



Hjørring Kommune

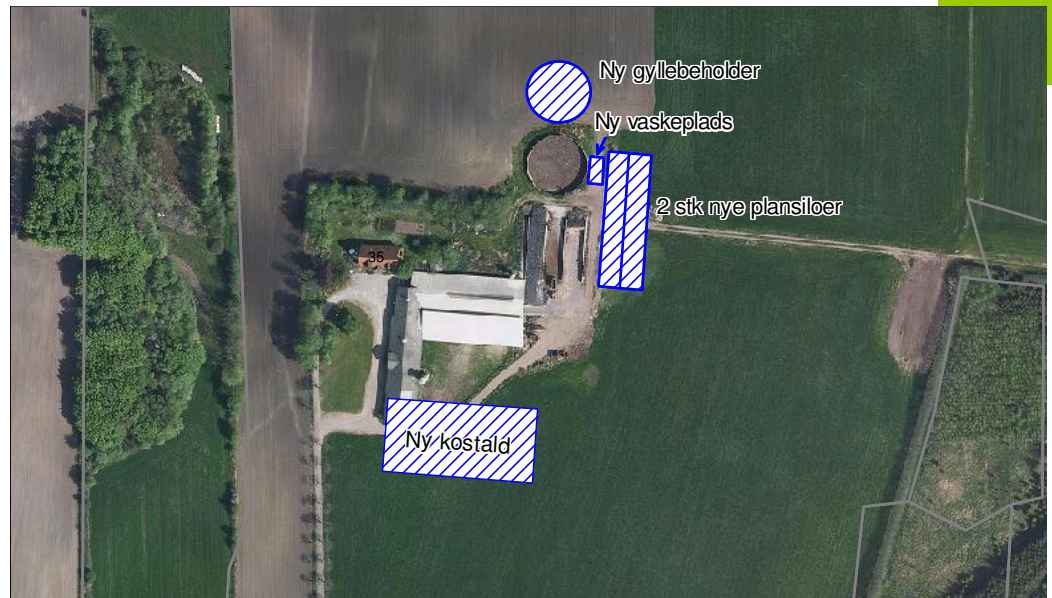
Miljøgodkendelse af kvægbruget på Rævmosevej 35, 9830 Tårs

– udvidelse fra 160 DE til 307 DE.



§ 12

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



Dato for gyldighed

24. marts 2010

Miljø- og naturkontoret
Jørgen Fibigersgade 20
9850 Hirtshals
Telefon 72 33 67 30
teknik-miljoe@hjoerring.dk
www.hjoerring.dk

Indholdsfortegnelse

1. Resumé og samlet vurdering.....	3
1.1. Miljøgodkendelsens omfang	3
1.2. Offentlighed	4
1.3. Klagevejledning m.v.	4
2. Generelle forhold.....	4
2.1. Beskrivelse af virksomheden	4
2.2. Meddelelsespligt.....	5
2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen	5
2.4. Ophør	5
3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
3.1. Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	6
3.2. Placering i landskabet	7
4. Husdyrholdet og produktionsforhold	7
4.1. Husdyrholdet og staldanlæg	7
4.2. Ventilation.....	11
4.3. Fodring	11
4.4. Ensilage	12
4.5. Energi og vandforbrug	12
4.6. Spildevand herunder regnvand.....	13
4.7. Affaldshåndtering.....	13
4.8. Driftsforstyrrelser eller uheld	14
5. Gødningsproduktion og –håndtering.....	14
5.1. Gødningstyper og mængder. Overblik	14
5.2. Flydende husdyrgødning	15
5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse	16
6. Gener fra husdyrbrugets anlæg	17
6.1. Lugt.....	17
6.2. Fluer og skadedyr.....	18
6.3. Støj fra anlægget og maskiner	18
6.4. Transport.....	19
6.5. Støv fra anlæg og maskiner.....	19
6.6. Lys	19
7. Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	20
7.1. Ammoniakfordampning og naturområder.....	20
7.2. Bedriftens udbringningsarealer.	24
7.3. Vandløb og søer.....	28
7.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	28
7.5. Fjord og hav	28
7.6. Grundvand.....	30
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	30
9. Alternative løsninger og 0-alternativet.....	31
9.1. Alternative løsninger og 0-alternativet.....	31

10. Bilag	32
10.1. Bilag 1: Naturudtalelse (Hjørring Kommune).....	32
10.2. Bilag 2: Naturudtalelse (Frederikshavn Kommune).....	38
10.3. Bilag 3: Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 4 (Hirsholmene og Elling Ås udløb)...	40
10.4. Bilag 4: Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14 (Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord)	41
10.5. Bilag 5: Energi- og ressourceforbrug	43
10.6. Bilag 6: Transportveje.....	46
10.7. Bilag 7: Beredskabsplan	47

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Karsten Vestergård, Rævmoosevej 35, 9830 Tårs har ansøgt om en miljøgodkendelse til en udvidelse af kvægproduktionen på Rævmoosevej 35 fra 160,33 DE til 307,03 DE.¹ I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny staldbygning til malkekøer samt en ny gylletank. Byggeriet opføres i tilknytning til det eksisterende produktionsanlæg. Der ansøges ligeledes om etablering af 2 plansiloer til ensilage og en vaskeplads til landbrugsmaskiner m.m.

Miljøgodkendelsen omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 18795205

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsystem første gang den 18.12.2008.

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens dyrehold før og efter den ansøgte udvidelse. Detaljer omkring vægtgrænser, stalssystemer m.m. fremgår af skema side 8.

Dyretype	Før		Efter	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, st.race	85	113,44	165	222,49
Småkalve, 0-6 mdr., årsdyr	21	5,68	38	10,27
Opdræt, 6 mdr. –kælvning, årsdyr	79	40,16	142	72,18
Tyrekalve, 40-80 kg, prod.	40	1,05	80	2,09
I alt	-	160,33	-	307,03

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af kvægproduktionen på Rævmoosevej 35, 9830 Tårs i henhold til de gældende regler². Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **centrale vilkår**:

1. Gyldighed (vilkår 2.1.1)
2. Ophør (vilkår 2.4.1)
3. Husdyrhold og staldanlæg (vilkår 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5)
4. Fodring (vilkår 4.3.1)
5. Ensilage (vilkår 4.4.1, 4.4.2)
6. Vaskeplads (vilkår 4.6.1, 4.6.2)
7. Beredskabsplan (vilkår 4.8.1)
8. Flydende husdyrgødning (vilkår 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3)
9. Dybstrøelse (vilkår 5.3.1, 5.3.2)
10. Støj (vilkår 6.3.1)

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for godkendelsen.

² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrmiljøloven".

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. Det vil fremgå af de enkelte vilkår. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her:

- Afgræsning (vilkår 4.1.3)
- Placering af ensilage (vilkår 4.4.1)
- Placering af dybstrøelse (vilkår 5.3.2)

Den nævnte dokumentation skal opbevares i mindst 5 år. Kommunen skal ved tilsyn og kontrol have adgang til al den nævnte dokumentation.

Det skal understreges, at regler i gældende love, bekendtgørelser og kommunale regulativer altid overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappere end vilkårene i denne miljøgodkendelse.

1.2. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 13.05.2009. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 25.01.2010 udsendt til høring hos naboer og skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til og med den 08.03.2010.

Der indkom følgende bemærkninger fra ansøger:

Der ønskes en ændret udformning af vilkår 4.1.2 om afgræssende kvier. Bemærkning om at aktuelle afstande i skema afsnit 6.1 skal være fra lugtcentrum. Foderlade i forlængelse af ny kostald skal udgå af projektet, og kostalden er blevet lidt bredere så den overholder lov om hold af malkekvæg.

Bemærkninger gav anledning til følgende justeringer af projektet: Vilkår 4.1.2 ændret udformning. Aktuelle afstande i skema og på kort i afsnit 6.1 rettet. Foderlade på ca. 700m² er udtaget af projektet

Den endelige miljøgodkendelse bliver offentliggjort i uge 12- 2010 med en klagefrist til den 21.04.2010. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – d.v.s. denne miljøgodkendelse - indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det samme kan enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v.

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 21.04.2010 inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: postlandbrug@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Natur- og miljøkontoret, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Vilkår:

- 2.1.1. Udvidelsen skal være gennemført inden 3 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er etableringen ikke fuldt gennemført indenfor de 3 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion

der ved udløbet af de 3 år eller i løbet af de 3 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 3 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

Vedr. etablering af gyllebeholder se vilkår 5.2.2.

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Rævmosevej 35, 9830 Tårs. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 37260, og ejendommen har CVR nr. 18795205.

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Det samme gør dyreholdets størrelse inden for samme dyretype som følge af tilpasninger pga. ændrede vægtgrænser, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.

De angivne DE er opgivet i henhold til den Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på tidspunktet for denne miljøgodkendelse (bek. nr. 1695 af 19-12-2006 jf. ændringsbekendtgørelse 717 af 2.juli 2009 Bilag 1A punkt B).

2.2. Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af denne godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår³,

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare⁴.

2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering⁵. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

2.4. Ophør

Vilkår:

2.4.1. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredding. Eventuelle rester af olie og / eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativ herfor.

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte, olietanke og gyllekummer tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen. Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet og gengivet i vilkårene på side 4.

³ jf. § 16 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

⁴ jf. § 15 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

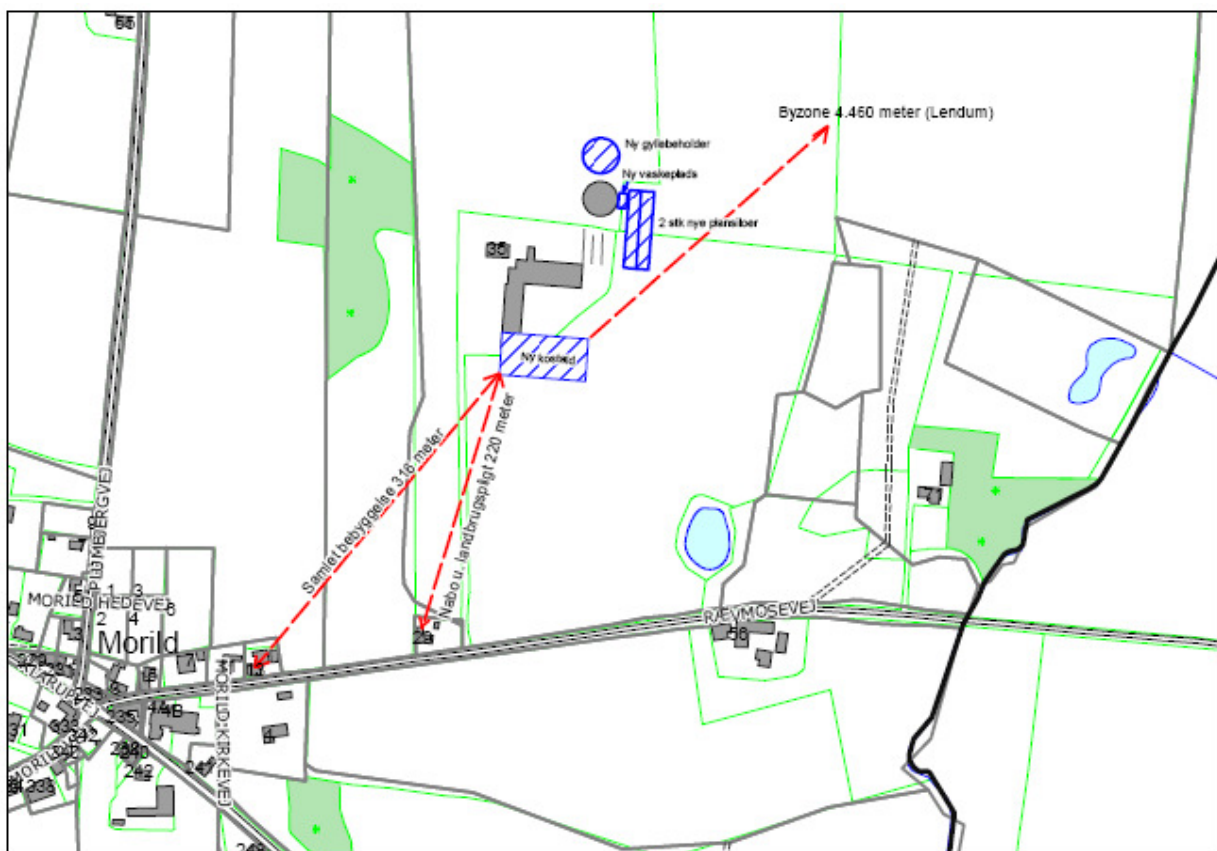
⁵ jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Anvendelse af "bedst tilgængelige teknologi" (BAT) vil være omtalt i de enkelte kapitler og afsnit, hvor det er relevant. Da krav om BAT har særligt fokus og udspringer af et EU-direktiv, findes en samlet redegørelse om BAT og tilhørende vurderinger i kapitel 8.

3. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1. Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er beliggende 220 meter syd for den ansøgte nye staldbygning. Nærmeste samlede bebyggelse (Morild) er beliggende 316 meter sydvest for den ansøgte staldbygning. Der er 4460 meter til nærmeste byzone, Lendum by.



Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

Kommunen har konstateret at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt i forhold til ansøgt byggeri.

Kommunen har desuden konstateret, at det projekterede anlæg ikke er i konflikt med eksisterende fredninger, strand- klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer og udenfor skov-, vej- og kirkebyggelinjer.

3.2. Placering i landskabet

I forbindelse med udvidelsen bygges ny kostald og eksisterende kostald anvendes til ungdyrstald. Kostalden bliver på ca. 2500 m². Højde på kostald bliver ca. 11,5 m. Taget bliver grå eternit. Der etableres desuden en ny gylletank på 2.500 m³ samt 4 nye plansiloer med 3 m høje silovægge i grå beton. Gylletanken bliver 4 m høj tank som R.C. elementtank med overflade i grå beton. Højde ca. 2 m over terræn.

Produktionsanlægget er beliggende i det åbne land ca. 500 m nordøst for Morild, som er den nærmeste samlede bebyggelse i området. Ansøgte nye bygninger opføres i sammenhæng med eksisterende bygninger. Anlægget ligger ikke i et område, der er udpeget som særligt bevaringsværdigt landskab i kommuneplanen. Området omkring ejendommen er forholdsvis kuperet, men kommunen vurderer ikke at byggeriet vil medføre langtrækkende synlige konsekvenser som vil ændre oplevelsen af landskabets karakter.

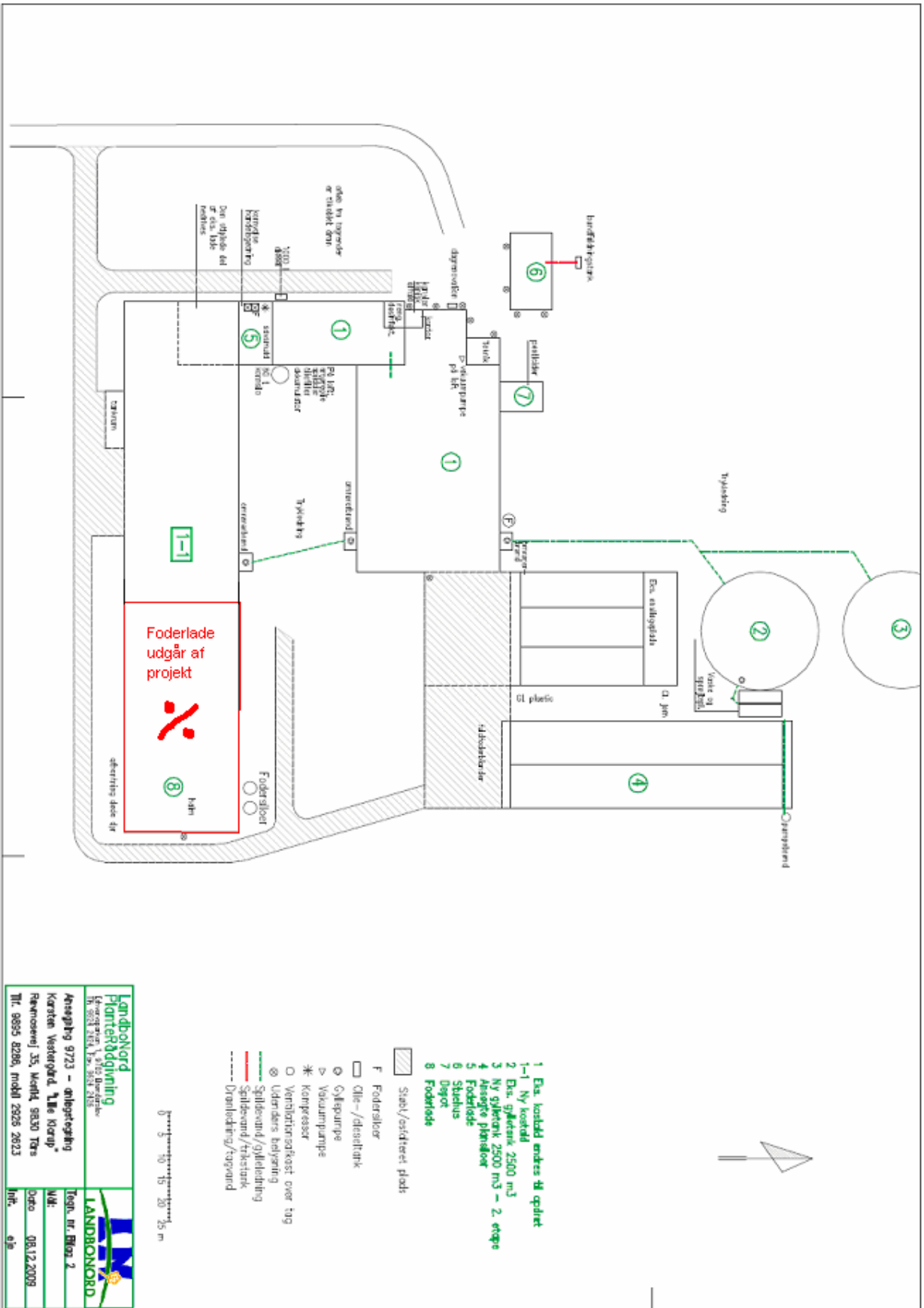
Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

- 4.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 307,03 DE på årsplan
- 4.1.2. 142 kvier (6mdr.-kælvning) skal i 1 måned om året afgræsse arealer udenfor udbringningsarealet, hvilket svarer til 6 DE. Det accepteres at antallet af kvier er mindre end 142 men med en længere afgræsningsperiode når blot det beregningsmæssigt svarer til 6 DE. Arealer til afgræsning udenfor udbringningsareal er vist med gul streg på kort side 27.
- 4.1.3. For vilkår 4.1.2 gælder, at tidspunkt, antal dyr og afgræsningsareal skal noteres i driftsjournal.
- 4.1.4. Der skal foretages effektiv skrabning af spaltegulve med robotskraber hver 2. time i eksisterende kostald (ændres til opdræt) og ansøgt ny kostald (stald nre. 1 og 1.1)
- 4.1.5. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	DE	Antal mdr. på græs pr år - indenfor udbringningsarealet	Antal mdr. på græs pr år - udenfor udbringningsarealet
Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	1	0 – 6 mdr.	38	10,27	0	0
Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	6 mdr.–kælvning .	142	72,18	0	1
Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	1	40-80kg	80	2,09	0	0
Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	1.1		165	222.49	0	0
Dyreenheder i alt				307,03		



<p>Landbøvnord Planterådgivning Landbøvnord A/S Landbøvnordvej 1, 9150 Dronninglunde Tlf. 9895 8296, Fax 9895 8295</p>	<p>LANDBØVNORD Tekn. nr. B102.2 WIL Dato 08.12.2009 Inf. 4/9</p>
<p>Årsag: 9723 - anlægning af Karsten Vestergård, Lise Kirup Rammevej 35, 8670 Søbo Tors Tlf. 9895 8296, mobil 2926 2623</p>	

Staldindretning på ansøgt ejendom.

I forbindelse med udvidelsen opføres ny kostald. Stalden opføres som sengestald med kanal og linespil samt robotskraber ovenpå spaltegulv. Småkalve fra 0-6 mdr samt tyrekalve opstaldes på dybstrøelse. Eksisterende sengestald med spaltegulv og ringkanal anvendes til opdræt og der etableres ligeledes robotskrabning ovenpå spalter.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	38	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - kælvning	142	Sengestald med spaltegulv og ringkanal
Malkekøer, st.race	165	Sengestald med spaltegulv, kanal og linespil
Malkekøer, kælvn.bokse	*	Sand/halmstrøelse
Tyrekalve, 40-80 kg	80	Dybstrøelse

* Køerne vil i forbindelse med kvælvning være i kælvebokse.

Ansøgers redegørelse for anvendelse og fravalg af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader der er nemme at rengøre. En tilsvarende effekt kan opnås i kvægstalde ved etablering af skraber ovenpå spalter eller ved etablering af fast drænet gulv med skraber. Ligeledes kan ammoniakfordampningen reduceres ved skraber i kanalen hvorved gyllen hyppigt kan fjernes. I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Den eksisterende kostald er med sengebåse og spaltegulv i gangarealer og tilbygningen bliver ligeledes med sengebåse og spaltegulv. I forbindelse med udvidelsen etableres spaltskraber (robotskraber) ovenpå spaltegulv.

Præfabrikeret drænet gulv

Der er udarbejdet et BAT-byggeblad for præfabrikeret drænet gulv med skraber. BAT vurderingen af præfabrikerede drænedede gulve viste en lavere ammoniakemission samt færre etableringsomkostninger end referencesystemet (spaltegulv med ringkanal), hvilket taler for disse gulve som BAT. Med hensyn til dyrevelfærd omtaler BAT-byggebladet, at der kan være problemer med udtørring af gulvet, der resulterer i en glat overflade med risiko for udskridninger. En farmtest vedrørende skridsikkerhed på gangarealer i kvægstalde viser ligeledes, at der er en ringere skridsikkerhed på de præfabrikerede drænedede gulve. Kvægbrugskonsulenter peger desuden på det forhold, at skraberne skubber en større mængde gødning foran sig som køerne træder op i klovene. Dette giver dels problemer med klovlidelser og dels problemer med forurening af yver og dermed risiko for betændelsestilstande samt ringere mælkekvalitet. Der foreligger os bekendt ikke beregninger, der viser de økonomiske omkostninger på sigt ved de omtalte klovlidelser og forringet dyrevelfærd.

Det bemærkes endvidere, at kvægproduktion ikke indgår i BREF dokumentet fra EU. Der peges således ikke fra EU's side på kvægsystemer, der kan betragtes som BAT.

Som en konsekvens af de ovenfor omtalte problemer med faste kvæggulve har Dansk Kvæg i 2008 i samarbejde med en række firmaer sat gang i udviklingen af nye staldtyper til kvæg. Hensigten er en minimering af risikoen for klovlidelser hos kvæg.

Med udgangspunkt i ovenstående, finder vi det betænkeligt at pege på præfabrikerede drænedede gulve eller faste, drænedede gulve med skraber som BAT til kvægbrug. Risikoen for klovlidelser og forringet dyrevelfærd for dyrene bør vægtes højere, så længe der ikke er mere dokumentation på området.

Luftrensning

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

Forsuring

Der etableres ikke forsuring på ejendommen i forbindelse med udvidelsen. Svovlsyrebehandling af gylle i kvægstalde er tidligere beskrevet som BAT-kandidat i de nu arkiverede byggeblade. Når forsuring alene er BAT kandidat skyldes det, at omkostningerne til etablering og drift er for store. Der er endvidere en række uafklarede problemstillinger i forbindelse med lugtgener fra procestanken. Det er primært de komplicerede svovlforbindelser, der opstår i den forsurede gylle, der medfører lugtgenerne.

Energiforbruget ved drift af et forsurationsanlæg er endvidere relativt højt (min. 20.000 kwh), hvilket udgør en miljøbelastning i sig selv.

Kommunens vurdering

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for nye kvægstalde skal svare til ammoniakemissionen fra staldsystem præfabrikerede drænede gulve, ligesom BAT-niveau for eksisterende spaltstalde skal svare til at der udføres effektiv skrabning af spaltegulvene jf. Miljøklagenævnets afgørelser. En beregning af BAT-niveau i den aktuelle sag med disse forudsætninger giver en samlet emission fra stald og lager i ansøgt situation på 1.832 kgN/år, og en beregning af det ansøgte projekt giver en samlet emission på 1.742 kgN/år. Anvendte tiltag til overholdelse af BAT-niveau er primært skrabning af spaltegulve og teltoverdækning af gyllebeholdere.

Med baggrund i ovennævnte beregninger og ansøgers valg og fravalg af staldteknik finder kommunen, at det ansøgte projekt samlet for ny og eksisterende stalde lever op til BAT.

4.2. Ventilation

Hovedparten af produktionsbygningerne er med naturlig ventilation.

4.3. Fodring

4.3.1. Grovfoderrationen til besætningen skal bestå af minimum 40 % græs i gennemsnit på årsbasis. Dokumentation for opfyldelse af dette vilkår skal fremgå af foderplaner eller 1-dags foderkontroller.

Hvis grovfoderet i kvægproduktionen består af mindst 40 % græs (i gennemsnit over året), skal anlægget kun opfylde krav om en generel reduktion af ammoniakfordampningen på 15 %⁶. Ansøger har afkrydset dette tiltag i ansøgningen, hvilket fastholdes med vilkår 4.3.1.

Fodringsstrategi på ejendommen

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

⁶ Se vejledningen til Lov om miljøgodkendelse m.v af husdyrbrug.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Det er vigtigt at være opmærksom på, at BREF-dokumentet alene omhandler svin og fjerkræ og ikke kvæg. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

4.4. Ensilage

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 skal 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. Markstakke med ensilage må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.

Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. I forbindelse med udvidelsen etableres yderligere to køresiloer (se anlægstegning – side 9). Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke. Kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer.

Kommunen vurderer, at opbevaring i plansiloer giver mindre risiko for forurening af jord og vandmiljø med næringsstoffer.

4.5. Energi og vandforbrug

Energiforbrug

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus og brugsvand til rengøring af malkeanlæg.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen side 9. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der er timer på lys i kostalden, hvor lyset automatisk dæmpes til natlys.

Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 5. Placering af olietanke m.m. fremgår af anlægstegningen side 9.

BAT vedr. energiforbrug

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilations-systemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energi-besparende lys.

Vandforbrug

Det forventede vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstal-lationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengø-ring af malkestald.

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsan-læg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Kommunens vurdering af energi og vandforbrug

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energi og vandforbrug med BREF-dokumentet vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Kommunen vurderer på baggrund af de oplyste forbrugsmængder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.6. Spildevand herunder regnvand

4.6.1. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato, og udført i overens-stemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugs-maskiner", nr. 103.11-03, revideret 14.04.09.

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen side 9. Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 5. Overfladevand og vaskevand fra vaskeplads ved gylletank tilledes gylletanken. Der er i norm-tallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko. Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Der er ikke sanitært spildevand fra driften.

Kommunen vurderer ud fra den indsendte kapacitetserklæring, at kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand i ansøgt drift, herunder regnvand. Ligele-des vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis når vaske-plads er etableret (vilkår 4.6.1)

4.7. Affaldshåndtering

Placering af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald fremgår af anlægstegning side 9. Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til bilag 5

Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at al farligt affald skal sorteres i separate beholdere og at aflevering til rette modtager skal kunne dokumenteres overfor kommunen.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af af-fald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

4.8. Driftsforstyrrelser eller uheld

4.8.1. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v., se bilag 7

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

5.1. Gødningstyper og mængder. Overblik

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt samt modtaget og afsat husdyrgødning. I den ansøgte bedrift produceres 5.120 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand samt 32 tons dybstrøelse. I de følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret kvæggylle	25.356	4.639	288,66
Produceret dybstrøelse	1.267	144	12,36
Afsat ved græsning (udenfor udbringningsareal)	464	93	6,01
Produceret gødning i alt			307,03
Afsat udbringningsaftale Rævmoosevej 56	1.173	203	13,00
Afsat udbringningsaftale Kringelmosevej 220	13.582	2.351	150,60
Afsat udbringningsaftale Rævmoosevej 110	2.588	448	28,70
Afsat ved græsning (udenfor udbringningsareal)			6,01
I alt på udbringningsareal			108,72

Harmonital: $108,72 : 66,80 = 1,63$ DE/ha

5.2. Flydende husdyrgødning

- 5.2.1. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets byggeblad for "Læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet /pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være etableret senest ½ år efter godkendelsesdato
- 5.2.2. Planlagt gyllebeholder på 2.500 m³ skal være etableret senest 5 år efter godkendelsens ikrafttræden, og beholderen skal være etableret med fast overdækning.
- 5.2.3. Senest ½ år efter udnyttelse af denne miljøgodkendelse, skal der være etableret fast overdækning over den eksisterende gyllebeholder på 2500 m³

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens gylletank på 2.500 m³ samt lejet kapacitet på 2.000 m³ på Kringlemosevej 220. Der søges i forbindelse med miljøgodkendelsen om ny 2500 m³ tank som anden etape (indenfor 5 år). Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen side 9. Der er vedlagt ansøgningen kapacitetserklæring. På ejendommens eksisterende og planlagte gylletank etableres fast overdækning. Egen og lejet tank opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast møg opbevares på eksisterende støbt plads med afløb til gylletank. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler.

Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede,

støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Kommunens vurdering

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 5.120 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt nedbør i gyllebeholderne og vaskevand fra vaskeplads. Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 2.500 m³ + lejet beholder 2.000 m³ i alt 4.500 m³, hvilket svarer til 10,5 måneders opbevaring.

Der er stillet vilkår om at den planlagte nye beholder på 2.500 m³ skal være etableret senest 5 år efter godkendelsens ikrafttræden. Såfremt denne beholder fuldt ud erstatter den lejede kapacitet vil det betyde at opbevaringskapaciteten stiger til 11,7 måneders opbevaring.

Kommunen vurderer, at den opgivne opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at sikre at udbringning kan ske i overensstemmelse med udbringningsreglerne og krav til udnyttelse af husdyrgødningen.

Miljøvurderingen af ammoniakemissionen fra husdyrbrugets samlede anlæg er foretaget med baggrund i at planlagt gyllebeholder er etableret og i drift.

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderer kommunen at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Muleby gyllebeholder	2	1996	2.500	Fast	
Perstrup gyllebeholder (lejet)		1994	2.000	Flydelag	
Planlagt gyllebeholder	3	Senest 2015	2.500	Fast	
I alt			4.500 (5000)		

Gyllebeholdernes placering fremkort af anlægstegningen side 9.

5.3. Fastgødning inkl. dybstrøelse

- 5.3.1. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse og ikke nærmere end 300 m fra naturtyper omfattet af §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
- 5.3.2. Markstakke med komposteret dybstrøelse må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før dybstrøelse igen må placeres på samme sted. I tilfælde af etablering af dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Småkalve, tyrekalve går på dybstrøelse. Normproduktionen af dybstrøelse er af konsulent beregnet til 32 tons. Fast mæg opbevares på eksisterende støbt plads med afløb til gylletank.

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

6.1. Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type.

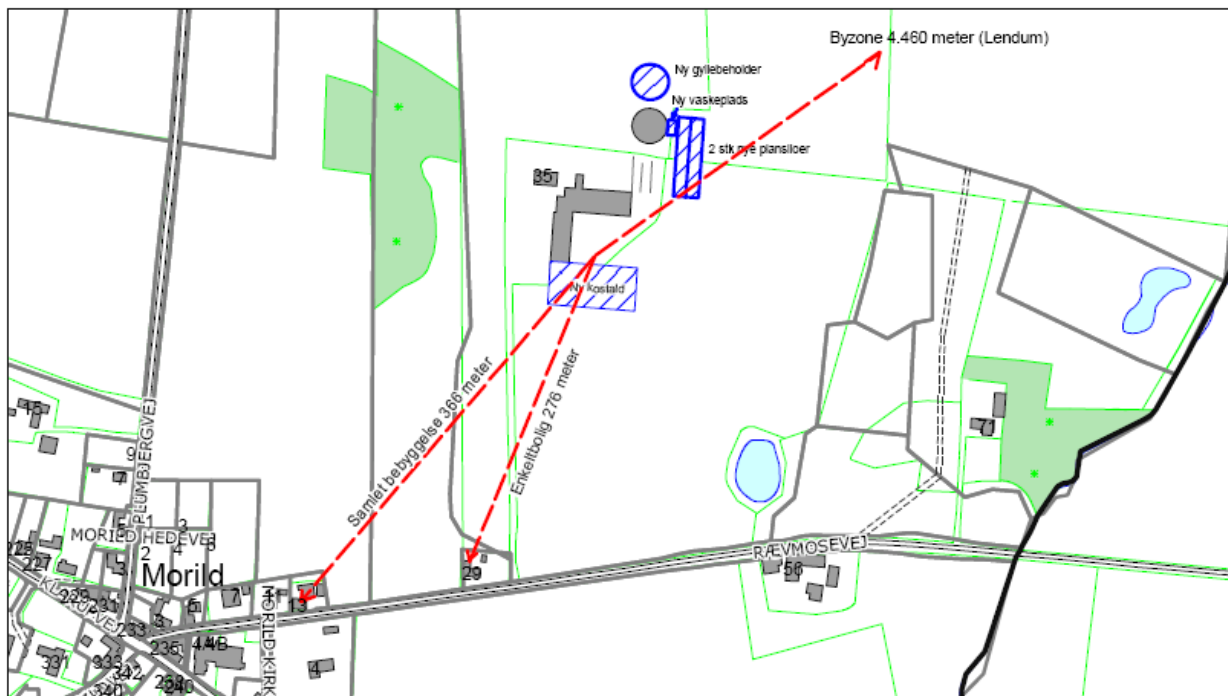
Områdetype	Lovens krav: minimum afstand (m) - Geneafstanden		Aktuelle afstande (m)
Byzone / Sommerhusområde	250		4.460
Samlet bebyggelse	165		366
Enkelt bolig	79		276

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Som det ses af tabellen ovenfor, overholder den ansøgte produktion lovens minimumkrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne.



6.2. Fluer og skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (ell. Tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Rotter og andre skadedyr bekæmpes i samråd med kommunen.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

6.3. Støj fra anlægget og maskiner

6.3.1. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer: Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

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)

Vilkår om grænseværdier for støj er identisk med Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for områder med blandet bolig og erhvervsbebyggelse. De vejledende støjgrænser er et udtryk for en støjbelastning som Miljøstyrelsen vurderer er miljømæssigt og sundhedsmæssigt acceptabel.

Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (referencetiden), f.eks. om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time. Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser skal man lægge 5 db til det ækvivalente støjniveau for at bestemme støjbelastningen.

Herudover er der yderligere fastsat en grænseværdi for det højeste øjebliksniveau af støjen om natten (maksimalværdien). Grænseværdien for maksimalniveauet er 55 db (A). Støjbelastningen er angivet som db (A) hvilket betyder A vægtet støjniveau målt i decibel.

Støjkilder på ejendommen er malkeanlæg, foderanlæg, kornvalse, gyllepumper, højtryksrensere, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. Malkerobotter er i drift døgnet rundt. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet, samt efterårets høstarbejde i marken. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne. Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr. El. pumpe i forbindelse med gylleomrører er i brug hver 2. Dag. Overpumpning til gylletank sker ugentlig eller hver 14. dg

På grund af relativ stor afstand til naboer forventer kommunen, at driften af husdyrbruget ikke vil give anledning til støjgener for naboer.

6.4. Transport

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på kort bilag 6. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Med hensyn til antallet af transportere henvises til bilag 5. Gylletransporter og transportere med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Kommunen vurderer, at omfanget af transportere ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. De aftalte ruter for transport af gylle, er efter kommunens vurdering de bedst egnede og de, som medfører færrest mulige gener for færrest mulige beboere.

Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

6.5. Støv fra anlæg og maskiner

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Kommunen vurderer, at støvgener fra anlægget og fra transportere ikke vil medføre væsentlige gener for beboerne i lokalområdet.

Støv som følge af transportere, vil dog altid være afhængig af, i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

6.6. Lys

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen side 11. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. I hovedparten af staldafsnittene slukkes lysene automatisk (forsynet med timer). Der er timer på lys i kostalden, hvor lyset automatisk dæmpes til natlys.

Kommunen forventer ikke at belysningen på ejendommen vil medføre væsentlige gener for trafikanter eller naboer.

7. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

7.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 1.504 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 1.742 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 238 kg kvælstof pr. år.

Ifølge husdyrmiljøloven et det et krav, at der skal ske en reduktion på aktuelt i denne sag (grovfoder min. 40 % græs) på 15 % for de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt.

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

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 18.12.2008. Denne ansøgning danner baggrund for Frederikshavn Kommunes naturudtalelse. Efterfølgende er ansøgningen ændret bl.a med nye aftalearealer og en ændret staldplacering. Frederikshavn Kommune oplyser den 07.01.2010 at den ændrede ansøgning ikke giver anledning til ændringer i Frederikshavn kommunes tidligere udtalelse.

Resumé af udtalelse Frederikshavn Kommune

(supplerende udtalelse vedr. natur se bilag 2)

Udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Rævmoesevej 35, 9830 Tårs (Hjørring kommune)

Hjørring Kommune har ved brev af 13. Marts 2009 bedt Frederikshavn Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer hørende til husdyrbruget Rævmoesevej 35, 9830 Tårs. Husdyrbruget har søgt om miljøgodkendelse i forbindelse med en udvidelse fra 136 til 259 DE kvæg.(gl. DE beregning)

Der er tale om i alt 30,71 ha udbringningsarealer fordelt med 13,22 ha ejet/forpagtet areal og 17,49 ha aftaleareal.

Frederikshavn kommune har vurderet, at arealerne kan indgå som udbringningsarealer i det pågældende projekt. Frederikshavn kommune har endvidere vurderet, at der ikke er grundlag for at stille supplerende vilkår i forhold til de pågældende arealers anvendelse som udbringningsarealer.

Natur

Den nærmeste bufferzonatur i Frederikshavn Kommune ligger omkring 2,6 km syd for anlægget, som således ikke er beliggende i bufferzone. Projektet vurderes ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det nærmest liggende internationale beskyttelsesområde eller fredning. Samtidig er der ingen væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet, herunder bufferzonaturen. Frederikshavn Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til enkelte arters forekomst i området haves ikke, vurderingen er foretaget ud fra de nyeste oplysninger om arternes udbredelse.

Den samlede udtalelse vedrørende natur er vedlagt som bilag

Overflade- og grundvand

De vurderede udbringningsarealer ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Nitratklasse 1, 2 og 3)

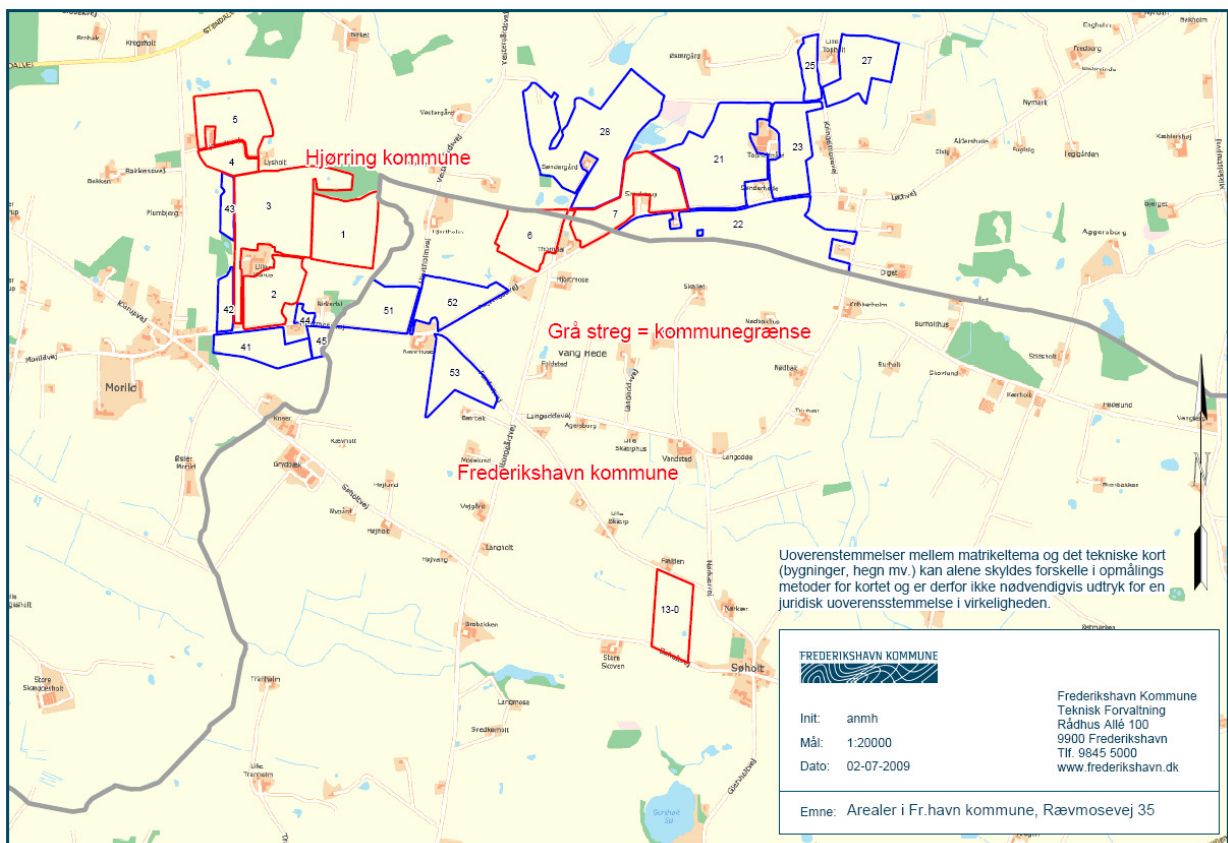
Arealerne ligger ligeledes ikke oplande til Natura2000 områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III). Arealerne afvander via Sæby Å og Voer Å til Kattegat. Voer Å udløber i Natura2000 området Aalborg bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, mens Sæby Å ikke udløber direkte til marint Natura2000 område. På grund af strømforholdene i Kattegat og den deraf følgende opblanding af vandene vurderer kommunen imidlertid, at afvanding til Kattegat potentielt kan påvirke de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Husdyrlovens fastlæggelse af nitratklasser, og de deraf følgende krav til mindre kvælstofbelastning af områderne, sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for kvælstofudvaskning til sårbare recipienter. Det bemærkes endvidere at basisanalyserne indgår som eksisterende viden i det grundlag husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstof og fosfor bygger på. Kommunen har ikke yderligere viden om sårbarheden af Kattegat, som giver anledning til at vurdere, at det aktuelle opland har en væsentlig større sårbarhed, end forudsat ved fastlæggelsen af husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Sæby Å har et samlet opland på ca. 11.000 ha, mens Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De pågældende udbringningsarealer udgør henholdsvis 0,07% af oplandet til Voer Å og 0,14% af oplandet til Sæby Å. Det vurderes alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke de marine Natura2000 områder væsentligt.

Med hensyn til kumulativ effekt har der ifølge Analyse af jordbrugserhvervene 2009 (Statsforvaltningen Nordjylland) i de pågældende oplande været uændret eller meget svagt stigende udvikling i dyretrykket i perioden 2001-2006. Der er dermed ikke grund til at antage at anvendelse af de pågældende arealer i Frederikshavn kommune i sammenhæng med andre projekter kan påvirke de marine Natura2000 områder væsentligt.

Der er ingen af udbringningsarealerne der skråner mod vandløb eller søer. Udbringningsarealerne ligger ikke i nitratfølsomme indvindingsområder, indvindingsopland til vandværker eller i områder med udarbejdet indsatsplan. indvindingsopland til vandværker eller i områder med udarbejdet indsatsplan.



Resumé

Hjørring kommunes naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Rævmosevej 35 (hele udtalelsen se bilag 1)

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget ikke allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

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

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 238 kg N/år og en total emission af ammoniak på 1.742 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen (version 5 dateret 14.01.2010)

Den forøgede afsætning af ammoniak i 2 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,0 – 0,1 kg N/ha per år og den totale afsætning fra ejendommen er beregnet til 0,2 – 0,2 kg N/ha per år. Nærmeste Natura 2000 område Tislum Møllebæk ligger omkring 7,4 km nord for ejendommen. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område.

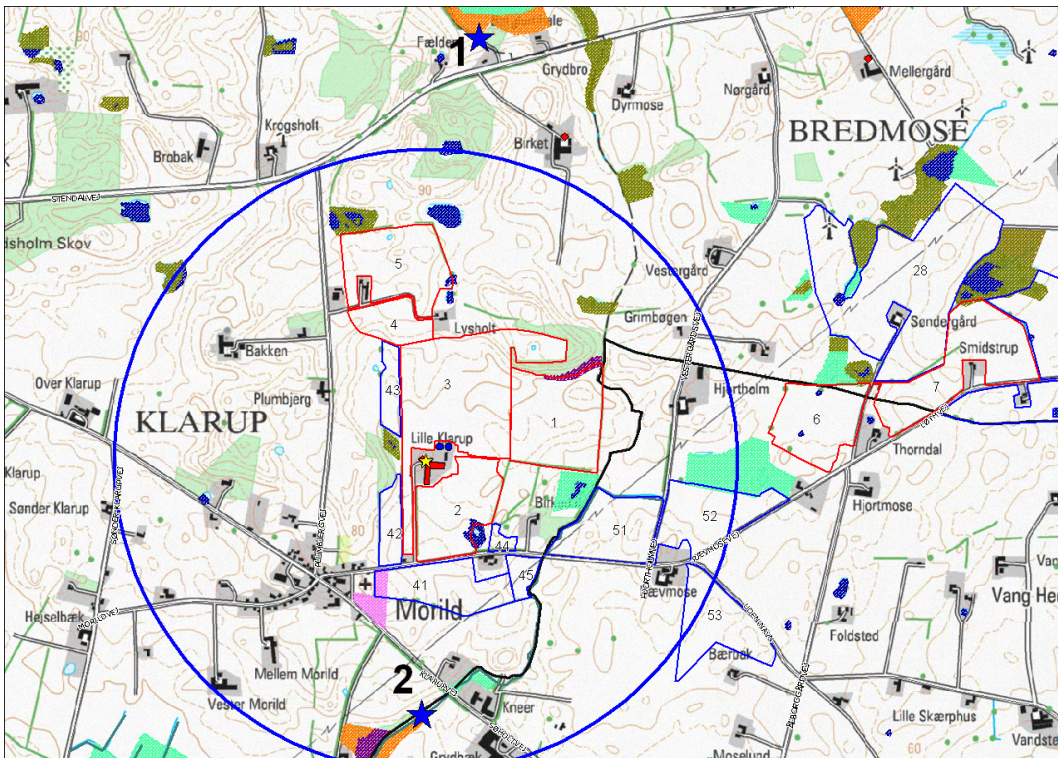
Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med godkendelsens vilkår:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV og II.
- vil ikke påvirke de beskyttede naturarealer⁷, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering ikke medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften ikke er registreres andre ejendomme med mere end 75 DE.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i de fredede område omkring Børglumkloster Skov, der er den nærmeste fredning.

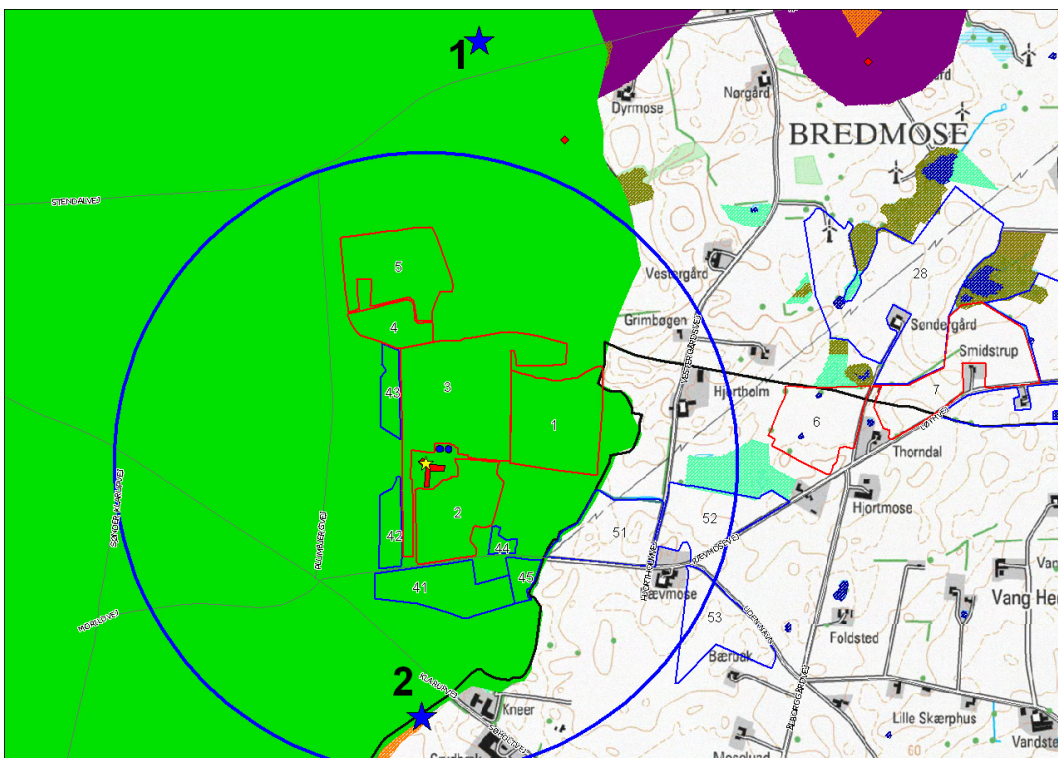
Udbringningsarealerne skråner ikke kraftig ned til beskyttede vandløb og § 3 beskyttede naturområder. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder, der er følsom overfor næringsstof påvirkning.

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.

⁷ [Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3](#)



Figur 1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur 2. Udbringningsarealer (blå og røde arealer) i forhold til områder udpeget som natur og økologisk forbindelse i Regionplan 2005. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

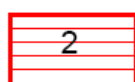
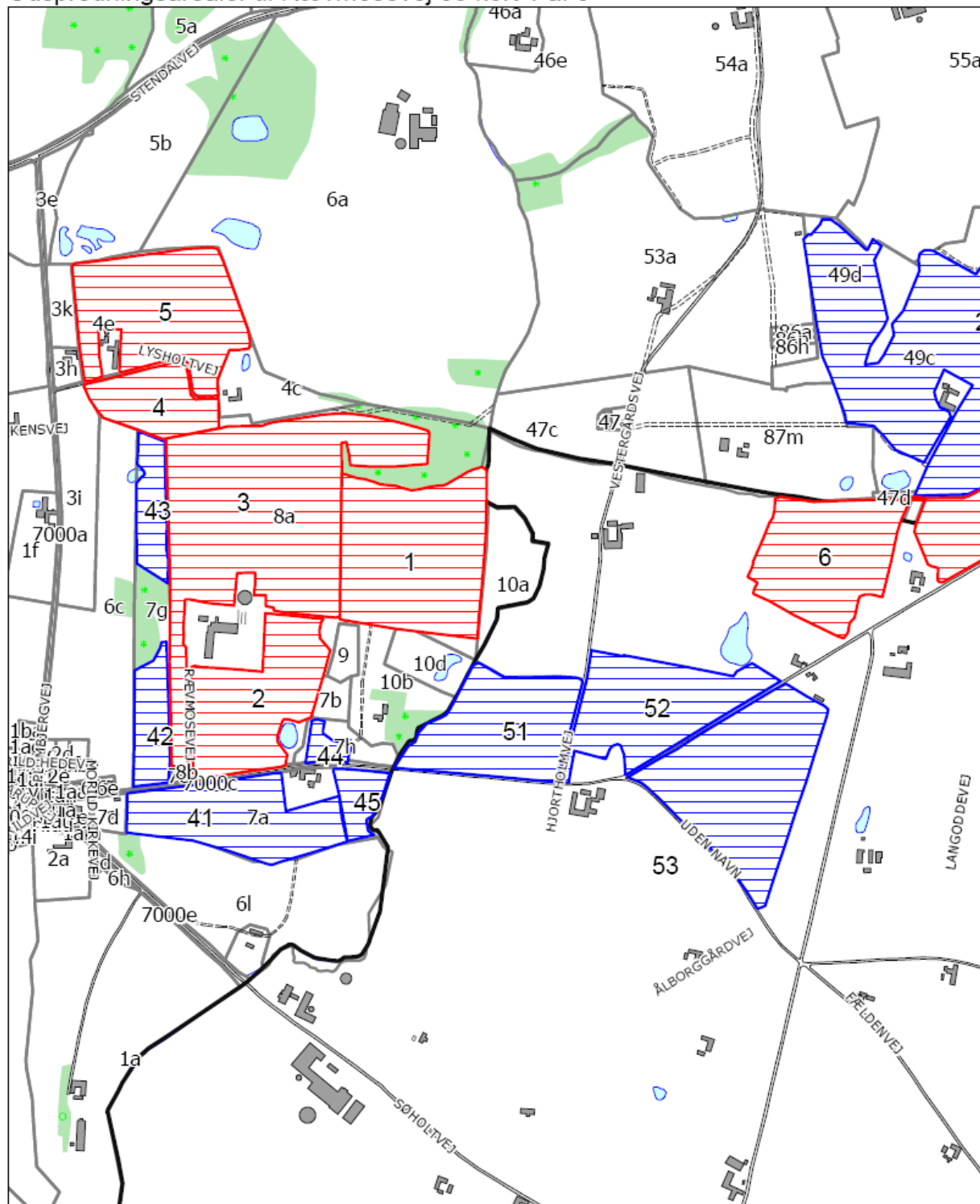
7.2. Bedriftens udbringningsarealer.

Til ejendommen hører 66,80 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer samt 138,52 ha udbringningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand. Aftalearealerne modtager gylle med 1,4 DE/ha, og ejede/forpagtede arealer modtager gylle med 1,63 DE/ha. Nedenstående oversigt viser hvor mange ha, der er placeret i forskellige typer af områder.

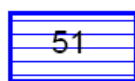
	I alt, ha	I Nitratfølsomme indvindingsområde	I nitrat-klasse 0	I fosfor-klasse 0
Ejet og forpagtede udbringningsarealer	66,80	0	66,80	66,80

Som det ses af ovenfor viste skema ligger ingen arealer i følsomme områder.

Udspretningsarealer til Rævmoesevej 35 kort 1 af 3

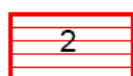
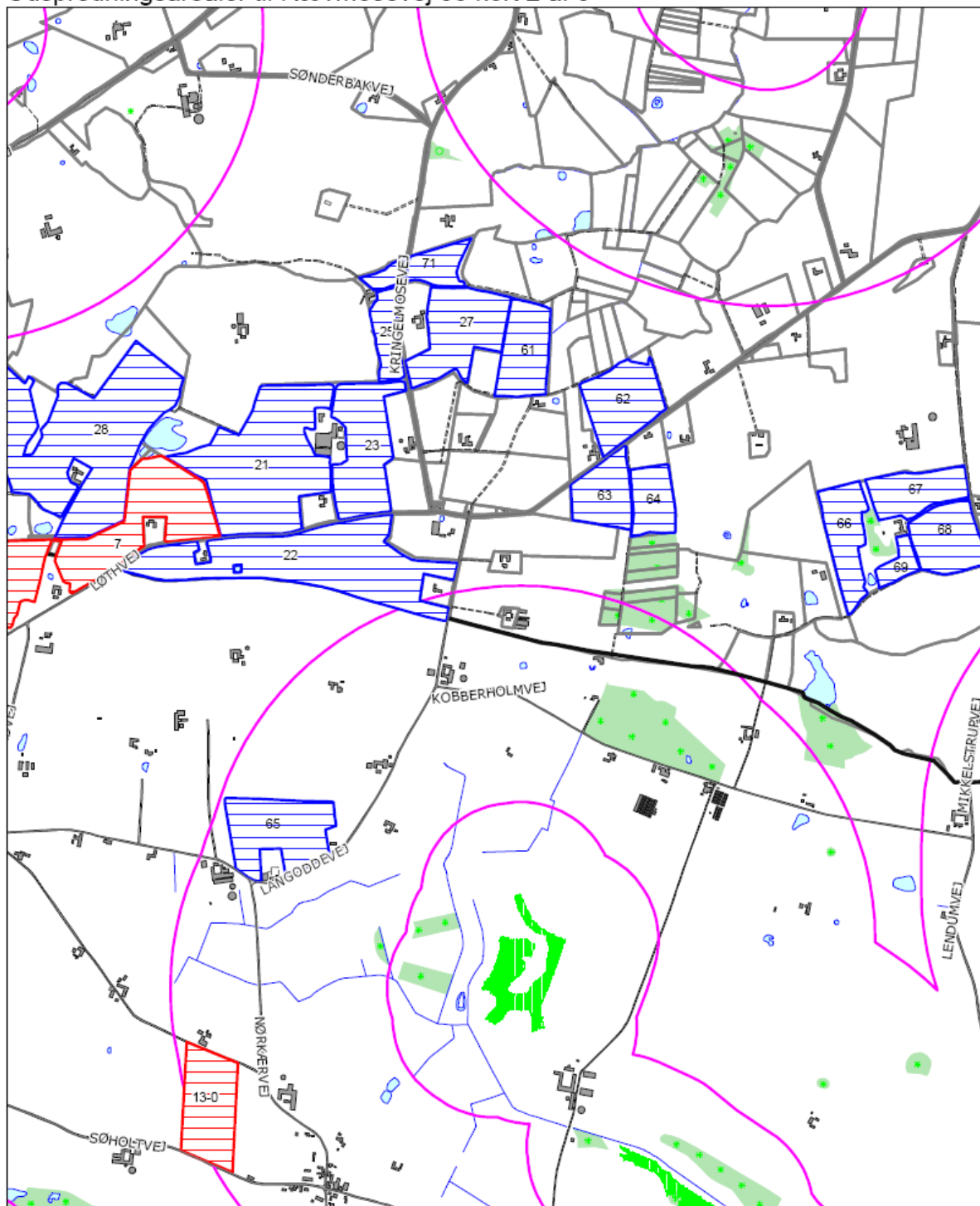


Ejet og forpagtet udspretningsareal med marknummer

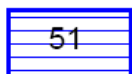


Aftaleudspretningsareal med marknummer

Udspretningsarealer til Rævmoosevej 35 kort 2 af 3



Ejet og forpagtet udspretningsareal med marknummer



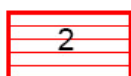
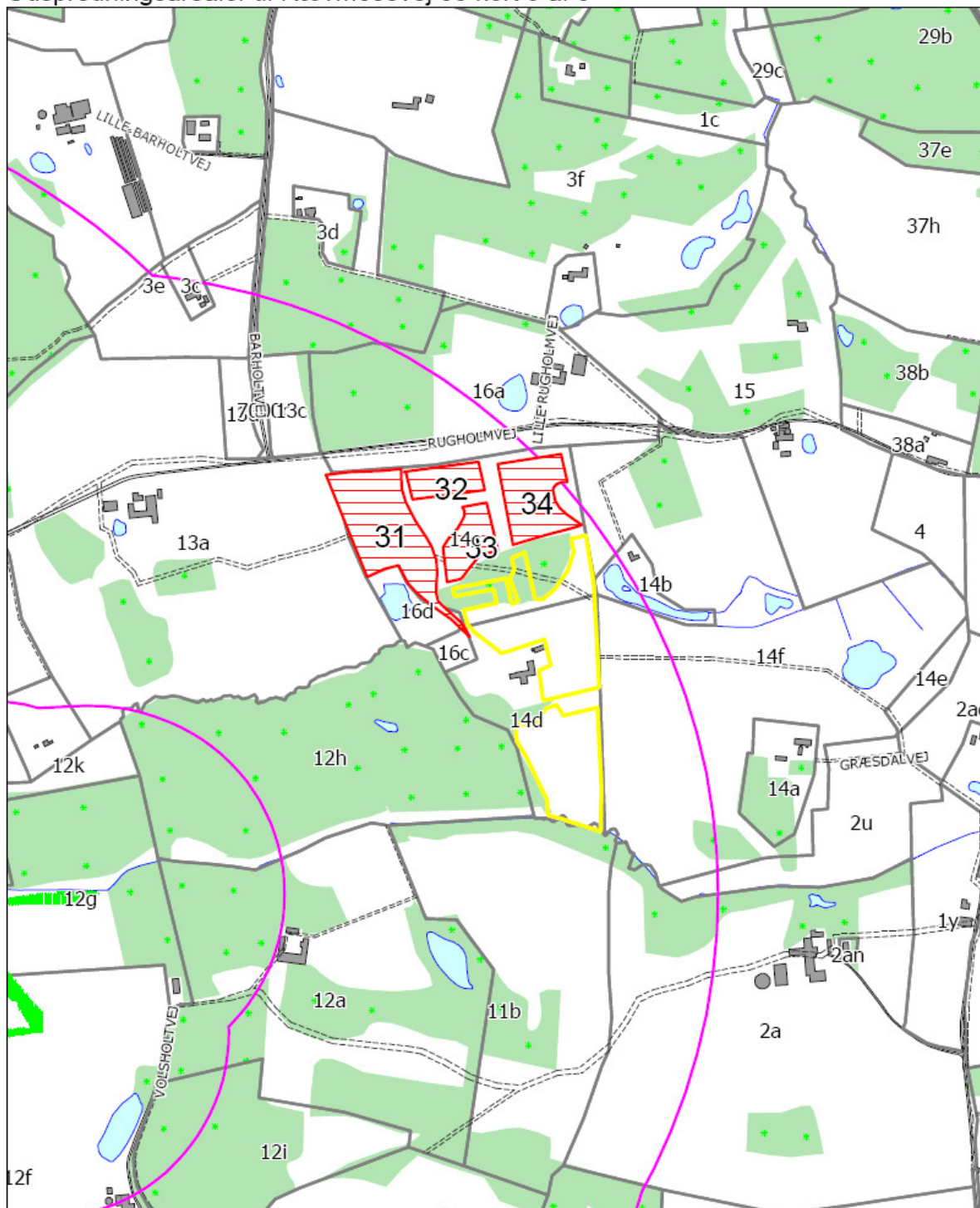
Aftaleudspretningsareal med marknummer



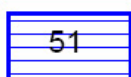
300 og 1000 m bufferzone omkring §7 beskyttet natur

D

Udspretningsarealer til Rævmoesevej 35 kort 3 af 3



Ejet og forpagtet udspretningsareal med marknummer



Aftaleudspretningsareal med marknummer

300 og 1000 m bufferzone omkring §7 beskyttet natur

Afgrænsningsareal udenfor udbringningsareal

e mulige konsekvenser for de berørte følsomme områder er nærmere beskrevet og vurderet i de følgende afsnit.

7.3. Vandløb og søer

Udbringningsarealerne skrånere ikke kraftig ned til beskyttede vandløb og § 3 beskyttede naturområder. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder, der er følsom overfor næringsstof påvirkning.

7.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV og II arter)

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

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

7.5. Fjord og hav

KVÆLSTOF

Udledning til Kattegat – Elling Å opland

Ca 88 ha afvander via Elling Å til Kattegat. Til den nordlige del af Kattegat stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Elling Å udløber imidlertid til det kystnære Natura 2000 området "Hirsholmene og Elling Ås udløb" (Habitatområde nr. 4), hvor der ifølge udpegningsgrundlaget findes kvælstoffølsomme arter. Det er kommunens vurdering, at en forøget udledning af kvælstof i oplandet vil kunne medføre en merbelastning af habitatområdet.

Kommunen skal derfor foretage en vurdering af, om udvidelsen af husdyrbruget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne medføre en væsentlig belastning for udpegningsgrundlaget for habitatområdet. De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget ses i bilag nr. 3⁸.

Elling Å har et samlet opland på ca. 14.210 ha. De nævnte udbringningsarealer i åens opland udgør 0,62 %. Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet i sig selv ikke kan påvirke det marine Natura 2000-område væsentligt.

Ifølge "Analyse af jordbrugserhvervene 2009" (Statsforvaltningen Nordjylland 2009) har der i oplandet til Elling Å været en svagt faldende udvikling i husdyrintensiteten (DE/ha) i perioden 2001-2006. Der er dermed ikke grund til at antage, at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke de marine Natura 2000-områder væsentligt.

Udledning til Kattegat – Sæby å

⁸ "Ændret administrationsgrundlag for beskyttelse af Natura-2000 områder i Kattegat i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug." Vedtaget af Plan- og Miljøudvalget den 21.04.2008 - http://synkron.hjoerringkom.dk/graphics/Hj%F8rring%20Kommune/Byraad%20og%20politik/Plan%20og%20miljoedvalget%202008/Referat%20PMU%2021.%20april%202008%20-%E5bent_.pdf

4 ha afvander via Sæby Å til Kattegat. Til nordlige del af Kattegat stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Sæby Å afvander ikke direkte til et af de marine Natura 2000 områder i Kattegat. Det er imidlertid kommunens vurdering, at strømforholdene i Kattegat medfører, at en forøget udledning af kvælstof fra oplandet vil kunne medføre en merbelastning af det kystnære habitatområde "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" (Habitatområde nr. 14), hvor der ifølge udpegningsgrundlaget findes kvælstoffølsomme arter.

Kommunen skal derfor foretage en vurdering af, om udvidelsen af husdyrbruget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne medføre en væsentlig belastning for udpegningsgrundlaget for habitatområdet. De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget ses i bilag nr. 4⁹.

Sæby Å har et samlet opland på ca. 11.000 ha. De nævnte udbringningsarealer udgør 0,04 % af oplandet til Sæby Å. Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet i sig selv ikke kan påvirke det marine Natura 2000-områder væsentligt.

Ifølge "Analyse af jordbrugserhvervene 2009" (Statsforvaltningen Nordjylland 2009) har der i de to nævnte oplande været en nedgang, en uændret eller en svag stigning i husdyrintensiteten på under 0,1 DE/ha i perioden 2001-2006. Kommunen vurderer, at en svag stigning i DE/ha på op til 0,1 DE/ha i perioden ikke har medført en forøgelse af kvælstof til Kattegat, da udvaskningen pr. DE er faldet tilsvarende i perioden. Der er dermed ikke grund til at antage, at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke de marine Natura 2000-områder væsentligt.

Kommunen vurderer derfor, at en merbelastning med kvælstof fra det ansøgte projekt hverken i sig selv, eller sammen med andre kilder eller projekter i området, vil påvirke udpegningsgrundlagene for habitatområderne negativt. Kommunen stiller derfor ikke yderligere krav.

Udledning til Kattegat – Voer å

46 ha afvander via Voer Å til Kattegat. Til den nordlige del af Kattegat stilles der i husdyrmiljøloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Voer Å afvander imidlertid direkte til det kystnære habitatområde "Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord" (Habitatområde nr. 14), hvor der ifølge udpegningsgrundlaget findes kvælstoffølsomme arter. Det er kommunens vurdering, at en forøget udledning af kvælstof i oplandet vil Voer Å vil kunne medføre en merbelastning af habitatområdet.

Kommunen skal derfor foretage en vurdering af, om udvidelsen af husdyrbruget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne medføre en væsentlig belastning for udpegningsgrundlaget for habitatområdet. De kvælstoffølsomme elementer i udpegningsgrundlaget ses i bilag nr. 4¹⁰.

Voer Å har et samlet opland på ca. 24.370 ha. De nævnte udbringningsarealer udgør 0,19 % af oplandet til Voer Å. Kommunen vurderer alene på den baggrund, at projektet ikke i sig selv kan påvirke de marine Natura 2000-områder væsentligt.

Ifølge "Analyse af jordbrugserhvervene 2009" (Statsforvaltningen Nordjylland) har der i oplandet til Voer Å været en gennemsnitlig stigning i husdyrintensiteten i perioden 2001-2006 på under 0,1 DE/ha. Kommunen vurderer, at en svag stigning i DE/ha på op til 0,1 DE/ha i perioden ikke har medført en forøgelse af kvælstof til Kattegat, da udvaskningen pr. DE er faldet tilsvarende i perioden. Der er dermed ikke grund til at antage at anvendelse af de pågældende arealer i sammenhæng med andre projekter kan påvirke de marine Natura 2000-områder væsentligt.

⁹ "Ændret administrationsgrundlag for beskyttelse af Natura-2000 områder i Kattegat i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug." Vedtaget af Plan- og Miljøudvalget den 21.04.2008 -

¹⁰ "Ændret administrationsgrundlag for beskyttelse af Natura-2000 områder i Kattegat i forbindelse med etablering, ændring eller udvidelse af husdyrbrug." Vedtaget af Plan- og Miljøudvalget den 21.04.2008 - http://synkron.hjoerringkom.dk/graphics/Hj%F8rring%20Kommune/Byraad%20og%20politik/Plan%20og%20miljoedvalget%202008/Referat%20PMU%2021.%20april%202008%20-%E5bent_.pdf

Kommunen vurderer derfor, at merbelastningen med kvælstof fra det ansøgte projekt hverken i sig selv, eller sammen med andre kilder eller projekter i området, vil påvirke udpegningsgrundlagene for habitatområderne negativt. Kommunen stiller derfor ikke yderligere krav.

FOSFOR

Ingen af udbringningsarealerne afvander til Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Der stilles derfor ikke særlige vilkår til overskuddet af fosfor på bedriften.

Det er kommunens samlede vurdering, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Kattegat hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne som nævnt ovenfor.

7.6. Grundvand

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsoplande, det er således ikke nødvendigt at stille vilkår om begrænsning af kvælstofudvaskningen udover de generelle regler.

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.

BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT notat (BREF-dokument) inden for kvægdrift, er det Hjørring kommunes opfattelse, at mange af BAT-elementerne fra BREF for svin og fjerkræ er generelle og derfor kan overføres til kvægbrug.

EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (benævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade er benyttet som værktøj til beslutningstagning vedrørende BAT.

Idet der er tale om en ansøgning over IPPC-grænsen (en §12-sag), skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.

I dette kapitel gives en beskrivelse af management og egenkontrol samt en samlet konklusion vedr. BAT. De øvrige 5 BAT-områder er behandlet under de enkelte afsnit.

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres ved udskrift af revisionsliste.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 7).
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arla-gården (www.arlafoods.dk/arlagaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og resourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunen har med baggrund i ansøgers redegørelse for staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management og egenkontrol vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse med de vilkår der er stillet i denne godkendelse. BAT vurderingen omfatter også de eksisterende stalde.

Det skal bemærkes, at BAT-vurderingen er foretaget som en selvstændig vurdering uden hensyn til om beskyttelsesniveauerne i husdyrmiljøloven er overholdt.

9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1. Alternative løsninger og 0-alternativet.

Et alternativ til udvidelsen er fortsat at have en del af ungdyrene på en anden ejendom. Ved at samle produktionen på én ejendom opnås imidlertid en række stordriftsfordele, samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes.

0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg. Hvis den nuværende produktion bibeholdes er det ikke rentabelt at installere de ønskede malkebotter.

Kommunen vurderer samlet set, at de behandlede alternativer ikke er bedre end det ansøgte projekt.

Hirtshals den 12-03-2010

Carsten Winther

Teknik & Miljø

Team Landbrug

10. BILAG

10.1. Bilag 1: Naturudtalelse (Hjørring Kommune)

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Rævmosevej 35

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget ikke allerede har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk (EF-habitatområde 215), der ligger omkring 7,4 km nord for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Tislum Møllebæk, der ligger omkring 7,4 km nord for udbringningsarealerne.

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

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Bedriftens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området.

Bilag IV og II arter

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

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

Arter beskyttede efter Rødliste, Gulliste, Bern- og Bonn-konventionen

Danmark har et internationalt ansvar for at være om (beskytte) arter beskyttet ifølge den danske Rød- og Gulliste. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Arter opført på Bonn-konventionens liste I og Bern-konventionens liste II og III har Danmark ligeledes et internationalt ansvar for at beskytte. For at beskytte deres fortsatte eksistens må de ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres levesteder må ikke beskadiges eller ødelægges.

Der er ikke registreret arter omfattet af Rød- og gullisten samt Bonn- og Bern-konventionen i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen.

Kommunen vurderer, at udvidelse af bedriften har en neutral effekt for de nævnte liste arter.

Beskyttet 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 2.500 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 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m².

•Målsætning af arealer beskyttet efter § 3

I Hjørring Kommune er arealer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 tildelt en målsætning efter, hvor værdifulde de er for at kunne opretholde en rig og varieret natur med gode muligheder for spredning af dyr og planter i Kommunen.

Målsætningssystemet bygger dels på et strukturindeks, dels et botanisk indeks. Strukturindekset indeholder en vægtning af parametre som vegetationsstruktur, afgræsning og drift samt naturtypekarakteristiske strukturer. Det botaniske artsindeks bygger på en vægtning af den enkelte arts score samt områdets artssammensætning og diversitet. Arterne inddeles i typiske arter, positive og særligt positive arter samt problematiske

Herudover indgår en række plan forhold i et areals målsætning. Det gælder områdets:

- Værdi som regionalt og lokalt naturområde
- Værdi som levested for fredede eller rødlistede arter af planter og dyr
- Værdi som yngle- og rasteområde for bilag IV-arter, der er beskyttede efter habitatdirektivet
- Værdi som økologisk forbindelse
- Værdi som kulturmiljø

Arealer, der ikke er beskyttede efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, vurderes nærmere, hvis merbelastningen med ammoniak er over 0,5 kg N/ha per år eller der på eller tæt ved arealerne er registreret følgende:

- Natura 2000
- Bilag IV-arter
- Bilag II-arter
- Botanisk lokalitet med et særligt værdifuldt naturindhold
- Rødliste arter, fredede planter og dyr eller andre liste arter
- Kommunal naturpleje
- Besigtigelsesnotater, der viser at et areal har et særligt naturindhold

•Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

Der er ikke andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer, at der ikke er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i de nærliggende naturområder.

Det kan ikke udelukkes, at der med tiden sker forringelser af de nærliggende naturområder, hvis der kommer flere udvidelser af ejendomme indenfor 1000 meter af naturområderne.

●N-deposition

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 238 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 1.742 kg N/år fra stald- og lageranlæg. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der ikke registreret naturtyper omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere overdrev, heder, moser, kulturrenge og søer beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniakdeposition indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

Den generelle baggrundsbelastning for området er 15,1 kg N/ha per år.

Merdepositionen i 2 udvalgte naturpunkter på overdrev er beregnet til 0,0 – 0,1 kg N/ha per år (Tabel I). Total afsætning af ammoniak i de 2 punkter er beregnet til 0,0 – 0,2 kg N/ha per år.

Naturpunkt 1:

Et § 3 overdrev, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres arealet mindre end 0,5 kg N/ha per år. Total afsætning af ammoniak fra ejendommen er ligeledes mindre end 0,5 kg N/ha per år. En belastning mindre end 0,5 kg N/ha per år vurderes ikke at have betydning for naturtypen, da er i området ikke er registrerede botaniske lokaliteter, frede eller rødlistede dyr og planter.

En tilførsel på mindre end 0,5 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 2:

Et § 3 overdrev, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres arealet mindre end 0,5 kg N/ha per år. Total afsætning af ammoniak fra ejendommen er ligeledes mindre end 0,5 kg N/ha per år. En belastning mindre end 0,5 kg N/ha per år vurderes ikke at have betydning for naturtypen, da er i området ikke er registrerede botaniske lokaliteter, frede eller rødlistede dyr og planter.

En tilførsel på mindre end 0,5 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Kommunen vurderer, at medbelastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer.

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet mose og kulturreng. Disse arealer vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte udvidelse.

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 gødkning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med den påtænkte udvidelse.

●Stærkt skrående arealer

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftig ned til beskyttede vandløb og § 3 beskyttede naturområder. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for vandløb og naturområder, der er følsom overfor næringsstof påvirkning.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Ejendommen har udbringningsarealer indenfor områder udpeget som natur efter Regionplan 2005.

I områder som natur må arealanvendelsen ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper.

Belastningen i forbindelse med udvidelse af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningerne ved Børglumkloster Skov, der ligger omkring 2,0 km nord for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Merdeposition fra udvidelsen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år og total afsætning af ammoniak fra ejendommen 0,0 kg N/ha per år.

På denne baggrund vurderes det, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i de fredede områder negativt.

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.

Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Områder er levested for flere bilag IV-arter bl.a. spidssnudet frø, strandtudse samt markfirben, og har en overordentlig artsrig vegetation med mange karakteristiske, sjældne eller meget sjældne arter bl.a. Dværgulvefod, Mygblomst, Liden Padderokke og Pukkellæbe. Flere af disse arter har kun få voksesteder i Danmark i øvrigt.

Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte område. Ejendommens andel af den luftbårne ammoniakbelastning af naturtypen vil være marginal, og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

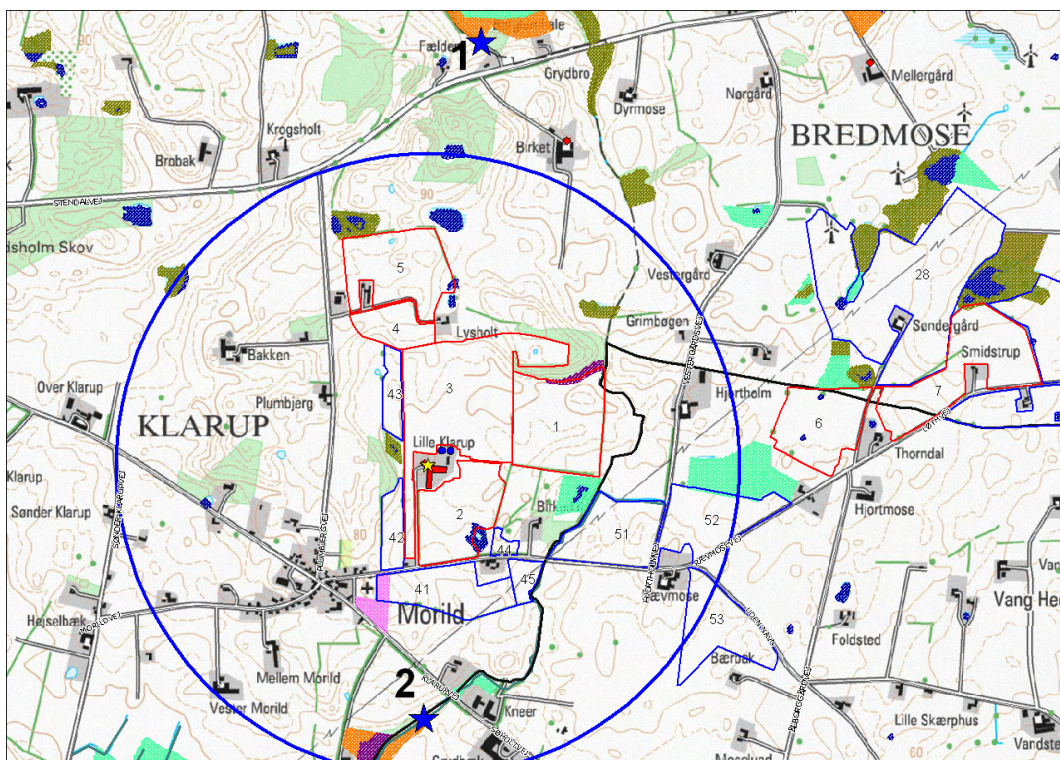
Kommunen vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

Øvrige bemærkninger

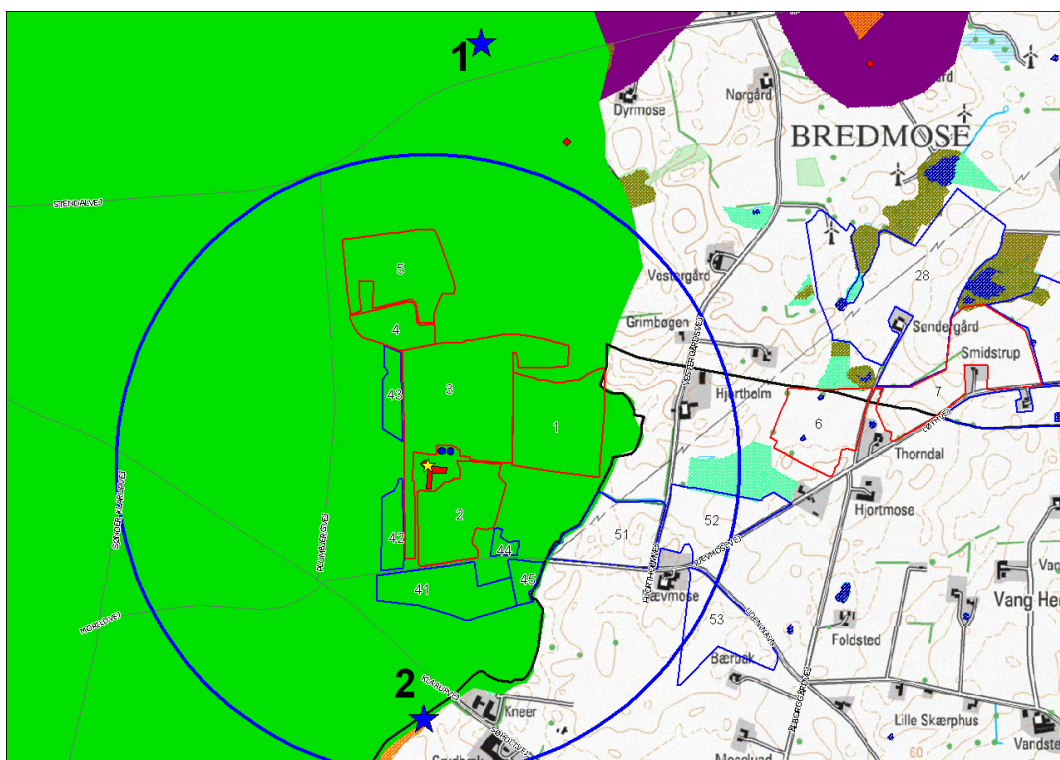
Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakdeposition med de bedst tilgængelige modeller fra DMU samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Table I. Beregnet merdeposition i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde og lager anlæg.

Naturpunkt	1	2
Naturtype	§ 3 Overdrev	§ 3 Overdrev
Målsætning		
Målsætningsmetode		
Tålegrænse (kg N/ha per år)		
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	15,1	15,1
Beregnet total afsætning (kg N/ha per år)	0,0	0,1
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)		
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	1370	750
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	1310	850
Omfattet af lov	§ 7 Husdyr- loven § 3 Natur- beskyttelses- loven	§ 7 Husdyr- loven § 3 Natur- beskyttelses- loven
Afgørelse efter lov		
Besigtigede (dato)		
Planstatus	Økologisk Forbindelse Natur	Natur



Figur 1. Ejendommens (gul stjerne) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-2 (blå stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.



Figur 2. Udbringningsarealer (blå og røde arealer) i forhold til områder udpeget som natur og økologisk forbindelse i Regionplan 2005. Blå cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

10.2. Bilag 2: Naturudtalelse (Frederikshavn Kommune)

Frederikshavn Kom
Rådhus Allé 100
0900 Frederikshavn

Landbrugsgruppen

Tel.: +45 98 45 50 01
ff@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.d
CVR-nr. 29189498

Dato: 2/7-2009

Naturudtalelse vedr. §12-sag for Rævmoosevej 35

Den nærmeste bufferzonenatur i Frederikshavn Kommune ligger omkring 2,6 km syd for anlægget, som således ikke er beliggende i bufferzone.

Projektet vurderes ikke at medføre en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det nærmest liggende internationale beskyttelsesområde eller fredning. Samtidig er der ingen væsentlig påvirkning af naturarealerne i nærområdet, herunder bufferzonena-turen.

Frederikshavn Kommune skønner, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV. Detaljeret kendskab til enkelte arters forekomst i området haves ikke, vurderingen er foretaget ud fra de nyeste oplysninger om arternes udbredelse.

Frederikshavn Kom
Sagsnummer: 09/374

Sagsbehandler:
Maren Andersen Nor
Direkte tel.: +45 984
Fax: +45 9879 0750
marn@frederikshavn

UDDYBENDE BEMÆRKNINGER

Arealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven §3

Der forekommer et overlap mellem et af udbringningsarealerne (mark 51) og et mindre område af en §3-eng. På baggrund af analyse af luftfotos fra år 1964 – 2008 vurderer Frederikshavn Kommune, at der er tale om en fejlregistrering af §3 på det angivne sted. Særskilt meddelelse om dette sendes direkte til lodsejeren.

Der forekommer et overlap mellem et af udbringningsarealerne (mark 52) og et mindre område af en §3-eng. På baggrund af analyse af luftfotos fra år 1964 – 2008 vurderer Frederikshavn Kommune, at der er tale om en fejlregistrering af §3 på det angivne sted. Særskilt meddelelse om dette sendes direkte til lodsejeren.

§ 3 arealerne, der ligger indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen, er beliggende i områder, der i Regionplan 2005 for Nordjyllands Amt er udpeget til jordbrugsområde.

Ammoniakdepositionsregninger

Omkring 800 m øst for anlægget ligger en §3-eng og 950 m øst for anlægget ligger en §3-sø. Beregninger 800 m øst for anlægget giver en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,43 kg N/ha/år, 950 m øst for anlægget er merdepositionen 0,1 kg N/ha/år og en totaldeposition på 0,24 kg N/ha/år.

Frederikshavn Kommune vurderer at merdepositionen til engen og søen er ubetydelig og, at udvidelsen derfor ikke vil ændre tilstanden på arealet væsentligt.

Udbringningsarealer der skrån/støder op til beskyttet natur:

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skrån stærkt ned mod målsatte eller

naturlige vandløb. Der er derfor ingen forøget risiko for overfladeafstrømning til de vandløb, der grænser op til udbringningsarealerne. Vandløbene er dog stadig omfattet af en 2-meters dyrkningsfri bræmme.

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre væsentlig forringelse af naturarealerne.

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

Det bemærkes desuden, at ifølge bek. om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 DE (nr 1695) §38 stk 5 og §24 stk 3, skal udbringning af husdyrgødning på sort jord eller græs ske ved nedfældning, hvis arealet ligger inden for bufferzone II, dvs. indenfor 1000 meter til de i §7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug beskyttede naturtyper. Et vejledende kort over disse arealer kan ses på <http://kort.arealinfo.dk> under landbrug, beskyttede naturtyper med ammoniakbufferzone.

Natura 2000 områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (habitatområde nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede) ligger omkring 7,5 km syd for anlægget og 6,5 km syd for det nærmeste udbringningsareal.

Grundet afstanden medfører merbelastningen fra stald og lager samt udbringningsarealer ikke en væsentlig forringelse af naturtyper og arter indenfor det internationale beskyttelsesområde.

Habitatdirektivet, bilag IV-arter

I området er der registreret følgende bilag IV-arter: Strandtudse, Spidssnudet Frø, Løgfrø, Markfirben, Odder, Dværgflagermus, troidflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Langøret Flagermus, Brunflagermus, Vandflagermus. (Faglig Rapport fra DMU nr. 635, 2007: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Listen omfatter arter der er fundet i Frederikshavn Kommune). Detaljeret kendskab til øvrige bilag IV-arter i området haves ikke.

Udvidelsen medfører ingen væsentlig påvirkning af disse arters levevilkår.

Habitatdirektivet, bilag II arter

Der er ikke kendskab til bilag II arter i området.
<http://www.blst.dk/Natura2000plan/Arternaturtyper/>

Økologisk forbindelse

Udbringningsarealerne ligger ikke indenfor en økologisk forbindelse.

Med venlig hilsen

Maren Andersen Noe
sagsbehandler

10.3. Bilag 3: Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 4 (Hirsholmene og Elling Ås udløb)

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

Odder, Havlampret, gråsæl og spættet sæl

- Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af iltvind i havet – for odder kan øget uklarhed i Elling å forringe fødesøgningseffektiviteten og havlamprettens gydepladser kan forringes af store mængder næringsstoffer (alger).

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

- Ændringer i næringsstofindhold kan ændre artssammensætningen samt tæthed og udstrækning af bundflora og bundfauna og dermed tilstanden af naturtypen.

Ynglende liste I-arter:

- Splitterne, havterne, fjordterne, tejst: Fødegrundlaget (fisk) kan mindskes som følge af iltvind.

Udpegningsgrundlagene

EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 11

Hirsholmene

SPA 11 Hirsholmene				Veiledning
Splitterne		Y		F1
Fjordterne		Y		F1
Havterne		Y		F1
	Tejst	Y	T	F6 og F7

EF-Habitatområde nr. 4

Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
4	Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb	1065	Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>)
		1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1364	Gråsæl (<i>Halichoerus grypus</i>)
		1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1170	Rev
		1180	Boblerev
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1220	Flerårig vegetation på stenede strande
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelse
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2170	Kystklitter med gråris
		2190	Fugtige klitlavninger
3260	Vandløb med vandplanter		

Ramsarområde nr. 8

Hirsholmene

R8	Hirsholmene	3697 ha	Kort
----	-------------	---------	----------------------

10.4. Bilag 4: Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14 (Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord)

Natura 2000-områder i Kattegat, Ålborg Bugt nordlige del

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

Odder og spættet sæl

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

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

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

Ynglende liste I-arter:

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

Trækfugle:

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

Udpegningsgrundlagene

EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 2

Ålborg Bugt, nordlige del

SPA 2 Ålborg Bugt, nordlige del			
Pibesvane			T
Sangsvane			T
Hjejle			T
Almindelig ryle		Y	T
Splitterne		Y	
Havterne		Y	
Dværgterne		Y	
	Lysbuget knortegås		T
	Gravand		T
	Bjergand		T
	Ederfugl		T
	Sortand		T
	Fløjsand		T

EF-Habitatområde nr. 14

Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Nr.	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
14	Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord	1095	Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>)
		1099	Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>)
		1103	Stavsild (<i>Alosa fallax</i>)
		1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
		1365	Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)
		1903	Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1130	Flodmundinger
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	*Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		2110	Forstrand og begyndende klitdannelser
		2120	Hvide klitter og vandremiler
		2130	*Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
		2140	*Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
		2180	Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
		2190	Fugtige klitlavninger
		2250	*Kystklitter med enebær
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
		5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
		6120	*Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (*vigtige orkidélokalteter)
		6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristtorn
		9130	Bøgeskove på muldbund
		9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
		9190	Stilkegeskove og krat på mager sur bund
		91E0	*Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

10.5. Bilag 5: Energi- og ressourceforbrug

Bilag 5 – Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 9723	Dato 26.11.2008
Oplysninger om ejendommen "Lille Klarup", Rævmosevej 35		

A. Ventilation af driftsbygninger

Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/andet	Bemærkninger
1*				Naturlig	
Bemærkninger: * Alle produktionsbygningerne er med naturlig ventilation					

B. Spildevand

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m3		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	0	0		
Vaskeplads	0	100		gylletank
Tagvand fra stalde	1760	3350	Dræn/udled	Dræn/udled
Robotter/mælkerum	288	555	Gylletank	gylletank
Ensilagepladser	910	1060	Samletank	samletank
Bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden				

C. Forbrug af råvarer, energi og vand

Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Dieselolie til traktorer m.v.	7.500 l	8.000 l	1000 l tank o.j Fra 2004
Smøreolie	100 l	100 l	Tromle på loft
Kunstgødning	Reguleres i h.t. kvælstofprognose		Foderlade 5
Indkøbt foder	230 t	450 t	Fodersilo ude og i bygn 5
Pesticider	Forbrug registreres i sprøjtejournal		
Rengøringsmidler	600 l	1000 l (skøn)	200 l tromle bygn 1
Desinfektionsmid	600 l	1000 l (skøn)	-

Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	52.000 kwh	100.000 kwh (skøn)	
Drikkevand og vasevand (drift)	4.300 m3	8.500 m3 (skøn)	
Andet			
Bemærkninger:			

D. Transport til og fra ejendommen

	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Salg af tyrekalve	40	80	3-4	6-7	12	12
Kører til slagteri	34	65	2-3	5-6	12	12
Døde dyr	10	20	1	1	10	20
Indkøbt foder	230 t	450 t	20 t	20 t	12	38
Eget korn o.lign.	80 t	0	8 t		10	0
Gylle i gyllevogn	2480	2870 t	15 t	15 t	165	191
Gylle i lastvogn		2000 t		30 t		67
Dybstrøelse	40 t	85 t	8 t	8 t	5	11
Halm fra mark	75 t	125 t	6 t	6 t	13	21
Dieselolie	7.500	8.000	1000 l	1000 l	8	8
Andet						
Bemærkninger:						

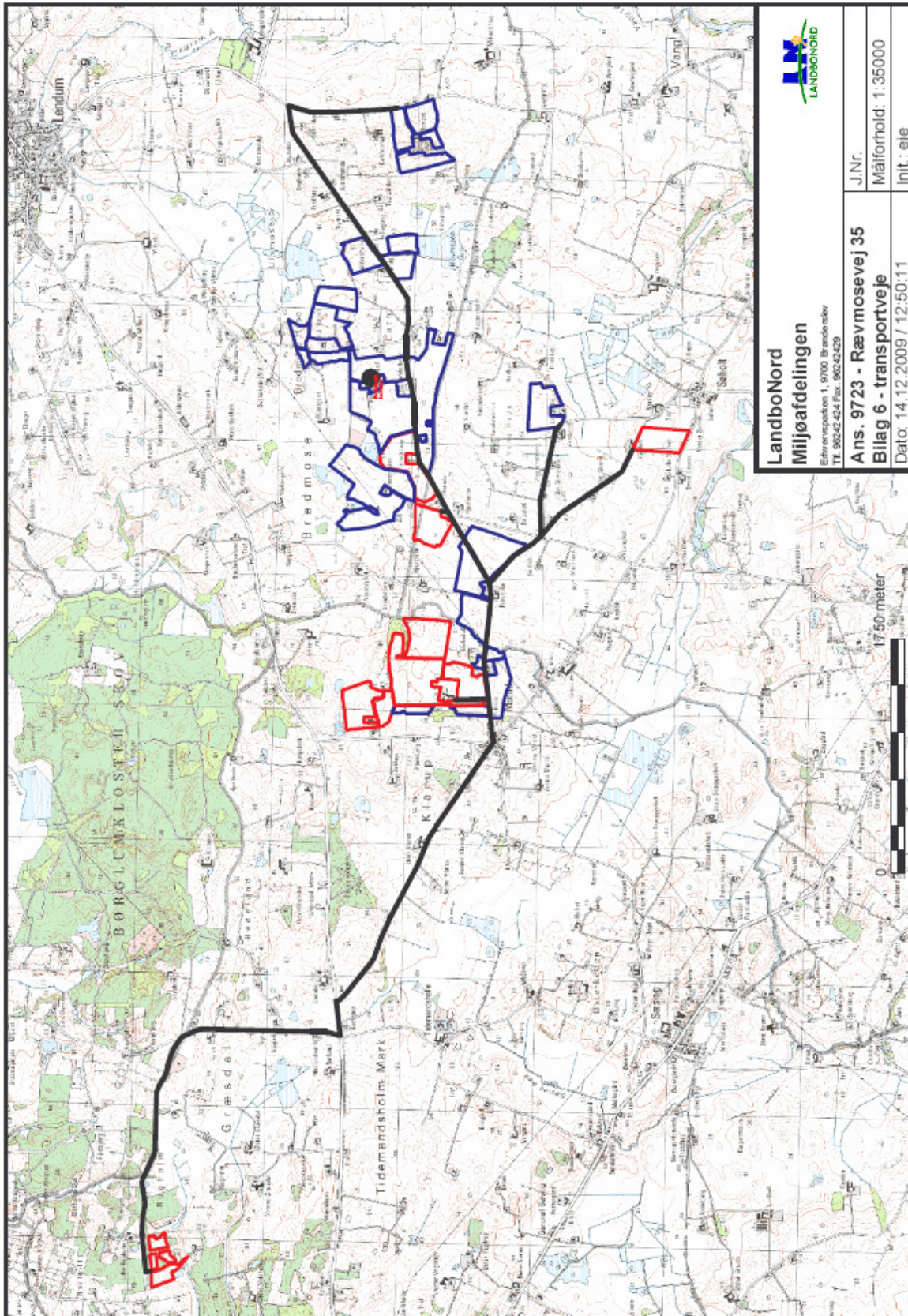
E. Affald

	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Container	Kommunal ordning hver uge
Døde dyr	Overdækket ved gavl bygn. 5	DAKA
Landbrugsplast	Ved plansilo	Kommunal ordning eller AVV
Papir/nylonsække	Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald	Box i kontor	Modtagerst. Kanyler Medicinrester m.v. dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	Container	Kommunal ordning
Reste af sprøjtemidler	Kemirum	Modtagerstation
Spildolie	Tromle på loft	Modtagerstation
Oliefiltre	På loft	-
Akkumulatorer	På loft	-
Dæk	Skiftes på værksted	værksted
Jern/metal	Nord for gylletank	Produkthandler
Spraydåser	På loft stald 1	Modtagerstation
Lysstofrør	-	-

Elektronisk affald		Genbrugsplads
Andet		
Bemærkninger:		

F. Støjkloder			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation		Naturlig	
Malkerobotter	Døgndrift		Tilbygning 7
Fuldfoderblander	Ca. 1 time/døgn		Udendørs v. siloer
Kompressor	Korte perioder		Foderlade
Kornvalse	20 min./døgn		Foderlade
Gyllepumper	Omrører hver 2. dg Overpumpning hver uge		Omrørerbrønde og gylletank
Daglig brug af traktor			
Transport af levende dyr			
Bemærkninger:			

10.6. Bilag 6: Transportveje



10.7. Bilag 7: Beredskabsplan

Beredskabsplan For landbruget "Lille Klarup"

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	48
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	48
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	49
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	50
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	51

Udarbejdet af: Ejer i samarbejde med miljøkonsulent Elin Jensen, LandboNord, Erhvervsparken 1, Brønderslev

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2009		
2010		
2011		
2012		

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

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

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i stuehus i miljømappen
Kopi af beredskabsplanen findes i beredskabsmappe i kontoret i stald

Kort materiale:

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

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

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Hjørring Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

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

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 9895 8286

Miljømyndighed kontaktes på telefon 7233 6730 / 7233 3333 dag

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge, Lendum Dyrlæger, kontaktes på telefon 9847 3085 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange –
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget
- Kontakt ejeren, Karsten Vestergård på tlf. 9895 8286, mobil 2926 2623

Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

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

Hjælpemidler

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

- Pulverslukker
- Vandhane/-slange
- Frontlæsser
- Minilæsser

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Kontakt ejeren, Karsten Vestergård på tlf. 9895 8286, mobil 2926 2623
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 7233 6730 / 7233 3333

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til terræn (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Gyllen vil samles i lavninger som vist på bilag. Rekvirer slamsuger til opsugning af gyllen.
- Udslip mod plansiloer kan evt. stoppes ved siloerne med halmballer eller etablering af jordvold.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet
- Der er ikke risiko for tilløb til vandløb.

Hjælpemidler:

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

- Halm
- Frontlæsser
- Minilæsser

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

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

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
- Kontakt ejeren, Karsten Vestergård på tlf. 9895 8286, mobil 2926 2623
- **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**
På tlf. 7233 6730 / 7233 3333

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til dræn (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af olie.
- Er olie løbet til dræn skal der laves en opdæmning ved sø for at undgå tilløb til nærmeste vandløb f.eks. med en bigballe eller bryd drænledningen ved opgravning (se kortbilag)
- Er der sket større udslip som opsamles i lavninger rekvireres slamsuger.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet
- Der er ikke risiko for forurening af dambrug

Hjælpemidler:

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

- Halmballer
- Frontlæsser
- Minilæsser
- Savsmuld
- Kattegrus

I foderlade findes der savsmuldspakker og i rum med pesticider er der kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSMIDLER

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

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

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

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

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

Topps pjecer vedrørende håndtering af bekæmpelsesmidler vedlægges.

