



THISTED KOMMUNE

Miljøgodkendelse

malkekvægproduktion på Toftgård, Klastrupvej 14

v/ Henrik Andersen
Klastrupvej 14, 7700 Thisted

Dato 9. juli.2014



Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (Lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Virksomhedens art	Malkekvægsproduktion med 465,95 DE
Ejer	Henrik Andersen
Ejendomsnummer	7870034071
Ejendommens CVR nr.	100378942
Bedriftens adresse	Klastrupvej 14, 7700 Thisted.
Ansvarlig for driften	Henrik Andersen, Klastrupvej 14, 7700 Thisted
Ansøgningsskema	14 144 version 9
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune
Udarbejdet af ekstern konsulent	Anders Lehnhardt, Landbo Limfjord
Kontrolleret og kvalitetssikret af sagsbehandler	Ulrik B. Krogh
Dato	9. juli 2014

INDHOLDSFORTEGNELSE:

INDLEDNING	5
RESUMÉ	6
1. GODKENDELSEN	7
1.1. Afgørelsen	7
1.2. Vilkår	7
1.2.1. Generelle vilkår	7
1.2.2. staldsystem og indretning	7
1.2.3. Gødningshåndtering	8
1.2.4. Fodring	8
1.2.5. Råvare-, vand og energiforbrug	8
1.2.6. Støj	8
1.2.7. Affald	9
1.2.8. Spildevand	10
1.2.9. Arealer	10
1.2.10. Håndtering af gylleaftaler	10
1.2.11. Ophør af drift	11
1.2.12. Egenkontrol	11
1.3. Retsbeskyttelse og revurdering	11
1.4. Offentlighedsfaser	12
1.5. Offentliggørelse	12
2. GENERELLE FORHOLD	15
2.1. Ejer- og driftsforhold	15
2.2. Godkendelsens omfang	16
2.2.1. Projektets omfang	16
2.2.2. Biaktiviteter	16
2.2.3. Husdyrbrugets ophør	16
3. ANLÆGGET	17
3.1. Dyrehold og staldindretning	17
3.1.1. Anlæg	17
3.2. BAT (Bedst tilgængelige teknologi)	18
3.2.1. Staldsystem	18
3.2.2. Fodring	19
3.2.3. Håndtering af husdyrgødning	20
3.3. Lokalisering	20
3.3.1. Faste afstandskrav	20
3.3.2. Landskab og planforhold	20
3.4. Energi- og vandforbrug	21
3.4.1. Energiforbrug	21
3.4.2. Vandforbrug	21
3.5. Gener	22
3.5.1. Lugt	22
3.5.2. Støj	22
3.5.3. Lys	23
3.5.4. Fluer og skadedyr	23
3.5.5. Støv	23
3.5.6. Transport	24
3.6. Forurening	24
3.6.1. Spildevand	24
3.6.2. Husdyrgødning	25
3.6.3. Affald og miljøfarlige stoffer	26
3.6.4. Ammoniaktab – Generelt	27
3.7. Ammoniak og natur	28



Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

3.7.1.	<i>Ammoniakbelastning og særlig følsom natur</i>	28
3.7.2.	<i>Bilag IV-arter</i>	28
3.7.3.	<i>Natur</i>	29
3.7.4.	<i>Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder</i>	31
4.	HÅNDTERING AF GYLLEAFTALER	38
5.	AREALERNE	39
5.1.	Randzoner:	39
5.2.	Naturvurdering	40
5.3.	Overfladevand	42
5.3.1.	<i>Arealer i nitratklasse</i>	43
5.3.2.	<i>Arealer i fosforklasse</i>	43
5.4.	Grundvand.....	43
6.	BILAGSOVERSIGT	45

Indledning

Henrik Andersen har den 6. december 2010 søgt om miljøgodkendelse til ejendommen Klastrupvej 14, 7700 Thisted. I forbindelse med sagsbehandlingen er der sket mindre projektilpasninger i ansøgningen, senest d. 26-02-2014.

Projektet omfatter en ændring af dyreholdet, der svarer til en ændring fra ca. 298 DE til 465,95 DE. Denne ændring kan foretages uden at der skal laves bygningsmæssige ændringer. Det ansøgte projekt udløser krav om miljøgodkendelse jf. lov om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug¹.

Kommunen har med vilkår og vurderinger sikret at miljøgodkendelsen lever op til gældende regler og lovgivning. Der er foretaget beregninger projektets påvirkning af nærliggende naturområder samt i forhold til afskæringskriterier i forhold til internationale naturbeskyttelsesområder, grundvand og naboer.

¹ Lov nr. 1572 af 20. december 2006

Resumé

Baggrunden for ansøgningen er, at Klastrupvej 14, ønsker at udnytte en ekstra kapacitet på ejendommen, har derfor søgt om en samlet udvidelse svarende til en udvidelse på ca. 168 DE. Udvidelsen finder således sted i eksisterende bygninger, hvor der ikke foretages yderligere ændringer.

Dyrehold før og efter udvidelsen

Dyreart	Før antal	Før DE	Efter antal	Efter DE
Malkekøer	157	215,63	250	345,44
kvier (6-24 mdr)	138	65,50	180	85,44
kvier (25-27 mdr)	8	5,21	25	16,28
småkalve (0-6 mdr)	37	10,00	62	16,76
tyrekalve (40-65 kg)	78	1,27	125	2,04
		297,61		465,96

Ejendommen er placeret i Klastrup ca. 1.200 m nordvest for Østerild, der har status som byzone. Da der ikke er anden "samlet bebyggelse" bebyggelse tættere på, er Østerild også regnet som nærmeste bebyggelse. Nærmeste nabobeboelse på ejendom uden landbrugspligt er Klastrupvej 6 ca. 200 m øst for nærmeste gyllebeholder og ca. 220 m fra nærmeste staldanlæg. Det ansøgte overholder bekendtgørelsens afstandskrav vedr. lugt.

Antallet af transporter til og fra ejendommen stiger med fra ca. 521 til 665 om året, der er primært tale om et øget antal gylletransporter.

Det ansøgte har været foroffentligt annonceret samt i seks ugers nabohøring. Der er ikke indkommet bemærkninger i foroffentlighedsperioden. I nabohøringsperioden er der indkommet bemærkninger fra ansøger, hvor der var en rettelse til et tal i ansøgers BATrederegørelse, samt spørgsmål til en række vilkår i egenkontrolafsnittet ang. kontrol af foderet.

1. Godkendelsen

1.1. Afgørelsen

På baggrund af de oplysninger og forudsætninger, der er givet i ansøgningen og supplerende oplysninger fra ansøger og fastholdt ved kommunens vilkår og vurderinger, meddeles der miljøgodkendelse til den ansøgte husdyrproduktion på Klastrupvej 14, 7700 Thisted.

Godkendelsen er meddelt i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug lov nr. 1572 af 20. december 2006 (Husdyrloven) med senere ændringer, under anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder i Husdyrgødningsbekendtgørelsen Bek nr.915 af 27. juni 2013.

Godkendelsen meddeles med vilkår som beskrevet i de følgende afsnit. Husdyrbrugets anlæg og arealer skal fremover drives i overensstemmelse med de fastsatte vilkår og de forudsætninger for beregningerne, der er indtastet i www.husdyrgodkendelse.dk og som fremgår af IT-skema nr.: 14 144 version 9.

1.2. Vilkår

1.2.1. Generelle vilkår

1. Den samlede produktion på årsplan må ikke overstige

Dyreart	Efter antal
Malkekøer (9800 EKM)	250
kvier (6-24 mdr)	180
kvier (25-27 mdr)	25
småkalve (0-6 mdr)	62
tyrekalve (40-65 kg)	125

2. Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
3. Malkekøer og kvier skal være udegående i hhv. 1 og 6 mdr. om året jf. nedenstående tabel

	Antal	Mdr. inden for udspretningsareal	Mdr. uden for udspretningsareal
Malkekøer	240	1	
Malkekøer	10		1
kvier	180	5	1

4. Godkendelsen bortfalder såfremt den ikke er påbegyndt inden for 2 år, og hvis den ikke er udnyttet indenfor 5 år fra godkendelsens meddelelse.

1.2.2. staldsystem og indretning

5. I sengestalden (ST-38848) skal der i gangarealet installeres spalteskraber.

6. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time.
7. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2 gange.
8. Spalteskraberen skal være forsynet med timer.
9. Spalteskraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

1.2.3. Gødningshåndtering

10. Der skal på ejendommen altid være en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
11. Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud skal være mindst 83 %.

1.2.4. Fodring

12. Den samlede foderration til malkekøer må i gennemsnit maksimalt indeholde 4,00 gram P pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

1.2.5. Råvare-, vand og energiforbrug

13. Der skal senest et år efter godkendelsesdato, udføres energiforbrugssyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal så vidt muligt indarbejdes i den daglige drift, og i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

1.2.6. Støj

14. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboers opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	45
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	55
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	45
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	45
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40

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.

15. For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralyd niveau, LpG overstiger følgende grænseværdier:

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.

16. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkår 14 og 15 er overholdt.

Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for eksternt støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - eksternt støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

1.2.7. Affald

17. Der skal foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

18. Dagrenovationslignende og forbrændingsegnet affald skal opsamles i en container beregnet til formålet.

19. Deponeringsegnet affald skal frasorteres og opbevares under tag.

20. Ikke-genanvendeligt PVC-affald skal frasorteres og opbevares under tag.

21. Ikke-genanvendeligt farligt affald skal opbevares under tag i separate, egnede beholdere.

22. Alt olieaffald skal opbevares i tromler eller andre egnede beholdere, der er placeret indendørs, på tæt gulv uden afløb. Affaldsoplaget skal være placeret på en sådan måde, at et eventuelt spild ikke kan løbe ud af døre og porte eller ud af en utæt sokkel eller lignende. Det skal sikres, at et eventuelt spild kan opsamles indendørs. Anvendes der spildbakke eller opkant omkring oplaget, skal dette indrettes således, at indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes.

23. Klinisk risikoaffald som kanyler, hætteglas og lignende skal opbevares i en engangsplastspand, beregnet til formålet.

1.2.8. Spildevand

24. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på ejendommens vaskeplads, som fremgår af situationsplan i bilag 1.

1.2.9. Arealer

25. Der må på husdyrbrugets egne og forpagtede arealer udsprede husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha, svarende til maksimalt 230,47 DE, under forudsætning af overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser om 2,3 DE/ha.

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder
Dybstrøelse	6.642,47	1.175,02	74,18
Kvæggylle	8.384,20	1.221,39	93,06
Afsat ved græsning	5.549,42	905,41	63,23
Total	20.576,09	3.301,82	230,47

26. Der skal altid være mindst 5 %-point ekstra areal med efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav mht. til pligtige efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd. efterafgrøder skal, når det er muligt, placeres inden for NFI-området på mark 13-1

27. Al husdyrgødning på mark E-L2-0 skal udbringes ved nedfældning på alle afgrødetyper.

1.2.10. Håndtering af gylleaftaler

28. Der må afgives op til 214,2 DE til godkendte arealer på Havlandsvej 7.

Adresse	CVR-nr	Gødningstype	KgN	KgP	DE
Havlandsvej 7	17632213	Kvæggylle	19.298,20	2812,20	214,20

29. Der må afgives op til 13,0 DE til udspreddning på de screenede og i bilagene viste arealer Hjordemålvej 201.

Adresse	CVR-nr	Gødningstype	KgN	KgP	DE
Hjordemålvej 201 *	?	Kvæggylle	1171,20	171,00	13,00

*Virksomhed er pt. under omdannelse.

1.2.11. Ophør af drift

30. Ved total ophør af virksomheden skal staldanlægget indenfor 6 måneder rengøres og gyllen afsættes. Alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes, og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
31. Udendørs foder- og gødningsopbevaringsanlæg skal nedrives og fjernes fra ejendommen, når de ikke længere er i brug. Staldbygninger, der ikke længere anvendes skal vedligeholdes, så de ikke henstår i forfald, eller de skal nedrives.
32. Ophør af virksomheden skal meddeles til Thisted Kommunesenest 6 måneder efter ophør.

1.2.12. Egenkontrol

Skraberanlæg

33. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder

34. Foderplaner og foderopgørelser for malkekøerne skal indeholde oplysning om fosforindholdet i den gennemsnitlige foderration angivet som gennemsnittet pr. tildelt FE.
35. For fodermidler med indhold af fosfor, der anvendes til malkekøer, skal der foreligge analyseværdier for fosforindholdet. Enten i form af tabelværdier fra uafhængige anerkendte tabelværker eller på basis af fosforanalyser udført af uvildigt akkrediteret laboratorium.
36. Dokumentation for fosfortildelingen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder beregnet på basis af endagsfoderkontrol foretaget mindst 4 gange årligt, hvor den gennemsnitlige tildelte fosformængde pr FE beregnes.
37. Dokumentation med tilhørende foderplaner, resultater fra endagsfoderkontrollen, analyseværdier på anvendte råvarer samt deklarerationer på indkøbte foderblandinger og andre fodermidler i øvrigt skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

1.3. Retsbeskyttelse og revurdering

Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige godkendelse. Med godkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse. Thisted Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, såfremt der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forureningen og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, jf. lovens § 40 stk. 2.

Thisted Kommune skal tage godkendelsen op til revurdering, når der er forløbet 8 år efter godkendelsen, jf. lovens § 41 stk. 3, og derefter mindst hvert tiende år. Den første revurdering skal således igangsættes i 2022.

1.4. Offentlighedsfaser

Foroffentlighed

Det søgte projekt er offentliggjort ved annoncering i Thisted dagblad, uge 36, 2013, samt annoncering på www.Thisted.dk med fire ugers frist til at indgive bemærkninger til projektet.

Der er ikke indgivet bemærkninger til projektet i foroffentlighedsperioden.

Høring af ansøger og interessenter

Kommunens forslag til miljøgodkendelse har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers rådgiver.

- Henrik Andersen - Ansøger
- Ism@landbothy.dk - Landboforening

Herefter er naboer, interesseorganisationer og eventuelle andre interessenter orienteret om forslaget ved 6 ugers høring. Følgende er hørt:

- Ejere af forpagtede arealer
- Hans Jørgen Bertelsen, Hjardemålvej 145, 7700 Thisted
- Finn Mørck, Klastrupvej 2, 7700 Thisted
- Thy Statsskovdistrikt, Søholtvej 6, 7700 Thisted
- Erik Lund, Aalborgvej 184, 7700 Thisted

Gylleaftaler:

- Boet efter Anders Sunesen, Hjardemålvej 201, 7700 Thisted
- Ernst Jensen, Havlandsvej 7, 7700 Thisted

Naboer:

- Hjardemålvej 200
- Klastrupvej 6
- Klastrupvej 2
- Klastrupvej 10
- Klastrupvej 1

Øvrige høringsberettigede:

- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdelinger
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland

1.5. Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Thisted Kommunes hjemmeside, www.Thisted.dk, samt ved annoncering i Thisted dagblad den 9. juli 2014. Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

Ejere af forpagtede arealer

- Hans Jørgen Bertelsen, Hjardemålvej 145, 7700 Thisted
- Finn Mørck, Klastrupvej 2, 7700 Thisted
- Thy Statsskovdistrikt, Søholtvej 6, 7700 Thisted
- Erik Lund, Aalborgvej 184, 7700 Thisted

Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

Gylleaftaler:

- Boet efter Anders Sunesen, Hjordemålvej 201, 7700 Thisted
- Ernst Jensen, Havlandsvej 7, 7700 Thisted

Naboer:

- Hjordemålvej 200
- Klastrupvej 6
- Klastrupvej 2
- Klastrupvej 10
- Klastrupvej 1

Øvrige høringsberettigede:

- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdelinger
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland

Denne afgørelse kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1486 af 4. december 2009.

1.6. Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen om miljøgodkendelse inden 4 uger efter dens annoncering, dvs. senest den 6. august 2014 ved kontortids udløb.

En klage skal sendes skriftligt til Thisted Kommune, så vidt muligt med mail på teknisk@thisted.dk. Kommunen videresender klagen med sagens akter til Natur- og Miljøklagenævnet. Hvis afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Klageberettiget er bl.a. ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. husdyrgodkendelseslovens § 84, stk. 1, nr. 3.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelsesloven § 90, inden 6 måneder efter annonceringen.

I henhold til § 81, stk 1, i husdyrgodkendelsesloven har en klage ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. lovens § 81, stk. 2.

Gebyr for behandling af klage

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der betales et gebyr på 500 kr. Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Klageren skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet begynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Hvis gebyret ikke betales på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk).

Gebyret betales tilbage, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førstestansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret betales dog ikke tilbage, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

2. Generelle forhold

2.1. Ejer- og driftsforhold

Virksomhedens art	Malkekvægsbedrift
Ejer	Henrik Andersen
Bedriftens adresse	Klastrupvej 14, 7700 Thisted
Ejendomsnummer	7870034071
Ejendommens CVR nr.	19357279
CHR nr.	62889
Matrikelnummer	2a mfl. Klastrup By, Hunstrup
Ansvarlig for driften	Henrik Andersen
Tlf.	97995097
Dato for første indsendelse	06-12-2010
Ansøgningsnummer	14 144 version 9

2.2. Godkendelsens omfang

2.2.1. Projektets omfang

Nærværende miljøgodkendelse omfatter husdyrbruget på Klastrupvej 14, 7700 Thisted.

Godkendelsen gælder udvidelse af dyreholdet fra 157 årskøer, 146 kvier, 37 småkalve og 78 producerede tyre kalve til 250 årskøer, 267 ungdyr (årsdyr) og 125 kalve, svarende til en udvidelse fra 297,61 DE til 465,95 DE. Den eksisterende produktionstilladelse følger af Viborg Amts afgørelse om ikke-VVM-pligt af 31. oktober 2006.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Der drives i forbindelse med ejendommen 100,25 ha ejede og forpagtede udspretningsarealer. Disse arealer er blevet vurderet og godkendt i denne godkendelse.

2.2.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

2.2.3. Husdyrbrugets ophør

Ansøger:

Anlægget tømmes for dyr og foder og rengøres. Alternativ anvendelse vurderes

Kommunens vurdering:

Det vurderes at de beskrevne forholdsregler ved bedriftens ophør er tilstrækkelige til at minimere risiko for forurening. Herved sikres den miljømæssige stand samt at anlægget vil kunne genanvendes til samme eller andre formål.

De beskrevne tiltag ved ophør fastholdes i et vilkår. Dette vilkår suppleres med krav om at gyllebeholdere og olietanke, samt eventuelle øvrige beholdere med forurenende stoffer tømmes på forsvarlig vis, således at forureningsrisikoen fra ejendommen elimineres.

3. Anlægget

3.1. Dyrehold og staldindretning

3.1.1. Anlæg

	Staldsystem	Antal dyr	aldersgruppe	Antal DE
Malkekøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	240		331,62*
Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	10		13,82*
Kvier	Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	25	24 - 27 mdr.	16,28
Kvier	Dybstrøelse (hele arealet)	120	12 - 24 mdr.	63,01
kvier	Dybstrøelse (hele arealet)	60	6 - 12 mdr.	22,42
Småkalve	Dybstrøelse (hele arealet)	62	0 - 6 mdr.	16,76
Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	125	40 - 65 kg	2,04
				465,95
*Der foretages korrektion for ydelsen, da der er indsat en ydelse på 9800 EKM				

Ansøger:

Grundet øget effektivitet er det nu muligt at øge produktionen inden for de eksisterende bygningsmæssige rammer. Der foretages derfor ikke bygningsmæssige ændringer eller udvidelser for at huse den ansøgte produktion.

De valgte staldsystemer er en konsekvens af, at der udvides i eksisterende stalde, og derfor vil der være flere forskellige staldsystemer repræsenteret. Kostalden, der er godkendt i en tidligere produktionstilladelse, er forberedt til udvidelsen og det har derfor ikke været i spil at ændre typen væk fra "sengestald med spalter". I de resterende stalde er der dybstrøelse, og heller ikke her, har der været brug for ændringer, hvor andre staldsystemer kunne anvendes.

De to stalde er begge med naturlig ventilation, hvilket sikrer et luftskifte, der blandt andet betyder at staldgulvene holdes forholdsvis tørre. Ved naturlig ventilation er energiforbruget meget lavt.

Kommunens vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE) men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr og indenfor hvilket aldersinterval, det tilladte dyrehold skal ligge. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i alder eller antal dyr, må det ikke ske uden en forudgående ny godkendelse. Thisted Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige udsving i en besætning, men gør opmærksom på, at det ikke er

tilladt at køre med en konsekvent overproduktion eller ændring i dyreholdet uden en forudgående godkendelse.

Det vurderes at naturlig ventilation er en teknik, der passer til anlægget, og der sættes ikke vilkår til dette punkt.

Thisted Kommune har i øvrigt stillet vilkår om, at dyreholdets størrelse skal kunne dokumenteres på myndighedens forlangende, f.eks. i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn.

3.2. BAT (Bedst tilgængelige teknologi)

I forbindelse med godkendelse af et husdyrbrug, skal der vurderes om dyreholdet lever op til de krav, der er gældende for at undgå unødige gener og forurening for naboer, natur og omgivelserne generelt. For at sikre dette, skal ansøger vise at anlægget og driften af anlægget vil leve op til, hvad man vil kunne forvente af denne type anlæg. Ansøger har i ansøgningen (se bilag 2 Ansøgers BAT redegørelse) redegjort for hvordan BAT er brugt på bedriften inden for områderne:

- Staldsystem/gulvtype
- Fodring
- Gødningsopbevaring
- udbringning af gødning
- management.

Herudover hører forhold omkring energi- og vandforbrug også ind under begrebet BAT. Dette er beskrevet andre steder i ansøgningen og er i miljøgodkendelsen behandlet under disse afsnit.

I forhold til udledning af næringsstoffer til naturen er der i forhold til BAT sat standarder for, hvor stor udledningen af ammoniak og fosfor bør være under hensyntagen til at forskellige typer bedrifter har forskellige forudsætninger

I de næste afsnit beskrives enkelte af de ovenstående punkter omkring BAT, hvor der specifik sættes vilkår, for de øvrige punkter henvises til ansøgers BAT-redegørelse, og enkelte punkter er også indbefattet i andre afsnit, og baggrunden for evt. vilkår er beskrevet her.

3.2.1. Staldsystem

Da udvidelsen sker i eksisterende stalde uden at der foretages godkendelsespligtig renovering af staldene, er BAT-niveauet indsat som det opnåelige niveau uden at der skal foretages gennemgribende ændringer i det eksisterende anlæg. Emissionsgrænserne for det konkrete anlæg er beregnet ud fra miljøstyrelsens *"Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12."* og *"Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer - Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer"*.

Da der ikke i forbindelse med ændringen skal foretages ændringer i staldene er der for alle dyretyper valgt BAT-niveau for "udvidelser i eksisterende stalde", og da ansøgningen

Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

er sendt ind før 2011 er der valgt niveauer efter dette, som det fremgår af de to ovenstående vejledninger.

Udvidelse	Antal dyr	BAT-niveau	Grænseværdi i kg N/år	Korrigeret
Køer, kanal, bagskyl eller ringkanal	240	10,64 kg N/dyr	2340,8	Korrigeret for Udegående dyr
Køer, dybstrøelse	10	Norm - aflæst i scenarieberegning	144	Korrigeret for Udegående dyr
kvier, 12-24 mdr. (ude i 6 mdr. om året) dybstrøelse	120	Norm + 100% direkte udkørt - aflæst i scenarieberegning	145,83	Korrigeret for Udegående dyr og alder
kvier, 6-12 mdr. (ude i 6 mdr. om året) dybstrøelse	60	Norm + 100% direkte udkørt - aflæst i scenarieberegning	51,86	Korrigeret for Udegående dyr
kvier, 24-27 mdr., kanal, bagskyl eller ringkanal	25	3,99 kg N/dyr	99,68	Korrigeret for alder
småkalve	62	Norm - aflæst i scenarieberegning	175,32	
tyrekalve	125	Norm - aflæst i scenarieberegning	15,38	Korrigeret for vægt
Vejledende grænseniveau			<u>2972,87</u>	

Ovenstående vejledende grænseniveau vurderes at kunne overholdes af denne ejendom, hvis der som beskrevet i ansøgningen anvendes de beskrevne staldtyper, der foretages skrabning af gangarealerne i sengestaldene, og 83 % af den faste husdyrgødning køres direkte ud.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, en ammoniakemission der ligger indenfor det ovenstående vejledende niveau. Det beregnede niveau er: 2970,69 kg N/år. Med dette vurderer kommunen at projektet lever op til BAT for ammoniak.

3.2.2. Fodring

Ansøger beskriver at fodring tilrettelægges med foderplaner, der udarbejdes i samarbejde med konsulent, hvor der tages højde for den nyeste viden inden kvægfodring. Foderplanen laves ud fra analyser af foderets sammensætning og kvalitet. Kommunen vurderer på den baggrund, at dette lever op til BAT.

Fosfor

I de tidligere nævnte BAT-vejledninger er der ikke taget stilling til BAT for kvægejendomme, da det ikke vurderes at de mulige tiltag inden for kvægproduktion er af en beskaffenhed, der kan retfærdiggøre, at der sættes vilkår om BAT ved hjælp af disse. På denne ejendom, har det været nødvendigt af hensyn til fosforkrav på arealerne at anvende fodertiltag alligevel. Selvom dette tiltag ikke anvendes af hensyn til BAT beskrives der her alligevel.

Det beskrevne fodertiltag indebærer, at der malkekøernes foderration maksimalt må indeholde 4,00 g P/FE, på årsbasis, herved sænkes mængden af udskilt fosfor i gødningen til det niveau, der gør, at fosfortildelingen holder de krav, der gælder på de

Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

arealer, der anvendes til udspreddingen. For at kunne vise overfor tilsynsmyndigheden at ovenstående vilkår overholdes er der indsat en række vilkår i egenkontrolafsnittet, hvoraf det fremgår hvor ofte og hvordan der skal tages prøver af foderet.

Med disse vilkår og de krav, der følger af reglerne for ordningen med udspredding af op til 2,3 DE/ha, vurderer kommunen, at det er sikret, at der ikke sker en ophobning af fosfor i jorden, der kan medføre øget udskilning af fosfor til skade for vandmiljøet.

3.2.3. Håndtering af husdyrgødning

Som det fremgår af beregningen for det vejledende BAT-niveau for produktionen på ejendommen, er udgangspunktet for beregningen at en for en del af dyregrupperne på dybstrøelse køres al gødningen direkte ud. Det er også et af de tiltag, som ansøger har valgt. Der er indsats en andel på 83%, der køres direkte ud.

3.3. Lokalisering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med godkendelsen hvorfor der udelukkende skal ses på om det eksisterende anlæg er lokaliseret på en måde, så det kan accepteres driften kan fortsættes på anlægget.

3.3.1. Faste afstandskrav

	Nudrift	Mindstekrav
Byzone eller sommerhusområde	1.250 m	50 m
Samlet bebyggelse	1300 m	50 m
Nabobeboelse u. landbrug	230 m	50 m
Nabobeboelse m.landbrug	90 m	50 m
Naboskel	22 m	30 m
Vejskel privat fællesvej	16 m	15 m
Egen vandforsyning	ingen	25 m
Almen vandforsyning	> 1.000 m	50 m
Vandløb eller dræn	25 m	15 m
Egen beboelse	50	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1.000	25 m

Ovenstående afstandskrav er primært gældende for nybyggerier og ellers for udvidelser, hvor der som i tilfældet med denne godkendelse sker en øget emission. Som det fremgår, er der for langt de fleste af punkterne en stor margin til kravene. Og da afstandskravet til naboskel gælder nyt byggeri er alle afstandskrav overholdt, og det er derfor ikke nødvendigt med særlige dispensationer eller vilkår.

3.3.2. Landskab og planforhold

Beskrivelse

Ejendommen ligger i Klastrup, der er en samling af primært landbugsejendomme, ca. 1,4 km nordøst for Østerild. Området betegnes i kommuneplanen som "agerlandet", og det er som havende "landskabelige interesser". Bygningerne ligger på kanten mellem en økologisk forbindelseslinje og "primært jordbrugsområde". Området er præget af landbrugsbyggeri.

Bygningerne er omkranset af beplantning, der gør, at bygningerne ikke fremtræder så tydeligt fra hverken naboer eller fra offentlige veje.

Kommunens vurdering

Projektet overholder alle afstandskrav, og der sker ikke ændringer inden for nogen udpegede områder, hvor der vil skulle vurderes om placeringen er hensigtsmæssig i forhold til. Da der ikke kommer til at ske nogle bygningsmæssige ændringer i forbindelse med godkendelsen vurderer kommunen ikke, at der vil nogle landskabsmæssige konsekvenser ved miljøgodkendelsen, der kræver yderligere forholdsregler.

3.4. Energi- og vandforbrug

Ansøger har redegjort for energi- og vandforbruget i nedenstående afsnit. Det fremgår heraf, at der ikke sker en væsentlig stigning i forbindelse med godkendelsen.

3.4.1. Energiforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dieselolie	19.000 l	21.000 l
Fyringsolie	genindvining af varme fra stald og mælkekøletank.	
Elforbrug	100.000 kwh	120.000 kwh

Ved kommende renoveringer vil valg af udstyr afhænge af energiforbruget. Udskiftning af ventilatorer vil ske med moderne udstyr med lavt energiforbrug. Der vil i fremtiden blive anvendt energibesparende lysstofrør, hvor dette er muligt.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at selvom udvidelsen foregår i eksisterende bygninger, og det derfor er begrænset hvor mange energibesparende foranstaltninger, der vil kunne gennemføres her og nu, så vil et energieftersyn af ejendommen kunne reducere energiforbruget. Derfor stilles der vilkår om, at der inden for et år efter godkendelsen er meddelt skal foretages et energieftersyn af ejendommen. Formålet med energieftersynet er, at klarlægge hvilke muligheder, der er for at spare yderligere på energiforbruget. Der stilles ikke krav til at foreslåede tiltag bliver anvendt, da energibesparende tiltag som oftest hurtigt kan tjene sig selv hjem igen, og derfor er det ansøgers vurdering om et tiltag vil være værd at gennemføre.

3.4.2. Vandforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Drikkevand stalde	5500 m ³	9000 m ³
Vaskevand stalde	650 m ³	800 m ³
Personalefaciliteter	70 m ³	70 m ³
Maskinvask m.m. ude	50 m ³	50 m ³
Bolig	170 m ³	170 m ³

Vandbesparende tiltag

Der er installeret et anlæg således at benyttes genbrugsvand fra malkestald til staldvask. Endvidere benyttes kølevand fra mælkekøling som drikkevand i stalden.

Der anvendes drikkebrug, og det tilstræbes at justere malkeanlægget således at vandforbruget minimeres. Drikkevandssystemet rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå unødigt spild.

Kommunens vurdering:

Det er kommunens vurdering, at ansøger er opmærksom på, at der er vigtigt at sikre, at der skal holdes øje med vandforbruget, da der kan være muligheder for besparelser. Der er derfor ikke sat vilkår i den forbindelse.

3.5. Gener

3.5.1. Lugt

Kvægeejendomme har generelt ikke de store problemer i forhold til de beregnede lugtgrænser og som det fremgår af nedenstående skema er de beregnede geneafstande og så betydeligt kortere end de reelle afstande i denne sag.

	Beregnet geneafstand	Reel afstand
Enkeltbolig	82 m	235 m
Samlet bebyggelse	174 m	1364 m
Byzone	260 m	1304 m

Det er dog alligevel vigtigt at der på ejendommen er opmærksomhed på, at driften ikke giver anledning til unødige lugtgener udenfor ejendommen. Tilsynsmyndigheden har til enhver tid mulighed for at vurdere om en konkret klage kan give anledning til krav om ændring af u hensigtsmæssige procedurer i driften.

3.5.2. Støj

Ansøger beskriver nedenstående installationer som værende dem, hvorfra der forekommer støj.

	<u>Perioder</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer:	-
Korntørringsanlæg:	-
Korn- og fodertransportsystemer:	-
Højtryksrensere og kompressorer	Ved malkning og rengøringsarbejder.
Husdyrs lydavgivelse:	Især i dagtimerne.
Markarbejde	Periodevist i høst og
ensileringsperioderne.	

I staldene er der naturlig ventilation, hvilket ikke afgiver støj.

Kompressorer og pumper til malkeanlægget vil afgive støj, men er isoleret mm.

Tiltag mod støjkilder:

Stationære støjafgivende maskiner, herunder maskiner til malkeanlægget, er søgt placeret i støjabsorberende maskinrum.

Kommunens vurdering:

Ansøger beskriver, at støjgener begrænses ved afskærmning af maskiner og ved hensigtsmæssig brug af disse, og det er kommunens vurdering, at husdyrbruget vil kunne drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne. Der er stillet vilkår om den maksimale støjbelastning fra ejendommen. Der er desuden stillet vilkår om, at husdyrbruget, på tilsynsmyndighedens forlangende, og maksimalt 1 gang årligt skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

Der er i vilkårene sat en række vilkår angående støjgrænser vedrørende ordinær og lavfrekvent støj, og vibrationer, det forventes ikke, at der er brug for yderligere foranstaltninger fra ansøgers side for at overholde kravene.

3.5.3. Lys

Beskrivelse:

Der er tale om stalde med gardiner, altså åbne staldanlæg, så der vil naturligt være nogen lyspåvirkning. Men eftersom der i nærværende sag ikke er tale om udvidelser må man konkludere, at produktionsforøgelsen i eksisterende anlæg ikke vil bidrage til yderligere lyspåvirkning af omgivelserne. I den sydlige gavl af kostalden er der udendørslys, der aktiveres ved censor.

Kommunens vurdering

Som ansøger beskriver, vil der fra en åben stald være lyspåvirkning til omgivelserne. Det er kommunens vurdering, at lyset ikke vil genere naboer i nærheden af husdyrbruget.

Det er dog vigtigt, at der ikke sker en større lyspåvirkning end højst nødvendigt, hvor det skal tilstræbes, at afskærme

Det er Thisted Kommunes opfattelse, at belysning på ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til lys.

3.5.4. Fluer og skadedyr

Ansøger har redegjort for forholdene omkring begrænsning af tilhold af skadedyr på ejendommen:

Generel bekæmpelse søges gennemført ved at holde anlægget samt omgivelserne ryddelige, samt at vedholde ejendommens bygninger så mulighederne for indtrængen af skadedyr og opformering af disse er stærkt begrænset.

Fluegener.

Ved at tilstræbe en høj hygiejne ved foderlagre og udfordringssteder, søges opformering så vidt muligt undgået. Der for uden benyttes aktiv fluebekæmpelse i form af Neporex.

Rottebekæmpelse.

Det tilstræbes at staldanlægget og foderlagre vedligeholdes og anvendes således at muligheden for indtrængen af rotter begrænses mest muligt. Der er opstillet lukkede foderkasser til bekæmpelse eftersom dette foregår på arealer, som er tilgængelige for mennesker eller (mindre) pattedyr eller fugle.

Kommunens vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der foretages effektiv skadedyrsbekæmpelse. Sammen med hyppig rengøring af staldanlæg og vedligehold af bygninger sikres det således i videst mulige omfang, at fluegener for omboende reduceres effektivt, ligesom det vurderes, at der foretages tilstrækkelige tiltag mod rotter. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

3.5.5. Støv

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen vil kunne drives uden at støvgener fra anlægget vil medføre gener for omkringboende. Kommunen opfordrer i den

forbindelse ansøger til altid at udviser hensyn ved kørsel forbi nabobeboelse, sådan at støvgener i forbindelse med transporter minimeres.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger, er det Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen på ejendommen ikke vil medføre væsentlige støvgener.

3.5.6. Transport

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dyretransport til anlægget	-	-
Dyretransporter fra anlægget	18	25
Fodertransporter til anlægget	18	25
Afgrødetransporter fra anlægget	-	-
Gylletransporter	120	250
Mælkeafhentning	365	365

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

Tilkørsel til anlægget foregår fra hovedvejen Hjardemålvej og ad mindre private fællesveje Klastrupvej. Egen transport til og fra markerne giver følgende kørselsafstande:

Arealer ved anlægget 0-1,5 km	70-80 %
Arealer 1,5-5 km fra anlægget	Resten

I denne opstilling indgår ikke gylleaftalerne. Stort set alle udspretningsarealer er beliggende således at kørsel dertil foregår udenom større bebyggede arealer.

Kommunens vurdering

Der er tale om en udvidelse, hvor dyreholdet øges i forhold til nudriften. Det må derfor forventes, at antallet af transporter vil stige.

Transportveje til udbringningsarealerne kan ses i Bilag 6.

Det vurderes ikke, at antallet af transporter vil overstige et niveau, der er til væsentlig gene for omkringboende. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.6. Forurening

3.6.1. Spildevand

Spildevandsmængder

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Staldrengøring/malkeanlæg	650 m ³	800 m ³
Maskinrengøring/vaskepladser	50 m ³	50 m ³
Sanitært fra driftsbygninger	70 m ³	70 m ³
Bolig	170 m ³	170 m ³

Spildevand tilledt gylletanke

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Staldrengøring	650 m ³	800 m ³
Vaskepladser	50 m ³	50 m ³

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til anlæg med mekanisk rensning med nedsivning. Geografisk placering af anlæg kan ses i bilag 1 Oversigtskort

Kommunens vurdering

Der er vaskeplads på ejendommen, hvor afløbet ifølge ansøgers oplysninger er ført til gyllebeholder. Placeringen fremgår også af oversigtskortet.

Overfladevand fra befæstede arealer og tage kan medføre voldsom hydraulisk belastning af vandløb i forbindelse med store regnskyl, ligesom tagvandet kan være næringsbelastet af kvælstof fra staldluften.

Udledning af overfladevand fra befæstede arealer og tagarealer via dræn til vandløb kræver tilladelse i henhold til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, § 12 og § 13 (bekendtgørelse nr. 1667 af 14/12/2006). Idet der ikke er nybyggeri i forbindelse med udvidelsen, forventes der ikke øget udledning af overfladevand fra befæstede arealer og tage på ejendommen. Der stilles ikke vilkår.

3.6.2. Husdyrgødning

Opgørelse af gyllekapacitet

Efter udvidelse vil den årlige gødningsproduktion være:

Dyretype og antal	Norm m ³ /årsdyr	Produktion m ³	Krav mdr.	Krav m ³
240 årskøer	21,32	5117	9	3838
Vaskevand malkeanlæg 240 årskøer	3	735	9	551
25 årskvier 24-27 mdr	Kor. 8,43	211	9	158
Vaskeplads m.m. 300m ²		200	9	150
I alt		6263	9	4697

Gyllekapacitet	Nudrift m ³	Ansøgt m ³	Mdr.
Eksisterende fortank v. sengestald	21	21	
Eksisterende kanaler stalde	600	600	
3000 m ³ gylletank	3000	3000	
1760 m ³ gylletank	1760	1760	
I alt	5381	5381	10,3

Dybstrøelse

Produktion

Dyretype og antal	Norm t	Produktion t
125 Tyrekalve til 3 uger		36
62 årskvier 0 - 6 mdr	1,89/årsdyr	117
180 årskvier 6-24 mdr	5,83/årsdyr	1049
10 årskøer	15,37/årsdyr	154
I alt		1356

Ca. 83 % af dybstrøelsen køres direkte ud fra stald. Max opbevaring i markstak ca. 240 tons.

Med den angivne produktion af gylle og brug af markstak er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig.

Dybstrøelse, der har ligget i en stald i mindst 3-4 måneder i gennemsnit, er normalt så kompostlignende, at det kan opbevares i markstak.

Kommunens vurdering

Ovenstående beregning viser, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Det er dokumenteret, at der samlet set er kapacitet svarende til 10,3 måneders opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Samlet set er det, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af gylle på ejendommen sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet.

3.6.3. Affald og miljøfarlige stoffer

I landbruget genereres en del forskellige typer affald. Nedenfor her er ansøgers beskrivelse af de hvordan de forskellige typer håndteres på denne bedrift. Vedlagt Bilag 3 Ansøgers opgørelser over affaldsmængder, hvor ansøger har opgjort de forventede affaldsmængder, sammen med en anvisning af hvordan denne type affald vil blive bortskaffet.

Døde dyr (udlevering og bortskaffelse)

Bortskaffes til autoriseret destruktion (DAKA). Døde dyr placeres under kadaverkappe. Placeringen fremgår af situationsplanen Bilag 1 Oversigtskort

Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke.

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

Afdækningsplast fra ensilagepladser eller/og markstakke

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Bedriften er tilmeldt en industriordning med tømning hver 14. dag I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Veterinært affald.

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte skalpeller, sprøjter og kanyler.

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter vurderes ikke at udgøre en generel miljøtrussel, men skal af arbejdsmiljømæssige årsager, for at undgå skader på medarbejdere, dyr og andre, der håndterer affaldet, håndteres forsvarligt. Opsamling sker derfor i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Miljøgodkendelse § 12, Klastrupvej 14, 7700 Thisted

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansøgte ordninger.

Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/ansøgte ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansøgte ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbruget.

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunal godkendte/ansøgte ordninger.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer at ansøgers beskrivelse af håndteringen af affaldet lever op til kravene i kommunens affaldsregulativ.

Der er stillet vilkår til opbevaring af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord og grundvand, samt at det skal kunne dokumenteres at bortskaffelsen er sket i overensstemmelse med reglerne. Al bortskaffelse af affald skal ske i henhold til gældende lovgivning.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

3.6.4. Ammoniaktab – Generelt

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er i ansøgningsystemet beregnet til 2.970,69 kg N/år med de valgte virkemidler. Kravet om 25 % ammoniakreduktion overholdes med 252,66 kg N/år og er opnået ved det valgte staldanlæg og direkte udkørsel af staldgødning. Emissionen fordelt på de enkelte anlæg fremgår af tabellen herunder. Meremissionen som følge af udvidelsen er beregnet til 616,52 kg N/år.

Kilde	Kg N/år
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men ingen ændring	0
Ammoniaktab fra stalde omfattet af krav, men med ændring	1.389,67
Ammoniaktab fra lagre med flydende husdyrgødning	841,82
Ammoniaktab fra lagre med fast husdyrgødning	588,85
Samlede ammoniaktab	150,36

Tabel. Beregning af det samlede ammoniaktab fra stalde og opbevaringsanlæg.

3.7. Ammoniak og natur

3.7.1. Ammoniakbelastning og særlig følsom natur

Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype med bufferzone udpeget efter Husdyrgodkendelseslovens § 7 er en hede, der ligger ca. 1500 meter fra anlægget. Anlægget ligger således udenfor bufferzoner til § 7 områder.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område, ligger ca. 2400 meter syd sydøst for driftsbygningerne, og er Natura 2000 område nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (habitatområde nr. H16 og fuglebeskyttelsesområde nr. F20).

Nærmeste kvælstoffølsomme naturtype er naturtypen 2130 (grå/grøn klit), der ligger ca. 3200 meter syd/sydøst for anlægget. Merbelastningen på naturtypen 2130 (grå/grøn klit) er ifølge beregningerne fra ansøgningssystemet 0,0 kg N/ha/år. Ligeledes er den samlede belastning beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Indenfor en radius af 1000 meter fra ejendommen er der registreret eng, mose, hede og et antal søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmeste kvælstoffølsomme § 3 område er en hede ca. 700 meter øst for anlægget. Området modtager ifølge beregninger fra ansøgningssystemet en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Enkelte af udbringningsarealerne ligger indenfor Natura 2000 område nr. 16. Derudover grænser en del af arealerne op til § 3 beskyttet natur både indenfor og udenfor Natura 2000.

Thisted Kommune vurderer, at projektet kan gennemføres uden at det vil føre til væsentlige påvirkninger af nærliggende habitatnatur eller § 7 og § 3 områder.

3.7.2. Bilag IV-arter

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i umiddelbar nærhed af anlægget eller på udbringningsarealerne i det ansøgte projekt. Der er dog i Østerild 2000 meter fra anlægget registreret en koloni af bilag IV-arten damflagermus. Derudover har odder potentielt levested i vandløbssystemerne i området.

Enkelte andre arter omfattet af 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 gælde for: markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse.

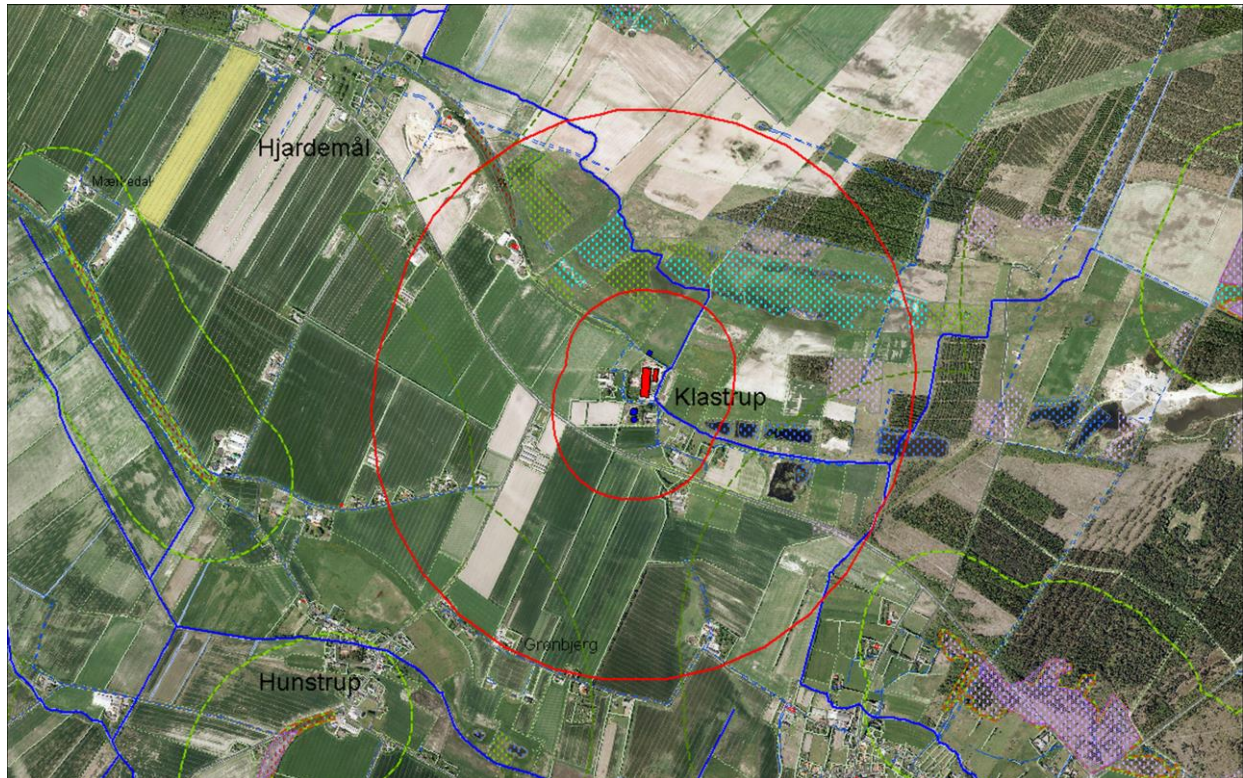
Med den eksisterende viden om arternes udbredelse og levevis, vurderes det, at det ansøgte ikke vil have væsentlige konsekvenser for arterne eller påvirke deres opholds-, yngle- og levesteder, idet de nærmeste naturområder og vandløbssystemer ikke vurderes at blive påvirket af projektet. Thisted kommune vurderer derfor, at det ansøgte har en neutral effekt på de ovenfor nævnte bilag-IV arter.

3.7.3. Natur

Nærmeste § 7 ammoniakfølsomme naturtype med bufferzone udpeget efter Husdyrgodkendelseslovens § 7 er en hede, der ligger 1500 meter fra anlægget. Indenfor en radius på 1000 meter fra ejendommen er der registreret eng, mose, hede og et antal søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

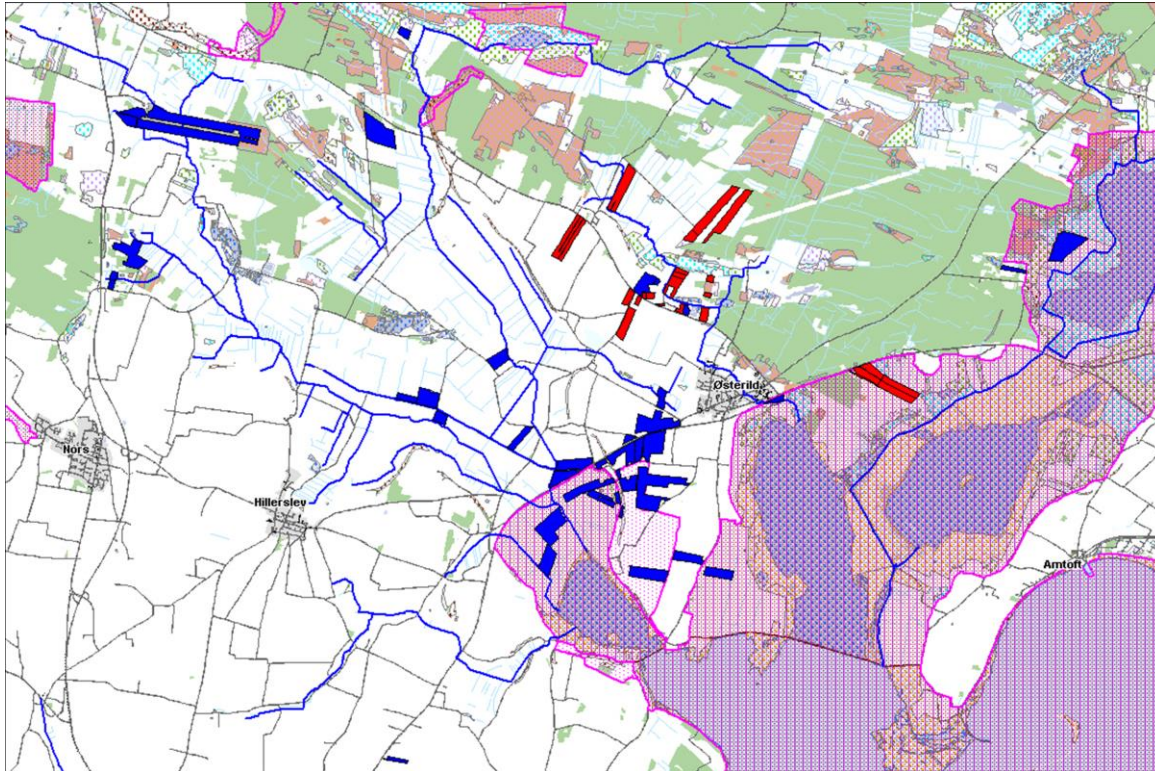
Det nærmeste Natura 2000-område, ligger ca. 2400 meter syd sydøst for driftsbygningerne, og er Natura 2000 område nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (habitatområde nr. H16 og fuglebeskyttelsesområde nr. F20).

Anlæggets placering i forhold til § 7 områder, Natura 2000 områder og § 3 beskyttet natur er vist på figuren nedenfor.



Oversigt over anlæggets placering ift. Natura 2000, § 7 og § 3 områder. De røde cirkler angiver en afstand fra anlægget på henholdsvis 300 og 1000 meter.

Enkelte udbringningsarealer ligger indenfor Natura 2000-område nr. 16. En del af udbringningsarealerne grænser op til § 3 beskyttede naturtyper. Dette ses på figuren nedenfor.



Oversigt over udbringningsarealer ift. Natura 2000 og beskyttet natur. Røde = ejede/forpagtede arealer. Blå = aftalearealer.

Kommuneplan 2010-2022

Det ansøgte har arealer indenfor områder, der i kommuneplan 2010-2022 er udpeget som biologisk interesseområde med økologisk forbindelseslinje, område med landskabelig interesse, kystnærhedszonen og områder med geologisk interesse.

I biologiske interesseområder må der ifølge kommuneplan 2010-2022 ikke gennemføres projekter, der tilsidesætter beskyttelseshensynene for de pågældende områder. Samtidig må projekterne ikke forhindre, at der på længere sigt kan ske en udbygning af de økologiske forbindelseslinjer indenfor det udpegede område.

Ammoniakbelastningen i forbindelse med det ansøgte projekt vurderes ikke at tilsidesætte beskyttelseshensyn eller forringe den økologiske forbindelseslinje af omtalte biologiske interesseområde.

Tilsvarende er udpegningerne i forhold til kystnærhedszonen og områder med hhv. geologisk og landskabelig interesse udpegninger, der skal sikre at ændringer i forhold til bygninger og andre tekniske anlæg ske med hensyntagen til disse interesser. Da der ikke i forbindelse med dette projekt sker ændringer af hverken anvendelsen af arealer eller udformningen af bygninger eller tekniske anlæg, har disse udpegninger ingen indflydelse på projektet.

Fredninger

Nærmeste fredede område er fredningen Vejlerne og ligger ca. 2500 meter sydøst fra anlægget.

Ingen af udbringningsarealerne grænser op til fredningen og Thisted Kommune vurderer at det ansøgte ikke er i konflikt med fredningen.

Ammoniak og Natur

Husdyrloven forpligter kommunerne til at varetage hensynet til natur med dens bestande af vilde dyr og planter og disses levesteder, jf. lovens §23, stk. 2. Såfremt lovens generelle regler ikke sikrer dette hensyn tilstrækkeligt, har kommunen mulighed for at stille yderligere vilkår. På baggrund af denne forpligtelse har Thisted Kommune udarbejdet denne naturvurdering for det husdyrbrug, der søger om miljøgodkendelse.

Denne naturvurdering bygger på tolkning af luftfoto, beregning af kvælstofdeposition med de bedst tilgængelige modeller, samt den på nuværende tidspunkt tilgængelige viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Der er i denne udtalelse ikke taget stilling til udvaskning af næringsstoffer til vandområder.

Thisted Kommunes vurdering af udvidelsens påvirkning af naturen herunder beregninger af ammoniakafsætning omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg, da husdyrbruget ikke allerede har en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

3.7.4. Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder

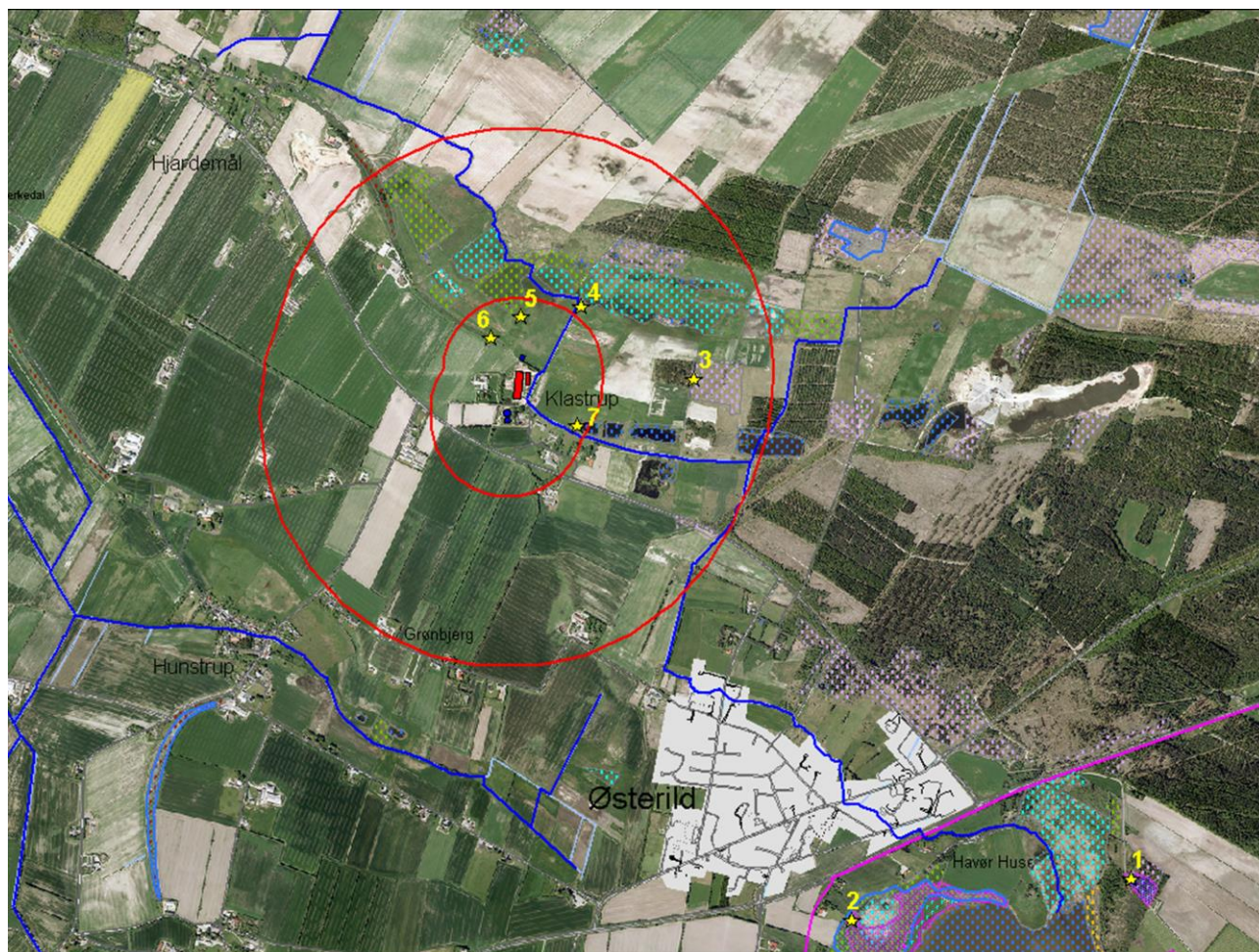
Der er tale om en udvidelse af en malkekvægsbesætning indenfor eksisterende stalde. Der udvides fra 157 køer med opdræt (297,6 DE) til 250 køer med opdræt (466 DE).

Ifølge godkendelsessystemet er det samlede ammoniaktab fra anlæggene i nudrift 2354,17 kg N/år, mens det samlede ammoniaktab fra anlæggene i ansøgt drift er 2970,69 kg N/år. Udvidelse resulterer hermed i en meremission fra anlægget på 616,52 kg N/år.

Baggrundsbelastningen i området er 14 kg N/ha/år

Da ejendommen ligger mere end 1000 meter fra særligt kvælstoffølsomme naturtyper jf. § 7 i husdyrgodkendelsesloven er der ikke undersøgt for andre husdyrbrug med et dyrehold større end 75 DE.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Disse er vist på nedestående figur og samtidig listet i nedestående tabel. Naturpunkt 1 og 2 ligger indenfor Natura 2000-område nr. 16 og er henholdsvis naturtyperne 2130 (grå/grøn klit) og 7230 (rigkær). Naturområdet ved punkt 2 udgør derudover også en intensiv NOVANA station. Punkt 1 og 2 behandles under afsnittet Natura 2000. Punkt 3-7 angiver § 3 beskyttet natur af forskellige naturtyper og behandles under afsnittet beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3. Ud fra kommunens kendskab til området forekommer der i dette område ikke naturtyper, der er mere kvælstoffølsomme end de her behandlede.



Oversigtskort over naturområderne i nærheden af husdyrbrugets anlæg. Cirklene viser hhv. 1000 og 300 m bufferzoner omkring anlægget. Prikkede områder viser den vejledende registrering af beskyttede naturtyper. Beskyttede vandløb er angivet med blå. Natura 2000-områder er angivet med pink og NOVANA-stationer med lyseblå. Tallene henviser til de naturpunkter, hvortil der er lavet en ammoniakberegning.

Ammoniakbelastningen af udvalgte naturpunkter indenfor bedriftens nærområde. Naturområdenr. henviser til punkterne på figuren ovenfor.

Natur-område nr.	Natur-type	Tålegrænse	Beregnet samlet belastning fra anlægget	Beregnet merbelastning kg N/ha/år	Total-belastning Kg N/ha/år (baggrundsbelastning = 14,1)
1	2130 (grå/grøn klit) N2000	10-20	0,0	0,0	14,1
2	7230 (rigkær) N2000, NOVANA	15-25	0,0	0,0	14,1
3	§ 3 Hede	10-25	0,5	0,1	14,6
4	§ 3 Mose	5-25	0,9	0,2	15,0
5	§ 3 Eng	15-25	0,8	0,2	14,9
6	Potentiel § 3 (overdrev)	10-25	0,7	0,2	14,8
7	§ 3 Sø	-	0,9	0,2	15,0

Natura 2000

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 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, stk. 1, jf. §8, stk. 6 nr.2.

I dette afsnit vurderer kommunen påvirkningen af Natura 2000-områder med luftbåren ammoniak fra det ansøgte anlæg, herunder påvirkningen af de terrestriske naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget. Såfremt ejendommen har udbringningsarealer indenfor eller grænsende op til Natura 2000 er ammoniakpåvirkning fra udbringningsarealerne vurderet i et særskilt afsnit.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område, ligger ca. 2400 meter syd sydøst for driftsbygningerne, og er Natura 2000 område nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (habitatområde nr. H16 og fuglebeskyttelsesområde nr. F20).

Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. På udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 16 (H16 og F20) indgår en lang række naturtyper og arter som fremgår af nedestående figur. Flere af disse er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition, som overskrider en naturtypes tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en høj ammoniakafsætning.

Naturpunkt 1

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H16

Naturtyper:		
Sandbanke (1110)	Søbred med småurter (3130)	
Vadeflade (1140)	Kransnålalge-sø (3140)	
* Lagune (1150)	Næringsrig sø (3150)	
Bugt (1160)	Brunvandet sø (3160)	
Rev (1170)	Vandløb (3260)	
Strandvold med enårige planter (1210)	Våd hede (4010)	
Strandvold med flerårige planter (1220)	Tør hede (4030)	
Kystklint/klippe (1230)	Enekrat (5130)	
Enårig strandengsvegetation (1310)	Kalkoverdrev (6210)	
Strandeng (1330)	* Surt overdrev (6230)	
Forklit (2110)	Tidvis våd eng (6410)	
Hvid klit (2120)	* Kildevæld (7220)	
* Grå/grøn klit (2130)	Rigkær (7230)	
* Klithede (2140)	Bøg på mor (9110)	
Havtomklit (2160)	Ege-blandskov (9160)	
Grårisklit (2170)	Stilkeke-krat (9190)	
Klitlavning (2190)	* Skovbevokset tørvemose (91D0)	
* Enebærklit (2250)	* Elle- og askeskov (91E0)	

Arter:		
Havlampret (1095)	Odder (1355)	
Stor vandsalamander (1166)	Spættet sæl (1365)	
Damflagermus (1318)		

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. F20

Fugle:		
Rørdrum (Y)	Vandrefalk (T)	
Hvid Stork (Y)	Engsnarre (Y)	
Sangsvane (T)	Plettet rørvagtel (Y)	
Pibesvane (T)	Hjejle (T)	
Sædgås (T)	Almindelig ryle (Y)	
Kortnæbbet gås (T)	Brushane (Y)	
Grågås (T)	Sortterne (Y)	
Rørhøg (Y)	Fjordterne (Y)	
Blå kærhøg (T)	Havterne (Y)	

Nærmeste kvælstoffølsomme naturtype fra udpegningsgrundlaget er naturtypen 2130 (grå/grøn klit), der ligger ca. 3200 meter syd/sydøst for anlægget (naturpunkt 1).

Naturtypen er kortlagt i 2005 af miljøcenter Aalborg og givet tilstandsklassen 3 - dvs. naturtypen har en moderat naturtilstand, og er dermed ikke i gunstig bevaringsstatus.

Tålegrænseintervallet for naturtypen 2130 (grå/grøn klit) er 10-20 kg N/ha/år. Med en baggrundsbelastning på 14,1 kg N/ha/år er naturtypens laveste tålegrænse overskredet. Hvis målsætningen om at sikre og opretholde gunstig bevaringsstatus skal opfyldes, kan der ikke tillades yderligere ammoniakpåvirkning af naturtypen.

Merbelastningen på naturtypen 2130 (grå/grøn klit) er ifølge beregningerne fra godkendelsessystemet 0,0 kg N/ha/år. Ligeledes er den samlede belastning beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det ansøgte giver dermed ikke anledning til yderligere ammoniakbelastning på naturtypen og Thisted Kommune vurderer, at projektet vil have en neutral effekt på naturtypen og tilhørende arter.

Derudover er der indenfor habitatområde nr. H16 kortlagt naturtyperne 7230 (rigkær) (naturpunkt 2), 1330 (strandeng), 6230 (surt overdrev). Med henvisning til en større afstand fra anlægget til disse naturtyper, deres højere tålegrænse og fremlagte beregninger til naturpunkt 2, vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte vil have en neutral effekt på disse øvrige naturtyper og tilhørende arter indenfor habitatområde H16.

Odder og havlampret har potentielt levested i Østerild Fjord samt de vandløbssystemer, der afvander til Østerild fjord og habitatområde H16. Derudover er der i 2008 registreret en koloni af damflagermus i Østerild 2000 meter fra anlægget. Luftbåren ammoniak fra anlægget vurderes ikke at have effekt på vandløbssystemerne eller naturtyperne indenfor habitatområde H16 og hermed heller ikke de nævnte arter fra udpegningsgrundlaget. Odder og damflagermus er videre behandlet i afsnittet Bilag IV-arter.

Fuglebeskyttelsesområde F20 er udpeget på grundlag af en række ynglefugle og trækfugle listet i ovenstående figur. Områdets værdi som fuglelokalitet vurderes ikke at forringes idet områdets naturtilstand vurderes ikke at ændres ved det ansøgte projekt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, 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.

Bilag IV arter

Medlemslandene i EU skal i henhold til habitatdirektivets artikel 12 indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder eller udenfor. En tilladelse eller godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge leve-, yngle- eller raste-områder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- og plantearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IV, a og b.

Kommunen skal foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke en bilag IV-art væsentligt, før kommunen kan træffe afgørelser i medfør af bl.a. husdyrlovens §§ 10, 11 og 12 (jf. bekendtgørelse nr. 408 af 01/05 2007 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i umiddelbar nærhed af anlægget. Der er dog i Østerild 2000 meter fra anlægget registreret en koloni af bilag IV-arten damflagermus. Derudover har odder potentielt levested i vandløbssystemerne i området.

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 naturområderne, så odderne kan sprede sig.

Damflagermus slår sig om sommeren ned i huse og sjældnere i hule træer. Kolonier af damflagermus vil som regel ligge i umiddelbar nærhed af deres jagtområder, hvilke består af vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger. En god vandkvalitet og åbne vandflader i jagtområderne er meget vigtig, da dette er bestemmende for henholdsvis produktionen af flagermusenes fødeemner, insekter og størrelsen af damflagermusens fødesøgningsområder.

Enkelte andre arter omfattet af 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 gælde for: markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med den eksisterende viden om odder og damflagermus samt de øvrige bilag-IV arters udbredelse og levevis, vurderes det, at det ansøgte ikke vil have væsentlige konsekvenser for arternes eller påvirke deres opholds-, yngle- og levesteder, idet de nærmeste naturområder og vandløbssystemer ikke vurderes at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra det ansøgte projekt. Thisted kommune vurderer derfor, at det ansøgte har en neutral effekt på de ovenfor nævnte bilag-IV arter.

Områder beskyttet efter husdyrlovens § 7

Indenfor en afstand af 1000 m fra ejendommen findes ingen naturtyper, som er omfattet af § 7 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Anlægget ligger således udenfor § 7 bufferzoner.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

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

Beskyttelsen gælder for de ovennævnte naturtyper (eksklusiv søer og vandløb), hvis de enkeltvis eller tilsammen har et areal på minimum 2.500 m². Arealer, der er mindre end 2.500 m², er således omfattet af beskyttelsen, hvis de indgår i en mosaik af naturtyper med et samlet areal på 2.500 m² eller derover eller ligger i forbindelse med beskyttede søer eller vandløb.

Beskyttelsen gælder for søer når disse er 100 m² eller derover. De beskyttede vandløb er udpeget af de tidligere amtsråd og godkendt af miljøministeren.

Kommunen kan jfr. husdyrlovgivningen stille yderligere krav i forhold til ammoniakdepositionen i særlige tilfælde, hvor det i det konkrete tilfælde vurderes at lovgivningens generelle regler ikke sikrer tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde.

I vurderingen af belastningen af arealerne indgår overvejelser om hvorvidt der på eller nær ved arealerne er registreret Natura 2000, bilag IV-arter, særlige botaniske lokaliteter, sjældne planter, kommunal naturpleje eller øvrige forhold, der viser at et areal har et særligt naturindhold.

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret eng, mose, hede og et antal søer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

For vandhuller og vandløb med den pågældende jordbundstype og opland gælder generelt at den luftbårne kvælstoftilførsel ikke er relevant, idet naturtyperne enten er naturligt kvælstofrige eller forventes at modtage det største bidrag af kvælstof fra andre kilder.

Det nærmeste kvælstoffølsomme § 3 område er derfor en hede ca. 700 meter øst for anlægget (naturpunkt 3). Området modtager ifølge beregninger fra ansøgningssystemet en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år.

Jvf. bilag 10, notat fra DMU d. 26/6 2005 giver en merbelastning på under 0,6 kg N/ha/år ikke anledning til ændring af naturområdernes tilstand. Hermed vil merbelastningen fra det ansøgte projekt ikke have nogen effekt på den § 3 beskyttede hede øst for anlægget. Samtidig kan det jf. bilag 10 antages, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke de øvrige § 3-områder, idet de alle modtager en merbelastning på mindre end 0,6 kg N/ha/år i forbindelse med det ansøgte. Dette gælder § 3-områderne med naturpunkt 4-7.

Kommunens vurdering og bemærkninger

Der er til alle de § 3 beskyttede naturtyper beregnet en merdeposition på under 0,6 kg N/ha/år. Jvf. bilag 10, notat fra DMU d. 26/6 2005 og på baggrund af de beregnede merbelastninger vurderes det, at § 3 områdernes tilstand ikke vil påvirkes af projektet.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen Vejlerne, der ligger 2500 meter sydøst for bedriften.

Kommunens vurdering og bemærkninger

Fredningen ligger indenfor Natura 2000 område 16 og med henvisning til ovenstående vurdering af påvirkningen af Natura 2000-området vurderes det, at det ansøgte ikke er i konflikt med fredningen.

4. Håndtering af gylleaftaler

På ejendommen produceres mere husdyrgødning end der er arealer til at udsprede det på, og derfor er der peget på to gylleaftaler, der skal modtage den overskydende gødning.

Husdyrbruget afsætter husdyrgødning til to adresser. Havlandsvej 7 og Hjordemålvej 201.

Udspretningsarealerne for disse to ejendomme er vist i bilag 4.

En del af arealerne på Havlandsvej 7 er såkaldte følsomme arealer, og kræver derfor en særskilt vurdering og godkendelse. Arealerne er allerede i dag vurderet og godkendt i en godkendelse efter lovens § 16 d. 22. september 2010, og arealerne er derfor vurderet til at kunne modtage husdyrgødning fra miljøgodkendte husdyrbrug, under forudsætning af, at vilkårene overholdes.

Det fremgår af godkendelsen på Havlandsvej 7, at arealerne er godkendt til at modtage op til 412,2 DE i svinegylle, Kommunen vurderer, at udbringning af kvæggylle fra Klastrupvej 14 vil kunne accepteres som værende indeholdt i §16 godkendelsen på Havlandsvej 7. Det er dog ejeren af Havlandsvej 7, der skal sikre, at ændringen i tilført husdyrgødning anmeldes, og at de øvrige vilkår i dennes godkendelse overholdes.

Arealerne på Hjordemålvej 201 (1-0-Aft-Su, 2-3-Aft-Su og 3-0-Aft-Su) er ikke i dag godkendt, og der er derfor foretaget en vurdering af arealerne i forholdt til om arealerne er robuste eller at om der kræves en særskilt godkendelse af disse arealer i forhold til lovens §16.

Arealerne ligger alle uden for nitratklasser og grundvandsområder, derimod ligger et lille hjørne af den ene mark inden for potentiel fosforklasse (P-klasse 1 eller 3). Forudsætningen for at kunne klassificere arealer som fosforklasse er, at de potentielt omfattede arealer er drænede lerjorde med fosfortal hhv. 4,0 – 6,0 (P-klasse 1) og >6,0 (P-klasse 3). Ansøger har meddelt at det konkrete hjørne af marken er sandjord, og det derfor ikke er omfattet af fosforklasse.

5. Arealerne

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger råder over 100,25 ha udbringningsarealer, der er vist i nedenstående tabel og i bilag 4.

Der er både ejede og forpagtede arealer i udspretningsarealet. Hvilke arealer, der tilhører hvem fremgår af kortbilaget.

Ejer	Adresse	Marknr.
Ejede arealer		
Henrik Andersen	Klastrupvej 14, 7700 Thisted	1-0, 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 7-0, 7-1, 8-0, 8-1, 9-0, 10-0, 10-1, 10-2, 10-3, 12-0, 12-3, 13-0, 13-1, 14-0, 14-1, 14-2, 14-3, 15-0 og 15-1.
Forpagtede arealer		
Hans Jørgen Bertelsen	Hjardemålvej 145, 7700 Thisted	17-0, 17-1 og 18-0
Finn Mørck	Klastrupvej 2, 7700 Thisted	16-0
Erik Lund	Aalborgvej 184, 7700 Thisted	E-L1-0, E-L1-1, E-L2-0, E-L3-0 og E-L5-0

Ansøger driver markerne efter reglerne om 2,3 DE/ha, der betyder, at der er specifikke krav til blandt andet sædskifte, jordprøver og ind. Disse krav følger af anden lovgivning og vil ikke blive beskrevet her. Derudover skal

Der er stillet vilkår om, at det til enhver tid skal kunne dokumenteres overfor kommunen, at vilkårene omkring efterafgrøder overholdes. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af de stille vilkår og med udgangspunkt i en konkret vurdering, at der sikres en markdrift, som overholder lovgivningens krav. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.1. Randzoner:

Ansøger har udtaget Randzoner på arealerne, hvor der er vandførende vandløb, for at få afsluttet nærværende sag. Dette er gjort under protest, idet ansøger anser randzonerne for lovstridige. Såfremt igangværende retssager giver landbruget medhold i dette, vil ansøger inddrage de udtagne arealer igen i de dyrkede arealer.

Kommunens vurdering:

De udtagne arealer til randzoner følger kommunens vurdering af, hvad der efter loven skal tages fra til randzoner.

5.2. Naturvurdering

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (bilag IV-arter)

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV på udbringningsarealerne i det ansøgte projekt. Der er dog i Østerild, 2000 meter fra anlægget, registreret en koloni af bilag IV-arten damflagermus. Derudover har odder potentielt levested i vandløbssystemerne i området.

Enkelte andre arter omfattet af 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 gælde for: markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse

Med den eksisterende viden om arternes udbredelse og levevis, vurderes det, at driften af de ansøgte udbringningsarealer ikke vil have væsentlige konsekvenser for arterne eller påvirke deres opholds-, yngle- og levesteder idet denne ikke ændres. Thisted kommune vurderer derfor, at det ansøgte har en neutral effekt på de ovenfor nævnte bilag-IV arter.

Udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur

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.

Påvirkningen af ammoniak på nærliggende naturarealer er vurderet ud fra eksisterende viden om driften på udbringningsarealerne, aktuel tilstand af naturarealerne, naturdata-registreringer samt GIS-analyse. Endvidere har kommunen i forbindelse med ansøgningen om husdyrgodkendelse besigtiget relevante udbringningsarealer og naturarealer.

Tredjemandsarealer angivet i forbindelse med det ansøgte er vurderet i samme omfang som de angivne ejede og forpagtede arealer. Vurderes det, at afsætning af husdyrgødning til disse arealer vil kunne påvirke miljøet væsentligt, kan disse arealer ikke indgå i miljøtilladelsen/miljøgodkendelsen uden godkendelse efter § 16 jf. husdyrgodkendelseslovens § 16, stk. 2.

Størstedelen af aftalearealerne angivet i denne ansøgning er godkendt som udbringningsarealer i forbindelse med en § 16 godkendelse tilhørende ejendommen Havlandsvej 7.

Aftalearealerne 1-0-Aft-Su, 2-3-Aft-Su og 3-0-Aft-Su er vurderet som egnede til udbringning uden yderlige vilkår.

Følgende naturvurdering vedr. udbringningsarealerne gælder kun ejede og forpagtede arealer og alene påvirkningen af luftbåren ammoniak på omkringliggende naturarealer. Der er i denne arealudtalelse ikke taget stilling til udvaskning af næringsstoffer til vandområder.

Natura 2000

Enkelte arealer (E-I1-0, E-I1-1, E-I2-0, E-I3-0, E-I5-0) ligger indenfor Natura 2000-område nr. 16; Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (Habitatområde nr. H16 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F20).

Der gøres opmærksom på, at de arealer, der ligger helt eller delvist i internationalt naturbeskyttelsesområde er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 19b (anmeldeordning).

Mark E-I2-0 (3,96 ha) grænser op til § 3 beskyttet mose, hvoraf den nordlige del i 2009 er registreret som naturtypen 91D0 (skovbevokset tørvemose). Naturtypen 91D0 forekommer på udpegningsgrundlaget for habitatområde H16 og er derudover en prioriteret naturtype, hvilket betyder, at naturtypen kræver særlig beskyttelse.

Tålegrænseintervallet for naturtypen 91D0 er 10-20 kg N/ha/år og for opretholdelse/opnåelse af gunstig bevaringsstatus anvendes nedre tålegrænse. Baggrundsbelastningen i området er 13,9 kg N/ha/år, hvormed naturtypens nedre tålegrænse er væsentligt overskredet.

Ifølge naturplanen for Natura 2000 område nr. 16 er prognosen for naturtypen 91D0 vurderet ugunstig som følge af for høj ammoniakbelastning. Idet naturtypens nedre tålegrænse allerede er overskredet med baggrundsbelastningen, må der ikke ske en yderligere ammoniakpåvirkning (maks. 0,2 kg N/ha/år) i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på areal E-L2-0.

Jf. Bufferzonerapportens bilag 10 vil der med en gennemsnitlig udbringningspraksis (nedfældning og slangeudlægning) forekomme en ammoniakdeposition større end 0,2 kg N/ha/år i en afstand af 100 meter eller mindre fra udbringningsarealet. Kravet om maks. 0,2 kg N/ha/år vil således kræve en husdyrgødningsfri bufferzone på 100 meter til naturtypen, hvilket vil omfatte det meste af udbringningsarealet. Kun ved anvendelse af den udbringningsteknik, der forårsager mindst mulig emission (nedfældning), er det muligt at nå en ammoniakdeposition under 0,2 kg N/ha/år på naturtypen. Der stilles derfor et skærpende vilkår i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Vilkår:

- Husdyrgødning på mark E-L2-0 skal udbringes ved nedfældning på alle afgrødetyper.

Kommunen har ikke kendskab til andre mere kvælstoffølsomme habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-område nr. 16, der grænser op til udbringningsarealerne i den ansøgte drift. Med de skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på mark E-I2-0 vurderes det, at ammoniakpåvirkningen fra de ansøgte udbringningsarealer ikke forhindrer opfyldelse af målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtyperne indenfor Natura 2000-område nr. 16.

§ 3 beskyttet natur udenfor Natura 2000

Udbringningsarealerne støder op til følgende § 3 natur; hede, mose, søer og vandløb. Disse naturområder vurderes ikke at blive yderligere belastet i forbindelse med den ansøgte drift, da denne ikke ændres ift. den tidligere drift af arealerne. Tilstanden af de § 3 beskyttede naturtyper vurderes derfor ikke at ændre sig som følge af det ansøgte projekt.

Vandhuller med bræmmekrav

Der er ud fra luftfotos 2010 ingen vandhuller i tilknytning til udbringningsarealerne.

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

Der er ingen af udbringningsarealerne, der skråner stærkt ned mod beskyttede naturområder.

Der gøres dog opmærksom på de generelle regler om, at der ikke må udbringes flydende husdyrgødning på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller fjorde indenfor en afstand af 20 m fra vandløbets, søens eller fjordens øverste kant (jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 26 stk. 3).

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Fredningen Vejlerne, der ligger 2500 meter sydøst for bedriften.

Der er ingen af udbringningsarealerne, som grænser op til eller ligger nær de fredede område. På den baggrund vurderes det at den ansøgte drift ikke er i konflikt med fredningen.

Kommunens Vurdering og bemærkninger

Thisted Kommune vurderer, at ammoniakbelastningen fra udbringningsarealerne ikke har en væsentlig negativ effekt på nærliggende kvælstoffølsomme habitatnaturtyper, § 7 områder eller § 3 naturtyper.

Vurderingen tager udgangspunkt i, at det skærpende vilkår i forhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle regler er tilstrækkelige til, at kvælstoffølsomme naturtyper i nærheden af det ansøgte udbringningsarealer ikke modtager en ammoniakbelastning, der er i uoverensstemmelse med beskyttelseshensynene for naturområderne.

Der blev stillet følgende vilkår:

- Husdyrgødning på mark E-L2-0 skal udbringes ved nedfældning på alle afgrødetyper.

5.3. Overfladevand

Thisted kommune har fået foretaget vurderinger af projektets påvirkning på overfladevandet ved indtastning af data fra projektet i beregningsprogram fra ConTerra ApS. Resultaterne fra disse beregninger ligger vedlagt som bilag 8. Systemet regner på det konkrete projekts påvirkning af både kyst- og søoplade. Vurderingerne bruges til at vurdere om det ansøgte projekt enten i sig selv, eller kumulativt i sammenhæng med andre projekter kan have en negativ påvirkning på naturtilstanden i de vurderede områder. Dette projekt afvander til de to sø-områder: Lønnerup Fjord og Østerild Fjord, der begge er NATURA2000 områder og udpeget med naturtypen "Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger". Beregningerne viser at projektet overholder afskæringskriterierne, og

derfor konkluderer at projektet ikke, hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder vil påvirke søområderne negativt.

Tilsvarende har programmet beregnet virkningen af dette projekt på habitatområde: "Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg". Beregningerne her konkluderer også at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil have en negativ påvirkning på NATURA2000-området.

5.3.1. Arealer i nitratklasse

Alle ejendommens arealer ligger uden for områder, der er klassificeret som nitratklasser, hvorfor der ikke beregnet en reduktionsprocent i forhold til overfladevandet.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af de stille vilkår og med udgangspunkt i en konkret vurdering, at der sikres en markdrift, som overholder lovgivningens krav. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

5.3.2. Arealer i fosforklasse

Der tilføres i dag ofte mere fosfor til landbrugsjord, end der fjernes med afgrøderne. Det betyder, at der er risiko for tab af fosfor til omgivelserne. Fosfor tabes primært fra landbrugsjord ved erosion. Regnvand, smeltevand eller vind transporterer fosfor væk fra marken med jorden. Desuden sker der tab ved udvaskning gennem dræn.

Flere af bedriftens arealer grænser op til vandløb beskyttet af bræmmeværk. Ingen af markerne ligger dog med en hældning på over 6 grader ned mod vandløbene, og det er Thisted Kommunes vurdering, at så længe det generelle bræmmeværk overholdes, er der ingen af markerne, hvor afstrømning udgør en større risiko. Thisted Kommune vurderer derfor, at der ikke er grund til at tilføje skærpede vilkår om eksempelvis bredere bræmmer eller ændret dyrkningsadfærd langs vandløbene.

Der er et fosforoverskud på 7,5 kg P/ha/år i ansøgt drift. Ca. halvdelen af bedriftens arealer (51,51 ha) ligger udenfor fosforklasse, og den resterende del (50,16 ha) er lavbundsjord, der ligger i fosforklasse 2. Ifølge beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk er kravet for begge typer arealer et fosforoverskud på 7,5 kg p /ha.

På baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt den ovenfor anførte begrundelse, er det derfor Thisted Kommunes vurdering, at fosfortilførslen fra det ansøgte ikke vil medføre forringet naturtilstand i recipienterne. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

5.4. Grundvand

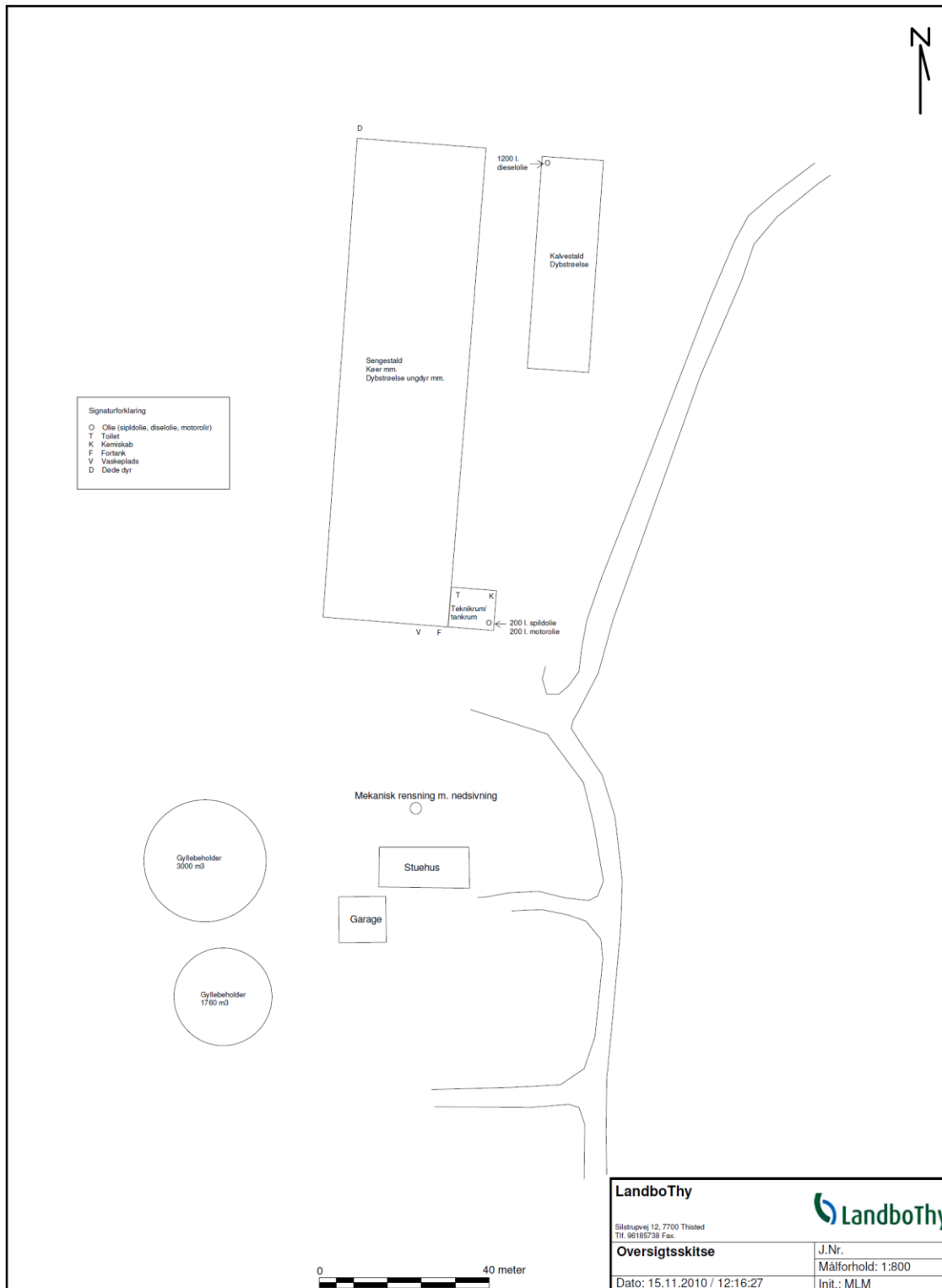
Et lille hjørne af arealerne, mark 13-1, ligger inden for Nitratfølsomt indvindingsområde, og der er derfor lavet beregninger på udvaskningen fra arealerne. Der er brugt et sædskifte, hvor der ikke kan ændre på enkelte markers sædskifte, og derfor har det været nødvendigt at indregne ekstra efterafgrøder, for at sikre, at der ikke sker en tilledning af nitrat til grundvandet, der kan medføre, forurening af grundvandet. Med 5 % ekstra efterafgrøder er det sikret, at der ikke sker en stigning i tilførslen til grundvandet

samtidig med at den beregnede udvaskning ligger under 50 mg nitrat/l. Den beregnede udvaskning ligger på 49 mg nitrat/l. Hvilket svarer til den beregnede udvaskning i førtilstanden. Det er også regnet på udvaskningen, og resultat kan ses i bilag 7.

6. Bilagsoversigt

- Bilag 1 Oversigtskort over staldanlæg
- Bilag 2 Ansøgers BAT redegørelse
- Bilag 3 Ansøgers opgørelser over affaldsmængder
- Bilag 4 Oversigtskort over udspretningsarealer
- Bilag 5 Oversigtskort over afgræsningsarealer udenfor udspretningsareal
- Bilag 6 Oversigtskort over transportveje
- Bilag 7 Arealvurdering-Nitratudvaskning til grundvand
- Bilag 8 Habitatvurdering-Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande kyst
- Bilag 9 Habitatvurdering-Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande søer

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Ansøgers BAT-redegørelse **Staldsystemer:**

Thisted Kommune har på forespørgsel foretaget følgende beregning af emissionsgrænseniveauet til 2972,87 Kg NH₃-N, se vedlagte beregning fra Thisted Kommune. I denne beregning indgår tyrekalvene ikke, idet de kun opstaldes kortvarigt. Med skraber på eksisterende gulv er det muligt, at begrænse ammoniaktabet til 2970,69 kg N, hvorved BAT-krav overholdes.

Gulvsystemet i malkekvægstalden, der er forberedt for udvidelsen, jf. givne tidligere tilladelse, er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). I ansøgt drift vil der være skraber ovenpå spalterne.

Ansøger oplyser, at **præfabrikeret drænet gulv** er fravalgt i omtalte stald, da en ændring af det eksisterende staldgulv vil være en stor økonomisk omkostning. Endvidere er stalden relativ ny og senest renoveret ved opførelse af en tilbygning til stalden i 2008/2009 og fremstår derfor som et relativt nyt byggeri. Det forventes ikke at stalden renoveres/rives ned indenfor de næste 8 år, hvorefter denne miljøgodkendelse skal revurderes. Det vurderes, at ændring af gulvtypen vil medføre en investering på ca. 5000 kr. pr. årsko og give en øget årlig omkostning på 400 - 500 kr. pr. årsko, hvilket vurderes uproportionalt.

Gylleforsuring er fravalgt, da eksisterende betonkonstruktion i gyllekanalerne ikke er sikret mod tæring ved syrepåvirkning af svovlsyre. Arbejdssikkerheden ved håndtering af svovlsyre vurderes derudover at være problematisk. Endvidere har erfaringer med forsøringsanlæg fra andre ejendomme vist, at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Det er yderligere problematisk, at anvende gylleforsuring, i fald man på et givet tidspunkt vil levere rågylle til biogasanlæg. På nuværende tidspunkt vil biogasanlæggene ikke modtage gylle tilsat svovlsyre, på grund problemer i biogasanlægget, og da dette kan have skadelig effekt på de motorer der afbrænder gassen og laver elektricitet. Det er problematisk at fjerne denne ekstra mængde svovl.

En ombygning af kanalsystemet til at kunne modstå syrepåvirkning og håndtere tilsætning af syre vurderes reelt ikke at være mulig uden en fornyelse af kanalsystemet, hvilket alene hertil vil medføre en ekstra investering på mellem 3000 og 5000 kr pr. årsko med en årlig omkostning pr. årsko på mellem 280 og 480 kr. Hertil skal lægges forrentning, afskrivning og vedligehold af forsøringsanlægget, som yderligere vil belaste med ca. 400 kr. pr. årsko. Der er regnet med max 15 års levetid og 5 % rente. En periode, som sandsynligvis er for lang, da svovlsyre vil være stærkt korrosiv overfor både beton og teknisk udstyr.

Ombygning af kanalsystem til skraberanlæg under spalter vurderes, jf. "Videnskatalog over kvægstaldsgulve" udarbejdet af en arbejdsgruppe nedsat af miljøministeren, at medføre en ekstra årlig omkostning på ca. 325 kr pr. årsko, hvilket vurderes uproportionalt.

Generelt må det vurderes, at etablering af tiltag, der kræver bygningsændringer under gulvniveau ikke vurderes at være økonomisk proportionale i forhold til den opnåede værdi af tiltagene.

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installation af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

Overdækning af gylletank vurderes uproportional i forhold til den opnåede effekt.

Etablering på gylletanken på 3000 m³ vil kræve en investering på

300000 kr
incl. rengøring.

Afskrivning ved max 12 år og 5 % rente giver en årlig omkostning på

33900 kr

Vedligehold forveentes 2%

6000 kr

Sparet udkørsel af 300 m³ vand

- 6000 kr

Årlige omkostninger

33900 kr

Ved overdækningen reduceres ammoniakemissionen med 185 kg N

Omkostning pr. kg sparet N-emission 183 kr, hvilket ikke står i forhold til værdien.

En vurdering af overdækning på den lille gylletank giver en omkostning på over 200 kr pr. kg sparet N-emission fra denne tank, hvorved dette heller ikke er aktuelt

Ventilation

Med naturlig ventilation i de to stalde er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene er forholdsvis tørre, Specielt energiniveauet er lavt ved brug af naturlig ventilation, hvorfor. Teknikken vurderes at være BAT

Management:

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og andre hjælpestoffer.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af gødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring bygninger mm. foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Vandforbrug:

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Der er etableret vandkøling tank og dette benyttes efterfølgende til rengøring af stald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energiforbrug:

- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette..
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med malkeanlægget til opvarmning af varmtvand mm.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Opbevaring af gødning:

- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Dybstrøelse opbevares jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
- Overfladevand fra ensilageplads ledes udenom gyllesystemet og til nærliggende bevoksede arealer. Herved begrænses kørselsforbruget.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.

Gyllen er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak.

Udbringning af husdyrgødning:

- Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker
- Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer

Fodring

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet
- Der er anført foderkorrektioner for malkekøerne på 4,0 gram P pr. FE.

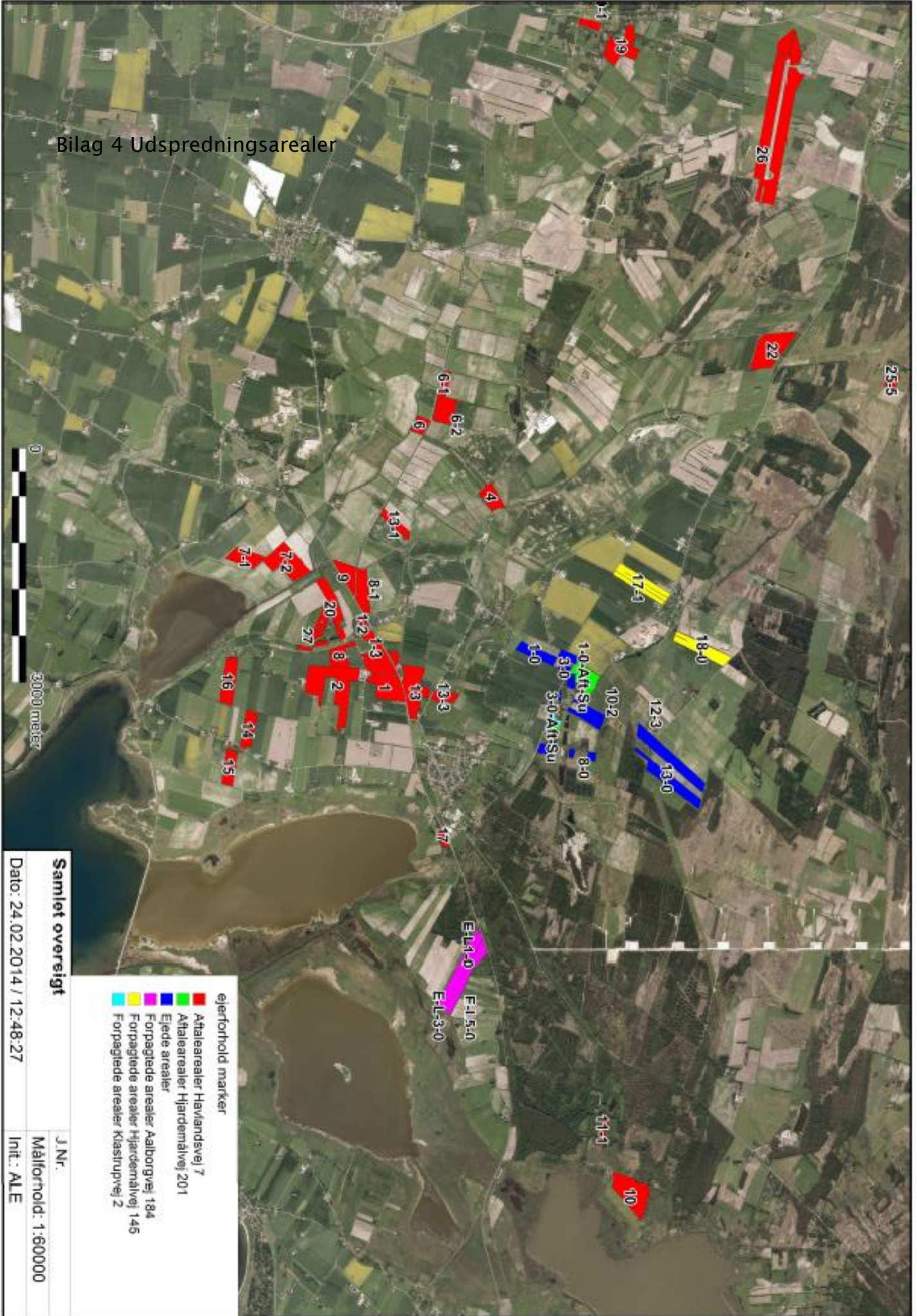
Alternative produktioner

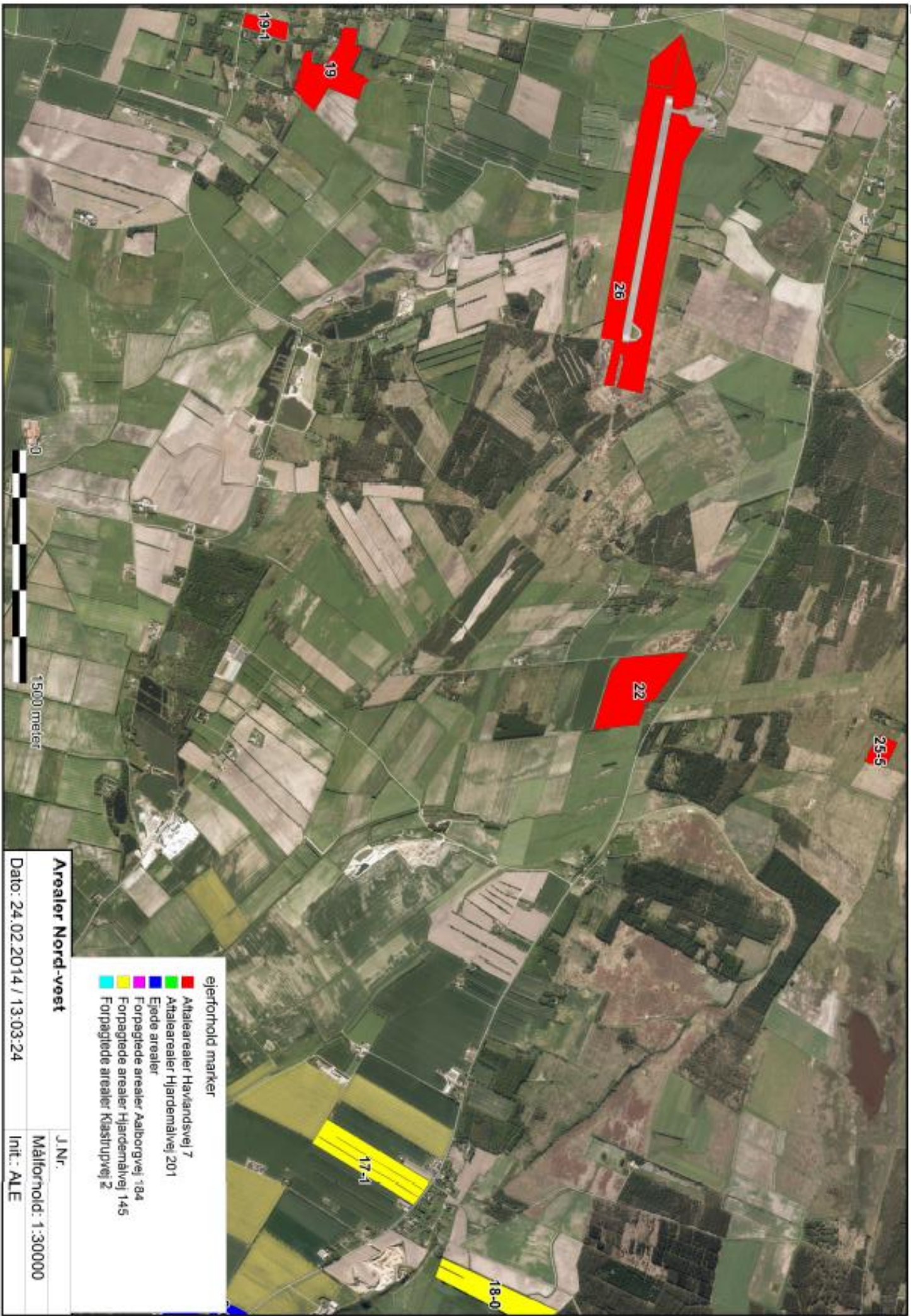
Da nuværende produktion består af malkekvæg i et nyt staldanlæg til køer, er det ikke vurderet relevant at vurdere andre produktioner på ejendommen end at fortsætte med malkekvæg, hvor det sikres, at produktionen er af en størrelse, der giver mulighed for at have fast ansat medhjælp på bedriften.

Bilag 3: Ansøgers opgørelse over affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: max 10 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 99	50.04 52.07	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 100 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max.100 kg	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Max 1000 kg	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max 50 l/år Max opbevaring 400 l i olietromle	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 5 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 1 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 - 1000 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Begrænset	kommunal anvist ordning

Bilag 4 Udspretningsarealer





- ejerforhold marker
- Aftalearealer Havlandsvej 7
 - Aftalearealer Hjardevållevej 201
 - Ejede arealer
 - Forpagtede arealer Aalborgvej 184
 - Forpagtede arealer Hjardevållevej 145
 - Forpagtede arealer Kaastrupvej 2

Arealer Nord-vest

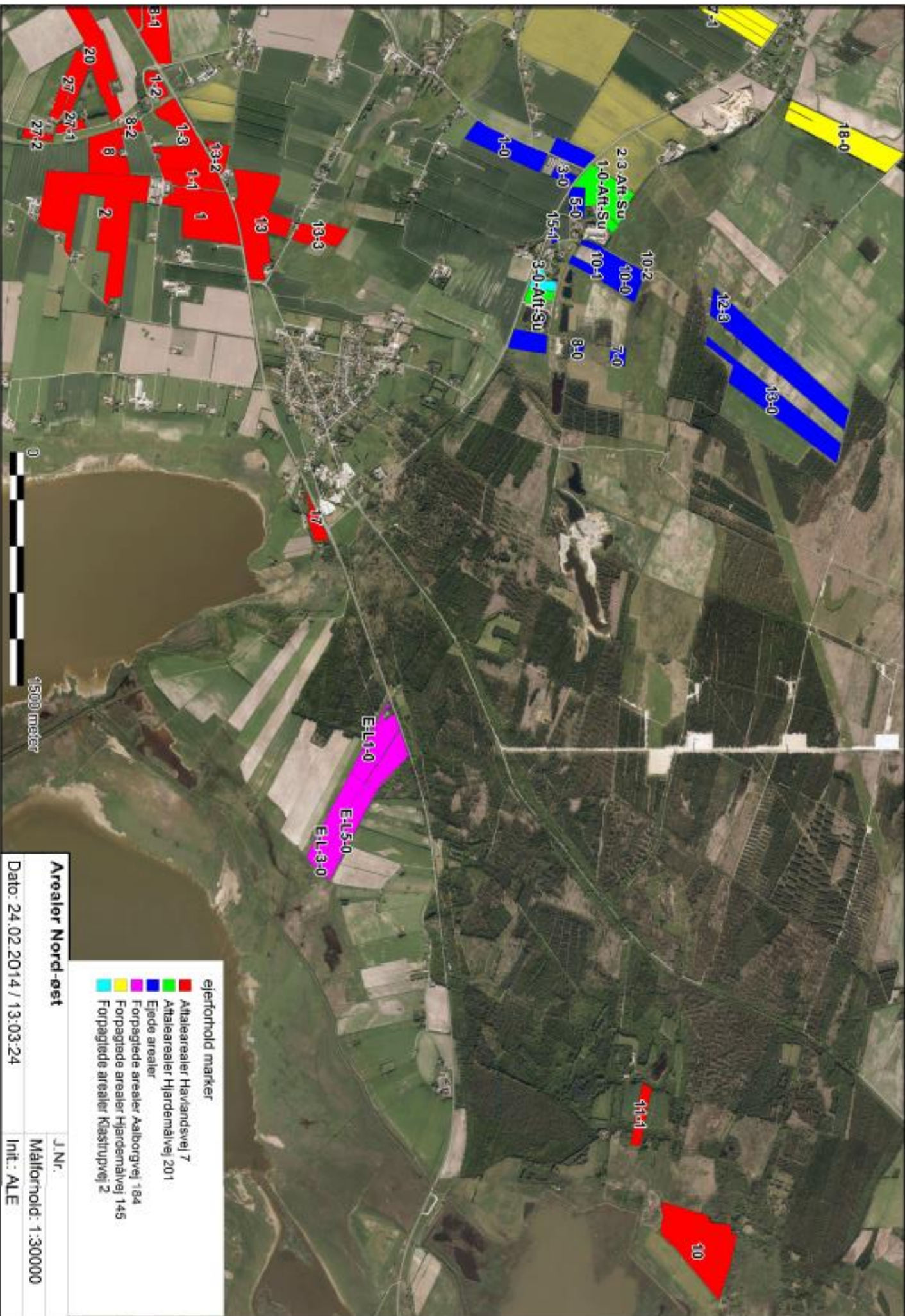
J Nr.

Målfornold: 1:300000

Dato: 24.02.2014 / 13:03:24

Init.: ALE

1500 meter

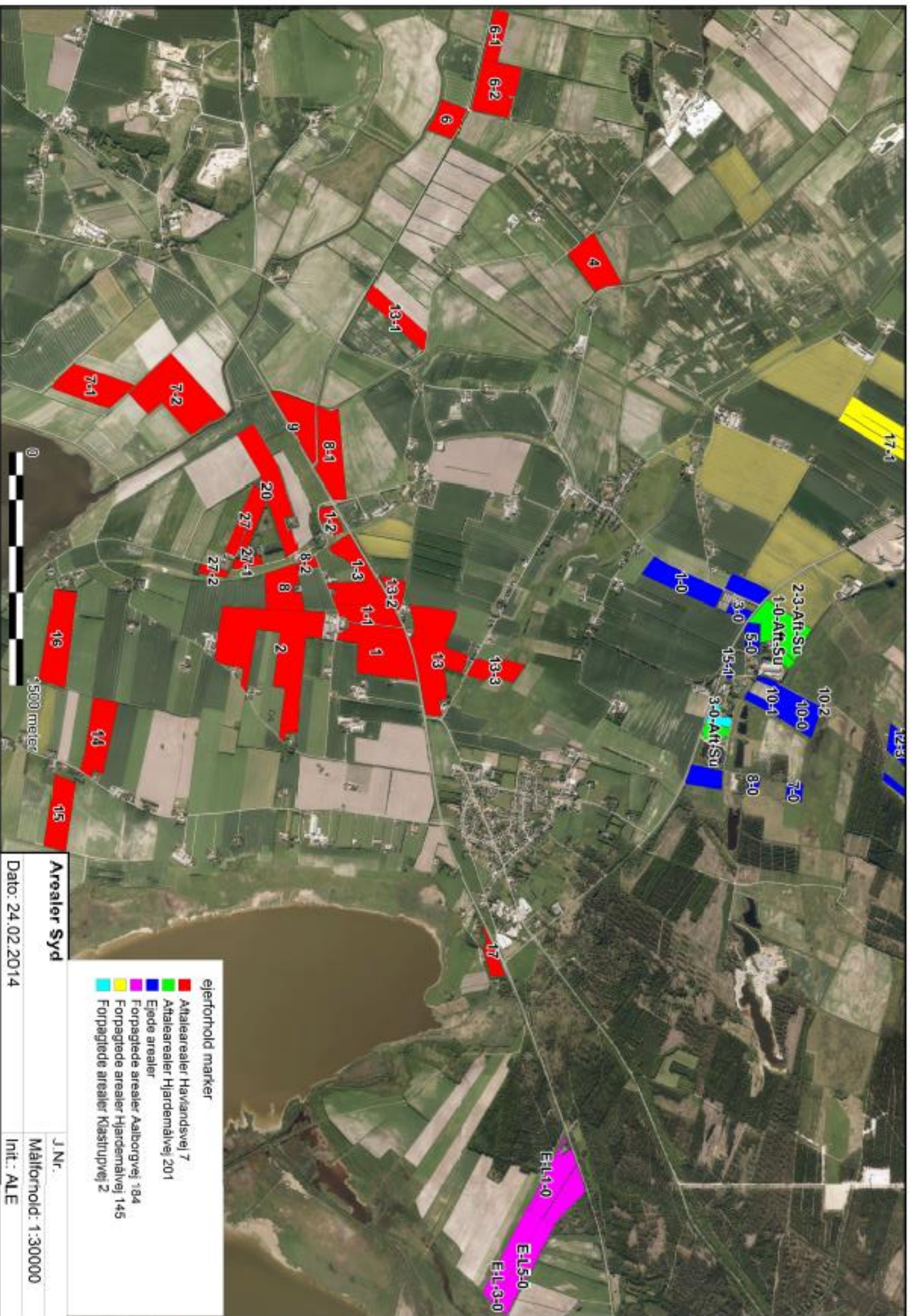


- ejerforhold marker
- Attalearealer Havlandsvej 7
 - Attalearealer Hjørdenållevej 201
 - Ejede arealer
 - Forpagtede arealer Aalborgvej 184
 - Forpagtede arealer Hjørdenållevej 145
 - Forpagtede arealer Kastrupvej 2

Arealer Nord-øst

Dato: 24.02.2014 / 13:03:24

J.Nr. Målforhold: 1:30000
 Init.: ALE



- ejerforhold marker
- Aftalearealer Havlandsvej 7
 - Aftalearealer Hjarndemåvej 201
 - Ejede arealer
 - Forpagtede arealer Aalborgvej 184
 - Forpagtede arealer Hjarndemåvej 145
 - Forpagtede arealer Kastrupvej 2

Arealer Syd

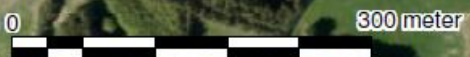
Dato: 24.02.2014


J.Nr. _____

Måltorhold: 1:30000

Int.: ALE

Bilag 5 Afgrænsningsarealer udenfor udspretningsareal



LandboThy Thisted <small>Silstrupvej 12, 7700 Thisted Tlf. 96185738 Fax. 96175351</small>		
Afgrænsningsarealer ved Morten Jensen		
Dato: 11.05.2012 / 08:38:15	J.Nr.	
	Målforhold: 1:6000	
	Init.: m/m	

Bilag 6 Transportveje



Bilag 7

Sagsinformation:

Skema ID: 14144 Sagsnr: 555
Ansøger navn: Henrik Andersen
Ejendommens adr.: Klastrupvej 14
Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted
Kommentar:

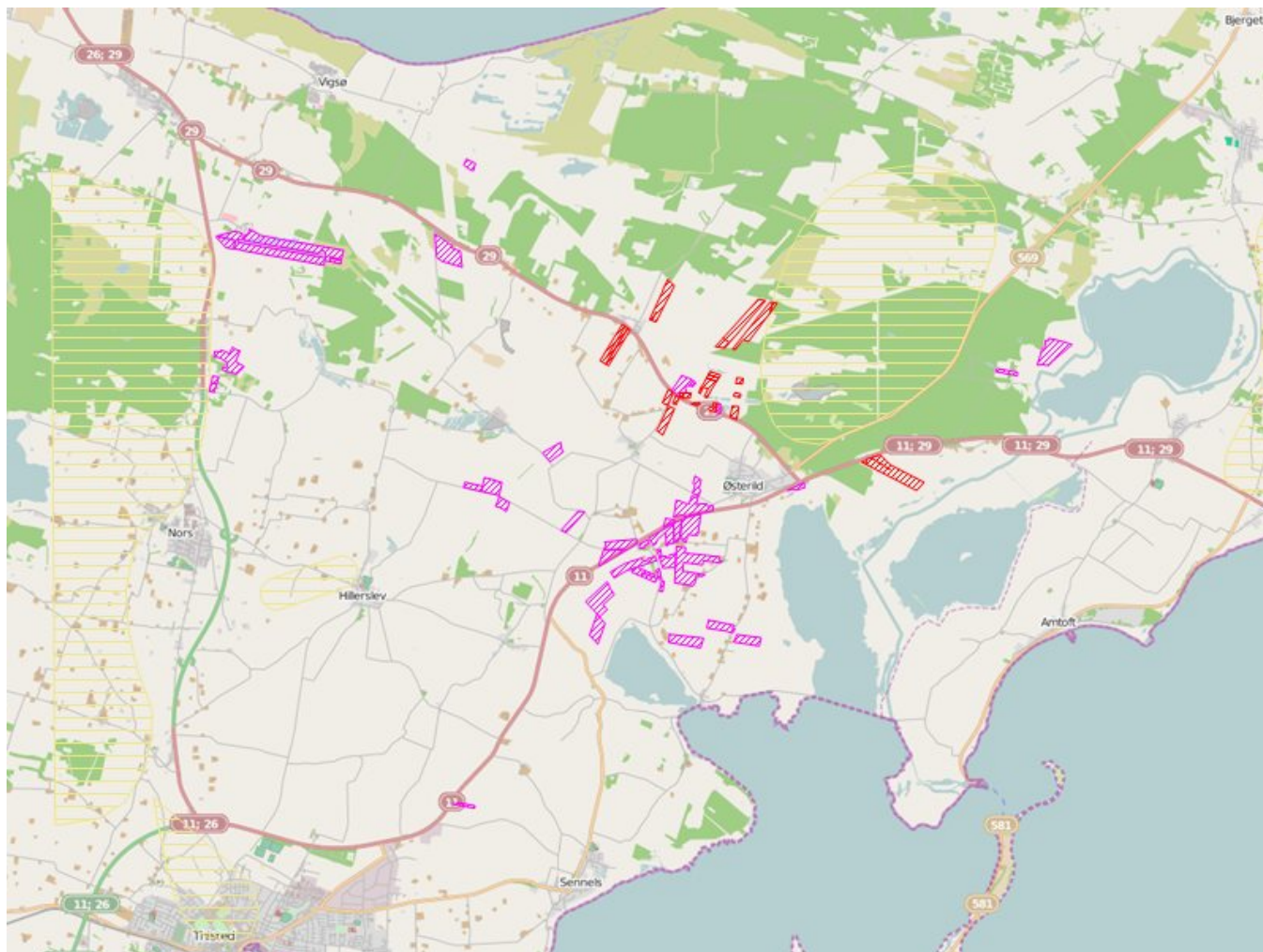
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

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 100,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0,8 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha i indsatsområder med hensyn til nitrat.



Legende:

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

Konklusion

Der er ikke arealer i zonerede områder, og nitratudvaskningen fra øvrige harmoniarealer i NFI er ikke stigende.

Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for NFI.

Bilag 8

Sagsinformation:

Skema ID: 14144 Sagsnr: 555
Ansøger navn: Henrik Andersen
Ejendommens adr.: Klastrupvej 14
Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted
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. 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 kumulering 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

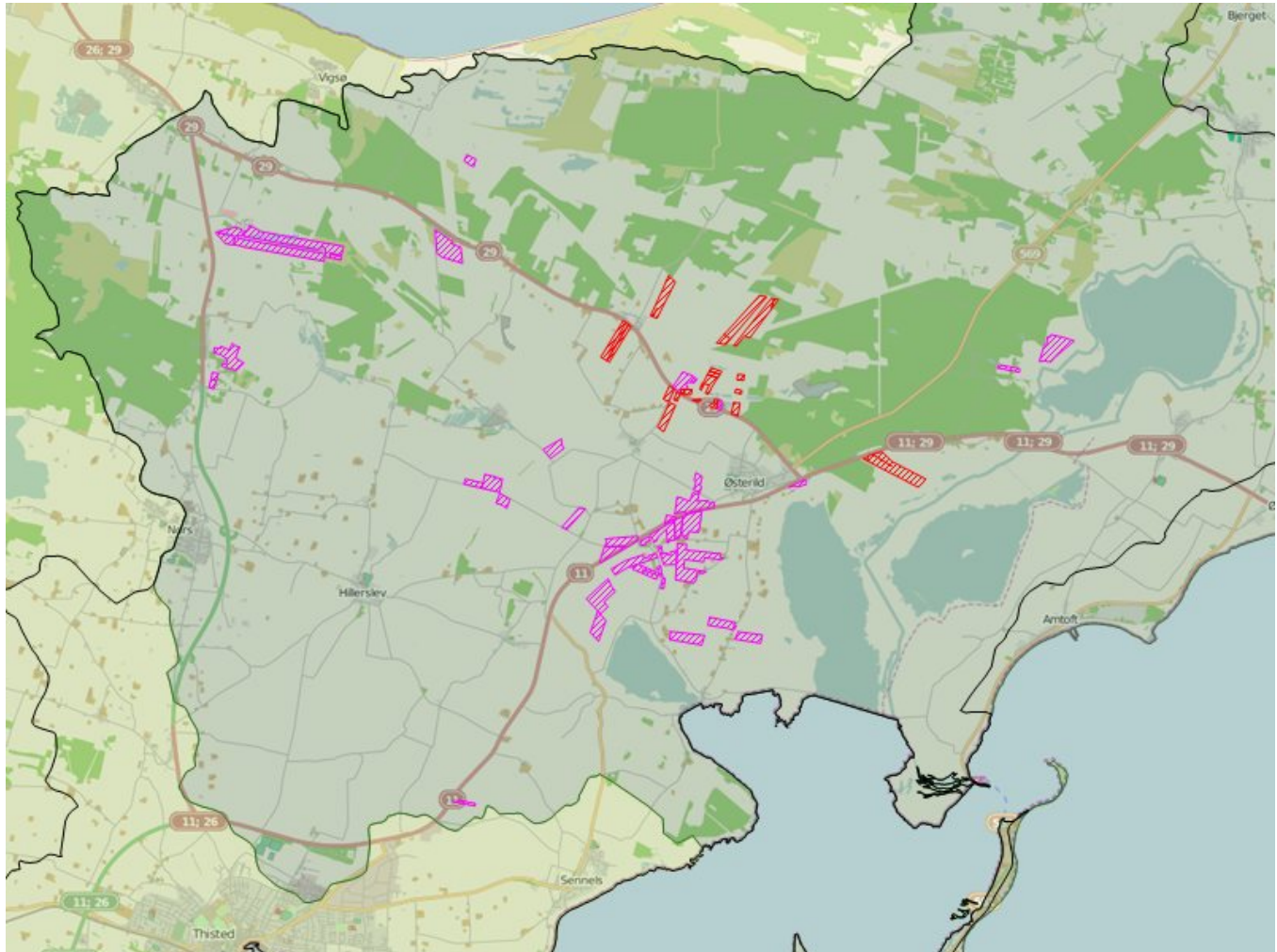
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede 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 100,2 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 59,5 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 61,6 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 65,6 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 100,25 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 7,5 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 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg 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 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg:

- Løgstør Bredning
- Skagerak/Vesterhav
- Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)
- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 12: Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage er: sangsvane, kortnæbbet gås, pibe- og hvinand, toppet skallesluger og dværgerterne. 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 de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Eksempelvis trues en art som hvinand af fødemangel i de fjordområder, der har oplevet gentagne iltsvind, da den overvejende lever af blåmuslinger. 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 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage:

- Løgstør Bredning
- Skagerak/Vesterhav
- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Lønnerup Fjord

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 19: Lønnerup Fjord er: pibe- og sangsvane, kortnæbbet gås og pomeransfugl. 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 de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. 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 Lønnerup Fjord:

- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 20: Vestlige vejler, Arup Holm og Hovsør røn er: rørdrum, hvid stork, pibe- og sangsvane, grå-, sæd- og kortnæbbet gås, rør- og blå kærhøg, vandrefalk, engsnarre, brushane, plettet rørvagtel, hjejle, almindelig ryle, sort- fjord- og havterne. 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. Den kraftige gødningstilførsel til Danmarks markarealer har medført ændringer af flora og fauna i levestederne for flere af udpegningsarter. Næringsstofftålende plantearter har i mange år haft bedre vilkår end de mere naturlige, langsomt voksende plantearter, som oprindeligt har været karakteristiske for engene. Høje næringsindhold i vandløbende medfører endvidere i forbindelse med regelmæssige oversvømmelser en næringsstoffberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artsammensætning i plantelivet til følge. Tilgroning af enge og rørsump forringer yngleforholdene for mange af arterne på udpegningsgrundlaget bl.a. engsnarre og brushane. 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 Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn:

- Skagerak/Vesterhav
- Vest for Mors

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 planteavlbrug.

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 planteavlbrug. 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):	59,5 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlbrug:	- 65,6 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 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.

	Vest for Mors
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	100,25 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-
Dyrket areal i opland:	48159 ha
Øvrigt areal i opland:	21637 ha
Samlet areal i opland:	69795 ha

	Vest for Mors
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:	42 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1155221 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	125493 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	1280714 kgN
Kvælstofbidrag projekt:	
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	72,7 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	59,5 kgN/ha
Opsummering:	
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja

	Vest for Mors
Fosforbidrag opland:	
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	9632 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	1731 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	6440 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	17803 kgP
Fosforbidrag projekt:	
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	7,5 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	3,01 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-
Samlet P-Bidrag:	3,01 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

Da projektet har en udvaskning som er mindre end eller lig med udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug vil projektet ikke kunne påvirke Natura 2000 området i sig selv, da der ikke er noget bidrag fra husdyrgødning. Når udvaskningen samtidig er lig eller mindre end udvaskningen fra et planteavlbrug vil det ansøgte projekt ikke bidrage til en kumulativ effekt uanset om dyretrykket i kystoplandet er stigende eller der er andre kilder som betyder at en yderligere påvirkning vil give en kumulativ effekt.

Det kan derfor konkluderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder til kvælstofpåvirkning vil påvirke Natura 2000 områder negativt.

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.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, og der er derfor ikke særlige restriktioner i forhold til fosfor for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

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.

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.

Bilag 9

Sagsinformation:

Skema ID: 14144 Sagsnr: 555
Ansøger navn: Henrik Andersen
Ejendommens adr.: Klastrupvej 14
Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted
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 vejledningen 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.

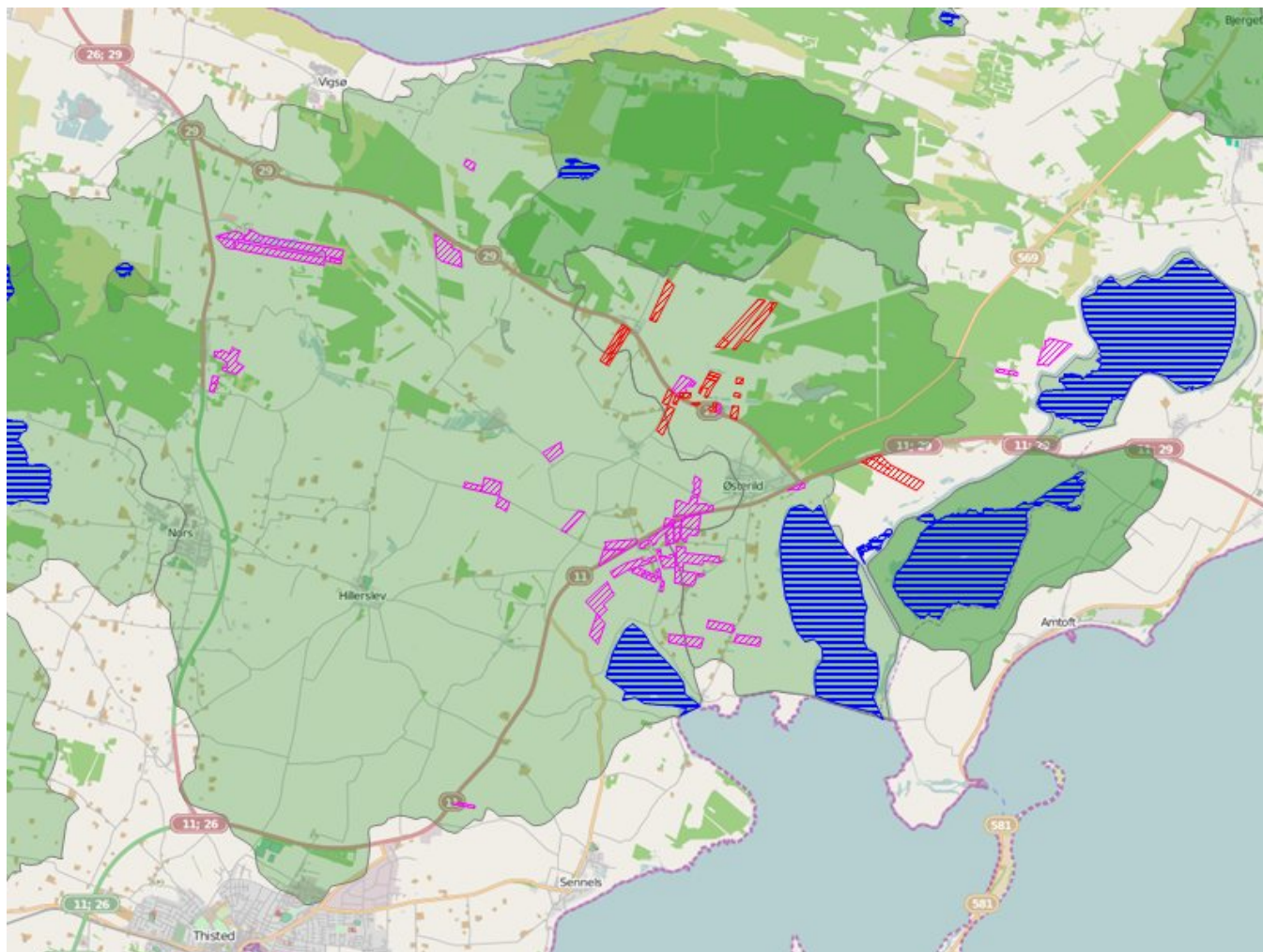
Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle 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 100,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 100,25 ha i søoplände i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 59,5 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 61,6 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 7,5 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 65,6 kg N/ha.



Legende:

	Oplände 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.

Lønnerup Fjord er en 134,9 ha stor sø, der har et oplandsareal på 14411,63 ha. 9423,945 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 32%, Sand: 63%, Organisk: 5%. I den statslige vandplanlægning er Lønnerup Fjord karakteriseret som søtype 11 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvandet, saltholdig og lavvandet. Lønnerup Fjord 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 kransålealger, 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.

Østerild Fjord er en 414 ha stor sø, der har et oplandsareal på 4637,28 ha. 2225,799 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 15%, Sand: 83%, Organisk: 2%. I den statslige vandplanlægning er Østerild Fjord karakteriseret som søtype 11 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvandet, saltholdig og lavvandet. Østerild Fjord 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 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.

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):	59,5 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 65,6 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 kg N/ha

Vurdering af kumulativ påvirkning

Kravet om at det konkrete projekt ikke må påvirke et søopland yderligere, hvor den samlede kvælstofbelastning er stigende, skal opfyldes på bedriftsniveau. Derfor kan der beregnes en maksimal tilladt udvaskning pr. ha for bedriften,

som et vægtet gennemsnit af den maksimalt tilladte udvaskning i oplande med stigende husdyrtryk og den maksimalt tilladte udvaskning for de øvrige harmoniarealer. For arealer, hvor der ikke er en kumulativ effekt, må udvaskningen beregnet for de pågældende arealer maksimalt svare til udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax). For de arealer, der ligger i et opland, hvor en øget belastning giver en kumulativ effekt, må udvaskningen maksimalt svare til den laveste værdi af udvaskningen fra et planteavlslbrug og udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax) for de pågældende arealer. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Beregning:

$$\frac{\text{Harmoniareal(søopland med kumulativ effekt)} * \text{Udvaskning(DEMax1)} + \text{Harmoniareal(øvrigt)} * \text{Udvaskning(DEMax2)}}{\text{Harmoniareal(samlet)}}$$

1. Her bruges den mindste værdi af: "Udvaskning som planteavlslbrug på udvalgte arealer" eller "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer med krav om udvaskning svarende til et planteavlslbrug".
2. Her bruges værdien af: "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et planteavlslbrug".

Påvirkning i søplande

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

	Lønnerup Fjord	Østerild Fjord
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	7,45 ha	71,22 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	9424 ha	2226 ha
Øvrigt areal i opland:	4988 ha	2411 ha
Samlet areal i opland:	14412 ha	4637 ha

	Lønnerup Fjord	Østerild Fjord
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Ja	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	61,6 kgN/ha	-
DEmax Planteavl:	0 kgN/ha	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	0 kgN/ha	-
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	67 %	87 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	151733 kgN	13600 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	16459 kgN	3087 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	168193 kgN	16687 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	67,2 %	88 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	61,6 kgN/ha	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	59,5 kgN/ha	59,5 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja

	Lønnerup Fjord	Østerild Fjord
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	1885 kgP	445 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	399 kgP	193 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	1330 kgP	428 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	3614 kgP	1066 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	7,5 kgP/ha	7,5 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3 %	3 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	0,22 kgP	2,14 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,22 kgP	2,14 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,01 %	0,2 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja

Konklusion

Da projektet har en udvaskning som er mindre end eller lig med udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug vil projektet ikke kunne påvirke Natura 2000 området i sig selv, da der ikke er noget bidrag fra husdyrgødning. Når udvaskningen samtidig er lig eller mindre end udvaskningen fra et planteavlbrug vil det ansøgte projekt ikke bidrage til en kumulativ effekt uanset om dyretrykket i kystoplandet er stigende eller der er andre kilder som betyder at en yderligere påvirkning vil give en kumulativ effekt.

Det kan derfor konkluderes, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder til kvælstofpåvirkning vil påvirke Natura 2000 områder negativt.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er fra ansøgningen registreret aftale-arealer i oplande med en kumulativ effekt og det skal vurderes om disse arealer skal have en selvstændig godkendelse.