato

Navn

Teknik & Miljø

Team Landbrug

10. Bilag

10.1. Bilag 1: Miljøtekniske data

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER							
Bygning Nr.	Antal afkast	Afkast højde m	Afkast Højde over tag				Over-/ undertryk/ andet
Evt. bemærkninger: Alle produktionsbygningerne er med naturlig ventilation							

B. SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	50	50	septiktank	Uændret
Vaskeplads	280	280	Opsamlingsbeholder v. ens.plads	Uændret
Mælkerum og malkestald	430	465	Til gylletank	Uændret
Tagvand fra stalde	2.000	2.000	Til terræn	Uændret
Møddingsplads	-	280	-	Til gylletank
Evt. bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden				

C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m ³ , kg, l)			
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	9.000 l	9.000 l	1.100 l tank bygn. 6
Fyringsolie	-	-	Anvendes ikke på ejendommen
Benzin	200	200	20 l dunk, bygn. 6
Smøreolie	20	20	20 l beholder, bygn. 6
Halm til halmfyr	-	-	Anvendes ikke på ejendommen
Kunsthøvdning	20 t	20 t	Hentes direkte på foderstof
Kraftfoder, soja m.m.	500 t	520 t	Fodersiloer. Se placering på bilag 2
Korn til foder	50 t	52 t	Fodersiloer. Se placering på bilag 2
Pesticider	varierer	Varierer	Kemirum i bygn. 6
Kemikalier til reng. Af malkeanlæg	800 l	800 l	Ved malkerum
Elforbrug drift	90.000 kwh	92.000 kwh	
Vandforbrug, drift	6.000 m ³	6.000 m ³	
Evt. bemærkninger:			

Støjklider

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	-	-	-
Korntørring	-	-	-
Malkeanlæg	2 gange daglig	Vacuumpumpe placeret indendørs	Se bilag 2
Kraftfoderautomater i stald	Flere gange daglig/kontinuerlig	Begrænset støj	
Kompressor	Ved behov		Bygn. 6
Gyllepumper	Ca. hver 10. dag	-	Se bilag 2
Daglig brug af traktor i forbindelse med fuldfoderblandere	2 gange dgl. Om vinteren 1 gang daglig om sommeren		
Transport af levende dyr	Ifm flytning af kvier, salg af tyrekalve samt slagtekøer	Begrænset støj	
Kornvalse (kvæg)	-	-	-

10.2. Bilag 2: Udtalelse fra Team Natur & VandløbNatura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede (EF-habitatområde 217), der ligger omkring 4,4 km fra driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til driftsbygningerne samt syd-øst for disse. Nærmeste Natura 2000 område er Nymølle Bæk og Nejsum Hede (EF-habitatområde 217), der ligger omkring 2,0 km syd-øst for udbringningsarealerne.

Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning igennem luftbåren N umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for det nævnte Natura 2000 område.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniak deposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren N-belastning i det nævnte Natura 2000-område. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i Natura 2000-området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af etableringen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

Bilag IV arter

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport 322 fra DMU samt kommunens kendskab til området at gælde for odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag II.

Etablering af bedriften vurderes at have en neutral effekt for de nævnte bilag IV arter.

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Beskyttede natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod ændringer i tilstanden.

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer der er mindre end 2500 m² er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlet areal på minimum 2500 m².

● **Naturværdi på arealer beskyttet efter § 3**

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og som ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, tildelt en naturværdi efter, hvor værdifulde de er for, at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Hjørring Kommune.

En række forhold inddrages i værdisætningen af en lokalitets naturværdi. Det gælder områdets:

- 1) Naturkvalitet
- 2) Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- 3) Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- 4) Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet
- 5) Værdi som økologisk forbindelse
- 6) Værdi som kulturmiljø

§ 3 arealerne, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen (Fig. N1), er ikke beliggende i områder, der er udpeget til regionalt naturområde eller til økologisk forbindelse. Områder udpeget som regionalt naturområde og økologiske forbindelser skal sikre levesteder for planter og dyr samt sikre at barrierer for spredningen af planter og dyr så vidt muligt undgås. Der er ingen konflikter i fht. regionale naturområder og økologiske forbindelser.

● **Kumulativ effekt i forhold til N-deposition**

Der er ikke andre ejendomme større end 75 DE indenfor 1000 meter af etableringen. Der vurderes derfor ikke at være en kumulativ effekt med hensyn til deposition af kvælstof i de nærliggende naturområder. Det kan ikke udelukkes der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af bedrifter, som bliver mindre eller større end 75 DE.

● **N-deposition**

Etablering af bedriften medfører en stigning i den luftbårne N-belastning på 183,60 kg N/år. Efter udvidelsen er den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager på 1863 kg N/år.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der flere små overdrev, moser, kultur- og naturenge samt søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. I Frederikshavn Kommune er der et overdrev omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Dette § 7 – overdrev får ikke nogen merbelastning af luftbåren N. Overdrev er den mest følsomme naturtype for N-deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. N1).

Merdepositionen i 4 udvalgte, N-følsomme naturpunkter (se Fig N1) fremgår af nedenstående skema.

Merdeposition af kvælstof i udvalgte naturpunkter			
Naturpunkt	Naturtype	Tålegrænse i kg N/ha pr. år	Merdeposition i kg N/ha pr. år
1	Mose	15-25	0,0
2	Overdrev	10-20	0,0
3	Mose	15-25	0,1
4	Overdrev	10-20	0,0 (§ 7-areal)

Tabel 1.: I dette skema ses mer-depositionen af luftbåren kvælstof som følge af udvidelsen.

Merbelastningen af luftbåren N, som følge af udvidelsen, er 0,0-0,1 kg N/ha pr. år i de 4 naturpunkter I naturpunkt, 4 som er et § 7 areal, er der ingen beregningsmæssig merdeposition som følge af udvidelsen.

Det vurderes at merbelastningen af luftbåren kvælstof fra bedriften har en neutral effekt for samtlige arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet mose, sø og natureng (Fig N2). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte etablering.

Der er et af udbringningsarealerne som er delvist registreret som kultureng (fig. N3)

Kulturenge kun må anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges. TJEK

Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den ansøgte udvidelse.

●Stærkt skrående arealer

Udbringningsarealerne grænser flere steder op til beskyttede vandløb. På baggrund af højdekurver vurderes det, at der ikke er udbringningsarealer med stærkt skånende arealer, der grænser op til vandløb eller naturtyper beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det vurderes derfor at det ikke er forøget risiko for udskylning af gylle til vandløbet ved udbringning af husdyrgødning. Vandløbene er alle omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme.

Fredninger

Nærmeste fredede område er en Provst Exners fredning ved Mylund Kirke. Fredningen er en udsigtsfredning og ligger 3,5 km sydvest for driftsbygningerne.

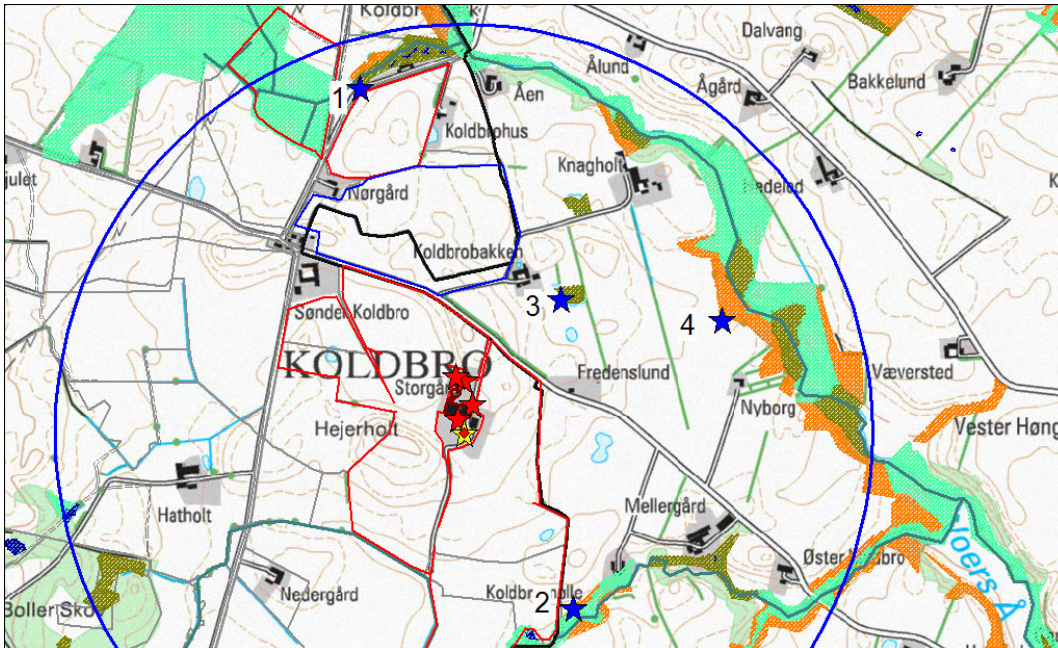
Der er ingen overlap mellem fredninger og udbringningsarealerne. Udvidelsen giver således ingen konflikter i forhold til fredninger.

A-målsatte søer

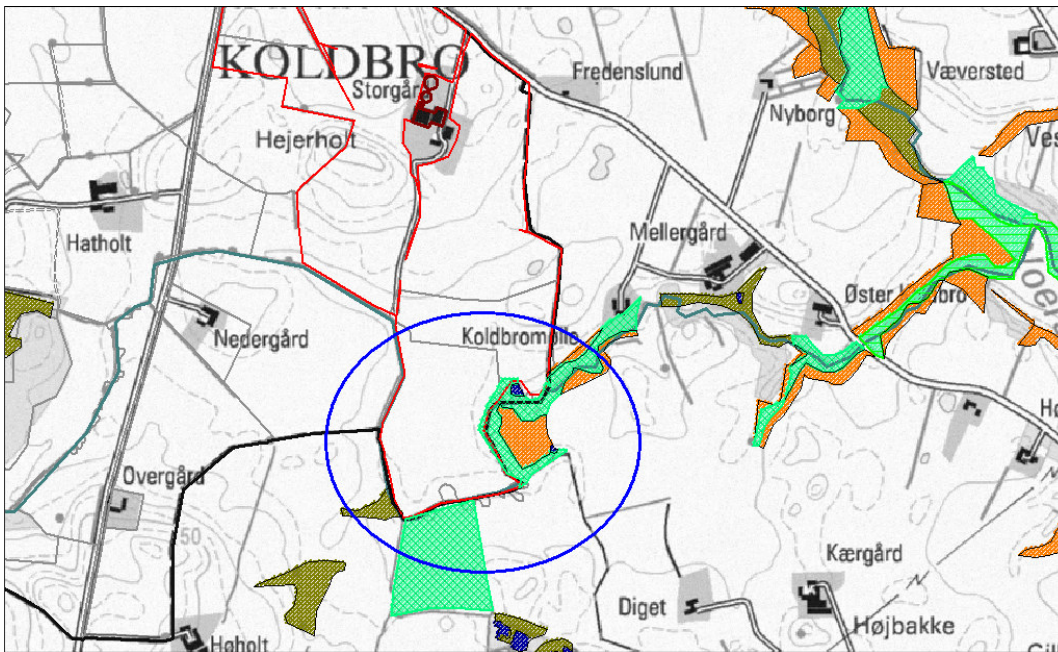
Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken, der ligger ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 26 km fra ejendommen. Udvidelsen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i A-målsatte søer negativt.

Øvrige bemærkninger

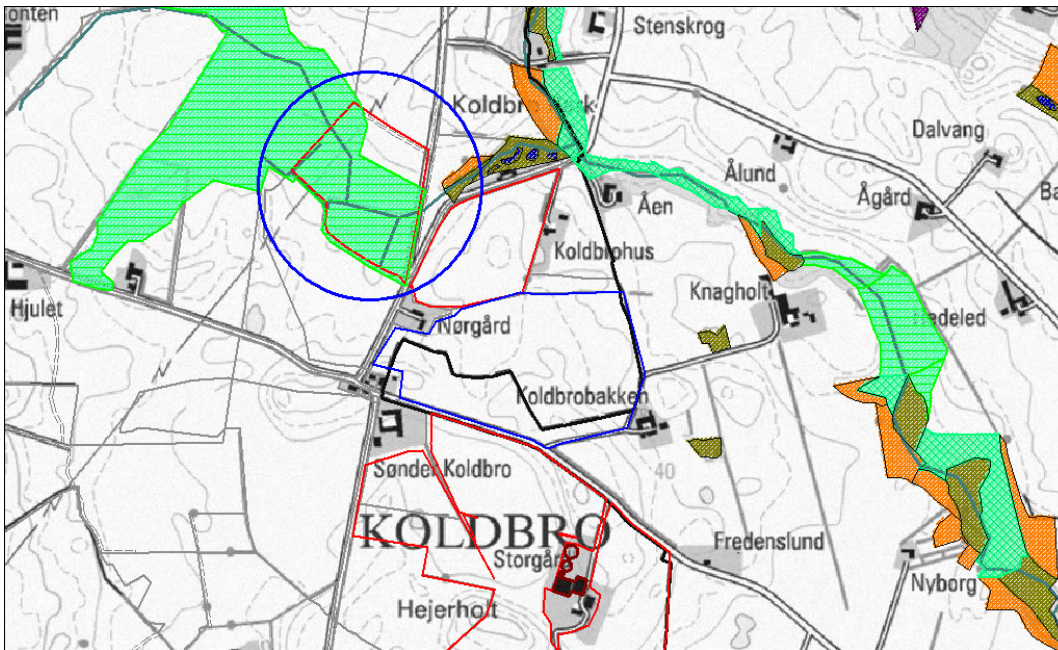
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, besigtigelse af arealer, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



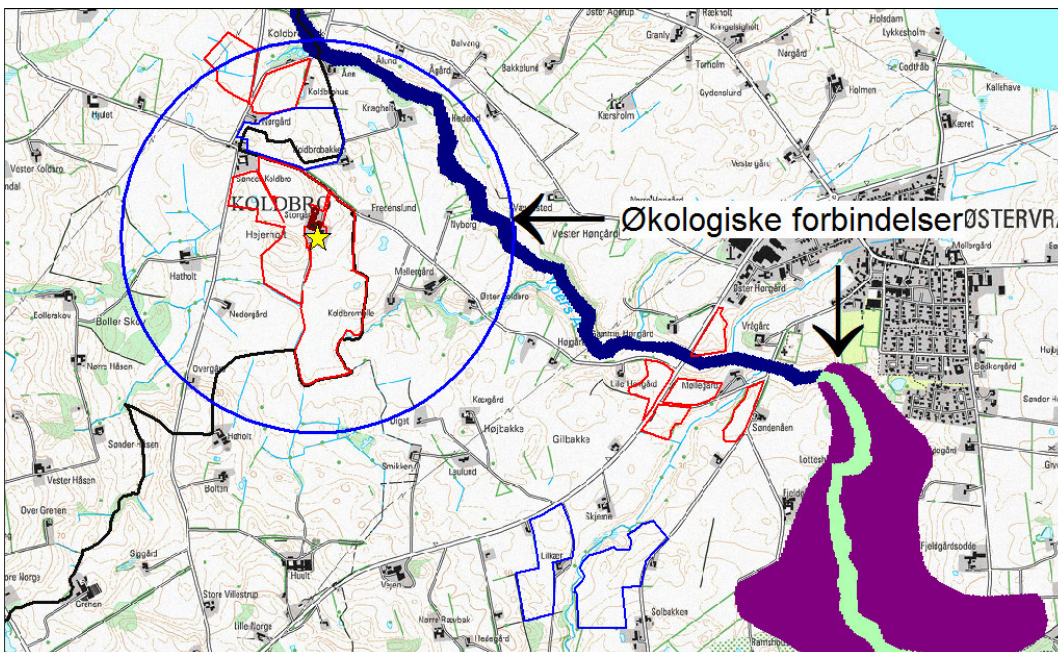
Figur N1. Ejendommens (røde stjerner) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (blå stjerner) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur N2 Den blå cirkel markerer udbringningsarealer (angivet med rød streg) der grænser op til beskyttet natur beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.



Figur N3. Den blå cirkel viser udbringningsareal registreret som kulturreng. Kulturrenge må kun anvendes som udbringningsarealer, hvis de er anvendt som dette inden 1992 og intensiteten for udbringning ikke øges.



Figur N4. Områder udpeget til økologisk forbindelse i forhold til udbringningsarealer (angivet med rød og blå streg), ejendom (gul stjerne), og radius på 1000 meter (blå cirkel) omkring ejendommen. Der er ikke overlap mellem udbringningsarealerne og økologiske forbindelser.

10.3. Bilag 3: Udtalelse fra Frederikshavn Kommune

Hjørring Kommune

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tel.: +45 98 45 50 00
tf@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

Dato: 5. maj 2008

Naturudtalelse vedr. §12-sag for Kolbro Møllevej

Projektet omfatter en udvidelse af kvægproduktionen fra 171,16 DE til 189,15 DE. Anlægget ligger i Hjørring Kommune nær kommunegrænsen til Frederikshavn Kommune. Anlægget ligger ca. 4400 m fra nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, nr. 217 Nymølle bæk og Nejsum hede. De nærmeste beskyttede naturarealer indenfor Frederikshavn Kommune er mose/sø og overdrev, der ligger henholdsvis 340 m og 540 m fra anlægget. Frederikshavn kommune vurderer, at den øgede ammoniakfordampning fra anlægget som følge af udvidelsen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder eller §3-arealer i Frederikshavn Kommune.

Teknisk Forvaltning

NaturMyndighed

Sagsnummer: 08/50

Sagsbehandler: Kamilla Harlev
Jensen

Direkte tel.: +45 9845 6381

Fax: +45 9841 0065

kais@frederikshavn.dk

Udbringningsarealer

En række udbringningsarealer ligger i Frederikshavn Kommune. Nærmeste udbringningsareal ligger ca. 1900 m nordvest for det nærmeste internationale naturområde. Fortsat drift af udbringningsarealerne vurderes at have neutral effekt på det internationale naturbeskyttelsesområde.

Overlap mellem beskyttet natur og udbringningsarealer

En mindre del af et beskyttet engareal indgår som udbringningsareal, jf. bilag 1. Frederikshavn kommune vurderer ud fra luftfotos fra 1992 og tidligere at registreringen er korrekt, og arealet kan derfor ikke indgå som udbringningsareal eller i omdriften.

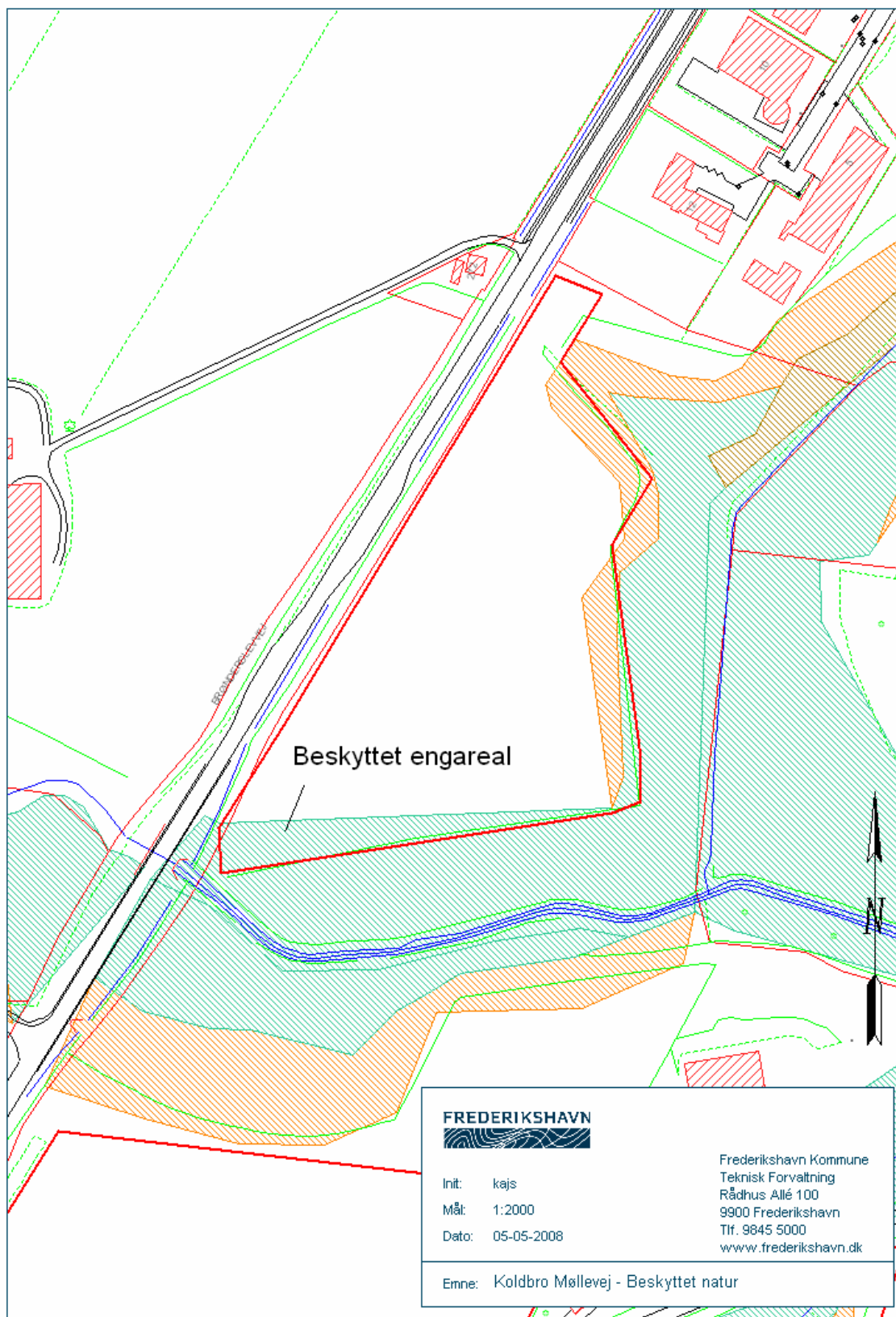
En række udbringningsarealer ligger umiddelbart op ad beskyttet natur, registreret som eng og overdrev. Frederikshavn Kommune vurderer, at fortsat drift af udbringningsarealerne ikke vil medføre en tilstandsændring på de beskyttede naturarealer.

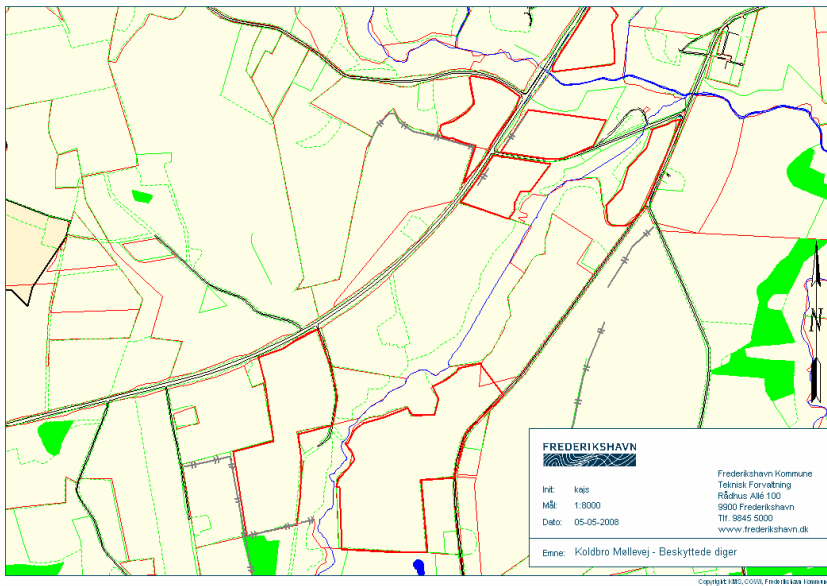
De øvrige mindre overlap mellem beskyttet natur og udbringningsarealer skyldes unøjagtige indtegninger af udbringningsarealerne samt forskubbelser i GIS-laget for beskyttet natur.

Beskyttede diger

Langs dele af mark 101, 15-0 og 13-0 er der registreret beskyttede diger, jf. bilag 2. Desuden er der registreret et beskyttet dige inde på mark 14-0. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af beskyttede diger uden forudgående dispensation, jf. museumslovens § 29 j stk. 2. Det beskyttede dige på mark 14-0 kan derfor ikke indgå som omdriftsareal. Dyrkningen langs digerne skal foretages under hensyntagen til digerne således at de ikke ødelægges eller beskadiges.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor fredninger, og der er ikke registreret fredede fortidsminder på arealerne.





10.4. Bilag 4: Beredskabsplan

**Beredskabsplan
For
Storgård, Koldbro Møllevej 27, 9750 Østervrå**

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE - INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD - INSTRUKS	6
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	7

Udarbejdet af LandboNord, Anne Marie Henriksen

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret v. malkerummet.

Kopi af beredskabsplanen findes i miljømappe på kontor i stuehuset.

Kort materiale:

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

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr. 9895 8118.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7233 3333 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon dag eller nat

BRAND-

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, Bent Møller Larsen på tlf. 9895 8118 / 24412052

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

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, Bent Møller Larsen på tlf. 9895 8118 / 24412052

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønde (se bilag 4B).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn kan der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe.

Der er ikke dambrug langs vandløbet der kan blive påvirket ved evt. gylleudslip.

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:

Halm i bygning 6 og i bygning 3.

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, Bent Møller Larsen på tlf. 9895 8118 / 24412052

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 7233 3333

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd (se kortbilag 4B).

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.

Der er ikke dambrug langs vandløbet der kan blive påvirket.

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:

Halm i bygning 6 og bygning 3.

I bygning 6 er der snittet halm der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

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

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

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

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

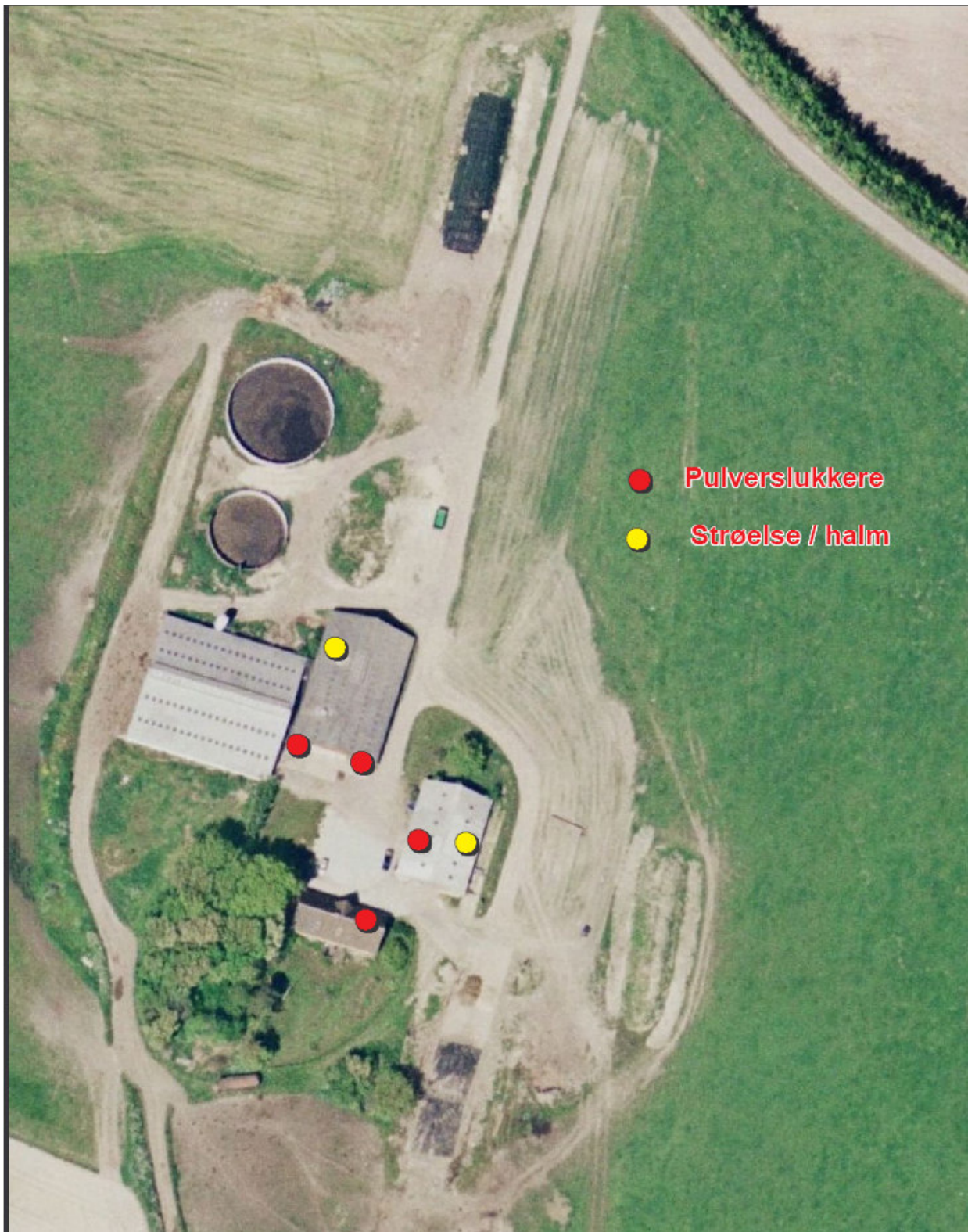
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

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

Derudover gælder følgende:

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



10.5. Bilag 5: Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14

Natura 2000-områder i Kattegat, Ålborg Bugt nordlige del

I forhold til udpegningsgrundlagene for de berørte områder vurderes følgende at kunne blive påvirket af en øget tilførsel af kvælstof og fosfor.

Odder og spættet sæl

- Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af iltsvind.

Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand, mudder- og sandflader blottet ved ebbe, større lavvandede bugter og vige, vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter der koloniserer mudder og sand:

- Ændringer i næringsstofindhold kan ændre artssammensætningen og størrelse og udbredelse af bundflora og bundfauna og dermed tilstanden af naturtypen.

Ynglende liste I-arter:

- Splitterne, havterne, dværgterne: Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af øget kvælstof-tilførsel og iltsvind.

Trækfugle:

- Edderfugl, sortand, fløjsand, bjergand: Fødegrundlaget (primært snegle og muslinger) kan mindskes som følge af iltsvind.
- Gravand: Fødegrundlaget (dyndsnegle på mudder- og sandflader) kan mindskes som følge af tilgroning eller iltsvind.
- Hjejle og almindelig Ryle: Fødegrundlaget (krebsdyr på lavt vand) kan mindskes som følge af iltsvind.
- Sangsvane, pibesvane, lysbuget knortegås: Fødegrundlaget (bundvegetation) kan mindskes som følge af iltsvind og skygning.

Udpegningsgrundlagene

EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2

Ålborg Bugt, nordlige del

Ålborg Bugt, nordlige del				Vejledning
Pibesvane			T	F2, F4
Sangsvane			T	F2, F4
Hjejle			T	F2, F4
Almindelig ryle		Y	T	F1, F5
Splitterne		Y		F1
Havterne		Y		F1
Dværgterne		Y		F1
	Lysbuget knortegås		T	F4
	Gravand		T	F4, F5
	Bjergand		T	F4

	Ederfugl		T	F5,F7
	Sortand		T	F4
	Fløjsand		T	F4,F7

EF-Habitatområde nr. 14

Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

14	Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	Kode	
		1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
		1103	Stavsild (<i>Alosa fallax</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1903	Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1130	Flodmundinger
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	*Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelser
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	*Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2140	*Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
		2180	Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
		2190	Fugtige klitlavninger
		2250	*Kystklitter med enebær
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
		6120	*Meget tør overdrevs- eller skræntvegeta-

			tion på kalkholdigt sand
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
		6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
		9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
		91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld