



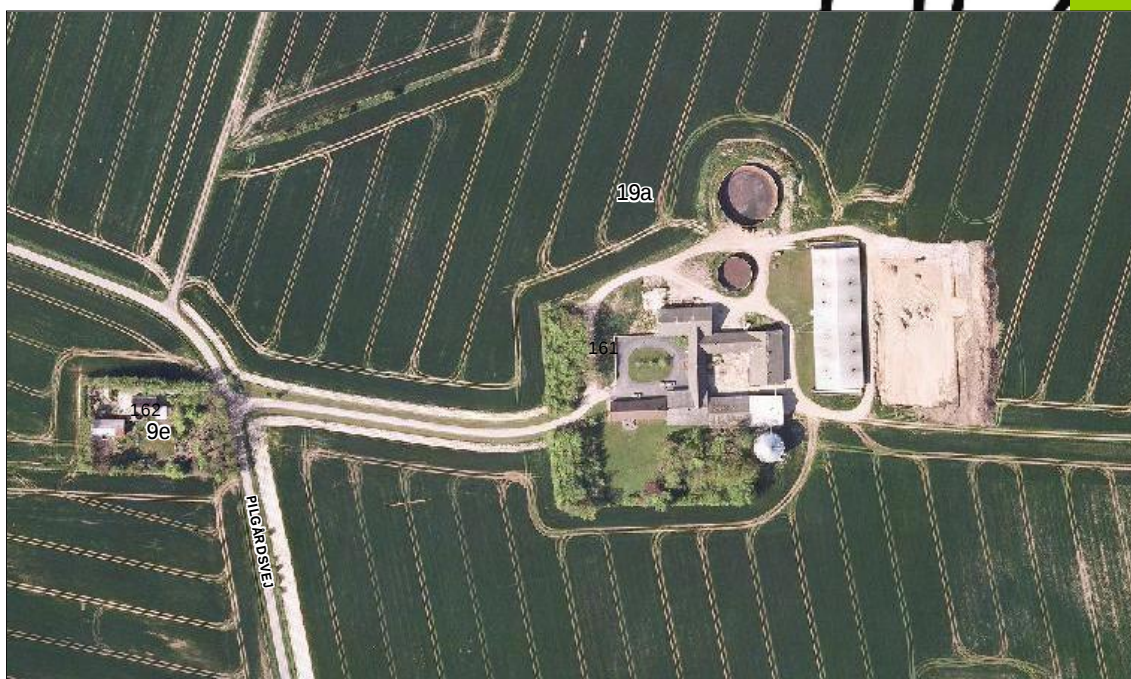
Hjørring Kommune

Tillæg til Miljøgodkendelse af svinebruget på Pilgårdsvej 161, 9480 Løkken

udvidelse fra 500 DE til 610 DE.

§ 12

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



Dato for gyldighed

4. november 2009

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

Indholdsfortegnelse

1.	Resumé og samlet vurdering	3
1.1.	Miljøgodkendelsens omfang	3
1.2.	Offentlighed.....	4
1.3.	Klagevejledning m.v.	4
2.	Generelle forhold	5
2.1.	Beskrivelse af virksomheden	5
2.2.	Revurdering af miljøgodkendelsen.....	5
3.	Husdyrholdet og produktionsforhold.....	5
3.1.	Husdyrholdet og staldanlæg	5
3.2.	Fodring.....	8
3.3.	Energi og vandforbrug	10
3.4.	Driftsforstyrrelser eller uheld	11
4.	Gødningsproduktion og –håndtering.....	11
4.1.	Gødningstyper og mængder.	11
4.2.	Flydende husdyrgødning	11
5.	Gener fra husdyrbrugets anlæg.....	13
5.1.	Lugt.....	13
5.2.	Transport.....	13
6.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	14
6.1.	Ammoniakfordampning og naturområder	14
6.2.	Bedriftens udbringningsarealer. Oversigt	15
7.	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	15
8.	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	16
8.1.	Alternative løsninger og 0-alternativet.....	16
9.	Bilag	18
9.1.	Bilag 1: Naturudtalelse.....	18
9.2.	Bilag 2: Energi- og ressourceforbrug.....	24

1. RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1. Miljøgodkendelsens omfang

I/S Mølgården, Holtevej 145, 9700 Brønderslev har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen fra 500 dyreenheder (DE) til 610 dyreenheder på ejendommen "Hedegaard" beliggende Pilgårdsvej 161, 9480 Løkken. Den ansøgte udvidelse af dyreholdet svarer til en årsproduktion af 5.400 smågrise og 2720 slagtesvin.

Ejendommen med det eksisterende dyrehold er den 28-01-2008 miljøgodkendt af Hjørring Kommune til et dyrehold på 500 DE. I henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget siden 1. januar 2007 på husdyrbruget. Det betyder at kommunen vurderer udvidelsen fra 250 DE til 610 DE mht. anvendelsen af bedste tilgængelige teknik og påvirkningen af omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Miljøgodkendelsen meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse, d.v.s. at vilkår i den eksisterende godkendelse af 28-01-2008 fortsat er gældende medmindre de erstattes af nye/ændrede vilkår i dette tillæg. Hvor det ikke er muligt at adskille den godkendte og ansøgte produktion gælder vilkår i tillægget for hele bedriften hvilket fremgår af det enkelte vilkår.

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger. Udbringningsarealerne er de samme, og udbragte DE/ha er de samme, da import af 110 DE fra Holtevej 289 til bedriften ophører.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 11.12.2008.

Hjørring Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse af den ansøgte udvidelse af svineproduktionen på "Hedegaard" Pilgårdsvej 161, 9480 Løkken i henhold til de gældende regler¹. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af følgende **centrale vilkår**:

1. Tidsfrist for gennemførelse af udvidelse (vilkår 2.1.1)
2. Husdyrhold og staldanlæg (vilkår 3.1.1 og 3.1.2)
3. Fodringsvilkår (vilkår 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4)
4. Fast overdækning (vilkår 4.2.1)

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

- Dokumentation for fodring (vilkår 3.2.4)

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

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

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "husdyrmiljøloven".

1.2. Offentlighed

Naboer og skønnede parter i sagen blev skriftligt orienteret om ansøgningen den 19-02-2009 med en frist på 3 uger til at indsende bemærkninger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 17.08.2009 udsendt til høring hos ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger til og med den 07.09.2009

Der indkom bemærkninger fra :

- 1 Det Økologiske Råd
- 2 Danmarks Naturfredningsforening, Hjørring
- 3 Danmarks Sportsfiskerforbund

Det Økologiske Råd finder, at ammoniaktabet i den ansøgte udvidelse skal svare til BAT-krav d.v.s. 11 kg N/DE for slagtesvin, ligesom rådet bemærker at foderoptimeringen er reduceret i forhold til nugældende godkendelse.

Danmarks Naturfredningsforening, Hjørring finder ligeledes fravalg af BAT i staldindretningen for utilfredsstillende.

Hjørring Kommune skal til Det Økologiske Råd og Danmarks Naturfredningsforening bemærke, at kommunens BAT-vurdering skal ses i forhold til staldsystem og ikke til belægningsgrad forstået på den måde, at såfremt det eksisterende staldsystem vurderes som værende BAT vil det være det uanset om det er muligt at producere flere grise end i den nugældende godkendelse.

Det skal endvidere bemærkes, at Miljøklagenævnet siden udkast blev sendt i høring den 17.08.2009 har truffet en ny afgørelse af 30. september 2009 J.nr. MKN-130-0052 hvor nævnet nu i modsætning til tidligere afgørelse anser delvis spaltegulv med 25- 49 % fast gulv for at være i overensstemmelse med principperne om BAT for gulvprofilen.

Danmarks Sportsfiskerforbund bemærker, at det kan undre, at der ikke er stillet vilkår om volde uden om den nordligste gylletank, som er placeret forholdsvis tæt på Klostergrøften.

Kommunen skal hertil bemærke at der er tale om en eksisterende gyllebeholder som ikke er omfattet af dette tillæg.

De indkomne bemærkninger har givet anledning til at ansøger har ændret ansøgningen så hele produktionen foderoptimeres til samme niveau som nugældende godkendelse. Endvidere har ansøger valgt at etablere fast overdækning på den eksisterende 4000 m³ gyllebeholder. Disse ændringer i ansøgningen betyder at meremissionen fra stald og lager fra den ansøgte udvidelse falder fra 1778 kg kvælstof til 1237 kg kvælstof.

Ændringerne er indarbejdet i godkendelsen, og der er sat vilkår hertil.

Den endelige miljøgodkendelse blev offentliggjort i uge 45. 2009 med en klagefrist til den 2.12.2009. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Miljøklagenævnet.

1.3. Klagevejledning m.v.

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

En klage skal være skriftlig og skal være modtaget i Hjørring Kommune senest den 2. december 2009 kl. 14:00. En klage indsendes via e-mail: teknik-miljoe@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Natur- og miljøkontoret, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals.

Tilladelsen 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 bemær-

kes, at Miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse. Udnyttes en tilladelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

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

2. GENERELLE FORHOLD

2.1. Beskrivelse af virksomheden

Vilkår:

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

Godkendelsen omfatter den ansøgte udvidelse af dyreholdet på ejendommen Pilgårdsvej 161, 9480 Løkken. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktionen med CHR nr. 38022, og ejendommen har CVR nr. 39989719

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

De angivne DE er opgivet i henhold til den Husdyrgødningsbekendtgørelse, der var gældende på ansøgningstidspunktet (bek. nr 1695 af 19-12-2006).

2.2. Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelser skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering². Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering af denne miljøgodkendelse i 2017.

3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

- 3.1.1. Den samlede produktion må ikke overstige 609,55 DE på årsplan. Indenfor de enkelte husdyrgrupper tillades afvigelser i DE på +/- 5 % DE på årsplan, så længe den maximale antal DE ikke overstiges.
- 3.1.2. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

² jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

Dyrehold og staldtype	Staldafsnit nr.	Antal dyr	Stipladser	DE
Smågrise fra 8,2-30 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	6	2500	400	13,66
Slagtesvin 30-104 kg, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	5, 6	1375	345	40,67
Smågrise fra 8,2-30 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	10	12400	2000	67,76
Slagtesvin 30-104 kg, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	10	6060	1445	179,20
Smågrise fra 8,2-30 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	12	15500	2500	84,70
Slagtesvin 30-104 kg, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	12	7560	1800	223,56
Dyreenheder i alt				609,55

Stalde som indgår i ansøgningen er alle med delvis spaltegulv (25 – 49% fast gulv). Der sker ingen ændringer i staldindretning i forbindelse med denne ansøgning.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af nedenstående tabel:

Kategori	Antal	Staldsystem
Slagtesvin, 30-104 kg	14.995	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
Smågrise, 8,2-30 kg	30.400	2-klimastald med delvis spaltegulv

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere NH₃-emissionen fra staldanlægget er det i henhold til BREF (2003) generelt BAT i svinestalde at reducere overfladearealet, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning, at fjerne gyllen hyppigt fra gyllekanaler, at afkøle gødningsoverfladen samt at bruge overflader, der er nemme at rengøre.

I den aktuelle sag er slagtesvinestalde og smågrisestalde med delvist spaltegulv, hvilket reducerer overfladen, hvorfra der kan ske NH₃-fordampning.

Fravalg af BAT

Der etableres ikke kemisk eller biologisk luftrensning. Kemisk luftrensning af 60% af afgangsluften er omtalt i BAT-byggeblad 106.04-58 (arkiveret 2007) med en reduktion af ammoniakfordampningen på ca. 50% og en meromkostning på ca. 8 kr. pr. produceret slagtesvin. Biologisk luftrensning har vist en bedre lugtreducerende effekt end kemisk luftrensning. Der er imidlertid en del problemer med tilstopning af filtre, ligesom der ikke er foretaget en økonomisk evaluering af biologisk luftrensning. Der arbejdes fortsat intenst på udviklingen af driftsikre anlæg til kemisk og biologisk luftrensning. Hverken kemisk eller biologisk luftrensning er beskrevet i BREF-dokumentet.

Der etableres ikke gyllekøling idet den aktuelle udvidelse foregår i eksisterende stalde. Her er det ikke muligt at etablere gyllekøling med mindre de eksisterende gulve brydes op.

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

Kommunens vurdering

Ejendommen med det eksisterende dyrehold er den 28-01-2008 miljøgodkendt af Hjørring Kommune til et dyrehold på 500 DE. I henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle udvidelser foretaget siden 1. januar 2007 på husdyrbruget. Det betyder bl.a. at kommunen vurderer udvidelsen mht. anvendelsen af bedste tilgængelige teknik.

Miljøklagenævnet har i afgørelse af 30.09.09 MKN-130-0052 truffet afgørelse om at delvis spaltegulv 25-49% fast gulv er i overensstemmelse med principperne om BAT for gulvprofilen til slagtesvin.

Da udvidelse finder sted i eksisterende bygninger indrettet med 25-49% fast gulv til slagtesvinene vurderer kommunen at staldsystemet lever op til BAT. Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik i øvrigt, vurderer kommunen at det ansøgte projekt lever op til BAT.

3.2. Fodring

Vilkår smågrise:

3.2.1. Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være **0,94** beregnet efter følgende formel: $((\text{FEsv pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,628$.

I ansøgningen er FE pr kg tilvækst angivet til 2,08 FE, tilvækst 21,8 kg, råprotein pr FE 159,50 g. De tilsvarende normtal som er grundlag for beregningsformlen er FE pr kg tilvækst 2,03, tilvækst 22,8 kg, råprotein pr FE 164,8 g.

Vilkår slagtesvin:

3.2.2. Korrektionsfaktor vedrørende ammoniak må højst være **0,97** beregnet efter følgende formel: $((\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,19$.

I ansøgningen er FE pr kg tilvækst angivet til 2,84 FE, tilvækst 74,0 kg, råprotein pr FE 154,00 g. De tilsvarende normtal som er grundlag for beregningsformlen er FE pr kg tilvækst 2,87, tilvækst 72,0 kg, råprotein pr FE 157,6 g.

3.2.3. Foderblandinger skal være tilsat fytase i henhold til normer for næringsstoffer, og der skal anvendes optimerede foderblandinger indenfor hver dyregruppe (fasefodring) for at opnå bedste foderudnyttelse.

3.2.4. Til dokumentation af, at vilkår vedr. fodringen er overholdt skal der kunne fremlægges foderanalyser / faktura for indkøbt foder / effektivitetskontrol / ajourførte foderplaner m.v.

Fodringsvilkår gælder for hele ejendommens dyrehold. I det ansøgte projekt er der korrektioner i forhold til normtal i ansøgningssystemet. Ansøgningssystemets normtal er normtal 2005/2006. For at sikre at kvælstofindholdet i gødningen fastholdes på det ansøgte niveau, er der fastsat vilkår 3.2.1, 3.2.2 til en maksimalværdi af en korrektionsfaktor, som skal kunne dokumenteres ved tilsyn. Korrektionsformlen svarer til gødningsregnskabet type 2 korrektion for planåret 2005/2006.

Frem for at fastsætte maksimalværdier til g råprotein pr. FE, antal FE og vægtgrænser giver formelen landmanden mulighed for at ændre på en eller flere parametre når blot korrektionsfaktoren overholdes.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet fytase.

Fodringsstrategi på ejendommen

Der anvendes hjemmeblandet; tørfoder på ejendommen.

Der anvendes fasefodring til smågrise / slagtesvinene, således at der anvendes 2 (3, 4) forskellige foderblandinger i perioden fra indsætning til slagtning. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen

mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Kommunens vurdering

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

3.3. Energi og vandforbrug

Energi og vandforbrug øges nogenlunde proportionelt med den ansøgte udvidelse. Det vurderes ikke nødvendigt at stille særlige vilkår.

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Ventilationsanlægget i alle staldafsnit er med frekvensmotor.

Der foretages hyppigt eftersyn og renholdelse af luftkanaler; herved undgås modstand i ventilations-systemet. Ventilationsafkast er vist på anlægstegningen side 6. Detaljer omkring ventilation fremgår af bilag 2.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen side 6. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi belysning. Der er ikke lys i staldene om natten.

Forventet forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 2. Placering af olietanke m.m. fremgår af anlægstegningen.

BAT vedr. energiforbrug

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

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

BAT vedr. vandforbrug

Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

Forventet vandforbrug fremgår af bilag 2. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrenser efter hvert hold. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Kommunens vurdering

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

3.4. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er udarbejdet beredskabsplan som indgår i ejendommens miljøgodkendelse af 28. januar 2008. Planen revideres 1 gang årligt, og kommunen vurderer, at det ikke er nødvendigt, at stille yderligere vilkår.

4. GØDNINGSPRODUKTION OG –HÅNDTERING

4.1. Gødningstyper og mængder.

Nedenstående oversigt viser den årlige produktion af husdyrgødning på bedriften Møllegårde I/S i det ansøgte projekt samt modtaget og afsat husdyrgødning.

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Produceret svinegylle (Pilgårdsvej 161)	56.591	12.150	609,6
Produceret svinegylle: (Holtevej 145)	24.600	5.010	267,0
Afsat svinegylle: (Damgårdsvej 59)	12.500	2.700	141,5
Afsat svinegylle: Vesterhalnevej 78	10.690	2.217	115,0
I alt			620,1

Harmonital: $620,1 : 444,24 = 1,4$ DE/ha

4.2. Flydende husdyrgødning

4.2.1. Fast overdækning af eksisterende gyllebeholder på 4000 m³, skal være etableret senest når udvidelsen er gennemført.

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning 11.181 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene samt nedbør i de 3 gyllebeholdere.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 8.750 m³, hvilket svarer til 9,4 måneders opbevaring. Den beregnede tilstrækkelige opbevaringskapacitet er på 8.383 m³, hvilket svarer til 9 måneders opbevaring.

Opbevaringsanlæg	Behol- der Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Over- dækning
Fortank og gyllekummer			300	Fast overdæk- ning
Eksisterende gylletank	14	1990	1.000	Flydelag
Eksisterende gylletank	16	2002	3.450	Flydelag
Eksisterende gylletank	17	2008	4.000	Fast overdæk- ning
I alt			8.750	

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 1.000, 3.450 og 4.000 m³. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen side 7. På gylletankene 1.000 og 3.450 m³ etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. På gylletanken med størrelse 4.000 m³ etableres fast overdækning. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. Der udføres 10års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet og samtidig er der tale om en relativ lille udvidelse, der ikke økonomisk kan bære investering i separationsanlæg.

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

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Udbringning af husdyrgødning

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

BAT vedr. udbringning af husdyrgødning

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførselen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere

re risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skråner, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen, således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

Kommunens vurdering

Sammenholdes ansøgers redegørelse for opbevaring og udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT. Kommunen vurderer at etablering af fast overdækning på 4000 m³ gylletank er et frivilligt BAT-tiltag i forhold til en eventuel senere udvidelse. Der er dog fastsat vilkår om etablering af den faste overdækning da naturvurderingen er foretaget med baggrund heri.

5. GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG

5.1. Lugt

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

Områdetype	Lovens krav: minimum afstand (m) – Geneafstanden	Afstande til områdetype (m)
Byzone / Sommerhusområde	921	5.800
Samlet bebyggelse	704	1046
Enkelt bolig	344	365

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

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

5.2. Transport

Transportveje er uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse. Der indgår ikke nye arealer. Antallet af transporter stiger forholdsmæssigt for visse transporter (se bilag 2). Kommunen vurderer, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

6. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

6.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 6.791 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 8.027 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 1.236 kg kvælstof pr. år.

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug §26 stk. 2 skal kommunalbestyrelsen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, dog højst over en 8-årig periode. Det betyder, at der skal foretages en vurdering af meremissionen fra 250 DE til 610 DE. Ammoniakfordampning ved 250 DE er 3.652 kg kvælstof, og ved de ansøgte 610 DE 8.027 kg kvælstof. Udvidelser inkl. det ansøgte siden 1. januar 2007 medfører således en samlet merudledning på 4.375 kg kvælstof pr. år.

Lovens krav er endvidere, at der skal ske en reduktion af ammoniak på 20% fra stald og lager for den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen i forhold til et fastlagt reference-staldsystem. Ansøger har opfyldt dette krav bl.a. ved valg af foderkorrektioner.

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

Udvidelsen af bedriften medfører en øget fordampning af ammoniak fra stalde og lagre på 4.375 kg N/år og en samlede emission på 8.027 kg N/år. Beregningen er foretaget med de forudsætninger, der fremgår af ansøgningen.

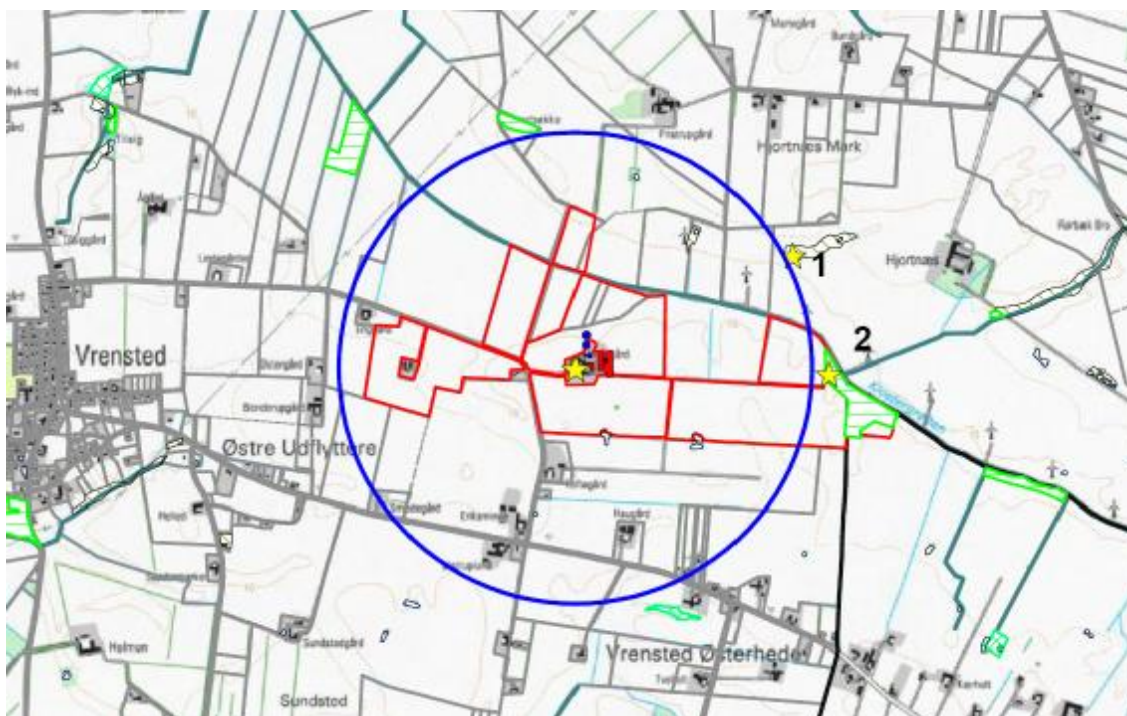
Den forøgede afsætning af ammoniak i 2 udvalgte naturpunkter (Fig. 1) er beregnet til 0,4 kg N/ha per år, mens den totale afsætning er beregnet til 0,8 – 0,9 kg N/ha per år. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, som ligger omkring 10,7 km nord for ejendommen. Med henvisning til stor afstand og eksponentielt aftagende ammoniakdeposition med afstand fra kilden er det ikke fundet relevant at beregne bidrag til luftbårne 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, at udvidelsen som beskrevet i ansøgningen

- 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 naturarealer³, der ligger inden for en radius på 1.000 m fra stald- og lageranlæg. Der er i denne vurdering ikke medtaget en kumulativ effekt, idet der inden for en radius på 1.000 fra bedriften er registreres andre ejendomme med mere end 75 DE.
- vil have en neutral effekt på beskyttet natur, som støder op til ejendommens udbringningsarealer.
- vil have en neutral betydning for de biologiske værdier i det fredede område ved Børglum Kloster, der er den nærmeste fredning.

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

³ Naturarealer defineret efter Husdyrlovens § 7 og Naturbeskyttelseslovens § 3



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

6.2. Bedriftens udbringningsarealer. Oversigt

Der indgår ikke nye arealer i ansøgningen udover de allerede godkendte i bedriftens miljøgodkendelse af 28. januar 2008.

7. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

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

BAT er berørt i flere af de tidligere afsnit, og der er evt. formuleret vilkår i relation til EU-direktivets krav herom. EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (benævnt "BREF") suppleret med de danske BAT-byggeblade er benyttet som værktøj til beslutningstagning vedrørende BAT.

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

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

Management & egenkontrol

- o Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

- o Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- o Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1. april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- o Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov (E-kontrol).
- o Besætningen gennemgås sammen med dyrlæge hver 4. uge, hvor besætningens behandlingsbehov konstateres.
- o Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- o Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- o Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- o Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).
- o Der leveres grise til Danish Crown og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Code of Practice.
- o Staldafsnittene er tilkoblet alarmanlæg.

BAT vedr. management og egenkontrol

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

Kommunens vurdering

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

8. ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

8.1. Alternative løsninger og 0-alternativet

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en svineproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers anden ejendom hvor so-produktionen er placeret. Med optimal udnyttelse af staldanlæggene på Pilgårdsvej 161 opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr imellem de to staldanlæg. Samtidig er ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og naboer og vil derfor medføre en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

0-alternativet vil medføre at en del af smågrisene produceret på ansøgers anden ejendom skal sælges til 3.mand. Dette betyder øget transport og gør derudover bedriften mere sårbar idet ansøger bliver afhængig af aftaler om afsætning smågrise (7 kg's grise). Uden en optimal udnyttelse af staldene kan ejendommens dækningsbidrag ikke blive tilfredsstillende.

Det er kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på gården "Hedegaard" ikke påvirker lokalområdet i negativ retning.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen på "Hedegaard" er det kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring gården end ved den nuværende produktion.

Hirtshals den 26. oktober 2009
Carsten Winther
Teknik & Miljø
Team Landbrug

9. BILAG

9.1. Bilag 1:

Naturudtalelse vedr. ansøgning om udvidelse (§ 12) Pilegårdsvej 161

Hjørring Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da denne udvidelse er omfattet af § 26 stk. 2. i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Natura 2000

Der ligger ingen Natura 2000 områder indenfor ejendommen. Nærmeste Natura 2000 område er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint (EF-habitatområde 7), der ligger omkring 10,7 km nord for driftsbygningerne.

Udbringningsarealerne er hovedsagligt placeret i tilknytning til ejendommen, men flere arealer ligger syd for Vrå by og øst for Poulstrup. Nærmeste Natura 2000-område til udbringningsarealerne er Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, der ligger omkring 10,0 km nordvest for arealerne nord 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 luftbåren ammoniakbelastning af terrestriske naturtyper i området vil være marginal og øget ammoniaktab som følge af udvidelsen medfører ikke nogen beregningsmæssig øget ammoniakdeposition.

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

Bilag IV og II arter

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

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

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

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

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

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

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

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

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

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

Beskyttelsen gælder for alle de beskyttede naturtyper bortset fra søer og vandløb, hvis de har en minimumsstørrelse på 2.500 m² i sammenhængende areal. Beskyttelsen gælder for søer på 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Arealer, der er mindre end 2.500 m², er omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår en mosaik af naturtyper med et samlede areal på 2.500 m².

●Målsætning af arealer beskyttet efter § 3

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

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

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

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

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

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

●Kumulativ effekt i forhold til N-deposition

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

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

●N-deposition

Udvidelse af bedriften medfører en stigning i den luftbårne ammoniakbelastning på 4.375 kg N/år. Den samlede ammoniakfordampning er på 8.027 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 søer og vandløb beskyttede efter Naturbeskyttelseslovens § 3.

Den generelle baggrundsbelastning for området er 13,9 kg N/ha per år.

Naturpunkt 1:

En § 3 mose, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres arealet 0,4 kg N/ha per år i merbelastning. En merbelastning der ikke er over 0,5 kg N/ha per år vurderes ikke at have betydning for naturtypen, da arealet på og omkring arealet ikke er registreret fredede dyr og planter, botaniske lokaliteter, dyr og planter omfattet af rød- og gullisten samt dyr og planter omfattet af internationale aftaler.

En tilførsel på 0,4 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Naturpunkt 2:

En § 3 eng, der er omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3. Det betyder, at arealet ikke må udsættes for aktiviteter, der kan medføre tilstandsændringer. Ved udvidelsen tilføres arealet 0,4 kg N/ha per år i merbelastning. En merbelastning der ikke er over 0,5 kg N/ha per år vurderes ikke at have betydning for naturtypen, da arealet på og omkring arealet ikke er registreret fredede dyr og planter, botaniske lokaliteter, dyr og planter omfattet af rød- og gullisten samt dyr og planter omfattet af internationale aftaler.

En tilførsel på 0,4 kg N/ha per år må derfor betragtes som en uvæsentlig merbelastning.

Kommunen vurderer, at medbelastningen fra bedriften har en neutral effekt for de berørte arealer (naturpunkt 1-2).

●Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

En del af udbringningsarealerne støder op til § 3 beskyttet. 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

En del af udbringningsarealerne grænser op til § 3 beskyttede naturområder og vandløb. Arealerne grænser på en 1,4 km strækning op Klostergrøften, der i Regionplan 2005 er målsat som B3 vandløb (karpefiskevand) og kvalitetsmålsat med forureningsgrad II-III. Udbringningsarealerne omkring Vrå og Poulstrup grænser på en 0,1 km og 0,4 km strækning op til de beskyttede vandløb Tollestrup Bæk og Uggerby Å, der er målsat som B1 (gyde- og yngleopvækstvand for laksefisk) og B2 vandløb (opholds- og opvækstvand for laksefisk) på de pågældende strækninger. Kvalitetsmålsat for begge vandløb er forureningsgrad II (næsten uforurenet - svagt forurenet).

Udbringningsarealerne skråner ikke kraftigt ned mod vandløb og naturområder. 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 ikke arealer indenfor områder udpeget som særligt værdifulde naturområder, værdifulde naturområder og økologiske forbindelser efter Kommuneplan 2009.

I de særligt værdifulde naturområder, 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 værdifulde naturområder må arealanvendelsen ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, der er fastlagt efter principperne i kommunens naturplanlægningssystem, jf. retningslinje 2.3.4 i kommuneplan 2009.

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

Merbelastningen i forbindelse med etablering af bedriften vurderes ikke at forringe funktionen af den økologiske forbindelse.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen ved Børghlum Kloster, der ligger 2,9 km nord for ejendommen. Kommunen vurderer, at ammoniakfordampning derfor er eneste potentielle påvirkning fra udvidelsen.

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.

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 15 km fra ejendommen.

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

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

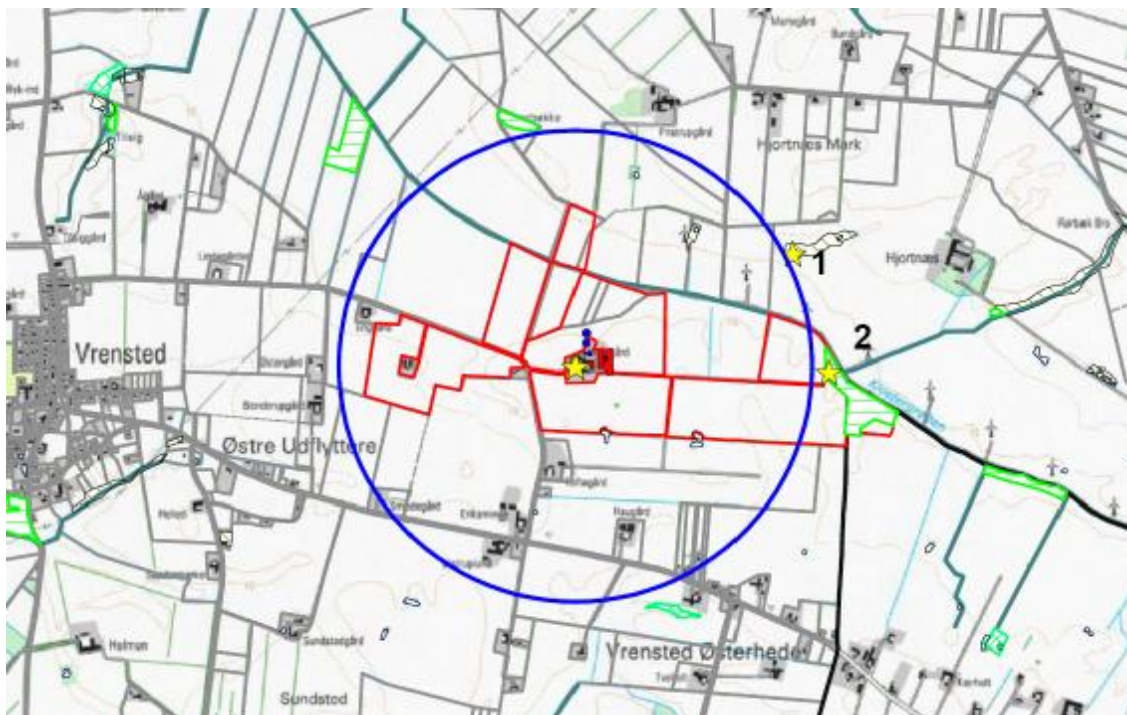
Kommunen vurderer, at ejendommen ikke påvirker naturtilstanden i den A-målsatte sø negativt.

Øvrige bemærkninger

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

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

Naturpunkt	1	2
Naturtype	§ 3 Mose	§ 3 Eng
Målsætning		
Målsætningsmetode		
Tålegrænse (kg N/ha per år)		
Baggrundsbelastning (kg N/ha per år)	13,9	13,9
Beregnet merdeposition (kg N/ha per år)	0,4	0,4
Beregnet totalafsætning (kg N/ha per år)	0,9	0,8
Tilladt merdeposition (kg N/ha per år)		
Afstand fra staldanlæg til naturpunkt (m)	880 – 950	900 – 990
Afstand fra lageranlæg til naturpunkt (m)	880 - 930	950 – 1000
Omfattet af lov	§ 7 Husdyr- loven § 3 Natur- beskyttelses- loven	§ 7 Husdyr- loven § 3 Natur- beskyttelses- loven
Afgørelse efter lov		
Besigtigede (dato)		
Planstatus		



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

9.2. Bilag 2: Energi- og ressourceforbrug

A. VENTILATION AF DRIFTSBYGNINGER

Bygning Nr.	Antal afkast	Afkast højde m	Afkast højde over tag				Over-/undertryk/andet	
5	1	7	90 cm				Undertryk	
6	2	7	-				-	
10	12	7,5	30/90				-	Diffus luftindtag
12	18	7,5	30/90				-	-

Evt. bemærkninger:

B. SPILDEVAND

Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Sanitært spildevand (drift)	170	170	Bundfældningst./nedsivning	Bundfældningstank/nedsivning
Tagvand fra stalde	4320	4320	Dræn/udledning/Klostergrøft	Dræn/udledning/Klostergrøft

Evt. bemærkninger:

C. FORBRUG AF RÅVARER, ENERGI OG VAND (tons, m³, kg, l)

Resurse	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning og indretning)
Diesellole til traktorer m.v.	15000	15000	Tank i bygn. 7
Fyringsolie	40000	45000	1 stk 2500 l tank nedgravet vest for bygn. 2, 2500 l tank o. vest for 10
Benzin	50L	50L	I dunk i bygn. 2
Smøreolie	50L	50L	I tromle bygn. 7
Kunstgødning			Forbrug i henhold til bedriftens N-kvote. Evt. opbevaring storsække i bygn. 4.
Foder indkøbt	900t	1100t	
Forbrug eget korn	2650	2650	I silo 9
Rengøringsmidler/desinfektion	50 kg Vircon-S 300 kg kalk	50 kg Vircon-S 300 kg kalk	I mellembygning 10 (10 kg Virkon S) 25 kg kalk pr. gang
Elforbrug til lys opvarmning m.m.	180000	215000	
Drikkevand og vaskevand (drift)	8000	9500	

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 smågrise	25000	30400	3 læs a 333	3 læs a 390	26x3	26x3
Flytning af 30 kg grise	12275	15400	3 læs a 160	3 læs a 200	26x3	26x3
Slagtesvin til slagteri	12275	15000	2 læs a 120	2 læs a 145	2x52	2x52
Døde dyr	1000	1200	10	12	2x52	2x52
Indkøbt foder	900	1100	15t	15t	60	74
Eget korn o.l.	1000	2000	18t	18t	56	56
Indkøbt korn	1600	1900	25t	25t	64	76
Gylle i gyllevogn	1850	1850	25t	25t	74	74
Gylle i lastvogn	7350	9330	30t	30t	245	311
Dieselolie/fyringsolie	55000	60000	4000L	4000L	14	15
Halm fra mark	25t	25t	8t	8t	4	4
Andet						

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

Ca. 90% af gyllen udbringes i forårmånederne, resten til vinterraps i sept.

Ca. 40% af gyllen transporteres i lastvogn til buffertank i marken.

Korn og halmtransporter sker i høstperioden. Øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

E. AFFALD

Affaldstype		Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation		I container	Kommunal ordning
Døde dyr		Container + kadaver-kappe	DAKA 1-2 gange pr. uge
Landbrugsplast			Kommunal ordning
Papir/nylonsække		Container	Kommunal ordning
Klinisk risikoaffald		Boks i mellembbygning 10	Kommunal ordning
Emballage fra sprøjtemidler		Anden ejendom	Kommunal ordning
Sprøjtemidler		Anden ejendom	Kommunal ordning
Spildolie	50 l	Tromle i bygn. 7	Kommunal ordning/værksted
Oliefiltre		Anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Akkumulatorer		Anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Dæk		Værksted/anden ejendom	Kommunal ordning/værksted
Jern/metal		Udendørs (se bilag 2)	Produkthandler
Elektronisk udstyr			Genbrugsplads

Evt. bemærkninger:

Støjklider

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Ventilation	Hele året	Alle ventilatorer er med frekvensmotor	I tagflade eller kip
Korntørring	I høstperioden		Ved silo 9
Foderanlæg	Kontinuerlig	Placering inde i bygning kun minimal støj (nyt anlæg)	Bygn. 8

Kompressor	Korte perioder		
Gyllepumper	Ca. 1 time hver uge		
Højtryksrensere	Skøn 200 timer pr. år	Stationær installation i alle afsnit	
Dgl. Brug af traktor			
Flytning af grise ml. staldafsnit			
Transport af levende dyr			