



Hjørring Kommune

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Guldagervej 404, Hjørring

Udvidelse fra 504,65 DE til 930,23 DE søer med smågrise



§ 12

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



Dato for gyldighed

9. 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.	5
1.4.	Gyldighed	6
2.	Generelle forhold	6
2.1.	Beskrivelse af virksomheden	6
2.2.	Meddelelsespligt.....	6
2.3.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	6
2.4.	Ophør.....	6
3.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.....	7
3.1.	Afstande til beboelser, fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	7
3.2.	Placering i landskabet.....	8
4.	Husdyrholdet og produktionsforhold	8
4.1.	Husdyrholdet og staldanlæg	8
4.2.	Ventilation.....	10
4.3.	Fodring	10
4.4.	Energi og vandforbrug	10
4.5.	Spildevand herunder regnvand.....	11
4.6.	Affaldshåndtering.....	11
4.7.	Driftsforstyrrelser eller uheld	11
5.	Gødningsproduktion og –håndtering	12
5.1.	Gødningstyper og mængder.....	12
5.2.	Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	12
5.3.	Gyllekøling.....	14
6.	Gener fra husdyrbrugets anlæg	14
6.1.	Lugt	14
6.2.	Fluer og skadedyr.....	15
6.3.	Støj fra anlægget og maskiner.....	15
6.4.	Transport.....	16
6.5.	Støv fra anlæg og maskiner.....	16
6.6.	Lys.....	16
7.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø	18
7.1.	Ammoniakfordampning og naturområder.....	18
7.2.	Oversigt over bedriftens udbringningsarealer	19
7.3.	Vandløb og søer.....	20
7.4.	Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag II & IV arter)	20
7.5.	Fjord og hav	21
7.6.	Grundvand.....	21
8.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
9.	Alternative løsninger og 0-alternativet	27
9.1.	Alternative løsninger.....	27
9.2.	0-alternativet.....	28
10.	Bilag	29

10.1.	Bilag 1: Miljøteknisk beskrivelse (fra ansøger).....	29
10.2.	Bilag 2: Kapacitetserklæring (fra ansøger).....	31
10.3.	Bilag 3: Beredskabsplan (fra ansøger).....	32
10.4.	Bilag 4: Kommunens detaljerede vurdering af påvirkninger af naturområder	36
10.5.	Bilag 5: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter	41

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

Holger Kirketerp, Guldagervej 404, 9800 Hjørring, har ansøgt om en miljøgodkendelse for en udvidet af produktionen af søer og smågrise fra 504,65 DE til 930,23 DE¹. I forbindelse med udvidelsen skal der bygges flere nye staldafsnit i tæt tilknytning til de eksisterende stalde, i alt ca. 12.800 m². Der bygges traditionelt landbrugsbyggeri, der afsluttes med gule facader og mørkegrønne gavle samt med gråt eternittag. Desuden opføres to nye gyllebeholdere på hver 4.000 m³, der begge overdækkes med teltduk.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 23.09.2009.

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen på Guldagervej 404, 9800 Hjørring. Desuden omfatter miljøgodkendelsen alle dyrkningsarealer tilknyttet ejendommen på adressen og med CVR nr. 27042902. Udvidelsen påtænkes gennemført i to etaper. I første etape, der forventes afsluttet primo marts 2013, opføres en ny drægtighedsstald og en ny farestald (i alt ca. 4.100 m²), samt en vaskeplads til rengøring af maskiner og sprøjteudstyr. Husdyrholdet udvides ikke. Anden etape, der forventes afsluttet primo marts 2015, omfatter resten af staldbygningerne (ca. 8.700 m²), begge gyllebeholdere og udvidelsen af husdyrholdet op til de 930 DE.

Under hovedejendommen på Guldagervej 404, CVR nr. 27042902, drives en række andre ejendomme med svineproduktion. Produktionen på disse ejendomme fortsættes uændret, med undtagelse af soproduktionen på 183 DE på Teglmærken 25, der ophører når etape 2 er gennemført.

Den eksisterende miljøgodkendelse på Guldagervej 404 skulle have været revurderet inden 29.oktober 2007. Holger Kirketerp overvejede på det tidspunkt at udvide produktionen, blandt andet for at kunne opfylde de kommende, lovpligtige velfærdskrav til sohold fra 2013. Hjørring Kommune blev derfor enige med Holger Kirketerp om, at det mest rationelle for alle parter ville være at få udarbejdet en ny samlet miljøgodkendelse for hele ejendommen inklusive den ønskede udvidelse. Denne miljøgodkendelse erstatter derved den krævede revurdering af produktionen, idet også den eksisterende del af produktionen opfylder alle krav i den nuværende lovgivning.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse af svineproduktionen på Guldagervej 404, 9800 Hjørring, i henhold til de gældende regler².

¹ De angivne DE for den ansøgte bedrift er beregnet efter Husdyrgødningsbekendtgørelsen normer pr. 01.08.2009, mens DE for nudriften er beregnet ud fra de normer, der var gældende på tidspunktet for den eksisterende miljøgodkendelse.

² 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.

Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **vilkår**:

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Ophør (*vilkår 2.4.1.*)
- Husdyrholdets sammensætning og staldtyper (*vilkår 4.1.1.*)
- Fodring (*vilkår 4.3.1.*)
- Anvendelse af energikonsulent (*vilkår 4.4.1.*)
- Vaskeplads til rengøring af maskiner, redskaber m.v. (*vilkår 4.5.1.*)
- Fast overdækning af nye gyllebeholdere med teltdug (*vilkår 5.2.2.*)
- Gyllekøling (*vilkår 5.3.1. – 5.3.4.*)
- Maksimale støjgrænser (*vilkår 6.3.1.*)
- Sædskifter med et maksimalt udvaskningsindeks (*vilkår 7.6.1. & 7.6.3.*)
- Yderligere efterafgrøder i sædskiftet (*vilkår 7.6.2.*)

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: Effektivitetskontroller og kvitteringer for afsatte dyr.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal opbevares: Foderanalyser / fakturaer for indkøbt foder & effektivitetskontroller.
- Til dokumentation for, at vilkår vedr. sædskifter og efterafgrøder er overholdt skal opbevares: Gødningsregnskaber og ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen m.v..
- Til dokumentation for, at gyllekølingen fungerer som forudsat skal føres og opbevares driftsjournal over driftsstop samt kontrolrapport over den årlige, autoriserede kontrol af anlægget (se vilkår 5.3.3. og 5.3.4.)
- 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.

Der skal gøres opmærksom på, at kommunen har direkte adgang til CHR-registeret, til gødningsregnskaberne og til ansøgninger om tilskud efter enkeltbetalingsordningen m.v.

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

1.2. Offentlighed

Ansøgningen blev offentliggjort den 21.10.2009 med frist for bemærkninger den 18.11. Der indkom ingen bemærkninger.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 22.01.2010 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 frem til og med den 05.03.

Der indkom to bemærkninger fra beboere i nærområdet og bemærkninger fra interesseorganisationen Det økologiske Råd

Bemærkning fra Johannes W. Pedersen

Ifølge kortet med transportveje (se side 18) skal Guldagerhedevej bruges til transport af gylle til marker i nærheden af denne vej. Johannes Pedersen frygtede, at udvidelsen på Guldagervej ville medføre en stor belastning af vejen, og ønskede derfor, at der blev fastlagt en anden transportrute. Johannes Pedersen er medejer af den private fællesvej, Guldagerhedevej.

Efterfølgende har kommunen været i dialog med såvel Johannes Pedersen som ansøger, Holger Kirketerp. Ansøger kunne oplyse, at Guldagervej ikke vil blive brugt mere end den bliver i dag. Dette er kun ganske gå gange om året, idet ca. 80% af gyllen transporteres til markerne via udlagt slange.

Der er to andre mulige veje til markerne omkring Guldagerhedevej: En via Guldagervej og derfra nordpå til markerne, men vejen nordpå har karakter af markvej. Den anden mulighed, er nord og vest om, gennem landsbyen Harken.

Kommunen har vurderet, at ingen af de mulige alternative ruter er at foretrække frem for den udmeldte, nordfra ad Guldagerhedevej. Kommunen vurderer desuden, at belastningen af Guldagervej ikke vil blive større end den er i dag. Bemærkningen fra Johannes Pedersen har derfor ikke givet anledning til justeringer af projektet

Bemærkning fra Per B. Kristensen og Joan B. Mogensen

De nævnte beboere udtrykker bekymring for, at lugtgenerne i forbindelse med udbringning af gylle vil blive værre, som følge af den planlagte udvidelse. Kommunen var svaret, at så længe gyllen udbringes i overensstemmelse med de gældende regler, kan man ikke gøre noget ved det. Desuden forventes mængde af udbragt gylle pr. ha ikke at stige, da vil være samme forhold mellem antal husdyr og antal hektar som tidligere.

Bemærkninger fra Det økologiske Råd

Det økologiske Råd mener, at redegørelsen for BAT ikke er fyldestgørende, at effekten af gyllekølingen ikke er beskrevet godt nok, at der skal være 4.000 stipladser til 4.000 søer, og at der er for stort indhold af kvælstof og fosfor i den udbragte gødning. Kommunen har svaret på bemærkninger, og vurderet, at bemærkningerne ikke kunne give anledning til ændringer af miljøgodkendelsen.

Den endelige miljøgodkendelse bliver offentliggjort i uge 10, 2010 med klagefrist den 07.04.2010. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

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 07.04.2010 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 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. Udvidelsens etape 1 skal være gennemført inden 3 år fra godkendelsens ikrafttræden. Udvidelsens etape 2, op til 930,23 DE, skal være gennemført inden 5 år fra godkendelsens ikrafttræden. Er udvidelsen ikke fuldt gennemført indenfor de 5 år, vil godkendelsen kun gælde for den produktion der ved udløbet af de 5 år eller i løbet af de 5 år er registreret på ejendommen. Ejeren skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen ikke har nået den godkendte størrelse.

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Guldagervej 404, 9800 Hjørring. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 37906, og ejendommen har CVR nr. 27042902.

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.

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.

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 sårbare³.

2.3. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

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 regulativer herfor.

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

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.

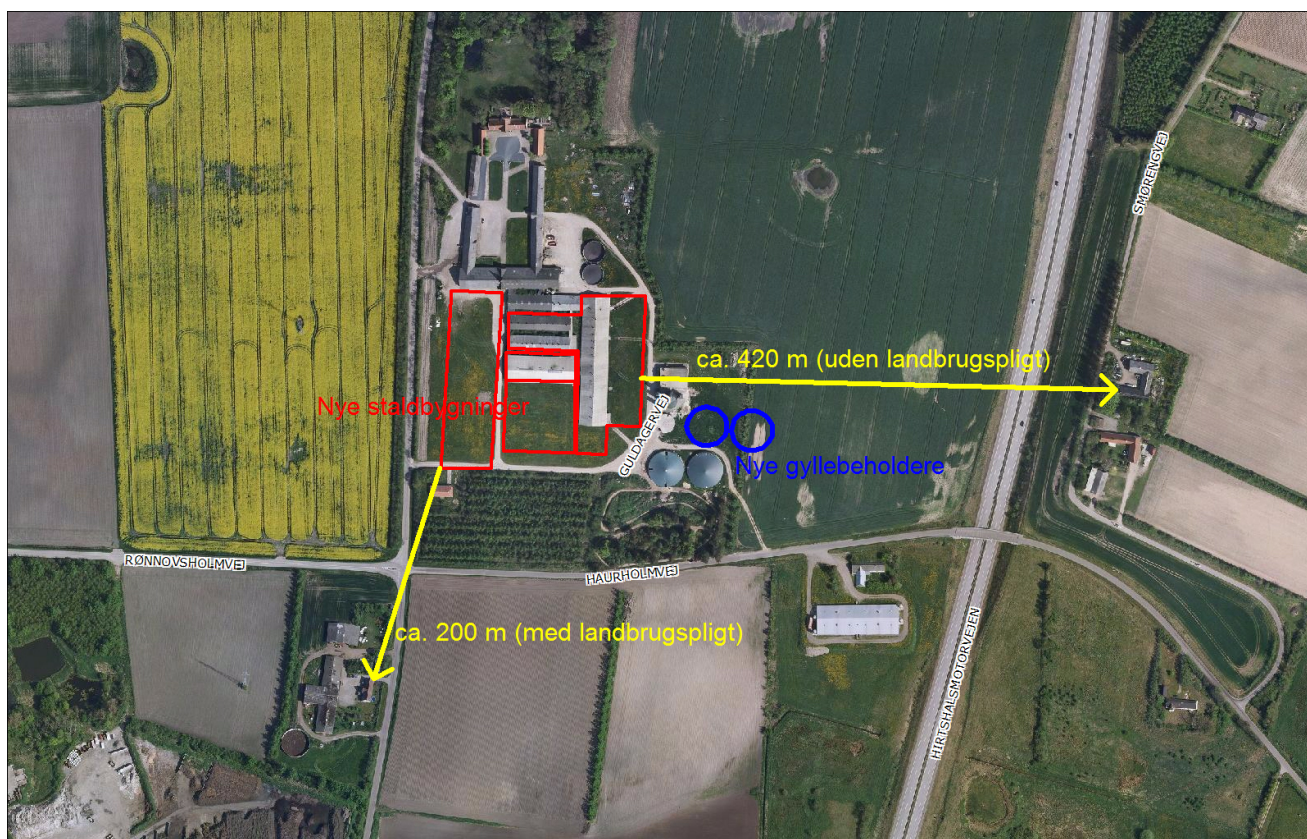
Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet og gengivet i vilkårene på side 4.

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.

Husdyrbruget er placeret med ca. 200 meter til nærmeste nabobeboelse, der ligger sydsydvest for de nye staldbygninger. På denne ejendom er der landbrugspligt. Ca. 420 meter øst for de nye staldbygninger findes den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er landsbyen Guldager, der er beliggende ca. 1.575 meter syd for ejendommens anlæg. Der er ca. 1.785 meter til nærmeste byzone, Hæstrup Mølleby-Harken, vest for anlægget.



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

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

3.2. Placering i landskabet

Der er søgt om opførelse af nye stalde på i alt ca. 12.800 m². Ansøger har oplyst, at bygninger får en kip-højde på mellem 7,0 og 8,2 meter, gule facader, mørkegrønne gavle og grå eternittage. Der opføres desuden to gyllebeholdere på hver 4.000 kbm, og som forsynes med fast overdækning i form af teltdug. De nye bygningers og gyllebeholderes placering fremgår af figuren på foregående side og nedenfor

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

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed, der ikke vil ændre væsentligt på oplevelsen af landskabet.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø.

4. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

4.1. Husdyrholdet og staldanlæg

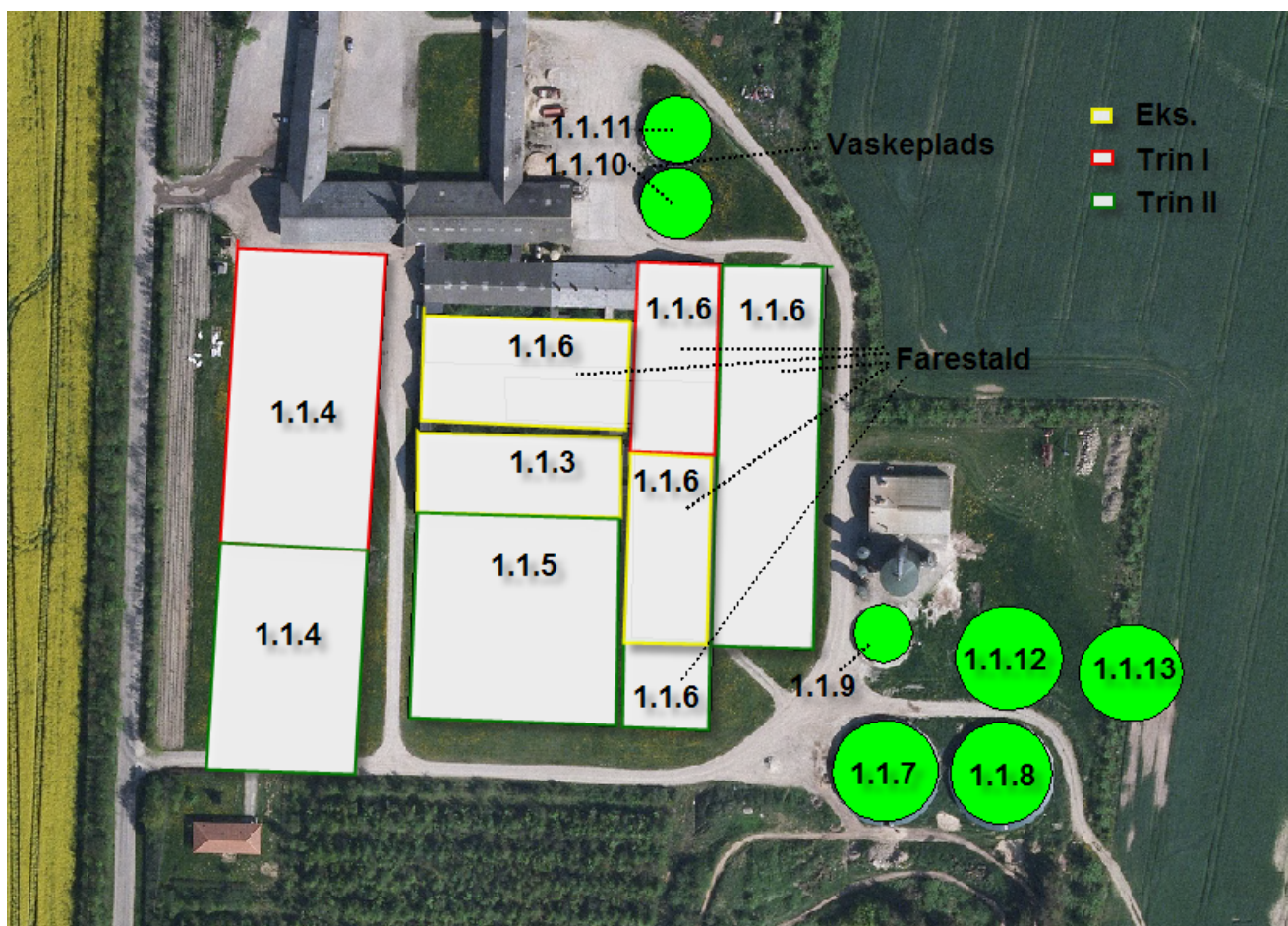
Vilkår:

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

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Produktionsniveauer	Antal årssøer	DE	Antal stipladser
Løbe-drægtighedsstald. Individ. opstaldning, delvis spaltegulv	1.1.3		543	930,23	242
Løbe-drægtighedsstald. Løsgående, delvis spaltegulv	1.1.4		2.667		1.750
Løbe-drægtighedsstald. Individ. opstaldning, delvis spaltegulv	1.1.5		790		678
Farestald, kassestier, fuldspaltegulv	1.1.6	Fravænnede grise pr. årssø: 24,6 Fravænnings vægt: 7,2 kg	4.000		864
Årssøer / Dyreenheder i alt			4.000	930,23	

Fodnoter: De eksisterende stalde ny-indrettes og indgår i ovenstående staldafsnit. Summen af årssøer er ikke en simpel sum, idet de 4.000 årssøer opholder en del af året i de forskellige staldtyper.

Anlægstegningen nedenfor viser de eksisterende og nye staldafsnit, samt de eksisterende og nye gyllebeholdere. Af tegningen ses ligeledes anlæggenes nummerering.



Miljøgodkendelsen er givet på grundlag af de oplysninger om husdyrholdet og staldtyper i den ansøgte produktion, som fremgår af vilkår 4.1.1. ovenfor.

Alle løbe- og drægtighedsafsnit indrettes med delvis spaltegulv, mens farestaldene indrettes med fuldspaltegulve. Det sidste begrundes i hygiejneforhold og velfærdskrav. Der etableres gyllekøling i alle staldafsnit.

Kommunen anser delvis spaltegulv som niveauet for BAT-krav i den ansøgte produktion, jvnf. Miljøstyrelsens vejledninger. Delvis spaltegulv i alle staldafsnit ville give en samlet fordampning af ammoniak fra alle stalde og gyllebeholdere på 13.345 kg/år. Dette er således BAT-niveauet for dette projekt.

Staldafsnittene med fuldspaltegulv lever således ikke umiddelbart op til BAT-kravet, men det krævede BAT-niveau for det samlede anlæg kan opfyldes på forskellige måder. Ansøger har valgt at installere gyllekøling i samtlige staldafsnit, der skal bidrage med en reduktion af fordampningen af ammoniak på 20%. Dette bringer den samlede fordampning fra stalde og gyllebeholdere ned på 13.100, hvorved kravet til det samlede BAT-niveau er opfyldt.

Gyllekølingen og vilkår herfor beskrives nærmere i afsnit 5.3. nedenfor. Begrundelser for fravalg af andre mulige BAT, fremgår af kapitel 8.

Det skal bemærkes, at alle eksisterende staldafsnit indgår i projektet og dermed i den ovenstående vurdering. Kommunen vurderer dermed, at der samlet set, for både de eksisterende og nye staldafsnit, ikke er behov for at stille vilkår om yderligere BAT- tiltag frem til næste revurdering. I vurderingen er indgået hensyn til de eksisterende stalde alder og staldsystemer samt en afvejning af forholdet mellem miljøeffekt og omkostninger.

4.2. Ventilation

Der er temperaturstyret undertryksventilation i alle staldafsnit. Detaljer vedr. ventilation fremgår af bilag 1.

Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres med henblik på at optimere energiforbruget. Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet er BAT i den aktuelle sag.

4.3. Fodring

Vilkår:

4.3.1. **Søer:** Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være **1,000** beregnet efter følgende formel: $((FE \text{ pr. årsso} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 27,2$.

I ansøgningen er der anvendt beregningssystemets normtal (2005/2006) for produktionsniveauet. Disse er: Foderforbrug = 1442 FE pr. årsso, råprotein pr. FE = 142,8 g, antal fravænnede grise pr. årsso = 24,6 stk., fravænningsvægt 7,2 kg.

Det angivne vilkår betyder, at ansøger kan justere på disse parametre, når blot korrektionsfaktoren ikke over 1,000. 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.

Ansøger oplyser i øvrigt, at der tilsættes fytase til foderet. Dette er et BAT-krav i større slagtesvinproduktioner, men ikke i so-produktion. Fytase bevirker, at fosfor i foderet optages i større grad af dyrene, hvorved fosforbelastning af vandløb, fjord og hav på sigt begrænses. Der anvendes i øvrigt tidssvarende foderplanlægning og udfodringsteknikker, der er med til at begrænse spild og tab af næringsstoffer til miljøet.

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder samt fodring ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

4.4. Energi og vandforbrug

Vilkår:

4.4.1. Hele anlægget skal gennemgås af en energikonsulent, der også inddrages i projekteringen af de nye staldafsnit. Energiforskerens råd bør inspirere til at planlægge og udføre alle rentable energispareforanstaltninger.

Ansøger har opgivet det forventede forbrug af el og vand på årsplan (bilag 1). Olie og dieselforbrug fremgår af samme oversigt.

Produktionen forsynes med vand Hæstrup vandværk. Der angives i ansøgningen forskellige tiltag til at begrænse vandforbruget, se kapitel 8 under ansøgers redegørelse for BAT.

Der eksisterer ikke normtal for landbrugsbedrifters el-forbrug. Men det er aftalt med ansøger, at han skal inddrage og lytte til en energikonsulent, allerede i projekteringsfasen. Se i øvrigt kapitel 8.

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

4.5. Spildevand herunder regnvand

Vilkår:

- 4.5.1. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
- 4.5.2. Befæstet plads skal være udført i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr 103.11-03, revideret 14.04.09. Pladsen skal være etableret senest 1 år efter godkendelsesdato.

Der etableres støbt vaskeplads i senest i foråret 2011 med afløb til gyllesystem. På vaskepladsen påfyldes marksprøjte. Indvendig rengøring af sprøjtetank foregår i marken, hvor skyllevandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde.

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde, drikkevandsspild og vand fra vaskepladsen. Alt dette ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra øvrige befæstede arealer samt tagvand, ledes til nedsivning via faskiner og dræn.

Kommunen vurderer, at den samlede håndtering af spildevand sker på forsvarlig vis. Vurdering af gyllebeholdernes kapacitet ses i afsnit 5.2.

Der gøres opmærksom på, at udledning af øvrigt overfladevand og tagvand kræver kommunal tilladelse, som skal være ansøgt og meddelt inden byggeriet afsluttes.

4.6. Affaldshåndtering

I bilag 1 ses ansøgers redegørelse for hvordan de forskellige typer af affald håndteres.

Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Dette betyder bl.a. at alt miljøfarligt 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 affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald i små mængder).

4.7. Driftsforstyrrelser eller uheld

Vilkår:

- 4.7.1. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på ejendommen, 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 stedet.

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 3.

Kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt at stille andre vilkår end de ovenstående.

5. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

5.1. Gødningstyper og mængder.

Det producerede husdyrgødning på ejendommen er alene svinegylle. Der produceres i alt på ejendommen 21.600 tons pr. år med et totalindhold på 95.294 kg kvælstof (N) og 22.997 kg fosfor (P). Ejendommen drives imidlertid sammen med flere andre ejendomme under det samme CVR-nummer (virksomhedsnummer). Husdyrgodkendelsesloven kræver da, at alle arealer under CVR-nummeret skal omfattes af miljøgodkendelsen. Dette kræver, at den samlede mængde af produceret husdyrgødning gøres op og indgår i ansøgningssystemets beregninger af udbringningsarealernes belastning med kvælstof og fosfor.

De øvrige ejendomme, der drives sammen med Guldagervej 404, er Guldagervej 110, Guldagervej 506, Haurholmvej 36, Hesthavevej 150 samt Teglmårken 25. Når den ansøgte produktion er fuldt gennemført nedlægges so-produktionen på 183 DE på Teglmårksvej 25.

Nedenfor ses en oversigt over den samlede produktion og afsætning af kvælstof og fosfor i husdyrgødning, som i alle tilfælde er svinegylle, dog er 88,50 af de 465 DE afsat til biogasanlægget.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Guldagervej 404	95.294	22.997	903,2
Øvrige ejendomme u. CVR nr. 27042902	105.431	21.175	990,8
Afsat til biogasanlægget, LNT Agro	-56.485	-16.487	-465,0
Afsat til landbruget Guldagervej 361	-14.650	-3.653	-158,0
Afsat til landbruget, Vejbyvej 302	-13.194	-3.184	-128,8
I alt til udbringning på arealerne under CVR-nr. 27042902	116.396	20.848	1091,0

5.2. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Vilkår:

- 5.2.1. De to nye gyllebeholdere, nr. 5 og 6, skal ved opførelsen forsynes med fast overdækning i form af teltdug.
- 5.2.2. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker 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.

Der findes 6 gyllebeholdere på ejendommen, når de 2 nye, ansøgte beholdere er opført. Derudover indgår gyllebeholderen på Teglmårken 25, hvor produktionen ophører når den ansøgte produktion er fuldt gennemført.

Opbevaringsanlæg	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-system
Gyllebeholder	1 (1.1.7)	1991	3.000	Teltdug	Ikke fast
Gyllebeholder	2 (1.1.8)	1991	3.000	Teltdug	Ikke fast
Gyllebeholder	3 (1.1.9)	1987	1.000	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder	4 (1.1.10)	1979	1.000	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder	5 (1.1.12)	2015	4.000	Teltdug	Ikke fast
Gyllebeholder	6 (1.1.13)	2015	4.000	Teltdug	Ikke fast
Gyllebeholder, Teglmarken 25	x	2003	1.500	Teltdug	Ikke fast
I alt			15.500		

Gyllebeholdernes placering fremkort af oversigtstegningen på side 9. Alle beholdere er opført i umiddelbar tilknytning til ejendommene. På den nævnte tegning optræder desuden en beholder, nr. 1.1.9, som er en lukket fortank til udslusning af gylle.

De 2 nye gyllebeholdere, nr. 5 og 6, forsynes med fast overdækning i form af teltdug, ligesom de to eksisterende gyllebeholdere, nr. 3 og 4. Ingen af beholderne er forsynet med faste pumpeanlæg. Der vil altid foreligge en beredskabsplan, der beskriver hvilke handlinger, der skal sættes i gang ved udslip af gylle, se bilag 3.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 21.600 m³. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene, vand fra vaskepladsen samt direkte nedbør i beholderne. Da de 4 største beholdere er overdækket med teltdug undgår man opsamling af nedbør svarende til 1.540 m³. Det samlede årlige behov for opbevaring er således ca. 20.060 m³.

Ifølge den fremsendte kapacitetserklæring (se bilag 2) kan gyllebeholderne tilsammen rumme 15.500 m³, hvilket svarer til 9,3 måneders opbevaring.

Gyllen udbringes på arealerne fortrinsvis med slæbeslanger/nedfælder. Hovedparten af husdyrgødningen udbringes fra først i april til sidst i maj.

Kommunen vurderer, at den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde gødningsbekendtgørelsens krav.

Vilkåret vedr. overdækning er med til at sikre, at ammoniakfordampningen fra produktionen holdes under det niveau, der omtales i afsnit 6.1. Overdækningen vil desuden reducere lugtemission til omgivelserne.

Kommunen vurderer, at ingen af beholderne er placeret sådan, at der er risiko for forurening af vandløb eller søer. Da ingen af beholderne er forsynet med faste pumpeanlæg, er en væsentlig

uheldsfaktor ikke til stede, og vilkår 5.2.2. minimerer risikoen for, at spild under oppumpning kan føre til forurening. Kommunen vurderer, at beredskabsplanen, der er stillet vilkår om i afsnit 4.7. endelig sikrer, at ejer og ansatte vil være i stand til at begrænse en skade ved et eventuelt uheld.

5.3. Gyllekøling

Vilkår:

- 5.3.1. Der skal etableres gyllekøling som giver en samlet årlig køling af gyllen i de nye og i de eksisterende stalde svarende til en effekt på minimum 252.500 kWh om året
- 5.3.2. Der skal monteres en timetæller på varmepumpen. Når varmepumpe er valgt, skal der udarbejdes en tabel, der viser sammenhængen mellem pumpens timetal og køleeffekten i $\frac{kWh}{h}$
- 5.3.3. Varmepumpens timetæller skal aflæses månedligt og noteres i driftsjournal. Ligeledes skal evt. driftsstop noteres i driftsjournal med angivelse af skal tidspunkt, varighed og årsag..
- 5.3.4. Der skal foreligge en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende om kontrol af anlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal omfatte kontrol af anlæggets drift og ydelse. Kontrolrapporten skal opbevares i mindst 5 år.

Der gøres opmærksom på, at etablering af gyllekølingsanlæg eventuelt kræver særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven, afhængig af kølemiddel og anlæggets udformning.

Som nævnt i afsnit 4.1. har ansøger valgt at installere gyllekøling i alle staldafsnit som en af løsningerne for at opnå det krævede BAT-niveau. I ansøgningen er det således indregnet, at gyllekølingen bidrager med en ammoniakreduktion på 20% svarende til 2.457 kg N pr. år.

For at sikre en 20 % reduktion, skal der køles med 21,92 Watt/m² gylleoverflade, idet der her er tale om nedstøbte køleslanger i gyllekanaler uden linespil. Da der i alt ifølge ansøgers oplysning er 13.145 m² gylleoverflade, skal der køles med en effekt på 288 kW pr. time. Dette svarer 252.409 kWh om året. Det er ikke hensigtsmæssigt, at vælge en varmepumpe, der kan yde nøjagtig 288 kw pr. time, og som så skal køre konstant. Men når pumpen er valgt, skal der opstilles en tabel mellem effekt og driftstimer, så den samlede effekt kan kontrolleres løbende.

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	Minimum afstand (m) = geneafstand	Aktuelle afstande (m)
Byzone / Sommerhusområde	1.216	1.785
Samlet bebyggelse	922	1.575
Enkelt bolig uden landbrugspligt	341	420

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen. Kort med anlægget og afstande til de relevante beboelsestyper ses på side 7.

Af ovenstående skema ses at geneafstandene er overholdt til alle beboelsestyper.

Da gylleopbevaring primært foregår i ejendommens gylletanke, forventer kommunen kun lugtbidrag fra ejendommens gylletanke ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom. De tre af de eksisterende gyllebeholdere er med naturligt flydelag, mens fire, inklusive de to nye, er med fast overdækning i form af teltdug, se afsnit 5.2. Overdækning af de to nye gyllebeholdere er et vilkår, der er krævet for at reducere ammoniaknedfaldet på nærliggende naturområder, men vil også medvirke til at nedsætte lugtemissionen fra beholderen.

Kommunen forventer ikke væsentlige lugtgener fra produktionens foderanlæg. Der vil være en emission af lugt fra staldventilationen. Lugtgenerne fra staldventilationen kan begrænses ved hyppig og grundig rengøring af staldafsnittene og udstyr.

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

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for eller lovhjemmel til at stille yderligere krav til reduktion af lugtgener.

6.2. Fluer og skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.). Der holdes i videst mulig omfang ryddeligt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr. Døde dyr opbevares under kadaverkappe. Ved forekomst af rotter bekæmpes disse efter forskrifterne.

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 Maksimal værdi
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

De væsentligste stationære støjkluder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, gyllepumper, kompressorer og kornblæser. Hovedparten af de stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne. Ventilationsanlægget er temperaturstyret, således det reguleres optimalt efter grisenes behov og indirekte med mindst mulige støjgener til følge.

De væsentligste periodiske støjgener vil være fra landbrugsmaskiner i forbindelse med markarbejde ved levering af korn og foderstoffer. Markarbejde vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ved forårs- og efterårsarbejde i marken). Der må endvidere påregnes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene.

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

6.4. Transport

Hovedparten af transporter til og fra ejendommen med foderstoffer og levering/afhentning af slagtesvin sker i dagtimerne. Udbringning af husdyrgødning kan ske aften og nat i forårsperioden. Transportveje for gylle er fastsat, som det fremgår af kortet på næste side.

Transport af korn og halm sker primært i høstperioden og vil evt. også finde sted aften og nat. I forbindelse med høst af grovfoder, kan kørsel ligeledes finde sted aften og nat.

Kommunen vurderer, at omfanget af transporter 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

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler. I forbindelse med transporter til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet.

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

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

6.6. Lys

Der er udendørs belysning ved udleveringsrampe indgange til staldene. Al udendørs belysning er sensorsyret suppleret med timer.

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 9.120 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 13.100 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en beregnet stigning i ammoniakfordampningen på 3.980 kg kvælstof pr. år.

Ifølge husdyrgodkendelsesloven er det et krav, at der skal ske en reduktion af ammoniakfordampningen på 25 % fra de stalde, hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Beregningerne viser, at dette krav er opfyldt. Ansøger har opfyldt det ved at vælge delvis spaltegulve i de fleste staldafsnit samt gyllekøling i alle stalde, se vilkår 4.1.1. og 5.3.1. Fordampningen af ammoniak vil primært ske fra staldventilationen og i mindre omfang fra husdyrbrugets gyllebeholdere. Som følge af fast overdækning på de 4 største gyllebeholdere, er fordampningen herfra ubetydelig.

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

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, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 3.980 kg N/år og en samlede fordampning fra ejendommen på 13.100 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen og vilkår vedrørende husdyrholdets sammensætning, staldtyper, overdækning af gyllebeholdere og gylleforsuring, vilkår 4.1.1., 4.3.1., 5.2.1. og 5.3.1.

Den forøgede afsætning af ammoniak i 4 udvalgte naturpunkter (se kortet nedenfor) er beregnet til 0,1 – 1,3 kg N/ha per år. Den samlede afsætning fra ejendommen er beregnet til 0,3 – 2,2 kg N/ha per år.

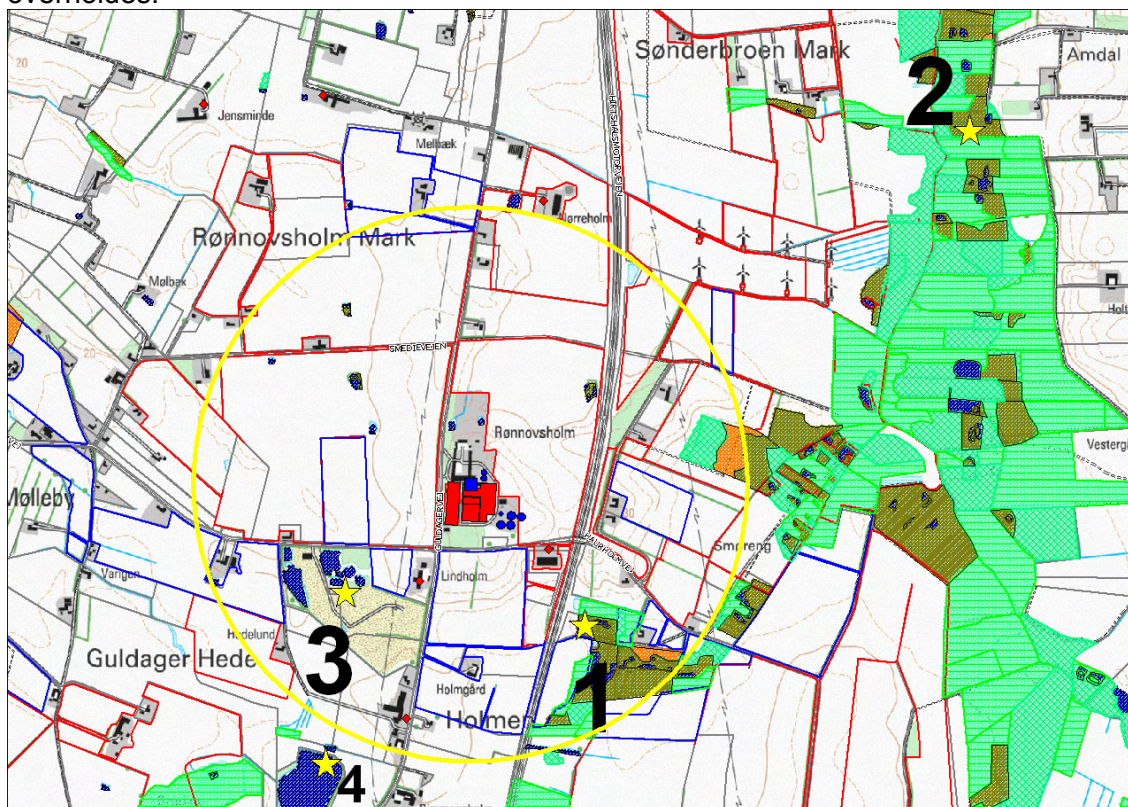
Nærmeste Natura 2000 område (Rubjerg Knude og Lønstrup Klint) ligger omkring 14,8 km nordvest for ejendommen. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden har Hjørring Kommune ikke fundet det relevant at beregne bidrag til luftbåren ammoniakbelastning 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 ammoniakdeposition. Den forøgede og samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen vurderes på denne baggrund ikke at påvirke natura 2000 området negativt.

Kommunen vurderer, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen og med de ovennævnte 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.
- ikke vil påvirke de beskyttede naturarealer⁴, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringingsarealer.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område Hjørring Bjerge, der er den nærmeste fredning ammoniakfølsom natur.

⁴ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3

Kommunen vurderer samlet, at den projekterede udvidelse kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur, underforudsætning af, at vilkår 4.1.1., 4.3.1., 5.2.1. og 5.3.1. overholdes.



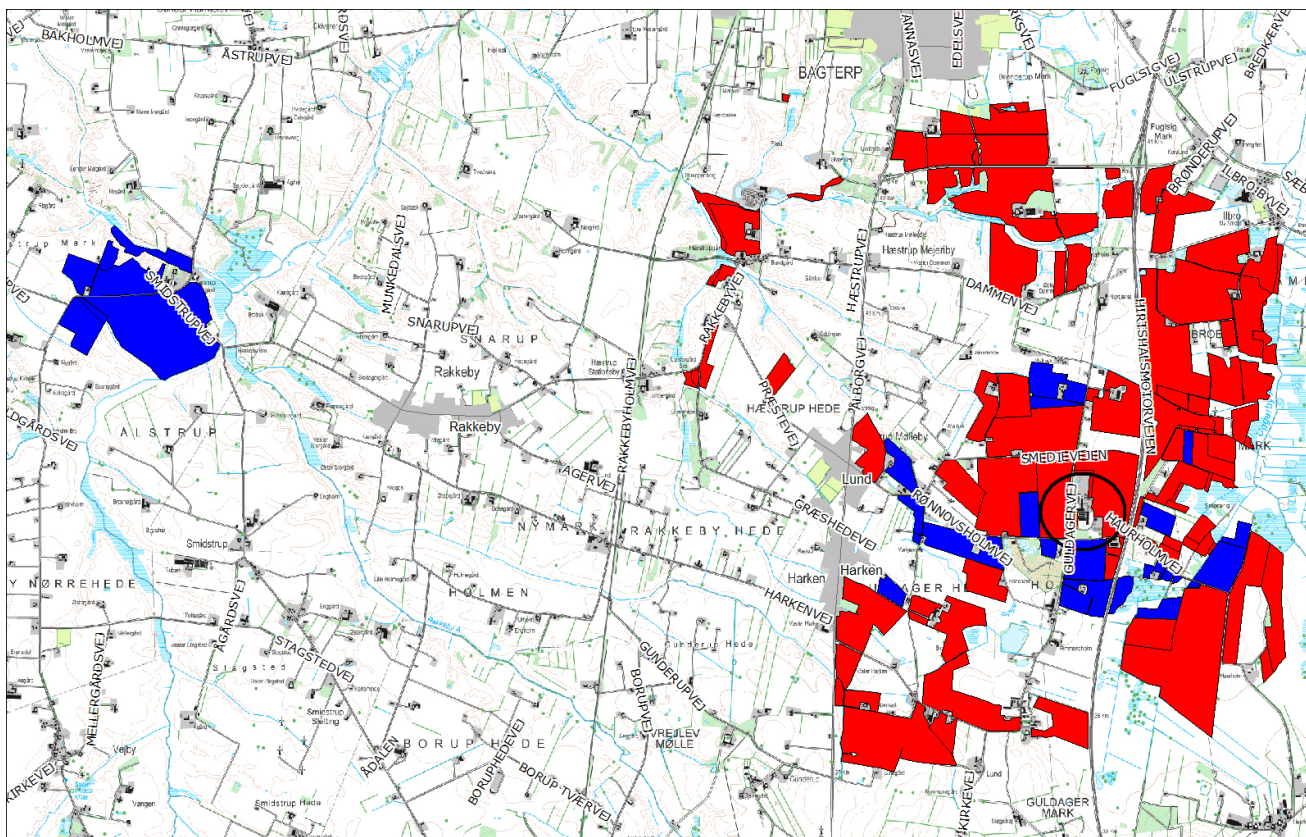
Ejendommens (røde firkanter) beliggenhed i forhold til naturpunkt 1-4 (gul stjerne) og arealer beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Gul cirkel angiver 1 km radius omkring ejendommen.

Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i bilag 4.

7.2. Oversigt over bedriftens udbringningsarealer

Til ejendommen hører 779,05 ha ejede/forpagtede udbringningsarealer samt 201,61 ha udbringningsarealer, der er aftalearealer med tredjemand. Arealerne modtager gylle svarende til 1,40 DE/ha. Nedenstående oversigt viser hvor mange ha, der er placeret i forskellige typer følsomme områder.

	I alt, ha	I Nitratfølsomme indvindingsområde (NFI) med lille sårbarhed	I NFI med nogen sårbarhed	I nitrat-klasse 1,2 eller 3	I fosfor-klasse 1, 2 eller 3
Ejet og forpagtede arealer	779,1	175	53,26	0	0
Aftalearealer	201,61	17	0	0	0



De mulige konsekvenser for de berørte vandområder samt naturområder er nærmere beskrevet og vurderet i de følgende afsnit.

7.3. Vandløb og søer

Udbringningsarealerne grænser i visse tilfælde op til vandløb og naturområder beskyttede efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Udbringningsarealerne skræner ikke kraftig ned til beskyttede vandløb og naturområder.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at udvaskning af fosfor og kvælstof ikke udgør en væsentlig risiko for vandløb og naturområder.

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

Arter beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet bilag IV og II må ikke fanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres ynglesteder og rasteplasser 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 bedriften har en neutral effekt for de nævnte bilag IV og II arter.

7.5. Fjord og hav

Alle udbringningsarealer afvander til Skagerak / Nordsøen. Til dette vandområde stilles der i husdyrgodkendelsesloven ikke maksimale grænser for udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over de generelle harmoniregler til dette vandområde.

Kommunen har vurderet det aktuelle projekts mulige påvirkninger af de marine dele af habitatområderne H203 (Knudegrund) og H202 (Lønstrup Rødgrund). I udpegningsgrundlagene for de 2 områder ses ikke at være kvælstof- eller fosforfølsomme arter i det marine vandmiljø. Kommunens vurdering er derfor, at projektets udledning af kvælstof og fosfor til Skagerak/Nordsøen hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område H203 eller H202.

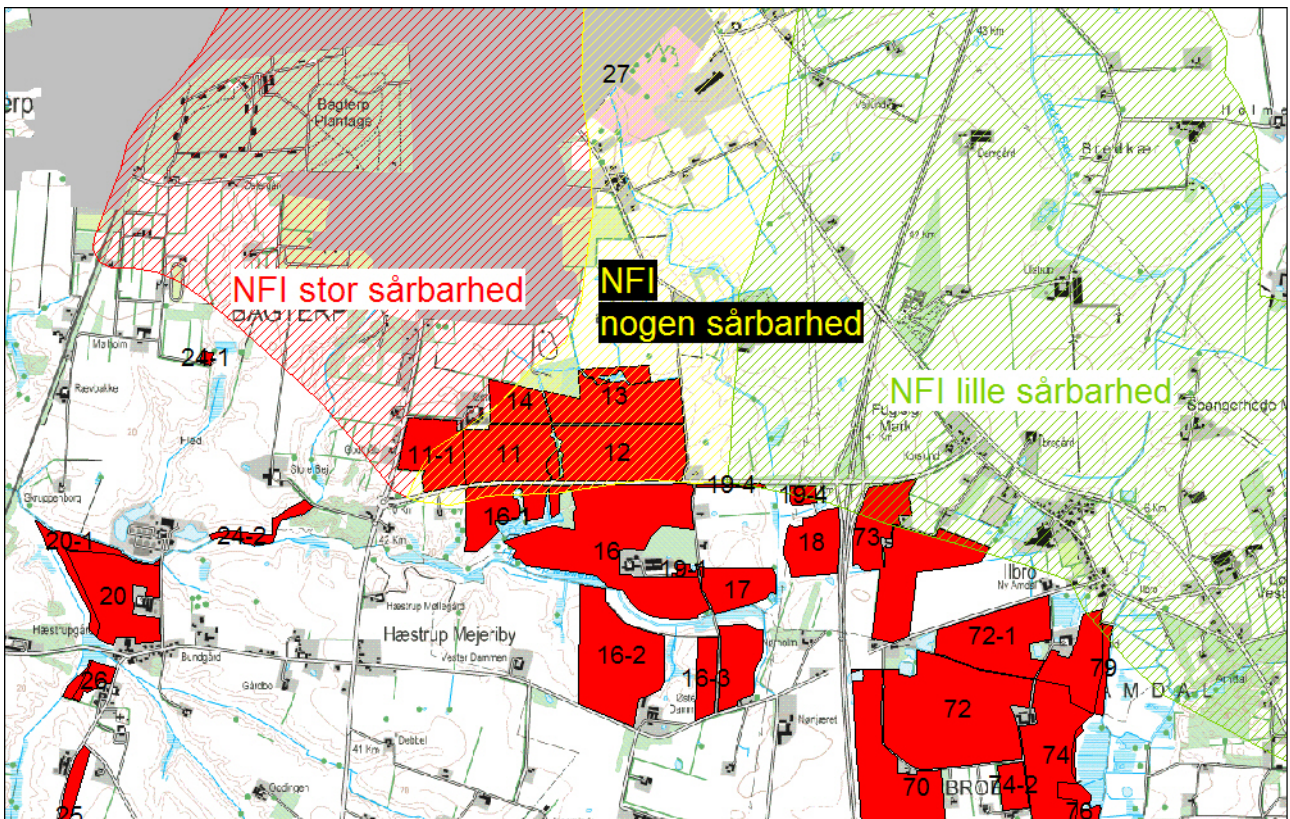
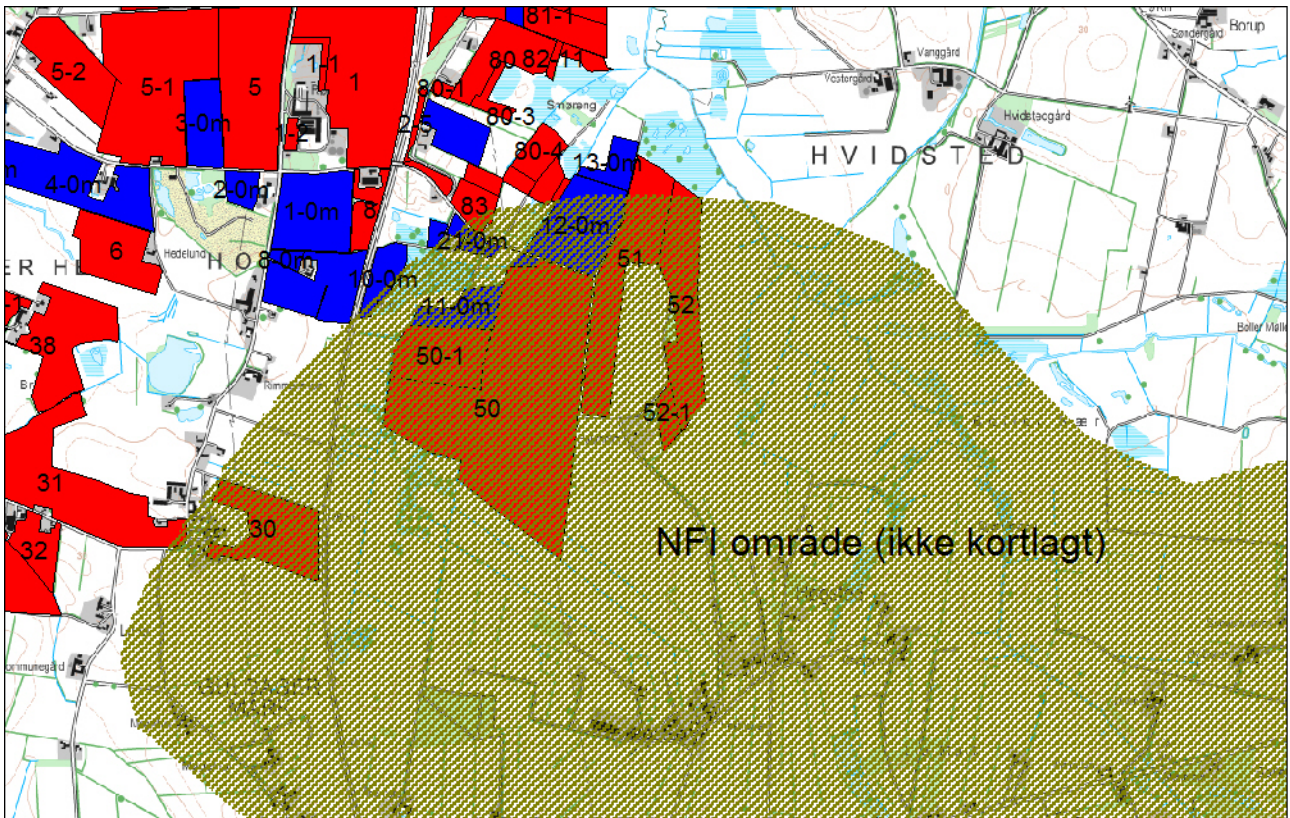
Kommunen vurderer derfor samlet, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår til projektet, hverken i relation til husdyrloven eller habitatdirektivets forpligtelser.

7.6. Grundvand

Vilkår:

- 7.6.1. På markerne med et højere jordbundstype nr. end 2, må ikke anvendes et svinesædskifte, der har et højere udvaskningsindex end 93. Det drejer sig om markerne 1-2, 4-1, 16-1, 25-2, 27, 36, 37, 38, 76, 76-1, 77-3, 79, 80-5, 80-6, 81-4, 82-3, 82-11. På bedriftens øvrige arealer (jb. nr. 1 og 2), må ikke anvendes et svinesædskifte, der har et højere udvaskningsindex end 98, jvnf. bilag W.
- 7.6.2. På bedriften skal der hvert år være 4 % efterafgrøder, svarende til xx ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstattes af "grønne marker".
- 7.6.3. På de arealer, der overlapper med nitratfølsomt indvindingsområde kortlagt med nogen sårbarhed (i alt 53,26 ha) skal der anvendes et såkaldt G8-sædskifte, med udvaskningsindeks på max. 75. Det drejer sig om markerne nr. 11, 11-1, 12, 13, 13-1 og 14.

Ca. 192 ha af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Heraf ligger de ca. 104 ha i nitratfølsomt område, der er kortlagt med lille eller nogen sårbarhed. Se de to kort nedenfor



Arealer i indsatsplanområder

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger, at hvis der forligger en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, der omfatter et projekts udbringningsarealer, skal retningslinjer heri være styrende for miljøgodkendelse af projektet. Der er ingen af de nævnte arealer, der ligger i et indsatsplanområde.

Arealer i nitratfølsomt indvindingsområde

Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om, at udvaskningen fra udbringningsarealer i sådanne områder ikke må øges fra nudrift til ansøgt produktion, hvis den i nudriften er over 50 mg nitrat/liter.

Beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at udvaskningen af nitrat fra de 192 ha ikke øges fra nudrift til ansøgt produktion. Lovens krav er dermed opfyldt på dette punkt, forudsat at vilkår 7.6.1. og 7.6.2. overholdes.

Arealer i kortlagte, nitratfølsomt indvindingsområde

En del af arealerne i de nitratfølsomme indvindingsområder, ca. 104 ha, ligger i eller tangerer sådanne områder, som er kortlagte. Hjørring Kommune har besluttet, at der som udgangspunkt skal stilles særlige krav til udvaskningen i disse områder⁵. Af de 104 ha, ligger de ca. 50 ha i et område, der er kortlagt med lille følsomhed. Til disse arealer stiller kommunen ikke krav ud over husdyrgodkendelseslovens.

De resterende 53,26 ha ligger i eller tangerer nitratfølsomt Indvindingsområde, der er kortlagt med nogen sårbarhed. Hjørring Kommunes administrationsgrundlag⁶ for arealer i sådanne områder bestemmer, at udvaskningen fra disse arealer ikke må indeholde mere end 25 mg nitrat/liter, når det når grundvandsmagasinet. I det nævnte område er jordens reduktionsprocent ikke fastsat, hvorfor den sættes til 50 %. Udvasningen af nitrat fra rodzonen må derfor her ikke overstige 50 mg/liter. Dette sikres i den ansøgte produktion ved et såkaldt grundvandssædskifte, G8, der består af vårbyg efter vårbyg med 80 % miljøgræs. Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet udvaskningen af kvælstof fra rodzonen i de nævnte marker med G8 til at være 48 mg nitrat/liter. Dette giver en beregnet koncentration på 24 mg nitrat/liter i det vand, der når grundvandsmagasinet, og kommunens krav er dermed opfyldt.

De valgte sædskifte er beskrevet i bilag 5, der er et uddrag af den officielle standardliste⁷.

8. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom, se vilkår 4.1.1. og 5.3.1 – 3. 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.

I dette kapitel gives en samlet beskrivelse og konklusion vedr. BAT.

Først præsenteres ansøgers egen redegørelse for anvendelsen af bedst tilgængelig teknik og alternativer. Denne redegørelse er gengivet i *kursiv*.

"Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

⁵ Plan- og Miljøudvalgets beslutning på mødet den 18.06.2007

⁶ "Administrationsgrundlag for beskyttelse af grundvand i forbindelse med etablering, ændring og udvidelse af landbrug." Vedtaget af Plan- og Miljøudvalget 18.06.2007

⁷ Miljøministeriets notat af 28-02-2007 om standardsædskifter og referencesædskifter.

BAT Energi

Der anvendes lavenergi lysstofrør i staldanlægget, hvor det er muligt.

Udendørs er kun opsat belysning ved indgange til staldene. Belysning er manuelt- og sensorstyret. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer at der ikke bruges unødigt energi pga modstand fra støv og skidt. Bygningerne er tætte, så ventilationsanlægget ikke kører unødigt pga falsk luftindtag.

Fravalgt BAT

Der er ikke valgt naturlig ventilation, da det ikke passer sammen med det valgte staldsystem.

BAT vand

Vandbeparelser opnås ved at drikkepiplerne er placeret i fodertrugene.

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere.

For at minimere unødigt spild gennemgås drikkepipler og vandrør jævnligt for utætheder. Der vil være en visuel kontrol daglig og ved vask af staldene. Eventuelle lækager reparerer så vidt muligt med det samme.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT management

Ansøger er omfattet af "Code of praksis" i forhold til leverandør. Derudover over søges den daglige drift tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt, herunder de fra 2013 lovkrævede velfærdskrav for sohold.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der udarbejdes i forbindelse med denne revurdering en beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre eller forhold ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ejendommen er tilmeldt Modtagestationens afhentningsordning for miljøfarligt affald.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgås.

Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT foder

Foder, tilvækst og dyr ind og dyr ud af ejendommen styres dagligt ved hjælp af programmet Agrosoft, der anvendes til at registrere ressourceforbrug og effektivitet,. Således bruges kun den mængde foder og de mineraler, dyrene har behov for og der sker ikke overforsyning med foder, som vil ende i gyllen som uudnyttede næringsstoffer. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med fodringskonsulent.

Der benyttes fytase i foderet.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT staldindretning

Angående BAT er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv svineproduktion (BREF), dels er der BAT-byggebladene og dels er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. I BREF står der at følgende staldsystem er BAT:

- ❖ Et fuldspaltegulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle.
- ❖ Et delvis spaltegulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem.
- ❖ Et delvis spaltegulv med centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder.

Dansk Svineproduktion påpeger at de to sidste systemer ikke er etableret herhjemme. Derudover findes der BAT-blade for svin:

- ❖ Køling af gylle
- ❖ Forsuring af svinegylle
- ❖ Luftrensning med syre
- ❖ *Delvis spaltegulv 50-75%
- ❖ *Biologisk luftrensning

NB * BAT-bladene er ikke opdaterede.

Produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav. Desuden har bedriftens ansvarlige fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd og der følges løbende op på udviklingen af staldsystemer, der giver mindst mulig miljøbelastning og bedst mulig dyrevelfærd.

I de eksisterende og den nye farestalde er der fortsat fuldspaltegulv. Dette er valgt for at sikre en god hygiejne og dermed en høj sundhed og tilvækst i produktionen. Gulvet opfylder kravet til dyrevelfærd fra 2015.

I de eksisterende og i den nye stald til drægtige søer er der valgt delvis spaltegulv, og søerne er løsgående. I løbekontrol staldene, både de nye og de eksisterende, bliver der også etableret delvis spaltegulv. Det delvise spaltegulv har en lavere ammoniakfordampning end fuldspaltegulv og der bliver derfor taget hensyn til miljøet.

Alle gyllebeholdere er overdækkede undtaget beholder 1.1.10 og 1.1.11. Overdækningen nedsætter ammoniak- og lugtemissionerne fra lagerne.

Fravalg af BAT

Gylleforsuring vurderes ikke umiddelbart mulig at etablere på ejendommen idet alt gylle behandles i et biogasanlæg hvor svovlsyre er uønsket idet det giver anledning til svovlbrintedannelse, der nedsætter metangasudviklingen og tærer på turbinerne. Det er fortsat ønsket at benytte sig af biogas på ejendommen for herved at nedsætte CO₂-dannelsen og producere miljørigtig energi. Dette er i overensstemmelse med retningslinjerne i Grøn Vækst.

Luftvasker med syre er fravalgt., da det ikke er muligt at etablere centrale løsninger, hvor den store mængde af luft kan behandles.

Delvis spaltegulv 50-75% er fravalgt i farestierne da ansøger vurderer at disse vil give problemer med svineri i farestierne, hvilket medfører dårligere hygiejne og dermed en lavere sundhed og tilvækst i produktionen. Samtidig er der risiko for højere ammoniak- og lugtemissioner, hvis der svines i stierne.

Det vurderes desuden, at der ikke umiddelbart er problemer med ammoniakdepositionen i området, da de generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen overholdes og da den generelle fordampning fra det samlede ladderegale og faldstaldene er der www.husdyrgodkendelse.dk beregninger. Med de angivne tilpasninger, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk

BAT opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholderen er en stabil beholder, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der er teltoverdækning af fire gyllebeholdere, hvilket giver den bedste miljøbeskyttelse mht. lugt- og ammoniakemissioner.

Fravalgt BAT

Intet.

BAT udbringning af husdyrgødning

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så det sikres, at mængden af gødning er tilpasset afgrødens forventede behov. I planen tages der hensyn til jordbundstype (JB nr.), sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse. Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt gylle. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Eftersom gylle køres ud på veletablerede afgrøder eller pløjes ned umiddelbart efter udbringning på sort jord, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke gylle på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 meter bræmmer til beskyttede vandløb. Gylleudbringning sker normalt kun i hverdagene.

Gyllen udbringes primært med slæbeslanger.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 10-20 pct. mindre kvælstof end den økonomisk optimale mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødning. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering af sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest muligt og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig.”

Kommunen har med baggrund i redegørelsen vurderet, at det ansøgte lever op til niveauet for BAT for en ejendom med den pågældende husdyrproduktion og størrelse.

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

De eksisterende stalde opfylder BAT-krav svarende til nye stalde, idet de renoveres med delvis spaltegulv i nogle af afsnittene kombineret med gyllekøling i alle afsni., Samlet for de eksisterende stalde er det vurderet, når der tages hensyn til staldenes alder og bygningsmæssige stand, samt proportionalitet mellem miljøeffekt og omkostninger, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til BAT i perioden frem til første revurdering af denne godkendelse.

9. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1. Alternative løsninger

Ansøger har i sin ansøgning redegjort således for alternative løsningsmuligheder:

” Placering af ny drægtigheds-, fare- og løbestald

Andre løsninger har været diskuteret, men er fravalgt da den valgte er den mest fornuftige med hensyn til logistik på ejendommen. Ved den valgte løsning vil der komme et godt flow i flytning af dyr inde i staldene.

Placeringen vil også få udvidelsen til at fremstå som en sammenhængende enhed med ringe indflydelse på det omkringliggende landskab

Placering af ny gyllebeholdere

Af hensyn til transporterne med gylle fra beholderne til udbringningsarealerne har det været vigtigt med transport plads om både de eksisterende gyllebeholdere og den nye, hvilket betyder at de er placeret med en passende afstand.

Samtidig er gyllebeholderne placeret så de ligger logistisk godt i forhold til biogasanlægget.

Det vurderes at de bedste placeringer er fundet.”

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

9.2. 0-alternativet

O-alternativet er den situation, hvor bedriften fortsætter "uændret", d.v.s. uden at det ansøgte projekt gennemføres. Ansøger vurderer selv 0-alternativet således:

" Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændringer af husdyrholdet vil Rønnowsholm fortsætte uændret med den nuværende produktion. Det betyder at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække. Desuden vil der ved et 0-alternativ ikke blive udarbejdet en miljøgodkendelse for ejendommen. Der vil således ikke ske regulering af bedriften via vilkår stillet i miljøgodkendelsen."

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Guldagervej 404 ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen bedriften, er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring 'gården' end ved den nuværende produktion – jf. kapitel 6 om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Hirtshals den 21.01.2010

Knud Suhr

Teknik & Miljø

Team Landbrug

10. BILAG

10.1. Bilag 1: Miljøteknisk beskrivelse (fra ansøger)

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER								
Bygning Nr.	Antal afkast	Afkast højde m	Afkast højde over tag	Max. ventilation m ³ /time *	Min. ventilation m ³ /time *	Afkast hastighed m/sek	Over-/ undertryk/ andet	
Eks fare/drægt	15	6,5	1	10.000	8.000	5-10 m/s	undertryk	
Eks Farestald	9	7	1	10.000	8.000	5-10 m/s	undertryk	
Eks Poltestald	9	7	1	10.000	8.000	5-10 m/s	undertryk	
Eks Løbeafdeling	6	7,5	1	10.000	8.000	5-10 m/s	undertryk	
Evt. bemærkninger:								
I alle nye stalde etableres samme type ventilation, antal afkast kan ses i miljøsettet. Afksthøjderne er mellem 8,5 og 7,5 meter.								

B. SPILDEVAND				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	155	155	Septiktank	Septiktank
Vaskeplads	0	100	0	Gyllebeholder
Tagvand fra stalde	2000	4000	Dræn	Dræn
C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons,m ³ ,kg,l)				
Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks tanktype, bygning og indretning)	
Dieselolie til traktorer m.v.	10.000	10.000	Olietank i laden ved hovedbygningen	
Fyringsolie	-	-		
Benzin	-	-		
Smøreolie				
Halm til halmfyr				
Kunstgødning				
Foder	2926000 FE	5395000 FE	Indendørs siloer	
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	542.500	1.000.000		
Drikkevand og vaskevand (drift)	11.349	21.515		
Evt. bemærkninger:				

D. TRANSPORT TIL OG FRA EJENDOMMEN

	Antal/mængde pr år		Kapacitet pr transport		Antal transporter pr år	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr	Stk 71.610	Stk 132.000	Stk 800	Stk 800	90	168
Døde dyr	stk	stk	*	*	112	112
Indkøbt foder	t 2.926	t 5,395	t 33	t 33	89	163
Eget korn o.l.	t	t	t	t		
Eget grovfoder	t	t	t	t		
Gylle	t 11.718	t 21.600	t	t	586	1.080
Dybstrøelse	t	t	t	t		
Dieselolie	l 10.000	10.000l	l 1.200	l 1.200	9	9
Tankbil, mælk	l	l	l	l		
Halm fra mark	t	t	t	t		
Andet						

Evt. bemærkninger (bl.a oplysninger om tidspunkt på året for transporter)

E. AFFALD

Affaldstype	Mængde pr. år	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation			Kommunal affaldsordning
Døde dyr	50 ton	Container, kadaverklap	DAKA
Landbrugsplast	-		
Papir/nylonsække	2 ton		Kommunal affaldsplads
Klinisk risikoaffald	20 kg		Modtagerstation Vendsyssel
Emballage fra sprøjtemidler	100 kg		Kommunal affaldsplads
Sprøjtemidler	100-200 l		Modtagerstation Vendsyssel
Spildolie			
Oliefiltre			
Akkumulatorer			
Dæk			
Jern/metal			
Lysstofrør			Kommunal affaldsplads

Evt. bemærkninger:

Afregninger fra affaldspladsen bliver gemt

10.2. Bilag 2: Kapacitetserklæring (fra ansøger)

Gråkjær Miljøcenter - Hæstvej 46 - 8380 Trige - Tlf. 70 21 44 88



Erklæring vedr. tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: **Holger Kirketerp**
 Adresse: **Guldagervej 404, 9800 Hjørring**
 Kommune: **Hjørring Kommune**

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årsvdyr	Ton i alt
4.000 søer	5,4	+ 21.600 t
Vand fra befæstede arealer		0t
Fratrukket vand til beholder pga teltoverdækning		- 1.540 t
I alt		<u>20.060t</u>

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder 1	3.000	21
Gyllebeholder 2	3.000	21
Gyllebeholder 3	1.000	-
Gyllebeholder 4	1.000	-
Gyllebeholder 5	4.000	29
Gyllebeholder 6	4.000	29
Opbevaringskapacitet, Teglmærken 25	1.500	-
I alt	<u>15.500 m³</u>	<u>100%</u>

*Svarende til opbevaringskapacitet til 9,3 måneders produktion.
 Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortanke.*

Beregningen er udført af: Peter Salling, Gråkjær Miljøcenter

Dato: 24 august 2009

Henvvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning nr. 36: Kvælstof, fosfor og kalium i husdyrgødning – normtal 2000

10.3. Bilag 3: Beredskabsplan (fra ansøger)

Indholdsfortegnelse:

Udarbejdet af: Hanne H. Østergaard

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

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

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

Beredskabsplanen findes i mappe på kontoret og forummet

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

Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)

Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)

Udløbspunkter til søer / jord

Slukningsmateriale og åndedrætsværn

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder mv.

Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

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

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

Telefonnumre

Miljømyndighed	akut på telefon dag eller nat.	112
3333	ikke-akut dagtimerne	7233
Falck	kontaktes på telefon dag eller nat.	112
Brandvæsen	kontaktes på telefon dag og nat.	112
Lægevagt	kontaktes på telefon 70150300 dag eller nat.	telefon
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 70200255 dag eller nat.	telefon
Dyrlæge	kontaktes på telefon 98512988 dag eller nat.	telefon
Foderstofforretn.	kontaktes på telefon 96670200 dag eller nat.	telefon
Elektriker	kontaktes på telefon 40155484 dag eller nat.	telefon
Smeden	kontaktes på telefon 98986100 dag eller nat.	telefon
VVS	kontaktes på telefon 98986100 dag eller nat.	telefon
Ventilationsfirma	kontaktes på telefon 72175555 dag eller nat.	telefon

Brand og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

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

Kontakt ejeren Holger Kirketerp på tlf. 98 98 62 26/40 45 62 33

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet.

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

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

Oplys endvidere:

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

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

- Brandslukker

Overløb af gylle instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank - RING 112 (112 kontakter miljøvagten.)

Oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne på 72 33 33 33.

Kontakt ejeren Holger Kriketerp på tlf. 98 98 62 26/40 45 62 33

Opdæmning kan evt. laves med jord, halmballer ol. afhængig af mængde gylle. Er gyllen løbet i dræn eller vandløb skal der laves en opdæmning af vandløbet med en balle halm, for at undgå yderligere forurening.

Der er ingen dambrug i nærheden som evt. kan blive påvirket af en forurening med gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

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

- Traktor
- Halmballer

Kemikalie og oliespild instruks

Ved større overløb af kemikalier og olie - RING 112 - oplys:
 (112 kontakter miljøvagten)

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne på 72 33 33 33.

Kontakt ejeren Holger Kirketerp på tlf. 98 98 62 26

Opdæmning kan evt. laves med jord, halmballer ol. afhængig af mængde gylle. Er gyllen løbet i dræn eller vandløb skal der laves en opdæmning af vandløbet med en balle halm, for at undgå yderligere forurening.

Der er ingen dambrug i nærheden som evt. kan blive påvirket af en forurening med gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmateriale.

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

- Traktor

I foderladen samt i forrummet findes der savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

Stophaner / hovedafbrydere

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

Vand:

Hovedhanen sidder i forrummet.

I poltestalden sidder stophanen ved indgangen

I drægtighedsstalden sidder stophanen ved indgangen

I farestalden sidder stophanen ved indgangen

Elektricitet:

Hovedafbryderen sidder i forrummet

El-tavle sidder i forrummet

Nye ampere sikringer opbevares i værkstedet

Strømsvigt instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

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

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elskabet og forhør om varigheden af udfaldet.
Tlf 4015 5484

Eventuel iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Transport af bekæmpelsesmidler

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

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

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning 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 førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige 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 støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.

Gulve skal være tætte og uden afløb.



10.4. Bilag 4: Kommunens detaljerede vurdering af påvirkninger af naturområder

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

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (Natura 2000 område 7), der ligger omkring 14,8 km nordvest for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, der ligger omkring 6 km vest for den lille af udbringningsarealerne, der ligger omkring 7 km vest for ejendommen.

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 ejendommen 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 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 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 andre ejendomme med dyrehold større end 75 DE indenfor 1000 meter af udvidelsen. Kommunen vurderer, at der er en kumulativ effekt med hensyn til deposition af ammoniak i forhold til naturpunkt 1 og 3, da der er registrerede 3 ejendomme indenfor 1000 meter af naturpunktet.

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 3.980 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 13.100 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 arealer omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, men flere overdrev, moser, kultur- og naturenge, søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3 (Fig. 1).

Den øgede afsætningen af ammoniak i 4 udvalgte naturpunkter er beregnet til 0,1 – 1,3 kg N/ha per år (Fig. 1 og Tabel I), mens den samlede afsætning af ammoniak fra ejendomme i de 4 punkter er beregnet til 0,3 – 2,2 kg N/ha per år.

Naturtypens følsomhed overfor tilførsel af luftbåret kvælstof kan beskrives ved hjælp af tålegrænser. Når tålegrænserne er overskredet må det forventes, at naturtypen vil være truet og ikke kan opnå gunstig bevaringsstatus. Den generelle baggrundsbelastning for området vurderes til 14,9 kg N/ha per år.

Naturpunkt 1:

Et rigkær over 2500 m² og dermed et § 3 areal, som ved udvidelsen tilføres 0,6 kg N/ha per år. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er i dette punkt beregnet til 1,2 kg N/ha per år. Naturområdet er af Nordjyllands Amt vurderet til at have høj målsætning. Området er i Kommuneplan 2009 udpeget til særlig værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse, der understøtter områdets naturværdier. Hjørring Kommune vurderer på denne baggrund at området har høj målsætning. Naturtypens tålegrænse vurderes at være 15,0 – 17,5 kg N/ha per år.

Hjørring Kommune vurderer ikke, at der er grundlag for, at stilles skærpede krav til afsætning af ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, da området ikke har en særlig følsom flora, og der er ikke registreret arter beskyttede af habitatdirektivet, rødlist m.v., samt at den generelle baggrundsbelastning ikke overskrider tålegrænsen for naturtypen. Hjørring Kommune således, at den samlede belastning af arealet ikke overskrider tålegrænsen for naturtypen.

En tilførsel på 1,2 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig belastning.

Naturpunkt 2:

Eng og rigkær over 2500 m² og dermed omfattede af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres 0,1 kg N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er i dette punkt beregnet til 0,3 kg N/ha per år. Området er udpeget som botanisk lokalitet af meget stor botanisk betydning, og er i Kommuneplan 2009 udpeget til særlig værdifuldt naturområde og økologisk forbindelse, der understøtter områdets naturværdier. Området er voksested for en række arter der er meget til ekstrem følsom over for afsætning af ammoniak, da tilførsel af næringsstoffer medfører øget tilgroning med højere og hurtig voksne arter. Kvælstoffølsomme arter i området er bl.a. Skov-Gøgelilje, Rundbladet Soldug, Vibefedt og Tormentil.

Hjørring Kommune vurderer, på denne baggrund, at området har høj målsætning og at naturtypens tålegrænse er 10,0 – 12,5 kg N/ha per år. Den generelle baggrundsbelastning i området vurderes til 14,9 kg N/ha per år. Naturtypens tålegrænse er således allerede overskredet alene ved den generelle baggrundsbelastning. Hjørring Kommune vurderer, på denne baggrund, at der er grundlag for at stille skærpede vilkår til afsætning af ammoniak efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4. Den tilladte merdeposition af ammoniak må således ikke overskride 0,7 kg N/ha per, da der ikke er registreret andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 1000 meter.

Både den beregnede merbelastning og den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen overskrider ikke den tilladte merdeposition på 0,7 kg N/ha per år. Den samlede belastning af arealet vurderes at overskride tålegrænsen for naturtypen, da baggrundsbelastningen er 14,9 kg N/ha per år og bedriftens belastning 0,3 kg N/ha per år. Hjørring Kommune vurderer, at der med den nuværende

viden ikke er grundlæg for at sætte krav om en samlede afsætning fra ejendommen på 0,0 kg N/ha per år.

En tilførsel på 0,3 kg N/ha per år må derfor betragtes som en mindre væsentlig belastning.

Naturpunkt

3:

Samling af 5 søer over 100 m² og dermed omfattede af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medfører tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres arealet 1,3 kg N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen i dette punkt er 2,2 kg N/ha per år. Søerne har en veludviklet bredvegetation, der overvejende består af Tagrør og til dels Bredbladet Dunhammer samt pil. Søernes vegetation består af bl.a. Svømmende Vandaks, Liden Andemad og Vandstjerne.

Søer af denne type er især følsom overfor tilførsel af fosfor. Hjørring Kommune vurderer, at en tilførsel på 2,2 kg N/ha per år må betragtes som en uvæsentlig belastning af søerne.

Naturpunkt

4:

Guldager Sø er omkring 4 ha med en gennemsnitsdybde på 3 meter. Søen er over 100 m² og dermed omfattede af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medfører tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres søen 0,2 kg N/ha per år. Den samlede afsætning af ammoniak fra ejendommen er i dette punkt 0,4 kg N/ha per år.

Guldager Sø er i Regionplan 2005 B-målsat. Guldager Sø har en høj middel tilførsel af næringsstoffer (total fosfor 625 µg/l og total kvælstof 9794 µg/l), 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. Fiskebestanden og udviklingen i klorofylkoncentrationen (udtryk for mængden af mikroskopiske alger i vandet) antyder, at søen er næringsbelastede.

Den samlede belastning af ammoniak fra ejendommen er beregnet til 0,4 kg N/ha per år. Dette svarer til en tilførsel på omkring 13 µg/l. Hjørring Kommune vurderer, at dette er en uvæsentlig belastning af søen.

Kommunen vurderer overordnet, at belastningen med ammoniak fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer.

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

Udbringningsarealerne støder flere steder op til § 3 beskyttet overdrev, kultur- og natureng. 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 gødskning 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 grænser på flere strækning op til § 3 beskyttede naturområder og vandløb. Udbringningsarealerne skræner ikke kraftigt ned mod § 3 beskyttede naturområder og vandløb. Udvaskning af fosfat og kvælstof vurderes på denne baggrund ikke at udgøre en betydelig risiko for negativ påvirkning af naturområder og vandløb.

Forhold i forbindelse til Kommuneplanen

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

I områder udpeget som særlig værdifuldt naturområde, skal kommunen sikre, at der ikke sker arealanvendelsen eller ændringer af tilstanden, der begrænser natur- og landskabsværdier. I de særligt værdifulde naturområder skal beskyttelsen af eksisterende natur fremmes, og der skal skabes sammenhæng mellem de enkelte naturområder, jf. retningslinje 2.3.3 i kommuneplan 2009.

I område 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 områder udpeget som økologisk forbindelse skal levesteder for planter og dyr sikres og det skal sikres at barrierer for spredning af planter og dyr så vidt muligt undgås, jf. retningslinie 2.3.7 i Kommuneplan 2009.

Merbelastningen i forbindelse med udvidelse af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse og at være i modstrid med retningslinjerne for særlig værdifuldt naturområde og værdifuldt naturområde.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Hjørring Bjerge, der ligger omkring 8,5 km nord for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra 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 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 ammoniakdeposition.

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 områder. 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, besigtigelse af arealer, beregning af ammoniakdeposition med de bedst tilgængelige modeller fra DMU samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

10.5. Bilag 5: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens Notat om Sædskifter og referencesædskifter af 27.06.07

Svine- og plante-sædskifter:			Vinterkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vårkorn	Fæter (0 - 10%)	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	I alt	Udvaskningsindeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
S1	6% efterafgr.	Typisk lerjord (> JB4)	54	6	15	5	20				100	96	100	20
S2	10% efterafgr.		50	10	15	5	20				100	93	100	20
S3	6% efterafgr.	Typisk sandjord (JB1-4)	44	6	35	5	10				100	100	100	40
S4	10% efterafgr.		40	10	35	5	10				100	98	100	40
S5	6% efterafgr.	Med frøavl	40	5	25	5	10	15			100	89	85	30
S6	10% efterafgr.		36	9	25	5	10	15			100	86	85	30
S7	6% efterafgr.	Med roer	35	5	35	5			20		100	90	80	40
S8	10% efterafgr.		32	8	35	5			20		100	88	80	40
S9	6% efterafgr.	Med frøavl og roer	35	5	35	5		10	10		100	89	80	40
S10	10% efterafgr.		32	8	35	5		10	10		100	88	80	40
S11	6% efterafgr.	Med kartofler	20	5	35	5	10			25	100	97	75	40
S12	10% efterafgr.		17	8	35	5	10			25	100	96	75	40
S13	100% vinterafgrøder		85				15				100	102		
S14			80				20				100	100		
S15			75				25				100	99		
S16			70				30				100	97		

Grundvandssædskifter		Udvaskningsindeks
G1	Vårbyg m. 10% 'miljøgræs'	104
G2	Vårbyg m. 20% 'miljøgræs'	99
G3	Vårbyg m. 30% 'miljøgræs'	95
G4	Vårbyg m. 40% 'miljøgræs'	93
G5	Vårbyg m. 50% 'miljøgræs'	87
G6	Vårbyg m. 60% 'miljøgræs'	83
G7	Vårbyg m. 70% 'miljøgræs'	80
G8	Vårbyg m. 80% 'miljøgræs'	75
G9	Vårbyg m. 90% 'miljøgræs'	70
G10	Vårbyg m. 100% 'miljøgræs'	65