



THISTED KOMMUNE

Tillæg til § 12 miljøgodkendelse

Smågrise- og slagtesvineproduktion
Ydbyvej 34, 7770 Vestervig

Tillæg til Miljøgodkendelse efter § 12 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug* (lov nr. 1572 af 20. december 2006).



Godkendelsesdato:
6. juli 2015

Registreringsblad

Tillæg til miljøgodkendelse af smågrise- og slagtesvineproduktionen på Ydbyvej 34, 7770 Vestervig

Dato for ikrafttrædelse	6. juli 2015
Ejendommens navn	Stauersbøl
Ansøger	Claus Stephansen
Adresse	Ydbyvej 34, 7770 Vestervig
CVR-nummer	26120705
Konsulent	Dion G. Nørgaard, Landbo Thy
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune
Sagsbehandler	Nina G. Ottesen, Nathalia H. Andersen
Skemanr. og -version	52033, version 7

Indholdsfortegnelse

1. IKKE-TEKNISK BESKRIVELSE AF PROJEKTET	5
2. SAMLET LISTE OVER VILKÅR	6
2.2. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer.....	6
2.3. Lugt.....	7
2.4. Støv	8
2.5. Affald	8
2.6. Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin.....	9
2.7. Spildevand.....	9
2.8. Skadedyr	9
2.9. Støj.....	9
2.10. Olietanke.....	10
2.11. Kontrol og egenkontrol	10
2.12. Renere teknologi BAT	11
2.13. Driftsophør.....	11
3. OVERSIGT OVER MILJØMÆSSIGE ÆNDRINGER.....	12
3.1. Oversigt over væsentlige ændringer i medfør af tillægget	12
4. MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERINGER.....	13
4.1. Dyrehold og staldindretning.....	13
4.2. Emissionsgrænseværdi for ammoniak	13
4.3. Emissionsgrænseværdi for fosfor	14
4.4. Foder.....	14
4.5. Gødningshåndtering og opbevaringsanlæg	15
4.6. Lugt.....	16
4.7. Støj.....	16
4.8. Transport	16
4.9. Øvrige vurderinger	17
5. AMMONIAKPÅVIRKNING FRA ANLÆG.....	18
5.1. Ammoniaktab og naturpunkter	18
5.2. Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3 natur	19
5.3. Fredninger.....	20
5.4. Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg).....	21
5.5. Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)	22
6. UDBRINGNINGSAREALER	24
6.1. Generelle arealoplysninger	24
6.3. Gødningsregnskab.....	24
6.4. Aftalearealer.....	24
6.5. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor.....	25
6.6. Ammoniakpåvirkning fra udbringning	26
6.7. Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)	27

6.8. Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer)	29
7. SAMLET VURDERING OG KONKLUSION AF TILLÆGGET	30
7.1. Revurdering	30
7.2. Offentliggørelse	31
7.3. Klagevejledning	31
8. BILAG	33
8.1. Bilag 1. Plantegning	33
8.2. Bilag 2. Samlet oversigt over arealer	34
8.3. Bilag 3. Oversigt over nye arealer	36
8.4. Bilag 4. Oversigt over beskyttet natur	37
8.5. Bilag 5. Habitatvurdering – Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)	39
8.6. Bilag 6. Habitatvurdering – Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)	41
8.7. Bilag 7. Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand	47

1. Ikke-teknisk beskrivelse af projektet

Thisted Kommune har den 13. oktober 2010 meddelt miljøgodkendelse til ejendommen beliggende Ydbyvej 34, 7770 Vestervig.

Der er meddelt godkendelse til ændring og udvidelse af smågrise- og slagtesvineproduktionen fra 235 stk. årssøer, 5.715 stk. slagtesvin 30 – 102 kg og 6.035 stk. smågrise 7,2 – 32 kg til 245 årssøer og en produktion af 7300 smågrise fra 7,2 kg og 7200 slagtesvin (udgangsvægt 106 kg). Udvidelsen foregik i eksisterende bygninger.

Den 31. januar 2014 modtog Thisted Kommune, via www.husdyrgodkendelse.dk, en ansøgning om tillæg til ejendommens godkendelse fra 2010. Ansøgningen omfatter en fremtidig produktion på **9.700 stk. smågrise 7,2 – 31 kg og 9.600 stk. slagtesvin 31 – 107 kg.**

Der bygges ikke nyt i forbindelse med tillægget, og der ændres ikke på staldanlæggene for slagtesvinene og for eksisterende smågrisestald. Den eksisterende farestald og løbe- drægtighedsafdeling ændres til hhv. ny slagtesvinestald og ny smågriseafdeling.

I forbindelse med tillægget godkendes yderligere 28,42 ha for udbringning af husdyrgødning. Omfanget af ejede og forpagtede arealer bliver hermed 165,20 ha. Randzoner er udtaget af harmoniarealet.

Nye arealer er:

Mark nr.	Areal ha
10-2	4,76
10-3	4,17
4-4	2,09
4-5	15,44
4-6	1,19
I alt	28,42

Tidligere godkendte aftalearealer fortsætter uændret – total 70,3 ha.

2. Samlet liste over vilkår

I forbindelse med meddelelsen af tillægget er der en række vilkår i 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 den oprindelige godkendelse 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 nummeringen i tillægget benyttes.

Såfremt der i den oprindelige godkendelse er stillet vilkår, der gengiver generel lovgivning, er de så vidt muligt fjernet i tillægget.

2.1. Generelle vilkår

1. Tillægget skal være taget i brug senest et år efter godkendelsesdato.
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt fremgår af godkendelsens vilkår.
3. 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.
4. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.

2.2. Dyrehold, husdyrgødning og udbringningsarealer

5. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen.
6. Husdyrbrugets dyrehold må på årsplan ikke overstige **9.700 stk. smågrise, 7,2-31 kg og 9.600 stk. slagtesvin, 31-107 kg**. Dyreholdet skal fordeles på de fem staldafsnit som vist i figur 1 i afsnit 4.1.

7. Gylle opbevares i følgende:

	Volumen [m ³]	Fast overdække
Gyllebeholder	1155	Nej
Gyllebeholder	3160	Nej
Gyllebeholder	3211	Nej
Lager under spalter i eksisterende stalde	400	-
I alt	7926	

8. På egne og forpagtede arealer må der maksimalt udsprede 1,4 DE husdyrgødning pr. ha. med et maksimalt indhold af N og P på 17.908,7 kg N og 4.838,5 kg P. Det svarer ifølge ansøgningen til 231,92 DE.
 9. Der skal afsættes 83,42 DE husdyrgødning til nedenstående modtagere:
Kobberøvej 7, 7760 Hurup; 73,16 DE
Kobberøvej 3, 7760 Hurup; 10,26 DE
 10. Vilkår 11 og 12 skal til enhver tid kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.
 11. Den totale mængde N pr. år for slagtesvinene må højst være **26.028 kg N pr år.**
 12. Den totale mængde N pr år for smågrisene må højst være **260,8 kg N pr. år.**
 13. Ved beregning af vilkår 14 og 15 skal vilkårs ligningen i afsnit 4.4 bruges
 14. Det skal årligt udarbejdes en rapport indeholdende oplysninger til dokumentation af ovenstående vilkår 14 og 15. I rapporten skal uden videre beregninger kunne aflæses den årlige mængde benzoesyre pr FEsv for smågrisene, kg N ab dyr for slagtesvin samt kg P ab dyr for slagtesvin, smågrise og søer.
 15. Dokumentationen skal gemmes i mindst fem år og fremvises overfor tilsynsmyndigheden på forlangende
-
16. Transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal ske i lastbil eller et påhængskøretøj her til.
 17. Offentlige veje, der er forurenede med jord og lignende fra markarbejdet skal rengøres efter endt arbejde.
 18. Opbevaringsaftaler for husdyrgødning skal være skriftlige og foreligge på bedriften.
 19. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk kvælstofholdigt gødning som f.eks. slam eller industriaffald eller lignende uden kommunens godkendelse.
 20. På ejendommen skal der foreligge skriftlige gødningskvitteringer (B1 skema) for afsætning af den mængde svinegylle, det måtte være nødvendigt for at opfylde husdyrbrugsbekendtgørelsen og denne godkendelse. B1- aftalerne skal kunne forevises på kommunens forlangende.
 21. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer.
 22. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Thisted Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen og vilkårene i denne godkendelse.

2.3. Lugt

23. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.

24. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
25. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

2.4. Støv

26. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer.
27. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbe-grænsende foranstaltning.

2.5. Affald

28. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
29. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller placeres på et skyggefuldt sted hævet i en passende afstand fra jorden, så der kan ske luftudskiftning under dyret, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold, herunder adgang for omstrejfende dyr jf. bekendtgørelse 439 om opbevaring af døde dyr § 3.
30. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor.
31. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares.
32. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.

2.6. Sprøjtemidler, giftstoffer og medicin

33. Sprøjtemidler og andre midler, der er mærkningspligtige, skal opbevares i lukket rum i tæt emballage, på tæt bund uden afløb. Kemikalieaffald og -emballage bortskaffes efter kommunens regulativ for farligt affald.
34. Vandinstallationer, som benyttes til påfyldning af sprøjter, skal være forsynet med kontraventil og vandur, eller lignende installation, der hindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på vandforsyningen og væsken i sprøjten.
35. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger.

2.7. Spildevand

36. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder.
37. For marksprøjte eller traktor, der trækker marksprøjten, som anvendes erhvervsmæssigt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal der på landbrugsbedriften være udstyr og vandtanke til rådighed, som gør det muligt at foretage udvendig rengøring af sprøjten på det behandlede areal efter udsprøjtning af plantebeskyttelsesmidler, medmindre udvendig rengøring af sprøjten sker på et befæstet areal med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder.
38. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

2.8. Skadedyr

39. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Om nødvendigt bekæmpes disse med gift.
40. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.)

2.9. Støj

Ved vurdering af virksomhedens støjemission skal der tages højde for de retningslinjer, der opstilles i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984, herunder forhold vedrørende referencetidsrum, korrektion for rene toner og impulsholdig støj m.v.

41. Ejendommens bidrag til støj i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

Tidsrum		Grænseværdi dB(A)
Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	
Mandag – fredag	kl. 18.00 – 22.00	45
Lørdag	kl. 14.00 – 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 22.00	40
Alle dage	kl. 22.00 – 07.00	

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i ovenstående vilkår.

2.10. **Olietanke**

42. Etablering og sløjfning af olietanke skal ske i henhold til Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 eller den til enhver til gældende bekendtgørelse på området. Opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke.

2.11. **Kontrol og egenkontrol**

43. Gylletanke skal tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
44. Ejendommen skal føre journal over følgende:
- Forbrug af fyringsolie/dieselolie
 - Forbrug af vand
 - Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø
 - Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer
 - Markplan og gødningsplan for en 5 årig periode
 - Anvendte foderplaner
 - Sprøjtejournal
 - Logbog over flydelag på gyllebeholdere
45. Som dokumentation for, at vilkår i denne godkendelse overholdes, kan Thisted Kommune kræve, at ejeren lader foretage kontrolmålinger af f.eks. støj- og lugtemissioner. Eventuelle målinger skal udføres af et firma eller laboratorium, der er godkendt af kommunen. Udgifter-
ne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.
46. Emissionsmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor virksomhedens aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten

skal sendes til Thisted Kommune, der højst kan forlange emissionsmålinger udført én gang årligt. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren.

47. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf.

2.12. Renere teknologi BAT

48. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med ændringer og udvidelse af landbruget skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi.
49. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen.
50. Smågrisestalden er indrettet som toklimastalde med delvis fast gulv.

2.13. Driftsophør

51. 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 den oprindelige miljøgodkendelse kan ses i nedenstående skema. For nærmere beskrivelse af de enkelte punkter henvises til de relevante afsnit og eventuelle vilkår i tillægget.:

Tabel 1: Oversigt over ændringer i forbindelse med tillægget

	Miljøgodkendelse 2010	Tillæg 2015	Afsnit i tillæg	Evt. vilkår
Dyrehold	Søer, smågrise og slagtesvin 289,99 DE	Smågrise og slagtesvin 315,34 DE	4.1	6
Lugt (konsekvensradius)	725,63 meter	780,28 meter	4.6	
Nitrat (overfladevand)	DE _{reel} = 54,2 N/ha DE _{reel} = 1,40 DE/ha	DE _{reel} = 52,2 kg N/ha DE _{reel} = 1,40 DE/ha	6.5	8
Fosfor (P-overskud og P i produceret gødning)	3,6 kg P/ha/år 4.713,42	6,2 kg P/ha/år 6.580,9 kg P/år	6.5 og 4.3	
Ammoniakemission	4.610,99 kg N/år	3.995,21kg N/år	4.2	
Fodring slagtesvin	Råprotein = 149 g/FE	Råprotein = 151,1 g/FE FE/dyr = 2,7 FE/dyr	4.4	11
Fodring smågrise	Ingen restriktioner	Råprotein = 167 g/FE FE/dyr = 1,80 FE/dyr	4.4	12
Stald	Slagtesvinestald Smågriseestald Farestald Løbe -drægtighedsstald	Slagtesvinestald Smågriseestald Ny slagtesvinestald Ny smågriseestald	4.1	6
Udbringningsarealer	1,4 DE/ha 136,79 ha egne og forpagtede	1,4 DE/ha 164,95 ha egne og forpagtede Randzoner udtaget	6	8 og 9

Dyreholdet ændres fra søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og slagtesvin.
Lugtkonsekvensradius øges med ca. 55 meter, og fosforoverskuddet øges med 2,6 kg P/ha/år.

Nitratudvaskningen og ammoniakemissionen falder.

Der ændres på mængden af tilført råprotein hos slagtesvinene, og der indføres restriktioner på mængden af råprotein i smågriseføderet.

Farestalden og løbe-drægtighedsafsnittet ændres til hhv. slagtesvinestald og smågriseestald.
Ud over ovennævnte, sker der ikke ændringer på husdyrbruget, der betragtes som væsentlige.

4. Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger

4.1. Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Tillægget omfatter en fremtidig produktion på 9.700 stk. smågrise 7,2 – 31 kg og 9.600 stk. slagtesvin 31 – 107 kg.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med tillægget, og der ændres ikke på staldanlæggene for slagtesvinene og for eksisterende smågrisestald. Den eksisterende farestald og løbe- drægtighedsafdeling ændres til hhv. ny slagtesvinestald og ny smågriseafdeling.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om det tilladte dyrehold på husdyrbruget samt om fordeling af dyrene i de enkelte staldafsnit i henhold til nedenstående figur 1:

Stald nr.	Type	Dyretype/ vægtintervaller	Stipladser (stk.)	Antal års- dyr	Antal DE
1	<u>Slagtesvinestald II:</u> Drænet gulv + spalter (33/76)	Slagtesvin (31 - 107 kg)	1200	4.800	134,3
2	<u>Slagtesvinestald I:</u> Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin (31 - 107 kg)	700	2.800	78,34
3	<u>Gl. farestald/ny slagtesvinestald:</u> Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Slagtesvin (31 - 107 kg)	200	2000	55,96
4	<u>Smågrisestald:</u> Toklimastald, delvis spaltegulv	Fra 7,2 kg	1000	7300	35,17
5	<u>Gl. løbe- dr.stald/ny smågrisestald:</u> Toklima, delvis spaltegulv	Fra 7,2 kg	64	2400	11,56
I alt					315,3

Figur 1: Fordeling af dyr i de enkelte stalde.

Idet der ikke ændres på gulvtype, er det Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår.

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 4.131,4 kg N/år.

For at overholde kravet anvendes foderkorrektioner. Med det valgte tiltag kommer det ansøgte ned på en beregnet ammoniakemission på **3.995,2 kg N/år**.

For at fastholde det godkendte niveau, er der stillet fodervilkår. Disse er nærmere beskrevet i afsnit 4.4.

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:

Ifølge IT-ansøgningssystemet er indholdet af fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet til **6.580,9 kg**. I henhold til Miljøstyrelsens notat angående vejledende fosforniveau tillades et fosforindhold på 7.354,32 kg. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at stille vilkår.

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

Dyretype	DE	Krav jf. MST- vejledning	Kg fosfor produceret
Smågrise	46,73	29,2 kg P/DE	1.364,32
Slagtesvin	268,61	22,3 kg P/DE	5.990
Totalemission			7.354,32

4.4. Foder

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at bruge fodringstiltag for at nå ned på den maksimale ammoniakemission. Der er derfor stillet vilkår til fastholdelse heraf (vilkår 11 og 12).

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 råproteinindhold kan ses i nedenstående.

Slagtesvin

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

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

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

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

Ovenstående er beregnet 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	9600
Indgangsvægt, kg.	31
Afgangsvægt, kg	107
FEsv pr. kg. Tilvækst	2,7
Gram råprotein pr FEsv, g	151,1
Kg N udskilt pr. slagtesvin pr. år	2,7
Total mængde N udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år	26.028,6

Smågrise

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

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

$$N \text{ ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})).$$

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

Tabel 4: Værdier for smågrise i forbindelse med beregninger til foderkorrektioner

Faktor	Værdi
Antal smågrise	9700
Indgangsvægt, kg.	7,2
Afgangsvægt, kg	31
FEsv pr. kg. Tilvækst	1,18
Gram råprotein pr FEsv, g	167
Kg N udskilt pr. smågris pr. år	0,0269
Total mængde N udskilt for hele besætningen af smågrise pr. år	260,8

4.5. Gødningshåndtering og opbevaringsanlæg

Thisted Kommunes vurdering:

Opbevaring af husdyrgødning

I den oprindelige godkendelse er opbevaringskapaciteten på ejendommen beregnet til 16 måneder.

I forbindelse med tillægget udvides dyreholdet med 25,41 DE i forhold til den oprindelige godkendelse, og der er udarbejdet en ny erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Ifølge denne, er den årlige mængde produceret gylle 6.212,80 m³, mens opbevaringskapaciteten er 7.926 m³. Det er derfor Thisted Kommunes vurdering, at der stadig er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Der er stillet vilkår angående opbevaringskapacitet.

Udbringning og afsætning af husdyrgødning

Der er stillet vilkår om mængden af N og P, der må udspredes på ejendommens arealer (vilkår 8) og vilkår om mængden af husdyrgødning, der skal afsættes til godkendte modtagere (vilkår 9). 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. Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.6. Lugt

Thisted Kommunes vurdering:

Tabel 5: Oversigt over lugtgeneafstande og opmålte afstande:

Område	Lugtgeneafstand	Afstand
Byzone	739 m	ca. 2.100 m
Samlet bebyggelse	563 m	ca. 800m
Enkeltbolig	269 m	ca. 340m

Lugtkonsekvensradius øges fra 726 meter til 780 meter i forhold til den oprindelige godkendelse. Ifølge IT-ansøgningssystemet overholdes lugtgenekriteriet i alle tre kategorier med mere end 1,2 gange den krævede afstand.

På baggrund af ovenstående og beregningerne i IT-ansøgningssystemet, er det Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen på Ydbyvej 34 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.

4.7. Støj

Thisted Kommunes vurdering:

I den oprindelige godkendelse er der stillet vilkår om støjgrænser, som til enhver tid skal overholdes. Det er Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen i forbindelse med tillægget ikke giver anledning til at stille supplerende vilkår.

4.8. Transport

Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af transporter til og fra ejendommen forventes at være stort set uændret i forbindelse med tillægget. Det vurderes derfor ikke, at der vil ske ændringer i transport i forbindelse med tillægget,

der vil være væsentligt til gene for omkringboende. Der er stillet vilkår om transport af flydende husdyrgødning. Der stilles ikke yderligere vilkår.

4.9. 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, landskabelige forhold osv., idet der ikke forventes at ske væsentlige ændringer på disse områder i medfør af tillægget.

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).

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø (habitatområde H28). Området ligger ca. 1,3 km vest, for anlægget.

Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er naturtype 2130 (grå/grøn klit), beliggende ca. 4,8 km vest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0 kg N/ha/år.

Ifølge Husdyrbekendtgørelsens¹ bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 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, at det ansøgte vil have en neutral effekt på øvrig kategori 1 natur.

Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobe-liesøer 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.

Nærmeste kategori 2 naturområde, er et overdrev beliggende ca. 1 km vest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget til området er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,1 kg N/ha/år.

Ifølge Husdyrbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år. Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er således overholdt.

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.

Nærmeste mulige kategori 3 natur er en potentiel ammoniakfølsom skov beliggende ca. 460 m sydøst for anlægget. Merpositionen i punktet er 0,1 kg N. Desuden er der to moser beliggende hhv. ca. 580 m og 655 m øst for anlægget. Her er merdepositionen hhv. 0,1 og 0,1 kg N.

For kat. 3 natur kan kommunen efter en konkret vurdering stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

¹ BEK nr. 1283 af 8. december 2014, Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Merdepositionen på den potentielt ammoniakfølsomme skov sydøst for anlægget er lavere end det potentielt strengeste krav på 1 kg N/ha/år. Der er derfor ikke vurderet nærmere på, hvorvidt skoven er ammoniakfølsom.

Merdepositionen på moserne beliggende øst for anlægget er ligeledes lavere end det potentielt strengeste krav. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur er således overholdt.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Thisted Kommunes vurdering:

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3 er en havedam beliggende ca. 40 m nord for nærmeste staldanlæg. Desuden er der en sø beliggende hhv. ca. 375 m nord for samt en sø beliggende ca. 570 m nordvest for anlægget. Yderligere natur beskyttet af § 3 er beliggende i større afstand fra anlægget end før omtalte kategori 3 natur. Merdepositionen på havedammen er 3,9 kg N, og på søen nord for anlægget er merdepositionen 0,2 kg N. Merdepositionen på søen 375 m nord for anlægget er derfor under det strengeste krav for merdeposition på kategori 3 natur. Havedammen er i miljøgodkendelsen fra 2010 beskrevet som meget næringspåvirket og det blev vurderet at der ikke var sandsynligt at havedammen var levested for bilag IV-arter. Søen forekommer fortsat meget næringspåvirket, og har været det siden første registrering af søen.

For vandhuller vurderes det generelt at den luftbårne kvælstoftilførsel er af mindre betydning, idet naturtypen forventes at modtage det største bidrag af kvælstof fra dyrkning af omkringliggende arealer.

Thisted kommunes samlede vurdering:

Totaldepositionen på nærmeste kategori 1 natur er $\leq 0,2$ kg N/ha/år, mens totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur er ≤ 1 kg N/ha/år. Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er < 1 kg N/ha/år. Det ansøgte overstiger derfor ikke det, i Husdyrbekendtgørelsens bilag 3², angivne beskyttelsesniveau, hvorfor det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1, 2 og 3.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er søer. Havedammen nord for anlægget vurderes fortsat at være meget næringspåvirket. Som beskrevet forventes søerne i øvrigt at modtage det største bidrag af kvælstof fra andre kilder end anlægget. Det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

5.3. Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er fredningen af Agger Tange, beliggende ca. 3,2 km nordvest 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 Agger Tange.

² bilag 3, BEK nr. 1283 af 8. december 2014, Bekendtgørelse og tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

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 disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges 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:

Tabel 6: Potentielle bilag IV arter i nærheden af Ydbyvej 34

Dyr:	Planter:
Vandflagermus Birkemus Odder Markfirben Stor vandsalamander Spidssnudet frø Strandtudse 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 temperære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Der er observeret Stor vandsalamander ca. 600 meter sydøst for anlægget og ca. 700 meter mod øst i 2011. Derudover har Birkemus levested ca. 1 km vest-sydvest for bedriften, i Nakkedalen.

I vurderingen af den omkringliggende natur, er det vurderet, at det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur eller på øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Da de nærliggende naturområder efter kommunens vurdering ikke forringes som følge af den ansøgte drift, vurderer kommunen at de ansøgte ændringer i anlægget har en neutral effekt på de nævnte bilag IV-arter. I øvrigt er det beregnede ammoniaktab fra anlægget mindre i forbindelse med dette tillæg end niveauet i miljøgodkendelsen fra 2010.

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, beliggende ca. 1300 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 nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

Tabel 7: 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 (<i>Alosa fallax</i>)
1393 Blank seglmos (<i>Drepanocladus vernicosus</i>)
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 klitdannelse
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 (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) 1355 Odder (<i>Lutra lutra</i>) 1365 Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>)

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".

Stor Vandsalamander har potentielt levested i vandhullerne i området, og arten er desuden registreret i vandhul i området ved mosen øst/nordøst for anlægget. Stor Vandsalamander og Odder er yderligere behandlet under afsnit om Bilag IV-arter. Spættet Sæl er fredet, og har potentielt levested i bl.a. Krik Vig med tilstødende strande. Projektets påvirkning på bl.a. Krik Vig beskrives under afsnittet "Habitatvurdering".

Fuglebeskyttelsesområder

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

Table 8: 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 kobbersneppe	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 depositionskrav 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 28,42 ha for udbringning af husdyrgødning. Omfanget af ejede og forpagtede arealer bliver hermed 164,99 ha. Randzoner er udtaget af harmoniarealet.

Nye arealer er:

Tabel 9: Oversigt over nye arealer

Mark nr.	Areal ha
10-2	4,76
10-3	4,17
4-4	2,09
4-5	15,44
4-6	1,96
I alt	28,42

Tidligere godkendte aftalearealer fortsætter uændret – total 70,3 ha.

Thisted Kommunes vurdering:

I dette tillæg udvides ejendommens udbringningsareal med 28,42 ha. Ligeledes ændres der i det tilladte dyrehold.

I det ansøgte indgår der ikke etablering af ekstra efterafgrøder udover Plantedirektoratets generelle krav.

Der er ikke vurderet nærmere på arealerne godkendt i miljøgodkendelsen fra 2010.

Oversigt over bedriftens udbringningsarealer fremgår af bilag 2 og 3.

6.2. Gødningsregnskab

Thisted Kommunes vurdering:

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

Som i miljøgodkendelsen fra 2010 afsættes der fortsat 73,16 DE gylle til Kobberøvej 7, 7760 Hurup. Der ændres i afsætningen til Kobberøvej 3, 7760 Hurup, der fremover modtager 10,26 DE i stedet for 25,26 DE. Der er stillet vilkår herom.

6.3. Aftalearealer

Ansøgers oplysninger:

Aftalearealer beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2010 fortsætter uændret (70,3 ha). Dog afgives der mindre husdyrgødning til den ene modtager.

Thisted Kommunes vurdering:

Der sker ikke ændringer i aftalearealerne ud over en mindre tilførsel af husdyrgødning fra bedriften. Der er stillet vilkår om den mængde, der skal afgives til de to modtagere. Thisted Kommune vurderer ikke, at der er behov for yderligere vilkår.

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Kobberøvej 7 7760 CVR:	Svinegylle	7265,70	1528,10	0,75	0,00	73,16
Kobberøvej 3 7760 Hurup CVR:	Svinegylle	1018,93	214,30	0,75	0,00	10,26

6.4. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosforThisted Kommunes vurdering:

Beskyttelsesniveauerne for nitrat og fosfor, samt grundlaget for ansøgningsystemets 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 %.

Med dette tillæg er udbringningsarealet udvidet med 28,42 ha. Ingen af de nye arealer er beliggende i nitratklasse.

Tabel 10: Fordeling af udbringningsarealer i nitratklasser

	N-kl 0 (ha)	N-kl 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)
Miljøgodkendelse 2010	136,79	0	0	0
Tillæg 2015	164,99	0	0	0

Ifølge ansøgningsystemets beregninger er den maksimalt tilladte udvaskning på 52,0 kg N/ha.. Den reelle udvaskning er beregnet til 52,0 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.

Tabel 11: Fordeling af arealer i fosforklasser

	P-kl 0 (ha)	P-kl 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
Miljøgodkendelse 2010	123,68	0	0	13,11
Tillæg 2015	134,69	0	2,12	28,39

Ifølge IT-ansøgningssystemet er afskæringskravet for fosfor overopfyldt med 245,9 kg P og et fosforoverskud på 6,2 kg P/ha/år.

Fosforoverskuddet i den oprindelige godkendelse var på 3,6 kg P/ha/år.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at et fosforoverskud på 6,2 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 12-14).

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 (arealerne: 10-2, 10-3, 4-4, 4-5 og 4-6). Der er ikke ændret på arealerne der er godkendt i miljøgodkendelsen fra 2010, 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 på side 19.

Kategori 3 natur

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

Naturtype	Areal	Afstand
Mose	4-6	0 m

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

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

Naturtype	Areal	Afstand
Eng	4-6	0 m
Sø	4-6	9 m randzone

Oversigt over § 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov fremgår af kort på side 19

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånede 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.

6.5.1. 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. Det drejer sig om arealerne 4-5 og 4-6. Det vurderes ikke at driften af arealerne er i strid med kommuneplanen. Andre interesseområder i Kommuneplanen vurderes ikke at være af væsentlig betydning for driften af arealerne.

6.6. Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)

Habitatvurderingen af Natura 2000 områderne fremgår af bilag 5 (Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)) samt bilag 6 (Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)).

Nedenstående afsnit om nitrat- og fosforudvaskning til overfladevand, samt udvaskning af nitrat til grundvand er et sammendrag af informationerne givet i bilag 5 og 6.

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.

6.6.1. 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 3,5 kg N/ha højere end udvaskning svarende til planteavlsniveau.

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

Afskæringskriterie 2A og 2B er dermed overholdt.

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.

6.6.2. Fosfor

Thisted Kommunes vurdering:

På ejendommen er det samlede udbringningsareal på 165,20 ha, og det gennemsnitlige fosforoverskud er beregnet i ansøgningssystemet til 6,2 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.

6.7. 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 i en sø nær mark 4-6. Afstanden til søen er størrelsen af de lovpligtige randzoner på 9 m.

Der er registreret stor vandsalamander nær mark 4-6. Mosen og vandhullerne beliggende øst for marken vurderes samlet at være potentielt levested for arten. Mark 4-6 vurderes at have været opdyrket med jævne mellemrum og bærer præg af gødsugning. Det vurderes derfor ikke at en fortsat drift af arealet vil have en negativ påvirkning på stor vandsalamander, såfremt de lovpligtige 9 m randzoner opretholdes.

De øvrige nye arealer har hidtil været i omdrift, og det vurderes derfor ikke at fortsat drift vil påvirke de nævnte bilag IV-arter. 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. 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 Ydbyvej 34, 7770 Vestervig kan bringes til udførelse

7.1. Revurdering

Miljøgodkendelsen af ejendommen Ydbyvej 34, 7770 Vestervig, skal jævnfør § 17 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug³ regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog påbegyndes senest når der er forløbet 8 år.

Da der er tale om et tillæg til den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010, påbegyndes den første regelmæssige revurdering af dette tillæg samtidig med revurderingen af miljøgodkendelsen, når der er forløbet 8 år fra meddelelse af miljøgodkendelsen, det vil sige i 2018.

³ Bekendtgørelse nr. 294 af 31/03/2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

7.2. Offentliggørelse

Høring

Udkastet til tillæg har været i høring hos ansøger og hos naboer beliggende indenfor lugtkonsekvensradius.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Offentliggørelse Afgørelsen offentliggøres på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk, den 6. juli 2015 med en klagefrist på 4 uger.

Ansøger har fået tilsendt en kopi af tillægget.

Følgende har fået en kopi af tillægget:

- 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

7.3. Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m. v. af husdyrbrug, (LBK nr. 1486 af 4. december 2009).

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til Kapitel 7 i Husdyrloven af følgende:

- Ansøger
- Embedslægeinstitutionen
- Enhver, der har en individuel interesse i sagens udfald.

En eventuel klage skal indsendes skriftligt via Klageportalen, som kan findes via et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der kan logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, 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 det ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen 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 3. august 2015 ved kontortids ophør.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvist medhold i klagen.

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbrugslovens § 81 ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet 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.

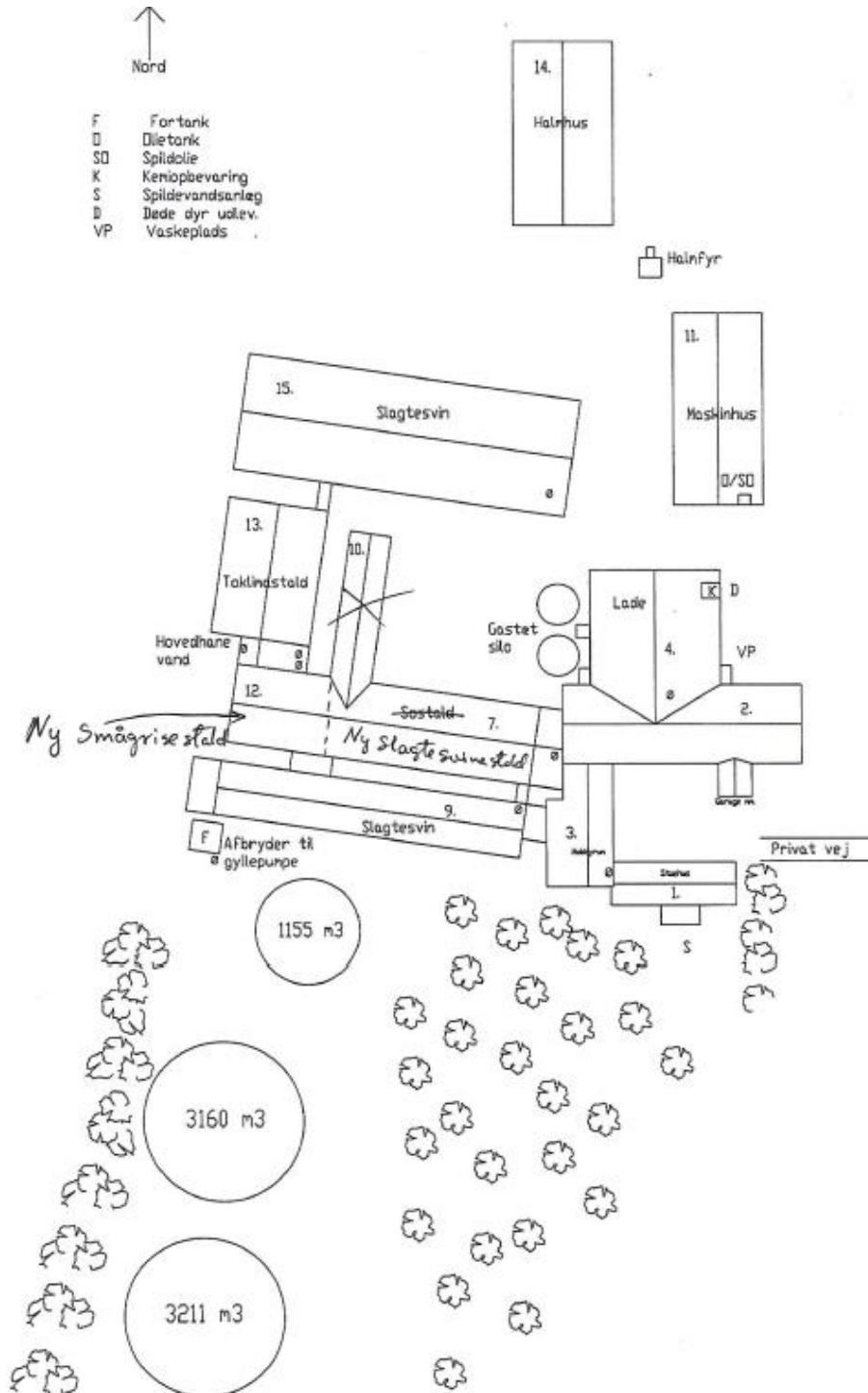
Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbrugslovens § 90 ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev.

På Thisted Kommunes vegne den 6. juli 2015.

Nina Græsbøll Ottesen
Miljømedarbejder

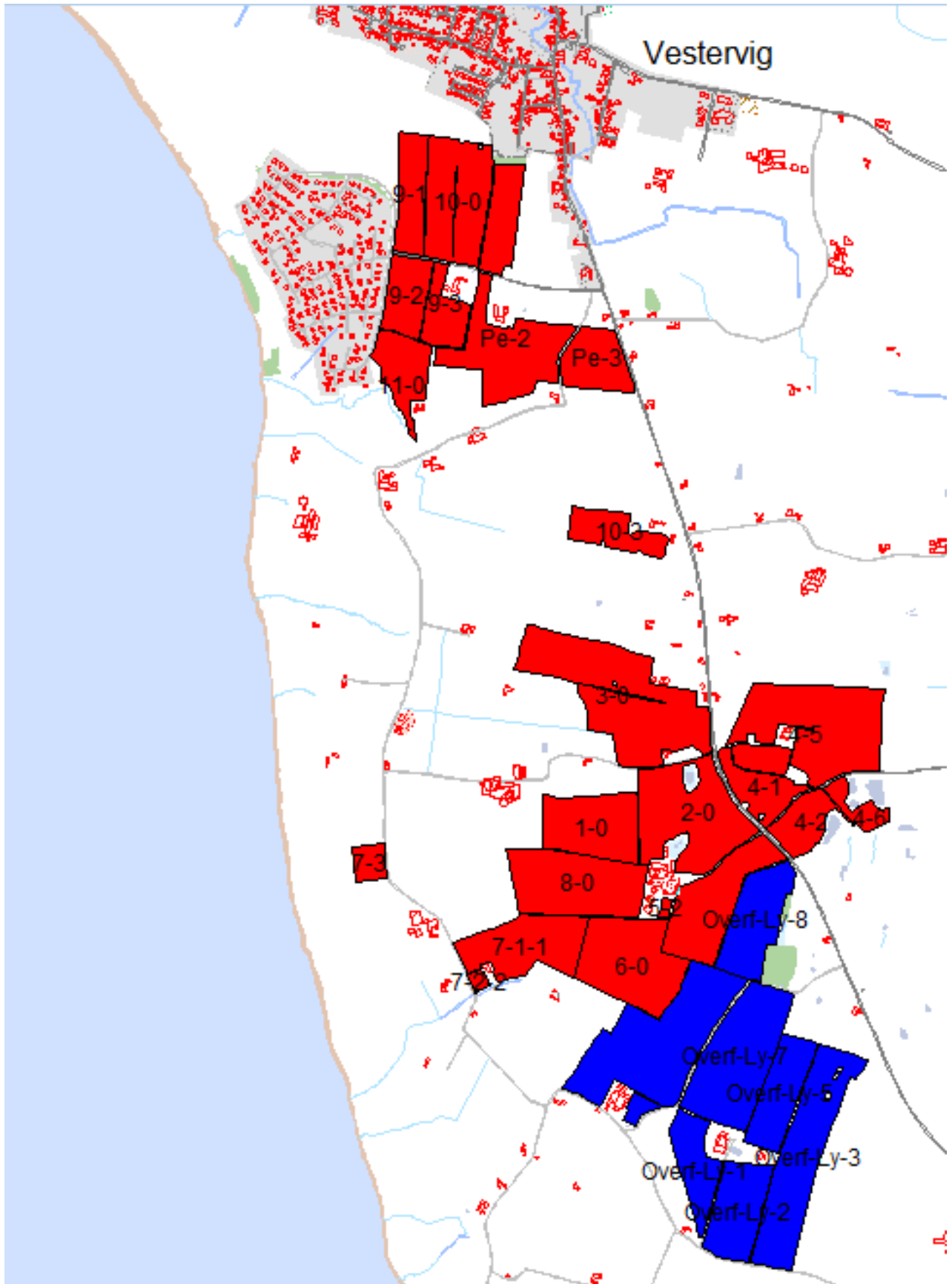
8. Bilag.

8.1. Bilag 1. Plantegning



8.2. Bilag 2. Samlet oversigt over arealer

Navn	Ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3(ha)
4-1	4,11	Nej	J84	Nej	S4	S4	4,11	0,00	0,00	0,00	0,00	4,11	0,00	0,00	0,00
4-2	3,88	Nej	J84	Nej	S4	S4	3,88	0,00	0,00	0,00	0,00	3,88	0,00	0,00	0,00
5-2	0,31	Nej	J85	Nej	S2	S2	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00
6-0	11,21	Nej	J85	Nej	S2	S2	11,21	0,00	0,00	0,00	0,00	11,21	0,00	0,00	0,00
7-1-1	8,78	Nej	J85	Nej	S2	S2	8,78	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78	0,00	0,00	0,00
7-2-2	0,45	Nej	J85	Nej	S2	S2	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00
7-3	1,62	Nej	J86	Nej	S2	S2	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,00	0,00	0,00
8-0	11,33	Nej	J85	Nej	S2	S2	11,33	0,00	0,00	0,00	0,00	11,33	0,00	0,00	0,00
9-1	4,86	Nej	J85	Nej	S2	S2	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00
9-2	4,59	Ja	J85	Nej	S2	S2	4,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59
11-0	4,90	Ja	J85	Nej	S2	S2	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90
Pe-2	11,05	Nej	J85	Nej	S2	S2	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	11,05	0,00	0,00	0,00
Pe-3	5,19	Nej	J85	Nej	S2	S2	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
1-0	8,29	Nej	J85	Nej	S2	S2	8,29	0,00	0,00	0,00	0,00	8,29	0,00	0,00	0,00
2-0	13,03	Nej	J84	Nej	S4	S4	13,03	0,00	0,00	0,00	0,00	13,03	0,00	0,00	0,00
3-0	19,40	Nej	J85	Nej	S2	S2	19,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,40	0,00	0,00	0,00
5-1	9,42	Nej	J84	Nej	S4	S4	9,42	0,00	0,00	0,00	0,00	9,42	0,00	0,00	0,00
9-3	3,62	Ja	J85	Nej	S2	S2	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62
10-0	10,74	Nej	J85	Nej	S2	S2	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
10-2	4,76	Nej	J85	Nej	S2	S2	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00
10-3	4,17	Nej	J85	Nej	S2	S2	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
4-4	2,09	Nej	J85	Nej	S2	S2	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00	0,00	0,00
4-5	15,44	Ja	J85	Nej	S2	S2	15,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	15,11
4-6	1,96	Ja	J85	Nej	S2	S2	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,17
Total	165,20						165,20	0,00	0,00	0,00	0,00	134,69	0,00	2,12	28,39



8.3. Bilag 3. Oversigt over nye arealer



Figur 3: Mark 4-4, 4-5 og 4-6



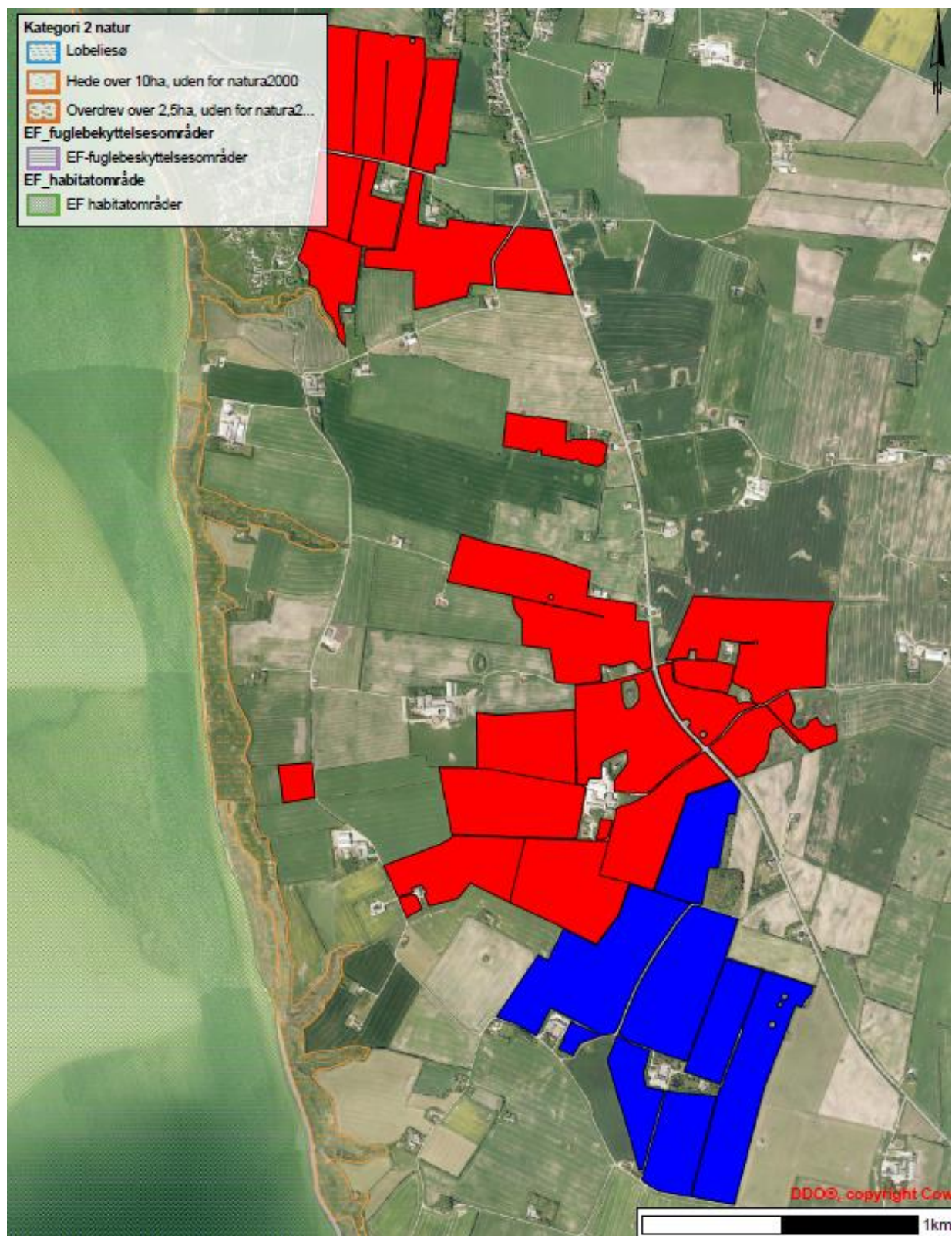
Figur 2: Mark 10-2



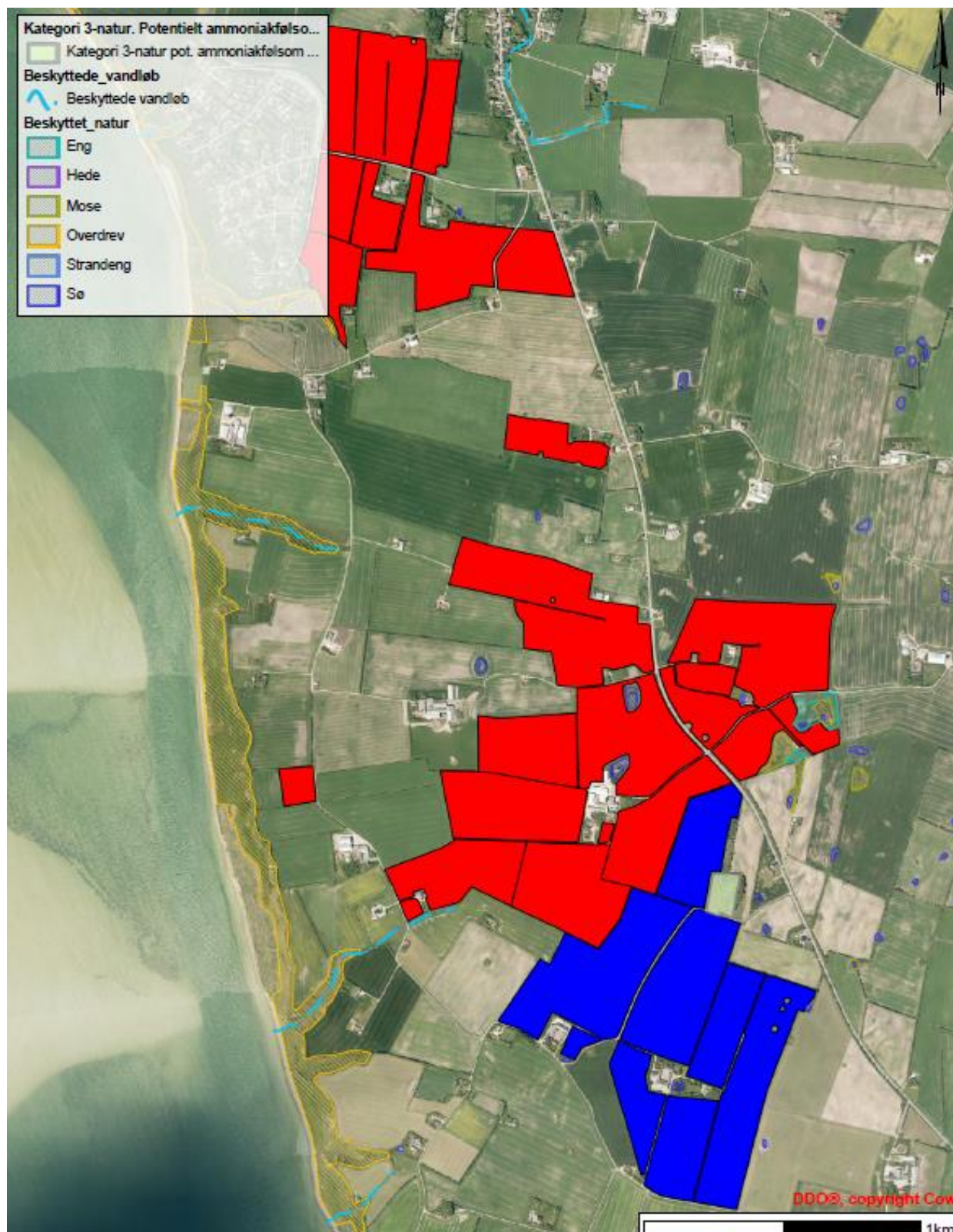
Figur 3: Mark 10-3

8.4. Bilag 4. Oversigt over beskyttet natur

Tabel 12: Natura 2000 og kategori 2 natur



Tabel 13: Kategori 3 natur og § 3 natur



8.5. Bilag 5. 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 stigende, 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 planteavlbrug 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.

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.

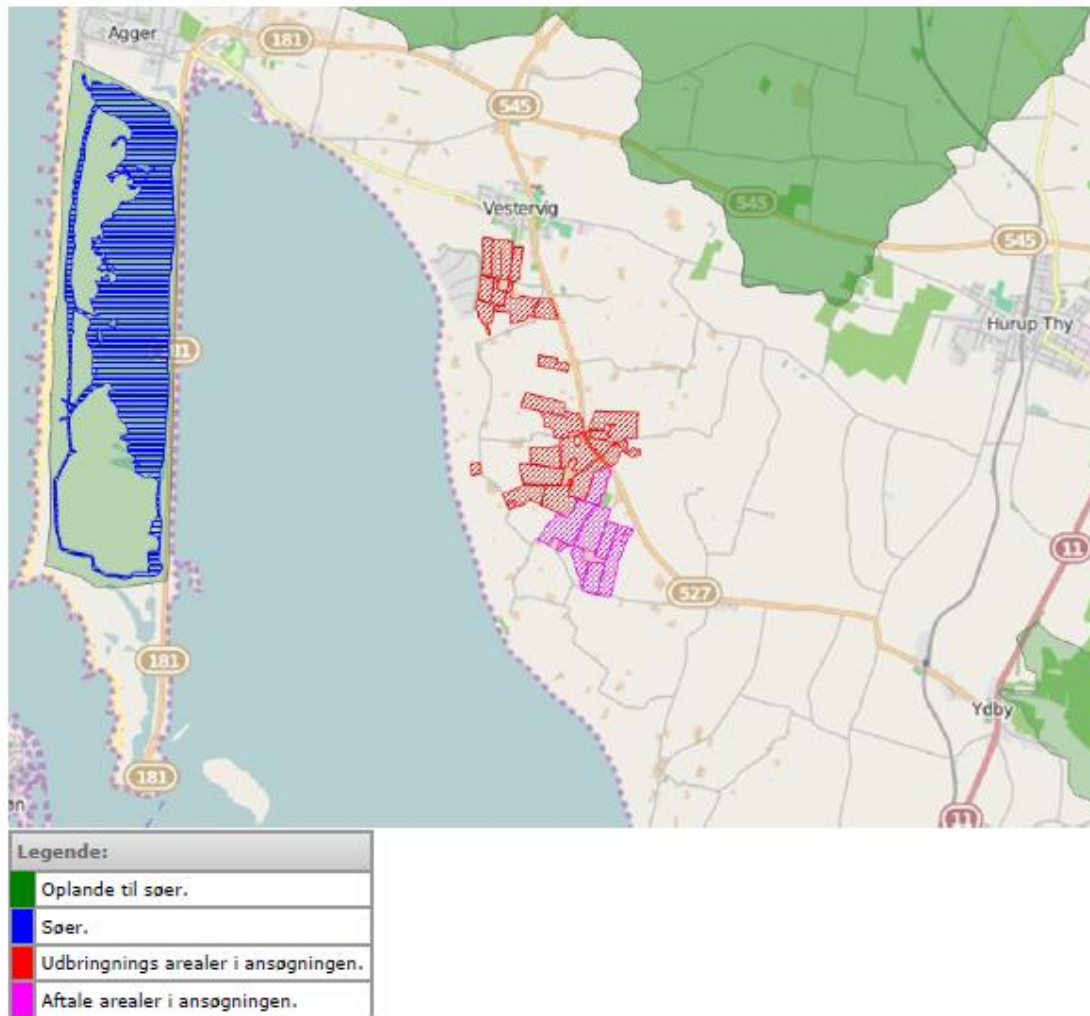
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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 165,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udskivningen i ansøgt drift på 51,7 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udskivning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 52 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 4,3 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P

overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 48,7 kg N/ha.



Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplande til Natura2000 søområder, af søtyperne: 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, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

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

8.6. **Bilag 6. 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. 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 harmoniarealerne er placeret. 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 stigende, 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

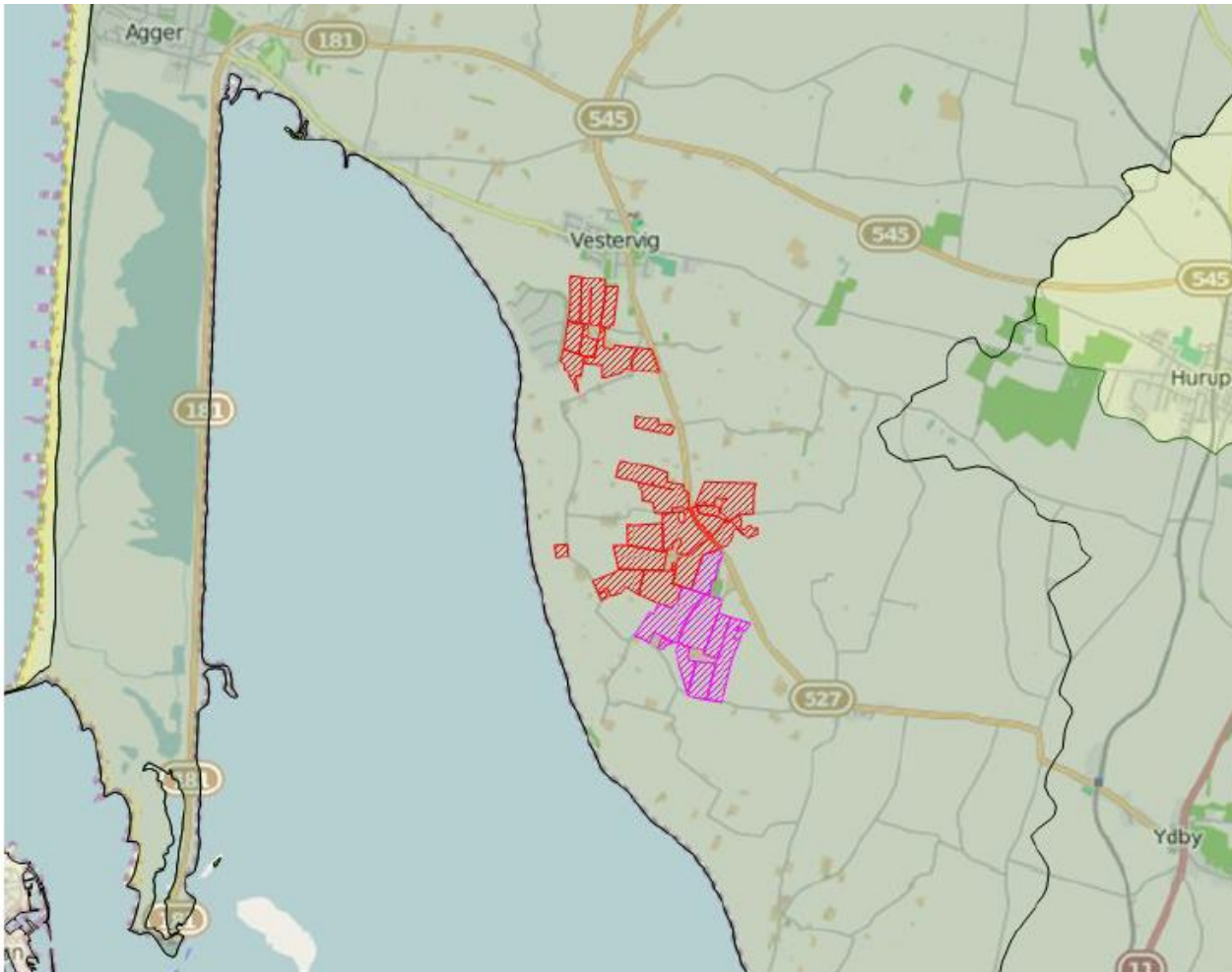
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede 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 165,2 ha. og en udvaskning i ansøgt drift på 51,7 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 52 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 48,7 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 165,2 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 4,3 kgP/ha/år.



Legende:

	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplads 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 miljøundersøgelsers 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 kobbersneppe, klyde, hjejle, almindelig ryle, brushane, fjord-, dværg-, split- og havterne og mosehornugle. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand

samt græs på strandenge. 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 næringstilførsel 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 næringstilførsel 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

strandenge. 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 stør-

re 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 drift.

Udvasning ved DE (reel): 51,7 kg N/ha

Udvasningen for et standard-planteavlsbrug: - 48,7 kg N/ha

Påvirkning fra husdyrgødning: = 3 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:	165,2 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 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	59,5 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	88 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN
Samlet N-bidrag:	59,5 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	51,7 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:	4,3 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	1,72 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	2,84 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-
Samlet P-Bidrag:	2,84 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,02 %
Opsummering:	
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja

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 overholdt.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende inden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Da kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor er overholdt, giver projektet ikke anledning til en forværring af tilstanden i Natura 2000 områderne.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

Afskæringskriterierne for påvirkning af Natura 2000 områder er overholdt. Projektet kan derfor godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

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

8.7. Bilag 7. Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

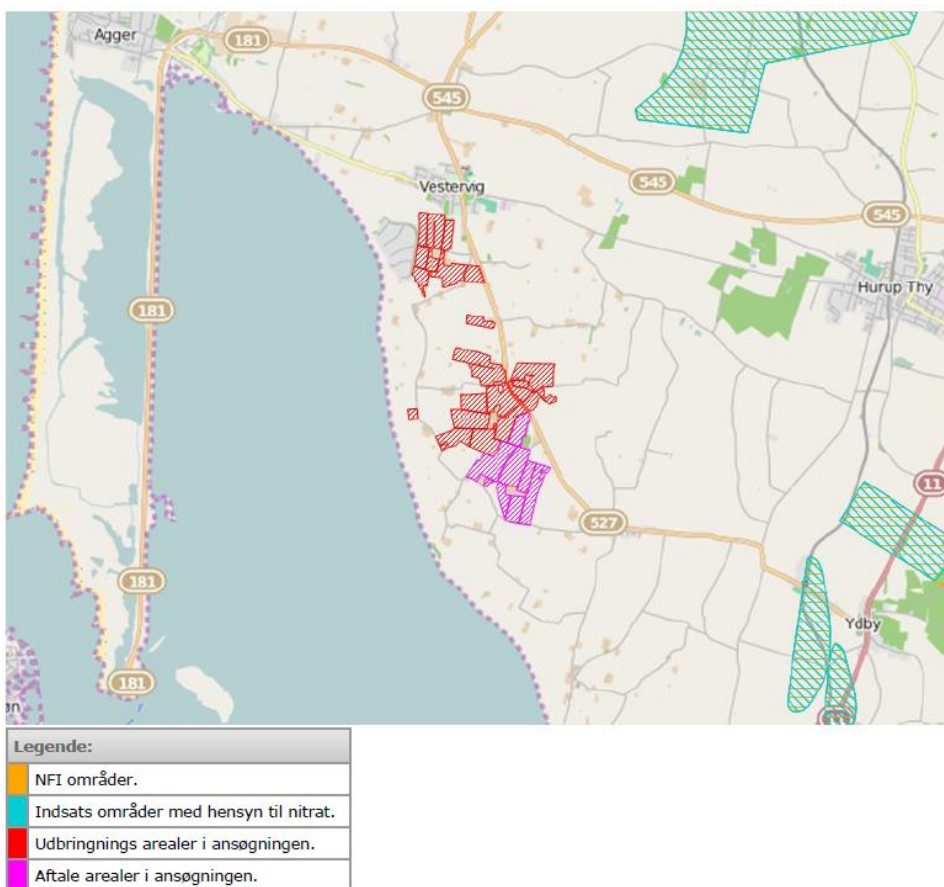
I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning 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 165,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha i indsatsområder med hensyn til nitrat.



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 ikke indtegnet arealer i andre kommuner. Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for NFI.