



Hjørring Kommune

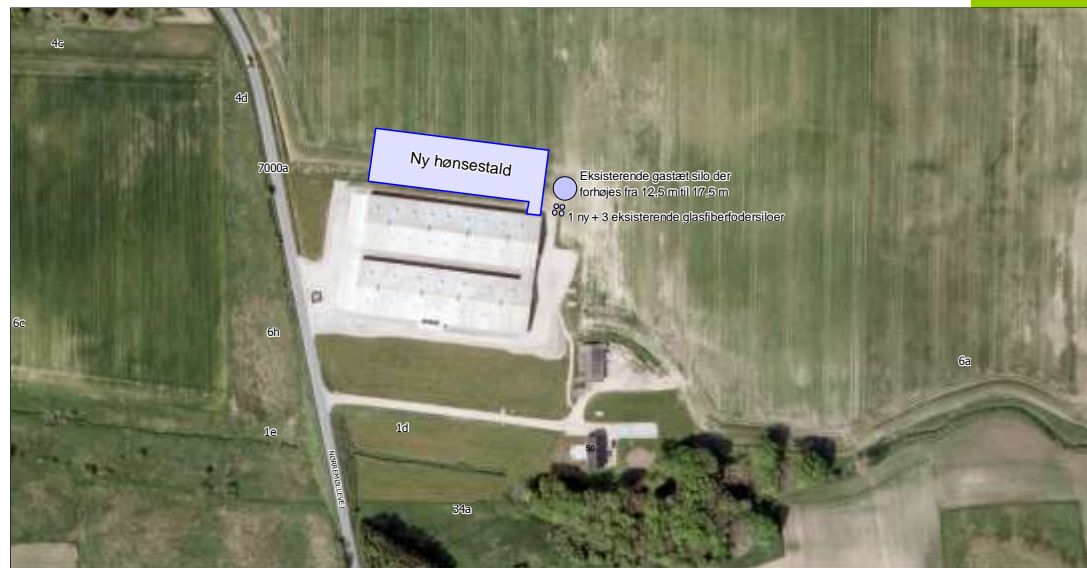


Miljøgodkendelse af fjerkræbruget på Nørremøllevej 50, 9800 Hjørring

– udvidelse fra 181 DE til 271 DE.

§ 12

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



Dato for gyldighed

28. marts 2012

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

Indholdsfortegnelse

1. Miljøgodkendelsens omfang	3
1.1. Resumé.....	3
1.2. Offentlighed	4
1.3. Klagevejledning m.v.	5
1.4. Gyldighed	6
1.5. Meddelelsespligt.....	6
1.6. Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
1.7. Ophør.....	6
1.8. Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger.....	6
2. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	7
2.1. Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.....	7
2.2. Placering i landskabet.....	8
3. Husdyrholdet og produktionsforhold	9
3.1. Husdyrholdet og staldanlæg	9
3.2. Fodring.....	13
4. Øvrige produktionsforhold	14
4.1. Øvrige produktionsforhold.....	14
4.2. Driftsforstyrrelser eller uheld.....	14
5. Gødningsproduktion og –håndtering	14
5.1. Gødningstyper og mængder.....	14
5.2. Fastgødning inkl. dybstrøelse.....	15
6. Gener fra husdyrbrugets anlæg.....	15
6.1. Lugt.....	15
6.2. Fluor og skadedyr.....	16
6.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner.....	16
6.4. Transport.....	17
7. Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	17
7.1. Ammoniakfordampning og naturområder.....	17
7.2. Udbringningsarealer	18
7.3. Vandløb og søer.....	19
7.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter).....	19
7.5. Fjord og hav	20
7.6. Grundvand.....	20
8. Egenkontrol, management samt alternative løsninger	20
8.1. Management og egenkontrol	20
8.2. Alternative løsninger.....	21
9. Bilag	22
Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger).....	22
Bilag 2. Oversigtskort fra beredskabsplanen.....	24
Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	25
Bilag 4. Detaljeret vurdering af påvirkning af fjord og hav	25

1. MILJØGODKENDELSENS OMFANG

1.1. Resumé

Lars-Peter Boel Nielsen, Nørremøllevej 50 har ansøgt om en udvidelse af sin rugeægproduktion på ejendommen "Nr. Møllegård" fra 180,72 DE til 271,08 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres et nyt hønsehus, og en eksisterende gastæt silo med en bygningshøjde på 12,5 m forhøjes til 17,5 m. Nyt hønsehus opføres i tilknytning til eksisterende produktionsanlæg. Herudover skal der etableres en ny glasfibersilo til færdigfoder. Siloen bliver 9 m høj og placeres i sammenhæng med 4 eksisterende fodersiloer af samme højde og udformning.

Der indsættes 51.000 høner, Der er en 48 ugers produktionscyklus med 4 uger fri. Der er regnet med en dødelighed på 3,5% gennemsnit. Den samlede produktion bliver på 45.000 årshøner.

Der er ingen ejede eller forpagtede udbringningsarealer tilknyttet ejendommens CVR. nr. Al husdyrgødning afsættes til aftalearealer og biogasanlæg.

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 13578532. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte miljøtekniske beskrivelse bilag 1, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningsssystem første gang den 08.10.2010

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

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Ophør (*vilkår 1.7.1.*)
- Husdyrholdets sammensætning (*vilkår 3.1.1.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1. & 3.2.2.*)
- Vask af maskiner, redskaber m.v. (*vilkår 4.1.1.*)
- Aftale med biogasanlæg (*vilkår 5.2.1*)
- Dybstrøelse til mark eller biogasanlæg (*vilkår 5.2.2*)
- Placering af markstak med komposteret dybstrøelse (*vilkår 5.2.3. og 5.2.4*)

Nogle af vilkårene i denne miljøgodkendelse kræver registreringer på bedriften og dokumentation. En samlet oversigt over krav til egne registreringer og dokumentation er gengivet her

- Til dokumentation for, at vilkår vedr. besætningens produktionsniveauer er overholdt skal opbevares: Gødnings- og husdyrindberetning / andre kvitteringer for afsatte dyr.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal opbevares: foderplaner/ foderkontrol / faktura og indlægssedler for indkøbt foder.
- Placering af dybstrøelse i markstak (*vilkår 5.2.3.*)
- Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktionsanlæg.

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

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrgodkendelsesloven" samt Lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006.

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 08.06.2011.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 17.01.2012 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt 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.

Der indkom bemærkninger fra ejeren af naboejendommen Nørremøllevej 38 og fra ansøgers konsulent.

Nabo:

Der gøres indsigelse mod at eksisterende kornsilo forhøjes fra 12,5 m til 17,5 m og det begrundes med:

1. Kornsiloen vil påvirke værdien af naboens ejendom i negativ retning både hvad angår salgsmuligheder og salgspris.
2. Kornsiloen vil ud over at være meget dominerende i landskabet også skæmme udsigten fra naboens ejendom.

Ad 1 Ved afgørelse efter husdyrbruglovens §12 kan kommunen kun tage stilling til forhold, der er omfattet af loven. Kommunen har således ingen kompetence til at tage stilling til bemærkningen om værdiforringelse af ejendommen.

Ad 2 Kommunen har vurderet at der kan ske en forhøjelse af den eksisterende kornsilo til 17,5 m med baggrund i:

at kornsiloen ikke er beliggende i særlig bevaringsværdige landskaber i henhold til kommuneplanen,

at den er placeret mere end 200 m fra naboens stuehus, og

at kommunen ved en besigtigelse på stedet har konstateret at kornsiloen ikke er synlig fra naboens stuehus.

Bemærkninger fra nabo har således ikke givet anledning til ændringer i miljøgodkendelsen.

Konsulent:

- a. Side 3 første afsnit: Siloen bliver 9 meter høj og placeres i sammenhæng med 3 eksisterende fodersiloer af samme højde og udformning. Det skal rettes til 4 eksisterende fodersiloer.
- b. Side 4 Udnyttelsen af miljøgodkendelsen ønskes forlænget til 3 år.
- c. Side 5 nederst. Afstanden skal måles fra ny stald til nærmeste punkt på beboelsen, bær rettes til at der skal måles fra lugtcentrum til nærmeste punkt på beboelsen.
- d. Side 7 midt. 3 eksisterende siloer skal ændres til 4 eksisterende siloer.

- e. Side 10 2. afsnit. Skal rettes til : Staldsystem er gulvdrift, hvor husene er udstyret med netgulv over gødningskummer i ¼ af husets grundflade, og et skrabeareal med strøelse (spåner i ¾ af husets grundflade).
- f. Der er indsendt nyt fiktiv skema nr. 36241 til dokumentation for at ammoniakemissionen fra anlægget ikke er stigende. Foder tildelingen er ændret fra 48,0 kg til 49 kg foder pr årshøne. Det betyder, at der er den samlet ammoniakemission fra anlægget på 10.426 kg N/år og en meremission på -32,36 kg N/år. Fodertildeling pr. høne ønskes ændret til 49,0 kg.

Bemærkninger fra konsulent har givet anledning til følgende justeringer i miljøgodkendelsen:

Ad a: Rettet.

Ad b: Efter husdyrgodkendelsesloven (§ 33) er hovedreglen, at fristen normalt ikke bør fastsættes til senere end 2 år fra meddelelsens dato. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden udløbet af den fastsatte frist, bortfalder godkendelsen. Loven giver dog mulighed for en længere tidsfrist, hvis godkendelsen omfatter planlagte udvidelser (etapevise udvidelser). I så fald siger loven, at fristen til at udnytte denne del af godkendelsen ikke bør overstige 5 år fra godkendelsens meddelelse.

Kommunen finder ikke i denne sag grundlag for at forlænge fristen idet der ikke er tale om en etapevis udvidelse og fastholder vilkåret om 2 år.

Ad c: Når det skal afklares om afstandskravene i husdyrgodkendelsesloven er overholdt skal afstandene i alle tilfælde måles fra det nærmeste punkt på anlægget, som er genstand for udvidelsen, dvs. den stald, som udvidelsen skal gennemføres i, til nærmeste punkt i det omhandlede område eller ved nabobeboelsesbygningen.

Ad d: Rettet

Ad e: Rettet

Ad f: Ansøger har ønsket at hæve tildelingen af foder fra 48,0 kg til 49,0 kg pr årshøne. Det betyder at meremissionen fra det samlede anlæg stiger fra -438 kg til -32kg. Da kravet om at udvidelsen ikke må medføre en meremission fortsat er overholdt, finder kommunen at tildelingen af foder kan hæves til 49,0 kg. Ændringen er rettet i godkendelsens vilkår og naturvurderingen.

1.3. Klagevejledning m.v.

Ansøger selv kan påklage kommunens afgørelse – dvs. 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 25. april 2012 inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: teamerhverv@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Teknik og Miljø, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Natur- og Miljøklagenævnet.

Natur- og Miljøklagenævnet opkræver gebyr for behandling af en klage. Nærmere oplysninger om gebyrreglerne kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

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

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

1.4. Gyldighed

Vilkår:

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

Miljøgodkendelsen forventes udnyttet indenfor 2 år fra den endelige miljøgodkendelse foreligger. Ansøger forventer at påbegynde byggeriet i efteråret 2012 og afsluttet således at byggeriet er klar til indsætning af høner senest forår 2013. Der indsættes dyr så snart byggeriet er afsluttet og der forventes fuld produktion indenfor 2 år.

1.5. 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 dyrkningsår².

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 sårbare².

1.6. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering². Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

1.7. Ophør

Vilkår:

- 1.7.1. Ved ophør af produktionen skal gødningssystemet tømmes og staldene rengøres. Gødningen bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredding. Eventuelle rester af olie og/eller kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

Hvis husdyrproduktionen ophører, skal ejeren kontakte kommunen, så der kan aftales en forsvarelig nedlukningsplan.

1.8. Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger

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 3.

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

BAT er berørt i flere af de følgende afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EUDirektivets krav herom.

Der skal redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management.

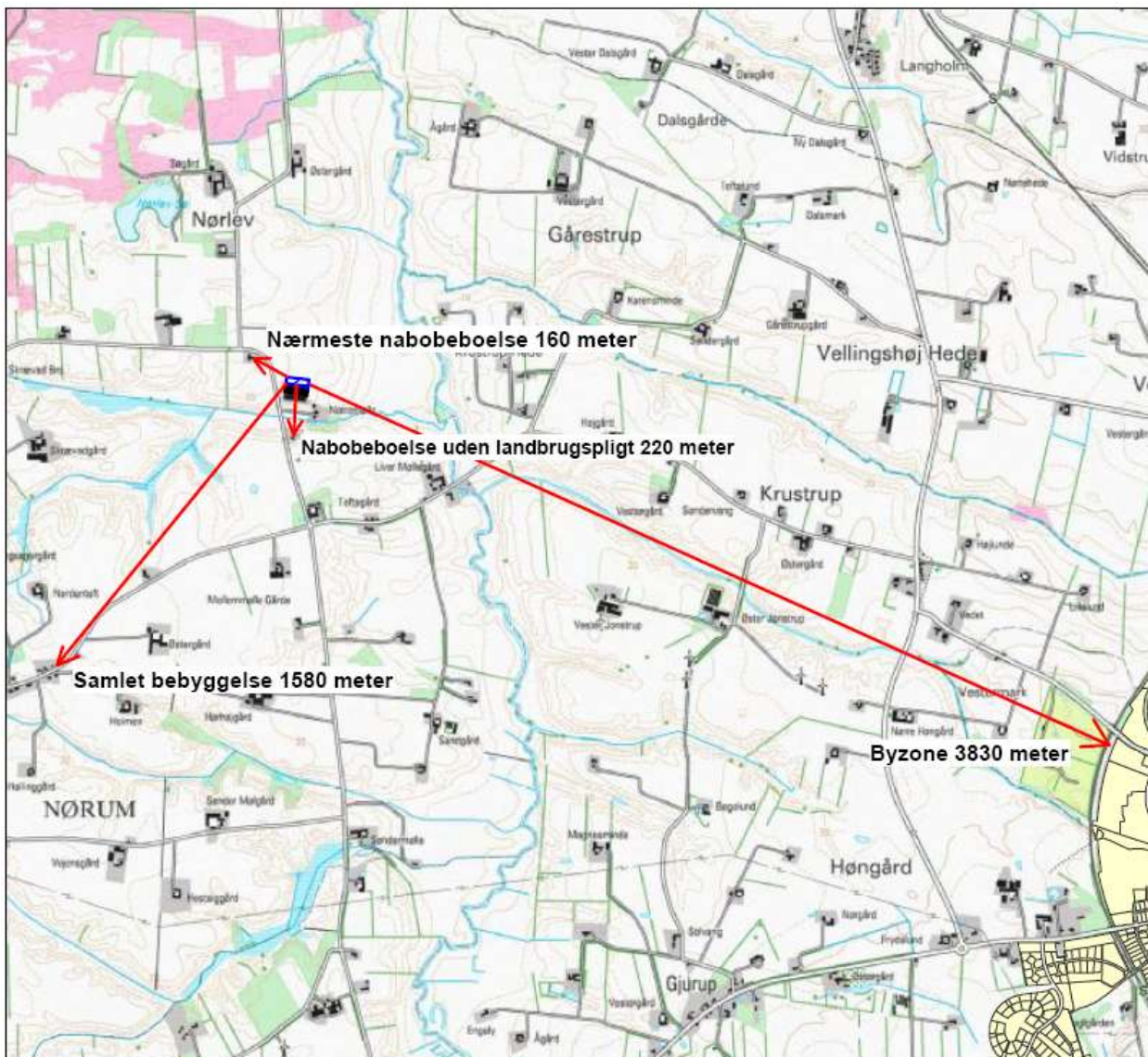
² jf. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

2. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

2.1. Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.

Husdyrbruget er placeret med ca. 160 meter til nærmeste beboelse, der ligger nordvest for den nye staldbygning. Afstanden skal måles fra ny staldbygning til nærmeste punkt på beboelse.

220 meter syd for den nye staldbygning findes den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Sønderlev der er beliggende ca. 1580 meter sydvest for ejendommens anlæg. Der er 3830 meter til nærmeste byzone, Hjørring.



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.

2.2. Placering i landskabet



I forbindelse med besætningsudvidelsen opføres et nyt hønsehus i tilknytning til eksisterende produktionsbygninger. Bygningen bliver på ca. 3.000 m² og opføres i røde facadesten. Væghøjde 300 cm og 15 graders taghældning. Total bygningshøjde ca. 8 m. Taget bliver grå B9. Bygningen opføres i samme højde og samme taghældning som eksisterende staldbygninger.

Herudover forhøjes en eksisterende gæstæt silo fra 12,5 m til 17,5 m, og der etableres en ny glasfibersilo til færdigfoder. Siloen bliver 9 m høj og placeres i sammenhæng med 4 eksisterende fodersiloer af samme højde og udformning.

Der er ingen specielle udpegninger (værdifuldt kulturmiljø, særligt bevaringsværdigt landskab mm.) for området. Det vurderes, at der ikke er væsentlige hensyn til landskab, natur miljø samt naboer, der taler imod den foreslåede placering af den nye staldbygning og forhøjelse af eksisterende silo.

3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

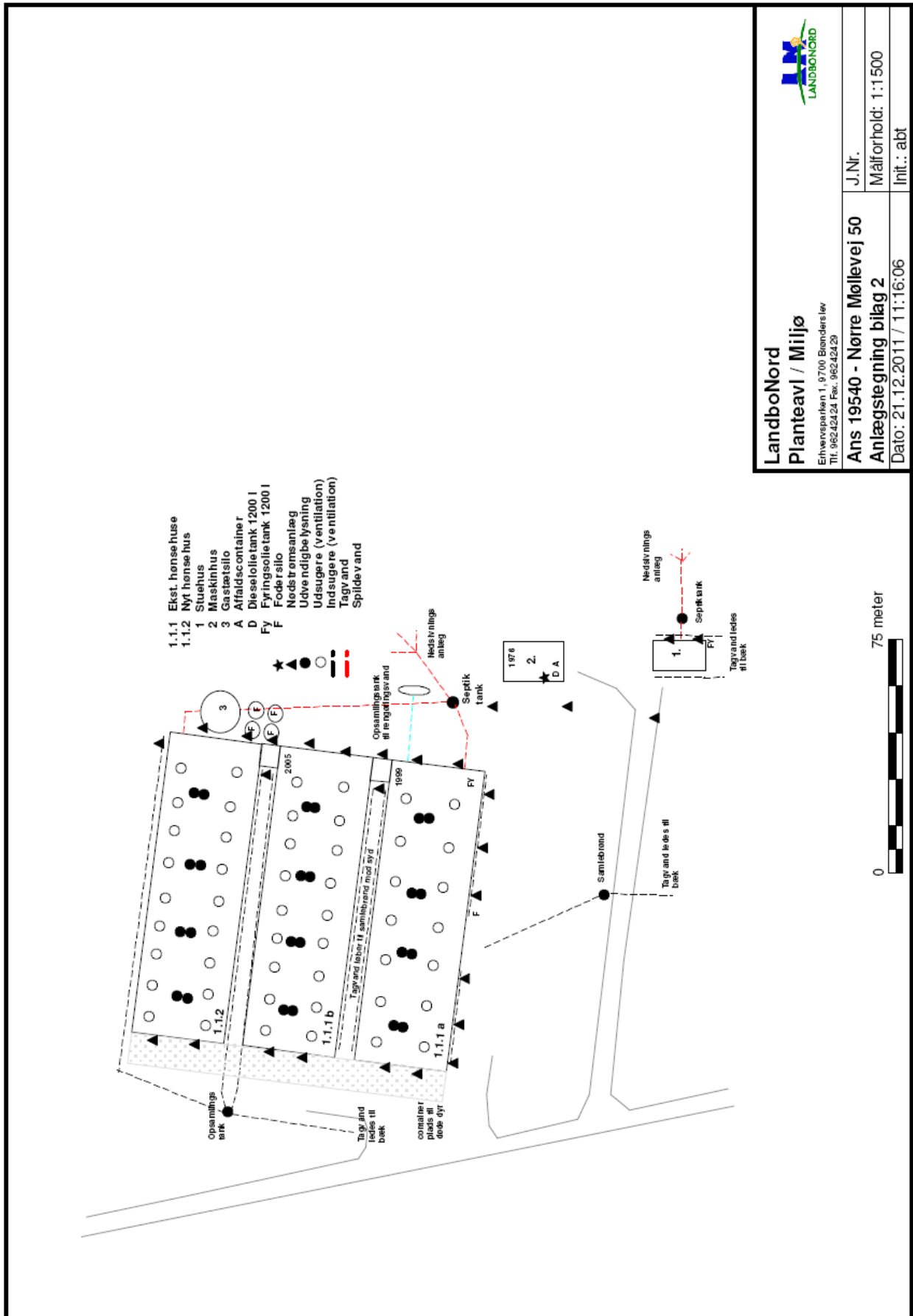
3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

3.1.1. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægt/alders grænser	Antal årsdyr	DE	Antal stipladser
Årshøne, rugeæg, gulvdrift + gødningskumme, HPR	1.1.1a		15000	90,36	17000
Årshøne, rugeæg, gulvdrift + gødningskumme, HPR	1.1.1b		15000	90,36	17000
Årshøne, rugeæg, gulvdrift + gødningskumme, HPR	1.1.2		15000	90,36	17000
Dyreenheder i alt				271,08	

Almindelige sæsonudsving i husdyrproduktionen samt tilpasninger pga. sanering og lignende accepteres. Tilpasninger, f.eks. som følge af ændrede vægtgrænser indenfor samme dyregruppe, accepteres også, så længe det samlede antal DE ikke overskrides.



LandboNord
Planteavl / Mijjø
 Erhvervsparkei 1, 9700 Brønderslev
 Tlf. 96242424 Fax. 96242429

Ans 19540 - Nørre Møllevvej 50
Anlægstegeing bilag 2
 Dato: 21.12.2011 / 11:16:06

J.Nr. _____
 Målforhold: 1:1500
 Init.: abt

Ansøgers redegørelse for BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Æglæggende årshøner	45.000 / 271,1	Gulvdrift + gødningskumme

I forbindelse med udvidelsen etableres et nyt hønsehus. Alle produktionsbygninger både eksisterende og nye er med gulvdrift og gødningskummer. De eksisterende stalde er løbende renoveret, således at de alle opfylderkraven til dyrevelfærd og up –to-date mht BAT- krav.

Der anvendes bedste og eneste staldsystem til produktion af rugeæg: staldsystemet er gulvdrift, hvor husene er udstyret med netgulv over gødningskummer i 1/4 af husets grundflade, og et skrabeareal med strøelse (spåner) i 3/4 af husets grundflade.

Idet der er tale om rugeæg til slagtekyllingeproduktion er der høje krav til minimering af evt. smitterisikoer. Det er derfor ikke muligt at anvende staldtyper med gødningsbånd eller andre typer af udmugningsanlæg. Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik(BAT) for rugeægproduktion. er der udarbejdet økonomiske beregninger på hvilke teknologier der er BAT i en rugeægproduktion.

Proportionalitetsvurderingen vedr. BAT i stalden er summeret i tabellen nedenfor, hvorefter de enkelte beregninger kommenteres. Beregningerne tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens arbejde med standardemissioner og sker i to trin:

1. Først vurderes omkostningerne pr. kg reduceret N for den enkelte teknologi. Denne bør ikke overstige 100 kr./kg N
2. Dernæst vurderes den samlede økonomiske belastning ved kombinationen af de forskellige teknikker. Udmeldingen fra Miljøstyrelsen er, at de samlede BAT-omkostninger må svare til 1 % af produktionsomkostningerne. Eftersom der ikke er udarbejdet en generel tal for branchen, er der taget udgangspunkt i den konkrete ejendom.

Det bemærkes at proportionalitetsvurderingen tager udgangspunkt i en frit valgs situation, og således er foretaget uafhængigt af de miljømæssige tiltag der i øvrigt er nødvendige for at opfylde afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesloven. Det betyder, at de tiltag der allerede er valgt med henblik på opfyldelse af ammoniakreduktionskrav etc., også indgår i beregningen af BAT-proportionaliteten.

Fravalg af BAT

Der findes til dato 3 BAT blade der vedrører fjerkræproduktion:

1. Fjerkræ – Æglæggere, skrabeæggestald. Skrabeæggestald med gødningstørring
2. Fjærkræ – Æglæggere, beriget buræggestald. Gødningsbånd og hyppig udmugning.
3. Fjerkræ – Æglæggere, luftrensning med syre

De to første BAT- blade er fravalgt, da de ikke kan implementeres i det pågældende staldsystem (der findes kun et staldsystem, der kan anvendes i en rugeægproduktion). Hvorimod BAT-bladet luftrensning med syre er fravalgt pga. økonomi. Se de økonomiske beregninger nedenfor.

Økonomiske Bat-beregninger:

Tiltag	Ammoniaktab Kg NH3	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Pris/kg N reduceret	Værdi af sparet N	Pris/kg N reduceret inkl. værdi af sparet N	Driftssikkerhed
Ingen	10182	0	0	0	0	0	0	
Luftrensning	2500	7682	5.120.000	1.487.519	194	46092	188	÷
Luftrensning (delrensning 40%)	5990	4192	1.330.000	454.822	108	25152	102	÷

værdi af N 6 kr/kg

FORUDSÆTNINGER

Dyr	Antal
Høner x 1000	45,4

Luftrensning (Fuldrenseeffekt 75 %)	Pris
Indkøb og etablering af anlæg (kr.)	4.920.000
Udgift til ombygning af eks. stalde (kr.)	200.000
Årlig driftsomkostninger (kr.)	548.319
Serviceaftale (kr.)	120.000
Levetid (år)	10

Luftrensning (delrensning 40%)	Pris
Indkøb og etablering af anlæg (kr.)	1.230.000
Udgift til ombygning af eks. stalde (kr.)	100.000
Årlig driftsomkostninger (kr.)	375.000
Serviceaftale (kr.)	60.000
Levetid (år)	10

Årlig renteudgift (%)	6
-----------------------	---

Det er dermed vores vurdering, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Som udgangspunkt finder kommunen, at BAT-niveau for ammoniakfordampning skal svare til en beregning foretaget ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Indtil nu er der for fjerkræproduktion kun udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for slagtekyllinger og for konventionel produktion af konsumæg.

I tilfælde hvor der ikke findes vejledende emissionsgrænseværdier vil det være relevant at se på hvilke teknologiblade som findes for den pågældende produktion.

For nuværende er der udgivet teknologiblade for gødningstørring i fjerkræstalde og kemisk luftrensning med syre i stalde til fjerkræ.

Af Miljøstyrelsens teknologiblade om kemisk luftrensning (slagtekyllinger) dateret 17.05.2011 står følgende om driftssikkerhed:

Teknologien er kun indført og anvendt i et begrænset antal bedrifter i Holland og ingen i Dan-

mark. I det fundne datamateriale er der gentagne problemer med, at teknologien ikke kører stabilt. Det betyder, at renseseffekten formentlig vil være lavere end det angivne. Det kan ikke afvises at en ekstra foranstaltning som eksempelvis hyppig rensning af filtermaterialet eller installation af en foranstaltning, som renser luften for støv, inden luften føres videre til luftrenseren, vil kunne mindske problemer med tilstopning af støv. Der er ikke muligt at vurdere, hvad renseseffekten på teknologien vil være ved installation af sådanne ekstra foranstaltninger – det kan både resultere i en højere eller lavere renseseffekt. Driftssikkerheden er dermed ikke påvist endnu. Det er ikke muligt at vurdere, hvor store ekstraomkostningerne vil være for at sikre en stabil drift af teknologien med henblik på at opnå den angivne renseseffekt.

Med baggrund i teknologibladets beskrivelse af manglende driftssikkerhed og ansøgers økonomiske beregninger finder kommunen, at det ansøgte projekt samlet for ny og eksisterende stalde lever op til BAT.

3.2. Fodring

Vilkår :

- 3.2.1. Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være **0,81** beregnet efter følgende formel: $((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{protein pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 105,8$
- 3.2.2. Foderblandinger skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.

I ansøgningen er der angivet 49,0 kg foder pr årshøne mod normtal 53,9 kg. Protein procent i foder er angivet til 14,3 mod normtal 15,3. Øvrige parametre er normtal nemlig 11,9 kg æg pr årshøne og tilvækst pr årshøne 1,6 kg

Det angivne vilkår 3.2.1 betyder, at ansøger kan justere på disse parametre, når blot korrektionsfaktoren ikke over 0,81. Dette giver ansøger en vis fleksibilitet og sikrer samtidig, at den samlede fordampning af ammoniak fra staldene ikke overstiger det niveau, der er grundlaget for denne miljøgodkendelse.

Korrektionsformlen svarer til gødningsregnskabet type 2 korrektion for planåret 2005/2006, og skal kunne dokumenteres ved tilsyn, såfremt der ændres på et eller flere af ovenstående parametre i forhold til normtal 2005/2006.

Der anvendes tørfoder til hønsene. Færdigfodret opbevares i udendørs siloer. Der anvendes fasefodring. Proteinprocenten er sat til 14,3. Det er planlagt at i blande hvede i foderblandingen, derfor er det muligt at reducerer proteinprocenten i forhold til fodernormerne.

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 fodertilsetninger, 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.

Ansøger oplyser, at foderets indhold af råprotein og totalfosfor er på niveau med BAT jf. referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ og svineproduktion (BREF). Der må således højst være 15,5-16,5 % råprotein fra 15-40 uge og 14,5- 15,5 % over 40 uger. I ansøgningen er proteinindholdet 14,30 %. Foderforbruget er angivet til 48,0 kg foder/årshøne. Tilvækst og æglægning er ikke beskrevet i BREF notatet. Det er BAT ifølge BREF, at anvende fasefodring til æglæggende høns. (to faser)

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

4. ØVRIGE PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Øvrige produktionsforhold

Vilkår:

4.1.1. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

I forbindelse med ansøgningen er indsendt en række oplysninger om de øvrige produktionsforhold på ejendommen, herunder oplysninger om ventilationsforhold, spildevandsforhold, forbrug af råvarer, energi og vand, transport til og fra ejendommen, affaldshåndtering samt støjkluder på ejendommen. Den samlede redegørelse ses i bilag 1.

Der er i ansøgningen redegjort for hvordan det ansøgte med hensyn til ventilationsforhold og forbrug af energi og vand lever op til kravet om BAT. Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår, og at det ansøgte på de to områder lever op til kravet om BAT.

Med hensyn til udledning af overfladevand og tagvand fra nybyggeri kræves kommunal tilladelse, som skal være ansøgt og meddelt inden byggeriet påbegyndes.

4.2. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt strømsvigt m.v. Beredskabsplanen var vedhæftet ansøgningen.

I Bilag 2 ses kort over ejendommen med placering af pulverslukkere, nærmeste telefon, brandhaner mm.

Kommunen har vurderet beredskabsplanen og finder, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNTERING

5.1. Gødningstyper og mængder

Den producerede husdyrgødning på ejendommen er fast gødning og dybstrøelse. Der produceres i alt på ejendommen ca. 550 tons fast gødning og ca. 650 tons dybstrøelse pr. år svarende til 271 DE.

Nedenfor ses en oversigt over den samlede produktion, tilførsel og afsætning af DE på ejendommen.

I de følgende afsnit redegøres nærmere for de enkelte gødningstyper og deres håndtering.

Gødningstype	DE
Fast gødning produceret på Nørremøllevej 50	181,62
Dybstrøelse produceret på Nørremøllevej 50	89,45
Afsat dybstrøelse til aftalearealer	-80,00
Afsat til biogasanlæg	-191,07
I alt (til udspreddning på ejede og forpagtede arealer)	0,00

5.2. Fastgødning inkl. dybstrøelse

Vilkår:

- 5.2.1. Der skal laves skriftlig aftale med biogasanlæg om årlig modtagelse af fastgødning inkl. dybstrøelse svarende til 191 DE. Aftalen skal indsendes til kommunen senest når produktionen når op på 80 DE
- 5.2.2. Andelen af dybstrøelse, som udspredes på marken direkte fra stald eller leveres direkte fra stald til biogasanlæg skal være minimum 95%. Dette skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 5.2.3. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse
- 5.2.4. Markstakke med komposteret dybstrøelse må højst være placeret på samme sted i 12 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.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

6. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

6.1. Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra stalldene 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	Genekriterie overholdt
Byzone / Sommerhusområde	495	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	278	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	156	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgenafstandene 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 lugtgenafstande til de forskellige typer af beboelser i området.



6.2. Fluer og skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau. Der holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Døde dyr opbevares i lukkede containere indtil afhentning af DAKA. Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger.

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

6.3. Støj, støv og lysgener fra anlægget og maskiner

De væsentligste stationære støjkilder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj. Stationære støjkilder er placeret inde i bygningerne.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne. Der henvises til bilag 1 for yderligere oplysninger vedr. støjkilder.

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med håndtering af strøelse samt håndtering af foder.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (side 8). Der er sensorer på noget af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi belysning. Der er timer på udendørs belysning. I hønsehusene anvendes specielt lysprogram udviklet til høns.

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støj- og støvgener samt belysningen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter.

6.4. Transport

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for de omboende. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad Nørremøllevej. Transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Kommunen vurderer, at omfanget af kørsel til og fra ejendommen ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Antallet af transporter fremgår af bilag 1

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 bygger på det ansøgte projekt og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Ifølge husdyrmiljøloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen 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.

Kommunens vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg³.

I nærheden af ejendommen er der ingen Natura 2000 områder, men arealer beskyttet efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og flere små overdrev, heder, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 10.459 kg N/år i nudrift og 10.427 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en reduktion i fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 32 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Husdyrbruget ligger nærmere end 300 meter fra arealer beskyttet efter § 7 i Husdyrgodkendelsesloven. Den ansøgte udvidelse må derfor ikke give anledning til en øget ammoniakemission⁴. Den samlede emissionen reduceres med 32 kg N/år, og kravet er derfor overholdt.

Belastning af ammoniak fra stald og lager som følge af udvidelsen i 4 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til -2,3 til 0,0 kg N/ha per år. Den samlede belastning af ammoniak fra stald og lager i nærmeste Natura 2000 område er beregnet til 0,0 kg N/ha per år.

Kommunen vurderer, at udvidelsen:

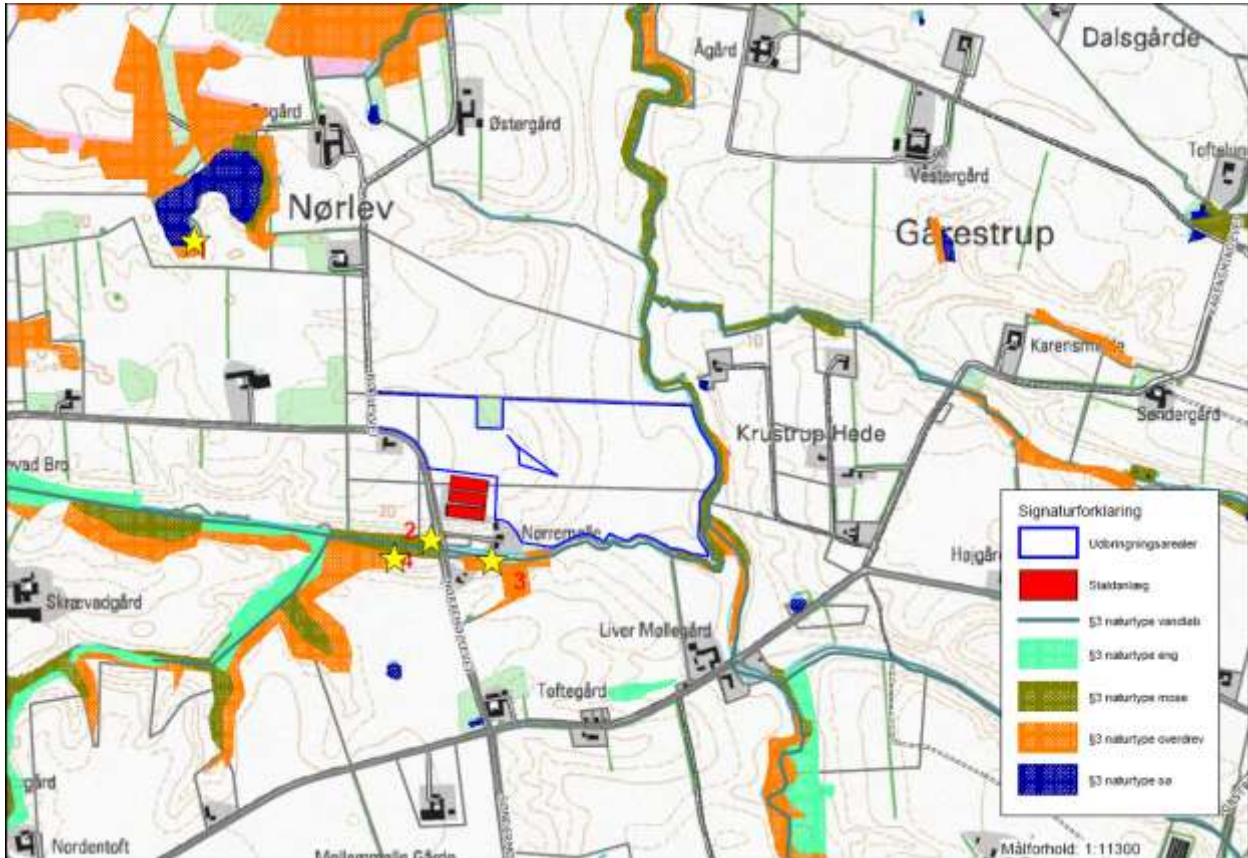
- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder.
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV.
- ikke vil påvirke naturarealer beskyttede efter husdyrgodkendelseslovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3. Der er i denne vurdering medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 m fra bedriften er registreres 2 andre ejendomme med mere end 75 DE.

³ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

⁴ Jf. Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bilag 3, A, punkt 2.

- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område Skallerup Indlandsklitter, der er den nærmeste fredning med kvælstoffølsom natur.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.

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



Figur 1. Ejendommens (rød firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (stjerne). Naturpunkt 5 ligger 3,3 km nordvest for ejendommen.

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i Bilag 3.

7.2. Udbringningsarealer

Til bedriften hører ingen ejede/forpagtede udbringningsarealer.

Der indgår 59,24 ha udspretningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand. Ifølge husdyrlovens § 16 stk. 2 kan aftalearealer ikke indgå i en miljøgodkendelse, hvis det vurderes, at afsætning af husdyrgødning på disse vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Der kan nemlig ikke stilles de nødvendige vilkår til driften af arealerne i miljøgodkendelsen, fordi arealerne ejes af en anden person. Sådanne arealer skal i stedet have en særskilt §16-godkendelse, som ejeren af arealet skal anmode om.

Kommunen har vurderet, aftalearealerne separat. Kommunens vurdering er, at aftalearealernes påvirkning på omgivelserne, herunder udvaskningen til Skagerrak (se vurderingen i afsnit 7.5 Fjord og Hav) ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Der er således ikke behov for at stille vilkår til driften af aftalearealerne, og kommunen har vurderet, at de kan indgå i miljøgodkendelse uden at der udarbejdes en særskilt § 16 areal-godkendelse jf. husdyrloven.

Nedenstående oversigt viser hvor mange ha aftalearealer, der er placeret i forskellige typer følsomme områder.

	I alt, ha	I Nitratfølsomme indvindingsområde	I indsatsplan område	I nitratklasse	I fosforklasse	Skrånende arealer over 6°
Ejet og forpagtede arealer						
Aftalearealer	59,24	0	0	0	0	0

Nørremøllevej 50



 Aftaleudbringningsareal

7.3. Vandløb og søer

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ må flydende husdyrgødning ikke udbringes på arealer, der skrånere mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Ifølge naturbeskyttelsesloven⁶ må landbrugsaktiviteter ikke medføre en ændring af nærliggende naturområders tilstand. Tilstrømning af næringsstoffer fra tilstødende, skrånende udbringningsarealer vil i nogle situationer kunne medføre en sådan tilstandsændring.

Kommunen har konstateret, at ingen af udbringningsarealerne i ansøgningen skrånere mere end 6° ned mod vandløb og naturområder beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det er derfor Kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille krav til udbringning af husdyrgødning - ud over allerede eksisterende lovgivning.

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

⁵ Jf. § 26 stk. 3 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁶ Jf. § 3 i Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24. august 2009 om naturbeskyttelse

Screening

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport nr. 635 (DMU), naturdata.dk samt kommunens kendskab til området at gælde for vandflagermus *Myotis daubentonii*, odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis*, løgfrø *Pelobates fuscus*, spidssnudet frø *Rana arvalis* og strandtudse *Bufo calamita*.

Konsekvensvurdering

Nærmeste område med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV er fredningen ved Skallerup Indlandsklitter, der ligger 1,3 km fra ejendommen. Området ligger i samme retning fra ejendommen som naturpunkt 1 men længere væk. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning 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 ammoniakbelastning.

Konklusion

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

7.5. Fjord og hav

Alle aftaleudbringningsarealer i den ansøgte bedrift afvander til Skagerrak. Hjørring Kommune har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H1 (Skagens Gren og Skagerrak), H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund).

I udpegningsgrundlagene for de 2 sidstnævnte områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø. Derimod er det uklart, om der i udpegningsgrundlaget for den marine del af H1 findes næringsstoffølsomme elementer, da Naturstyrelsen ikke har beskrevet grundlaget for udpegningen.

Det fremgår dog af såvel basisanalysen for Skagens Gren samt Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak, at miljømålet er "god tilstand". Det fremgår også, at miljømålet ikke er opfyldt i området. Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere væsentlig tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

Kommunen har foretaget en vurdering af projektet i overensstemmelse med habitatdirektivets retningslinjer og Miljøstyrelsens vejledning. Den nærmere vurdering ses i bilag 4. Konklusionen er, at hverken påvirkningen fra det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil medføre skadevirkning på det marine miljø i Skagerrak som følge af udledning af kvælstof og fosfor.

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. EGENKONTROL, MANAGEMENT SAMT ALTERNATIVE LØSNINGER**8.1. Management og egenkontrol**

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for management og egenkontrol. Ansøgers egen redegørelse er gengivet i *kursiv*.

Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

Der føres daglig kontrol med foder, vandforbrug, kølerumstemperatur, ventilation, ægproduktion og dødlighed.

Danhatch kontrolprogram

Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

Der føres daglig kontrol med foder, vandforbrug, kølerumstemperatur, ventilation, ægproduktion og dødelighed.

Hertil benyttes staldtavle og logbog.

Uregelmæssigheder i driften noteres i logbog.

Ægindsamling foretages efter endt æglægning så flest mulige æg pakkes for korrekt opbevaring.

Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.

Der er fast dyrlægeaftale.

Dyrene tilses dagligt iht. Bekendtgørelse 533 om beskyttelse af æglæggende høner.

I forbindelse med hvert holdskifte kontrolleres anlæg og inventar. Evt. reparationer udføres.

Ejendommens forbrug registreres løbende. Kan dokumenteres ved udskrift af revisionsliste.

Spildevandstank bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.

Beredskabsplan gennemgås og revideres årligt, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug 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. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BATstandardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Det vurderes at ansøgning i forhold til management og egenkontrol lever op til kravet om BAT

8.2. Alternative løsninger

Nedenfor ses ansøgers redegørelse for alternativer og 0-alternativer i forhold til det ansøgte. Ansøgers redegørelse er gengivet i kursiv.

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en rugeægproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne. Det er derfor ansøgers konklusion, at den valgte placering er optimal.

0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte.

Rugeriet kræver krav til størrelsen på ejendommen for at vil fortsætte samarbejdet.

Det er vigtigt at produktionsstørrelsen er afpasset efter DanHatch produktion

9. BILAG

Bilag 1. Miljøteknisk redegørelse (fra ansøger)

Energi- og ressourceforbrug	Ansøgningsnr. 19540	Dato 07.09.2010
Oplysninger om ejendommen Nørre Møllevej 50		

A. Ventilation af driftsbygninger

Bygning nr.	Antal afkast	Afkast højde, m	Afkast højde, over tag	Overtryk/undertryk/andet	Bemærkninger
1.1.1 a	8	5,3	1,3	undertryk	
1.1.1 b	8	5,3	1,3	undertryk	
1.1.2	8	5,3	1,3	undertryk	
Bemærkninger:					

B. Spildevand

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	50	100	nedsivning	nedsivning
Tagvand fra stalde	3900	5800	ledes til bæk	ledes til bæk
Bemærkninger:				

C. Forbrug af råvarer, energi og vand

Ressource	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (tanktype, bygning, indretning)
Fyringsolie (drift)	8.800 l	13.200 l	teknikrum i bygning 1.1.1 a, 1200 l, 1998
Indkøbt foder	1700 t (færdig foder)	120 t hvede/1200 t færdig foder	fodersilo
Glutar til desinfektion	efter anvisning fra DanHatch		hønsehus
Rengøringsmiddel til træ/plast	20 l	30 l	hønsehus
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	130.000 kwh	195.000 kwh	
Drikkevand og vaskevand (drift)*	4400 m ³	6600 m ³	
Bemærkninger:			

D. Transport til og fra ejendommen

	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport		Antal transporter pr. år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Køb af kyllinger	34.000	51.000	12.600	12.600	4	6
Salg af høner	31.500	47.500	10.000	10.000	4	5
Salg af æg	5,7 mill.	8,5 mill.	116.000	116.000	50	75
Døde dyr	2380	3360			sommer en gang om ugen og vinter hver 14. dag.	
Indkøbt foder	1700 t	1320 t	32 t	32 t	53	42

Spåner til strøelse	10 t	15 t	10 t	15 t	1	1
Husdyrgødning	783	1175	25 t	25 t	32	47
Fyringsolie	8800 l	13.200 l	1200 l	1200 l	5	11
Bemærkninger:						

E. Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	Se bilag 2	Kommunal ordning
Døde dyr	Se bilag 2	DAKA
Lysstofrør	Teknik rum i hønsehus	Modtagerstation
Elektronisk affald		Genbrugsplads
Bemærkninger:		

F. Støjklider			
Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	døgndrift		
Foderanlæg	1x i døgnet		indvendig
Kompressor	efter behov		indvendig
Højtryksrensere	efter behov		indvendig
Bemærkninger:			

Bilag 2. Oversigtskort fra beredskabsplanen



Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

9.1. Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udvidelsen er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning⁷. Hjørring Kommune har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁸. Endvidere har Kommunen vurderet, om det ansøgte projekt i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt⁹. Herved har Hjørring Kommune sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne¹⁰.

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg¹¹.

9.2. Påvirkning af natur

Den samlede fordampning af ammoniak fra stald og lager er beregnet til 10.459 kg N/år i nudrift og 10.427 kg N/år i ansøgt drift. Udvidelsen af husdyrbruget medfører således en reduktion i fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 32 kg N/år. Ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne.

Husdyrbruget ligger nærmere end 300 meter fra arealer beskyttet efter § 7 i Husdyrgodkendelsesloven. Den ansøgte udvidelse må derfor ikke give anledning til en øget ammoniakemission.¹² Den samlede emissionen reduceres med 32 kg N/år, og kravet er derfor overholdt.

Der er registreret flere andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer, at der er en kumulativ effekt med hensyn til ammoniakbelastning i forhold til naturpunkt 1, 2 og 4.

9.3. Natura 2000

Screening

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å (EF-habitatområde 6), der ligger omkring 3,3 km nord for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er placeret i tilknytning til ejendommen samt umiddelbart sydøst for Lønstrup. Nærmeste Natura 2000 område for arealerne ved ejendommen er Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å, der ligger omkring 3 km nord for udbringningsarealerne. Nærmeste Natura 2000 område for arealerne ved Lønstrup er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 1,3 km sydvest 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.

Konsekvensvurdering

⁷ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁸ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁹ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

¹⁰ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

¹¹ Jf. § 26 i Husdyrgodkendelsesloven

¹² Jf. Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bilag 3, A, punkt 2.

Naturpunkt

5

Grundlaget for udpegningen af Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å som Natura 2000 område er en lang række forskellige naturtyper (mange af en sjælden høj kvalitet) og arter.

Området er domineret af et varieret klitlandskab, hvor klitterne overvejende er kalkholdige og meget artsrige. Det er sandsynligvis det område i Danmark med flest sjældne og halvsjældne arter af planter, ligesom området er rigt på insekter og er et af de tre steder i landet med flest dagsommerfuglearter. Af arter på habitatdirektivets bilag II finder man da også både orkidéen Mygblomst og dagsommerfuglen hedepletvinge i området.

Hovedparten af områdets naturtyper og arter påvirkes negativt ved relativt lave niveauer af luftbåren kvælstofbelastning. En af de største trusler mod området er således en forøget kvælstofbelastning som følge af intensivering af de nærliggende landbrugsbedrifter beliggende øst for området. Selvom vindretningen overvejende er fra vest, kan der i perioder tænkes tilført luftbårent kvælstof. Østenvind forekommer især i foråret, hvor en stor del af gyllen tilføres markerne.

De mest kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper i området er klitter og sure overdrev, hvor bl.a. Blodrød Storkenæb er vidt udbredt. Larven af dagsommerfuglen Sortbrun Blåfugl *Aricia artaxerxes* lever på Blodrød Storkenæb og arten kendes i Danmark aktuelt kun fra kyststrækningen af Nordvest Vendsyssel mellem Tornby og Skiveren. Af de mere dominerende plantearter kan desuden nævnes Klit-Kambunke, ligesom vegetationen indeholder Stivhåret Kalkkarse, Klit-Vintergrøn, Smalbægeret Ensian, Hvidgrå Draba, Almindelig Månerude, Sød Astragal og mange flere. Tålegrænsen for området vurderes derfor at være 10,0 – 12,5 kg N/ha per år.

Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 8,4 kg N/ha per år. Den nedre tålegrænse for området overskrides derfor ikke ved den generelle baggrundsbelastning. Det er dog stadig vigtigt, at ammoniakbelastningen fra lokale kilder ikke øges betydeligt. På denne baggrund vurderes det, at totalbelastningen i naturpunkt 5 ikke må være højere end 0,7 kg N/ha per år, for at områdets naturtyper og arter kan opnå gunstig bevaringsstatus..

Både totalbelastningen og merbelastningen med ammoniak fra ejendommen er beregnet til 0,0 kg N/ha per år. (Tabel I).

Konklusion

Kommunen vurderer, at udvidelsen har en neutral effekt på Natura 2000 området, der ikke vil påvirke områdets naturtyper og arter i at opnå gunstig bevaringsstatus.

9.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV 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.

Screening

Der er ikke registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i nærheden af ejendommen eller udbringningsarealerne, men enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Faglig rapport nr. 635 (DMU), naturdata.dk samt kommunens kendskab til området at gælde for vandflagermus *Myotis daubentonii*, odder *Lutra lutra*, markfirben *Lacerta agilis*, løgfrø *Pelobates fuscus*, spidssnudet frø *Rana arvalis* og strandtudse *Bufo calamita*.

Konsekvensvurdering

Nærmeste område med arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV er fredningen ved Skallerup Indlandsklitter, der ligger 1,3 km fra ejendommen. Området ligger i samme retning fra ejendommen som naturpunkt 1 men længere væk. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning i det nævnte områder. 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 ammoniakbelastning.

Konklusion

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

9.5. Arter på Den danske rødliste

Den danske rødliste er en fortegnelse over naturligt forekommende arter i Danmark, som er truet af udryddelse. Hvis en art er listet som CR (*critically endangered/kritisk truet*), EN (*endangered/truet*), VU (*vulnerable/sårbar*) eller NT (*near threatened/næsten truet*) er arten truet i større eller mindre grad. Rødlisteret systemet er et værktøj, som kan benyttes til at vurdere biodiversitetens status og udvikling. Samtidig opfylder den en del af de internationale forpligtelser Danmark har i henhold til Biodiversitetskonventionen.

Der er ikke registreret arter omfattet af Den danske rødliste i nærheden af ejendommen, men enkelte arter omfattet af nævnte lister kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af dmu.dk (Den danske rødliste), naturdata.dk samt kommunens kendskab til området at gælde for hare *Lepus europaeus* (VU) og odder *Lutra lutra* (VU).

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

9.6. Beskyttet natur efter naturbeskyttelsesloven og husdyrgodkendelsesloven

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 samlet areal på 2.500 m².

Husdyrgodkendelseslovens § 7 fastsætter en beskyttelse af udvalgte § 3 naturtyper¹³. Disse områder er beskyttet mod en merbelastning af kvælstof på 0,3 - 0,7 kg N/ha per år afhængigt af antallet af andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 1000 meter af ansøgte projekt.

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 mulighed 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, drift af arealet herunder evt. afgræsning 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 problem arter.

Herudover indgår en række planforhold 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

I nærheden af ejendommen er der registreret overdrev efter § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug samt flere overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Overdrev er den mest følsomme naturtype for ammoniakbelastning indenfor bedriftens nærområde (Fig. 1).

¹³ Jf. Husdyrgodkendelseslovens § 7

Naturpunkt 1:

Nørlev Sø er omkring 3 ha med en gennemsnitsdybde på 2,3 meter. Da søen er over 100 m² er den omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Udviklingen i klorofylkoncentrationen (udtryk for mængden af mikroskopiske alger i vandet) antyder, at søen er næringsstofbelastet.

Nørlev Sø ligger i område udpeget til særligt værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2009. Søen er i Regionplan 2005 B-målsat. Den har en høj-middel tilførsel af næringsstoffer, som vurderes at være en hindring for, at søen kan opfylde målsætningen om et naturligt og alsidigt plante- og dyreliv, der kun i ringe grad er påvirket af menneskelige aktiviteter.

I søer, hvor kvælstofkoncentrationen er over 1,2 mg N/l, er der stor risiko for at søen skifter fra klar til uklar tilstand. Dette svarer til en totalbelastning på 18,0 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastningen i området er 11,2 kg N/ha per år og balancepunktet for søen overskrides derfor ikke på nuværende tidspunkt.

Kommunen vurderer, på baggrund af ovenstående at der ikke skal stilles skærpede krav til ammoniakbelastningen på arealet.

Da der ikke er fundet internationalt beskyttede arter på arealet, vurderes det, at der ikke kan stilles krav til den samlede belastning af arealet.

Ved udvidelsen tilføres søen 0,0 kg N/ha per år. Kommunen vurderer, at denne belastning er en uvæsentlig merbelastning, der ikke vil ændre søens tilstand.

Naturpunkt 2:

En mose på ca. 1,1 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. På arealet er der hovedsageligt registreret næringskrævende arter (Tabel II), der indikerer eutrofiering og tilgroning. Naturtilstanden vurderes på denne baggrund at være lav.

Arealet ligger delvist i område udpeget til værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2009. På baggrund af naturtilstand og planstatus vurderes overdrevet at have en ringe målsætning og være svagt følsomt over for afsætning af ammoniak. Naturtypens tålegrænse vurderes på denne baggrund at ligge i intervallet: 22,5 - 25,0 kg N/ha/år. Da målsætningen for området er lav, er tålegrænsen efter kommunens skøn 25 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 12,0 kg N/ha per år. Tålegrænsen for naturtypen er derfor ikke overskredet ved den generelle baggrundsbelastning.

Kommunen vurderer, på baggrund af ovenstående at der ikke skal stilles skærpede krav til ammoniakbelastningen på arealet.

Da der ikke er fundet internationalt beskyttede arter på arealet, vurderes det, at der ikke kan stilles krav til den samlede belastning af arealet.

Ved udvidelsen reduceres tilførslen af ammoniak med 2,3 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket Kommunen vurderer som en uvæsentlig ændring, der ikke vil føre til ændring af overdrevets tilstand.

Naturpunkt 3

Et overdrev på ca. 1,2 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. På arealet er der hovedsageligt registreret næringskrævende arter (Tabel III), der indikerer eutrofiering og tilgroning. Der findes dog bl.a. også Rød svingel, *Rhynchospora squarrosus* og Læge Ærenpris. Naturtilstanden vurderes på denne baggrund at være middel.

Arealet ligger udenfor områder udpeget til økologisk forbindelse og værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2009. På baggrund af naturtilstand og planstatus vurderes overdrevet at have en middel målsætning og være moderat følsomt over for afsætning af ammoniak. Naturtypens tålegrænse vurderes på denne baggrund at ligge i intervallet: 12,5 – 17,5 kg N/ha per år. Da målsætningen for området er middel er tålegrænsen efter kommunens skøn 15 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 12,3 kg N/ha per år. Den øvre tålegrænse for naturtypen er derfor ikke overskredet ved den generelle baggrundsbelastning.

Kommunen vurderer, at der ikke skal stilles skærpede krav til ammoniakbelastningen på arealet, da det ikke er registreret som en ammoniakfølsom naturtype. På denne baggrund vurderes

det, at merbelastningen i naturpunkt 3 ikke må være højere end 0,5 kg N/ha per år¹⁴, hvis overdrevets tilstand ikke skal ændres.

Ved udvidelsen reduceres tilførslen af ammoniak med 1,5 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket Kommunen vurderer som en uvæsentlig ændring, der ikke vil føre til ændring af overdrevets tilstand.

Naturpunkt 4:

Et overdrev over 2,5 ha og dermed et § 7 areal. Arealet fremstår på luftfoto med dyrestier og lav vegetation. Den del af arealet, der ligger nærmest på ejendommen er præget af tilgroning. Naturtilstanden vurderes på denne baggrund at være middel.

Arealet ligger i et område udpeget til særligt værdifuldt naturområde i Kommuneplan 2009. På baggrund af naturtilstand og planstatus vurderes overdrevet at have en moderat målsætning og være moderat følsomt over for afsætning af ammoniak. Naturtypens tålegrænse vurderes på denne baggrund at ligge i intervallet: 12,5 – 17,5 kg N/ha per år. Da målsætningen for området er moderat er tålegrænsen efter kommunens skøn 15 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning for arealet er 12,0 kg N/ha per år. Den øvre tålegrænse for naturtypen er derfor ikke overskredet ved den generelle baggrundsbelastning.

Kommunen vurderer, at der ikke skal stilles skærpede krav til ammoniakbelastningen på arealet, da det ikke er registreret som en ammoniakfølsom naturtype.

Ved udvidelsen reduceres tilførslen af ammoniak med 0,8 kg N/ha per år fra stald og lager (Tabel I), hvilket ikke overskrider den tilladte merbelastning på 0,3 kg N/ha per år for § 7 området.

Kommunen vurderer samlet, at merbelastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-5) (Tabel I).

9.7. Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Hjørring Kommune vurderer påvirkningen af naturområder, der skyldes udbringning af husdyrgødning på nærliggende marker, ifølge Miljøstyrelsens vejledning. Herunder anvendes i givet fald de mulige vilkår, som Miljøstyrelsen peger på. Miljøstyrelsens vejledning bygger i øvrigt på rapporten "BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme" (herefter bufferzoner rapporten).

Udbringningsarealer i forhold til Natura 2000

For udbringningsarealerne beliggende sydøst for Lønstrup er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde nr. 7) nærmeste Natura 2000 område, det ligger mere end 1 km fra udbringningsarealerne. I henhold til bufferzoner rapporten, vil totalbelastningen selv i den værst tænkelige situation være under 0,0 kg N/ha per år i kanten af habitatområdet.

For udbringningsarealerne beliggende i tilknytning til ejendommen er Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å (EF-habitatområde nr. 6) nærmeste Natura 2000 område, det ligger omkring 3 km nordvest for udbringningsarealerne. I henhold til bufferzoner rapporten, vurderes totalbelastningen selv i værst tænkelige situation at være 0,0 kg N/ha per år i kanten af habitatområdet. Se i øvrigt vurdering af kvælstofbelastning fra stald og lager under afsnittet '1.3. Natura 2000'.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at der ikke skal stilles skærpede krav, og at udvidelsen har en neutral effekt på begge Natura 2000 områder, og ikke vil påvirke områdernes naturtyper og arter i at opnå gunstig bevaringsstatus.

Udbringningsarealer i forhold til natur, der indeholder bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV arter i nærheden af bedriftens arealer. Nærmeste registrerede levested for arter omfattet af EU-habitatdirektivets bilag IV ligger 1 km nordvest fra nærmeste udbringningsareal. I henhold til bufferzoner rapporten, vurderes totalbelastningen selv i værst

¹⁴ Jf. kriterier for fastsættelse af skærpede vilkår til ammoniak, Bilag 4 i Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug

tænkelige situation at være 0,0 kg N/ha per år i kanten af levestedet. Se i øvrigt vurdering af kvælstofbelastning fra stald og lager i afsnittet '1.4. Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)'.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at der ikke skal stilles skærpede krav, og at udvidelsen har en neutral effekt på områder, der indeholder bilag IV-arter.

Udbringningsarealer i forhold til natur beskyttet efter naturbeskyttelsesloven

Der ligger flere kvælstoffølsomme områder beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven nærmere end 100 m fra udbringningsareal mark nr. 3, 12, 13 og 14 (Fig. 1 og 2).

På alle udbringningsarealer i ansøgt drift har der i årene før været udbragt husdyrgødning. Harmonikravsgrænsen på disse marker er i nudrift 1,4 DE/ha og i ansøgt drift 1,4 DE/ha.

Ved udbringning af husdyrgødning vil merbelastningen med ammoniak på nærliggende naturområder ikke kunne overstige 1 kg N/ha per år¹⁵ – uanset typen af husdyrgødning før og efter og uanset harmonikravsgrænse før og efter. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer, ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af de nærliggende § 3 beskyttede områder.

Det skal bemærkes, at udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker per 1. januar 2011, skal ske ved nedfældning eller også skal gyllen være forsuret¹⁶.

9.8. Stærkt skrånende arealer

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁷ må flydende husdyrgødning ikke udbringes på arealer, der skråner mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant.

Ifølge naturbeskyttelsesloven¹⁸ må landbrugsaktiviteter ikke medføre en ændring af nærliggende naturområders tilstand. Tilstrømning af næringsstoffer fra tilstødende, skrånende udbringningsarealer vil i nogle situationer kunne medføre en sådan tilstandsændring.

Kommunen har konstateret, at ingen af udbringningsarealerne i ansøgningen skråner mere end 6° ned mod vandløb og naturområder beskyttede efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det er derfor Kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille krav til udbringning af husdyrgødning - ud over allerede eksisterende lovgivning.

9.9. Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

Ejendommen har arealer indenfor områder udpeget som værdifuldt naturområde og økologiske forbindelser efter Kommuneplan 2009.

I områder udpeget som værdifuldt naturområde må arealanvendelsen ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, der er fastlagt efter principperne i kommunens naturplanlægningssystem, jf. retningslinje 2.3.4 i kommuneplan 2009.

I økologiske forbindelser skal levesteder for planter og dyr sikres og det skal sikres at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinje 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse. Se i øvrigt vurdering af kvælstofbelastning af naturpunkterne 3 og 5.

¹⁵ Jf. Bufferzonerapporten, Miljøministeriet 2004

¹⁶ Jf. §§ 24 og 38 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

¹⁷ Jf. § 26 stk. 3 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

¹⁸ Jf. § 3 i Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24. august 2009 om naturbeskyttelse

9.10. Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Skallerup Indlandsklitter, der ligger 1,3 km vest for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

Fredningen ved Skallerup Indlandsklitter ligger i samme retning fra ejendommen som naturpunkt 1 men længere væk. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakbelastning 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 ammoniakbelastning.

Kommunen vurderer således, at udvidelsen har en neutral effekt på Fredningen ved Skallerup Indlandsklitter.

9.11. A-målsatte søer

Der er ingen A-målsatte søer i nærheden af ejendommen. Nærmeste A-målsatte sø er Vandplasken ved Kærsgård Strand, som ligger mere end 4 km fra ejendommen.

Vandplasken består af tidvist oversvømmede lavninger eller områder med konstant vanddække, der har status af næringsfattig sø. Området 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 ammoniakbelastning 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 ammoniakbelastning.

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

9.12. Øvrige bemærkninger

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

Table I. Beregnet ammoniakbelastning i udvalgte naturpunkter. Afstand til stald og lager er opgivet som interval for alle stalde- og lageranlæg.

Naturpunkt	1	2	3	4	5
<i>Naturtype</i>	Sø	Mose	Overdrev	Overdrev	Natura 2000
<i>Målsætning</i>	Høj	Lav	Lav	Middel	Høj
<i>Målsætningsmetode*</i>	-	A	A	C	C
<i>Tålegrænse (kg N/ha per år)</i>	18	25	15	15	10
<i>Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)</i>	11,2	12,0	12,3	12,0	8,4
<i>Merdeposition fra stald og lager (kg N/ha per år)</i>	0,0	- 2,3	- 1,5	-0,8	0,0
<i>Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)</i>	6,8	13,0	2,7	0,3	0,7
<i>Totalbelastning fra stald og lager (kg N/ha per år)</i>	0,4	12,1	7,5	5,3	0,0
<i>Tilladt totalbelastning (kg N/ha per år)</i>					0,7
<i>Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)</i>	830-860	64-134	90-150	160-210	3300
<i>Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)</i>	930	180	130	300	3300
<i>Omfattet af lov</i>	Naturbeskyttelsesloven			Husdyrloven	Habitatdirektiv
<i>Besigtigede (dato)</i>	-	16-05-2011	16-05-2011	-	-
<i>Planstatus</i>	Værdifuldt naturområde		Værdifuldt naturområde Økologisk forbindelse	Særligt Værdifuldt naturområde	Natura 2000 Særligt Værdifuldt naturområde Økologisk forbindelse

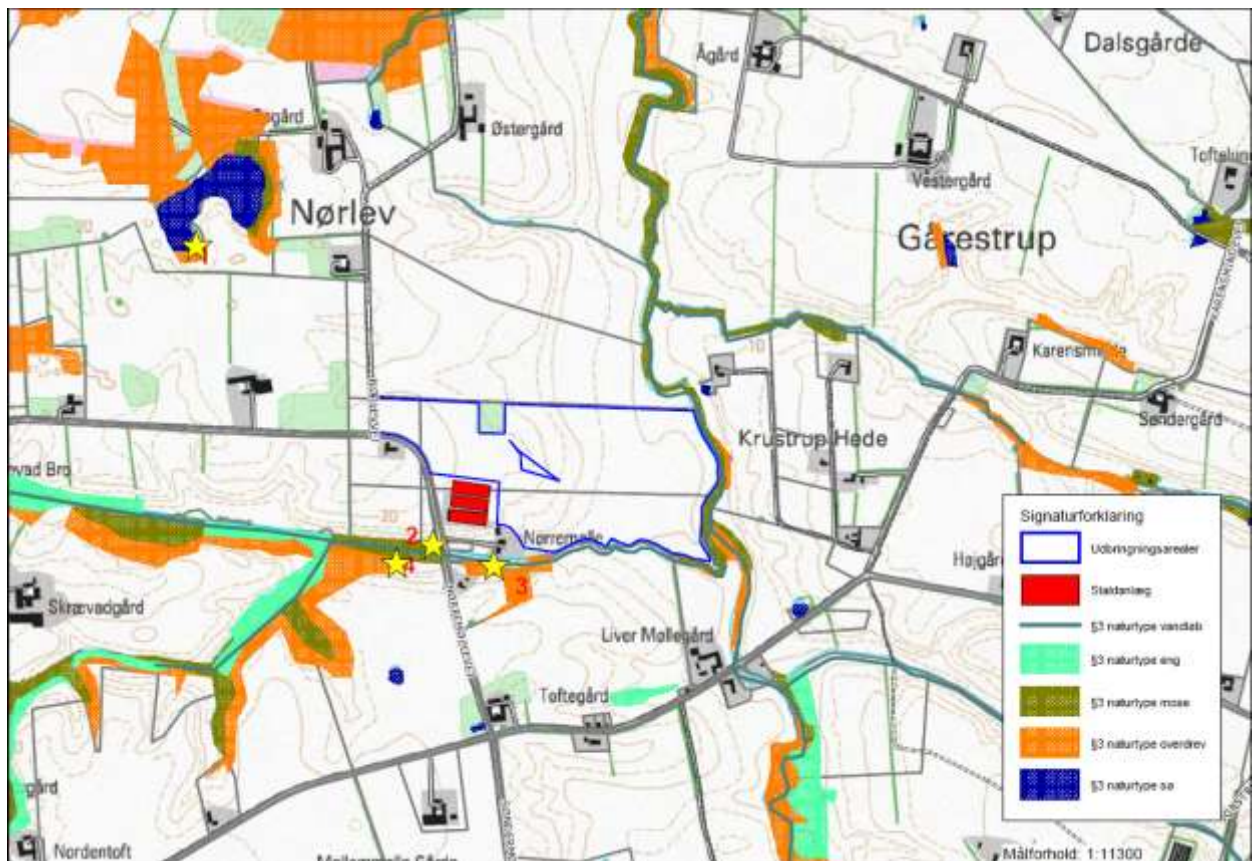
* Målsætningen er beregnet ud fra metode A) sommerbesigtigelse (på basis af registrering af strukturelle forhold og arter på arealet) C) naturvurdering kontor (på basis af luftfotos, tidligere besigtigelser, planstatus)

Table II. Registrerede plantearter for mose.

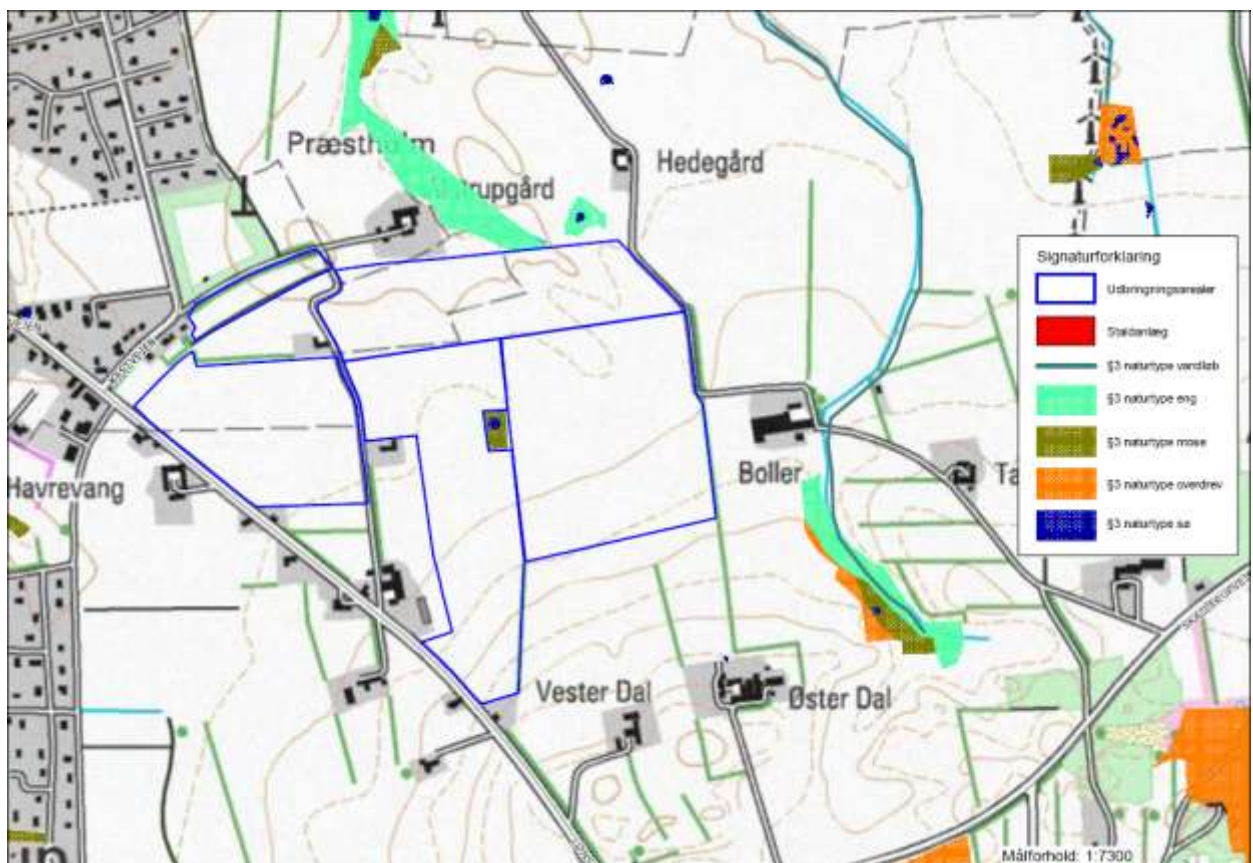
Naturpunkt	2
<i>Positive arter (Moderat følsomme overfor negative påvirkninger)</i>	Calliergonella cuspidata, Eng Nellikerod, Gærdevikke
<i>Alm. typiske arter</i>	Mosebunke, gul fladbælg, fløjlsgræs, Alm. mjøddurt, Engrævehale, rørgræs, lysesiv, Stiv star, toradet star, sød svingel, mannasødgræs, tagrør
<i>Problemarter</i>	Ager-tidsel, Lodden dueurt, Alm. Kvik, Vild Kørvel, Stor Nælde, Agerpadderok, Almindelig Rapgræs, Kruset skræppe, Burresnerre
<i>Øvrige arter</i>	Løvefod sp, Calliergon

Table III. Registrerede plantearter for overdrev.

Naturpunkt	3
<i>Positive arter (Moderat følsomme overfor negative påvirkninger)</i>	Lægeærenpris
<i>Alm. typiske arter</i>	Ahorn, Engbrandbæger, Mosebunke, Fløjlsgræs, Almindelig Hundegræs, Mælkebøtteslægten, Bidende Ranunkel, Rhytidiadelphus squarrosus, Scleropodium purum, lysesiv, Rød Svingel, Alm. syre
<i>Problemarter</i>	Hvid Kløver, Alm. Kvik, Vild Kørvel, Stor Nælde, Burresnerre, Horsetidsel, Ager-tidsel, Bjørneklo, Gederams
<i>Øvrige arter</i>	Løvefod sp, Engkarse, Skvalderkål, Rævehale, Eng Nellikerod, Tagrør, Hane-kro sp., Dueurt sp.



Figur 1. Ejendommens (rød firkant) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (stjerne). Naturpunkt 5 ligger 3,3 km nordvest for ejendommen.



Figur 2. Udbringingsarealerne ved Lønstrups beliggenhed i forhold til naturarealer beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3.

Bilag 4. Detaljeret vurdering af påvirkning af fjord og hav

Alle udbringningsarealer i den ansøgte bedrift afvander til Skagerrak. Hjørring Kommune har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H1 (Skagens Gren og Skagerrak), H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund).

I udpegningsgrundlagene for de 2 sidstnævnte områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø. Derimod er det uklart, om der i udpegningsgrundlaget for den marine del af H1 findes næringsstoffølsomme elementer, da Naturstyrelsen ikke har beskrevet grundlaget for udpegningen.

Det fremgår dog af såvel basisanalysen for Skagens Gren og Miljøministeriets forslag til vandplan for Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak, at miljømålet er "god tilstand". Det fremgår også, at miljømålet ikke er opfyldt i området. Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere væsentlig tilførsel af næringsstoffer fra oplandet vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning og bidrage til, at den samlede påvirkning af vandområdet øges, hvormed man bevæger sig i den forkerte retning i forhold til målsætningen.

Kommunen har valgt at foretage en vurdering af projektet i overensstemmelse med habitatdirektivets retningslinjer og Miljøstyrelsens vejledning.

I vejledningen har ministeriet opstillet 2 afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning Miljøstyrelsen antager ifølge vejledningen, at grænsen for at der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat:

1. Påvirkning fra projektet i sig selv.
Kvælstof/fosforudvaskningen fra det samlede husdyrbrug må maksimalt udgøre 5% af den samlede udvaskning til det aktuelle område – dog max. 1% hvis der er tale om vandområder der kan karakteriseres som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. (Påvirkning fra projektet i sig selv.)
2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter.
Dyretrykket i det aktuelle opland må ikke have været stigende siden 1. januar 2007.

Ad 1. Påvirkning fra projektet i sig selv

KVÆLSTOF

Skagerrak er kategoriseret som "sårbart vandområde", men ikke som "meget sårbare vandområder". Oplandet, som antages at påvirke vandområdet Skagerrak og Skagens Gren, kaldes i Statsforvaltningens opgørelse over dyretryk for "Skagerrak/Vesterhav". Vandområdet kan efter kommunens vurdering ikke betegnes som et lukket bassin eller et meget lidt eutrofieret område. Det er derfor 5%-grænsen, der er gældende for projektet.

Oplandet har et samlet areal på 127.236 ha. Den samlede udvaskning fra diffuse kilder (dyrkede og udyrkede arealer samt spredt bebyggelse) beregnes ud fra følgende forudsætninger:

Ifølge forslag til vandplan, Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak er den samlede kvælstofafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 3.579 tons N/år. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerrak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr. 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til Skagerrak 1.396 tons N/år

Hvis bidraget fra et husdyrbrug skal udgøre 5 % jf. ovenfor skal merudvaskningen¹⁹ fra et ansøgt projekt udgøre 69,80 tons N/år. Der skal så eksempelvis indgå 7.755 ha i et område med reduktionsprocent 25 og merudvaskningen fra husdyrgødningen skal være på 12 kg N/ha/år.

¹⁹ Med merudvaskning menes "mer" i forhold til udvaskning fra kunstgødning. I forhold til husdyrloven skal der kun vurderes på merudvaskning fra husdyrgødning i forhold til kunstgødning. Merudvaskning for kvæggylle er ca. 6 kg N/ha/år, for svinegylle ca. 8 kg N/ha/år og for mink- og fjerkræs ca. 12 kg N/ha/år.

Med det tænkte eksempel er det sandsynliggjort, at det ansøgte projekt bidrager med langt under 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle vandområde jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

FOSFOR

Ifølge forslag til vandplan, Hovedopland 1.1 Nordlige Kattegat og Skagerrak er den samlede fosforafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på 134 tons P. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige Kattegat og Skagerrak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til Nordlige Kattegat 53,6 tons P/år.

Hvis bidraget fra et husdyrbrug skal udgøre 5 % jf. ovenfor skal merudvaskningen fra et ansøgt projekt udgøre ca. 2680 kg P/år. Der skal så eksempelvis i et projekt indgå 33.500 ha med et fosforoverskud på 20 kg P/ha.

Med det tænkte eksempel er det sandsynliggjort, at det ansøgte projekt bidrage med langt under 5 % af den samlede udvaskning til det aktuelle vandområde jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

Ad 2. Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter

Statsforvaltningen har ud fra data i det Centrale Husdyrregister (CHR-registret) opgjort, at der i oplandet "Skagerrak/Vesterhav" i perioden fra 2007 til 2010 er sket en nedgang i det samlede antal DE fra 81.282 til 80.609.

Denne centralt opgjorte udvikling i dyretrykket til og med 2010, kan suppleres med kommunens oplysninger for 2011 om ophørte/reducerede husdyrbrug samt med de tilladelser/godkendelser der er givet af kommunen og som stadig kan udnyttes. Det er kommunens vurdering, at der over korte perioder (under 1 år) ikke sker og ikke er sket nogen afvigelse fra den generelle tendens, nemlig at antallet DE ikke stiger med tiden, men snarere falder.

Kommunen vurderer endvidere, at der ikke er andre kilder, der har medført en stigende næringsstofudvaskning fra oplandet til vandområdet fra 2007 og fremefter. Det være sig spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende. Med hensyn til spildevand fra det åbne land, er der gennem den seneste årrække sket en stadig forbedret rensning af spildevand som led i kommunens spildevandsplanlægning.