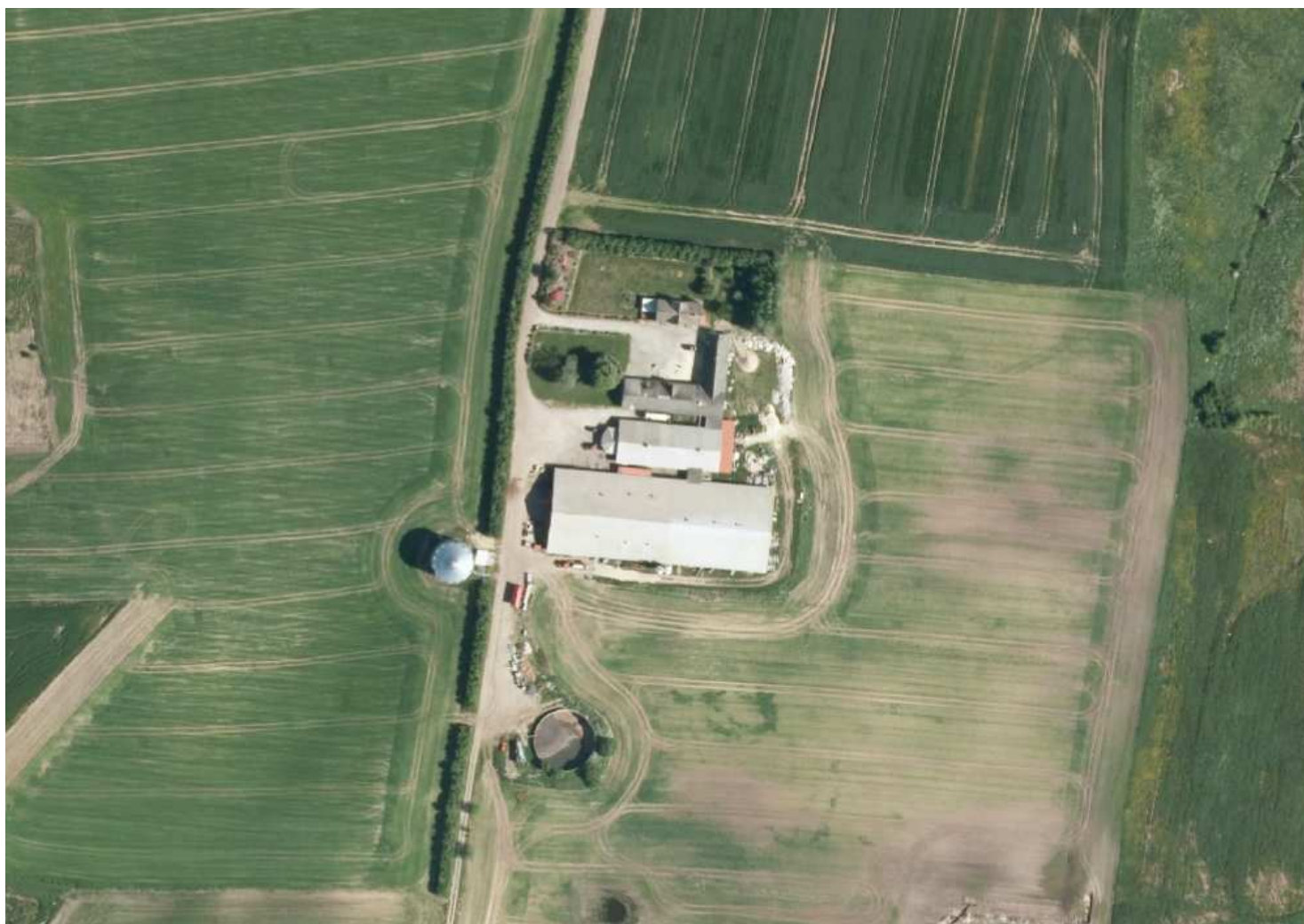




Miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Skovendevej 5
9750 Østervrå

§ 12

*Lovbekg. nr. 1486 af 4. december
2009 om miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug*

Dato for gyldighed
13-11-2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse	0
Datablad	2
1 Resumé og samlet vurdering	3
1.1 Ikke teknisk resumé	3
1.2 Offentlighed.....	3
2 Generelle forhold	6
2.1 Forudsætninger for miljøgodkendelsen.....	6
2.2 Tidligere afgørelser efter husdyrloven.....	6
2.3 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	6
2.4 Gyldighed	6
2.5 Retsbeskyttelse.....	6
2.6 Revurdering af miljøgodkendelsen.....	7
3 Beliggenhed og planmæssige forhold	8
3.1 Lokalisering i forhold til beboelser, bygge- og fredningslinier mv.....	8
3.2 Placering i landskabet.....	9
4 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
4.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation	11
4.2 Fodring	12
4.3 Ensilage	13
4.4 Energi- og vandforbrug	13
4.5 Spildevand herunder regnvand.....	14
4.6 Affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier	14
4.7 Driftsforstyrrelser eller uheld	15
5 Gødningsproduktion og -håndtering	17
5.1 Gødningstyper og mængder	17
5.2 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning.....	17
6 Forurening og gener fra husdyrbruget.....	19
6.1 Ammoniak og natur nær anlægget.....	19
6.2 Lugt	21
6.3 Fluer og skadedyr	22

6.4	Transport.....	22
6.5	Støj, støv og lys.....	24
7	Påvirkning fra arealerne.....	26
7.1	Udbringningsarealerne.....	26
7.2	Påvirkninger af søer og vandløb	27
7.3	Kvælstof og fosfor til fjord & hav	27
7.4	Kvælstof til grundvand.....	30
7.5	Påvirkning af natur, Natura 2000 samt Bilag IV arter.....	32
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	35
8.1	Management og egenkontrol	36
8.2	Samlet vurdering vedrørende BAT på bedriften.....	36
9	Alternative løsninger og 0-alternativet	37
10	Bilag	38
10.1	Bilag 1 – Anlægstegning	38
10.2	Bilag 2 – Høringssvar fra Hjørring Kommune	39

DATABLAD

Titel:	§ 12 Miljøgodkendelse af husdyrbruget Skovendevej 5, 9750 Østervrå
Dato for godkendelse:	13. november 2014
Virksomhedens navn:	Skovendevej 5
CVR-nr:	10790638
CHR-nr:	35447
Ejendomsnummer:	8130186423
Matr. nr:	9a Den nordvestlige Del, Hørby
Adresse:	Skovendevej 5, 9750 Østervrå
Ansøger:	Tommy Pasieczny Skovendevej 5 9750 Østervrå conni.pasieczny@gmail.com
Konsulent:	Mikael K. Samsøe LandboNord Erhvervsparken 1 9700 Brønderslev mpe@landbonord.dk
Kommunens sagsbehandler:	Tinne Stougaard
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 tf@frederikshavn.dk www.frederikshavn.dk

1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Tommy Pasieczny, Skovendevej 5, 9750 Østervrå har ansøgt om en miljøgodkendelse for ejendommen Skovendevej 5, 9750 Østervrå. Der er søgt om nedenstående projekt:

- Udvidelse af svinebesætningen fra 599 søer med fravænning ved 7,2 kg til 1000 søer med fravænning ved 8,3 kg samt 30.000 smågrise fra 8,3-11 kg årligt, svarende til en udvidelse fra 138,95 DE til 255,03 DE¹.
- I forbindelse med udvidelsen skal der bygges om i eksisterende bygninger. Desuden skal der opsættes 2 klimacontainere til smågrise umiddelbart syd for ejendommens eksisterende staldbygninger. Endelig skal der etableres en ny overdækket gylletank på 3.500 m³ på den anden side af Skovendevej, lidt syd for eksisterende silo.

Miljøgodkendelsen omfatter desuden alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 10790638.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Frederikshavn Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem første gang den 29. juli 2014 (skema nr. 65858). Godkendelsen bygger på version 2 af it-ansøgningsskemaet.

Kommunen har vurderet, at den ansøgte udvidelse af produktionen på Skovendevej 5 vil kunne ske i overensstemmelse med Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug² samt habitatdirektivet når virksomheden drives på de vilkår som fremgår af nærværende Miljøgodkendelse. Det vurderes at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Der skal gøres opmærksom på, at etablering af nye anlæg ikke må igangsættes, før der er givet en byggetilladelse og eventuelle andre nødvendige tilladelser fra Frederikshavn Kommune.

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

DEN MAKSIMALE HUSDYRPRODUKTION (VILKÅR 3-4)

FODRINGSTILTAG (VILKÅR 5-6)

VILKÅR OM EKSTRA EFTERAFGRØDER (VILKÅR 11)

1.2 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 26. august 2014.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med den offentlige annoncering.

Udkast til miljøgodkendelse eller orientering herom blev den 17. september 2014 udsendt til høring hos naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger indenfor den beregnede konsekvensradius for lugt (svarende til ejen-

¹ De angivne DE er opgivet i henhold til bekendtgørelse nr. 915 af 27-06-2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., med senere ændringer.

² Lovbekg. nr. 1486 af 04-12-2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

domme indenfor en afstand af ca. 496 m fra den aktuelle ejendom). Desuden har udkastet været i høring ved Åsted Vandværk. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 6 uger frem til den 5. november 2014.

Der kom i forbindelse med høringen bemærkninger fra en nabo samt fra Frederikshavn Vand A/S for Åsted Vandværk.

Bemærkninger fra nabo

Den nabo, der er kommet med bemærkninger, bor ca. 500 m øst for Skovendevej 5.

Naboen har følgende bemærkningspunkter til det ansøgte:

1. Naboen konstaterer, at den nuværende kvælstoffordampning forøges med næsten 50 %. Han er i den forbindelse bekymret for forøget algebelægning på bygninger samt på juletræsbeplantning.
2. Han konstaterer, at der sættes vilkår om beplantning om den nye gyllebeholder. Han ønsker, at dette udbredes, så der skal etableres beplantning om resten af produktionsanlægget. Han mener at en sådan beplantning kan dæmpe støjgenerne, have en reducerende effekt på lugtgener samt have en forskønnende effekt på landskabet.
3. Han spørger til, om ejendommen er screenet for MRSA.

Ad1)

Ammoniakfordampningen fra anlægget stiger fra 1960 kg N/år til 2919 kg N/år. Ud fra denne stigning i ammoniakfordampning udregnes påvirkningen med ammoniak fra anlægget til områdets arealer med beskyttet natur samt ammoniakfølsom skov. Projektet overholder de krav der er til påvirkning af sådanne arealer. Vurderingen heraf fremgår af afsnit 6.1.

Evt. forøget algebelægning på bygninger og juletræsbeplantning i området kan ikke inddrages i vurderingen efter husdyrgodkendelsesloven. Der henvises i den forbindelse til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 26. januar 2012 (NMK-132-00053), hvoraf følgende fremgår:

Nævnet skal hertil bemærke, at de pågældende arealer til dyrkning af juletræer hverken er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 eller husdyrbruglovens § 7, og at husdyrbrugloven og reglerne i medfør heraf ikke beskytter f.eks. nærliggende granplantager mod ammoniakdeposition fra husdyrbrug, udover hvad der gælder i medfør af det generelle ammoniakreduktionskrav og kravet om reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget ved anvendelse af BAT. Nævnet finder derfor ikke anledning til at foretage sig yderligere i forhold til dette klagepunkt.

Ad 2)

Der er meget begrænsede ydre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med det eksisterende anlæg på østsiden af Skovendevej. Desuden er der ingen særlige landskabelige udpegninger i området i kommuneplanen. Der ses derfor ikke – af landskabelige hensyn – at være grundlag for at kunne stille vilkår om afskærmende beplantning om det eksisterende anlæg.

I forhold til etablering af beplantning af hensyn til at dæmpe støj- eller lugtgener vurderer kommunen:

- at der ikke umiddelbart er konstateret forhold, der indikerer, at støj og lugt skulle være et specielt problem fra ejendommen. Lugtgeneafstanden til enkeltboliger i det åbne land udregnes til 119 meter, og anlægget ligger ca. 500 meter fra naboen. I forhold til støj vurderer kommunen, at afstanden mellem anlægget og de nærmeste naboer er så stor, at der ikke forventes væsentlige støjgener.
- At beplantning som udgangspunkt ikke er et virkemiddel for hverken lugt eller støj. Hvis kommunen havde vurderet, at projektet kunne give anledning sådanne gener, ville dette typisk skulle afværges med andre virkemidler.

Ad 3)

MRSA og andre sundhedsrelaterede problemstillinger i forbindelse med et husdyrhold, er ikke forhold, som er omfattet af husdyrgodkendelsesloven. Kommunen kan derfor ikke inddrage hensynet i behandlingen efter husdyrgodkendelsesloven. Dette følger også af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 26-09-2012 (NMK-132-00452)

Bemærkninger fra Frederikshavn Vand A/S

Frederikshavn Vand A/S bemærker følgende i forhold til det ansøgte projekt.

1. Vandforsyningen anmoder kommunen om at anvende forsigtighedsprincippet, da de to kildepladser udgør ca. 20 % af den nuværende indvinding og vil få endnu større betydning fremover ved udfasning af andre aktive vandværker.
2. Vandforsyningen anmoder kommunen om at foretage en beregning af nitratudvaskningen på planteavlsniveau og benytte dette som vilkår. De skønner, at planteavlsniveauet vil være op til 15 mg/l mindre end det anvendte.
3. Vandforsyningen anmoder kommunen om at afslutte indsatsplanlægningen i området, da dette vil give vandforsyningen mulighed for at indgå aftaler med lodsejerne i området om grundvandsbeskyttende foranstaltninger.

Ad 1)

Kommunen har vurderet, hvilke krav, der kan og bør stilles til det ansøgte husdyrhold med baggrund i hensynet til grundvandsinteresserne og ud fra de rammer, der er givet i husdyrloven. Denne vurdering fremgår af afsnit 7.4. Kommunen ser ikke, at der er fremkommet nye oplysninger i vandforsyningens bemærkninger, som kan give anledning til en ændret vurdering.

Ad 2)

I IT-ansøgningsskemaet er niveauet for den aktuelle nitratudvaskning beregnet samtidig med, at niveauet svarende til planteavlsbrug er beregnet. Det kan oplyses, at det aktuelle niveau for nitratudvaskningen på de marker, der er i nitratfølsomt indvindingsområde, ligger på hhv. 83 og 65 mg nitrat/l. Udvasningen svarende til plantebrug for de pågældende arealer ligger på hhv. 78 og 60 mg nitrat/l. Kommunen vurderer, at kravet til husdyrbruget skal være, at der ikke må være nogen merudvaskning på de pågældende marker, hvilket overholdes i det ansøgte projekt. Se nærmere begrundelse for vurderingen i afsnit 7.4. Kommunen ser ikke, at der er fremkommet nye oplysninger i vandforsyningens bemærkninger, som kan give anledning til en ændret vurdering.

Ad 3)

Det kan oplyses, at kommunen forventer at igangsætte indsatsplanlægningen i området i løbet af 2015.

Samlet vurdering af høringssvar

Samlet set vurderes de indkomne høringssvar ikke at give anledning til ændrede vilkår i miljøgodkendelsen.

2.1 FORUDSÆTNINGER FOR MILJØGODKENDELSEN

Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Skovendevej 5, 9750 Øster-vrå.

Ejendommen skal fremover indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, og i overensstemmelse med vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse. Ejendommen skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår, ved at kunne fremlægge tilstrækkelig dokumentation f.eks. markplan, gødningsplan og kortbilag.

2.2 TIDLIGERE AFGØRELSE EFTER HUSDYRLOVEN

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget: Miljøgodkendelse af 7. september 2010 samt tillæg til miljøgodkendelse af 16. februar 2011. Disse er dog ikke udnyttet og indgår derfor ikke som udgangspunkt for nærværende godkendelse.

I forbindelse med nærværende miljøgodkendelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition og grundvand) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007. Dette er i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesloven.

2.3 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Udskiftning af arealer der er omfattet af denne godkendelse skal anmeldes til kommunen. Dette skal ske senest d. 1. august forud for det kommende dyrkningsår.

2.4 GYLDIGHED

Udvidelsen skal være gennemført og udnyttet inden 2 år fra godkendelsens meddelelse. Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Såfremt godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Ved ophør af driften skal stalde og gyllekummer rengøres. Gyllebeholdere, som ikke fortsat skal anvendes, skal tømmes og rengøres.

2.5 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

2.6 REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år fra denne godkendelse.

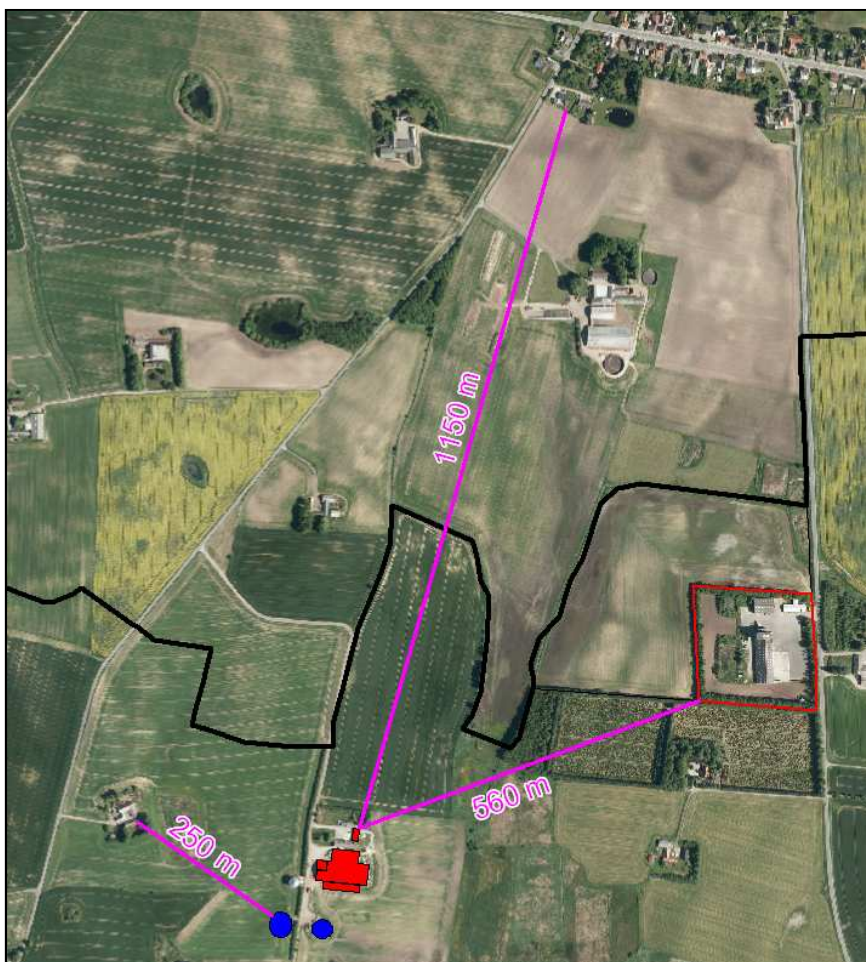
3.1 LOKALISERING I FORHOLD TIL BEBOELSER, BYGGE- OG FREDNINGSLINIER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 250 meter til nærmeste beboelse, der ligger vest for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse er Stenhøj der ligger ca. 1150 meter nord for ejendommens anlæg. Der er 560 meter til nærmeste byzone, som er et areal udlagt til erhvervsområde på Hørbylundvej. Ejendommens placering i forhold til nærmeste nabo m.m. fremgår af Figur 1.

Anlægget overholder ikke afstandskravet på 25 meter til ikke almene vandforsyningsanlæg. Ejendommen har egen drikkevandsboring, som ligger på ejendommens gårdsplads. Der er dog tale om allerede eksisterende boring og eksisterende staldanlæg, hvorfor kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere krav. Ejendommens eksisterende anlæg overholder tillige ikke afstandskravet på 15 meter til beboelse på samme ejendom. Der er igen tale om eksisterende forhold, som kommunen vurderer, er uproblematiske.

Den indtegnede placering af den nye gyllebeholder, overholder ikke umiddelbart afstandskravet på 15 meter til vej. Ved den nærmere projektering af gyllebeholderens placering forudsættes det, at beholderen placeres, så den overholder såvel afstandskravet på 15 meter til vej som på 30 meter til naboskel. Der sættes vilkår herom.

Kommunen har vurderet at alle øvrige afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 6 og § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt. Kommunen har desuden vurderet at det projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strandklit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinier.



FIGUR 1 PLACERING AF HUSDYRBRUGET

Der stilles følgende vilkår:

1. Den nye gyllebeholder skal placeres min. 15 m fra vej og min. 30 m fra naboskel.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Ejendommen ligger i et område uden landskabelige udpegninger i Kommuneplan 2009-2020.

Der er tale om et åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og enkeltboliger. Enkelte markskel er markeret med levende hegn. Der er tale om et landskab præget af bløde bakker. De nye klimacontainere placeres syd for ejendommens eksisterende staldbygninger og vil ikke ændre væsentligt på indtrykket af ejendommens bygningsmasse. Den nye gyllebeholder placeres et stykke fra ejendommens staldbygninger. Beholderen vurderes erhvervs-mæssigt nødvendigt for ejendommens drift, og der meddeles tilladelse til placeringen. Der stilles i den forbindelse vilkår om, at der rundt om den nye gyllebeholder skal etableres en beplantning af forskellige hjemmehørende, løvfældende arter. Gerne egnskarakteristiske arter, der findes i området i forvejen. Beplantningen må gerne gøre et dynamisk indtryk og der må gerne være afveksling i højden. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning som i løbet af 4 – 5 år er fuldt etableret.

Kommunen har vurderet, at udvidelsen med nedennævnte vilkår ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige eller rekreative interesser i området.

2. Der skal etableres en stedse vedligeholdt afskærmende beplantning rundt om den nye gyllebeholder. Beplantningen skal bestå af hjemmehørende løvfældende arter. Beplantningen må gerne afveksle i højden, ligesom der kan være naturlige åbninger til driftskørsel. Beplantningen skal være plantet senest ét år efter gyllebeholderen er opført og skal i løbet af 4-5 år være fuldt etableret.

4.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det ansøgte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1. De enkelte staldafsnit fremgår af anlægstegningen, der er vedlagt som bilag 1.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Staldafsnit nr.	Vægtgrænser	Antal årssdyr	Stipladser	DE
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	6 / 9		1000	711	150,86
	2			75	15,84
Årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv,	6 / 9			185	62,22
	7			29	9,71
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv,	10	8,3 – 11 kg	30.000	500	16,40
Dyreenheder i alt					255,03

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

Luftkanaler rengøres efter behov; herved undgås modstand i ventilationssystemet.

Kommunen vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende, og finder ikke anledning til at stille vilkår til ventilationen.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Frederikshavn Kommunes vurdering af BAT for staldtyper og staldteknologi fremgår af miljøgodkendelsens kapitel 8. Kommunen tager i BAT-vurderingen udgangspunkt i Miljøstyrelsens principper bag de vejledende emissionsgrænseværdier. Ansøger kan godt vælge staldtyper eller teknologier, som isoleret set giver anledning til en større forurening, end hvis den mindst forurenende teknologi blev valgt. Dette kan lade sig gøre, hvis blot anlægget samlet set overholder de udledningskrav, som kommunen vurderer, er mulige på det aktuelle anlæg med baggrund i anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi. Den samlede vurdering af, om udledningskravene overholdes, fremgår af kapitel 8.

Der stilles følgende vilkår for drift af husdyrholdet:

3. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført i overensstemmelse med ovenstående tabel. Produktionen må ikke overstige de anførte antal DE.
4. Der må ikke ændres på sammensætningen af dyregrupper og arter eller i staldindretning og andre forhold, uden at kommunen har vurderet effekten heraf. En ændring af sammensætningen af dyregrupper på maksimalt 5 % af den samlede husdyrproduktion kan dog ske uden yderligere vurdering fra kommunen, så længe det ikke medfører overskridelse af det tilladte maksimale antal DE.

4.2 FODRING

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder på ejendommen. Tørfoder opbevares i ejendommens siloer.

Der anvendes fasefodring til søerne, således at de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. 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 foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Fodring er anvendt som virkemiddel til reduktion af ammoniaktabet fra husdyrholdet i projektet. Der er således (I IT-ansøgningen) foretaget en række korrektioner af foderforbrug samt af proteinindhold pr FE. Der stilles derfor en række vilkår vedrørende fodring.

Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde kommunens udledningsniveauer med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi (se kapitel 8). Som det fremgår af kapitel 8, overholder ansøgningen de udledningsniveauer, som kommunen har vurderet opnåelige ved anvendelsen af bedste tilgængelige teknologi.

Kommune vurderer endvidere at de anførte forbedringer med hensyn til proteinindhold i foderet samt fodereffektivitet er realistiske.

5. Den totale mængde kvælstof af dyr pr. år for **søer** skal være mindre end **23.861 kg N** pr år.

Den totale mængde kvælstof pr. år beregnes efter følgende formel: antallet af årssøer X (((FE pr. årssø X g råprotein pr. FE) / 6250) – 1,98 – (antal fravænnede grise pr. årssø X fravænningsvægt X 0,0257))

6. Der skal føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal årssøer
 - Antal fravænnede grise pr. årssø
 - Fravænningsvægt
 - Foderforbrug pr. årssø
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr FE i foderblandingerne for søer

Ovenstående vilkår er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men samlet skal ovenstående vilkår overholdes.

TABEL 2 FORUDSÆTNINGER FOR FODERVILKÅR

Parameter	Søer
Antal	1000
G råprotein/FE	130,0 g
FE pr årssø	1.550

Fravænningsvægt for smågrise	8,3
Antal fravænnede smågrise	30

4.3 ENSILAGE

Der opbevares ikke ensilage på ejendommen.

4.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Ejendommens energi- og vandforbrug fremgår af Tabel 3.

TABEL 3 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Art	Forbrug/år
Diesellole til traktorer m.v.	13.000 l
Fyringsolie	40.000 l
Smøreolie	200 l
Elforbrug til maskiner, lys, ventilatorer m.v.	300.000 kWh
Vand til drikkevand og rengøring m.v.	8.000 m ³

På ejendommen er der elforbrug til lys, opvarmning, ventilation m.v.. Der er timer på lyset i staldene og der er ikke lys i staldene om natten.

Der anvendes diesellole til traktorer m.v.

Stalden forsynes af vand fra privat vandboring.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold.

Ifølge BREF-dokumentet er det med hensyn til reduktion af energiforbruget i svinestalde BAT at optimere ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde, herunder at undgå modstand i ventilationssystemer gennem hyppig rengøring og eftersyn af kanaler m.m.. Desuden er det BAT at anvende lavenergibelysning.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vand- og energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår. Baggrunden for dette er ifølge Miljøstyrelsen, at disse elementer vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Kommunen har ud fra virksomhedens produktion og teknologivalg vurderet at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på reduktion af energi- og ressourceforbruget og at virksomheden dermed lever op til BAT. I forbindelse med kommende revurderinger af virksomheden vil spørgsmålet om anvendelsen af BAT blive et fast punkt. Kommunen vurderer at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår til virksomhedens energi- og ressourceforbrug.

4.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Afledning af spildevand fremgår af Tabel 4.

TABEL 4 AFLEDNING AF SPILDEVAND

Afløb:	Årlig mængde	Afledning til:
Tagvand fra stalde	2470 m ³	Terræn/Markdræn
Overfladevand fra vaskeplads	200 m ³	Til gylletank

Der er ingen sanitært spildevand fra driften.

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift. Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

4.6 AFFALD, DØDE DYR, OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER

Ansøger har redegjort for nedenstående forhold omkring opbevaring og bortskaffelse af affald, døde dyr, olie, pesticider og øvrige kemikalier.

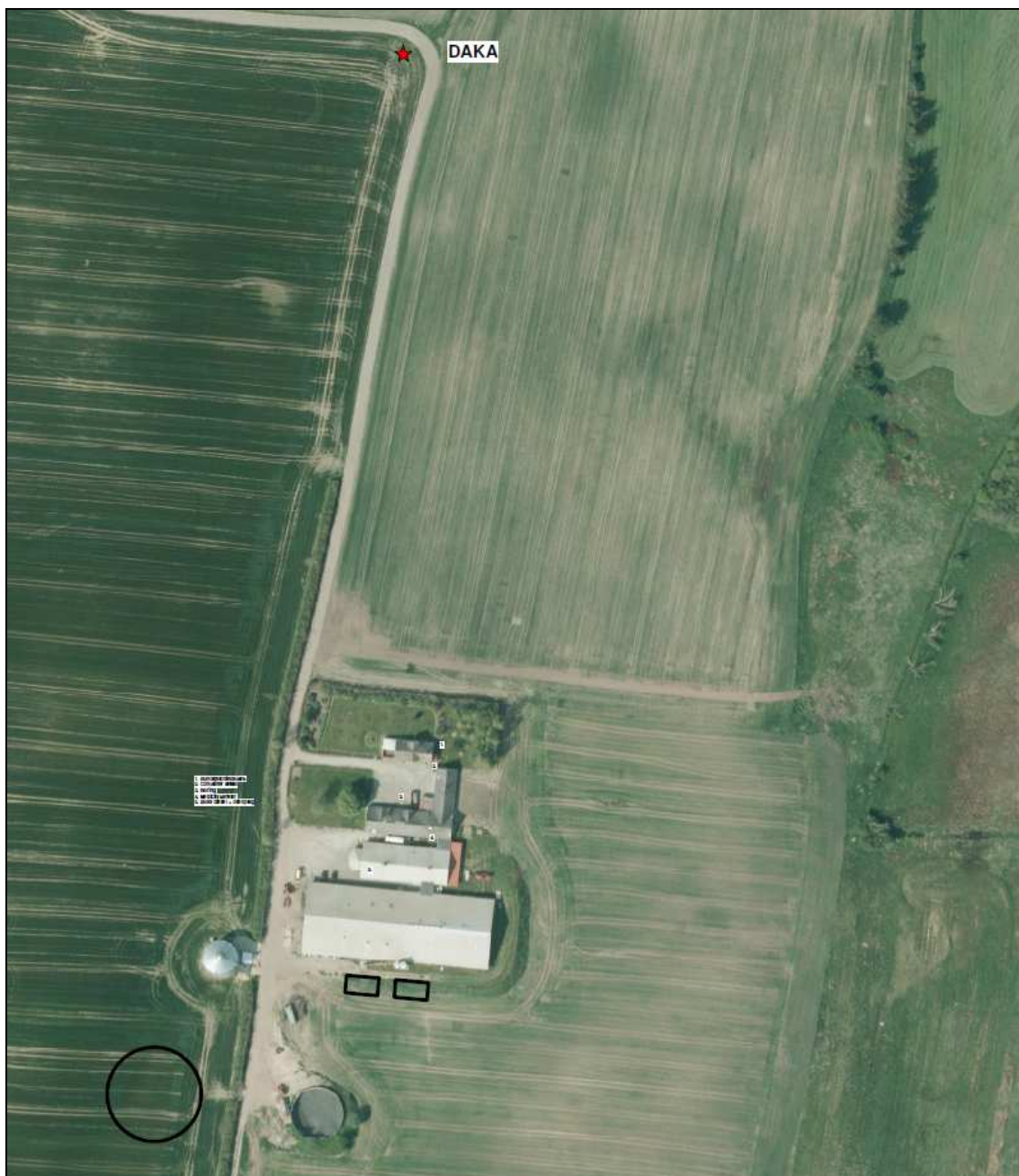
Pesticidrester opbevares i kemiskab i maskinhuset og afleveres gennem kommunal ordning. Emballage herfra opbevares i container og bortskaffes gennem godkendt vognmand.

Dagrenovation opbevares i container og bortskaffes gennem godkendt vognmand. Ligeledes med landbrugsplast og papir/nylonsække. Spildolie opbevares i tromle i maskinhuset og oliefiltre og akkumulatorer opbevares samme sted. Dette bortskaffes ligeledes gennem kommunal ordning, alternativt gennem værksted.

Der henvises i øvrigt til Frederikshavn Kommunes regulativ for erhvervsaffald der kan findes på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk).

Dæk skiftes på værksted og bortskaffes gennem værkstedet eller kommunal ordning. Jern og metal opbevares udendørs ved den gamle gylletank og bortskaffes gennem produkthandler. Spraydåser opbevares i depot ved stald 2 og afleveres ligesom lysstofrør og elektronisk affald gennem kommunal ordning. Klinisk risikoaffald opbevares i boks ved kontor og bortskaffes gennem kommunal ordning.

Døde dyr opbevares i kølecontainer eller under kadaverkappe og bortskaffes gennem DAKA. Før afhentning af DAKA placeres de døde dyr på afhentningsplads nord for ejendommen – se Figur 2.



FIGUR 2 AFHENTNING AF DØDE DYR

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til opbevaring af olie, kemikalier m.v. på virksomheden. Ligeledes vurderer kommunen bortskaffelsen af affald fra virksomheden sker på miljømæssig forsvarlig vis.

4.7 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

Der kan være risiko for spild af gylle i forbindelse med pumpning til og fra gyllebeholdere. Derudover kan der være risiko for spild af kemikalier samt for spild af dieselolie ved påfyldning af dieseltank. Ved eventuel lækage af gyllebeholdere eller dieseltank kan der endvidere være risiko for spild.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generatorer, der kan anvendes ved strømsvigt.

På bedriften er der udarbejdet en beredskabsplan, hvori der er beskrevet, hvilke forholdsregler, der skal tages i forbindelse med brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild samt ved transport af bekæmpelsesmidler.

Kommunen vurderer, at risikoen for uheld, der kan skade det omgivende miljø, er tilstrækkelig reduceret med de anførte tiltag samt følgende vilkår og finder ikke anledning til at stille yderligere vilkår.

Frederikshavn Kommune har konstateret at det generelle krav om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, er opfyldt. Det er imidlertid ansøgers eget ansvar at beredskabsplanen er anvendelig, tilgængelig og i det hele taget tager højde for de specifikke forhold der gør sig gældende på ejendommen.

- | |
|--|
| <p>7. Ejendommens beredskabsplan skal revideres årligt og være tilgængelig på bedriften.</p> |
|--|

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

I nedenstående Tabel 5 ses en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

TABEL 5 PRODUCERET, MODTAGET OG AFSAT HUSDYRGØDNING

Gødningstype	Kg kvælstof	Kg fosfor	DE
Gylle	22.415	5.802	255,02
Afsat husdyrgødning (svinegylle) til Biogas-anlæg	-5.335	-1381	-60,70
I alt til udbringning	17.080	4.421	194,32

Med de anførte fraførsler af husdyrgødning udbringes der 1,4 DE/ha på ejet og forpagtet areal.

8. Udvidelse af dyreholdet udover de 194,32 DE kan ikke igangsættes, før der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af de resterende DE til biogasanlæg eller til arealer, der er godkendt i medfør af husdyrgodkendelsesloven.

5.2 OPBEVARING OG UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

Ejendommens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning fremgår af nedenstående Tabel 6

TABEL 6 OPBEVARING AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Eksisterende gyllebeholder	13	1.600	Flydelag
Ny gyllebeholder	12	3.500	Fast overdækning
Gyllekanaler		400	-
I alt		5.500	

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny overdækket gylletank på 3.500 m³.

Ifølge ansøgningen opfylder tankene Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt én gang årligt med henblik på inspektion og vedligeholdelse. Der er indsendt kapacitetserklæring, der viser at opbevaringskapaciteten efter udvidelsen vil være på 10,1 måneders opbevaring.

Der er desuden en møddingsplads på ejendommen til opbevaring af fast møg.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget.

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. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ifølge ansøger ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

I henhold til EU-kommissionens referencedokument om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT) for svine- og fjerkræhold fra 2003 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. 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.

Med hensyn til udbringning af husdyrgødning er det ifølge BREF-dokumentet BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer, der skråner eller 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.

Kommunen har samlet vurderet, at opbevaring samt udbringning af husdyrgødning lever op til kravet om anvendelse af BAT.

6.1 AMMONIAK OG NATUR NÆR ANLÆGGET

Beregninger foretaget i IT-ansøgningen viser, at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 1960 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 2919 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 959 kg kvælstof pr. år.

Der er et generelt krav i Husdyrbrugsloven om, at der for miljøgodkendelser skal ske en 30 % reduktion af ammoniakfordampningen i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 som udgangspunkt. Reduktionskravet gælder som udgangspunkt for udvidelser samt for stalde, som renoveres. I forhold til udvidelsen på Skovendevej 5 er dette reduktionskrav overholdt. Der er i miljøgodkendelsen stillet en række vilkår vedrørende dyrehold, staldtyper, fodring m.m. der er en forudsætning for at reduktionskravet er opfyldt.

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har udpeget visse naturarealer og inddelt dem i 3 kategorier, samt angivet nogle beskyttelsesniveauer i forhold til de forskellige kategorier af natur, som skal overholdes i forbindelse med miljøgodkendelser. Derudover skal kommunen vurdere de resterende beskyttede naturtyper i forhold til naturbeskyttelsesloven.

Den omkringliggende natur består af små-områder med eng, mose, sø og overdrev.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer, i de forskellige retninger samt til de naturarealer hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Og der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

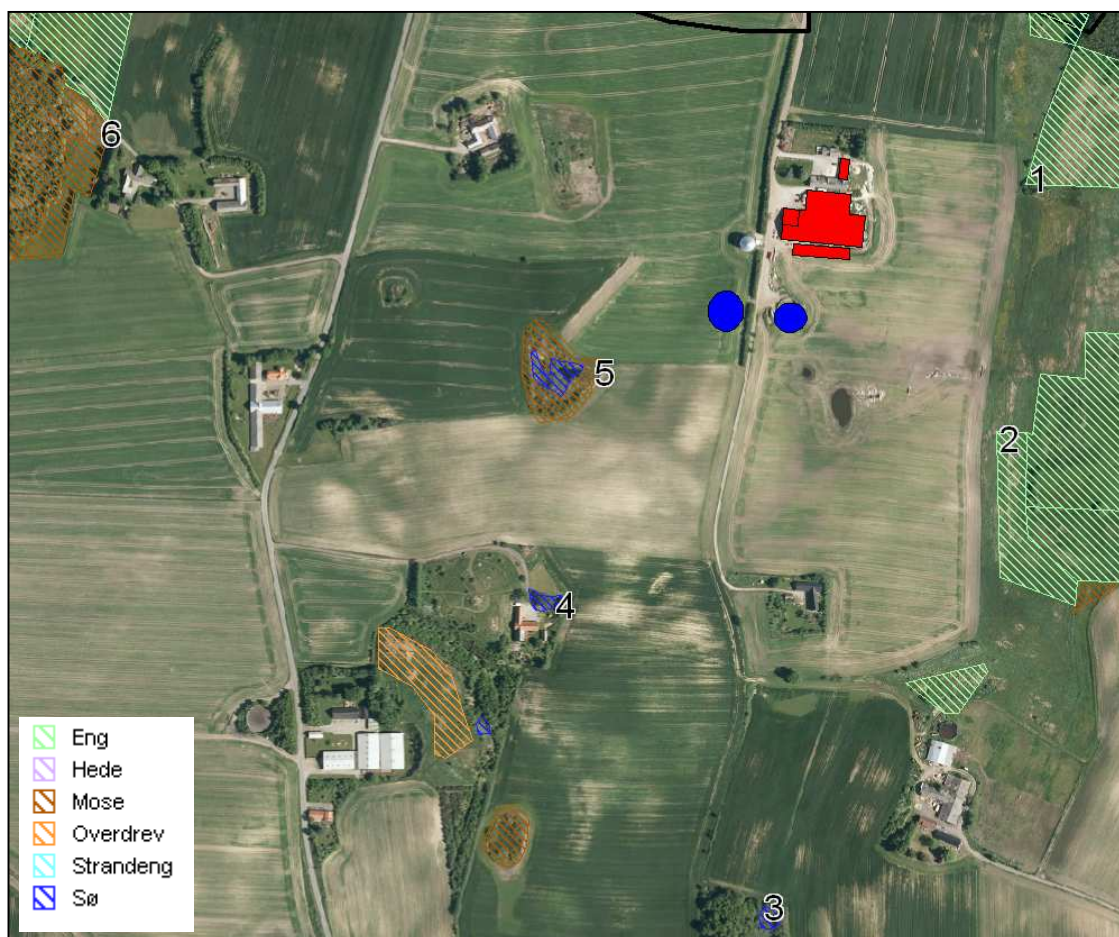
Ifølge § 9 i bekg. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug skal beskyttelsesniveauerne i bilag 3 til bekendtgørelsen overholdes. Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner:

TABEL 7 AMMONIAKDEPOSITIONSBEREKNINGER

Pkt. (se kort)	Kategori	Naturtype	Beregnet merdep. (kg N/ha/år)	Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)	Besigtiget
1	§ 3	Eng	1,4	4,3	Ja
2	§ 3	Eng	0,2	0,8	Nej
3	2?	Sø	0,0	0,1	Nej
4	2?	Sø	0,1	0,3	Nej
5	3	Mose/ sø	0,4	1,3	Ja
6	2?	mose	0,1	0,2	nej

Baggrundsbelastningen i dette område af Frederikshavn Kommune er på 15,5 kg N/ha/år.

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne:



FIGUR 3 BELIGGENHED AF NÆRMESTE § 3-NATUR SAMT DE PUNKTER, HVORTIL DER ER BEREGET AMMONIAKDEPOSITION

Der er ingen kategori 1-natur i nærheden.

Den maksimalt tilladte ammoniakdeposition på kategori 2 natur er 1,0 kg N/ha/år. Potentielle kategori 2-naturområder i nærheden er pkt. 3, 4, 5 og 6. Mosen og søen i pkt. 5 er besigtiget, da totaldepositionen overstiger 1,0 kg N/ha/år. Ved besigtigelsen blev det fastslået, at søen ikke er en lobeliesø og mosen ikke en højmoser og dermed ikke kategori 2-natur. I mosen blev der fundet arter som; mosebunke, stor nælde, lyse-siv, ager-tidsel, hindbær og haneke og i søen og i bredzonen blev der fundet; fliget brøndsøl, bredbladet dunhammer, kragefod, bittersød natskygge og frøbid.

De andre potentielle kategori 2-naturarealer er ikke besigtiget, da de umiddelbart overholder afskæringskriteriet.

Kategori 3 natur

For ammonialfølsomme naturtyper, der ikke er omfattet af kategori 1 og 2, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år. Mosen i pkt. 5 er kategori 3-natur og den overholder umiddelbart det eventuelle krav på 1,0 kg N/ha/år.

Punkt 3, 4 og 6 overholder kravet til kategori 2-natur og dermed også kravet til kategori 3-natur.

Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frede-

rikshavns kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på $< 1 \text{ kg N/ha/år}$ til naturarealer.

Det eneste naturareal, hvor merdepositionen er $> 1,0 \text{ kg N/ha/år}$ er engen i pkt. 1. Tålegrænseintervallet for ferske enge er på $15 - 25 \text{ kg N/ha/år}$. Baggrundsbelastningen i området er $15,5 \text{ kg N/ha/år}$ og det vil sige at den nedre nede af tålegrænseintervallet lige præcis er overskredet. Der skal dermed en konkret vurdering til for at vurdere om en merdeposition på $1,4 \text{ kg N/ha/år}$ vil betyde en tilstandsændring på engen. Engen er besigtiget og der blev fundet en dominans af arter som; ager tidsel, stor nælde og skræppe, der alle er ammoniaktolerante. En merdeposition på $1,4 \text{ kg N/ha/år}$ er derfor vurderet til ikke at ville medføre en tilstandsændring på engen.

Natura 2000 områder

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 5 km øst for anlægget.

Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at belastningen fra stald og lager ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i det internationale beskyttelsesområde.

Bilag IV-arter

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring det ansøgte anlæg. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Løgfrø, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Sydflagermus, Langøret Flagermus, Brunflagermus, Vandflagermus.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Kommunen har vurderet, at udvidelsen ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område. Projektet er ligeledes vurderet at have en neutral effekt på fredninger i området. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 2919 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

6.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem (skema 65858, version 2) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se Tabel 8. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 8 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Ukorrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand, m
Byzone (FMK)	377	405
Samlet bebyggelse (NY)	212	>1000
Enkelt bolig (NY)	119	>250

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper.

Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Der er stillet følgende vilkår vedrørende lugt fra anlægget.

9. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
10. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedr. udbringning af husdyrgødning.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Af projektbeskrivelsen fremgår det, at skadedyr generelt bekæmpes i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse og kommunens anvisninger.

Eventuelle flueproblemer i staldene bekæmpes med gyllefluer og med hensyn til rottebekæmpelse er der fast aftale med autoriseret firma, der gennemgår ejendommen 4 gange årligt.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

6.4 TRANSPORT

Den interne transport på ejendommen er ifølge ansøgningen indrettet med henblik på at skabe minimal gene for naboer. Markdriften af de omkringliggende marker kan ske med begrænset transport ad mindre offentlige veje.

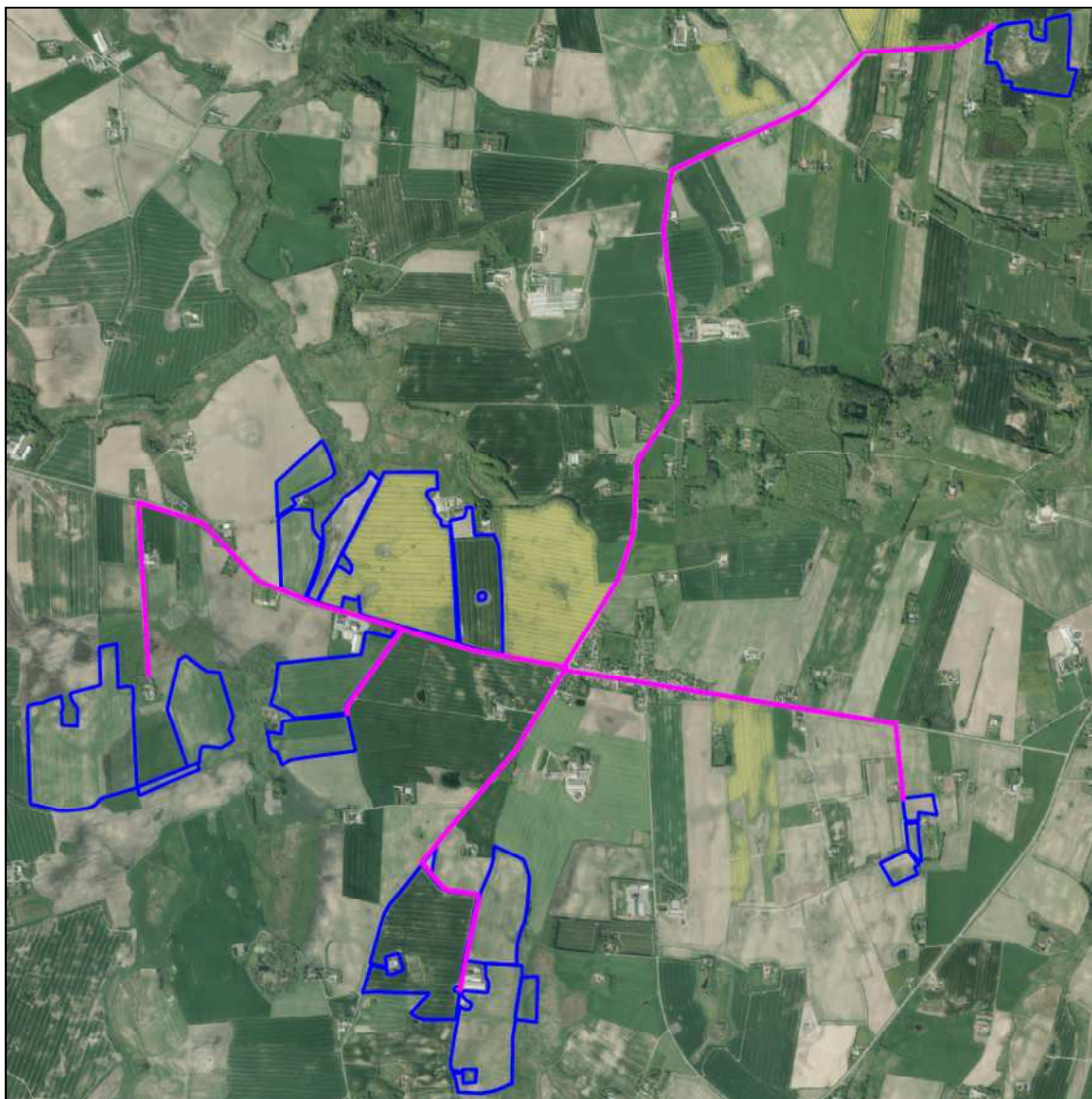
Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet således, at gylletransporter primært er om foråret og transporter med korn og halm foregår i høstperioden. Øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

I forbindelse med udvidelsen vil der ske en stigning i antallet af transporter med smågrise, foder, gylle og halm. Øvrige transporter vil fortsætte i omtrent samme antal som i nudriften, primært grundet større kapacitet pr. transport.

Nedenstående Tabel 9 viser skønnede antal transporter og transportveje fremgår af Figur 4.

TABEL 9 ANTAL TRANSPORTER FØR OG EFTER ÆNDRINGEN

Art	Antal transporter før udvidelse	Antal transporter efter udvidelse
Salg af smågrise	26	47
Polte	26	26
Søer til slagteri	26	26
Døde dyr	52	52
Indkøbt foder	25	30
Eget korn og lign.	35	35
Gylle	163	460
Halm fra mark	20	25
Diesel- og fyringsolie	21	20
Kalk	6	8



FIGUR 4 TRANSPORTVEJE

I forhold til husdyrloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om hvilke veje der benyttes ved til - eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården. Der er stillet følgende vilkår vedr. transportveje.

6.5 STØJ, STØV OG LYS

STØJ

Støjklender på ejendommen er ventilationsanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, indblæsning af foder i siloer, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Endelig

må der påregnes støj når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved transport af grise til og fra ejendommen.

Foderanlæg og ventilationsanlæg har kontinuerlig drift i alle døgnets timer. Brugen af traktorer i det daglige begrænser sig normalt til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet og høstarbejdet i marken. Der pumpes gylle fra staldene hver uge. Stationære støjkluder er placeret inde i bygningerne.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støj, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

STØV

Støvkilder på ejendommen vil primært komme fra håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet egentlige branchespecifikke emissionskrav for støv, som derfor skal reguleres efter husdyrbrugslovens generelle regler med udgangspunkt i lokale forhold.

Ud fra en vurdering af afstanden fra anlægget til nærmeste naboer har Frederikshavn Kommune vurderet, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende.

LYS

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra staldanlæg, hvor der er lys tændt om aftenen. Der er timer på lyset i staldene, og der er ikke lys i staldene om natten. Kommunen vurderer, at afstanden til de nærmeste naboer vil medvirke til, at der ikke vil forekomme væsentlige lysgener.

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

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

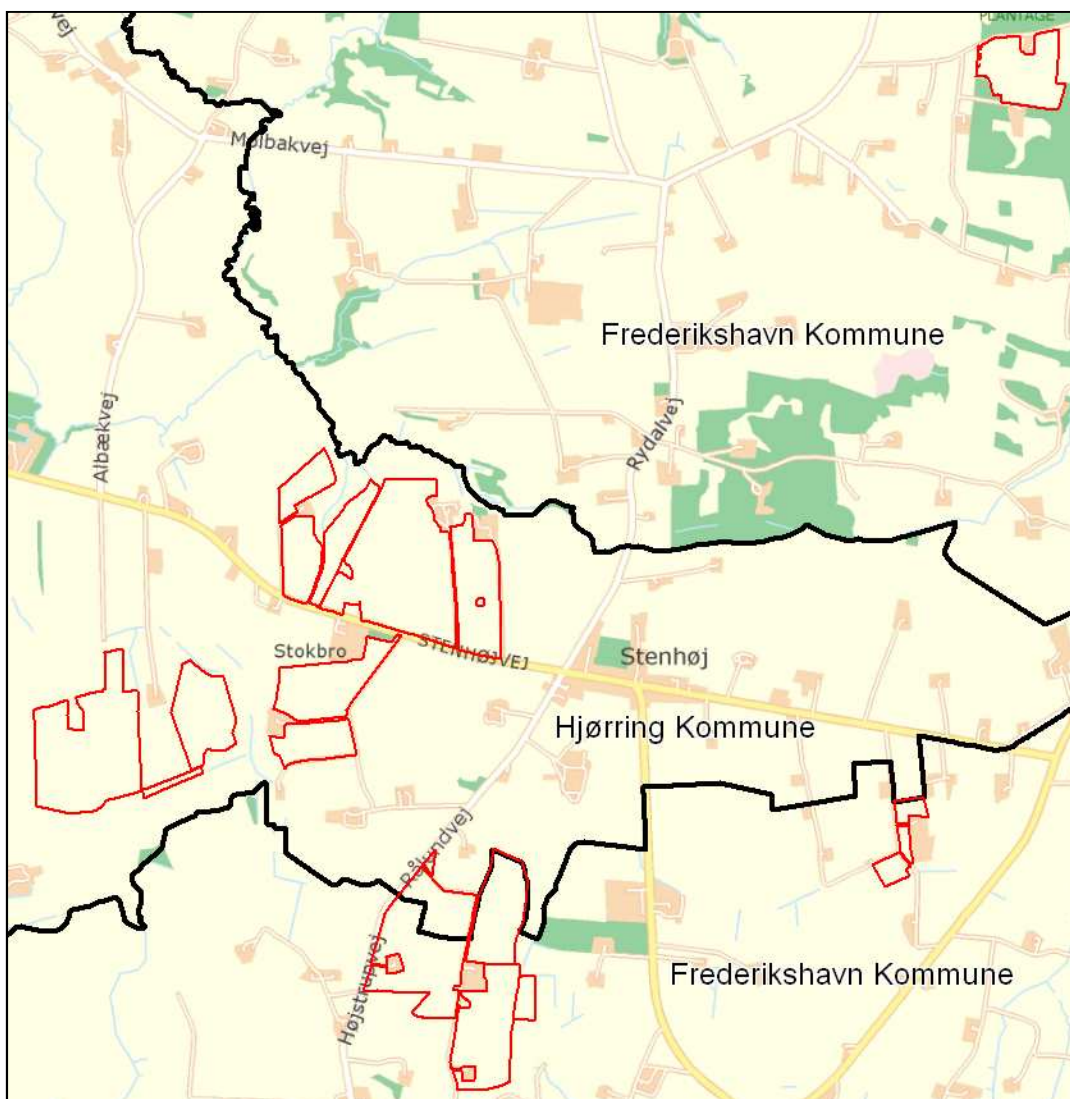
Til ejendommen hører 138,83 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Der er ingen gylleaftaler. 54,06 ha af arealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde. Der ligger ikke arealer i nitratklasser eller fosforklasser.

En række af arealerne ligger i Hjørring Kommune og der er derfor foretaget høring i denne kommune. Høringssvarets konklusioner er indarbejdet i nedenstående vurdering af arealerne. Høringssvaret kan ses i sin helhed i bilag 2.

Ejendommens husdyrgødning udbringes på de arealer, som fremgår af Figur 5. Der udbringes med et husdyrtryk på maks. 1,4 DE/ha.

Arealerne fremstår i IT-ansøgningen med dels JB 2 og dels JB 4. Ifølge jordklassificeringen (fra Dansk Jordbrugsforskning, 1975-1979) er arealerne i området klassificeret som dels JB 2 og dels JB 3. Det vurderes at jordtyperne er angivet korrekt.

Enkelte af markerne er i IT-ansøgningen markeret som dræned. Kommunen har ikke undersøgt dette nærmere. Idet arealerne ikke ligger i opland til Natura 2000-område der er overbelastet med fosfor, vurderes det, at det er uden betydning for sagens behandling hvorvidt arealerne er drænet eller ej.



FIGUR 5 UDBRINGNINGSAREALER

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

Der er ikke stærkt skrånende arealer ned mod vandløb inden for udbringningsarealerne. Under forudsætning af, at lovgivningens generelle krav om dyrkningsfri bræmmer m.v. overholdes, vurderes udbringning af husdyrgødning ikke at udgøre en risiko i forhold til vandløb.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

Udbringningsarealerne ligger ikke i oplande, der afvander til kvælstofsårbare Natura 2000-områder der er udlagt som nitratklasse 1, 2 eller 3. Ligeledes er der ingen af arealerne, der ligger i opland til Natura 2000-områder der er overbelastet med fosfor (fosforklasse I, II eller III) i henhold til Danmarks arealinformation. Der er derfor som udgangspunkt ikke restriktioner i forhold til udbringning af kvælstof og fosfor med husdyrgødning på arealerne.

Hovedparten af arealerne svarende til ca. 108 ha afvander til Elling Å. En mindre del af arealerne svarende til ca. 30,83 ha afvander til hhv. Bangsbo Å og Sæby Å.

Elling Å har udløb i Natura 2000-område nr. 4 Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Å's udløb.

Sæby Å og Bangsbo Å har ikke direkte udløb til et Habitatområde.

På grund af strømforholdene i Kattegat, vurderer kommunen, at der sker en udpræget opblanding af vandene og at der derfor generelt skal foretages en vurdering efter habitatdirektivet for projektets eventuelle påvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat. Der er derfor foretaget en samlet vurdering af projektets påvirkning af samtlige marine Natura 2000-områder i Kattegat.

Udpegningsgrundlaget for de marine Natura 2000-områder i Kattegat er bl.a. arter af sæl, odder, terner og trækfugle samt forskellige marine naturtyper. En forøget næringsstofbelastning kan mindske fødegrundlaget i form af fisk, snegle, muslinger, krebsdyr, bundvegetation m.v. for de pågældende arter. Ændringer i næringsstofindholdet kan desuden ændre artssammensætningen, størrelse og udbredelse af bundflora og –fauna i en række af de marine naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget. Miljømålet for Nordlige Kattegat er opfyldt når vandområdet mindst er i god tilstand.

Det fremgår af Vandplan 2010-2015³, at den hidtil gennemførte vandmiljøindsats her reduceret udledningen af næringsstoffer fra land. Dette har gennem 1990'erne og fremefter medført faldende koncentrationer af kvælstof, fosfor og til dels klorofyl i kystvandene. På trods af disse forbedringer er miljøtilstanden i det Nordlige Kattegat fortsat ikke god vurderet ud fra den nuværende tilstand af ålegræssets dybdegrænse. Kvælstofpåvirkningen synes at være den primære udslagsgivende faktor for den manglende opfyldelse af miljømålet. Påvirkningen med fosfor er under fortsat vurdering, men menes ifølge Vandplanen at have en mindre betydende rolle i de åbne farvande.

Det er derfor kommunens vurdering, at enhver yderligere 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.

Miljøstyrelsen har opstillet en række afskæringskriterier for, hvornår at projekt ikke kan medføre skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskning. Herunder at

1. Nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug maksimalt må 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. Dyretrykket i det aktuelle opland ikke må have været stigende siden 1. januar 2007 (projektet i kumulation med andre planer og projekter)

Påvirkning fra projektet i sig selv – afskæringskriteriets punkt 1

Oplandet, som antages at påvirke vandområdet Nordlige Kattegat, kaldes i Statsforvaltningens opgørelse over dyretryk for "Nordlige Kattegat" og "Læsø", hvilket er sammenfaldende med den del af hovedvandopland 1.1 som i forslag til vandplaner betegnes Nordlige Kattegat. I udpegningsgrundlaget for habitatområdet Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (H14) indgår marine naturtyper, der kan karakteriseres som lavvandede områder med langsom vandudskiftning. Det drejer sig om flodmundinger (naturtype nr. 1130), kystlaguner og strandsøer (naturtype nr. 1150) og større lavvandede bugter og vige (naturtype nr. 1160). På den baggrund vurderer Frederikshavn Kommune, at næringsstofudvaskningen fra det konkrete projekt maksimalt må udgøre 1 % af den samlede udvaskning, jf. afskæringskriterium 1 ovenfor.

Oplandet til Nordlige Kattegat og Læsø har et samlet areal på 138.765 ha. Den samlede udvaskning fra diffuse kilder (dyrkede og udyrkede arealer samt spredt bebyggelse) beregnes ud fra følgende forudsætninger:

Ifølge vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerak er den samlede kvælstofafstrømning fra vandoplandet (diffuse kilder) på ca. 3.675 tons N. Hvis denne mængde opdeles på henholdsvis Nordlige

³ Vandplan 2010-2015. Nordlige Kattegat og Skagerak. Hovedvandopland 1.1, Vanddistrikt: Jylland og Fyn. Miljøministeriet, Naturstyrelsen, 2011

Kattegat og Skagerak ud fra forholdstal i DMU faglig rapport nr. 804-2010 (NOVANA) bliver udledningen til det Nordlige Kattegat 2.183 tons N/år.

Den del af nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt, der stammer fra husdyrgødning er gennem IT-ansøgningen beregnet til 514 kg N i alt. Idet reduktionspotentialet for de konkrete udbringningsarealer (jf. nitratklassekortlægningen) er på gns. 81,85 % giver det ansøgte anledning til en samlet påvirkning af Natura 2000-området på 93 kg N/år. Det udgør dermed maksimalt 0,00 % af den samlede N-påvirkning til Kattegat.

Påvirkning fra projektet i kumulation med andre planer og projekter (afskæringskriteriets punkt 2)

Med hensyn til udvikling i dyretrykket i opland til det nordlige Kattegat, er der i perioden fra 2007 til 2012 sket en reduktion i det samlede antal DE fra 71.066 til 67.460 DE⁴.

Antallet af dyreenheder er opgjort på baggrund af det Centrale Husdyr Register (CHR-registret). Tallene er korrigeret for ændringer i omregningsfaktorer for DE, således at disse ændringer indgår progressivt gennem en årrække og ikke giver anledning til store stigninger/fald i det enkelte år, hvor omregningsfaktoren ændres. Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5-10%⁵. Lineær regression viser et sikkert fald i antallet af DE i oplandet med en forklaringsgrad (r^2) på mere end 0,5.

Udviklingen i antallet af dyreenheder afspejler den strukturudvikling der er sket indenfor husdyrproduktionen gennem en længere årrække. Samtidig med, at der sker nyetableringer og udvidelser af husdyrbrug, er der således husdyrbrug der reducerer produktionen eller lukker helt ned.

Den registrerede udvikling i dyretrykket gennem CHR skal sammenholdes med kommunens egne oplysninger om ophørte/reducerede husdyrbrug samt med de tilladelser/godkendelser der er givet af kommunen og som stadig kan udnyttes. Det i CHR registrerede fald i antallet af DE stemmer overens med kommunens erfaringer i forbindelse med tilsyn m.v..

Idet der er tale om et stort opland (> 1.000 ha) og et stort antal DE (> 10.000 DE) i oplandet vurderer Frederikshavn Kommune, at der ikke er grund til at supplere med lokal viden omkring udviklingen i dyrehold i oplandet. Kommunen mangler desuden en sikker opgørelsesmetode til indmelding af reducerede og/eller lukkede brug.

Det vurderes endvidere, at der ikke er andre kilder til nitratudvaskning – spildevand fra det åbne land, dambrug eller tilsvarende – der har givet anledning til stigende nitratudvaskning i det aktuelle opland i perioden fra 2007 og fremefter. 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.

Som tidligere nævnt, er der ingen af arealerne der ligger i opland til fosforfølsomt Natura 2000-område (fosforklasse I, II eller III). Husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveauer for fosfor er målrettet fosforoverskuddet og sikrer de oplande, hvor der er størst risiko for fosforbelastning. Vandplanernes indsats i forhold til fosfor er særligt målrettet de direkte tab fra dyrkningsfladen til vandområderne og der er således ikke i vandplanerne fastsat krav til fosforoverskud på landbrugsarealerne. Ifølge vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerak er påvirkningen af disse vandområder med fosfor fortsat under vurdering, men fosfor menes at have en mindre betydende rolle i de åbne farvande.

Med hensyn til fosfor, kan der ud fra retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning samt ansøgningens konkrete tal, beregnes en worst case påvirkning fra husdyrbruget på 7,55 kg P. Forudsætningen herfor er et fosforoverskud på arealerne på 13,6 kg P/ha svarende til en forøgelse af jordens

⁴ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

⁵ Supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen Erhverv. Notat af 14. marts 2011

fosforindhold på 5,44 % i godkendelsesperioden (8 år), et udbringningsareal på 138,83 ha og en worst case udvaskning på 1 kg P/ha. Med udgangspunkt i vandplanen for Nordlige Kattegat og Skagerrak (korrigeret med forholdstal for de enkelte deloplande) er den samlede fosforafstrømning til Nordlige Kattegat på ca. 80 t P/år. Det betyder, at husdyrbrugets del af påvirkningen svarer til 0,01 af den samlede påvirkning. Som for nitrat vurderes det, at en fosforpåvirkning med under 1 henholdsvis 5 % af den samlede påvirkning ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder.

Der er endvidere foretaget en landskabelig risikovurdering for at afklare transportveje for fosfor fra mark til vandløb og videre til de marine områder. Der er ingen af udbringningsarealerne der er stærkt skrånende mod vandløb og det vurderes på den baggrund, at risikoen for overfladetab af fosfor fra arealerne er begrænset.

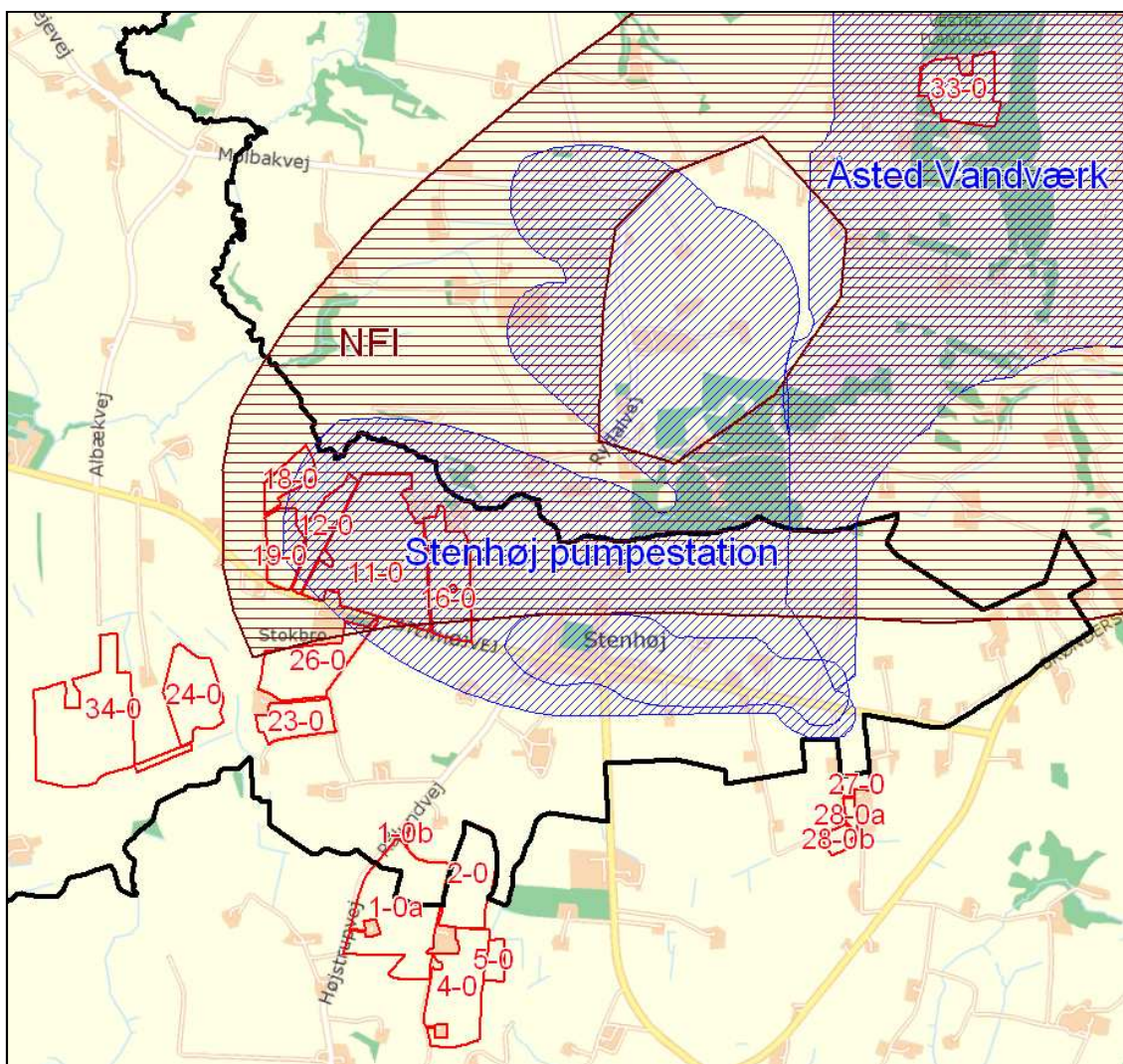
På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter kan give anledning til væsentlig kvælstof- eller fosforpåvirkning af de marine Natura 2000-områder i Kattegat.

7.4 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Dele af udbringningsarealerne svarende til ca. 54,06 ha ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde. En del af arealerne ligger desuden i indvindingsoplandet til Åsted Vandværk (Herunder Stenhøj pumpestation).

Der er for de nitratfølsomme indvindingsområder foretaget zoneringsplanlægning, men der er ikke udarbejdet indsatsplan i området.

Overlap mellem udbringningsarealer og nitratfølsomme indvindingsområder / indvindingsoplande fremgår af Figur 6.



FIGUR 6 NITRATFØLSOMME INDVINDINGSOMRÅDER (NFI) OG INDVINDINGSOPLANDE

I henhold til bilag 3 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug kan der i nitratfølsomme indvindingsområder, hvor der er foretaget zoner, men hvor der ikke er udarbejdet indsatsplan efter kommunens konkrete vurdering fastsættes vilkår til beskyttelse af grundvandet. Sådanne vilkår skal fastsættes i overensstemmelse med bilag 4 til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug således, at der i området ikke må være nogen merbelastning i form af nitrat fra rodzonen, når udvaskningen overstiger 50 mg nitrat/l i ansøgt drift.

Kommunen har i forbindelse med zoner, konstateret, at området er nitratfølsomt, og der vil senere blive udarbejdet en indsatsplan for området. Kommunen vurderer, at der for at sikre beskyttelsen af grundvandet er behov for at fastsætte krav om, at der ikke må være nogen merbelastning med nitrat fra rodzonen fra arealerne.

Det fremgår af IT-ansøgningen (skemanr 65858, version 2) at der er en udvaskning fra arealerne på hhv. 83 og 65 mg nitrat i ansøgt drift. I forhold til nudrift er der tale om en uændret udvaskning på de konkrete marker, og kravet om ingen merudvaskning er dermed overholdt.

Beregninger viser, at dette er overholdt i det konkrete projekt med referencesædskifte og 3 % ekstra efterafgrøder. Samlet konkluderer kommunen, at den ansøgte produktion, med de stillede vilkår, ikke vil udgøre en væsentlig risiko for forurening med nitrat af grundvandsforekomsterne i området.

Forudsætninger for beregning af nitratudvaskning til grundvand

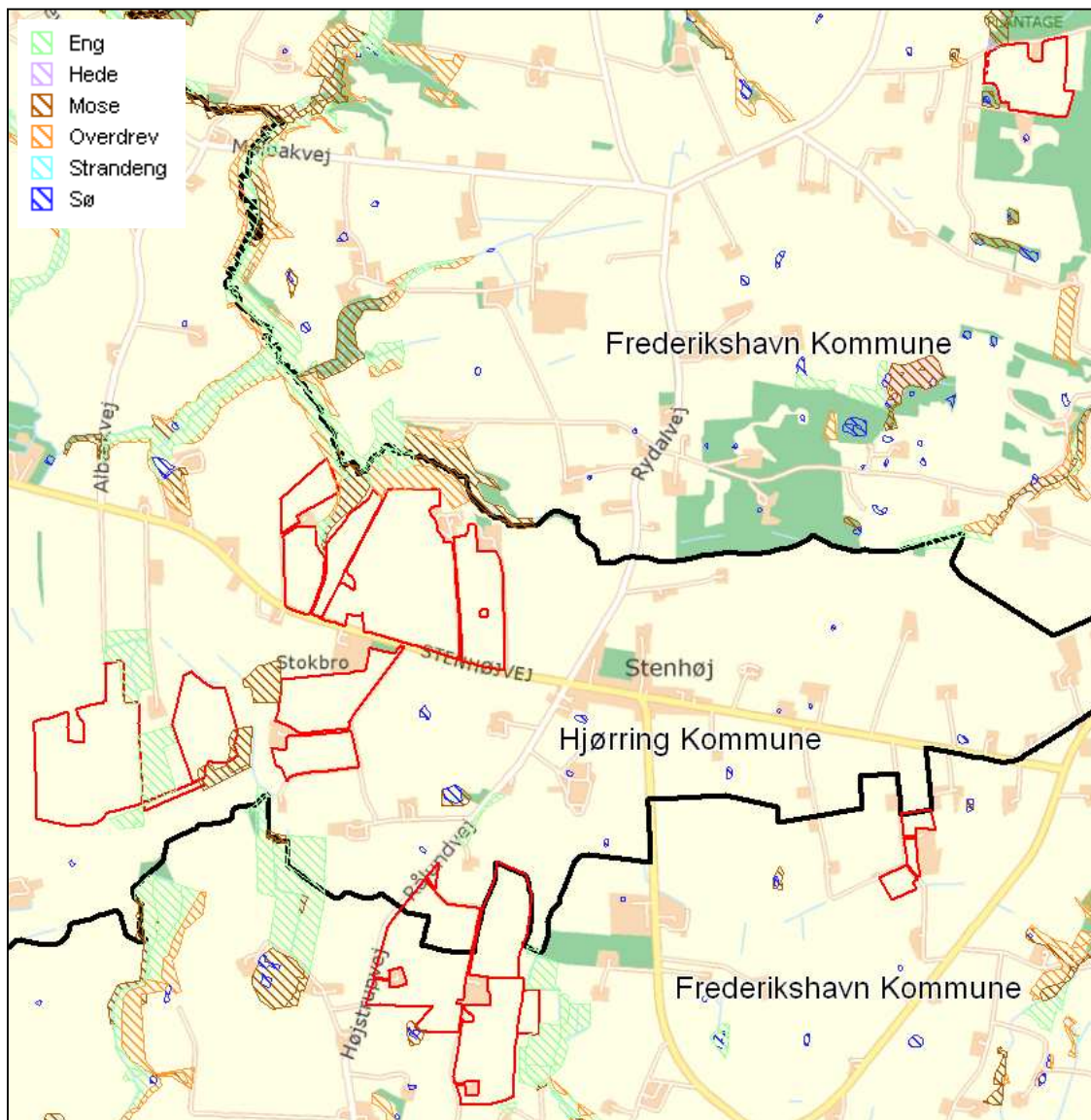
Beregningen af nitratudvaskningen er foretaget med sædskifte S4 samt 3 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Referencesædskiftet er ligeledes S4 og såvel referencesædskifte som valgt sædskifte vurderes af kommunen til at være korrekt angivet.

I høringssvaret fra Hjørring Kommune, anføres såvel et vilkår om sædskifte som et vilkår om efterafgrøder. Frederikshavn Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille vilkår om sædskifte, da beregningerne er lavet med referencesædskiftet. Dette svarer til Miljøstyrelsens vejledning om vilkår og virkemidler i forhold til sædskifter.

11. Der skal på ejendommens udbringningsarealer (Markerne: 11-0, 12-0, 16-0, 18-0, 19-0, 26-0 og 33-0) etableres min. 3 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og N-gødsning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav, der placeres i markerne i nitratfølsomt område, må erstattes af "grønne marker".

7.5 PÅVIRKNING AF NATUR, NATURA 2000 SAMT BILAG IV ARTER

Områdets arealer med beskyttet natur efter Naturbeskyttelseslovens § 3 fremgår af Figur 7.



FIGUR 7 OMRÅDETS AREALER MED § 3-NATUR

Ejendommens udbringningsarealer ligger i områder, der er udpeget som hhv. jordbrugsområde og naturområde.

Økologisk forbindelse

En mindre del af udbringningsarealer mod nord ligger indenfor en økologisk forbindelse. Da arealanvendelsen ikke ændres væsentligt, medfører udvidelsen af husdyrbruget ikke forringelser af levesteder eller spredningsmuligheder for planter eller dyr i relation til områdets funktion som økologisk forbindelse.

Udbringningsarealer der skråner/støder op til beskyttet natur

En række af udbringningsarealerne ligger umiddelbart op ad beskyttede naturarealer. Frederikshavn Kommune har vurderet, at en fortsættelse af den hidtidige drift på de omkringliggende udbringningsarealer ikke vil medføre tilstandsændring af naturarealerne. Randpåvirkning som følge af sprøjtning og gødskning af de beskyttede arealer, der grænser op til udbringningsarealerne ses allerede i dag, og vil ikke ændres med det ansøgte projekt.

Natura 2000-områder

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 8, Åsted og Bangsbo Ådal med omkringliggende overdrevsområder. Natura 2000 området ligger omkring 3 km øst for det nærmeste udbringningsareal. Grundet afstanden vurderer Frederikshavn Kommune, at belastningen fra udbringningsarealerne ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000-området.

Habitatdirektivet, bilag IV-arter

En række dyr omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på udbringningsarealerne. På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes umiddelbart, at det kunne være: Se afsnit ovenfor.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for de nævnte arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Fredninger

Der er ingen arealer indenfor fredede områder.

Beskyttede diger

Vær opmærksom på beskyttede diger i kanten af mark 2-0.

KOMMUNENS SAMLEDE VURDERING

Kommunen vurderer, på grundlag af ovenstående, at anvendelse af arealerne som udbringningsarealer ikke vil føre til en tilstandsændring på naturarealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Anvendelsen af arealerne vil heller ikke have en negativ effekt på områdets funktion som økologisk forbindelse eller på bilag IV-arter.

Arealanvendelsen vurderes desuden at have en neutral effekt på de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for det nærmeste Natura 2000-område.

Gennem Husdyrbrugsloven 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 hertil.

Når kommunen skal vurdere, om projektet lever op til BAT, tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Med baggrund i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier kan der beregnes et niveau for kvælstofemissionen fra ejendommen, som bør være opnåelig ved anvendelse af BAT.

Kommunen beregner dette BAT-niveau til: 2927 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Staldanlæg	Antal dyr	Vejl. emission pr. dyr (kg N)	Samlet emission (kg N/år)
Ny stald	401 søer	0,70	1084
Ny stald	30.000 smågrise	0,038468826	104
Eksisterende stald	599 søer	2,9044	1740
I alt			2927

Den ansøgte produktion medfører en emission på 2919 kg N/år.

Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau, hvorfor der ikke som udgangspunkt er anledning til at antage, at det er BAT at lave yderligere tiltag på ejendommen.

I forhold til fosforudledning angiver Miljøstyrelsen i de vejledende emissionsgrænseværdier, at når der udbringes husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof, vil fosfortilførslen til udbringingsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Langt størstedelen af tabet af fosfor til fra landbruget vandmiljøet er dog historisk betinget som følge af ophobning gennem årene af fosfor i jordens pulje. Denne ophobning er på landsplan nedbragt ved, at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 1980'erne.

Herudover giver beskyttelsesniveauet i husdyrbrugsloven mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de arealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. Derfor er risikoen for tab af fosfor generelt væsentlig mindre i dag end tidligere. Da BAT også indebærer, at der skal findes en passende balance mellem de forskellige miljøpåvirkninger og dertil svarende omkostninger, finder Miljøstyrelsen ikke, at det er miljøøkonomisk eller proportionelt hensigtsmæssigt at prioritere en yderligere begrænsning af fosfor på bekostning af begrænsningen af ammoniakemissionen. Derfor bør yderligere krav til begrænsning af fosfor begrundet i BAT baseres på omkostningsneutrale teknikker.

Den eneste teknik, der vurderes at være omkostningsneutral, er optimering af fosforudnyttelse hos svinene. Herved fastlægges emissionsgrænseværdien for søerne og smågrisene til, at husdyrgødningen maksimalt må have et indhold af fosfor, der svarer til hhv. 23 og 27,8 kg P/DE ab lager.

Dette svarer til at den ansøgte produktion har et samlet BAT-emissionsniveau for fosfor på 5944 kg P ab lager.

Det fremgår af ansøgningen, at den konkrete produktion har et fosforniveau på 5802 kg P ab lager. Da dette ligger lavere end BAT-emissionsniveauet, vurderer kommunen, at det ansøgte projekt lever op til BAT for fosfor.

I tidligere afsnit af miljøgodkendelsen er BAT i forhold til staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning og forbrug af vand og energi gennemgået. I nedenstående afsnit 8.1 gives en beskrivelse af management og egenkontrol mens Frederikshavn Kommunes samlede vurdering af BAT fremgår af afsnit 8.2.

8.1 MANAGEMENT OG EGENKONTROL

Ansøger har redegjort for følgende tiltag indenfor management og egenkontrol.

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

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 gødskning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

Kommunen vurderer at bedriften lever op til BAT for så vidt angår management og egenkontrol. Det bemærkes at der er lovkrav omkring hovedparten af ovennævnte punkter medfør af anden lovgivning. Det gælder bl.a. gødningsplanlægning, medicin- og sprøjtejournal. Der er derfor ikke behov for at stille vilkår til disse forhold i denne miljøgodkendelse.

8.2 SAMLET VURDERING VEDRØRENDE BAT PÅ BEDRIFTEN

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

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

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0- ALTERNATIVET

Ansøger har indsendt følgende redegørelse for alternative løsninger.

Med den ansøgte produktion presses det eksisterende anlæg maksimalt. Denne disponering er altid mere rentabel end at bygge nyt. Med udvidelsen opnås en harmonisk bedrift samtidigt med at ejendommen placeret optimalt i forhold til natur og naboer og derfor medfører en meget begrænset påvirkning af omgivelserne.

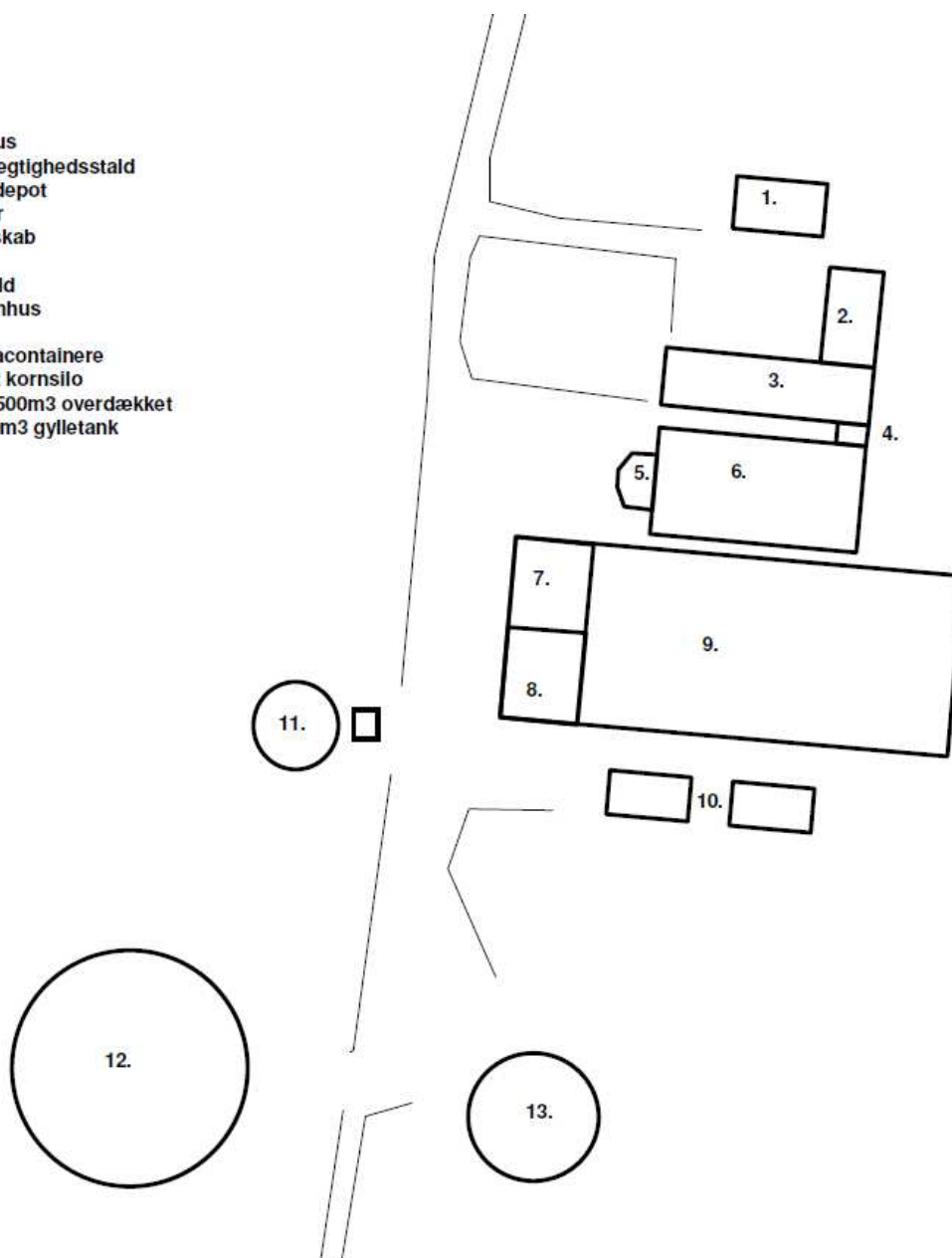
0-alternativet vil medføre, at ejendommens produktion stagnerer. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater.

Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT og 30% ammoniakreduktion. Der investeres således i ny teknologi til at reducere belastningen fra farmen. Samtidigt lever farmen op til de skærpede krav til udbringning af husdyrgødning, herunder krav til arealer i grundvandsområde. Disse miljøforbedringer vil udeblive hvis ikke udvidelsen gennemføres.

Frederikshavn Kommune samlet set ikke de behandlede alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

10.1 BILAG 1 – ANLÆGSTEGNING

1. Stuehus
2. Ny drægtighedsstald
3. Halm/depot
4. Kontor
5. Mandskab
6. Stald
7. Ny stald
8. Maskinhus
9. Stald
10. Klimacontainere
11. 1000t kornsilo
12. ny 3.500m³ overdækket
13. 1.600m³ gylletank



10.2 BILAG 2 – HØRINGSSVAR FRA HJØRRING KOMMUNE

Hjørring Kommune har vurderet ansøgningen om miljøgodkendelse på Skovendevej 5, Østervrå for de arealer, der er beliggende i Hjørring kommune.

Nedenfor er Hjørring Kommunes vurderinger opdelt i tre afsnit: **Natur**, **Grundvand** og **Overfladevand**.

Natur

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 næringsstofpåvirkning⁶. Kommunen har konkret vurderet, om der er naturområder, der efter Kommunens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af beskyttelsesniveauerne i Husdyrgodkendelsesloven⁷. 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 væsentligt⁸. Herved har Kommunen sikret sig, at udbringning af husdyrgødning på arealerne kan ske på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne⁹.

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 bilag 10 rapporten "BUFFERZONER omkring særlig sårbare natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren kvælstof fra danske landbrugsejendomme".

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder (EF-habitatområde nr. 216), der ligger omkring 4,5 km øst for udbringningsarealerne. Der vil derfor ikke være en målbar ammoniakbelastning fra udbringningsarealerne i kanten af habitatområdet.

Øvrig beskyttet natur

Udbringningsarealerne støder flere steder op til ammoniakfølsomme naturområder (Fig.1). Disse områder kan indeholde yngle- og rasteområder for bilag IV-arter, så som Spidssnudet frø, Løgfrø, Strandtudse, Stor vandsalamander, Markfirben, Odder og arter af Flagermus.

Ved udbringning af husdyrgødning vil merbelastningen med ammoniak på nærliggende naturområder ikke kunne overstige 1 kg N/ha per år – uanset typen af husdyrgødning før og efter og uanset dyretryk før og efter. Det er derfor kommunens vurdering, at udbringning af husdyrgødning på de ansøgte udbringningsarealer, ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af de nærliggende § 3 beskyttede områder og dermed heller ikke beskadige yngle-/rasteområder for bilag IV-arter.

⁶ Jf. § 23 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

⁷ Jf. § 29 i Husdyrgodkendelsesloven

⁸ 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).

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrgodkendelsesloven

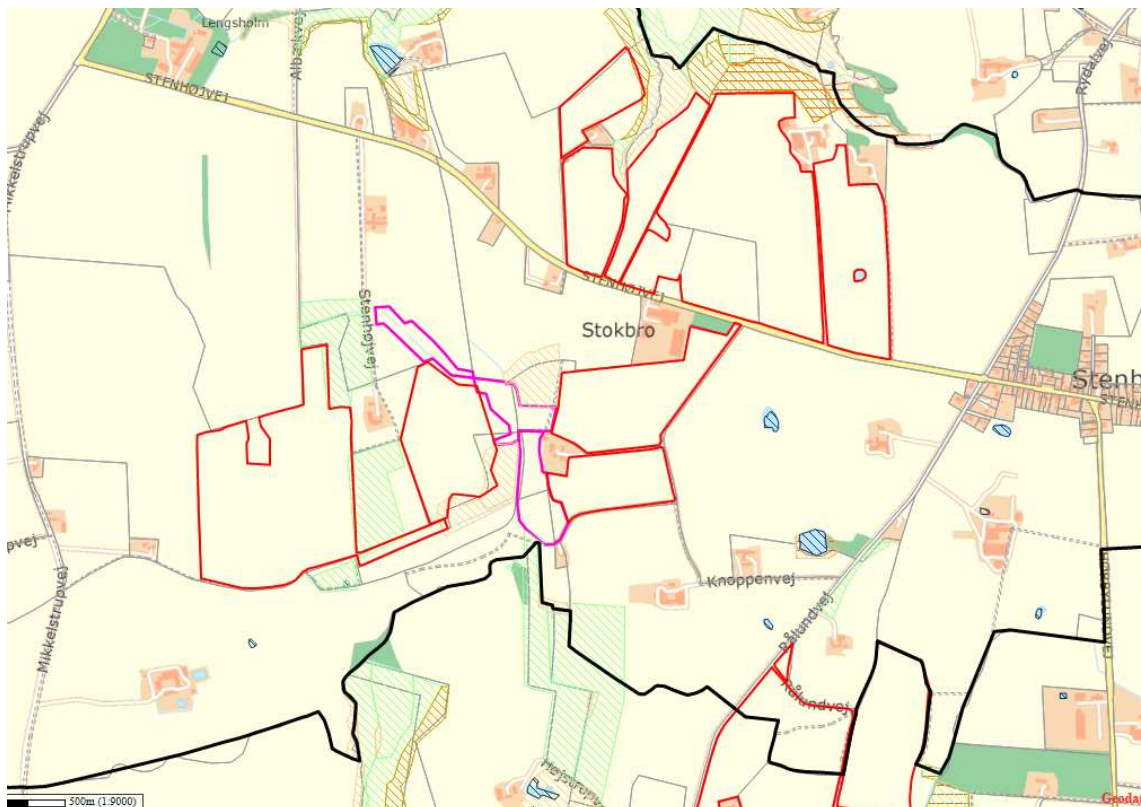
Stærkt skrånende arealer

Det er kommunens vurdering at udbringningsarealerne ikke skråner kraftigt ned mod søer og vandløb og at det derfor ikke er nødvendigt at foretage en særlig risikovurdering af udbringning på sø- eller vandløbsnære arealer. Ifølge randzonenloven må der ikke foretages gødskning nærmere end 10 meter fra vandløb og søer. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stiller desuden krav til udbringning af husdyrgødning.

Det er derfor Kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere krav til udbringning af husdyrgødning på sø- og vandløbsnære arealer.

Øvrige bemærkninger

Vurderingen bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

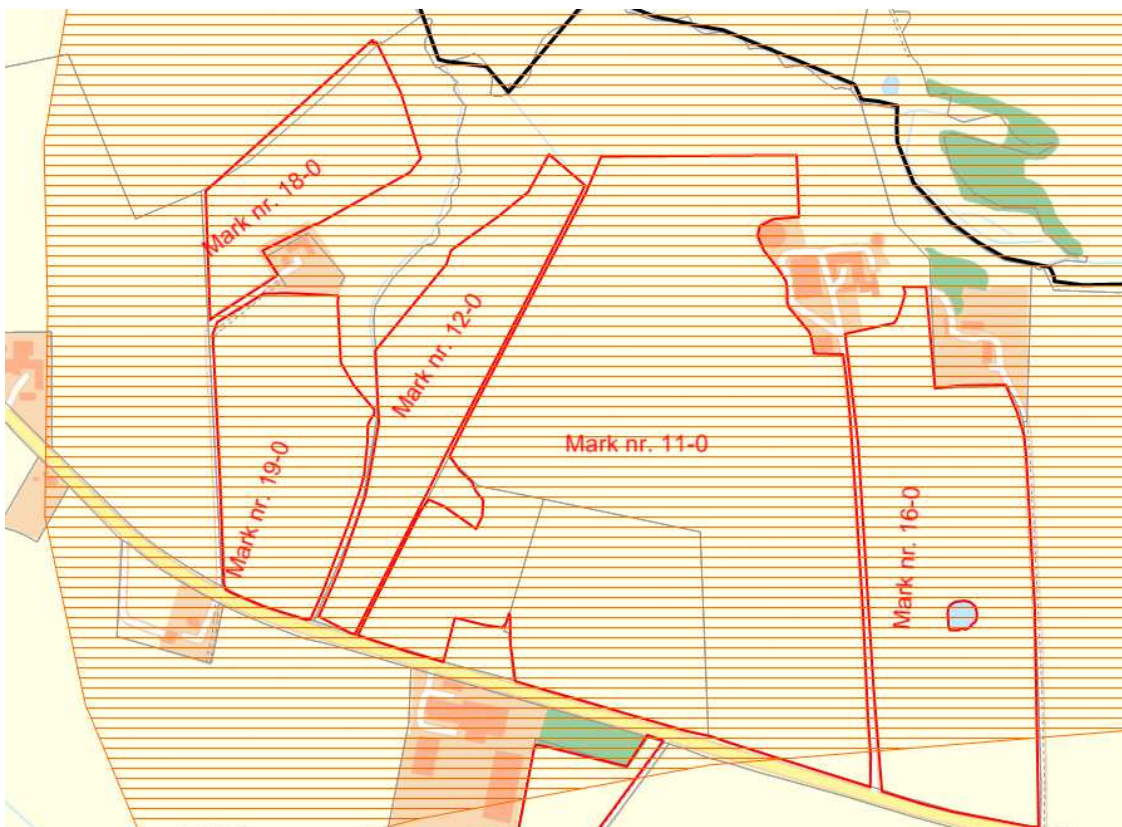


Figur 1. Udbringningsarealer i forhold til beskyttede naturtyper. Den sorte linje er kommunegrænsen. De røde felter er udbringningsarealerne.

Grundvand

Vilkår:

- | | |
|------|---|
| 51.1 | På bedriften må ikke anvendes et svinesædskifte, der har et højere udvaskningsindeks end 98 jf. 0 |
| 61.1 | På bedriften skal der hvert år i markerne beliggende i nitrutfølsomt område (mark nr. 11-0, 12-0, 16-0, 18-0 og 19-0) være 3 % efterafgrøder, svarende til alt 1,4 ha – ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Efterafgrøderne skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller efterafgrøder som følge af de generelle krav, der placeres i markerne i nitrutfølsomt område, må erstattes af "grønne marker". |



Figur 2. Udbringningsareal 11-0, 12-0, 16-0, 18-0 og 19-0, hvor der skal placeres 3 % ekstra efterafgrøder ud over lovens krav. Skraveret område er nitratfølsomt indvindingsområde.

Ca. 46,51 ha af udbringningsarealerne ligger 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 efter-situationen er over 50 mg nitrat/liter.

Ansøger har valgt at anvende 3 % ekstra efterafgrøder udover lovens krav, og der er valgt et

Beregningerne i Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at udvaskningen af nitrat fra rodzonen er på 65 og 83 mg nitrat pr. liter i eftersituationen for henholdsvis JB4 og JB4. Der sker ikke nogen merudvaskning fra nudrift til ansøgt produktion, og lovens krav er dermed opfyldt.

Overfladevand

Alle arealerne i Hjørring kommune afvander til Kattegat. Påvirkningen af dette vandområde vurderes samlet af Frederikshavn kommune, idet en del af bedriftens arealer i Frederikshavn kommune ligeledes afvander til Kattegat.

Bilag 1: Notat om Standardsædskifter og referencesædskifter

Uddrag af Miljøstyrelsens notat om Standardsædskifter og referencesædskifter af 08.02.2012

Kriterier for svine og plantesædskifter		Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	Ærter	Udvasknings- index	Max. areal med efterafgrøder
S1	Ref. lerjord < 0,8 DE/ha	> 15 %				0-10 %	96	20
S2	Ref. lerjord > 0,8 DE/ha	> 15 %				0-10 %	93	20
S3	Ref. sandjord < 0,8 DE/ha	< 15 %				0-10 %	100	40
S4	Ref. sandjord > 0,8 DE/ha	< 15 %				0-10 %	98	40
S5	Frøsædskifte < 0,8 DE/ha		> 10 %			0-10 %	89	30
S6	Frøsædskifte > 0,8 DE/ha		> 10 %			0-10 %	86	30
S7	Roesædskifte < 0,8 DE/ha			> 15 %		0-10 %	90	40
S8	Roesædskifte > 0,8 DE/ha			> 15 %		0-10 %	88	40
S9	Frø+roesædsk. < 0,8 DE/ha		I alt > 15 % i alt + min. 5 % frøgræs			0-10 %	89	40
S10	Frø+roesædsk. > 0,8 DE/ha					0-10 %	88	40
S11	Kartoffelsædsk. < 0,8 DE/ha				> 20 %	0-10 %	97	40
S12	Kartoffelsædsk. > 0,8 DE/ha				> 20 %	0-10 %	96	40
S13	100 % vintersæd	< 17½%					102	0
S14		17½- 22½%					100	0
S15		22½- 27½%					99	0
S16		> 27½%					97	0