



Carsten Rosengaard
Lyngby Torp 60
9480 Løkken

Teknik- & Miljøområdet
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 33 33
Fax 72 33 30 33
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Hirtshals, den 02-04-2008

Sagsnr.: 09.17.18-K08-10-07

Hjørring Kommune har meddelt miljøgodkendelse til kvægbruget beliggende Lyngby Torp 60, 9480 Løkken. Miljøgodkendelsen annonceres i Vendelbo Posten den 9. april 2008 med 4 ugers klagefrist til Miljøklagenævnet.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug § 84 - 87. Klager skal indgives skriftligt og stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Hjørring Kommune, som umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen videre til Miljøklagenævnet ledsaget af denne afgørelse og det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen.

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. Fristen er 6 måneder fra godkendelsen er meddelt. Søgsmålsfristen regnes fra godkendelsens offentliggørelse. Såfremt der indkommer klage vil du straks blive orienteret.

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch
Team Landbrug
Hjørring Kommune
Tlf: 72 33 67 36
peter.birch@hjoerring.dk

Vedlagt: Miljøgodkendelse



Underretning om godkendelsen

Kopi af godkendelsen samt bilag er sendt via e-mail til:

- 3F Skagerak - skagerak@3f.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd - ae@aeraadet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening - dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Hjørring - hjoerring@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund - ikt@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd - info@ecocouncil.dk
- Embedslægeinstitutionen Nordjylland - nord@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforening for DK - nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Forbrugerrådet - fbr@fbr.dk
- Miljøcenter Aalborg - post@aal.mim.dk
- Rubjerg Vandværk – hede17@dlgtele.dk
- Vittrup Vandværk - info@vittrupvand.dk
- Gråkjær Miljøcenter – graakjaerho@graakjaer.dk



Hjørring Kommune

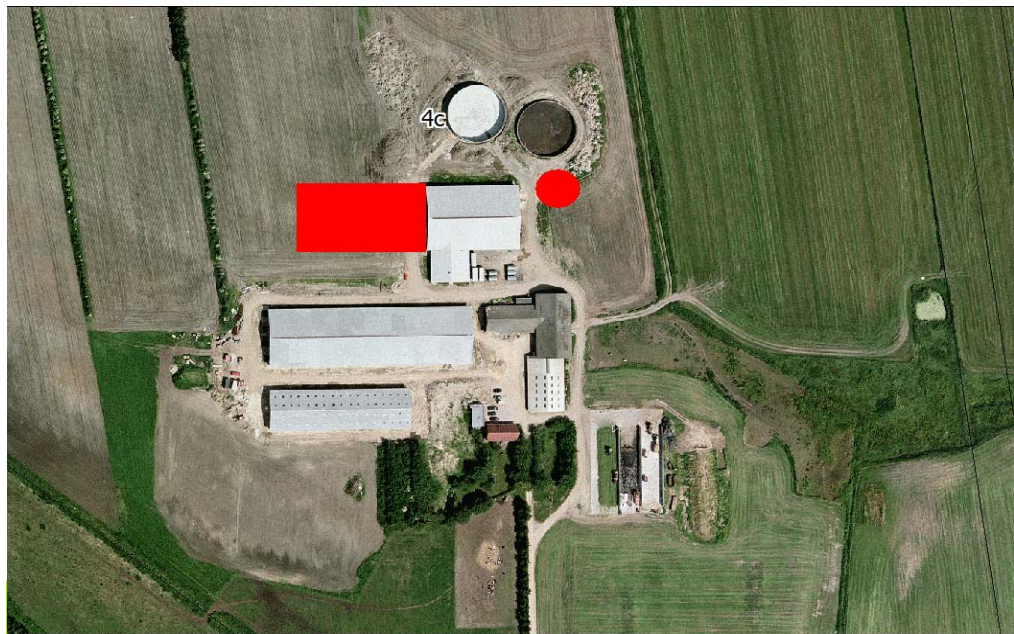


Miljøgodkendelse af kvægproduktionen på Lyngby Torp 60, 9480 Løkken

- udvidelse fra 249 DE til 495 DE i malkekøer og opdræt + 2,8 DE i heste

§ 12

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



9. april 2008

Dato for gyldighed

Miljø- og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals

Telefon 72 33 33 33

teknik-miljoe@hjoerring.dk

www.hjoerring.dk

Indhold

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | Resumé & vurdering | 1 |
| 2. | Generelle forhold | 2 |
| 2.1. | Beskrivelse af virksomheden..... | 2 |
| 2.2. | Meddelelsespligt..... | 2 |
| 2.3. | Gyldighed | 2 |
| 2.4. | Retsbeskyttelse | 2 |
| 2.5. | Revurdering af miljøgodkendelsen..... | 2 |
| 2.6. | Forhold ved husdyrbrugets ophør | 3 |
| 3. | Husdyrbrugets beliggenhed & planmæssige forhold | 3 |
| 4. | Husdyrholdet og produktionsforhold | 4 |
| 4.1. | Husdyrholdet | 4 |
| 4.2. | Staldanlæg | 5 |
| 4.3. | Ventilation..... | 5 |
| 4.4. | Ensilage..... | 5 |
| 4.5. | Energi & vandforbrug | 6 |
| 4.6. | Spildevand herunder regnvand | 6 |
| 4.7. | Affald | 7 |
| 4.8. | Sprøjteudstyr | 8 |
| 4.9. | Driftsforstyrrelser eller uheld | 8 |
| 5. | Gødningsproduktion og –håndtering | 8 |
| 5.1. | Flydende husdyrgødning..... | 8 |
| 5.2. | Fast gødning inkl. dybstrøelse | 10 |
| 6. | Forurening & gener fra husdyrbrugets anlæg | 10 |
| 6.1. | Ammoniak og Natur..... | 10 |
| 6.2. | Lugt | 12 |
| 6.3. | Transport..... | 13 |
| 6.4. | Støj og vibrationer fra anlægget..... | 13 |
| 6.5. | Skadedyr | 14 |
| 6.6. | Støv | 15 |
| 6.7. | Lys..... | 15 |
| 6.8. | Råvarer og hjælpestoffer..... | 15 |
| 7. | Forurening fra arealerne | 16 |
| 7.1. | Overfladevand | 17 |
| 7.2. | Grundvand..... | 18 |
| 8. | Bedste tilgængelige teknik (BAT) | 19 |
| 8.1. | Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT | 19 |
| 8.2. | Ansøgers redegørelse for fravalg af BAT | 20 |
| 8.3. | Ansøgers redegørelse for alternative muligheder (0-alternativet) | 21 |
| 9. | Husdyrbrugets forslag til vilkår og egenkontrol | 21 |
| 9.1. | Husdyrbrugets forslag til vilkår | 21 |
| 9.2. | Husdyrbrugets egenkontrol | 21 |

Bilag:

Bilag 1: Anlægstegning.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning.

Bilag 3: Transportveje.

Bilag 4: Beredskabsplan.

Bilag 5: Vurdering af påvirkningen af naturarealer.

Bilag 6: Høringssvar fra Rubjerg og Vittrup vandværker.

Bilag 7: Ansøgers kommentarer til høringssvar.

1. Resumé og vurdering

Carsten Rosengaard har den 7. december 2007 ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen beliggende Lyngby Torp 60, 9480 Løkken. Ansøgning om miljøgodkendelse søges i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug¹.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i kvæg fra 249 DE til 495 DE i malkekøer og opdræt. I ansøgningen øges husdyrholdet endvidere med 7 heste svarende til 2,8 DE.

I forbindelse med udvidelsen forlænges eksisterende kostald med ca. 75 m, og der opføres en ny gyllebeholder på 1.000 m³. Der etableres endvidere en ny møddingsplads og flere plansiloer. Eksisterende 2 gylleholdere på hver 4.000 m³ overdækkes med fast overdækning. Husdyrbruget har ikke tidligere været miljøgodkendt.

Der er i 1. offentlighedsfase ikke indkommet bemærkninger eller indsigelser til projektet. Rubjerg Vandværk har dog bedt om at få tilsendt udkast til kommunens afgørelse, idet en del af projektets udbringningsarealer ligger i vandindvindingsområde til vandværket. I høringsfasen til udkastet til miljøgodkendelsen er der indkommet hørings svar fra Rubjerg og Vittrup vandværker. Hørings svar er medtaget i bilag 6. Projektet er efterfølgende tilpasset med 2 særlige vilkår i afsnit 7.2 Grundvand.

Hjørring Kommune har vurderet at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af kvægproduktionen på Lyngby Torp 60, 9480 Løkken i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende særlige vilkår:

- Produktionsstørrelse og type – se afsnit 4.1
- Sprøjteudstyr – se afsnit 4.8
- Driftsforstyrrelser eller uheld – se afsnit 4.9
- Fast gødning – se afsnit 5.2
- Forurening fra arealerne – se afsnit 7
- Grundvand – se afsnit 7.2
- Bedste tilgængelige teknik – se afsnit 8

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.

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.

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

2. Generelle forhold

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Generelle vilkår:

2.1.1 Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til den grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lyngby Torp 60, 9480 Løkken. Til ejendommen er efter udvidelsen tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 36179. Ejendommen er desuden knyttet til CVR nr. 21886343.

2.2 Meddelelsespligt

Generelle 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.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Hjørring Kommune.

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. Dato for retsbeskyttelsens udløb er april måned 2016. Vilårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 40, stk. 2.

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. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2016.

2.6 Forhold ved husdyrbrugets ophør

Generelle vilkår:

2.6.1 Ved ophør af husdyrbruget skal ejer foretage oprydning i et sådant omfang, at forureningsfare undgås.

Ansøger oplyser, at han ved ophør med kvægproduktion vil tømme og rengøre stalde, gyllekummer og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Såfremt bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive tages ud af drift.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I henhold til Nordjyllands Amts Regionplan 2005 ligger anlægget og arealerne i "jordbrugsområde" / "regionalt jordbrugsområde". Anlægget ligger ret isoleret i et relativt fladt terræn domineret af landbrugsdrift. Vest for staldanlægget er to 3-rækket løvtræshegn etableret i 2001. Øst og syd for staldanlægget er etableret et 3-rækket løvtræshegn i 2007.

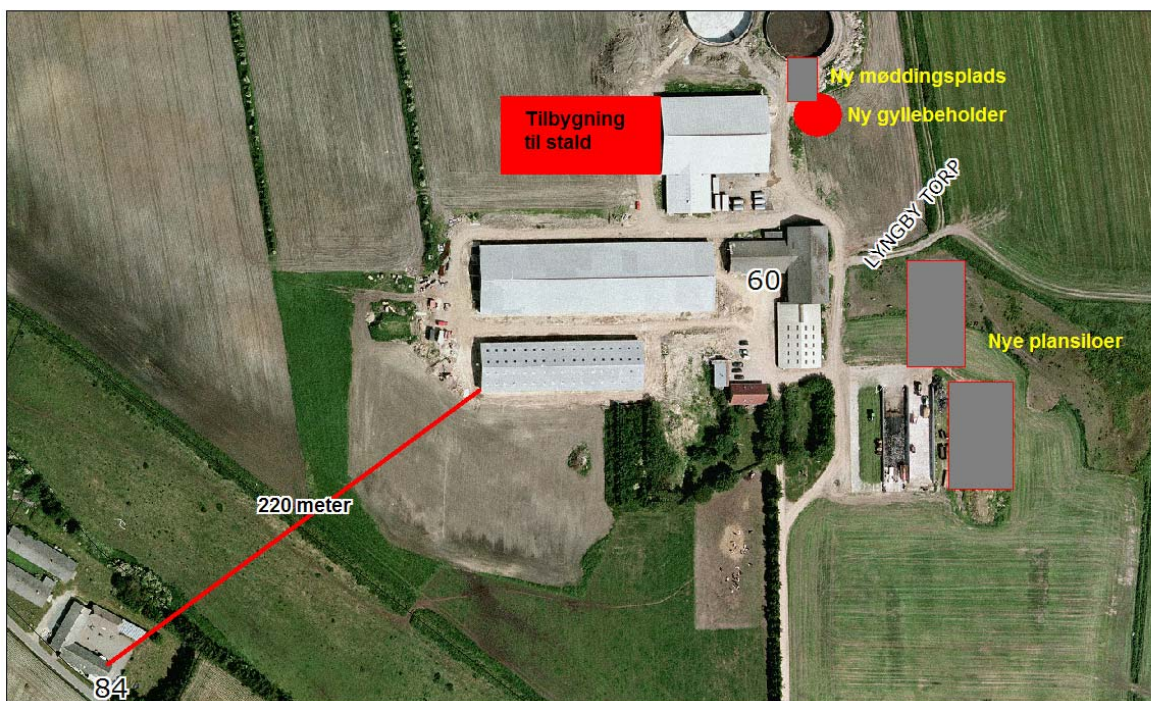
Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 220 meter mod sydvest fra husdyrbrugets staldanlæg.

Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 1.180 meter mod syd (Vittrup By).

Husdyrbrugets projekterede 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.



Kort 1: Naboafstande til enkelt boliger.

4. Husdyrholdet og produktionsforhold

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets dyresammensætning, staldanlæg samt en række tekniske forhold vedrørende produktionsanlægget.

4.1 Husdyrholdet

Særlige vilkår:

4.1.1 Den samlede produktion må ikke overstige 498 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe det maximale antal DE ikke overstiges. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. sygdom, sæsondifferentiering, mange nykælvende og lignende accepteres, det samme gør dyreholdets størrelse som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller.

Tabel 4.1: Sammensætningen af husdyr i de forskellige staldafsnit.

| Dyrehold og staldtype | Staldafsnit nr. | Antal dyr | DE |
|--|-----------------|-----------|------------|
| Malkeko, tung race, sengestald med fast gulv. | 2 | 153 | 180 |
| Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time. | 1 | 147 | 172,9 |
| Malkeko, tung race, sengestald med fast gulv. | 4 | 40 | 47,1 |
| Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), sengestald med fast gulv. | 4 | 220 | 79,9 |
| Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet) | 3 | 70 | 14,3 |
| Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet). | 3 | 170 | 1 |
| 1 voksen årshest, 500-700 kg. | 5 | 4 | 1,7 |
| 1 voksen årshest, 300-500 kg. | 5 | 3 | 1 |
| Dyreenheder i alt | | | 498 |

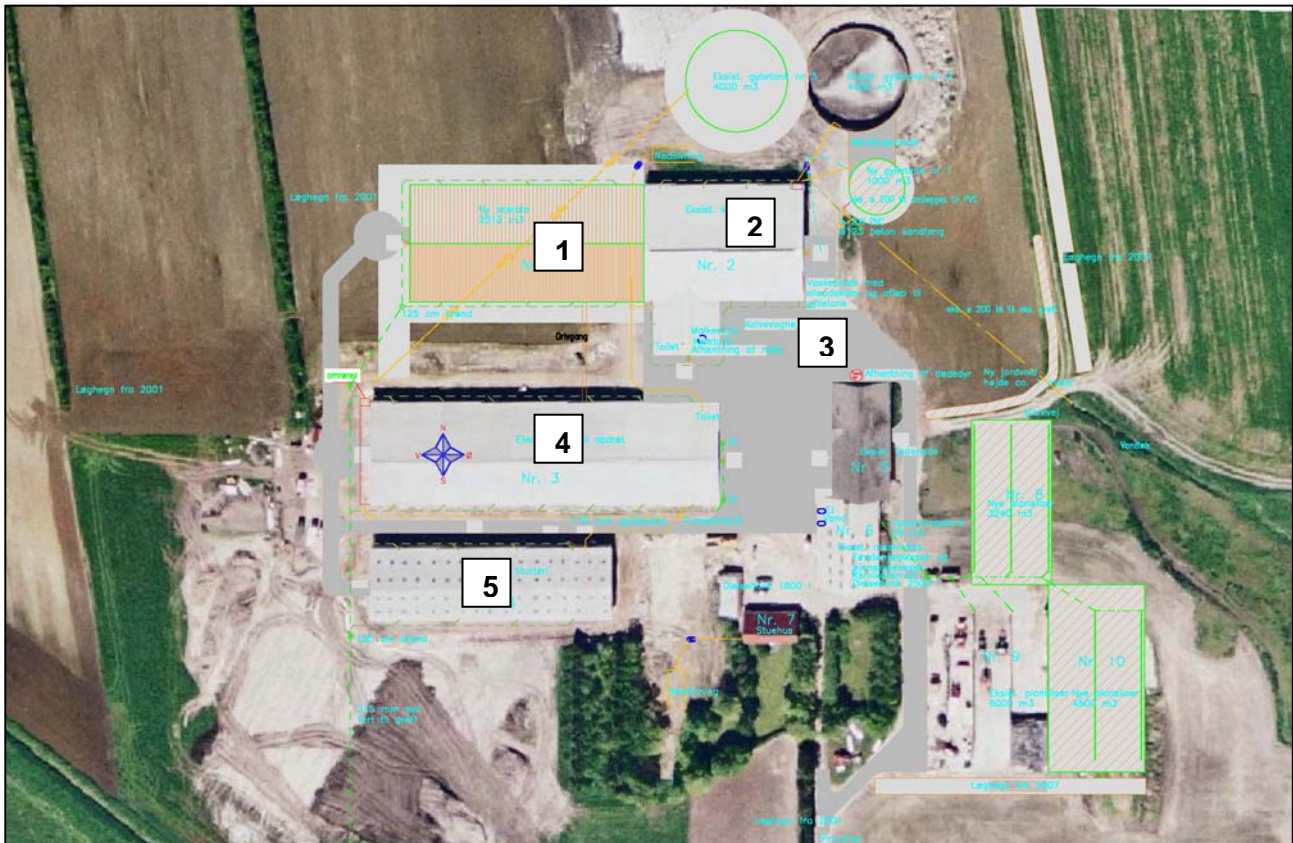


Foto 1: Sengestald med fast gulv. (Rosengaard)



Foto 2: Kalve-hytter. (Rosengaard)

Oversigtstegning over anlæg med nr. på staldafsnit:



4.2 Staldanlæg

Generelle vilkår:

- 4.2.1 Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres 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 rengøres med spaltereskabere, så det sikres, at gødning og urin hurtigt fjernes fra spaltegulvet og ledes til gødningskanalerne.

4.3 Ventilation.

Der er naturlig ventilation i alle staldafsnit.

4.4 Ensilage

Generelle vilkår:

- 4.4.1 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.
- 4.4.2 Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller –siloe skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
- 4.4.3 Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse/sårbar natur.
- 4.4.4 Markstakke med ensilage skal overdækkes efter hver udtagning.

4.5 Energi og vandforbrug

Energiforbrug:

Oversigt over forbrug af råvarer, energi og vand findes i bilag 2, pkt. 19.

El anvendes hovedsagligt til malkning, forderfremstilling og –udfodring, lys og gyllepumpe m.m.

Det opgivne, forventede forbrug af el på årsplan ligger på 180.000 kWh mod et forbrug på 168.000 kWh i nudriften.

Elbesparende foranstaltninger:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret og med bevægelsessensorer.
- Der er installeret vertikale ventilatorer, som har et lavere energiforbrug end horisontale.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, og derved energibesparende.

Vandforbrug:

Det opgivne, forventede forbrug af vand (drikkevand og vaskevand) på årsplan ligger på ca. 16.000 m³ mod 10.000 m³ i nudriften.

Vand anvendes til drikkevand, køling af mælk og rengøring.

På ejendommen er kommunalt vand fra Lyngby Vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger:

- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.
- Der er opsat "Flydere" i køernes vandkar, der sikrer at vandkarrerne ikke løber over.
- Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Rengøring:

Mælketank vaskes hver anden dag.

Malkestalden vaskes en gang månedlig.

Der vaskes med varmt vand uden desinfektionsmiddel

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

4.6 Spildevand herunder regnvand

Generelle vilkår:

- 4.6.1 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.
- 4.6.2 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.

Husdyrbrugets spildevandsforhold fremgår af anlægstegning (bilag 1).

Tabel 4.6: Oplysninger om spildevand.

| Type | Afledes til |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Spildevand fra rengøring i stald | Gyllebeholder |
| Spildevand fra vaskplads | Gyllebeholder |
| Sanitært spildevand fra forrum | Septiktank + nedslivningsanlæg |
| Sanitært spildevand fra stuehus | Septiktank + nedslivningsanlæg |
| Overfladevand fra ensilageplads | Opsamlingstank ^{*)} |
| Tagvand | Afledes til Tovbro Bæk |

^{*)}Overfladevand fra ensilageplads indgår derfor ikke i kapacitetsberegning.

Tagvand og overfladevand fra befæstede arealer sandfæles og afledes til dræn med afløb til Tovbro Bæk i henhold til tilladelse af 17. februar 2004 fra Løkken-Vrå Kommune.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Marksprøjten fyldes og rengøres på vaskeplads. Vaskeplads har olieudskiller og afløb til gyllebeholder.

4.7 Affald

Generelle vilkår:

- 4.7.1 Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning mm.
- 4.7.2 Eventuelt spild på offentlige veje efter transporter i forbindelse med landbrugets drift skal fjernes snarest muligt.
- 4.7.3 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller lignende (større dyr under kadaverkappe), således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.
- 4.7.4 Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage og stå overdækket på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord o.l.
- 4.7.5 Andet affald herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Hjørring Kommunes fællesregulativ for erhvervsaffald, hvilket vil sige Modtagestation Vendsyssel. I de tilfælde hvor farligt affald ikke afleveres til Modtagestation Vendsyssel, skal der søges om fritagelse herfor.
- 4.7.6 Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder, evt. kanylespand fra Modtagestation Vendsyssel.
- 4.7.7 Klinisk risikoaffald (herunder kanyler) skal afleveres til Modtagestation Vendsyssel, evt. via dyrlæge.
- 4.7.8 Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Hjørring Kommunes fællesregulativ for husholdningsaffald.
- 4.7.9 Der må ikke foretages afbrænding af affald på husdyrbruget. Det gælder dog ikke afbrænding af de typer affald, der er tilladt i medfør af kommunens affaldsregulativ.

Døde dyr opbevares på plads nord for eksisterende foderlade (bygning nr. 5 på anlægstegning, bilag 1) og afhentes af DAKA indenfor 24 timer. Landbrugsplast, papir, pap og nylon sække samt tom emballage fra sprøjtemidler opbevares i container placeret i maskinhuset (bygning nr. 6) og afhentes af

AVV. Pesticider håndteres i dunke med en anordning, der fuldstændig tømmer og rengør dunken, hvorefter den kan afleveres til kommunal dagrenovation.

Farligt affald som spildolie opbevares på opsamlingsbakke (bygning nr. 6) og afleveres til Modtagestation Vendsyssel I/S. Oliefiltre, akkumulatorer og dæk bortskaffes af værksted i forbindelse med service af maskiner. Klinisk risikoaffald medtages af dyrlæge. Jern og metal afleveres til skrothandler.

Da produktionen af affald er forholdsvis lille, opbevares forsvarligt og bortskaffes til godkendte modtageanlæg, vurderes det, at husdyrbruget ved overholdelse af ovennævnte vilkår, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

4.8 Sprøjteudstyr

Særlige vilkår:

4.8.1 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.

Generelle vilkår:

4.8.2 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.

4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

Særlige vilkår:

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

4.9.2 Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i teknikrum. Kopi af beredskabsplan findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Der er med ansøgningen indsendt en beredskabsplan for bedriften(bilag 4). Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i teknikrum og indeholder oversigtskort over ejendommen med angivelse af flugtveje, hovedafbrydere for vand og el, slukningsmateriel mv.

Ved sprængning af gyllebeholder vil gyllen løbe ned i en lavning. Omkring lavningen ned mod bækken er etableret en vold med en højde på ca. 1 meter. (se kort til bilag 4).

5. Gødningsproduktion og –håndtering

5.1 Flydende husdyrgødning

Generelle vilkår:

5.1.1 Opbevaring og håndtering af gylle på ejendommen skal ske på en sikker måde og uden risiko for forurening af jord, vandløb, natur etc. Efter husdyrgødningsbekendtgørelsen skal beholdere til flydende husdyrgødning være forsynet med fast overdækning. Alternativ kan flydelag anvendes mod, at flydelaget holdes intakt og løbende journaliseres i logbogen.

Overtrædelse af notatpligten i logbogen kan medføre krav om fast overdækning af gyllebeholderne.

- 5.1.2 Hvis der opstår huller i flydelaget i forbindelse med bundvending, udbringning eller lignende, skal flydelaget reetableres indenfor 7 dage enten naturligt eller vha. f.eks. snittet halm eller lecanødder.
- 5.1.3 Kravet om reetablering gælder ikke i forbindelse med udbringning, såfremt det er koncentreret i en sammenhængende periode. Der accepteres en periode på 2 uger uden tæt overdækning.
- 5.1.4 Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken.
- 5.1.5 Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt skal påfyldning foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.
- 5.1.6 Pumpning af gylle skal ske ved konstant overvågning.
- 5.1.7 Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.
- 5.1.8 Gylle må aldrig udbringes på en sådan måde eller i situationer, hvor der er risiko for overfladisk afstrømning til vandløb eller søer.
- 5.1.9 Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.
- 5.1.10 Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal elinstallationen indrettes, så at pumpen ikke kan startes utilsigtet. Fast monteret 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.
- 5.1.11 Elpumpe 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.

Der er indsendt en kapacitetserklæring i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede årlige produktion af flydende husdyrgødning er ca. 9.305 tons. Med ejendommens ejede opbevaringsanlæg på i alt 9.000 m³, er der en opbevaringskapacitet for husdyrbruget svarende til 11,6 måneders opbevaring. Når gyllebeholder 1 og 2 overdækkes øges opbevaringskapaciteten til godt 12 måneders produktion.

Tabel 5.1: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget.

| Opbevaringsanlæg | Kapacitet (m ³) | Overdækning | Byggeår |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------|---------|
| Gyllebeholder 1 | 4.000 | Telt | 2004 |
| Gyllebeholder 2 | 4.000 | Telt | 2006 |
| Gyllebeholder 3 (projekteret)*) | 1.000 | Flydelag | - |
| I alt | 9.000 | | |

*) Gyllebeholderen skal fungere som "sandfang", hvor sand fra dyrenes sengebåse bundfældes, graves op og lægges i depot på møddingspladsen inden det spredes ud på markerne.

Husdyrbruget modtager ikke slam (se bilag 7).

Der tilføres svinegylle fra følgende adresse:
Rubækvej 45, 9480 Løkken svarende til 114,3 DE.

Der fraføres kvæggylle til følgende adresse:
Kronholmsvej 61, 9480 Løkken svarende til 29,1 DE.

Gyllen udbringes fortrinsvis om foråret med slæbeslanger/nedfældning på bar jord vil gyllen umiddelbart efter udbringningen blive nedharvet eller pløjet, såfremt at gyllen ikke bliver nedfældet. Gyllen udbringes altid under optimale forhold med hensyn til klima (vind og temperatur) og afgrødernes udviklingstrin. Det giver en optimal udnyttelse af kvælstofindholdet i gyllen.

5.2 Fast gødning inkl. dybstrøelse

Særlige vilkår:

5.2.1 Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra beboelse/sårbar natur.

Generelle vilkår:

5.2.2 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.

5.2.3 Kompost eller komposteret dybstrøelse bør højst ligge samme sted i 12 måneder og bør ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

5.2.4 Andelen af dybstrøelse, som udspreddes på marken direkte fra stalden, skal min. være 57 %.

Ifølge ansøgers oplysninger er den beregnede årlige produktion af dybstrøelse på ca. 82 tons. Dybstrøelsen oplagres på møddingsplads, og efter 3-4 måneder køres en del evt. i markstak.

6. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

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 arealer beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og flere små overdrev, heder, moser, kultur- og naturenge samt vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen af bedriften medfører en yderligere belastning med luftbåren kvælstof på 1589 kg N/år i nærliggende naturområder. Merbelastningen i 3 udvalgte naturpunkter er beregnet til 0,1 – 0,2 kg N/ha per år (Kort 2).

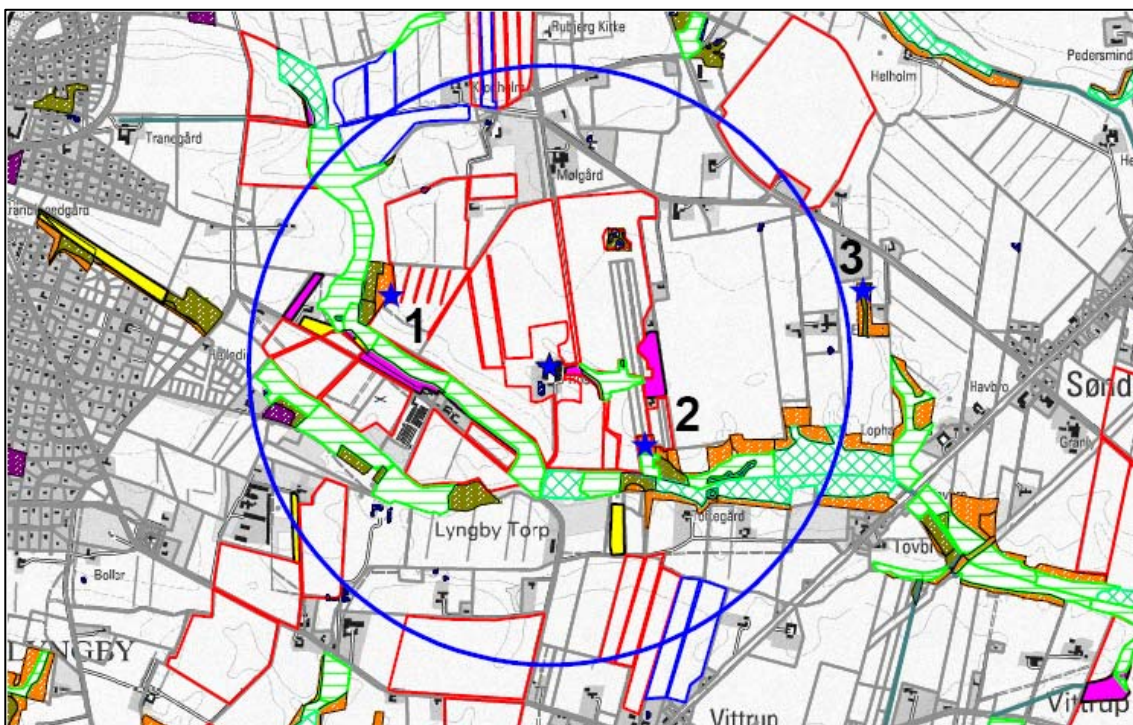
Det vurderes, at udvidelsen har en neutral effekt på nærmeste Natura 2000 områder, der ligger omkring 3,2 km nordvest fra ejendommen. Da ejendommen ikke omfatter arealer indenfor internationale naturbeskyttelsesområder, vurderes ammoniakfordampning igennem luftbåren kvælstof umiddelbart at være eneste potentielle påvirkning af terrestriske naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag

for Natura 2000 området. 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 Natura 2000 området.

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 der ikke er en væsentlig påvirkning af § 7 arealer og natur beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1000 meter fra stald- og lageranlæg. Merdepositionen må højst være 0,7 kg N/ha per år i naturpunkt 2 (§ 7 overdrev) og 1,0 kg N/ha per år naturpunkt 1 og 3 (§ 3 overdrev).

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



Kort 2. Ejendommens (blå stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringningsarealer er tegnet op med rød

En nærmere uddybning af påvirkningen fra husdyrbrugets anlæg findes i bilag 5.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

6.2 Lugt

Generelle vilkår:

- 6.2.1 Husdyrbruget må uden for ejendommens areal ikke give anledning til lugtgener, som af Hjørring Kommune vurderes til at være væsentlige.
- 6.2.2 Hjørring Kommune kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelser af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, hvis det skønnes at eventuelle klager over lugt fra husdyrbruget er velbegrundede. Hvis der fortsat er væsentlige gener kan kommunen kræve, at der foretages en måling af lugt. Målingerne udføres efter gældende retningslinier. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.
- 6.2.3 Udendørs håndtering af virksomhedens foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt virksomhedens drift i øvrigt må ikke give anledning til lugtgener, der efter kommunens vurdering medfører gener for omgivelserne.
- 6.2.4 Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 m fra byzone eller samlet bebyggelse på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.
- 6.2.5 Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.

Der forventes ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg som er placeret inde i bygningerne. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugt søges begrænset ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr. Ansøgningssystemet har beregnet en teoretisk lugtemission fra staldbygningerne. Af beregningen i ansøgningssystemet fremgår det, at geneafstand for lugt overholdes til samtlige typer af bebyggelser. Se samlet lugtberegning herunder:

Tabel 6.2: Resultat af lugtberegning fra IT-ansøgningssystemet.

| Områdetype | Beregningsmodel | Ukorrigeret geneafstand (meter) | Korrigeret geneafstand (meter) | Korrigeret geneafstand (meter), nudrift | Vægtet gennemsnitsafstand (meter) | Genekriterie overholdt? |
|--|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Byzone/ sommerhus- område (870 m) | Ny | 318,40 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Samlet Bebyggelse (1.100 m) | Ny | 212,80 m | | | | Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand. |
| Enkelt bolig (274 m) | Ny | 91,73 m | | | | Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand. |

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventes kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og ved udbringning af gylle og dybstrøelse. De 2 store gylletanke på hver 4000 m³ overdækkes og den projekterede gylletanke på 1000 m³ er med naturligt flydelag. Før udbringning af gylle varsles naboer, så der kan tages hensyn til f.eks. større begivenheder som konfirmation og lign. En del af gyllen nedfældes for at minimere lugtgener.

Det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

6.3 Transport

Generelle vilkår:

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

Arbejdskørsel til/fra produktionen sker ad indkørslen til Lyngby Torp 60. Lyngby Torp er en mindre kommunevej uden cykelsti. Der er gode oversigtsforhold ved ud-/indkørsel.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med græs-/majsensilage, husdyrgødning, halm og mælk. Transporterne med ensilage, husdyrgødning og halm er sæsonbetinget, mens afhentning af mælk sker dagligt.

Ensilage køres ind fire gange årligt: ultimo maj (græs – 40 %), primo juli (græs – 25 %), primo august (græs – 25 %), primo oktober (græs – 10 %, majs – 100 %).

Maskinstation høster og kører ensilage ind. To-tre traktorer med vogne kører uafbrudt mellem mark og ensilageplads. Indlægning af græsensilage tager nu ca. 4 x 1 dag årligt (kl. 10-24). Dette er uændret efter udvidelsen. Indlægning af majsensilage tager nu ca. 2 dage årligt (kl. 10-24). Dette øges til ca. 4 dage årligt.

Gylle transporteres med lastbil gennem Vittrup, og til de fjernere liggende udspretningsarealer. Til øvrige udspretningsarealer transporteres gylle med traktor og vogn. Transportveje se bilag 3.

Der køres husdyrgødning ud i ca. 2-3 dage (kl.8-16) i hhv. marts, april og september. I juli/august køres gylle ud i ca. 2 dage.

På dage med indlægning af ensilage og udbringning af husdyrgødning er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel - med deraf følgende støjgener. Der er ikke nabobeboelser i nærheden af indkørslen, og desuden er trafikken begrænset til enkelte af årets dage.

Mælk afhentes dagligt, dette ændres ikke efter udvidelsen.

Det vurderes at husdyrbrugets til- og frakørselsforhold er gode og at transporter til og fra husdyrbruget og udspretningsarealerne kan foregå med mindst mulig gene for naboer. I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

6.4 Støj og vibrationer fra anlægget

Generelle vilkår:

6.4.1 Driften må ikke give anledning til unødige støjgener for naboer. Hvis der fremkommer rimelige klager, kan kommunen foretage undersøgelse og evt. tiltag, der reducerer problemet.

6.4.2 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------|
| Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer) | Alle dage kl. 18-22 (1 time) | Alle dage kl. 22-07 (½ time) | Alle dage kl. 22-07 |
| Lørdag kl. 07-14 (7 timer) | Lørdag kl. 14-18 (4 timer) | | Maksimal værdi |
| | Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer) | | |
| 55 db (A) | 45 db (A) | 40 db (A) | 55 db (A) |

6.4.3 Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

6.4.4 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Hovedparten af de stationære støjkluder er placeret inde i driftsbygningerne.

De væsentligste stationære støjkluder fra husdyrbruget er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper, og kompressor.

De væsentligste periodiske støjgener vil være kørsel med lastbiler og traktorer til og fra ejendommen og støj fra landbrugsmaskiner i forbindelse med produktion og markarbejde. Hovedparten af driften foregår i dagtimerne hele året rundt. Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskluder på husdyrbruget.

6.5 Skadedyr

Generelle 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, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

6.5.3 Døde dyr skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse. Der anvendes Neporex som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette minimerer flueproblemer.

Døde dyr afhentes af DAKA indenfor 24 timer efter behov. Placering af døde dyr fremgår af anlægstegning (bilag 1).

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse og bekæmpe skadedyr på ejendommen.

6.6 Støv

Generelle vilkår:

- 6.6.1 Driften må ikke give anledning til unødige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Hvis der fremkommer rimelige klager, kan kommunen foretage undersøgelse og evt. tiltag, der reducerer problemet.
- 6.6.2 Fodersiloer skal indrettes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, f.eks. i forbindelse med høst.

6.7 Lys

Generelle vilkår:

- 6.7.1 Udendørs belysning og lys fra stalde og lader må ikke være til gene for naboer og trafikken på den nærliggende, offentlige vej. Hvis der fremkommer rimelige klager, kan kommunen foretage undersøgelse og evt. tiltag, der reducerer problemet.
- 6.7.2 Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

Ved malkestalden, gavlene på kostald, østlige gavl på stald til opdræt og ved indgangen til hestestalden er opsat lys. Lamperne er 40 watt, og tændes ved mørkets frembrud. Placering angivet på situationsplan.

Der er lys i stalden fra kl. 04-22:30. Om natten er der vågelys, så køerne kan orientere sig. Da nærmeste naboer ligger langt fra produktionen, vurderes, at lyset herfra ikke kan virke generende.

Placering af udendørs belysning er markeret på anlægstegning (bilag 1).

6.8 Råvarer og hjælpestoffer

Generelle vilkår:

- 6.8.1 Opbevaring af diesel / fyringsolie 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.
- 6.8.2 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.

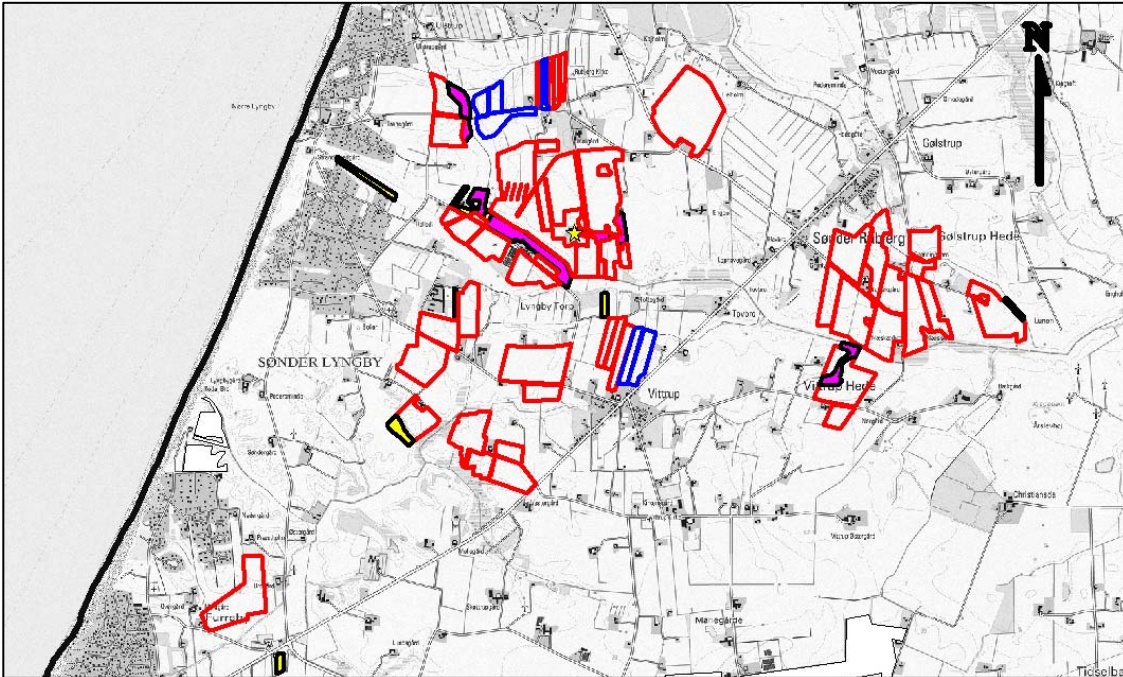
På husdyrbrugets anlæg findes 2 overjordiske olietanke, en 1.800 ltr olietank til fyringsolie fra 1996 og 2.500 ltr. dieselolietank fra 1987. Tanken til dieselolie er placeret indendørs i maskinhuset, bygning 6 (se anlægstegning bilag 1).

7. Forurening fra arealerne

Særlige vilkår:

7.1.1 På mark nr. 3-51 og 3-1 (angivet med grøn cirkel på kort 4) skal der på arealer, som grænser op til naturpunkt 2 ske nedfældning af husdyrgødning i en zone på 100 meter fra § 7 området.

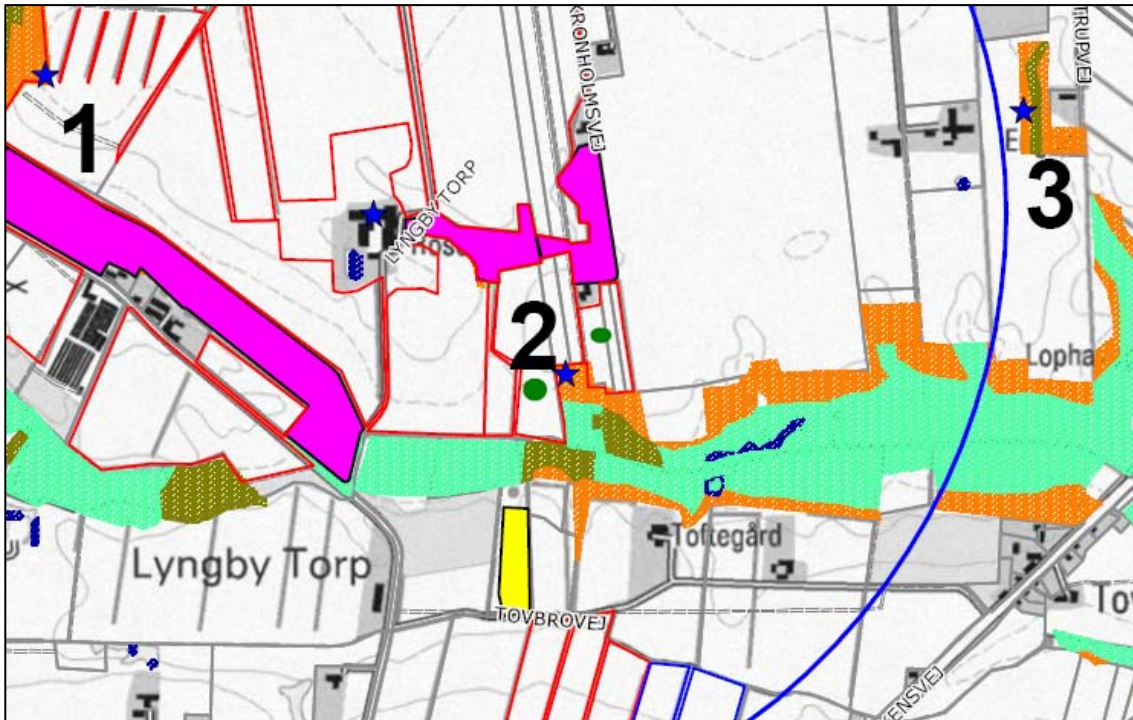
Til ejendommen hører 258,6 ha. ejet/forpagtede udbringningsarealer samt 14,4 ha udbringningsarealer som er aftalearealer med tredjemand (kort 3)



Kort 3: Ejet/forpagtede arealer (røde), aftalearealer (blå), brakareal (gul), permanent græs (lilla)

Udvidelsen vurderes at have en neutral effekt på beskyttede natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer. På arealer, som grænser op til naturpunkt 2 skal der ske nedfældning af husdyrgødning i en zone på 100 meter fra § 7 området (Kort 4).

En del af udbringningsarealerne er vandløbsnære, men skråner ikke kraftig ned til beskyttede vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø. Det forudsættes at 2 meter bræmmerne overholdes.



Kort 4. Udbringningsarealer (grøn cirkel) som grænser op til § 7 arealer og hvor der skal ske nedfældning af husdyrgødning.

7.1 Overfladevand

Ingen af udbringningsarealerne afvander til meget sårbare eller sårbare Natura 2000 områder, hvorfor der ikke stilles særlige vilkår.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor lavbundsarealer og afvander ikke til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til fosforoverskuddet.

7.2 Grundvand

Særlige vilkår:

7.2.1 Udbringningsarealer beliggende i indvindingsområder til Rubjerg og Vittrup vandværker, skal tilsås med vinterafgrøde/efterafgrøde.

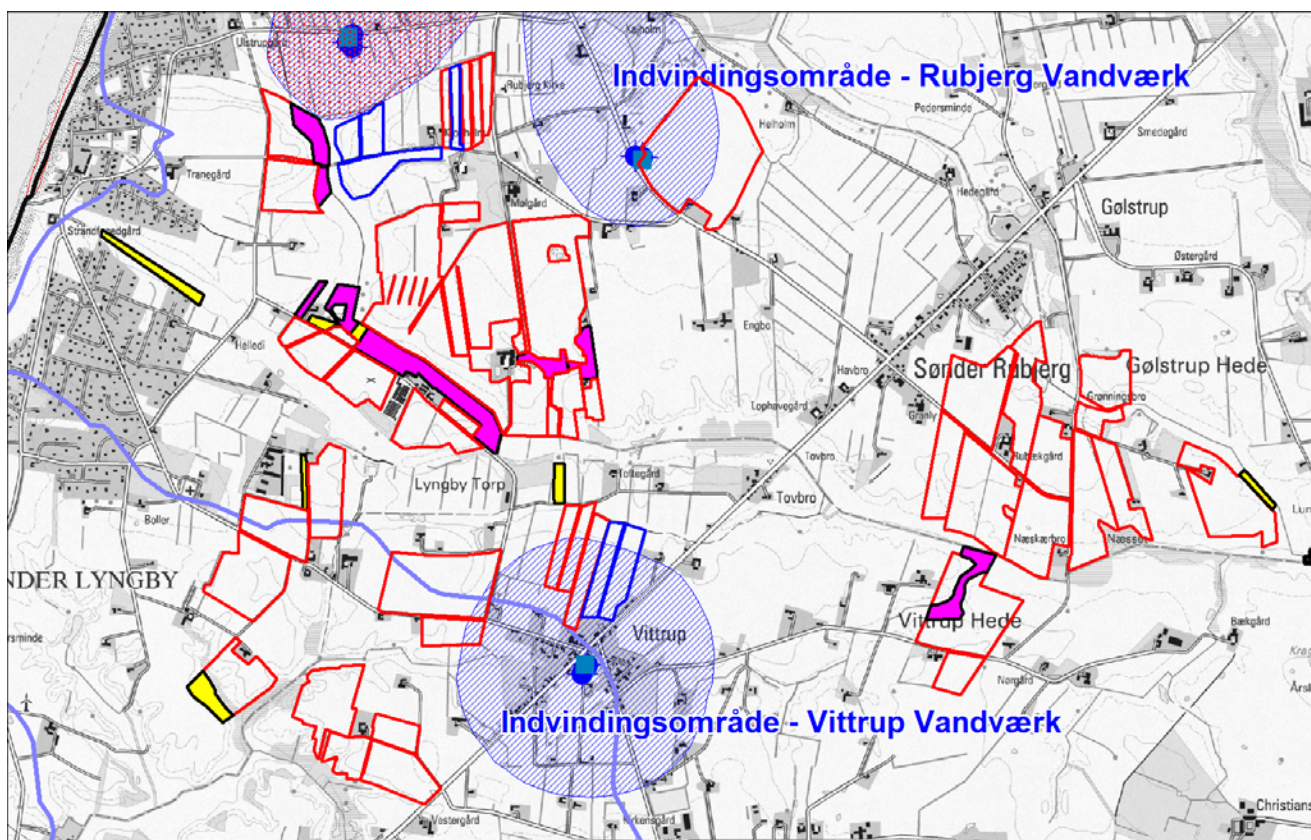
7.2.2 På udbringningsarealer beliggende i indvindingsområder til Rubjerg og Vittrup vandværker, må der ikke udbringes slam.

Enkelte af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i indvindingsområde til Rubjerg og Vittrup vandværker.

På baggrund af høringssvar fra Rubjerg og Vittrup vandværker, har Hjørring Kommune i samarbejde med ansøger tilpasset projektet med de 2 ovenstående særlige vilkår i miljøgodkendelsen.

Der er ingen af de to indvindingsområder der er registreret som nitratfølsomme. Når indsatsplaner for nedenstående indvindingsområder (se kort 5) foreligger, vil Hjørring Kommune revurdere ovenstående vilkår.

Ingen af den ansøgte ejendoms andre udbringningsarealer ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Der stilles derfor ingen særlige vilkår omkring påvirkningen af grundvand for disse arealer.



Kort 5. Udbringningsarealer som ligger i vandindvindingsområder.

8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Særlige vilkår:

- 8.1.1 Husdyrbruget skal under tilsynet redegøre for muligheden for at indføre renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra husdyrbruget.
- 8.1.2 Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilations- og mælkekøleanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
- 8.1.3 Ved udskiftning af anlæg og maskiner skal der vælges tidssvarende modeller, som lever op til forøgede krav vedrørende påvirkning af miljø og natur.

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. Nedenfor ses en beskrivelse af hvor der anvendes BAT i produktionen, og en beskrivelse af, hvor der er truffet valg om ikke at anvende BAT. Endelig redegøres der for alternativet, hvis ikke husdyrproduktionen udvides (0-alternativet).

8.1 Ansøgers redegørelse for anvendelse af BAT

Staldteknologier:

- *Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.*
- *Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.*
- *Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.*
- *I malkestalden er monteret et ADF-system. Systemet skyller og desinficerer automatisk patterne i forbindelse med malkning. Systemet sparer arbejdskraft og via forbedret hygiejne og minimering af smittepres reduceres brugen af antibiotika.*
- *I kostalden er opsat sensorer, der registrer øget aktivitet – som indikator for brunstadfærd. Ved en hurtig og nøjagtig registrering af brunstige dyr reduceres antallet af foderspildage og arbejdskraftbehov til brunstobservering minimeres.*
- *Der er varmegenvinding af kølevandet fra mælketanken. Varmen herfra anvendes til opvarmning af stuehus, vand til vask af malkemaskiner og mælketank, samt varmt vand til bad/toilet i stald.*
- *For at reducere ammoniakfordampningen er etableret et skrabeanlæg ovenpå det faste gulv. Skraberer kører ca. 8-10 gange i døgnet og forventes at reducere ammoniakfordampningen til 10 %. I den nye kostald etableres fast gulv med 2 % fald mod dræn i midten. Gulvet skræbes ca. hver anden time. Denne gulvtype reducerer ammoniakfordampningen til 4 %.*

Management:

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.*
- *Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.*
- *Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.*
- *Vakuumpumpen er oliefri, og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen.*

- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Opbevaring af husdyrgødning:

- Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for placering i henhold til §8 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- To gylletanke er overdækket, og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning:

- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Afhentning af gylle fra gyllebeholder foregår med vogn med sugetårn, således at gyllen ikke skal pumpes over. Der er således ikke gyllepumper ved gylletanken, der kan startes uhenigtsmæssig.
- Så meget som muligt af gyllen nedfældes, for at undgå lugtgener og optimere udnyttelsen af næringsstoffer.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer på sort jord.

Fodringsteknologi:

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

8.2 Ansøgers redegørelse for fravalg af BAT

Forsuring:

- Der installeres ikke forsuringsanlæg, idet der er 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%. Det er dermed ikke rentabelt at installere forsuringsanlæg. I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed, og idet de 15 % ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsuringsanlægget fravalgt.

Gyllekøling:

- I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering 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. Det er ikke muligt at lave gyllekøling i de eksisterende stalde, fordi de er etableret – og med fast gulv.

Luftrensning:

- Såvel de eksisterende som den nye kostald er med naturlig ventilation. Det er ikke muligt at etablere luftrensning i naturligt ventilerede stalde.

Overdækning af gylletanke:

- Der er ikke etableret fast overdækning på den nye lille gylletank fordi det skal være muligt at grave sandet op og lægge det på møddingspladsen indtil udbringning.
- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

8.3 Ansøgers redegørelse for 0-alternativet

0-alternativ - dvs. produktionen fortsætter uændret med nuværende produktion. Den nødvendige udvikling og effektivisering vil ikke ske på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

Eksisterende staldanlæg er opført indenfor de seneste år, og den nuværende udvidelse er en del af en flerårig plan for udvikling af bedriften.

9. Husdyrbrugets forslag til vilkår og egenkontrol**9.1 Husdyrbrugets forslag til vilkår**

Ansøger har i ansøgningen ikke stillet forslag til vilkår.

9.2 Husdyrbrugets egenkontrol

Ansøger har oplyst følgende egenkontrolpunkter:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav.
- Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.
- Af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt salg af mælk og slagtekøer/-kalve.

Hirtshals, den 9. april 2008.

Peter Lindhard Birch

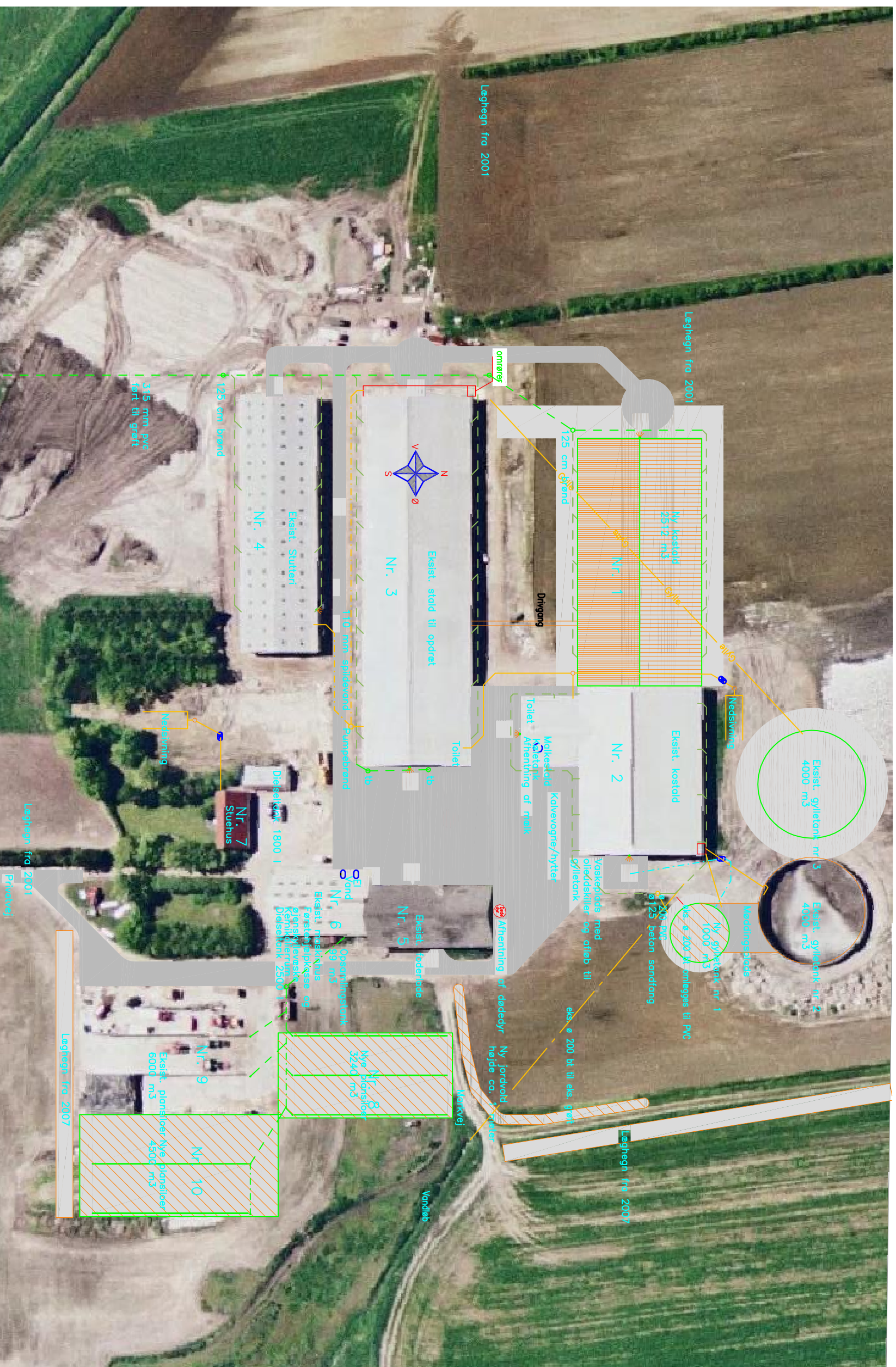
Hjørring Kommune

Miljø- & Naturkontoret

Team Landbrug

Tlf. 72 33 67 36

Mail: peter.birch@hjoerring.dk



| | |
|----------------------------------|---|
| Signaturforklaring Billedgenhed. | |
| SV | Grdkjær Skurvogn med FØRSTEHJÆLPs udstyr og toilet |
| M | Grdkjær materielcontainer |
| | EL-tavle med min. 4 stk. 230V 16 amp CE-stik og 2 stk 400V 32 amp CE-stik |
| | Bygevand |
| | Udv. belysning |
| | Flugtvej |
| | Pulverslukker |
| | Oljeduskiller |
| | Trækstank |
| | Hovedafbryder EL |
| | Hovedafbryder Vand |
| | Kompressor til mælkeanlæg |
| | Kornvalse |
| | Dieseltank Dieseltank, 2500 L |
| | Køletank Køletank |
| | Plovs til døde dyr |

Bilag 1: Anlægstegning

| | | | |
|--|-------------------------------|---|-----------------------|
| <p>GÅRÅKJÆR Staldbyg</p> | | <p>NORD Bøglidsminde 7 DK-9400 Nørresundby Tel. +45 9898 8686 Fax. +45 9898 8600</p> | |
| <p>Fabersvej 15 DK-7500 Holstebro Tel. +45 9613 5555 Fax. +45 9743 5608 www.graakjaer.dk</p> | | <p>Emne: Afløbs og oplagsforhold</p> | |
| Bygh. | : Rikke og Carsten Rosengaard | Sælger | : Jens Heden |
| Byg. pl. | : Lyngby Torp 60, 9480 Løkken | Mobil | : 22106718 |
| Tlf. | : 96670066 | Tegner | : Hans Henrik Thomsen |
| Mobil | : --- | Projekt | : --- |
| E-mail | : --- | Mobil | : --- |
| | | <p>Dato : 22.11.07 Skala : 1:1250 Byg. :</p> | |
| | | <p>0-04-1</p> | |

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

Beskrivelse/Bilag: Ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbrug (§ 12)

Navn: Carsten Rosengaard

Adresse: Lyngby Torp 60, 9480 Løkken

Ejendommens historie

Ejendommen er erhvervet i fri handel i 2003. I 2004 opførtes en ny kostald og produktionen blev udvidet. I 2006 blev en stor del af det gamle staldanlæg nedrevet, og der opførtes en ungdyrstald og stutteri.

Udover Lyngby Torp 60 består bedriften af følgende ejendomme:

- Rubækvej 45, 9480 Løkken. Ejendommen købt i 2006. Staldene udlejes til slagtesvineproduktion. Gyllen modtages.
- Lønstrupvej 86, 9480 Løkken. Bygningsløs ejendom.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) – 5) se ansøgningsskema

B. Oplysninger om husdyrbruget

6) Husdyrbrugets størrelse:

Husdyrproduktionen udvides fra nuværende 163 køer, 126 opdræt (6-26 mdr.) 40 kviesmåkalve (0-6 mdr.) og 82 tyrekalve (40-50 kg) - svarende til 248,9 DE til 340 køer, 220 opdræt (6-25 mdr.), 70 kviesmåkalve (0-6 mdr.), 170 tyrekalve (40-50 kg) og 7 heste (4 stk. 500-700 kg og 3 stk. 300-500 kg i alt 2,77 DE) - svarende til 498,02 DE.

7) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt:

Kvægbesætningen udvides med 177 køer med opdræt.

8) Bygningsmæssige ændringer:

Nuværende kostald forlænges med ca. 75 m, der etableres en ny gyllebeholder på 1.000 m³, en ny møddingsplads og flere nye plansiloer. To eksisterende gylleholdere overdækkes.

9) Byggeriet kan udføres så snart en miljøgodkendelse samt byggetilladelse foreligger. Efter fuldførelse af byggeriet vil anlægget være i fuld drift indenfor 2 år.

C. Oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

10) I bilag er vedlagt målfast oversigtsplan med angivelse af anlæggets placering i forhold til omgivelserne.

Afstandstabel

| | Afstand fra anlægget* | Lovkrav (minimum) |
|--|------------------------------|--------------------------|
| Nabobeboelse i landzone (Lyngby Torp 84) | 280 | 50 m |
| Nabobeboelse i samlet bebyggelse (Vittrup) | 1.180 | 300 m |
| Sommerhusområde | 860 m | 300 m |
| Sårbar natur (§7) mose | 1900 m | - |
| Sårbar natur (§3) overdrev/strandeng | 100 m | - |

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

| | | |
|---------------------------------|--------|------|
| Skel | > 30 m | 30 m |
| Offentlig vej/privat fællesvej | > 15 m | 15 m |
| Beboelse på samme ejendom | > 15 m | 15 m |
| Levnedsvirksomhed | > 25 m | 25 m |
| Vandløb/dræn/søer | > 15 m | 15 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | > 50 m | 50 m |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | > 25 m | 25 m |

*) anlæg omfatter: stalde, gødningsopbevaringsanlæg, ensilagepladser m.m.

11) Lokaliseringsmæssige overvejelser:

Ejendommen ligger ret isoleret i et relativt fladt terræn domineret af landbrugsdrift.

Området er i Regionplan 2005 for Nordjyllands Amt udlagt som Jordbrugsområde – landbrug.

Ejendommen ligger udenfor følgende udpegninger: særlig værdifuld landskab, geologisk interesseområde, geologisk beskyttelsesområde, bevaringsværdige kulturmiljøer, rekreative interesseområder, skovrejsningsområder og kirkeindsigtsområde.

Ejendommen ligger udenfor skovbyggelinje, sø-og åbeskyttelseslinje, kirkebyggelinje og fortidsmindelinje.

D. Anlægstegninger over virksomhedens indretning

12) I bilag er vedlagt situationsplan, der viser den samlede virksomhed – herunder produktionsanlæggets placering og indretning, dvs. placering og indretning af stalde, placering af gødningsopbevaringsanlæg, ensilageplads, befæstede arealer inkl. afløb, interne transportveje, nedgravede tanke, boringer/brønde m.v.

13)

| Bygning *) | Anvendelse før | Anvendelse efter | Grundplan (m) | Bygningshøjde (m) | Taghældning (grader) | Materialer/farver |
|------------|--|----------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|---|
| 1 | - | Kostald med aflastning/sygestier | 75 x 36 | 9 | 15 | Gul bakkesten i gul beton med grå natur eternittag og gavltrekanter i grå profilerede ståplader |
| 2 | Kostald med malkecenter | Samme | 50 x 36 | 9 | 15 | samme |
| 3 | Ungdyrstald / golddyrstald med kælvningsboks | Samme | 111 x 32 | 8 | 15 | Samme |

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

| | | | | | | |
|---|--|-------|---------|---|----|--|
| 4 | Stutteri: ridebane og hestebokse | samme | 77 x 22 | 7 | 15 | Samme |
| 5 | foderlade | samme | 18 x 35 | 8 | 20 | Gule mursten med gule stålplader. Grå eternit tag. Grå ståltrekanter. |
| 6 | maskinhus | samme | 30 x 18 | 7 | 20 | Gule mursten og grå eternittag |

*) Nummer henviser til angivelse på situationsplan

Afskærmende beplantning: Vest for staldanlægget er to 3-rækket løvtræshegn etableret i 2001, p.t. er højden ca. 5 m. Øst og syd for staldanlægget er etableret et 3-rækket løvtræshegn i 2007. Se placering på situationsplan.

Belysningsforhold: Ved malkestalden, gavlene på kostald, østlige gavl på stald til opdræt og ved indgangen til hestestalden er opsat lys. Lamperne er 40 watt, og tændes ved mørkets frembrud. Placering angivet på situationsplan.

Der er lys i stalden fra kl. 04-22:30. Om natten er der vågelys, så køerne kan orientere sig. Da nærmeste nabo ligger langt fra produktionen, vurderes, at lyset herfra ikke kan virke generende. omkringboende.

E. Oplysninger om virksomhedens indretning og drift, herunder sædskifte

14) Dyreart og antal DE før og efter:

Husdyrholdet er i nudriften på 248,9 DE fordelt på: 163 køer, 40 kviekalve (0-6 mdr.), 82 tyrekalve (40-50 kg), 126 opdræt (6-26 mdr.), og efter udvidelsen på 500 DE fordelt på: fordelt på: 340 køer, 70 kviekalve (0-6 mdr.), 170 tyrekalve (40-50 kg), 220 opdræt (6-25 mdr.) samt 7 heste.

Dyreenhederne er beregnet på grundlag af BEK nr. 1695 af 19/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrhold og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

15) Staldsystem og udmugningssystem

| Bygning *) | Staldsystem/gulvtype før | Staldsystem/gulvtype efter | Stipladser **) |
|------------------------------|---|-------------------------------|-------------------|
| 1- kostald | Sengebåse (sand) med fast gulv og skrabeanlæg | samme | 173 |
| 1- aflastning / sygestier | samme | samme | 56 |
| 2 – kostald | samme | samme | 153 |
| 3 - ungdyrstald | samme | samme | 255 |
| 3 – goldkøer | samme | samme | 64 |
| 3 - kælvningsbokse | sandbund | sandbund | 7 |
| 3 – kviekalve (3-6 mdr.) | dybstrøelse | dybstrøelse | 20 |
| 4 - hestebokse | dybstrøelse | dybstrøelse | 7 |

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

*) Nummer refererer til situationsplan

***) inkl. flyttepladser og sygestier

16) Ventilationsanlæg

Der er naturlig ventilation i staldanlægget.

17) Foderopbevaring, udfodring, næringsstofbegrænsende foderteknologier samt foderkorrektion:

Ensilage oplagres i udendørs plansilo. Ensilageplads har afløb til opsamlingsstank under tidligere kalvestald. Evt. fordærvet ensilage fjernes dagligt fra ensilagepladsen, og lægges på møddingsplads.

Foderet består af følgende fodermidler/råvarer: majs- og græsensilage, sojaskrå, roepiller, rapskager og halm.

Alle fodermidler/råvarer blandes i en fuldfoderblander i foderrummet, og udfodres to gange dagligt med en traktortrukken fodervogn.

Der er ikke foretaget korrektioner i forhold til fodernormerne i ansøgningen.

18) Oplysning om bivirksomhed.

Der er ikke bivirksomhed på ejendommen.

19) Forbrug af hjælpestoffer

| Årligt forbrug i husdyrproduktionen | Før udvidelse | Efter udvidelse |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Foder | | |
| - græsensilage | 1.050 t | 2.100 t |
| - majsensilage | 3.000 t | 6.000 t |
| - halm | 135 t | 225 t |
| - sojaskrå, rapskager | 110 t | 220 t |
| - roepiller | 50 t | 100 t |
| Energi | | |
| - el | 168.000 kWh | 180.000 kWh |
| Vand | | |
| - drikkevand | 9.000 m ³ | 15.000 m ³ |
| - vask af stalde*) og maskiner | 1.000 m ³ | 1.000 m ³ |

*) stalde vaskes med vand fra nedkøling af mælk

El anvendes til malkning, foderfremstilling og -udfodring, lys og gyllepumpe m.m.

Elbesparende foranstaltninger:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.
- Udendørs belysning er dagslysstyret og med bevægelsessensorer
- Der er installeret vertikale ventilatorer, som har et lavere energiforbrug end horisontale
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret, og derved energibesparende.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

Vand anvendes til drikkevand, køling af mælk og rengøring.
På ejendommen er kommunalt vand fra Lyngby Vandværk

Vandbesparende foranstaltninger:

- Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.
- Der er opsat ”Flydere” i køernes vandkar, der sikrer at vandkarrerne ikke løber over.
- Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Dieselolie anvendes som brændstof til maskinerne i markbruget.

Rengøring

Mælketank vaskes hver anden dag.

Malkestalden vaskes en gang månedlig.

Der vaskes med varmt vand uden desinfektionsmiddel

20) Mulige driftsforstyrrelser/uheld:

Ved sprængning af gyllebeholder vil gyllen løbe ned i en lavning. Omkring lavningen ned mod bækken er etableret en vold med en højde på ca. 1 m.

Se beredskabsplan vedhæftet i bilag.

21) sædskifter – se ansøgningskema.

F. Oplysninger om gødningsproduktion og – håndtering

22) + 23)

Gødningsopbevaringsanlæg:

I projektet indgår to eksisterende gyllebeholder på hver 4.000 m³ samt en ny gyllebeholder på 1.000 m³ og en møddingsplads:

Gyllebeholder I (ny):

d = 18 m, højde = 4 m, højde over terræn: 2,5 m, rummer 1.000 m³.

Opføres i grå betonelementer. Gyllebeholderen skal fungere som ”sandfang”, hvor sand fra dyrenes sengebåse bundfældes, graves op og lægges i depot på møddingspladsen inden det spredes ud på markerne.

Gyllebeholder II:

d = 36 m, højde = 4 m, højde over terræn: 2,5 m, rummer 4.000 m³.

Opført i 2004 i grå betonelementer.

Fast overdækning er planlagt.

Gyllebeholder III:

d = 36 m, højde = 4 m, højde over terræn: 2,5 m, rummer 4.000 m³

Opført i 2006 i grå betonelementer.

Fast overdækning er planlagt.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

Dybstrøelse oplagres på møddingsplads. Efter ca. 3-4 måneder køres det evt. i markstak.

Dybstrøelsen har en tørstofprocent på minimum 30.

Markstakken flyttes rundt på udspretningsarealet, således at køreafstanden ved udspretning er minimal. Markstakken er overdækket med en pressenning når ikke der tilføres ny dybstrøelse.

Markstakken placeres, så afstandskravene i §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug opfyldes, og således der ikke opstår risiko for forurening af grund- eller overfladevand.

Beregning af gødningsproduktion:

Gødningsproduktionen er beregnet ud fra normtal fra Dansk Landbrugsrådgivning, Landscenteret (Byggeblad arkivnr. 95.03-03, revideret 30.11.2004). I normtallene indgår regnvand på gyllebeholderen.

Den nuværende produktion:

Gylle

| | | |
|---------------------------|---|----------------|
| 163 køer x 22,81 t | = | 3.718 t |
| 126 kvier x 6,91 t | = | 871 t |
| Spildevand fra kalveplads | = | 300 t |
| alt | = | <u>4.889 t</u> |

Opbevaringskapacitet:

| | | |
|------------------------------|----------------------------|------|
| Gyllebeholder II: | 4.000 m ³ | ~50% |
| Gyllebeholder III: | 4.000 m ³ | ~50% |
| Opsamlingsstank til ensilage | (99 m ³) | |
| I alt | <u>8.000 m³</u> | |

Svarende til opbevaringskapacitet til: 19,6 måneders produktion

Dybstrøelse

| | | |
|--------------------------------|---|-------------|
| 40 kalve (0-6 mdr) x 0,76 t | = | 31 t |
| (82 tyrekalve x 0,96) / 6 mdr. | = | 13 t |
| I alt | = | <u>44 t</u> |

Den ansøgte produktion

Gylle

| | | |
|---------------------------|---|----------------|
| 340 køer x 22,81 t | = | 7.755 t |
| 220 kvier x 6,91 t | = | 1.520 t |
| Spildevand fra kalveplads | = | 300 t |
| I alt | = | <u>9.305 t</u> |

Opbevaringskapacitet:

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--------|
| Gyllebeholder I (ny): | 1.000 m ³ | ~ 12 % |
| Gyllebeholder II: | 4.000 m ³ | ~ 44 % |
| Gyllebeholder III: | <u>4.000 m³</u> | ~ 44 % |
| I alt | <u>9.000 m³</u> | |

Svarende til opbevaringskapacitet til 11,9 måneders produktion. Beregningen er inklusiv regnvand på gyllebeholderne. Når gyllebeholder II og III overdækkes øges opbevaringskapaciteten til godt 12 måneders produktion.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

Dybstrøelse

| | | |
|----------------------------------|---|-------------|
| (70 kviekalve (0-6 mdr.) x 0,76t | = | 55 t |
| (170 tyrekalve x 0,96) / 6 mdr. | = | <u>27 t</u> |
| I alt | = | <u>82 t</u> |

Dybstrøelse oplagres på møddingsplads, og efter 3-4 måneder køres en del evt. i markstak.

24) se ansøgningskema

Udspretningsarealet består af 273,0 ha - heraf 14,44 ha gylleaftaler. Der hører ikke skov m.m. til ejendommen.

Alle gylleaftaler ligger udenfor følsomme områder (NFI, nitratklasser og fosforfølsomme oplande til NATURA 2000), dvs. der kræves ikke arealgodkendelse.

Der modtages svinegylle fra de udlejede stalde på Rubækvej 45 i såvel nudrift som ansøgt drift - svarende til 114,29 DE (10.504 kg N og 2.060 kg P)

Referencesædskifte: K12.

Der er ikke foretaget projektilpasninger på udspretningsarealer, da alle arealer ligger i robuste områder.

| | Nudrift | Ansøgt |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| DE i alt | 248,89 DE | 498,02 DE |
| DE på permanent græs | 16,15 | 13,13 |
| DE på aftalearealer | 29,10 DE | 20,20 DE |
| Harmoniareal | - | 273,00 ha |
| Udspretningsareal (eget/forpagtet) | - | 258,56 ha |
| DE/ha (eget/forpagtet) | - | 464,69 / 258,56 = 1,8 DE/ha |
| Udspretningsarealer (aftalearealer) | - | 14,4 ha |
| DE/ha (gylleaftaler) | - | 20,20 / 14,44 = 1,4 DE/ha |
| Ha permanent græs | - | 16,4 |
| DE/ha på permanent græs | - | 13,13 / 16,4 = 0,8 DE/ha |

25) + 26) se ansøgningskema

G. Oplysninger om virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik

27 + 28) Redegørelse for anvendelse af mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik.

Staldteknologier:

- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

- Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.
- I malkestalden er monteret et ADF-system. Systemet skyller og desinficerer automatisk patterne i forbindelse med malkning. Systemet sparer arbejdskraft og via forbedret hygiejne og minimering af smittepres reduceres brugen af antibiotika.
- I kostalden er opsat sensorer, der registrer øget aktivitet – som indikator for brunstadfærd. Ved en hurtig og nøjagtig registrering af brunstige dyr reduceres antallet af foderspildage og arbejdskraftbehov til brunstobservering minimeres.
- Der er varmegenvinding af kølevandet fra mælketanken. Varmen herfra anvendes til opvarmning af stuehus, vand til vask af malkemaskiner og mælketank, samt varmt vand til bad/toilet i stald.
- For at reducere ammoniakfordampningen er etableret et skrabe anlæg ovenpå det faste gulv. Skraberens kører ca. 8-10 gange i døgnet og forventes at reducere ammoniakfordampningen til 10 %. I den nye kostald etableres fast gulv med 2 % fald mod dræn i midten. Gulvet skrubes ca. hver anden time. Denne gulvtype reducerer ammoniakfordampningen til 4 %.

Management:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Vakuumpumpen er oliefri, og der forekommer derfor ikke spildolie fra pumpen.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Opbevaring af husdyrgødning:

- Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for placering i henhold til §8 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- To gylletanke er overdækket, og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transportere i forbindelse med udkørsel af gyllen
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning:

- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Afhentning af gylle fra gyllebeholder foregår med vogn med sugetårn, således at gyllen ikke skal pumpes over. Der er således ikke gyllepumper ved gylletanken, der kan startes uhensigtsmæssig.
- Så meget som muligt af gyllen nedfældes, for at undgå lugtgener og optimere udnyttelsen af næringsstoffer.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer

Fodringsteknologi

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

Fravalg af staldteknologi:

Forsuring:

- Der installeres ikke forsuringsanlæg, idet der er 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%. Det er dermed ikke rentabelt at installere forsuringsanlæg. I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed, og idet de 15% ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis er forsuringsanlægget fravalgt.

Gyllekøling:

- I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering 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. Det er ikke muligt at lave gyllekøling i de eksisterende stalde, fordi de er etableret – og med fast gulv.

Luftrensning:

- Såvel de eksisterende som den nye kostald er med naturlig ventilation. Det er ikke muligt at etablere luftrensning i naturligt ventilerede stalde.

Overdækning af gylletanke:

- Der er ikke etableret fast overdækning på den nye lille gylletank fordi det skal være muligt at grave sandet op og lægge det på møddingspladsen indtil udbringning.
- Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

H. Oplysninger om forurening og genepåvirkninger fra husdyrbruget, samt forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

29) Oplysninger om støjkluder samt forventede driftsperioder:

Placering af kompressor til malkeanlæg fremgår af bilag til ansøgningsskema.

Kompressoren er placeret inde i en bygning, og i kombination med den store afstand til naboer vil støj fra kompressoren ikke kunne virke generende.

Forventet driftsperioder: kl. 04-17:30 alle årets dage.

30) Oplysninger om lugtkluder:

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle og dybstrøelse.

Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Foranstaltninger til begrænsning/afhjælpning af lugtgener:

Før udbringning af gylle varsles naboer, så der kan tages hensyn til f.eks. større begivenheder som konfirmation o.lign. En del af gyllen nedfældes for at minimere lugtgener.

Udbringning og etablering af flydelag sker i overensstemmelse med reglerne i BEK nr. 1695 af 19/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

31) Oplysning om spildevand

| Type | Afledes til |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spildevand fra rengøring i stald | Gyllebeholder |
| Spildevand fra vaskplads | Gyllebeholder |
| Sanitært spildevand fra forrum | Septitank + nedsivningsanlæg |
| Sanitært spildevand fra stuehus | Septitank + nedsivningsanlæg |
| Overfladevand fra ensilageplads | Opsamlingstank |
| Tagvand | Afledes til Tovbro Bæk |

*)Overfladevand fra ensilageplads indgår derfor ikke i kapacitetsberegning.

Tagvand og overfladevand fra befæstede arealer sandfæles og afledes til dræn med afløb til Tovbro Bæk i henhold til tilladelse af 17. febr. 2004 fra Løkken-Vrå Kommune (vedlagt i bilag). Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

32) Oplysning om påfyldning og rengøring af marksprøjte:

Marksprøjten fyldes og rengøres på vaskeplads. Vaskeplads har olieudskiller og afløb til gyllebeholder.

33) Oplysning om fluebekæmpelse:

Der udvandes Neporex i dybstrøelsen.

34) Oplysning om skadedyrsbekæmpelse:

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

Observeres tegn på mus/rotter iværksættes bekæmpelse efter retningslinierne fra Statens Skadedyrsbekæmpelse.

35) Oplysning om til-/og frakørselsforhold m.m.:

Arbejdskørsel til/fra produktionen sker ad indkørslen til Lyngby Torp 60. Lyngby Torp er en mindre kommunevej uden cykelsti. Der er gode oversigtsforhold ved ud-/indkørsel.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med græs-/majsensilage, husdyrgødning, halm og mælk. Transporterne med ensilage, husdyrgødning og halm er sæsonbetinget, mens afhentning af mælk sker dagligt.

Ensilage køres ind fire gange årligt: ultimo maj (græs – 40 %), primo juli (græs – 25 %), primo august (græs – 25 %), primo oktober (græs – 10 %, majs – 100 %).

Maskinstation høster og kører ensilage ind. To-tre traktorer med vogne kører uafbrudt mellem mark og ensilageplads. Indlægning af græsensilage tager nu ca. 4 x 1 dag årligt (kl. 10-24). Dette er uændret efter udvidelsen.

Indlægning af majsensilage tager nu ca. 2 dage årligt (kl. 10-24). Dette øges til ca. 4 dage årligt.

Gylle transporteres med lastbil gennem Vittrup, og til de fjernere liggende udspretningsarealer. Til øvrige udspretningsarealer transporteres gylle med traktor og vogn.

Der køres husdyrgødning ud i ca. 2-3 dage (kl.8-16) i hhv. marts, april og september. I juli/august køres gylle ud i ca. 2 dage.

På dage med indlægning af ensilage og udbringning af husdyrgødning er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel - med deraf følgende støjgener.

Der er ikke nabobeboelser i nærheden af indkørslen, og desuden er trafikken begrænset til enkelte af årets dage.

Mælk afhentes dagligt, dette ændres ikke efter udvidelsen.

I. Oplysninger om virksomhedens affald

36) + 37) + 38) + 39)

| Art | Opbevares i: | Bortskaffes til: |
|---|----------------------------------|------------------|
| Døde dyr, EAK-kode: 020102 ¹ | Under presenning/kadaverdække | DAKA |
| Fast affald: | | |
| 19.00 forbrændingseget | container | AVV |
| 23.00 Ikke-forbrændingseget | - | - |
| 50.00 papir og pap | container | AVV |
| 51.00 glas | - | - |
| 52.00 plast EAK-kode 020104 | Container | AVV |
| 52.06 heraf PVC | 0 | - |
| Olie- og kemikalieaffald: | | |

¹ Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Døde dyr tilmeldes afhentning indenfor 24 timer. Opbevarings- og afhentningsplads er ikke synlig fra offentlig vej – se bilag til ansøgningskema.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

| | | |
|--|------------------|----------------------------------|
| Landbrugs-og kemikalieaffald, EAK-kode 020109 ² 02.12 Pesticidaffald (T) 05.13 Affald af veterinær lægemidler (Z) | Dunke Flasker | Modtagestation Nord*) Dyrlæge |
|--|------------------|----------------------------------|

*) Pesticider håndteres i dunke med en anordning, der fuldstændig tømmer og rengør dunken, hvorefter den kan afleveres til kommunal dagrenovation.

J. Oplysninger om indpasning i landskabet

40) Den etablerede beplantning omkring staldanlægget og gyllebeholdere sikrer, at ejendommen ikke bliver væsentlig dominerende i landskabet, og at det landskabelige indtryk ikke ændres væsentligt.

Placering og beskrivelse af beplantning er vist på bilag.

K. Forslag til egenkontrol

41) Produktionens størrelse, fordeling af næringsstoffer på harmoniarealet, samt andelen af efterafgrøder fremgår af gødningsregnskabet.

Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag.

Af driftsregnskabet fremgår råvareforbruget samt salg af mælk og slagtekøer/-kalve.

L. Ikke-teknisk resumé

42) Husdyrproduktionen på ejendommen udvides 249 DE til 500 DE, idet antallet af malkekøer med opdræt øges.

I forbindelse med udvidelsen forlænges eksisterende kostald, og der opføres en ny gyllebeholder, møddingsplads og flere plansiloer. Desuden overdækkes to eksisterende gyllebeholder med fast overdækning.

Ejendommen ligger i et landbrugsområde, der ikke er omfattet af regionale udpegninger og bygningslinier.

Projektet overholder lugtgeneafstande til naboer, og ligger mere end 1000 m fra kvælstoffølsomme naturområder.

Det generelle reduktionskrav på 15 % er overholdt ved etablering af fast gulv med dræn i midten og skraber i den nye kostald, samt fast overdækning af de to gyllebeholdere.

Udspretningsarealerne ligger udenfor fosforfølsomme oplande, nitratklasser og nitratfølsomme indvindingsområder. Arealerne er sandjord (JB2) hvor nogle er drænede og nogle kan vandes.

Bedriften opfylder de lovmæssige dyrkningskrav ved forhøjet dyretryk på kvægbedrifter, og dyretrykket i projektet er 2,24 DE/ha. I projektet modtages gylle fra en udlejet svineproduktion på ejendom nr. 2: Rubækvej 45.

I det digitale ansøgningskema er valgt et K12-sædskifte.

² Dieselolie (2.500 l), motorolie, spildolie og pesticider opbevares i maskinhuset på et befæstet areal uden mulighed for afløb. I et udhus står en oliefyrstank (1.800 l). Placering – se bilag til ansøgningskema.

Bilag 2: Ansøgers bilag til ansøgning (skemanummer 3367, ver. 2)

Beregningerne i det digitale ansøgningskema viser, at krav om fosforoverskud er overholdt, og den reelle kvælstofudvaskning på 68,2 kg N/ha ligger under den maximale på 68,5 kg N/ha. Der er ikke foretaget projektilpasninger på arealerne, og der kræves ikke godkendelse af aftalearealer.

M. oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.

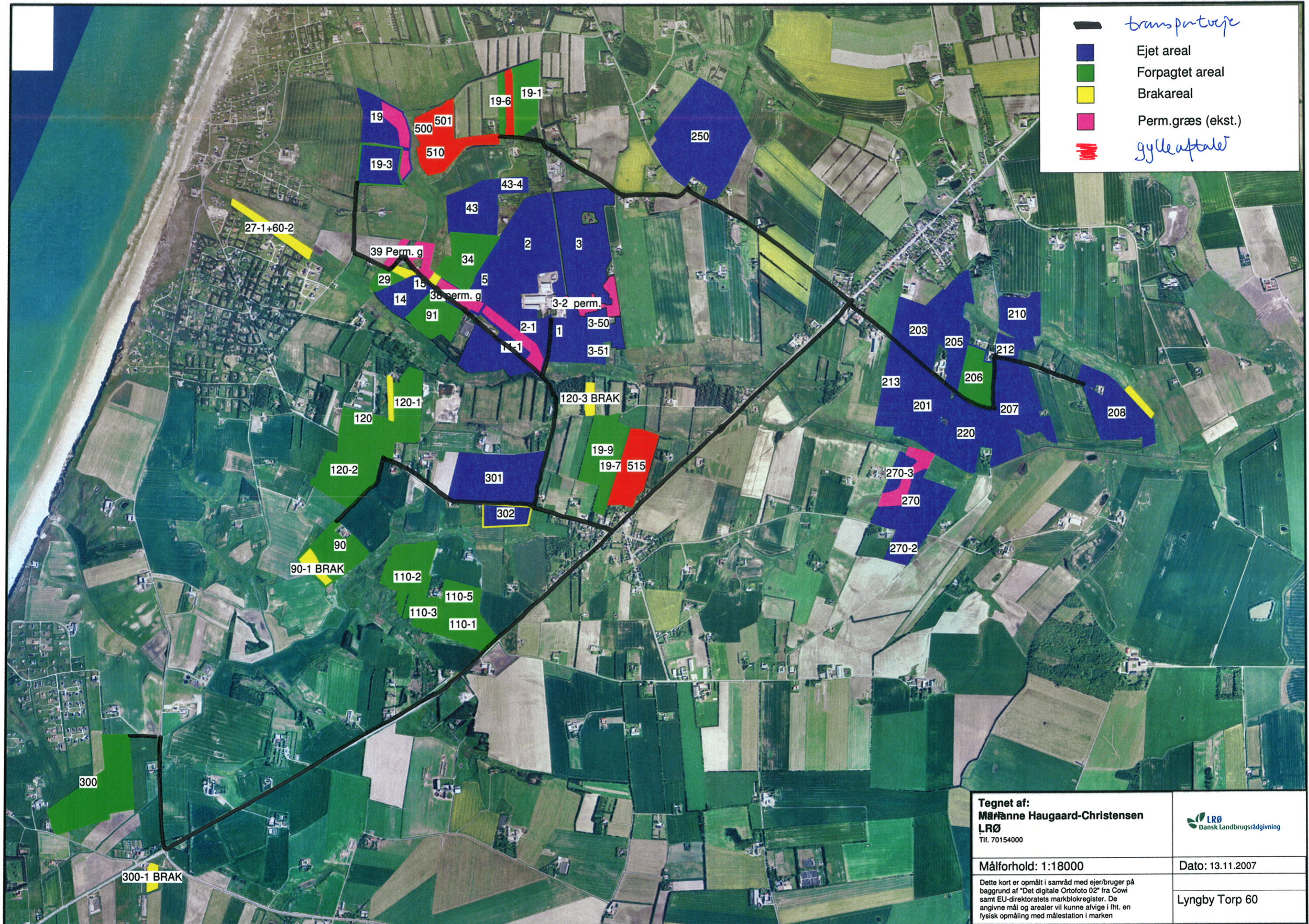
43) Ved virksomhedens ophør rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger, ensilagepladser og gylleholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

N. Alternative muligheder

44) 0-alternativ - dvs. produktionen fortsætter uændret med nuværende produktion. Den nødvendige udvikling og effektivisering vil ikke ske på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

Eksisterende staldanlæg er opført indenfor de seneste år, og den nuværende udvidelse er en del af en flerårig plan for udvikling af bedriften.

Bilag 3: Transportveje



-  transportveje
-  Ejet areal
-  Forpagtet areal
-  Brakareal
-  Perm.græs (ekst.)
-  gylleaftale

| | |
|--|---|
| <p>Tegnet af: Marianne Haugaard-Christensen LRØ Tlf. 70154000</p> |  |
| <p>Målforhold: 1:18000</p> | <p>Dato: 13.11.2007</p> |
| <p><small>Dette kort er opmålt i samråd med ejer/bruger på baggrund af "Det digitale Ortofoto 02" fra Cowi samt EU-direktoratets markblokregister. De angivne mål og arealer vil kunne afvige i fht. en fysisk opmåling med målestation i marken</small></p> | <p>Lyngby Torp 60</p> |

| |
|---|
| <p>Beredskabsplan for Rosengaard Lyngby Torp 60, Løkken</p> |
|---|

Indholdsfortegnelse:

| | |
|-----------------------------|---|
| Telefonnumre | 3 |
| Brand- og evakuering | 4 |
| Overløb af gylle | 5 |
| Kemikalie- og oliespild | 6 |
| Stophaner / Hovedafbrydere | 7 |
| Strømsvigt | 8 |
| Bilag: Kort over ejendommen | 9 |

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 og lignende.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i teknikrum

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehus.

Kort materiale.

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

- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb
- Slukningsmateriale og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbyrder mv.
- Trykflasker/oplag af svejseanlæg mv.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

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

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

Telefonnumre

Nærmeste telefon står i stuehuset og har nr: 96 67 00 66

| | | |
|---------------------|------------------------------------|----------------|
| Miljømyndighed | kontaktes på telefon: 72 33 33 33 | dag eller nat. |
| Falck | kontaktes på telefon: 112 | dag eller nat. |
| Brandvæsen | kontaktes på telefon: 112 | dag og nat. |
| Lægevagt | kontaktes på telefon: 70 15 03 00 | dag eller nat. |
| Landbocenteret | kontaktes på telefon: 96 24 24 24 | dag eller nat. |
| Dyrlæge | kontaktes på telefon: 20 11 60 66 | dag eller nat. |
| Foderstofforretning | kontaktes på telefon: 99 96 22 20 | dag eller nat. |
| Elektriker | kontaktes på telefon: 98 987 10 52 | dag eller nat. |
| Smeden | kontaktes på telefon: 98 88 76 11 | dag eller nat. |
| VVS | kontaktes på telefon: 98 99 41 22 | 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 der er 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 Carsten Rosengaard på tlf.: 21 26 11 40

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

Placering af slukningsmateriale 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 kortmateriale.

Oplys endvidere:

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

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank - RING 112

Oplys:

Navn, adresse 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 Carsten Rosengaard på tlf.: 21 26 11 40

Kontakt miljømyndighederne ved tlf.: 72 33 33 33

I projektet laves en jordvold af overskudsjord i hjørnet af marken ned mod bækken. Her vil gyllen samle sig og kan suges op.

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Kemikalie og oliespild instruks

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

Navn, adresse 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 drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren Carsten Rosengaard på tlf.: 21 26 11 40
Medhjælper på tlf.: 40 57 39 34

Kontakt miljømyndighederne ved tlf.: 72 33 33 33

Modtag brandvæsnet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Overløb af mælk vil gå til gyllekanaler.
I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og 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: Hovedafbryder sidder ved udgangen i den østvendte gavl på eksisterende kostald

El: Hovedafbryder sidder i kemikalierummet. Eltavler eksisterende kostald, ungdyrstald og stutteri.

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 elektriker og forhør om varigheden af udfaldet.

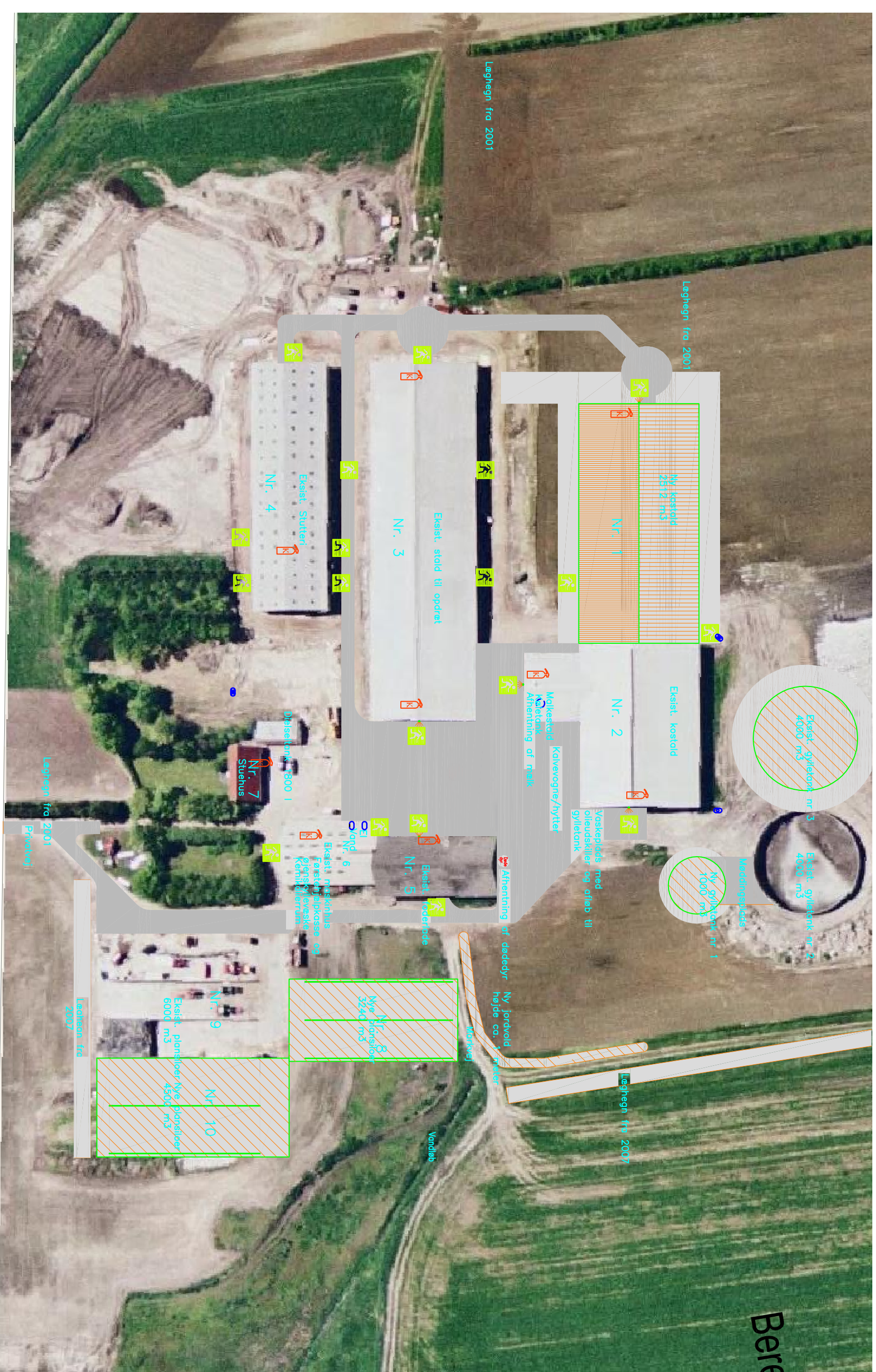
Tlf.: 98 98 10 52

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgeneratoren i teknikrummet i ungdyrstald.

0-03-1

7102

Beredskabsplan



| | |
|----------------------------------|---|
| Signaturforklaring Belliggenhed. | |
| SV | Grdkjær Skurvogn med FØRSTEHJÆLPs udstyr og tolet |
| M | Grdkjær materielekøntainer |
| ✉ | EL-tovle med min. 4 stk. 230V 16 amp CE-stik og 2 stk 400V 32 amp CE-stik |
| ☼ | Byggevand |
| ☀ | Udv. belysning |
| 🐦 | Flugvej |
| 📦 | Pulverslukker |
| 🧴 | Oljestykker |
| 📦 | Trikstank |
| 📦 | Hovedafbryder EL |
| 📦 | Hovedafbryder Vand |
| 📦 | Kompressor til mælkeanlæg |
| 📦 | Kornvalse |
| 📦 | Dieseltank Diesel tank, 2500 L |
| 📦 | Køletank Køletank |
| 🐔 | Plads til døde dyr |



Fabersvej 15 DK-7500 Holstebro Tel. +45 9613 5555 Fax. +45 9743 5608 www.graakjaer.dk

Bygh. : Rikke og Carsten Rosengaard

Byg. pl. : Lyngby Torp 60, 9480 Løkken

Tlf. : 96670066

Mobil : -----

E-mail : -----

| | |
|------------------------------|----------------------|
| NORD | |
| Bøglidsminde 7 | Date : 22.11.2007 |
| DK-9400 Nørresundby | Skala : 1:1250 |
| Tel. +45 9898 8886 | Byg. : |
| Fax. +45 9898 8600 | Emne: Beredskabsplan |
| Sælger : Jens Heden | |
| Mobil : 22106718 | Sog 7102 |
| Tegner : Hans Henrik Thomsen | |
| Projekt : ----- | Tegning 0-03-1 |
| Mobil : ----- | |

Bilag 5

Internt notat Teknik & Miljøområdet

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Lyngby Torp 60, Løkken

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 3,2 km fra driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen eller øst for denne. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, der ligger omkring 2,2 km nordvest for udbringningsarealerne.

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

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 områder. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

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.

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*, løgfrø *Pelobates fuscus* og spidssnudet frø *Rana arvalis*, samt bæklampret *Lampetra planeri*, der er opmærksomhedskrævende og omfattet af EF-habitatsdirektivets bilag II.

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

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 samlede areal på 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 beliggende i områder, der ikke er udpeget til regionale naturområde og økologiske forbindelser. 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.

Arealerne vurderes at have en betydning for spredning af dyr og planter i et relativt biotopfattigt område. Dette sammenholdt med de andre kriterier for bedømmelse af naturværdien, vurderes det, at § 3 arealerne der grænser op til naturpunkt 1 og 3 har lav-middel naturværdi.

● **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 udelukke der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af bedrifter, som bliver mindre 75 DE.

● **N-deposition**

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den luftbårne N-belastning på 1589 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 8888 kg N/år fordelt med 4596 kg N/år fra stald- og lageranlæg samt 4197 kg N/år fra ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret overdrev efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (naturpunkt 2) samt flere overdrev, heder, moser, kultur- og naturenge samt vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens §3.

Overdrev er den mest følsomme naturtype for N-deposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. N1).

Det vurderes at overdrevene (naturpunkt 1-3) har en tålegrænse på 17,5 – 20,0 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for området er 14,9 kg N/ha per år.

Merdepositionen i 3 udvalgte naturpunkter (1-3) på overdrev er beregnet til 0,1 – 0,2 kg N/ha per år (Fig. N1 og Tabel I). I beregningerne indgår ikke bidrag fra udbringning af husdyrgødning.

Naturpunkt 1:

Et § 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,2 kg N/ha per år. Overdrevet vurderes at have lav-middel naturværdi. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,2 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

Naturpunkt 2:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,2 kg N/ha per år. Den beregnede merbelastning overskrider ikke den tilladte merbelastning på 0,7 kg N/ha per år for § 7 områder, når der ikke er en kumulativ effekt. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,2 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

Naturpunkt 3:

Et § 3 overdrev, som ved udvidelsen tilføres 0,1 kg N/ha per år. Overdrevet vurderes at have lav-middel naturværdi. Den samlede belastning af arealet vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen. En tilførsel på 0,1 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig merbelastning.

Udvidelse af bedriften vurderes at have en neutral effekt på de berørte arealer (naturpunkt 1-3), da den samlede belastning vurderes ikke at overskride tålegrænsen for naturtypen.

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttede kultur- og natureng samt mose og hede (Fig N1). Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelsen.

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

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

På arealer, som grænser op til § 7 områder (naturpunkt 2) skal der ske nedfældning af husdyrgødning i en zone på 100 meter fra § 7 området (Fig. 2).

●Stærkt skrående arealer

En del af udbringningsarealerne grænser op til de beskyttede vandløb Tovbro Bæk, Dyb Bæk og Vitrup Hede grøft, som er målsat som h.h.v. B3 vandløb (karpefiskevand), B1 vandløb (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) og C vandløb. Tovbro Bæk og Dyb

Bæk er kvalitetsmålsat til forureningsgrad II (næsten uforurenet - svagt forurenet), mens Vittrup Hede grøft er kvalitetsmålsat til kun at have vandaflednings interesse.

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod vandløbene. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløbenes miljø. Dette forudsætter at 2 meter bræmmezonerne overholdes.

Fredninger

Nærmeste fredede område er Fredningen ved Rubjerg Knude, der ligger 3,2 km nordvest for ejendommen. Ammoniakfordampning vurderes derfor at være eneste potentielle påvirkning.

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 områder. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

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 10 km fra ejendommen.

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 områder. Bedriftens andel af den luftbårne N-belastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget N-deposition.

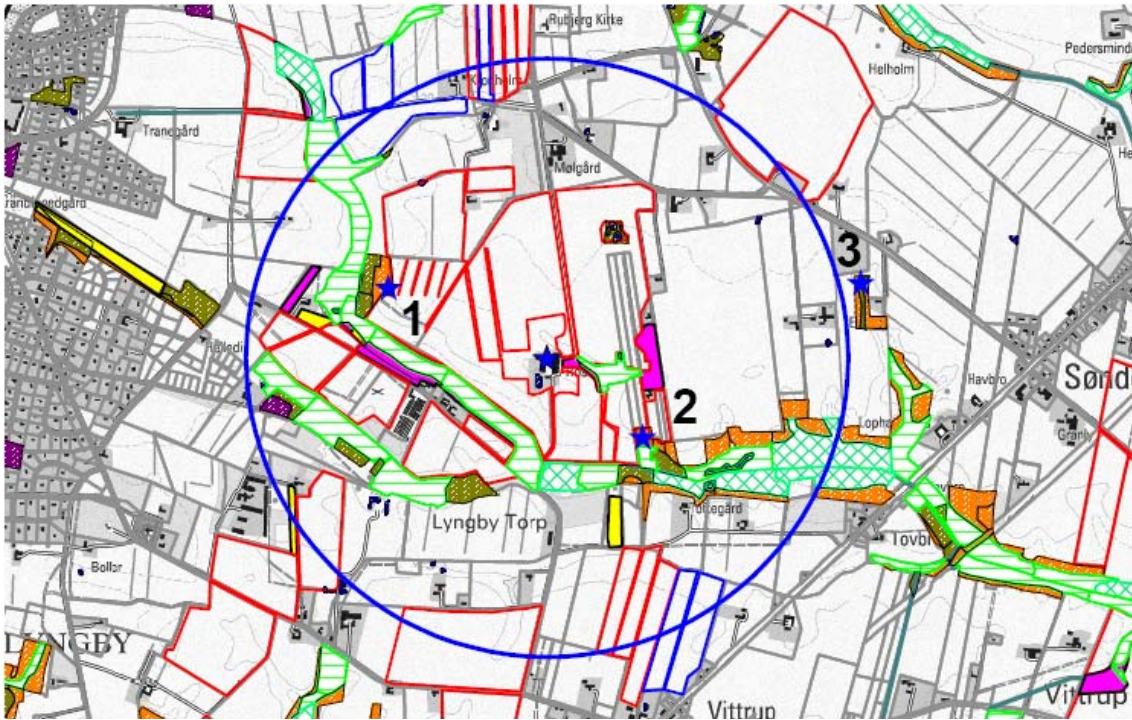
Ejendommen vurderes ikke at påvirke naturtilstanden i den A-målsatte søer negativt.

Øvrige bemærkninger

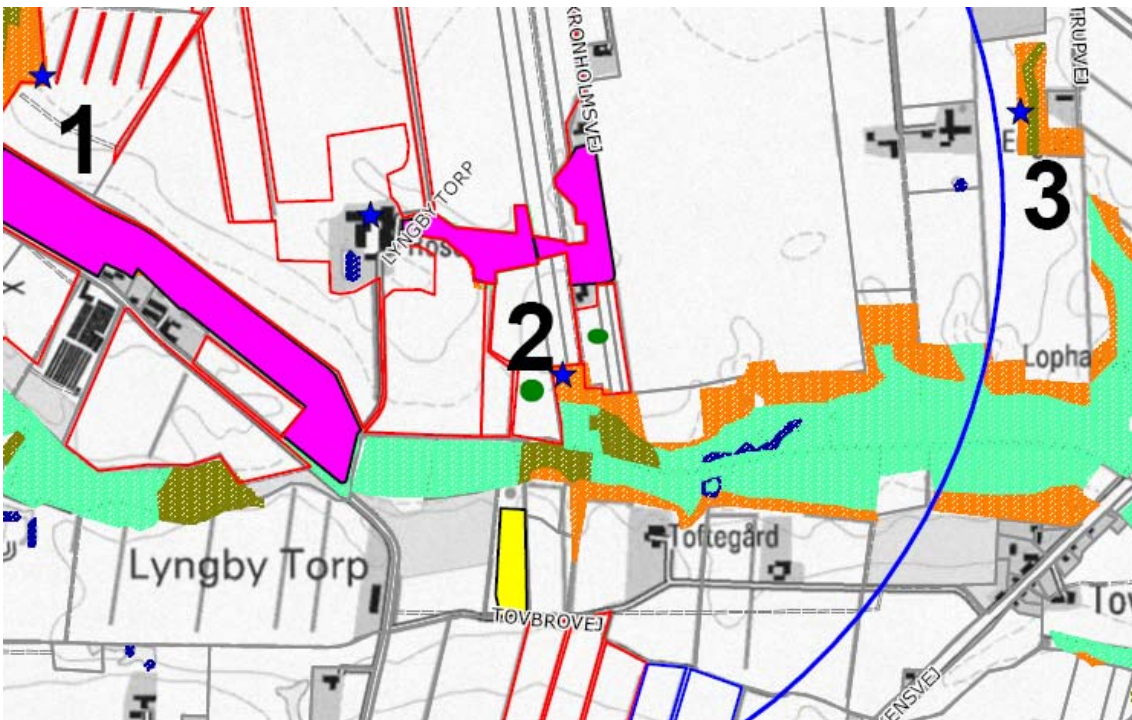
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Table I. Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter.

| Naturpunkt | Naturtype | Naturkvalitet | Tålegrænse (kg N/ha per år) | Baggrundsbelastning (kg N/ha per år) | Målsat naturværdi | Beregnet merdeposition (kg N/ha per år) | Tilladt merdeposition (kg N/ha per år) |
|-------------------|------------------|----------------------|------------------------------------|---|--------------------------|--|---|
| 1 | § 3 overdrev | | | 14,9 | Lav-middel | 0,2 | 1,0 |
| 2 | § 7 overdrev | | | 14,9 | | 0,2 | 0,7 |
| 3 | § 3 overdrev | | | 14,9 | Lav-middel | 0,1 | 1,0 |



Figur N1. Ejendommens (blå stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-3 (blå stjerner) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen. Udbringningsarealer er tegnet op med rød.



Figur N2. Udbringningsarealer (grøn cirkel) som grænser op til § 7 arealer og hvor der skal ske nedfældning af husdyrgødning.

Bilag 6: Høringssvar fra Rubjerg og Vittrup Vandværker.

Til
Hjørring Kommune
Teknik og Miljøområdet
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals

Fra
Rubjerg Vandværk
Ved Verner Nielsen
Gølstrup Hede 17
9480 Løkken

Gølstrup den. 13-03-08

Sags nr. 09.17.18-K08-10-07

Rubjerg vandværk ser med bekymring på, at der gives tilladelse til at udvide antallet af dyreenheder fra 1,4 til 1,8 blandet dyreenheder på arealer, der ligger i vandværkets indvindingsområde. Inden en sådan udvidelse tillades, bør der efter vor opfattelse foretages geologiske undersøgelser af indvindingsområdet, så der foreligger dokumentation for, at udvidelsen af dyreholdet kan ske uden at forringe grundvandskvaliteten.

Vi ønsker på ingen måde at stille hindringer i vejen for udvidelsen af landbruget, men det har uoverskuelige konsekvenser, hvis tilladelsen gives uden indgående kendskab til de geologiske forhold, og resultatet bliver forurening af grundvandsmagasinet. Derfor opfordres kommunen til at tilvejebringe det nødvendige grundlag for en faglig vurdering af konsekvenserne ved udvidelse, så det sikres, at der også er rent vand til vore efterkommere.

Hvis dette ikke er muligt på nuværende tidspunkt, kunne man som det mindste, sørge for at arealet, som ligger i det "formodede" indvindingsområde, er tilsået med en vinterafgrøde/ efterafgrøde, så det ikke ligger hen, som sort jord som det har gjort i vinteren 2007/08

Med venlig hilsen
Pbv. Verner Nielsen
Gølstrup hede 17
9480 Løkken

Bilag 6: Høringssvar fra Rubjerg og Vittrup Vandværker.

Til.
Hjørring kommune.
Teknik & Miljøområdet.
Jørgen Fibigersgade 20.
9850 Hirtshals.

MODTAGET
17 MRS. 2008
Borgerservice Hirtshals

Vittrup den 11 marts 2008.

Fra.
Vittrup vandværk.
Ove Østergaard.
Trekanten 14 Vittrup.
9480 Løkken.

Sagsnr. 09.17.18-K08-10-07.

I afsnit 7. Forurening fra arealerne punkt 2 Grundvand.
Kan der læses følgende : Enkelte af husdyrbrugets udbringningsarealer ligger i
indvindingsområde til Rubjerg og Vittrup vandværker.

På kort 5 (se bilag) er der indenfor cirklen 7 arealer, andre kan komme til i fremtiden,
som ligger i Vittrup vandværk's indvindingsområde.

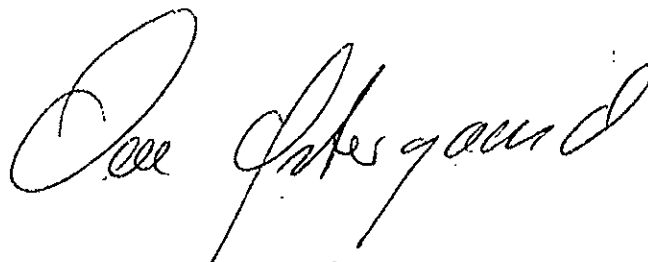
Vittrup vandværk indskærper at man som minimum overholder love og bekendtgørelser
om udbringning af -husdyrgødning og -gødningsprudukter.

Vittrup vandværk har i 2007 etableret 2 nye borer, ikke helt gratis, de skulle gerne
kunne bruges mange år frem i tiden.

Det er positivt at husdyrbruget ikke modtager slam, og skulle det blive på tale
vil Vittrup vandværk på det skarpeste protestere.

Med venlig hilsen.

Ove Østergaard.



Vittrup Vandværk
Ove Østergaard
Trekanten 14, Vittrup, 9480 Løkken
Tlf: 98 99 64 88 info@vittrupvand.dk
www.vittrupvand.dk

Hjørring Kommune
Miljø- og Naturkontoret
Team Landbrug
Att. Peter Birch

MILJØCENTRET
Nygvej 1
DK-9900 Gråkjær
Tel: +45 7931 4000
Fax: +45 7931 4000

GRÅKJÆR
Lindbovej 11
DK-7400 Bjelkebo
Tel: +45 7461 1000
Fax: +45 7461 1000

www.graakjaer.dk
graakjaer@miljoecenter.dk
10000 000000

Trige d. 30. Marts 2008

Vedr. Bemærkninger indkommet i offentlighedsfasen til ansøgning om miljøgodkendelse af Lyngby Torp 60, Løkken

Carsten Rosengaard er indstillet på, at egne og forpagtede arealer beliggende i indvindingsområder - selvom grundvandsmagasinerne er robuste, tilsås med en vinterafgrøde/efterafgrøde som en ekstra sikring mod nedsivning af kvælstof til grundvandet.

Det bemærkes, at arealerne ved Rubjerg Vandværk var udlagt med kartofler i 2007/2008.

Der er ingen planer om at modtage slam til udspreddning på egne og forpagtede arealer samt aftalearealer.

Med Venlig Hilsen
Gråkjær Miljøcenter

Lene Andersen
Gråkjær Miljøcenter
Mobil: 3070 1724
Mail: lea@graakjaer.dk

Kopi: Carsten Rosengaard

