



THISTED KOMMUNE

Tillæg til § 12 miljøgodkendelse

Sohold og smågriseproduktion

Skærdalvej 4, 7760 Hurup Thy

22. december 2015





Registreringsblad

Tillæg til miljøgodkendelse af sohold og smågriseproduktionen på Skærdalvej 4, 7760 Hurup Thy.

Dato for ikrafttrædelse	22. december 2015
Ejendommens navn	Gadegaard
Ansøger	Jesper Lousdal
Adresse	Skærdalvej 4, 7760 Hurup
CVR-nummer	29026939
Konsulent	Dion G. Nørgaard, Landbo Thy
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune



Indholdsfortegnelse

1. IKKE-TEKNISK BESKRIVELSE AF PROJEKTET	5
2. SAMLET LISTE OVER VILKÅR	6
2.1. Generelle vilkår	6
2.2. Dyrehold og staldindretning	6
2.3. Foder	7
2.4. Affald mm.	8
2.5. Støj	8
2.6. Husdyrgødning	9
2.7. Driftsophør	9
3. OVERSIGT OVER MILJØMÆSSIGE ÆNDRINGER	10
3.1. Oversigt over væsentlige ændringer i medfør af tillægget	10
4. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERINGER.....	11
4.1. Dyrehold og staldindretning	11
4.2. Emissionsgrænseværdi for ammoniak	12
4.3. Emissionsgrænseværdi for fosfor.....	12
4.4. Foder	13
4.5. Gødningshåndtering og opbevaringsanlæg	15
4.6. Lys	15
4.7. Lugt	16
4.8. Støj	16
4.9. Transport	18
4.10. Øvrige vurderinger	18
5. AMMONIAKPÅVIRKNING FRA ANLÆG	19
5.1. Ammoniaktab og naturpunkter	19
5.2. Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3 natur	20
5.3. Fredninger	21
5.4. Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	21
5.5. Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)	23
6. UDBRINGNINGSAREALER	26
6.1. Generelle arealoplysninger	26
6.2. Gødningsregnskab	26
6.3. Aftalearealer	27
6.4. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor	27
6.5. Ammoniakpåvirkning fra udbringning	28
6.6. Øvrige forhold i forhold til udbringningsarealer	29
6.7. Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)	30
6.8. Nitrat (overfladevand)	30
6.9. Fosfor	31
6.10. Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer).....	31



7. LANDSKABELIG VURDERING.....	32
8. SAMLET VURDERING OG KONKLUSION AF TILLÆGGET.....	33
9. OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....	34
9.1. Offentliggørelse	34
9.2. Klagevejledning	34
10. BILAG.....	36
Bilag 1.Oversigt over driftsbygninger.....	36
Bilag 2. Kort over ejendommens arealer.....	37
Bilag 3. Kapacitetserklæring.....	39

Bilagsfortegnelse

1. Oversigt over driftsbygninger
2. Kort over ejendommens arealer
3. Kapacitetserklæring
4. Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)
5. Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)
6. Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand



1. Ikke-teknisk beskrivelse af projektet

Thisted Kommune meddelte den 25. januar 2008 miljøgodkendelse til ejendommen beliggende Skærdalvej 4, 7760 Hurup Thy.

Godkendelsen omfattede en udvidelse **fra** 350 stk. årssøer, 10.000 stk. smågrise og 770 stk. polte til 630 stk. årssøer, med en produktion af 18.900 stk. smågrise og 360 stk. slagtesvin (polte).

Den 31. marts 2012 meddelte Thisted Kommune en ny godkendelse til en fremtidig produktion på 900 stk. årssøer med en produktion af 28.600 stk. smågrise og 550 stk. slagtesvin (polte), samt 3 stk. kvier og 2 stk. årsheste - svarende til i alt 369,89 DE. Godkendelsen omfattede i øvrigt en tilbygning til den eksisterende farestald.

Den 18. juni 2015 modtog Thisted Kommune, via www.husdyrgodkendelse.dk, en ansøgning om tillæg til godkendelsen.

Ansøgningen om tillæg omfatter en fremtidig produktion på **1.160 stk. søer med en produktion af 37.000 stk. smågrise indtil 31 kg. Hertil kommer 550 stk. slagtesvin (polte) til 107 kg, 3 stk. kvier 6-28 mdr. og 2 stk. heste 500-700 kg.**

I forbindelse med tillægget laves en ny drægtighedsstald på 27,2 x ca. 30 m øst for de eksisterende staldanlæg til opfyldelse af nye vældfærdskrav indenfor opstaldning af løsgående drægtige søer, samt til en udvidelse af so- antallet.

Den nye tilbygning til drægtighedsstalden til løsgående søer indrettes med delvis spaltegulv og gyllekølingsanlæg. Tilbygningen er med undertryksventilation og med udsugning i tag og udføres i samme byggestil som den eksisterende del af drægtighedsstalden.

Der ændres ikke på staldanlæggene for den eksisterende so og smågriseproduktion.

Tillægget omfatter i øvrigt en mindre ændring i ejendommens udbringningsarealer.



2. Samlet liste over vilkår

I forbindelse med meddelelsen af tillægget stilles der en række nye vilkår. Derudover er der vilkår fra den oprindelige godkendelse, der enten ændres eller bortfalder. For at overskueliggøre hvilke vilkår, der er gældende fremover, er både nye og eksisterende vilkår gengivet i dette tillæg.

Nye eller ændrede vilkår er markeret med blå boks,

- mens de øvrige vilkår uden markering er eksakte gengivelser af vilkårene i den oprindelige godkendelse.

NB! Der gøres opmærksom på, at de eksisterende vilkår i godkendelsen fra 2012 kan have andre numre end vilkårene, der er gengivet i tillægget. Dette skyldes at der er tilføjet eller slettet vilkår. Ved enhver henvisning til vilkår fremover, skal nummereringen i tillægget benyttes.

2.1. Generelle vilkår

1. Tillægget skal være taget i brug senest 2 år efter godkendelsesdato.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

2.2. Dyrehold og staldindretning

3. Husdyrbrugets dyrehold må på årsplan ikke overstige **1.160 stk. årsøer, 37.000 stk. smågrise, 7,1-31 kg, 550 stk. slagtesvin, 31-107 kg, 3 stk. kvier 6-28 mdr. og 2 stk. heste 500-700 kg.**
4. Dyreholdet skal fordeles på de fem staldafsnit som vist i tabel 1 i afsnit 4.1
5. Den nye tilbygning til løbe- drægtighedsstalden skal indrettes med delvis spaltegulv
6. Gyllekanalerne i tilbygningen til den nye farestald - i alt 400 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
7. Køleeffekten på gyllekølingsanlægget skal være 33 W/m²
8. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 100.883,8 KWh.
9. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
10. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.



11. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
12. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen og kontrol af kølekredsens ydelse.
13. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end dage/uger.
14. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.3. **Foder**

15. Der skal tilføjes 5 gr. benzoesyre pr. FE til sofoderet i alle stalde.
16. Den totale mængde N ab dyr pr. år for slagtesvinene må højst være **1.143,4 kg N pr år.**
17. Den totale mængde N ab dyr pr år for søerne i løbe- drægtighedsstaldene må højst være **16.483,9 kg N pr. år.**
18. Den totale mængde N ab dyr pr år for søerne i farestaldene må højst være **2.776,75 kg N pr. år.**
19. Den totale mængde P ab dyr pr. år for slagtesvinene må højst være **270,5 kg P pr år.**
20. Den totale mængde P ab dyr pr år for søerne i løbe- drægtighedsstaldene må højst være **3.206,6 kg P pr. år.**
21. Den totale mængde P ab dyr pr år for søerne i farestaldene må højst være **153,98 kg P pr. år.**
22. Det skal årligt udarbejdes en rapport indeholdende oplysninger til dokumentation af ovenstående vilkår. I rapporten skal - uden videre beregninger - kunne aflæses kg N ab dyr samt kg P ab dyr for slagtesvin og for søer i hhv. løbe- drægtighedsstaldene og i farestaldene.
23. Dokumentationen skal gemmes i mindst fem år og fremvises overfor tilsynsmyndigheden på forlangende.



2.4. Affald mm.

24. Kemikalier, medicinrester samt tom emballage herfra skal opbevares i et separat, aflåst rum eller skab, indrettet således, at eventuelt udslip kan konstateres og således, at der ikke kan opstå risiko for forurening. Der må ikke være afløb i det rum, hvor kemikalierne står.
25. Virksomhedens kemiske og medicinske affald, emballage mv. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
26. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at farligt affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i mindst 5 år og fremvises på tilsyn.
27. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
28. Der må i tidsrummet indtil afhentning af døde dyr ikke opstå uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

2.5. Støj

29. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige de i tabel 7 nævnte grænseværdier ved omliggende beboers opholdsarealer.
30. For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af husdyrbruget ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger de i tabel 8 nævnte grænseværdier.
31. For husdyrbrugets emission af vibrationer gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger de i tabel 9 nævnte grænseværdier.
32. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal husdyrbruget for egen regning og maksimalt 1 gang årligt, dokumentere, at ovenstående støjvilkår overholdes. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".



2.6. Husdyrgødning

33. Der skal på husdyrbruget til enhver tid rådes over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet.
34. På husdyrbrugets arealer må der maksimalt udspredes husdyrgødning med et samlet indhold af N og P på 13.575,20 kg N og 3.802,58 Kg P, svarende til 159,34 DE.
35. Der skal fra husdyrbruget årligt afsættes 290,3 DE flydende husdyrgødning med et samlet indhold af N og P på 28.917,83 kg. N og 6.641,98 kg P til godkendte modtagere.
36. Ovenstående vilkår 34 og 35 skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.7. Driftsophør

37. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Gyllebeholdere, fortank og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg rengøres og alt affald fjernes.



3. Oversigt over miljømæssige ændringer

3.1. Oversigt over væsentlige ændringer i medfør af tillægget

En oversigt over ændringer i tillægget i forhold til miljøgodkendelsen fra 2012 kan ses i nedenstående skema. For nærmere beskrivelse af de enkelte punkter henvises til de relevante afsnit og eventuelle vilkår i tillægget.:

	Miljøgodkendelse 2012	Tillæg 2015	Afsnit i tillæg
Dyrehold	Søer, smågrise og slagtesvin (polte) Kvier og heste 364,10 DE	Søer, smågrise og slagtesvin (polte) Kvier og heste 450,92 DE	4.1
Lugt (konsekvensradius)	799,22 meter	931,01 meter	4.7
Nitrat (overfladevand)	DE _{reel} = 56,5 N/ha DE _{reel} = 1,46 DE/ha	DE _{reel} = 47,5 kg N/ha DE _{reel} = 1,40 DE/ha	6.5
Fosfor (P-overskud og P i produceret gødning)	2,1 kg P/ha/år 14.088,87 kg P/år	8,4 kg P/ha/år 10.444,56 kg P/år	6.5 og 4.3
Ammoniakemission	5.316,87 kg N/år	4539,15 kg N/år	4.2
Staldteknologi	Gylleseparering	Gyllekøling i ny drægtighedsstald	4.1
Fodring slagtesvin	Råprotein = 149 g/FE Fosfor = 4,2 g/FE FE/dyr = 2,78 FE/dyr	Råprotein = 124,9 g/FE Fosfor = 4,2 g/FE FE/dyr = 2,85* FE/dyr	4.4
Fodring smågrise	Råprotein = 164,8 g/FE Fosfor = 5,2 g/FE FE/dyr = 2,03 FE/dyr	Råprotein = 162,6* g/FE Fosfor = 5,2* g/FE FE/dyr = 1,95* FE/dyr	4.4
Fodring søer løbe/drægtighed	Råprotein = 129 g/FE Fosfor = 4,26 FE/dyr = 1.009 FE/dyr Benzoesyre = 5 g/FE	Råprotein = 126 g/FE Fosfor = 4,30 FE/dyr = 1.071* FE/dyr Benzoesyre = 5 g/FE	4.4
Fodring søer farestald	Råprotein = 129 g/FE Fosfor = 4,26 FE/dyr = 433 FE/dyr Benzoesyre = 5 g/FE	Råprotein = 133,1* g/FE Fosfor = 4,30 FE/dyr = 459* FE/dyr Benzoesyre = 5 g/FE	4.4
Udbringningsarealer	98,04 ha egne og forpagtede	119,81 ha egne og forp. Randzoner udtaget	6
Aftalearealer og afsat mængde husdyrgødning	101,92 ha – 111,6 DE	204,28 ha – 281,9 DE	6.4

* Standardtal (normtal)

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger

4.1. Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Dyrehold

Tillægget omfatter en fremtidig produktion på 1.160 stk. årssøer, 37.000 stk. smågrise 7,1 – 31 kg og 550 stk. slagtesvin 31 – 107 kg.

Gyllekøling

Der etableres gyllekøling i tilbygningen til den nye løbe- drægtighedsstald.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om det tilladte dyrehold på husdyrbruget samt om, at dyrene skal fordeles i de enkelte staldafsnit som vist i nedenstående tabel 1:

Der er desuden stillet en række vilkår i forbindelse med etablering og drift af gyllekølingsanlægget i tilbygningen til den nye løbe- drægtighedsstald. (vilkår 5-14). Thisted Kommunes vurderer ikke, at der er behov for yderligere vilkår. Det er Thisted Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til staldteknologi.

Tabel 1: Fordeling af dyr i de enkelte stalde.

Staldafsnit	Gulvtype	Dyretype/ vægtintervaller	Antal årsdyr	Stipladser	Antal DE
Farestald/smågrisestald	<u>Kassestier med fuldspaltegulv</u>	Årssøer	850	225	57,81
Farestald/smågrisestald	Toklima, delvis spaltegulv	Smågrise, 7,1-31 kg.	37.000	5.600	171,44
Gamle stalde	<u>Delvis spaltegulv</u>	Slagtesvin 31-107 kg.	275	75	7,10
Gamle stalde	<u>Farestald. Kassestier, delvis spaltegulv</u>	Årssøer	90	28	6,12
Gamle stalde	<u>Delvis spaltegulv</u>	Slagtesvin 31-107 kg	275	75	7,10
Gamle stalde	<u>Dybstrøelse</u>	Kvier 6-27 kg.	3		1,43
Gamle stalde	<u>Dybstrøelse</u>	Heste 500-700 kg.	2		0,87
Ny drægtighedsstald	Løbe-dr.stald Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	620	650	98,39
Tilbygning farestald	<u>Farestald. Kassestier, delvis spaltegulv</u>	Årssøer	220	60	14,96
Tilbygning til ny drægtighedsstald	<u>Løbe- dr.stald:</u> Individuel opstaldning. Delvis spaltegulv	Årssøer	540	291	85,69
I alt					450,92



4.2. Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Thisted Kommunes vurdering:

Ved hjælp af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin og smågrise, er den maksimale ammoniakemission for den ansøgte produktion beregnet til 4.829,7 kg N/år.

For at overholde kravet anvendes gyllekøling i tilbygningen til den nye løbe-drægtighedsstald samt foderkorrektioner for både søerne og slagtesvinene. Med det valgte tiltag kommer det ansøgte ned på en beregnet ammoniakemission på 4.539,15 kg N/år.

For at fastholde det godkendte niveau, er der stillet fodervilkår (vilkår 15-18) og vilkår om gyllekøling (vilkår 5-14). Disse er nærmere beskrevet i hhv. afsnit 4.3 og afsnit 4.1.

På baggrund af ovenstående er det Thisted Kommunes vurdering, at den i tillægget ansøgte produktion overholder BAT med hensyn til ammoniak. Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.3. Emissionsgrænseværdi for fosfor

Thisted Kommunes vurdering:

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens notat angående vejledende fosforniveau er beregnet et maksimalt tilladeligt fosforindhold i den producerede husdyrgødning på 11.611,25 kg P pr år.

Ifølge IT-ansøgningssystemet er indholdet af fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet til 10.444,56 kg P pr år, hvorfor kravet er overholdt.

Ansøger har valgt at reducere indholdet af fosfor i foderet til søerne og slagtesvinene, for at nå ned på det maksimale niveau. Der er stillet vilkår (vilkår 19-21) herom. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fosfor.

Der stilles ikke yderligere vilkår.

Tablet 2 Beregninger af det vejledende niveau for fosfor i den producerede husdyrgødning

Dyretype	Gulvtype	BAT-krav	Antal DE eller årdsdyr	SUM
Smågrise	Delvis spalte	29,2	171,44 DE	5.006,048
Slagtesvin	Delvis spalte	22,3	14,2 DE	316,66
Søer, Løbe-dr	Ind.opstald. Delvis spalte	3,773	540 Årsdyr	2.037,42
Søer, Løbe-dr	Delvis spalte	3,796	620 Årsdyr	2.353,52
Søer, Farestald	Delvis spalte	1,62	310 Årsdyr	502,2
Søer, Farestald	Fuldspalte	1,62	850 Årsdyr	1377
Kvier+heste	Dybstrøelse	Ansøgning	2,3 DE	18,4
I alt				11.611,25



4.4. Foder

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at bruge fodringstiltag for at nå ned på den maksimale ammoniakemission og for at overholde BAT-kravet for fosfor. Der er derfor stillet vilkår til fastholdelse heraf (vilkår 15 - 23).

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen lever op til anvendelse af BAT vedrørende fodring. Der stilles ikke yderligere vilkår.

Beregningsmetoderne bag de opstillede vilkår for råprotein- og fosforindhold kan ses i nedenstående.

Slagtesvin

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

(Kg P ab dyr betyder Kg fosfor udskilt)

$$P \text{ ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

Den totale mængde N beregnes som kg N ab dyr pr. slagtesvin X det årlige antal producerede slagtesvin. Den totale mængde P beregnes som kg P ab dyr pr. slagtesvin X det årlige antal producerede slagtesvin.

Ovenstående beregnes ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 3: Værdier for slagtesvinene i forbindelse med beregninger til foderkorrektioner

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	550
Indgangsvægt, kg.	31
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr. kg. Tilvækst	2,85
Gram råprotein pr FE, g	124,9
Gram fosfor pr FE, g	4,2
Kg N udskilt pr. slagtesvin pr. år, Kg N	2,1
Kg P udskilt pr. slagtesvin pr. år, Kg P	0,49
Total mængde N udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år, Kg N	1.143,41
Total mængde P udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år, Kg P	270,45

**Søer i løbe- drægtighedsstald****"Kg N ab dyr pr. søer" beregnes ud fra følgende ligning:**

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal frav. grise pr. årssø} \times \text{frav. Vægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

"Kg P ab dyr pr. søer" beregnes ud fra følgende ligning:

(Kg P ab dyr betyder Kg fosfor udskilt)

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal frav. grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$

Den totale mængde N beregnes som kg N ab dyr pr. søer X antallet af årssøer. Den totale mængde P beregnes som kg P ab dyr pr. søer X antallet af årssøer.

Ovenstående beregnes ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Tabel 4: Værdier for søerne i løbe- drægtighedsstaldene i forbindelse med beregninger til foderkorrektioner

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1.160
Antal fravænnede	29,6
Fravænningsvægt	7,1
FEsv pr. kg. Tilvækst	1.071
Gram råprotein pr FEsv, g	126
Gram fosfor pr FE, g	4,3
Kg N udskilt pr. søer pr. år, Kg N	14,2
Kg P udskilt pr søer pr år, Kg P	2,8
Total mængde N udskilt for hele besætningen af søer pr. år, kg. N	16.483,9
Total mængde P udskilt for hele besætningen af søer pr. år, Kg P	3.206,6

Søer i farestald**"Kg N ab dyr pr. søer" beregnes ud fra følgende ligning:**

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

$$N \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250 - 1,98 - (\text{antal frav. grise pr. årssø} \times \text{frav. Vægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

"Kg P ab dyr pr. søer" beregnes ud fra følgende ligning:

(Kg P ab dyr betyder Kg fosfor udskilt)

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE \text{ pr. årssø} \times g \text{ fosfor pr FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal frav. grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr kg tilvækst})$$



Den totale mængde N beregnes som kg N ab dyr pr. so X antallet af årssøer. Den totale mængde P beregnes som kg P ab dyr pr. so X antallet af årssøer.

Ovenstående beregnes ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Table 5: Værdier for søerne i farestaldene i forbindelse med beregninger til foderkorrektioner

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1.160
Antal fravænnede	29,6
Fravænningsvægt	7,1
FEsv pr. kg. Tilvækst	459
Gram råprotein pr FEsv, g	133,10
Gram fosfor pr FE, g	4,3
Kg N udskilt pr. so pr. år, Kg N	2,39
Kg P udskilt pr so pr år, Kg P	0,13
Total mængde N udskilt for hele besætningen af søer pr. år, Kg N	2.776,75
Total mængde P udskilt for hele besætningen af søer pr. år, Kg P	153,98

4.5. Gødningshåndtering og opbevaringsanlæg

Thisted Kommunes vurdering:

Opbevaring af husdyrgødning

I forbindelse med tillægsansøgningen er der indsendt en kapacitetserklæring til kommunen. Beregningerne viser, at der er 9,3 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Der er stillet vilkår om, at der altid skal være mindst 9 måneders kapacitet tilgængelig på ejendommen (vilkår 33 og 34). Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Udbringning og afsætning af husdyrgødning

Der er stillet vilkår om mængden af N og P, der må udsprede på ejendommens arealer. Der er i øvrigt stillet vilkår om mængden af flydende husdyrgødning, der skal afsættes til godkendte modtagere (vilkår 35). Vilkårene er stillet på baggrund af oplysningerne i ansøgningen og har til hensigt at fastholde ansøger på den tilførsel af husdyrgødning som driften af arealerne er godkendt til.

4.6. Lys

Ansøgers oplysninger:

Helmurede bygninger med vinduer.

Det vurderes ikke, at lysafgivelsen giver gener til omgivelserne.

Thisted Kommunes vurdering:

Idet der sker meget begrænset bygningsmæssig ændring, vurderes det ikke, at der vil opstå væsentlige lysgener for omkringboende. Der stilles ikke vilkår.



4.7. Lugt

Thisted Kommunes vurdering:

Tablet 6: Oversigt over lugtgeneafstande og opmålte afstande:

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
Skærdalvej 6C	0	NY	230,75	76,02	230,75	76,02	596,62	Ja	Ja
Flamingovej 17	0	NY	561,08	194,13	504,97	174,72	1.669,18	Ja	Ja
Helligsø By, Helligsø	0	NY	756,63	286,42	718,79	272,10	1.662,08	Ja	Ja

Lugtkonsekvensradius øges fra 807,7 meter til 931 meter i forhold til godkendelsen fra 2012.

Ifølge IT-ansøgningssystemet overholdes lugtgenekriteriet i alle tre kategorier. På baggrund heraf, og med udgangspunkt i beregningerne i IT-ansøgningssystemet, er det Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen på Skærdalvej 4 ikke vil medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår vedrørende lugt.

4.8. Støj

Ansøgers oplysninger:

Beskrivelse af støjklider

Væsentligste støjklider er ventilationssystemets tagudsugninger placeret på staldenes tagflader. Kornformalingsanlægget til foder afgiver støj i drift, men er placeret indendørs i foderlade.

Beskrivelse af driftsperiode

Da der ikke er beboelser umiddelbart nær staldsystemet vurderes støj ikke at udgøre et problem

Beskrivelse af støjklidetiltage:

Ved byggeri og udskiftning af udstyr tilstræbes det at købe anerkendt udstyr med lavest muligt støjniveau.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår (vilkår 29-32) for at sikre, at husdyrbruget ikke medfører støj ud over en acceptabel grænse i forhold til naboer og omkringboende. Støjgrænserne kan ses i nedenstående tabeller.



Der er i øvrigt stillet vilkår om, at husdyrbruget, på tilsynsmyndighedens forlangende, og maksimalt 1 gang årligt skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Vilkåret er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår angående støj.

Tablet 7: Grænseværdier for husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau

Dag	Periode	Reference-tidsrum	1 Grænse- værdier dB(A)	2 Grænse- værdier dB(A)	3 Grænse- værdier dB(A)	4 Grænse- værdier dB(A)	5 Grænse- værdier dB(A)	6 Grænse- værdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	70	60	55	50	45	40
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	70	60	45	45	40	35
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	70	60	55	50	45	40
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	70	60	45	45	40	35
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	70	60	45	45	40	35
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	70	60	40	40	35	35

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).
De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

1	Erhvervs- og industriområder
2	Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder
3	Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
4	Etageboligområde
5	Boligområde for åben og lav boligbebyggelse
6	Sommerhusområder og offentlig tilgængelige rekreative områder

Tablet 8: Grænseværdier for husdyrbrugets bidrag til lavfrekvent støj og infralyd

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsrum	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

**Tabel 9:** Grænseværdier for husdyrbrugets emission af vibrationer

Anvendelse	Tidsrum	Vægtet accelerationsniveau (Law) i dB
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning s i dB re 10⁻⁶ m/s². Accelerationsniveauet beregnes som energimiddelværdien af måleresultatet fra to eller flere målepunkterpunkter for hvert rum.

4.9. Transport

Ansøgers oplysninger:

Antallet af dyretransporter vil stort set være uændret, idet læssenes størrelse blot øges.

Indtransport af avlspolte: 1 transport pr. måned
Udlevering af smågrise ved salg: 1 transport pr. uge.
Udlevering af slagtedyr 1 - 2 transport pr. uge.

Fodertransporter for indkøbt foder til anlægget forventes gennemsnitligt 1 pr. uge. Hertil indtransport af korn i høstperioden fra egne drevne marker vurderet til ca. 50 læs med egen traktor og vogn.

Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af dyretransporter til og fra ejendommen forventes at være stort set uændret i forbindelse med tillægget. Antallet af foder transport og gylletransporter forventes ikke at stige væsentligt.

Det vurderes derfor ikke, at der vil ske ændringer i transport i forbindelse med tillægget, der vil være væsentligt til gene for omkringboende. Der stilles ikke vilkår.

4.10. Øvrige vurderinger

Thisted Kommunes vurdering:

I forbindelse med udarbejdelse af tillægget, har Thisted Kommune kun vurderet på de ting, der ændres i forhold til den oprindelige godkendelse. Der er således ikke foretaget en vurdering af f.eks. støv, lys osv., idet der ikke forventes at ske væsentlige ændringer på disse områder i medfør af tillægget.



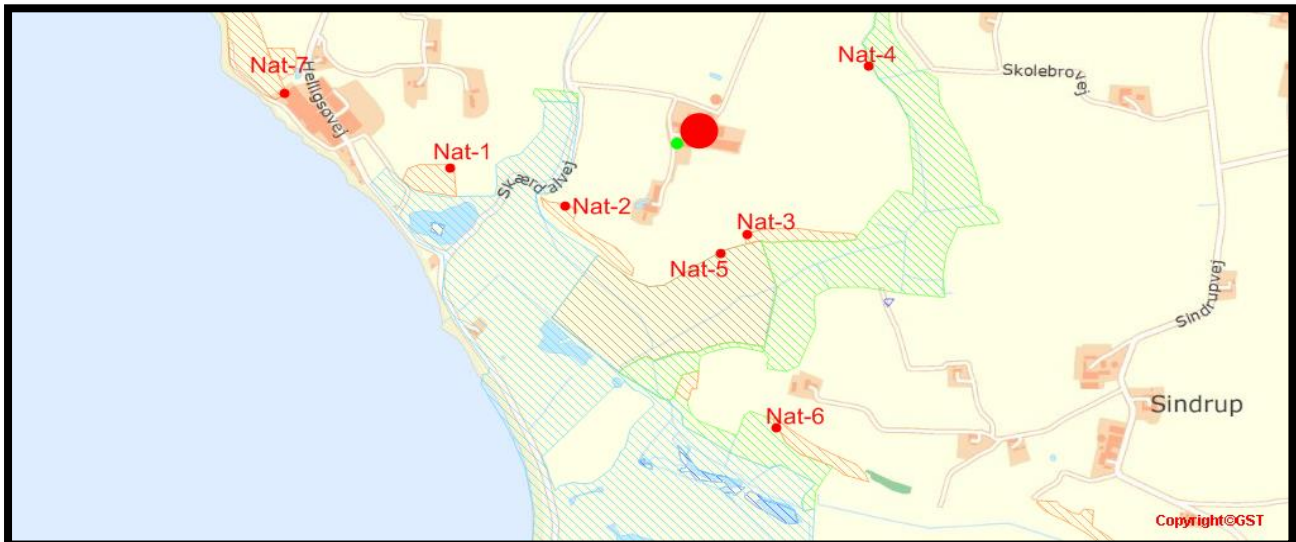
5. Ammoniakpåvirkning fra anlæg

5.1. Ammoniaktab og naturpunkter

Thisted Kommunes vurdering:

Ifølge godkendelsessystemet er det samlede ammoniaktab fra anlæggene i den oprindelige nudrift fra 2008 på 2.757,43 kg N/år. Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i ansøgt drift er 4.539,15 kg N/år. Dette er en forøgelse på 1.781,72 kg.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Disse er vist på nedenstående figur 1 og 2. Efterfølgende henvisninger til naturpunkter kan tilbagevises hertil.



Figur 1: Natur omkring Skærdalvej 4

Navn	Beliggenhed	Kategori	Kumulation	Totaldeposition (kgN)	Merdeposition (kgN)
Nat-1	580 m V	Kategori 3	To eller flere ejendomme	0,4	0,2
Nat-2	340 m SV	Kategori 3	To eller flere ejendomme	0,6	0,3
Nat-3	220 m SØ	Kategori 3	To eller flere ejendomme	0,8	0,5
Nat-4	400 m NØ	Kategori 3	To eller flere ejendomme	1,3	0,8
Nat-5	275 m S	Kategori 3	To eller flere ejendomme	0,7	0,4
Nat-6	770 m, S	Kategori 1	To eller flere ejendomme	0,1	0,1
Nat-7	1.000 m V	Kategori 1	To eller flere ejendomme	0,2	0,1

Figur 2: Beregninger af ammoniakdeposition på naturområder



I de nedenstående afsnit følger en vurdering af ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget i de ovenfor nævnte naturområder.

5.2. Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3 natur

Thisted Kommunes vurdering

Kategori 1 natur (§ 7 stk. 1, nr. 1) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder).

Ifølge Husdyrbekendtgørelsens¹ bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur afhængig af antallet af andre husdyrbrug over 75 DE, der ligger indenfor 1.000 meter af naturpunktet. Kravet afhænger af den faktuelle afstand, men kravet er 0,2 kg N/ha/år ved mere end 1 husdyrbrug.

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø (habitatområde H28). Området ligger ca. 250 m vest, for anlægget.



Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er et overdrev (punkt 6), beliggende ca. 770 m syd for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,1 kg N/ha/år. Der er to andre husdyrbrug med over 250 DE indenfor 1.000 meter af strandengen, hvorfor den maksimale totalbelastning må være 0, kg N/ha/år. Den samlede belastning fra anlægget overholder således den tilladte deposition til nærmeste kategori 1 natur.

Figur 3: Natura 2000 område nr. 28.

Der ligger yderligere et kategori 1 naturareal i nærheden af husdyrbruget – ca. 1.000 m mod vest. Der er tale om en mindre del af et overdrev (punkt 7). Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,2 kg N/ha/år. Der er ét andet husdyrbrug med over 75 DE indenfor 1.000 meter af strandengen, hvorfor den maksimale totalbelastning må være 0,4 kg N/ha/år. Den samlede belastning fra anlægget ligger således under den laveste tilladte deposition til nærmeste kategori 1 natur.

Med henvisning til en større afstand fra anlægget til øvrig kategori 1 natur, vurderer Thisted Kommune, under hensyntagen til vindretning, at det ansøgte vil have en neutral effekt på øvrig kategori 1 natur. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

¹ BEK nr. 1280 af 8. november 2013, Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Ifølge Husdyrbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 naturområde, er et overdrev (punkt 7). Området er både kategori 2 natur og kategori 1 natur (se ovenfor). Den samlede totaldeposition fra anlægget til området er ifølge ansøgningssystemet beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er således overholdt.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7 stk. 1, nr. 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelsesloven § 3, samt ammoniakfølsom skov. For kat. 3 natur kan kommunen efter en konkret vurdering stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste mulige kategori 3 natur er et overdrev, der ligger ca. 220 meter sydøst for anlægget (punkt 3). Merpositionen i punktet er via ansøgningssystemet beregnet til 0,5 kg N. Derudover er der yderligere 4 områder, (punkt 1, 2, 4 og 5). Her er merdepositionen mellem 0,2 og 0,8 kg N.

På baggrund af beregningerne i IT-ansøgningssystemet er det Thisted Kommunes vurdering, at beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur er overholdt. Der stilles ikke vilkår.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Thisted Kommunes vurdering:

Der er foretaget beregninger i tre forskellige områder med vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3. Merdepositionen i områderne er beregnet til mellem 0,2 og 0,6 kg. N/ha/år.

Det vurderes ikke, at udvidelsen på Skærdalvej 4 vil påvirke tilstanden i de omtalte naturområder i en negativ retning. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

5.3. Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er fredningen af Skibsted Fjord, beliggende ca. 2,7 km sydøst for anlægget. Med henvisning til en større afstand fra anlægget til fredningen end til nærmeste kategori 1 natur, vurderer Thisted Kommune at det ansøgte vil have en neutral effekt på fredningen af Skibsted Fjord.

5.4. Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

Thisted Kommunes vurdering:



Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 *"Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV"* fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 *"Overvågning af arter 2004-2011"* fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften:

Table 10: Potentielle bilag IV arter i nærheden af Skærdalvej 4

Dyr:	Planter:
Vandflagermus Birkemus Odder Markfirben Stor vandsalamander Spidssnudet frø Strandtudse Spættet sæl Ulv	ingen registrerede

Stor vandsalamander og Odder er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

- **Flagermus:** Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn. En god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.

Der er, indenfor en afstand af ca. 700 meter fra ejendommen og mindre end 250 meter fra enkelte udbringingsarealer, registreret Strandtudse og Odder.



Odderen færdes og lever i tilknytning til vandløb, søer, fjorde, moser og rørskove. Arten kræver meget plads og behøver våde naturområder med højt naturindhold. Tilmed er det vigtigt med god sammenhæng mellem områderne, så odderne kan sprede sig.

Strandtudsens yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger, som bl.a. findes ved fugtige klitlavninger, i lavvandede områder på afgræssede strandenge og langs bredden af næringsfattige søer. Som rasteområde kræver strandtudsens åbne arealer med enten ingen eller meget lav bevoksning, hvilke ofte ligger nær yngleområdet, da strandtudsens normalt ikke vandrer over vanskeligt fremkommeligt terræn. Mest optimalt for Strandtudsens er derfor et sammenhængende areal med et antal midlertidige vandsamlinger og områder med åben og lav vegetation.

Med den eksisterende viden om odderens og strandtudsens udbredelse og levevis vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for arterne eller påvirke deres opholds-, yngle- og levesteder i en negativ retning. Dette på grund af, at der ikke foretages en væsentlig driftsændring af de udbringningsarealer, der grænser op til områderne, hvor arterne er registreret og idet ammoniakpåvirkningen fra anlægget er vurderet til ikke at have en væsentlig negativ betydning for de beskyttede naturområder

Øvrige bilag IV-arter

Enkelte andre arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring ejendommen. Det vurderes på baggrund af Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, faglig rapport fra DMU nr. 635, samt kommunens kendskab til området at være gældende for: Vandflagermus, Birkemus, Markfirben, Stor vandsalamander og Spidssnudet frø

Med henvisning til ovenfor nævnte argumentation for de registrerede bilag IV-arter vurderer kommunen, at projektet har en neutral effekt for de nævnte bilag IV-arter.

5.5. Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

Thisted Kommunes vurdering:

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrlovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt Natura 2000-område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, beliggende ca. 250 meter vest for driftsbygningerne.

Natura 2000-område består bl.a. af Habitatområde nr. 28 (H28) og Fuglebeskyttelsesområde nr. 23 (F 23).

Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for H28 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedstående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

**Tabel 11:** Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28**Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø***(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)***Naturtype**

1103 Stavsild (*Alosa fallax*)
1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
1150 * Kystlaguner og strandsøer
1160 Større lavvandede bugter og vige
1170 Rev
1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
1220 Flerårig vegetation på stenede strande
1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
1330 Strandenge
2110 Forstrand og begyndende klitdannelser
2120 Hvide klitter og vandremiler
2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
2140 * Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
2160 Kystklitter med havtorn
2170 Kystklitter med gråris
2190 Fugtige klitlavninger
3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3260 Vandløb med vandplanter
4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230 Rigkær

Arter

1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
1355 Odder (*Lutra lutra*)
1365 Spættet sæl (*Phoca vitulina*)

Truslerne for de ammoniakfølsomme naturtyper er primært luftbåren eutrofiering (ammoniakdeposition), særligt i overgangszoner og i skovkanter. Ammoniakfølsomme habitatnaturtyper er behandlet i afsnittet "Ammoniakpåvirkning fra anlæg".

Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er F23: Agger Tange, beliggende ca. 1,2 km vest for anlægget.

**Tabel 12:** Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. F23**Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde F23: Agger Tange**
(*Natura 2000 basisanalyse 2016-2021*)

Fugle:	Y= ynglende, T=trækgæst
Rørdrum	Y
Pibesvane	T
Rørhøg	Y
Klyde	Y
Hjejle	Y
Engryle	Y
Brushane	Y
Lille kobbersnepe	T
Splitterne	Y
Fjordterne	Y
Havterne	Y
Dværgterne	Y
Mosehornugle	Y
Lysbuget knortegås	T
Pibeand	T
Krikand	T
Spidsand	T

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur overholder de nuværende depositions krav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.



6. Udbringningsarealer

6.1. Generelle arealoplysninger

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med tillægget skal godkendes yderligere 24,33 ha for udbringning af husdyrgødning. Samtidig udtages der randzoner, og enkelte af udspretningsarealerne fra 2012 bortfalder.

Omfanget af ejede og forpagtede arealer bliver hermed 113,82 ha, hvilket er 14,6 ha mere end i godkendelsen fra 2012.

Nye arealer er:

Tabel 13: Oversigt over nye arealer

Mark nr.	Areal ha
5-0	4,9
5-1	0,45
5-2	0,83
5-3	3,9
5-4	0,25
28-0	5,78
28-2	0,46
28-3	0,37
28-4	0,08
28-5	0,07
28-6	0,18
32-0	4,88
33-0	2,18
SUM	24,33

Der afsættes i alt 290,3 DE svinegylle. Se nedenstående afsnit for flere oplysninger.

Thisted Kommunes vurdering:

I dette tillæg udvides ejendommens udbringningsareal med 24,33 ha. Ligeledes ændres der i det tilladte dyrehold, og der bygges en tilbygning til løbe-drægtighedsstalden.

I det ansøgte indgår der ikke etablering af ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets generelle krav. Dyretrykket på arealerne stiger fra 1,3 til 1,4 DE/ha.

Kortoversigt over bedriftens udbringningsarealer fremgår af bilag 2.

6.2. Gødningsregnskab

Thisted Kommunes vurdering:

Den producerede husdyrgødning udsprede på egne/forpagtede arealer samt aftalearealer. Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter.



6.3. Aftalearealer

Ansøgers oplysninger:

Der afsættes flydende husdyrgødning til:

Thisted Kommunes vurdering:

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kobberøvej 3 7760 Hurup CVR:	Svinegylle	12581,68	2889,82	75,00	0,00	126,30
Mads Chr. Todbøl Gadegårdsvej 8 7752 Snedsted CVR:	Svinegylle	9363,40	2150,63	75,00	0,00	94,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Jeppe K. Sørensen Nyhåbsvej 30 7752 Snedsted CVR:	Svinegylle	6972,75	1601,53	75,00	0,00	70,00

Figur 4: Oversigt over gyllemodtagere

I ansøgningen er angivet tre modtagere af flydende husdyrgødning. Der er stillet vilkår om (vilkår 35) den samlede mængde, der skal afgives til de tre modtagere. Thisted Kommune vurderer ikke, at der er behov for yderligere vilkår.

6.4. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor

Thisted Kommunes vurdering:

Beskyttelsesniveauerne for nitrat og fosfor, samt grundlaget for ansøgningssystemets beregninger for overholdelse af beskyttelsesniveauet, fremgår af Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. Nr. 1283 af 8. december 2014 bilag 3 C (fosfor), bilag D nr. 1 (nitrat, overfladevand) og bilag D nr. 2 (nitrat, grundvand).

Nitrat (overfladevand)

For arealer beliggende i nitratklasse 1 kan det tillades, at der er udbringes husdyrgødning svarende til 85 % af det generelle harmonikrav. For arealer i nitratklasse 2 er denne reduktion på 65 % og for nitratklasse 3 er reduktionen på 50 %.

Tabel 14: Fordeling af udbringningsarealer i nitratklasser

	N-kl. 0 (ha)	N-kl. 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)
Miljøgodkendelse 2012	99,22	0	0	0
Tillæg 2015	113,82	0	0	20,44



Ifølge ansøgningssystemets beregninger er den maksimalt tilladte udvaskning på 47,4 kg N/ha. Den reelle udvaskning er beregnet til 47,4 kg N/ha, svarende til 1,4 DE/ha. Der er ikke udbringningsarealer beliggende i vandopland med stigende dyretryk.

Nitrat (grundvand)

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

Fosfor

Arealerne er beliggende i opland til meget sårbart Natura-2000 område, der er fosforoverbelastet. Størstedelen af arealerne ligger i fosforklasse 0.

Tabel 15: Fordeling af arealer i fosforklasser

	P-kl 0 (ha)	P-kl 1(ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
Tillæg 2015	92,46	0	0,92	20,44

Ifølge IT-ansøgningssystemet er afskæringskravet for fosfor opfyldt med 61,4 kg P mere end lovens krav og et fosforoverskud på 8,4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet i godkendelsen fra 2012 var på 0,4 kg P/ha/år.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at et fosforoverskud på 8,4 kg P/ha/år ikke er for stort i det konkrete projekt, hvor de fleste udspretningsarealer ligger i fosforklasse 0.

Thisted Kommunes samlede vurdering vedrørende det generelle beskyttelsesniveau

Overholdelsen af beskyttelsesniveauet er baseret på oplysninger i ansøgningsskemaet. Vilkår til arealer i godkendelsen skal stilles på bedriftsniveau og ikke til det enkelte areal.

Der er stillet vilkår om den mængde N og P, der samlet set må udsprede på ejendommens arealer, samt om den mængde DE husdyrgødning, der skal afsættes på aftalearealer. Der er desuden stillet vilkår om, at ovenstående skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende (vilkår 34-35). Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at det generelle beskyttelsesniveau for fosfor og nitrat er overholdt. Der stilles ikke yderligere vilkår.

6.5. Ammoniakpåvirkning fra udbringning

Thisted Kommunes vurdering:

Kommunen skal foretage en konkret vurdering af om der, som følge af ammoniakfordampning fra det ansøgte udbringningsarealer, kan ske påvirkninger på nærliggende naturarealer. I så fald vil der være grundlag for at skærpe husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om udbringning af husdyrgødning. Der er her særlig fokus på arealer, der støder op til eller ligger i umiddelbar nærhed til kvælstoffølsom natur indenfor Natura 2000. I særlige tilfælde kan kommunen vælge at stille skærpede krav om nedfældning eller husdyrgødningsfrie bræmmer.

I det følgende er der udelukkende vurderet på de nye arealer. Der er ikke ændret på arealerne der er godkendt i miljøgodkendelsen fra 2009 og tillægget fra 2012, og disse er derfor ikke vurderet nærmere i dette tillæg.



Arealer omfattet af kategori 1, 2 og 3 natur

For beskrivelse af kategori 1, 2 og 3 natur, se afsnit 5 "Ammoniakpåvirkning fra anlæg".

Kategori 1 natur

Der er ikke natur omfattet af kategori indenfor en afstand af 100 m fra de nye udbringningsarealer.

Kategori 2 natur

Der er ikke natur omfattet af kategori 2 indenfor en afstand af 100 m fra de nye udbringningsarealer.

Oversigt over kategori 1 og 2 natur fremgår af kort i afsnit 5.

Kategori 3 natur

Der er natur omfattet af kategori 3 i umiddelbar nærhed af nogle af de nye udbringningsarealer:

Naturtype	Areal	Afstand
Mose	32-0	15 m

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er ikke øvrig natur, der er vejledende registreret § 3 beskyttet natur i umiddelbar nærhed af nogle af de nye udbringningsarealer

Oversigt over § 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov fremgår af kort i afsnit 5.1

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

Ingen af udbringningsarealerne skråner stærkt ned mod beskyttede søer eller vandløb.

Thisted Kommunes samlede vurdering

Afskæringskriterierne i godkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 omfatter alene ammoniakfordampning fra stald og lager. Fordampningen fra udbringningsarealerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er som udgangspunkt ikke reguleret af afskæringskriterierne i bilag 3. Det fremgår dog af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning, at *"Hvis de nærliggende naturarealer derimod ligger indenfor et Natura 2000 område eller indeholder yngle- rasteområder for bilag IV arter, kan der være behov for at stille skærpede vilkår"*.

Pga. afstanden til nærmeste kategori 1 og 2, vurderes disse ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med driften af de nye arealer.

De nye arealer vurderes at have været i hidtidig omdrift, og fortsat drift af arealerne vurderes derfor ikke at kunne have en væsentlig påvirkning på arealer omfattet af kategori 3 eller øvrig natur beskyttet af § 3. Tilstanden af de beskyttede naturtyper vurderes derfor ikke at ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

6.6. Øvrige forhold i forhold til udbringningsarealer

Fredninger

De nye arealer ligger ikke i umiddelbar nærhed af fredede områder.



Kommuneplan 2010-2022

Nogle af de nye arealer ligger indenfor områder, der i Kommuneplan 2010-2022 er udpeget som biologisk interesseområde med økologisk forbindelseslinje eller vådområde. Det vurderes ikke at fortsat drift af arealerne er i strid med kommuneplanen. Andre interesseområder i Kommuneplanen vurderes ikke at være af væsentlig betydning for driften af arealerne.

Randzoner

Flere marker er omfattet af krav om randzoner, og udspretningsarealerne er justeret derefter.

Thisted Kommune gør opmærksom på, at arealer udlagt som randzone ikke kan benyttes som udspretningsarealer og at det påhviler landmanden at identificere og udlægge randzoner.

6.7. Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)

Habitatvurderingen af Natura 2000 områderne fremgår af bilag 4 (Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)) samt bilag 5 (Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)).

Nedenstående afsnit om nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande, samt udvaskning af nitrat til grundvand er et sammendrag af informationerne givet i bilag 4 og 5.

Habitatvurderingen er foretaget på baggrund af det samlede udbringningsareal.

Udbringningsarealerne afvander til følgende kystoplande: Nissum Bredning. Dette kystopland afvander til flere EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder.

Udbringningsarealerne afvander ikke til habitatnaturtype-søer i Natura 2000 områder.

6.8. Nitrat (overfladevand)

Thisted Kommunes vurdering:

Afskæringskriterium 1

Husdyrtrykket i kystoplandet til Nissum Bredning er faldende.

Thisted Kommune har ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning, som i samme periode er forøgede.

Afskæringskriterium 1 er dermed overholdt.

Afskæringskriterium 2A/2B

Ifølge ansøgningssystemets beregninger er udvaskningen af den ansøgte drift den samme som udvaskning svarende til planteavlensniveau.

Nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt er på 0,03 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder fra kystoplandet til Nissum Bredning.

Da husdyrbrugets andel af nitratudvaskningen til de pågældende oplande er under 1 %, vurderes det, at projektet ikke i sig selv vil give anledning til en væsentlig påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.



Afskæringskriterium 1, 2A og 2B er overholdt. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand er overholdt. Det vurderes derfor ikke, at projektet i kumulation med andre projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

6.9. Fosfor

Thisted Kommunes vurdering:

På ejendommen er det samlede udbringningsareal på 113,82 ha, og det gennemsnitlige fosforoverskud er beregnet i ansøgningsystemet til 8,4 kg P/ha/år.

Ved beregning af et worst case scenarie for fosforudvaskningen, er den samlede fosforudledning fra husdyrbruget til Nissum Bredning på 0,03 %.

Da husdyrbrugets andel af fosforudledningen til Nissum Bredning er væsentligt mindre end 1 % i worst case, vurderes det, at projektet ikke i sig selv vil give anledning til en væsentlig fosforpåvirkning af vandområdet.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt. Ingen af de ansøgte arealer vurderes at være risikoarealer, og det vurderes ikke at der er et behov for at skærpe de generelle beskyttelsesniveauer for fosfor. Det vurderes derfor ikke, at projektet i kumulation med andre projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

6.10. Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer)

Thisted Kommunes vurdering:

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriftens udbringningsarealer. En liste over de bilag IV-arter der vurderes at kunne have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring udbringningsarealerne fremgår af afsnit 5.4 "Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)". I afsnittet er der desuden givet en kort beskrivelse af arterne.

I forhold til de nye udbringningsarealer, er der registreret stor vandsalamander og odder indenfor 250 meter af udspretningsarealerne. Alle de nye udspretningsarealer har tidligere været i omdrift. Det vurderes derfor ikke at en fortsat drift af arealerne vil have en negativ påvirkning på stor vandsalamander eller odder.

Med den eksisterende viden om de særligt beskyttede arters udbredelse og levevis, vurderes det, at driften på de nye udbringningsarealer ikke vil have væsentlige konsekvenser for bilag IV-arter eller påvirke disses opholds-, yngle- eller levesteder. Thisted Kommune vurderer derfor, at den ansøgte drift har en neutral effekt på de ovenfor nævnte bilag IV-arter.



7.Landskabelig vurdering

Thisted Kommunes vurdering:

Landskabelige hensyn

En hensigtsmæssig placering af husdyrbrug og udformning af byggeri og anlæg, er afgørende for såvel erhvervet som for omgivelserne.

Der søges om etablering af ny tilbygning til den eksisterende løbe/drægtighedsstald.



Figur 5: Placering af den nye tilbygning til løbe- drægtighedsstalden (th).

Idet den nye tilbygning etableres i forlængelse af den eksisterende stald, og fordi den placeres parallelt med den eksisterende farestald, vurderes det ikke, at udvidelsen på Skærdalvej 6 vil medføre væsentlige ændringer i landskabet eller væsentlige ændringer i forhold til kommuneplanen.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at den ansøgte placering af stalden er optimal i forhold til både driften af husdyrbruget og ud fra landskabelige hensyn. Der stilles ikke vilkår.



8.Samlet vurdering og konklusion af tillægget

Thisted Kommunes vurdering:

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har til formål at forebygge og bekæmpe forurening af luft, vand, jord og undergrund, samt at begrænse lugt-, lys-, støv-, støj-, og fluegener fra husdyrbrug. Desuden tilsigter loven at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik. Husdyrbruget skal derfor indrettes og drives på en sådan måde, at anvendelsen af ressourcer, herunder energiforbrug og affaldsfrembringelse begrænses mest muligt.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og Thisted Kommune gør opmærksom på, at reglerne, som de fremgår der, til enhver tid skal overholdes.

Fælles for såvel ansøger som myndighed er, at det er vigtigt at der godkendes et projekt med forudsætninger og vilkår som er mulige for ansøger at efterleve og indpasse i den daglige drift på ejendommen. Det er Thisted Kommunes opfattelse, at projektet er udarbejdet i tæt dialog og samarbejde mellem myndighed, ansøger og dennes konsulent, med henblik på at opnå dette fælles mål.

Thisted Kommune vurderer, at der med det ansøgte projekt og de i denne godkendelse stillede vilkår er meddelt godkendelse af et projekt der:

- Ikke medfører væsentlige gener for naboer
- Anvender de bedste tilgængelige teknologier for netop denne ejendom
- Ikke indebærer væsentlig forurening af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredede, udepeget som internationale naturbeskyttelsesområder eller udpeget som særligt sårbare overfor næringsstofpåvirkning
- Ikke medfører negativ påvirkning af de landskabelige værdier
- Overholder de i loven fastsatte afskæringskriterier gældende for husdyrbrug omfattet af lovens § 12.

Det er således Thisted Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse på Skærdalvej 4, 7760 Hurup Thy kan bringes til udførelse



9. Offentliggørelse og klagevejledning

9.1. Offentliggørelse

Høring

Udkastet til tillæg har været i 3 ugers partshøring hos ansøger, hos ejere af forpagtede arealer og aftaleealere og hos naboer beliggende indenfor lugtkonsekvensradius.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk, den 22. december 2015 med en klagefrist på 4 uger.

Ansøger har fået tilsendt en kopi af tillægget.

Følgende har fået en kopi af tilladelsen:

- Dion Nørgaard, Landbo Thy – dn@landbothy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdelinger - dnthy-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – natur@dof.dk
- DOF Nordvestjylland – thisted@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskeren.dk
- Miljøstyrelsen Aarhus – aar@mst.dk
- Det Økologiske Råd - husdyr@ecocouncil.dk

9.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbrugslovens § 12, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klage-portalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt.

Klagefristen udløber den 19. januar 2016.



En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klageberettigede er ansøger, grundejer, myndigheder samt landsdækkende eller lokale organisationer med klageret efter loven, samt enhver med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbrugslovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljø-klagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar, jf. Husdyrbrugslovens § 81, stk. 2.

Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar, jf. Husdyrbrugslovens § 81, stk. 2. Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbrugslovens § 90 ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev.

På Thisted Kommunes vegne den 22. december 2015.

Nina Græsbøll Ottesen
Miljømedarbejder



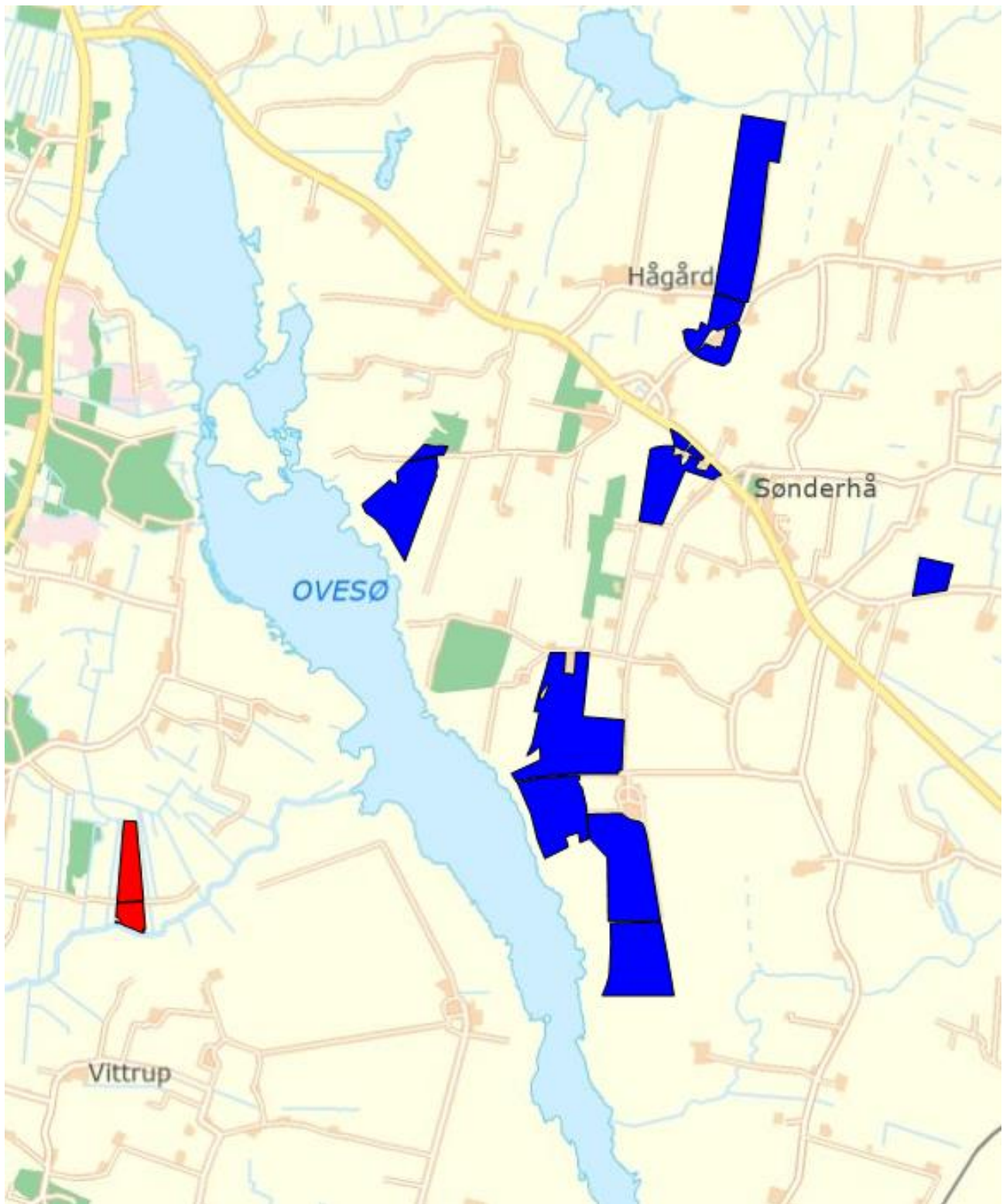
10. Bilag.

Bilag 1. Oversigt over driftsbygninger

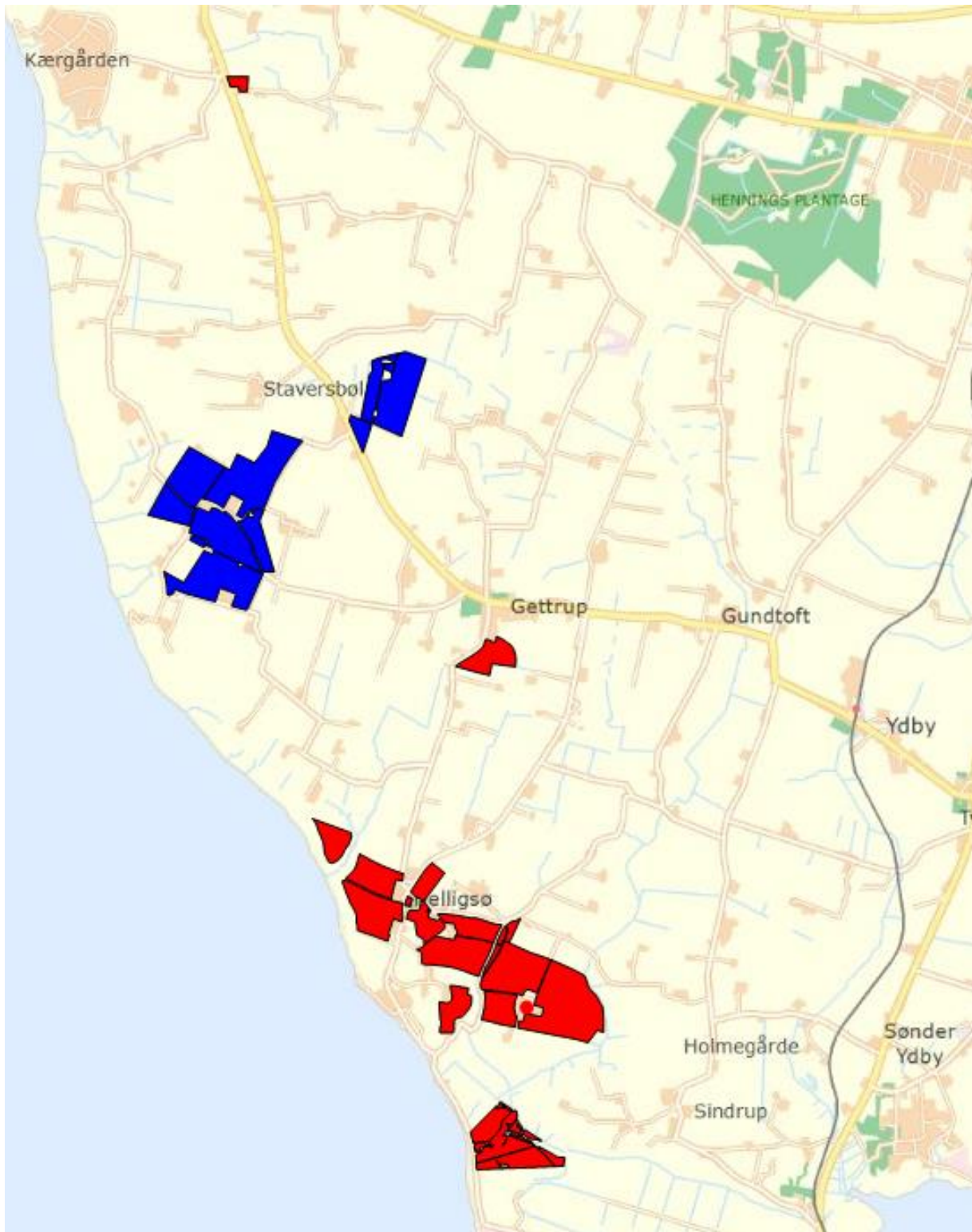




Bilag 2. Kort over ejendommens arealer



Udbringningsarealer (røde) og gylleaftalearealer (blå) beliggende i området omkring Ove Sø.



Udbringningsarealer (røde) og gylleaftalearealer (blå) beliggende i den sydlige del af kommunen

**Bilag 3. Kapacitetserklæring****Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning.****Vedrørende****Jesper Lousdal**

Skærdalvej 4

7760 Hurup

Thisted den 1.11.2015

DGN

Opbevaringskapacitet**Gylle:**

Løbe dr. afdeling 540 søer a 3,92 t	Gylle	2.116,8 m ³
Drægtigheds- afd. 620 søer a 4,64 t		2.876,8 m ³
Farestald 1.160 søer a 1,68 t		1.934,9 m ³
Smågrise- afd. 37.000 stk. a 0,144 t		5.328,0 m ³
Slagtesvin 550 stk. a 0,47 t		<u>258,5 m³</u>
I alt		12.515 m ³

Gyllekapacitet:

Gyllebeholder (eksisterende)	3.500 m ³
Gyllebeholder	1.830 m ³
Gyllebeholder ny	3.500 m ³
Fortank og gyllekanaler	<u>900 m³</u>
I alt	9.730 m ³

Opbevaringskapaciteten er udregnet til 9,3 mdr. opbevaring. Hvilket vurderes er tilstrækkelig for ejendommen.

Med venlig hilsen

Dion G. Nørgaard

Energi og Miljøkonsulent.

D 9618 5738

E dgn@landbothy.dk

Bilag 4

Sagsinformation:

Skema ID: 79057 Sagsnr: 133385
Ansøger navn: Jesper Lousdal
Ejendommens adr.: Skærdalvej 4,
Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævnes praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor anlæget er placeret. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013. Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterier 2A og 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

Pkt. 2A sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle kystopland.

Pkt. 2B meget sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der

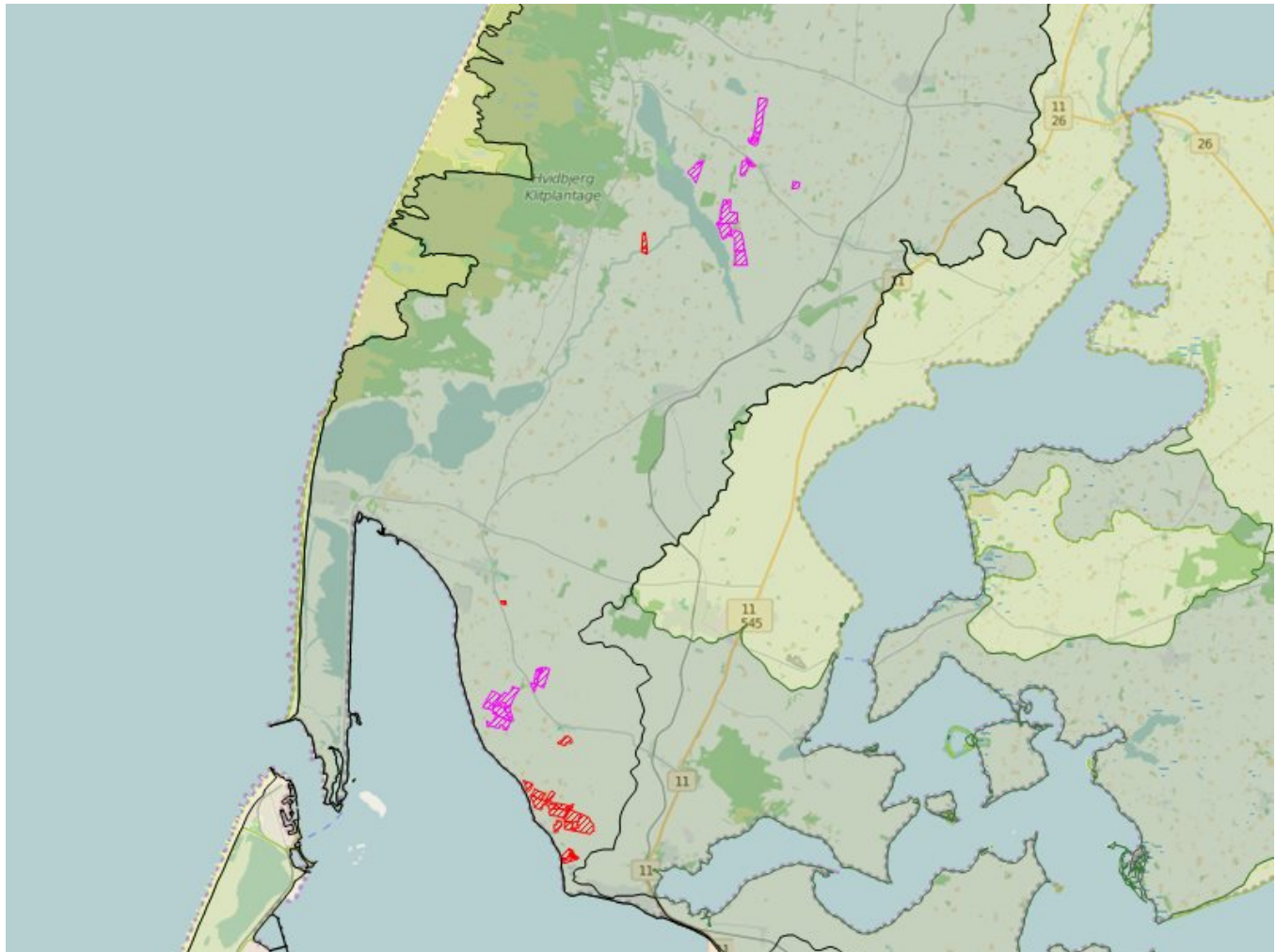
laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 113,8 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 47,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 47,4 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 44,3 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 113,82 ha udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 8,4 kgP/ha/år.



Legende:

	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplands grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Natura 2000 områder

I det følgende beskrives de Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af ansøgte projekt.

Habitatområde Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted fjord og Agerø er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer

(1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø:

- Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund
- Nissum Bredning
- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Agger Tange

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 23: Agger Tange er: rørdrum, pibe- og sangsvane, kortnæbbet gås, lysbuget knortegås, pibe-, spids- og krikand, rørhøg, lille kobbersnepe, klyde, hjejle, almindelig ryle, brushane, fjord-, dværg-, split- og havterne og mosehornugle. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandene. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Agger Tange:

- Nissum Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Nissum Bredning

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 28: Nissum Bredning er: hvinand og toppet skallesluger. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for fuglene på udpegningsgrundlaget. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Nissum Bredning:

- Nissum Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Harbøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 39: Harbøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø er: sangsvane, kortnæbbet gås, bramgås, lysbuget knortegås, hvidbrystet præstekrave, klyde, almindelig ryle, brushane, mosehornugle, fjord- og dværgterne. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandene. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. For arten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget i form af ålegræs en alvorlig trussel. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø:

- Nissum Bredning

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland.

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvasning ved DE (reel):	47,4 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlsbrug:	- 44,3 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 3,1 kg N/ha

Påvirkning i kystoplande

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstofpåvirkning og projektets påvirkning i de aktuelle kystoplande er opstillet herunder. For hvert kystopland er det vurderet om projektet overholder de to afskæringskriterier.

	Nissum Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	113,82 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-
Dyrket areal i opland:	39058 ha
Øvrigt areal i opland:	20951 ha
Samlet areal i opland:	60009 ha

	Nissum Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:	
Er der stigende dyretryk?	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej
DEmax Øvrige:	-
DEmax Planteavl:	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-
Kvælstofbidrag opland:	
Reduktionsprocent:	76 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	474053 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	50282 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	524335 kgN
Kvælstofbidrag projekt:	
N-bidrag fra husdyrgødning:	3,1 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	42,3 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	88 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN
Samlet N-bidrag:	42,3 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	47,4 kgN/ha
Opsummering:	
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja

	Nissum Bredning
Fosforbidrag opland:	
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	7812 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	1676 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	5537 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	15025 kgP
Fosforbidrag projekt:	
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	8,4 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3,36 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	3,82 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-
Samlet P-Bidrag:	3,82 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,03 %
Opsummering:	
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Nej

Konklusion

Dyretrykket har været faldende siden 2007 i de kystoplande, hvor der er harmoniarealer og Thisted Kommune har ikke kendskab til, at der siden 2007 er kommet væsentlige nye kilder til nitratudvaskning i kystoplandene. Det ansøgte projekt medfører ikke en kumulativ effekt.

I de aktuelle kystoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er ikke overholdt. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen ikke godkendes.

Mark 21-0, 22-0, 23-0, 3-0 og 25-0 ligger nærmere end 20 meter fra vandløb/sø og terrænhældningen er over 6 grader. Arealerne må som udgangspunkt ikke anvendes som harmoniareal. Dog kan flydende husdyrgødning udbringes, hvis det nedfældes parallelt med vandløbet/søbredden.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. I følgende kommuner skal det høres om markarealerne påvirker Natura2000 områder i kommunerne: Thisted.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Bilag 5

Sagsinformation:

Skema ID: 79057 Sagsnr: 133385
Ansøger navn: Jesper Lousdal
Ejendommens adr.: Skærdalvej 4,
Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplandene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlslug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søopland, uden projektet medfører en skadevirkning på Natura 2000 søområdet. Søer kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller som vandområder der er meget lidt eutrofierede og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

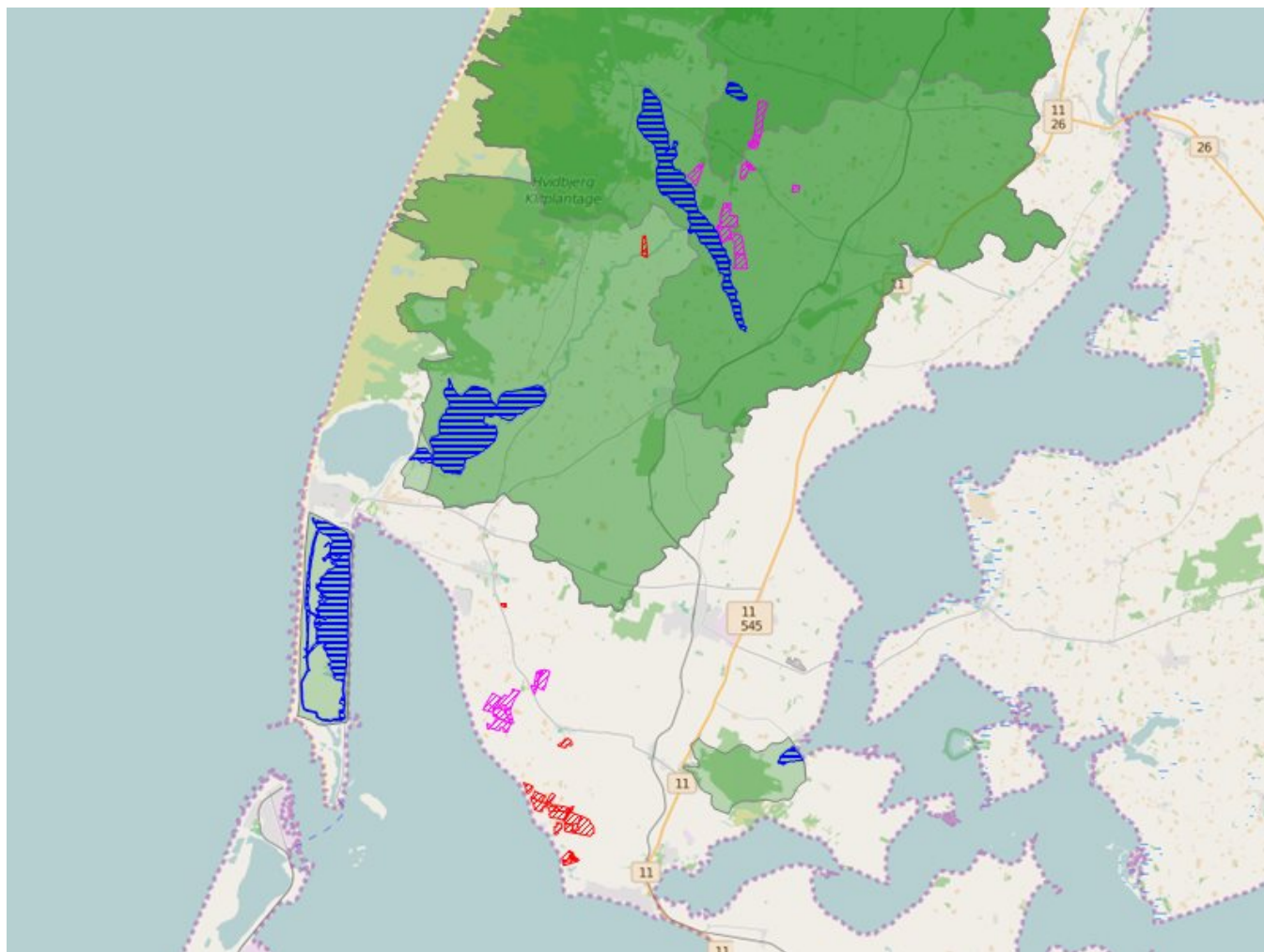
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der

laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 113,8 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 7,06 ha i søoplade i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 47,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 47,4 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 8,4 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er ikke overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 44,3 kg N/ha.



Legende:

	Oplande til søer.
	Søer.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Søer i Natura 2000 områder

I det følgende beskrives de søer i Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af ansøgte projekt.

Rodenbjerg Sø er en 17,3 ha stor sø, der har et oplandsareal på 30993,33 ha. 19873,781 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 11%, Sand: 82%, Organisk: 6%. I den statslige vandplanlægning er Rodenbjerg Sø karakteriseret som søtype 11 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvandet, saltholdig og lavvandet. Rodenbjerg Sø er udpeget som Natura 2000 sø-naturtype 3140: Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger.

Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger er søer og vandhuller, hvor der vokser kransålealger på bunden. Søerne er ikke eller kun lidt forurenede og har kalkrigt vand. Ofte ledsages kransålealgerne af en række andre arter af vandplanter. Ved forurening kan mængden af kransålealger blive stærkt reduceret. Naturtypen er følsom overfor tilførsel af næringsstoffer. Ifølge rapporten "Vurdering af bevaringsstatus for arter og naturtyper omfattet af EF-

Habitatdirektivet (2001-2007) " fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er bevaringsstatusen vurderet som stærkt ugunstig for samtlige fem sø-naturtyper (kalk- og næringsfattige søer og vandhuller, ret næringsfattige søer og vandhuller, kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks og brunvandede søer og vandhuller) omfattet af EF-Habitatdirektivet. Hovedårsagen til den ugunstige bevaringsstatus er belastning med næringsstoffer. I henhold til rapporten "Danmarks Biodiversitet 2010 – status, udvikling og trusler" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er den mest aktuelle trussel mod søers biodiversitet og de bagvedliggende processor en stadig tilførsel af næringsstoffer. Øget næringsstofindhold i søer fører til øget produktion af planteplankton og dermed mere uklart vand, fulgt af en række ændringer i samspillet mellem de forskellige planter og dyr. Mest markant er ændringen fra klarvandede og næringsfattige søer. Det uklare vand fører bl.a. via bortskygning til færre og andre undervandsplanter, hvilket virker negativt på mængden af planteædende fugle og en række smådyr og fisk knyttet til vegetationen. Generelt reduceres den samlede biodiversitet herved. Øget tilførsel af næringsstoffer fremmer endvidere den naturlige tilgroningsproces, hvor søerne med tiden kan udvikle sig til andre naturtyper, som moser og enge. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til søen vurderes således, at kunne være til skade for søen, idet den gunstige bevaringsstatus for naturtypen ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Ørum Sø er en 427 ha stor sø, der har et oplandsareal på 30894,25 ha. 19803,242 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 12%, Sand: 82%, Organisk: 6%. I den statslige vandplanlægning er Ørum Sø karakteriseret som søtype 9 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvandet, fersk og lavvandet. Ørum Sø er udpeget som Natura 2000 sø-naturtype 3150: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks.

Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks er søer eller vandhuller, der er mere eller mindre næringsrige, hvor der enten findes frit flydende vandplanter eller visse store arter af vandaks. Vandet kan være rent og klart, men i mange søer er vandet blevet mere eller mindre grumset og ugenomsigtigt grundet tilførsel af næringsstoffer. Ifølge rapporten "Vurdering af bevaringsstatus for arter og naturtyper omfattet af EF-Habitatdirektivet (2001-2007) " fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er bevaringsstatusen vurderet som stærkt ugunstig for samtlige fem sø-naturtyper (kalk- og næringsfattige søer og vandhuller, ret næringsfattige søer og vandhuller, kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks samt brunvandede søer og vandhuller) omfattet af EF-Habitatdirektivet. Hovedårsagen til den ugunstige bevaringsstatus er belastning med næringsstoffer. I henhold til rapporten "Danmarks Biodiversitet 2010 – status, udvikling og trusler" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er den mest aktuelle trussel mod søers biodiversitet og de bagvedliggende processor en stadig tilførsel af næringsstoffer. Øget næringsstofindhold i søer fører til øget produktion af planteplankton og dermed mere uklart vand, fulgt af en række ændringer i samspillet mellem de forskellige planter og dyr. Mest markant er ændringen fra klarvandede og næringsfattige søer. Det uklare vand fører bl.a. via bortskygning til færre og andre undervandsplanter, hvilket virker negativt på mængden af planteædende fugle og en række smådyr og fisk knyttet til vegetationen. Generelt reduceres den samlede biodiversitet herved. Øget tilførsel af næringsstoffer fremmer endvidere den naturlige tilgroningsproces, hvor søerne med tiden kan udvikle sig til andre naturtyper, som moser og enge. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til søen vurderes således, at kunne være til skade for søen, idet den gunstige bevaringsstatus for naturtypen ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Ove Sø er en 356 ha stor sø, der har et oplandsareal på 22915,79 ha. 14863,514 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 15%, Sand: 75%, Organisk: 10%. I den statslige vandplanlægning er Ove Sø karakteriseret som søtype 9 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvandet, fersk og lavvandet. Ove Sø er udpeget som Natura 2000 sø-naturtype 3150: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks.

Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks er søer eller vandhuller, der er mere eller mindre næringsrige, hvor der enten findes frit flydende vandplanter eller visse store arter af vandaks. Vandet kan være rent og klart, men i mange søer er vandet blevet mere eller mindre grumset og ugenomsigtigt grundet tilførsel af næringsstoffer. Ifølge rapporten "Vurdering af bevaringsstatus for arter og naturtyper omfattet af EF-Habitatdirektivet (2001-2007) " fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er bevaringsstatusen vurderet som stærkt ugunstig for samtlige fem sø-naturtyper (kalk- og næringsfattige søer og vandhuller, ret næringsfattige søer og vandhuller, kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks samt brunvandede søer og vandhuller) omfattet af EF-Habitatdirektivet. Hovedårsagen til den ugunstige bevaringsstatus er belastning med næringsstoffer. I henhold til rapporten "Danmarks Biodiversitet 2010 – status, udvikling og trusler" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er den mest aktuelle trussel mod søers biodiversitet og de bagvedliggende processor en stadig tilførsel af næringsstoffer. Øget næringsstofindhold i søer fører til øget produktion af planteplankton og dermed mere uklart vand, fulgt af en række ændringer i samspillet mellem de forskellige planter og dyr. Mest markant er ændringen fra klarvandede og næringsfattige søer. Det uklare vand fører bl.a. via bortskygning til færre og andre undervandsplanter, hvilket virker negativt på mængden af planteædende fugle og en række smådyr og fisk knyttet til vegetationen. Generelt reduceres den samlede biodiversitet herved. Øget tilførsel af næringsstoffer fremmer endvidere den naturlige tilgroningsproces, hvor søerne med tiden kan udvikle sig til andre naturtyper, som moser og enge. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til søen vurderes således, at kunne være til skade for søen, idet den gunstige bevaringsstatus for naturtypen ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Nørhå Sø er en 19 ha stor sø, der har et oplandsareal på 11750,02 ha. 7983,565 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 58%, Sand: 29%, Organisk: 12%. I den statslige vandplanlægning er Nørhå Sø karakteriseret som søtype 9 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvandet, fersk og lavvandet. Nørhå Sø er udpeget som Natura 2000 sø-naturtype 3140: Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger.

Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger er søer og vandhuller, hvor der vokser kransnålealger på bunden. Søerne er ikke eller kun lidt forurenede og har kalkrigt vand. Ofte ledsages kransnålealgerne af en række andre arter af vandplanter. Ved forurening kan mængden af kransnålealger blive stærkt reduceret. Naturtypen er følsom overfor tilførsel af næringsstoffer. Ifølge rapporten "Vurdering af bevaringsstatus for arter og naturtyper omfattet af EF-Habitatdirektivet (2001-2007) " fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er bevaringsstatusen vurderet som stærkt

ugunstig for samtlige fem sø-naturtyper (kalk- og næringsfattige søer og vandhuller, ret næringsfattige søer og vandhuller, kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks og brunvandede søer og vandhuller) omfattet af EF-Habitatdirektivet. Hovedårsagen til den ugunstige bevaringsstatus er belastning med næringsstoffer. I henhold til rapporten "Danmarks Biodiversitet 2010 – status, udvikling og trusler" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er den mest aktuelle trussel mod søers biodiversitet og de bagvedliggende processer en stadig tilførsel af næringsstoffer. Øget næringsstofindhold i søer fører til øget produktion af planteplankton og dermed mere uklart vand, fulgt af en række ændringer i samspillet mellem de forskellige planter og dyr. Mest markant er ændringen fra klarvandede og næringsfattige søer. Det uklare vand fører bl.a. via bortskygning til færre og andre undervandsplanter, hvilket virker negativt på mængden af planteædende fugle og en række smådyr og fisk knyttet til vegetationen. Generelt reduceres den samlede biodiversitet herved. Øget tilførsel af næringsstoffer fremmer endvidere den naturlige tilgroningsproces, hvor søerne med tiden kan udvikle sig til andre naturtyper, som moser og enge. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til søen vurderes således, at kunne være til skade for søen, idet den gunstige bevaringsstatus for naturtypen ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Beregning af projektets påvirkning i berørte søoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givent søopland, som afvander til en af de nævnte søtyper i Natura 2000 områder beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede søopland.

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, udvaskning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Fosforudvaskningen er vurderet som beskrevet i indledningen.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert søopland som afvander til de sønaturtyper i Natura 2000 områder, der er omfattet af afskæringskriterie 2B, beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (udvaskning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvaskning ved DE (reel):	47,4 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 44,3 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 3,1 kg N/ha

Påvirkning i søoplande

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstof- og fosforpåvirkning og projektets påvirkning i de aktuelle søoplande er opstillet herunder. For hvert søopland er det vurderet om projektet overholder afskæringskriterierne.

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø	Nørhå Sø
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	7,06 ha	7,06 ha	0 ha	0 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-	-
Dyrket areal i opland:	19874 ha	19803 ha	14864 ha	7984 ha
Øvrigt areal i opland:	11120 ha	11091 ha	8052 ha	3766 ha
Samlet areal i opland:	30993 ha	30894 ha	22916 ha	11750 ha

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø	Nørhå Sø
Vurdering af kumulativ effekt:				
Er der stigende dyretryk?	Nej	Nej	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	-	-	-
DEmax Planteavl:	-	-	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	-	-	-
Kvælstofbidrag opland:				
Reduktionsprocent:	86 %	86 %	86 %	87 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	104415 kgN	104199 kgN	74620 kgN	39142 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	14678 kgN	14640 kgN	10710 kgN	4821 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	119092 kgN	118840 kgN	85330 kgN	43963 kgN
Kvælstofbidrag projekt:				
N-bidrag fra husdyrgødning:	3,1 kgN/ha	3,1 kgN/ha	3,1 kgN/ha	3,1 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %	88 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	2,6 kgN	2,6 kgN	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	88 %	88 %	88 %	88 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	2,6 kgN	2,6 kgN	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	47,4 kgN/ha	47,4 kgN/ha	47,4 kgN/ha	47,4 kgN/ha
Opsummering:				
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja	Ja

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø	Nørhå Sø
Fosforbidrag opland:				
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	3975 kgP	3961 kgP	2973 kgP	1597 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	890 kgP	887 kgP	644 kgP	301 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	0 kgP	0 kgP	2000 kgP	1084 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	4864 kgP	4848 kgP	5617 kgP	2982 kgP
Fosforbidrag projekt:				
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	8,4 kgP/ha	8,4 kgP/ha	8,4 kgP/ha	8,4 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3,36 %	3,36 %	3,36 %	3,36 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	0,24 kgP	0,24 kgP	0 kgP	0 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,24 kgP	0,24 kgP	0 kgP	0 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %	0 %
Opsummering:				
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion

Dyretykket har været faldende siden 2007 i de oplande, hvor der er harmoniarealer og Thisted Kommune har ikke kendskab til, at der siden 2007 er kommet væsentlige nye kilder til nitratudvaskning i søoplandene. Det ansøgte projekt medfører ikke en kumulativ effekt.

I de aktuelle søoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er ikke overholdt. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen ikke godkendes.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. Følgende kommuner skal høres: Thisted.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Bilag 6

Sagsinformation:

Skema ID: 79057 Sagsnr: 133385
Ansøger navn: Jesper Lousdal
Ejendommens adr.: Skærdalvej 4,
Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup
Kommentar:

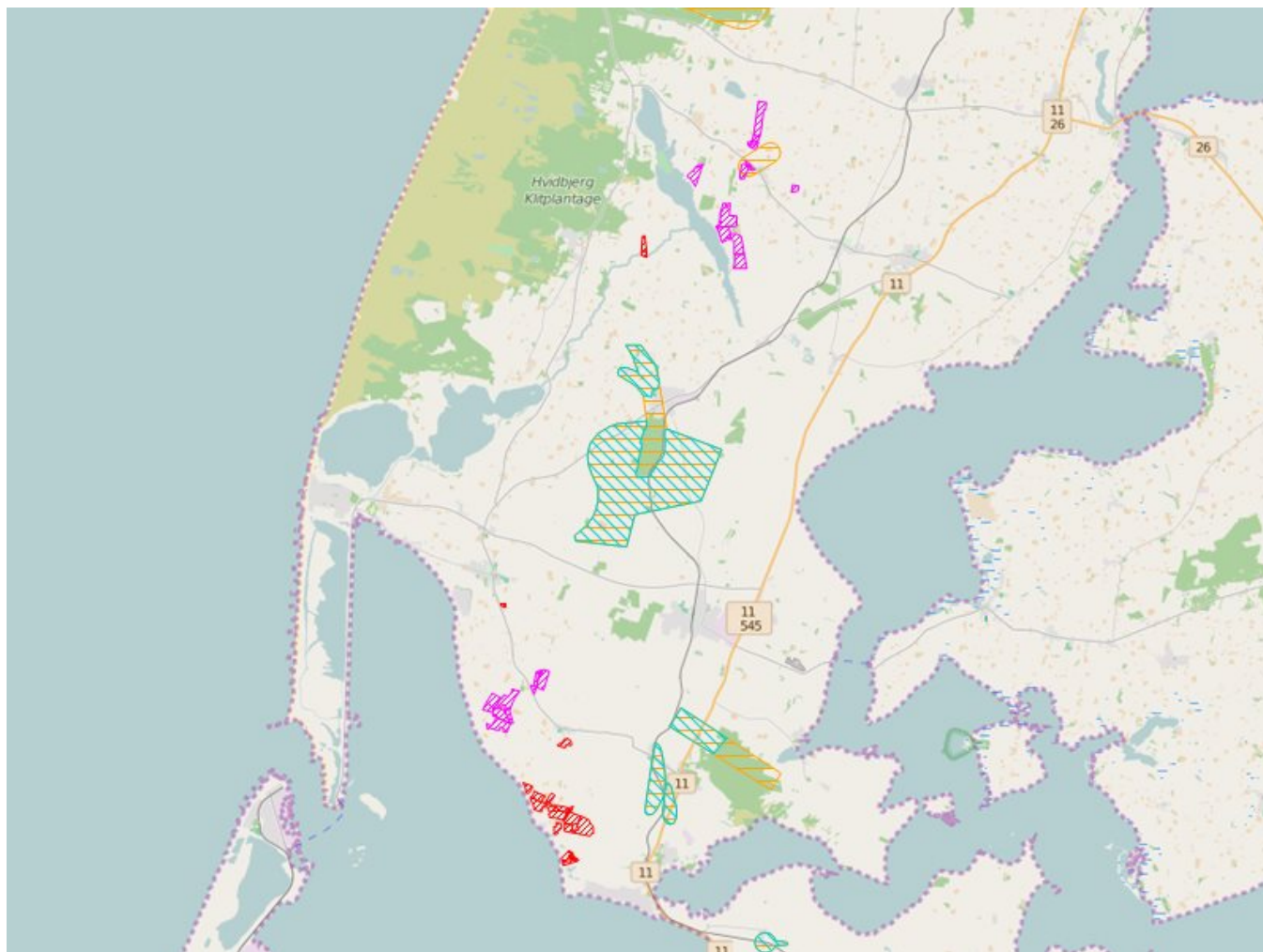
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.

Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 113,8 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha zoneret.



Legende:

	NFI områder.
	Indsats områder med hensyn til nitrat.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

Der er ikke harmoniarealer i NFI. For arealer udenfor NFI er der ikke et særligt beskyttelsesniveau for drikkevand. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er i ansøgningen registreret arealer i følgende andre kommuner: Thisted.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, som er beliggende i NFI områder. Det skal vurderes om aftalearealerne skal have en selvstændig godkendelse.