



Hjørring Kommune



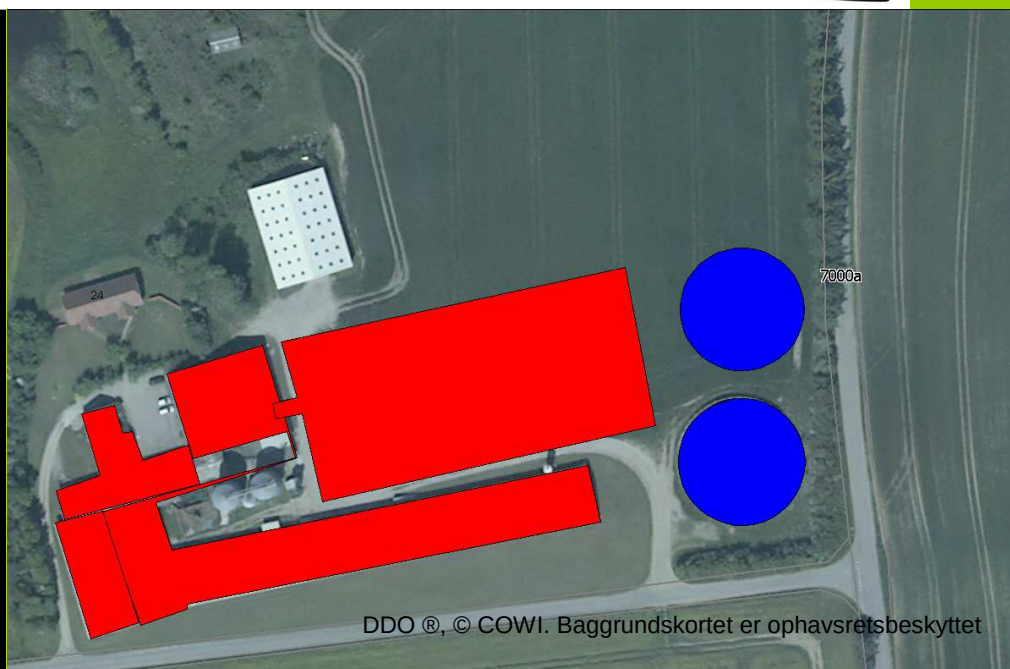
Udkast til

Tillæg til miljøgodkendelse af svinebruget på Grimmeshavevej 24, Hjørring

Ændring af udspretningsarealer, opdeling i etaper og etablering af gyllebeholder

§ 12

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



Dato for gyldighed

Dag. måned 2012

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

Indholdsfortegnelse

1.	Tillæggets omfang.....	3
1.1.	Resumé.....	3
1.2.	Offentlighed	4
1.3.	Klagevejledning m.v.	4
1.4.	Gyldighed	4
1.5.	Meddelelsespligt.....	4
1.6.	Revurdering af tillægget.....	5
1.7.	Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger	5
2.	Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	5
2.1.	Nye og eksisterende anlæg på ejendommen.....	5
2.2.	Anlæggets beliggenhed i forhold til fredninger, bygge- og beskyttelseslinjer mv.	6
3.	Husdyrholdet og produktionsforhold	7
3.1.	Husdyrholdet og staldanlæg	7
3.2.	Fodring	8
4.	Gødningsopbevaring.....	9
4.1.	Gyllebeholder	9
4.2.	Gyllekøling.....	10
5.	Bedriftens påvirkninger af natur og miljø.....	11
5.1.	Ammoniakfordampning og naturområder.....	11
5.2.	Udbringningsarealer	12
5.3.	Fjord og hav	14
5.4.	Grundvand.....	14
6.	Bilag	15
Bilag 1.	Anlægstegning.....	15
Bilag 2.	Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder	16
Bilag 3.	Detaljeret vurdering af påvirkning af fjord og hav	18

1. TILLÆGGETS OMFANG

1.1. Resumé

J. S. Larsen, Grimmeshavevej 24, 9800 Hjørring har ansøgt om et tillæg til miljøgodkendelse for ændring af udspretningsarealer til husdyrgødning, etablering af en 4.000 m³ gyllebeholder samt opdeling af den tidligere godkendte udvidelse i to etaper.

- Etape 1. Udvidelse til 1250 årssøer og 900 prod. sopolte
- Etape 2. Fuld udnyttelse af miljøgodkendelsen, til 1650 årssøer og 900 sopolte

Den ansøgte ejendom har CVR nr. 31247713. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den oprindelige miljøgodkendelse af 07.02.2011 og med de ændringer, der fremgår af dette tillægs vilkår.

Tillægget til miljøgodkendelse omfatter alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 27067964.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse er indsendt til Hjørring Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 22.02.2012.

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

- Gyldighed (*vilkår 1.4.1.*)
- Gyllebeholderen skal placeres mindst 9 meter fra vejskel (*vilkår 2.1.1.*)
- Gyllebeholderen skal fjernes senest 1 år efter ophør (*vilkår 2.1.2.*)
- Fodring (*vilkår 3.2.1 – 3.2.3*)
- Gyllekøling (*vilkår 4.2.1 – 4.2.9.*)

Nogle af vilkårene i dette tillæg til 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 og vilkår vedr. fordringen er overholdt, skal gødningsregnskabet for seneste planperiode kunne forevises.
- Hvis Kommunen på tilsyn forlanger det, skal eventuelle afvigende værdier i gødningsregnskabet i forhold til standardværdier kunne dokumenteres ved fx effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol, ajourførte foderplaner, og afregninger fra slagteri, mejeri eller lignende.
- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets drift skal opbevares: logbog for anlægget, energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogning, der registrerer køleeffekten målt i KWh på måneds- og årsbasis. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbogen med angivelse af årsag og varighed.
- Til dokumentation for gyllekølingsanlæggets vedligehold skal opbevares: skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller lignende om kontrol af anlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet og den tilhørende alarm.
- 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.

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

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 skal overholdes. Også hvis disse er eller senere bliver skrappe end vilkårene i dette tillæg.

1.2. Offentlighed

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 1. oktober 2012 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 3 uger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen / Der indkom følgende bemærkninger (bemærkninger fra hver enkelt afsender præsenteres i kort form). Bemærkninger gav anledning til følgende justeringer af projektet: xxxxxxxx

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 **6.10** inden kontortids ophør. En klage indsendes via e-mail: teamerhverv@hjoerring.dk eller til adressen: Hjørring Kommune, Teknik og Miljø, Jørgen Fibigersgade 20, 9850 Hirtshals. Eventuelle klager vil blive videresendt af Hjørring Kommune til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

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

1.4. Gyldighed

Vilkår

- 1.4.1.** Godkendelsen bortfalder, hvis ikke bygge- og anlægsarbejder er igangsat inden 3 år fra denne afgørelse er meddelt.

Godkendelsen til etablering/udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet jf. § 33 stk. 3 i husdyrbrugsloven regnet fra afslutning af bygge- og anlægsarbejdet.

1.5. Meddelelsespligt

Udskiftning af arealerne omfattet af dette tillæg til godkendelse skal altid forud anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest den 1. august forud for det kommende dyrkningsår².

Anmeldelsen vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan ske uden en ny godkendelse såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare².

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

1.6. Revurdering af tillægget

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

1.7. Miljøgodkendelsens indhold og vurderinger

I de følgende kapitler gives en detaljeret beskrivelse af den ansøgte produktion og kommunens vurderinger af de mulige effekter på det omgivende miljø og naturen.

Hvis kommunen har fastsat vilkår, vil de være beskrevet detaljeret i begyndelsen af det kapitel eller afsnit, de vedrører. Det vil ofte være sådan, at ansøger skal kunne dokumentere overfor kommunen, at et vilkår er opfyldt. Eventuelle krav til dokumentation er samlet og gengivet i vilkårene på side 3.

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

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

Der redegøres for følgende områder: foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning.

2. HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

2.1. Nye og eksisterende anlæg på ejendommen

2.1.1. Den nye gyllebeholder skal placeres mindst 9 meter fra vejskel.

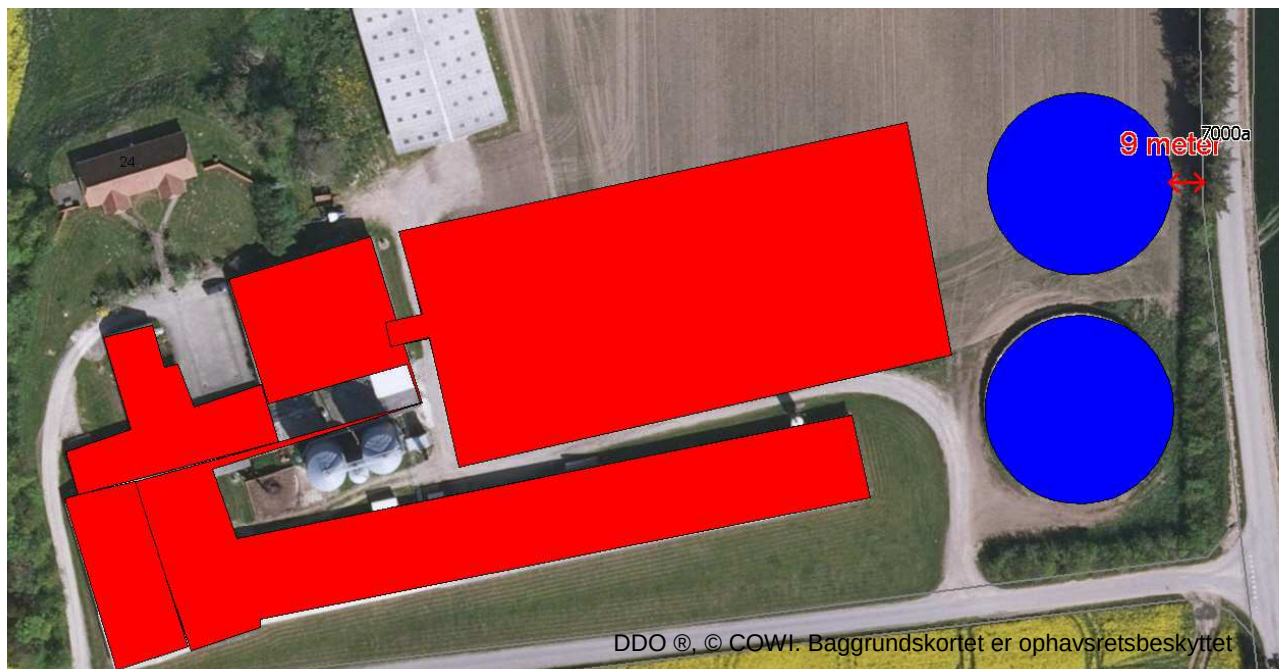
2.1.2. Når gyllebeholderen ikke længere er nødvendig for driften, skal den fjernes senest 1 år efter ophør.

Der er søgt om opførelse af ny gyllebeholder i forbindelse med det eksisterende staldsystem.

Det oprindelige projekt ønskes opdelt således at stalden udvides i 2 etaper se nedenstående anlægstegninger.



Etape 1: Anlægstegning



Etape 2: Anlægstegning

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

Kommunen har konstateret at alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt på nær gældende afstandskrav på 15 meter fra vejskel til den projekterede gyllebeholder. Her bliver afstanden 9 meter til vej (se ovenstående kort).

Den ansøgte placering af gyllebeholder overholder ikke lovens krav om afstand til vejskel. Gyllebeholderen ansøges placeret 9 m fra vejskel.

Gylletanken ønskes placeret i umiddelbar nærhed af den eksisterende gyllebeholder af driftsmæssige og logistiskmæssige hensyn. Al gyllehåndtering kan således ske fra én lokalitet med de fordele det medfører. Den ønskede placering er placeret bag et eksisterende læbælte, og vil således ikke være synlig fra vejen.

Alternativt kan den nye gylletank placeres nord for den nye drægtighedsstald. Vi vurderer dog, at den placering er u hensigtsmæssig, dels af hensyn til evt. kommende udvidelser af ejendommens dyrehold i nye staldanlæg, som naturligt vil placeres nord for de eksisterende.

Samtidig vil en placering nord for det eksisterende komme til at ligge i nærheden af en sø nord for ejendommen. Søen hænger via en grøft sammen med Varbro Å, og det vurderes således at være u hensigtsmæssigt at placeres gylletanken hvor der er en forøget risiko for afstrømning til Varbro Å ved et evt. udslip.

Kommunen vurderer, at da der er tale om placering i forbindelse med eksisterende gyllebeholder og at Kommunen ikke har planer om udvidelse af vejen, og der ikke er tinglyst vejbyggelinje, er der ikke noget til hinder for at tilbygningen placeres det ansøgte sted.

Hjørring Kommune meddeler herved dispensation fra afstandskrav til opførelse af tilbygning til eksisterende stald. Dispensationen meddeles i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 9 til placering af stalden som ansøgt.

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

3. HUSDYRHOLDET OG PRODUKTIONSFORHOLD

3.1. Husdyrholdet og staldanlæg

Vilkår:

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

Etape 1:

Dyrehold og staldtype	Vægt/aldersgrænser	Antal årstyr	DE	Antal stipladser
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv		1250	91,90	338
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	9-30 kg	900	3,83	150
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	30-110 kg	900	26,71	225
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv		1250	213,00	950
Dyreenheder i alt			335,44	

Etape 2:

Dyrehold og staldtype	Vægt/aldersgrænser	Antal årstyr	DE	Antal stipladser
Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv		1650	121,30	425
Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	9-30 kg	900	3,83	150
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	30-110 kg	900	26,71	225
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv		1650	281,16	1200
Dyreenheder i alt			433	

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

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

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

Kommunen har beregnet BAT-niveau for produktionen i etape I således:

1.250	Søer i eksisterende stalde	$(2,11 + 0,75) * 1$	3.375	kg N/år
900	Slagtesvin i eksisterende stalde	$1,07 * 0,36$	347	kg N/år
900	Smågrise i eksisterende stalde	$0,85 * 0,043$	33	kg N/år
Den samlede emission fra anlæg må max være			3.955	kg N/år

Kommunen har beregnet BAT-niveau for produktionen i etape II således:

1.650	Søer i eksisterende stalde	$(2,11 + 0,75) * 1$	4.719	kg N/år
900	Slagtesvin i eksisterende stalde	$1,07 * 0,36$	347	kg N/år
900	Smågrise i eksisterende stalde	$0,85 * 0,043$	<u>33</u>	kg N/år
Den samlede emission fra anlæg må max være			5.099	kg N/år

Ifølge den indsendte ansøgning er der en emission fra produktionen i etape I på 3.773 kg N/år. Og i etape II på 4.585 kg N/år. BAT kravet i forhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er dermed overholdt.

3.2. Fodring

Vilkår

3.2.1. N ab dyr må højst være:

23,67 kg N for søer

0,42 kg N for smågrise

3,01 kg N for slagtesvin

3.2.2. Foderblandinger til slagtesvin 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.

3.2.3. Med hensyn til fosfor må foder til smågrisene maksimalt indeholde 5,3 g fosfor pr. FE og foder til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,6 g fosfor pr. FE, og foder til søerne må maksimalt indeholde 4,8 g fosfor pr. FE

Det maksimale N ab dyr for søer er beregnet efter følgende formel: $(FE \text{ pr årsso} \times g \text{ råprotein pr FE})/6250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede grise pr årsso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg P pr kg tilvækst})$, hvor FE pr. årsso er 1600 FE, g råprotein pr FE er 130 g, antal fravænnede grise pr. årsso er 33 og fravænningsvægt er 9 kg.

Det maksimale N ab dyr for smågrise er beregnet efter følgende formel: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FEsv \text{ pr. kg tilvækst} \times g \text{ råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr kg tilvækst})$, hvor afgangsvægt er 30 kg, indgangsvægt er 9 kg, FE pr. kg tilvækst er 1,95 FE og gram råprotein pr. FE er 161 g.

Det maksimale N ab dyr for slagtesvin er beregnet efter følgende formel: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FEsv \text{ pr. kg tilvækst} \times g \text{ råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$, hvor afgangsvægt er 110 kg, indgangsvægt er 30 kg, FE pr. kg tilvækst er 2,84 og gram råprotein pr. FE er 148 g.

De angivne vilkår om maksimalt N ab dyr betyder, at ansøger kan justere på disse parametre, når blot N ab dyr ikke overstiger det maksimalt tilladte. 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.

Dokumentation for beregningen af N ab dyr pr dyr følger reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet.

Vilkår vedrørende indhold af fosfor i foderet til smågrise, slagtesvin og søer er stillet af hensyn til fosfortilførslen til udspretningsarealerne, se under afsnit **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.** "Gødningstyper og mængder".

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

Kommunens vurdering i forhold til BAT

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

4. GØDNING SOPBEVARING**4.1. Gyllebeholder**

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 9.200 m³, hvilket svarer til 10,5 måneders opbevaring. Der findes 2 gyllebeholdere på ejendommen, når den nye, ansøgte beholder er opført.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpesystem
Perstrup gyllebeholder	1994	4.000	Flydelag	Ikke fast
Ny gyllebeholder		4.000	Flydelag	Ikke fast
I alt		8.000		

Gyllebeholdernes placering fremkort af oversigtstegningen i afsnit 4.1.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

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.

Indhold af fosfor i husdyrgødningen

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrøderne behov. Ved en fortsat op-hobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges. Miljøstyrelsen har i en vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastlagt emissionsgrænseværdier for fosfor:

Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget må maksimalt være 20,5 kg P/DE ab lager for slagtesvin, 27,8 kg P/DE ab lager for smågrise, 23 kg P/DE ab lager for søer.

I forhold til den aktuelle ansøgning er BAT niveauet for etape I udregnet til:

Søer	304,89	DE	23	Kg P/DE	7.012,47	Kg P
Smågrise	3,83	DE	27,8	Kg P/DE	106,47	Kg P
Slagtesvin	26,71	DE	20,5	Kg P/DE	547,56	Kg P
I alt					<u>7.666,50</u>	<u>Kg P</u>

I forhold til den aktuelle ansøgning er BAT niveauet for etape II udregnet til:

Søer	402,46	DE	23	Kg P/DE	9.256,58	Kg P
Smågrise	3,83	DE	27,8	Kg P/DE	106,47	Kg P
Slagtesvin	26,71	DE	20,5	Kg P/DE	547,56	Kg P
I alt					<u>9.910,61</u>	<u>Kg P</u>

Ifølge ansøgningen produceres der i alt 7.613,58 kg P i etape I og 9.464,94 kg P i etape II og kravet er således overholdt.

Kommunens vurdering i forhold til BAT

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning med BREF-dokumentet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forhold til indhold af fosfor i husdyrgødningen vurderes ligeledes, at projektet lever op krav om BAT.

4.2. Gyllekøling

Vilkår:

Etape 1

- 4.2.1. Anlægget skal have en varmepumpe med en køleeffekt på mindst 22 W/m² gyllekanal ved gyllekanaler på 40 cm dybde (jf. teknologiblad) ved en reduktion i ammoniakemissionen på 20 %.
- 4.2.2. Varmepumpens effekt skal dokumenteres. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse, der mindst svarer til 22 W/m² x antal m² gyllekummer i 4.380 timer pr. år.
- 4.2.3. Gyllekølingsanlægget skal være i drift hele året (4.380 timer).

Etape 2

- 4.2.4. Anlægget skal have en varmepumpe med en køleeffekt på mindst 22 W/m² gyllekanal ved gyllekanaler på 40 cm dybde (jf. teknologiblad) ved en reduktion i ammoniakemissionen på 20 %. (ændring af vilkår i afsnit 5.2. i miljøgodkendelsen)
- 4.2.5. Varmepumpens effekt skal dokumenteres. Varmepumpen skal kunne levere en årlig køleydelse, der mindst svarer til 22 W/m² x antal m² gyllekummer i 8.760 timer pr. år. (ændring af vilkår i afsnit 5.2. i miljøgodkendelsen)
- 4.2.6. Gyllekølingsanlægget skal være i drift hele året (8.760 timer). (ændring af vilkår i afsnit 5.2. i miljøgodkendelsen)
- 4.2.7. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige årlige køleydelse målt i kWh. (ændring af vilkår i afsnit 5.2. i miljøgodkendelsen)
- 4.2.8. Anlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk. (ændring af vilkår i afsnit 5.2. i miljøgodkendelsen)
- 4.2.9. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. (ændring af vilkår i afsnit 5.2. i miljøgodkendelsen)

Der gøres opmærksom på, at etablering af gyllekølingsanlæg i visse tilfælde kræver særskilt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Der er i miljøgodkendelsen gyllekøling i den nye stald, som en af løsningerne for at opnå det krævede BAT-niveau. Der ansøges i tillægget om at ændre på antal timer gyllekølingsanlægget kører, således at der i etape 1 køres i 4380 timer og i etape 2 køres i 8760 timer.

I ansøgningen er det således indregnet, at gyllekølingen bidrager med en ammoniakreduktion på 20 % svarende til 261 kg N pr. år i etape 1 og 688 kg N pr. år i etape 2.

For at sikre en reduktion på 20 %, skal der køles med 22 W/m² gylleoverflade, idet der her er tale om nedstøbte køleslanger i gyllekanaler uden linespil.

5. BEDRIFTENS PÅVIRKNINGER AF NATUR OG MILJØ

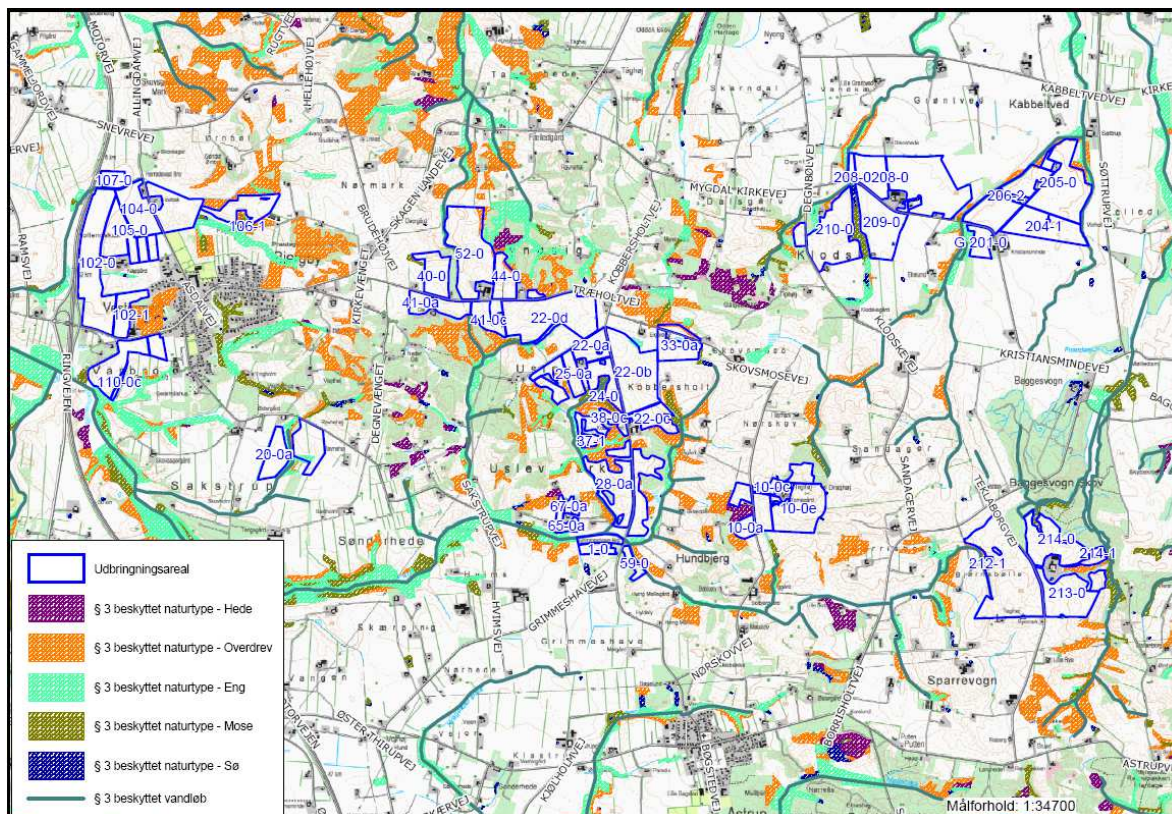
5.1. Ammoniakfordampning og naturområder

Beregninger af bedriftens fordampning af ammoniak er foretaget automatisk i Miljøstyrelsens ansøgningssystem. Beregningerne bygger på det ansøgte projekt og de vilkår, der fremgår af de foregående afsnit.

Ved husdyrbrugets første miljøgodkendelse fra 07.02.2011 var der en emission af ammoniak på 5.012 kg N/år. I miljøstyrelsens vejledning til husdyrgodkendelsesloven fremgår det, at Kommunen ved tillægsgodkendelser ikke kan skærpe de vilkår, der er fastsat i den oprindelige godkendelse. Dog kan ansøgerne være nødt til at acceptere, at forureningens omfang fastholdes på det oprindelige niveau gennem vilkår for den samlede virksomhedsdrift.

En genberegning af ammoniakemissionen som følge af miljøgodkendelsen fra 2011 viser en emission på 4.741 Kg N/år. Ved det nu ansøgte projekts etape I har Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet en ammoniakemission på 3.773 kg N/år og ved etape II 4.585 kg N/år. Yderligere beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at der heller ikke i naturområder i nærheden er en højere ammoniakdeposition end ved det oprindelige projekt. Der regnes til de samme punkter, som ved behandlingen af den oprindelige ansøgning.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte projekt kan godkendes.



Figur 1. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til registeret, beskyttet natur.

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

Kommunen vurderer, at udbringning af husdyrgødning på arealerne:

- vil have en neutral effekt på Natura 2000 områder
- vil have en neutral effekt på arter beskyttede efter EF-habitatsdirektivet bilag IV
- ikke vil påvirke naturarealer beskyttede efter husdyrgodkendelseslovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen vurderer samlet, at udbringning af husdyrgødning på arealerne kan gennemføres uden negative konsekvenser for den omgivende natur.

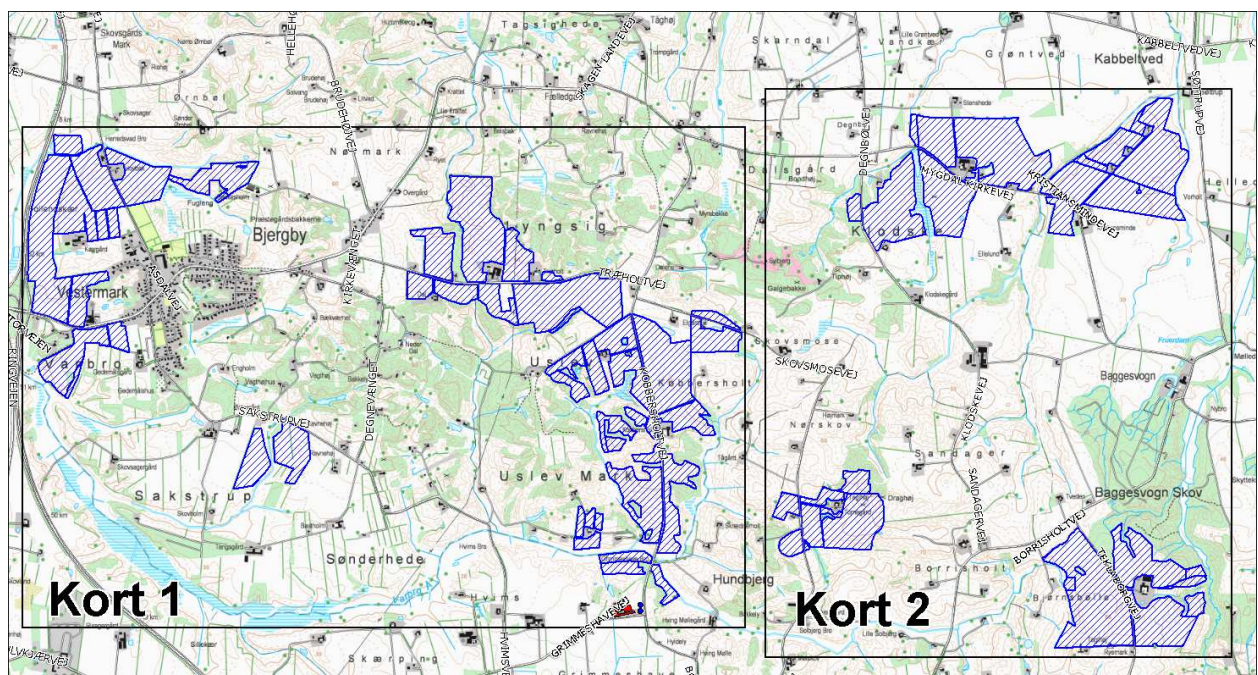
Kommunens detaljerede vurdering af naturforholdene ses i Bilag 2.

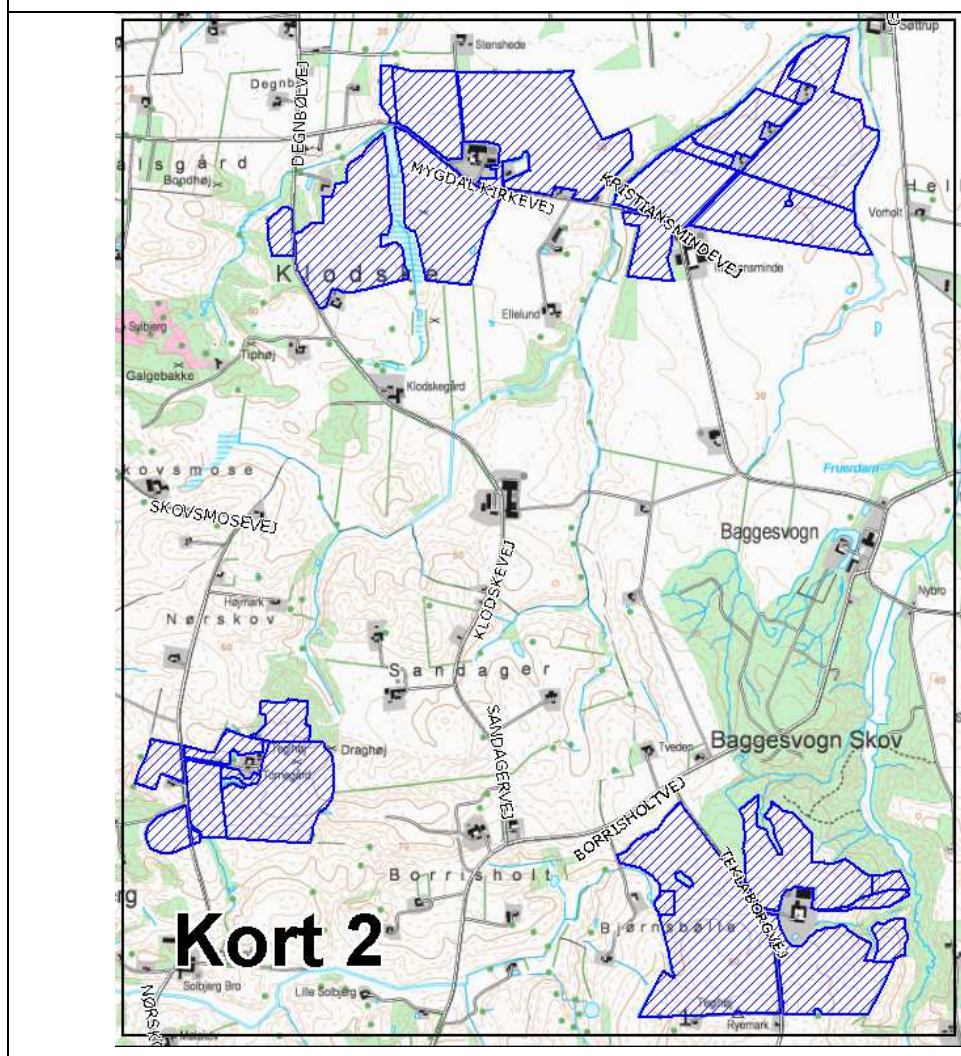
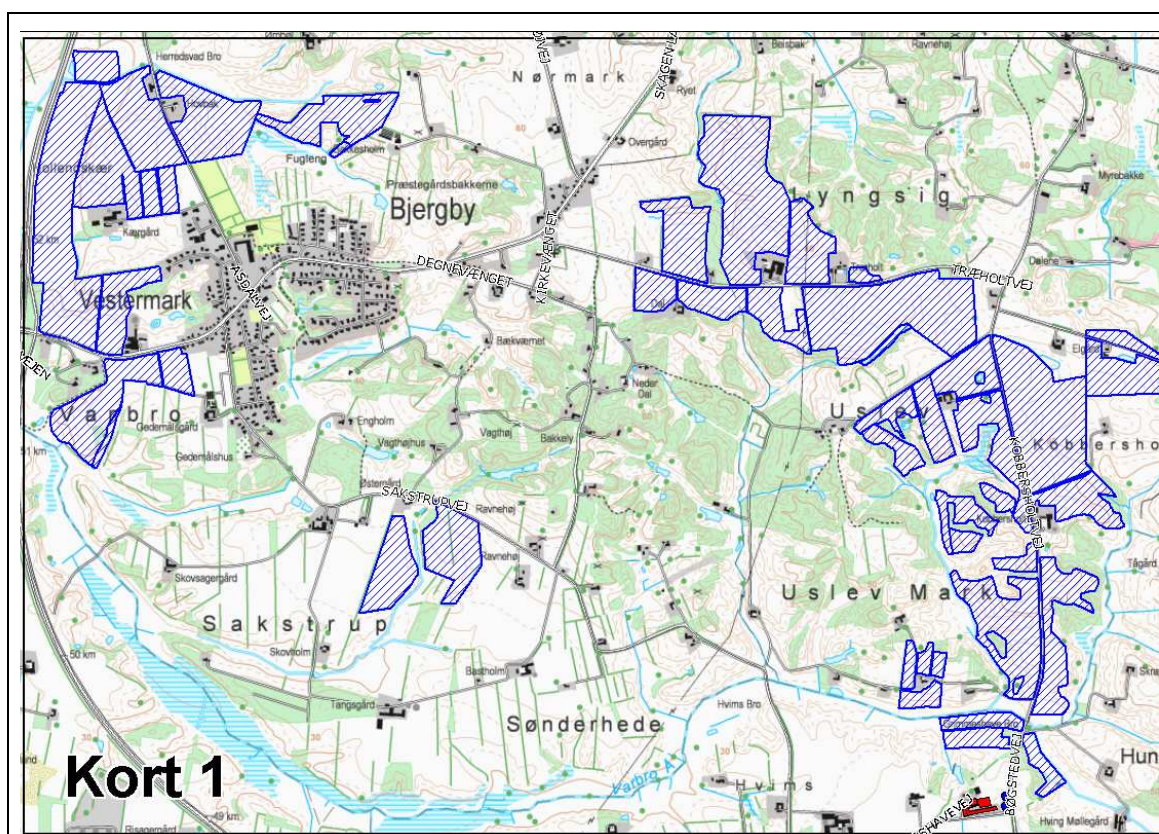
5.2. Udbringningsarealer

Alle 487,39 ha udspretningsarealer er aftalearealer med tredjemand. Ifølge husdyrlovens § 16 stk. 2 kan aftalearealer ikke indgå i en miljøgodkendelse, hvis det vurderes, at afsætning af husdyrgødning på disse vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Der kan nemlig ikke stilles de nødvendige vilkår til driften af arealerne i miljøgodkendelsen, fordi arealerne ejes af en anden person. Sådanne arealer skal i stedet have en særskilt § 16 - godkendelse, som ejeren af arealet skal anmode om.

Kommunen har vurderet, aftalearealerne separat. Kommunens vurdering er, at aftalearealernes påvirkning på omgivelserne, herunder udvaskningen til Skagerrak (se vurderingen i afsnit 5.3 Fjord og Hav) ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Der er således ikke behov for at stille vilkår til driften af aftalearealerne, og kommunen har vurderet, at de kan indgå i miljøgodkendelse uden at der udarbejdes en særskilt § 16 areal-godkendelse jf. husdyrloven.

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





5.3. Fjord og hav

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

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

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

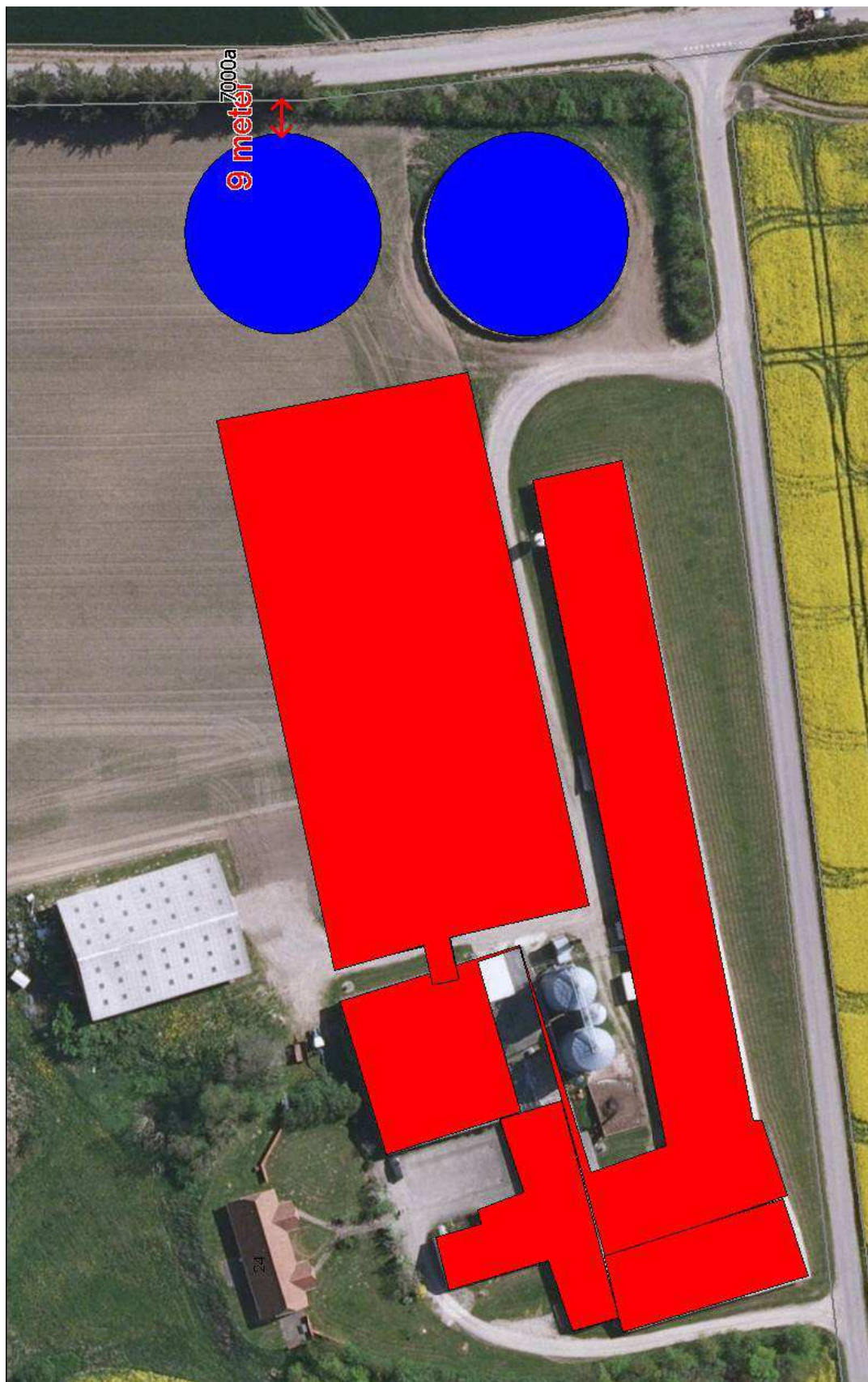
Kommunen har foretaget en vurdering af projektet i overensstemmelse med habitatdirektivets retningslinjer og Miljøstyrelsens vejledning. Den nærmere vurdering ses i Bilag 3. Konklusionen er, at hverken påvirkningen fra det ansøgte projekt i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil medføre skadevirkning på det marine miljø i Skagerrak som følge af udledning af kvælstof og fosfor.

5.4. Grundvand

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

6. BILAG

Bilag 1. Anlægstegning



Bilag 2. Detaljeret vurdering af påvirkninger af naturområder

Ved husdyrbrugets første miljøgodkendelse fra 07.02.2011 var der en emission af ammoniak på 5.012 kg N/år. I miljøstyrelsens vejledning til husdyrgodkendelsesloven fremgår det, at Kommunen ved tillægsgodkendelser ikke kan skærpe de vilkår, der er fastsat i den oprindelige godkendelse. Dog kan ansøgerne være nødt til at acceptere, at forureningens omfang fastholdes på det oprindelige niveau gennem vilkår for den samlede virksomhedsdrift.

En genberegning af ammoniakemissionen som følge af miljøgodkendelsen fra 2011 viser en emission på 4.741 Kg N/år. Ved det nu ansøgte projekts etape I har Miljøstyrelsens ansøgningssystem beregnet en ammoniakemission på 3.773 kg N/år og ved etape II 4.585 kg N/år. Yderligere beregninger i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at der heller ikke i naturområder i nærheden er en højere ammoniakdeposition end ved det oprindelige projekt. Der regnes til de samme punkter, som ved behandlingen af den oprindelige ansøgning.

Kommunen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte projekt kan godkendes.

Retsgrundlag

Hjørring Kommune har vurderet, om der i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på arealerne er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særligt sårbart over for næringsstofpåvirkning³. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁴. Endvidere har Kommunen vurderet, om det ansøgte i sig selv eller tilsammen med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder og/eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter væsentligt⁵. Herved har Kommunen sikret sig, at udbringning af husdyrgødning på arealerne kan ske på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne⁶.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturarealer

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

Natura 2000

Udbringningsarealerne er beliggende midt mellem de tre Natura 2000 områder Uggerby Klitplantage og Uggerby Ås udløb (EF-habitatområde nr. 5), Tislum Møllebæk (EF-habitatområde nr. 215) og Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å (EF-habitatområde nr. 6), der alle ligger omkring 6 km fra udbringningsarealerne mod hhv. nord, øst og vest. Der vil pga. den store afstand ikke være en målbar ammoniakbelastning fra udbringningsarealerne i kanten af habitatområdet.

Øvrig beskyttet natur

Der ligger flere ammoniakfølsomme områder beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven nærmere end 100 meter fra udbringningsarealerne. Det er kommunens vurdering, at der ikke sker en væsentlig intensivering i udbringningspraksis på arealerne, og at ammoniakdeposition til naturområderne fra udbringning derfor ikke forøges fra nudrift til ansøgt drift. En eventuel forøgelse vil under alle omstændigheder være mindre end 1 kg N/ha per år⁷, der iflg. Miljøstyrelsens vejledning ikke medfører tilstandsændringer.

³ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁴ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁵ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁶ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. Bufferzonerapporten, Miljøministeriet 2004

Stærkt skrånende arealer

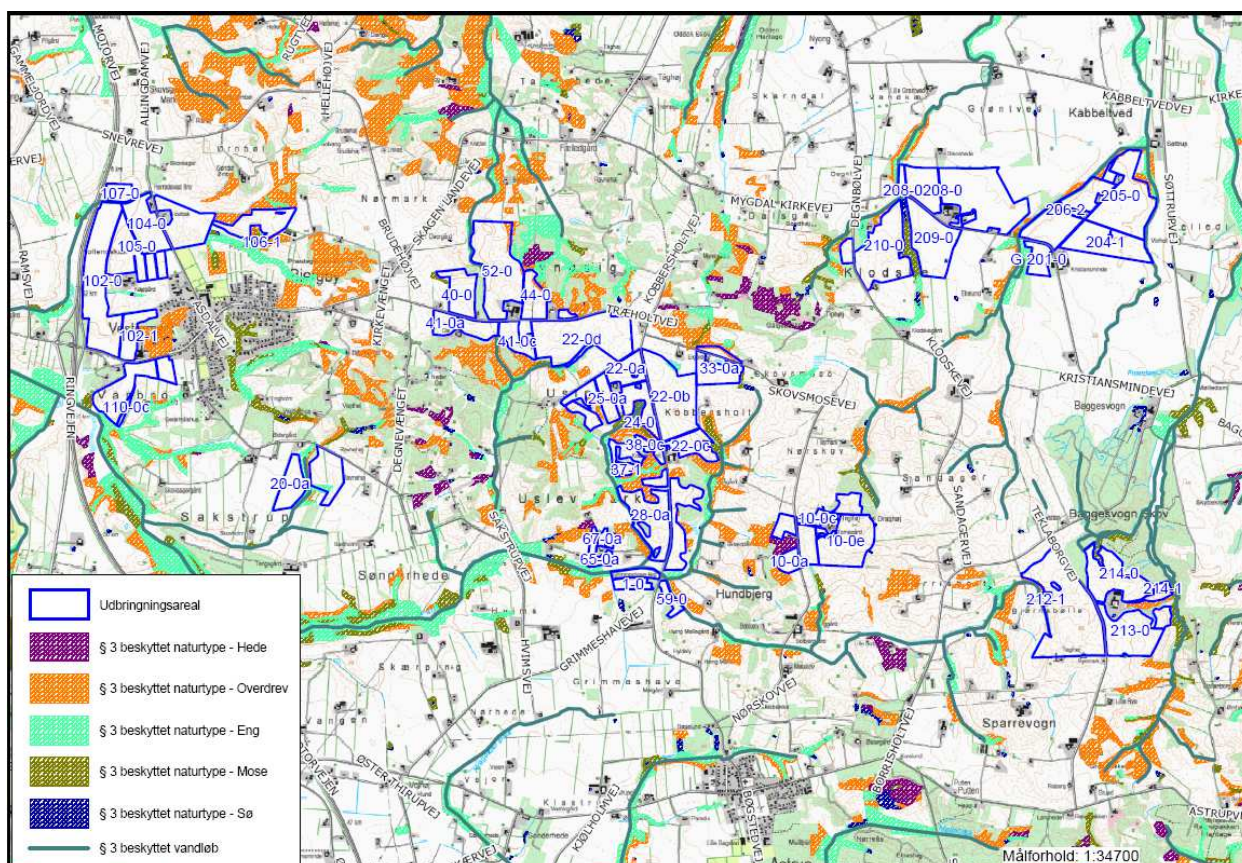
Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸ må flydende husdyrgødning ikke udbringes på arealer, der skråner mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde inden for en afstand af 20 meter fra vandløbs, søens eller fjordens øverste kant.

Ifølge naturbeskyttelsesloven⁹ må landbrugsaktiviteter ikke medføre en ændring af nærliggende naturområders tilstand. Tilstømning af næringsstoffer fra tilstødende, skrånende udbringningsarealer vil i nogle situationer kunne medføre en sådan tilstandsændring.

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

Øvrige bemærkninger

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



Figur 1. Udbringningsarealernes beliggenhed i forhold til registeret, beskyttet natur.

⁸ Jf. § 26 stk. 3 i Bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

⁹ Jf. § 3 i Lovbekendtgørelse nr. 933 af 24. august 2009 om naturbeskyttelse

Bilag 3. Detaljeret vurdering af påvirkning af fjord og hav

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

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

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

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

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

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

Ad 1. Påvirkning fra projektet i sig selv

KVÆLSTOF

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

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

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

Hvis bidraget fra et husdyrbrug skal udgøre 5 % jf. ovenfor skal merudvaskningen¹⁰ fra et ansøgt projekt udgøre 69,80 tons N/år. Der skal så eksempelvis indgå 7.755 ha i et område med reduktionsprocent 25 og merudvaskningen fra husdyrgødningen skal være på 12 kg N/ha/år.

¹⁰ Med merudvaskning menes "mer" i forhold til udvaskning fra kunstgødning. I forhold til husdyrloven skal der kun vurderes på merudvaskning fra husdyrgødning i forhold til kunstgødning. Merudvaskning for kvæggylle er ca. 6 kg N/ha/år, for svinegylle ca. 8 kg N/ha/år og for mink- og fjerkræs ca. 12 kg N/ha/år.

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

FOSFOR

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

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

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

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

Statsforvaltningen har ud fra data i det Centrale Husdyrregister (CHR-registret) opgjort, at der i oplandet "Skagerrak/Vesterhav" i perioden fra 2007 til 2011 er sket en nedgang i det samlede antal DE fra 81.021 til 79.252.

Denne centralt opgjorte udvikling i dyretrykket til og med 2011, kan suppleres med kommunens oplysninger for 2012 om ophørte/reducerede husdyrbrug samt med de tilladelser/godkendelser der er givet af kommunen og som stadig kan udnyttes. Det er kommunens vurdering, at der over korte perioder (under 1 år) ikke sker og ikke er sket nogen afvigelse fra den generelle tendens, nemlig at antallet DE ikke stiger med tiden, men snarere falder.

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