



THISTED KOMMUNE

Tillæg § 12 MILJØGODKENDELSE

Malkekvæg
Hvidhøjvej 21A, 7700 Thisted
Den 15. december 2016



1 GENERELLE FORHOLD

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK nr. 442 af 13/05/2016.

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	Tillæg til § 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Malkekvægproduktion
CVR-nr.	18251671
P-nr.	1001464534
CHR-nr.	39367
Ejendomsnummer	78700865,7707
Matrikelnr. og ejerlav	5a og 5p, Tilsted By, Tilsted m.fl.
Bedriftens adresse	Hvidhøjvej 21A, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Sejersbøl I/S, Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted
Ansøgers konsulent	Peter Salling Miljørådgivning, Ledvogtervej 116, 9530 Støvring, Tlf. 41182020, e-mail: peter@psmr.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Niras Aalborg tlf.: 48104200 e-mail: aalborg@niras.dk
Kvalitetssikring	Ulrik B. Krogh
Godkendelsesdato	15. december 2016
Ansøgningsskema	Skema nr. 88615 version 6 (anlæg) samt fiktiv skema 76417 version 11 (arealer)

Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	Tidligere godkendelser	5
1.3.2	Biaktiviteter	5
1.3.3	Gyldighed	5
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	6
1.3.5	Offentlighed og høring	6
1.3.6	Ikke teknisk resumé	9
1.4	Vilkår	11
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	18
2	ANLÆGGET	19
2.1	Dyrehold og staldindretning	19
2.1.1	Staldindretning	20
2.2	Management	20
2.3	Lokalisering	20
2.3.1	Faste afstandskrav	20
2.3.2	Landskab og planforhold	21
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	21
2.5	Gener	21
2.5.1	Lugt	21
2.5.2	Støj	21
2.5.3	Lys	22
2.5.4	Fluer og skadedyr	22
2.5.5	Støv	22
2.5.6	Transport	22
2.6	Forurening	23
2.6.1	Spildevand	23
2.6.2	Husdyrgødning	23
2.6.3	Foderopbevaring	24
2.6.4	Foder	24
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	24
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	24
2.7	Ammoniaktab	25
2.7.1	Ammoniaktab generelt	25
2.7.2	Ammoniakpåvirkning af natur	25
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	25
2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)	26

3	AREALERNE	27
3.1	Markoplysninger	27
3.2	Gødningsregnskab	28
3.3	Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor	29
3.4	Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)	33
3.4.1	Nitrat til overfladevand	33
3.4.2	Fosfor til overfladevand	33
3.5	Ammoniak fra udbringning	34
3.5.1	Øvrige forhold angående udbringningsarealer	36
3.6	Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer)	36
3.7	BAT for udbringning af husdyrgødning	37
3.8	Gener fra udbringning	37
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	37
	BILAG	38

Bilagsoversigt

1. Situationsplan
2. Samlede udbringningsarealer
3. Nitratklasser
4. Udvasning til grundvand samt habitatvurdering (kystvande og søer)
5. Kategori 1 og 2 natur
6. Kategori 3 og § 3 natur
7. Oversigtskort – naturvurderinger
8. Udbringningsarealer
9. Oversigtskort - arealer
10. Udvasnings- og habitatvurdering kystvande
11. Udvasnings- og habitatvurdering søer
12. Kapacitetserklæring
13. Oversigtskort over alternativ placering af småkalve

1.2 Godkendelsespligt

Tillægsgodkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven).

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1318 af 26. november 2015 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Hvidhøjvej 21A, 7700 Thisted.

Det er en grundlæggende forudsætning, at projektet og den fremtidige drift udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet, og i overensstemmelse med vilkårene i tillægget til miljøgodkendelsen.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer, samt at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m. v. af husdyrbrug. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser skal indhentes særskilt.

På vegne af Thisted Kommune, d. 15. december 2016

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug

1.3 Godkendelsens omfang

Godkendelsen er tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse fra 2012 og omfatter godkendelse til at anvende en halmlade til opstaldning af 225 stk. småkalve 0-3 mdr./alternativt opstaldning i kalvehytter umiddelbar øst for halmladen.

Endvidere søges der om tillægsgodkendelse til ændringer i de allerede godkendte udbringningsarealer samt tilførsel af nye arealer, i alt 867,25 ha.

1.3.1 Tidligere godkendelser

Thisted Kommune meddelte den 16. maj 2012 miljøgodkendelse til husdyrbruget Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted.

Godkendelsen fra 2012 omfatter etablering af en økologisk malkekvægsproduktion med tilhørende udbringningsarealer:

- Etablering af økologisk malkekvægsbesætning på 1.389,73 DE bestående af 1.000 køer og ca. 225 småkalve fra 0-3 måneder.
- Godkendelse af 865,77 ha udbringningsareal for udbringning af husdyrgødning.

Alle miljømæssige vurderinger, der ligger til grund for tillægget, er i henhold til gældende lovgivning foretaget med udgangspunkt i nudriften i godkendelsen fra 2012, da miljøvurderingen skal foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode.

1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Miljøgodkendelsen og tillæg 1 er underlagt Husdyrbrugslovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 33, stk. 3.

Godkendelsen er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbrugslovens § 41 stk. 3. Den første revurdering skal igangsættes i 2020 (8 år efter første miljøgodkendelse), hvilket dette tillæg ikke ændrer på. Den første revurdering af tillæg et skal igangsættes i 2024.

Udskiftning af udbringningsarealer skal følge Husdyrbrugslovens regler herfor. Ændringer i ejerforhold skal ligeledes meddeles til kommunen.

Ansøgers oplysninger:

De ansøgte ændringer er allerede iværksat.

Kommunens vurdering:

Der sker ikke udvidelse af dyreholdet eller bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Da ændringerne allerede er iværksat betragtes det ansøgte som en lovliggørelse.

Det vurderes ikke nødvendig at stille yderligere vilkår.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er i 2012 redegjort for foranstaltninger ved eventuelt ophør af produktionen, der sikrer, at der bliver truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Herunder skal ejendommens anlæg tømmes, rengøres og vedligeholdes eller nedrives, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Såfremt anlæggene nedrives, skal der forud for dette indhentes en nedrivningstilladelse hos kommunen.

Thisted Kommune præciserer udformningen af vilkåret i dette tillæg.

1.3.5 Offentlighed og høring

Kommunens forslag til tillægsgodkendelse nr. 1 har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ejere af forpagtede udbringningsarealer.

Projektet vurderes at være af underordnet betydning for naboer, jf. LBK nr. 1486 af 04/12/2009 § 56, stk. 2. Idet det vurderes, at det ansøgte ikke medfører forøgede eller ændrede nabogener i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse fra 2012.

Udkast til tillægget har derfor udelukkende været i 2 ugers høring hos ansøger og ejere af forpagtede udbringningsarealer.

Følgende er hørt:

- Sejrsbøl I/S, Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted
- Advokatpartnerselskabet Kirk Larsen
- Peter Salling Miljørådgivning, Ledvogtervej 116, 9530 Støvring

Forpagtninger ejere af:

- Hestekær 3
- Hestekær 5
- Hestekær 7
- Hjardalvej 4
- Hornstrupvej 18
- Hvidhøjvej 21A
- Kanalvej 36 (7700)
- Kanalvej 43 (7700)
- Karetmagervej 99
- Korshøjvej 2 (7700)

- Rosvangvej 15
- Rosvangvej 9A
- Råstrupvej 1
- Råstrupvej 1
- Råstrupvej 3
- Silstrupparken 2
- Silstrupvej 17
- Starkærvej 5
- Stenbjergvej 50
- Tranhøjvej 15
- Trolldøjvej 9
- Tyskebakken 7
- Vorupørvej 256
- Vorupørvej 53

Vedrørende indkomne høringsvar se afsnit 4.

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres 15. december 2016 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Sejersbøl I/S, Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted
- Advokatpartnerselskabet Kirk Larsen
- peter@psmr.dk - Peter Salling Miljørådgivning, Ledvogtervej 116, 9530 Støvring
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsraadet.dk - Friluftsrådet
- post@sportsfiskeren.dk - Danmarks sportsfiskerforbund
- mail@dkfisk.dk - Danmarks Fiskeriforening
- nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer,

typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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

Klagefristen udløber den 12. januar 2017.

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

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

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

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge Husdyrbrugslovens § 90 ske inden 6 måneder fra afgørelsens meddelelse.

1.3.6 Ikke teknisk resumé

Godkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelse fra 2012 og omfatter godkendelse til at anvende en halmlade/kalvehytter til opstaldning af 225 stk. småkalve 0-3 mdr.

Dyrene er allerede omfattet af godkendelsen fra 2012, men er dengang ansøgt til opstaldning i en anden bygning på ejendommen. Denne del af bygningen er aldrig blevet etableret og er derfor bortfaldet fra godkendelsen. De 225 småkalve er i stedet opstaldet i en allerede etableret halmlade/kalvehytter, som ikke er omfattet af de godkendte staldanlæg. Der sker således ingen udvidelse af dyreholdet på ejendommen, og der sker, udover kalvehytter, heller ikke ydre bygningsmæssige ændringer. Staldtypen er både i godkendelsen fra 2012 og i det nu ansøgte anført som dybstrøelse.

Endvidere søges der om tillægsgodkendelse til ændringer i de allerede godkendte udbringningsarealer samt tilførsel af nye udbringningsarealer, i alt 867,25 ha. Dyretrykket ændres, idet bedriften tidligere var økologisk drevet, og derfor var underlagt krav om et generelt krav på maks. fra 1,4 DE/ha. Dette ændres, således det generelle krav fremadrettet vil være op til 2,3 DE/ha. Standardsædskifte K12 anvendes, og som virkemiddel til at nedbringe nitrat anvendes der 12 %-point ekstra efterafgrøder.

Gener

Der sker ikke ændringer i hverken ammoniakemission eller lugtgenerafstande.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen biaktiviteter.

Transporter til og fra ejendommen

Ingen ændringer

BAT

Ingen ændringer.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ændres hverken på dyrehold eller staldtype ved flytning af småkalvene. Det generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager vil derfor uændret være opfyldt.

Ammoniakemission til naturarealer i området er ligeledes uændret som følge af ændringen. Totaldeposition til nærmeste område beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 er uændret beregnet til 0,4 kg N/ha/år, mens totaldeposition til nærmeste område beskyttet efter husdyrlovens § 7 er uændret beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er uændret og overholdt for alle kategorier af natur.

Arealer

Egen produceret husdyrgødning (1.388,46 DE) afsættes på egne og forpagtede arealer, hvorpå der også udbringes modtaget husdyrgødning (522,20 DE). I alt udbringes 1.910,66 DE på 867,25 ha.

Der er anvendt 12 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav.

Ansøgningssystemets beregninger viser, at det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor er overholdt. Det er desuden beregnet, at kravene til merudvaskning af kvælstof til nitratfølsomme vandindvindingsområder overholdes.

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

		Miljøgodkendelse 2012	Tillæg 2016
Dyrehold		Malkekvægbesætning på ca. 1.388 DE, 1.000 køer og ca. 225 småkalve fra 0-3 måneder	Uændret
Lugt (konsekvensradius)		688,35 meter	Uændret
Nitrat (overfladevand)		DE _{reel} = 39,0 kg N/ha DE _{reel} = 1,40 DE/ha Planteavlsniveau = 51,8 kg N/ha	DE _{reel} = 41,8 kg N/ha DE _{reel} = 2,20DE/ha Planteavlsniveau = 53,8 kg N/ha
Nitrat (grundvand)		Ifølge ansøgning 190,65 ha	Nitrat: 37 – 47 mg/l Merbelastning: - 1 mg/l
Reduceret kvælstofnorm		100 % (økologisk drift)	Konventionel
Udbringningsareal		865,77 ha egne og forpagtede arealer	867,25 ha egne og forpagtede arealer
Fosfor	P-overskud	-4,9 kg P/ha/år	7,8 kg P/ha/år
	kg P i udspredd husdyrgødning	18.981,34 kg P/år (21,9 kg P/år/ha)	29.687,90 kg P/år (34,2 kg P/år/ha)
Ammoniakemission		7.114 kg N/år (2012-beregninger)	Uændret

Figur 1: Oversigt over ændringer i forbindelse med tillægget. Vær opmærksom på, at ændringerne i skemaet herover er set i forhold til den ansøgte drift i godkendelsen fra 2012, mens de miljømæssige vurderinger, der ligger til grund for tillægget i henhold til gældende lovgivning er foretaget med udgangspunkt i nudriften i godkendelsen fra 2012 (miljøvurderingen skal foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode).

- Lugtkonsekvensradius er uændret 688,35 meter
- Nitratudvaskningen forøges 2,8 kg N/ha, og dyretrykket øges med 0,80 DE/ha
- Kvælstofnormen ændres fra 100 % reduceret til 0 % reduceret
- Fosforoverskuddet øges med 12,7 kg P/ha/år
- Ammoniakemissionen er uændret
- Udspreddingsarealet øges med 2,9 ha

1.4 Vilkår

I forbindelse med meddelelsen af tillæg nr. 1 er der vilkår i den oprindelige godkendelse af 16. maj 2012, der enten ændres eller bortfalder. Vilkårene i miljøgodkendelsen fra 2012 er ikke nummererede og nogle står i redegørelsesafsnit. I forbindelse med udarbejdelse af tillæg nr. 1 er eksisterende vilkår fra godkendelsen i 2012 opdateret ifølge aftale med ansøger.

For at overskueliggøre hvilke vilkår, der er gældende fremover, er både nye og eksisterende vilkår gengivet i dette tillæg nr. 1. Nye eller ændrede vilkår er markeret med **blå boks**, mens de øvrige vilkår uden markering er gengivelser af vilkårene i den oprindelige godkendelse.

Såfremt der i den oprindelige godkendelse er stillet vilkår, der er dækket af generel lovgivning, er disse så vidt muligt fjernet i tillæg nr. 1. Vilkår vedr. følgende emner er ændret:

- Ændret placering af småkalve (s. 6)
- Mængde husdyrgødning til udbringning (s. 31)
- Sædskifte (s. 50)

Dette er således en samlet oversigt over de vilkår, der ligger til grund for miljøgodkendelsen inklusive tillæg nr. 1 og ved enhver henvisning til vilkår fremover, skal nummeringen i tillæg nr. 1 benyttes.

Vilkårene er nummereret efter godkendelsens afsnit. Ansøgers oplysninger samt Thisted Kommunes vurdering kan ses under de relevante afsnit.

Miljøgodkendelsen inklusive tillæg nr. 1 er betinget af følgende vilkår:

1. Generelle forhold

1.1. Godkendelsens omfang

1.1.2. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

1.1.3. Gyldighed

- | | |
|----------|---|
| 1.1.3.1. | Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hvidhøjvej 21A, 7700 Thisted, herunder samtlige udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR 39367 og CVR 18251671. |
| 1.1.3.2. | Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 1 år fra denne afgørelse meddeles. |
| 1.1.3.3. | Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillæg nr. 1 træder i kraft. |
| 1.1.3.4. | Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen og tillægget på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens/tillægs vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned. |
- 1.1.3.5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.

1.1.4. Husdyrbrugets ophør

- | | |
|----------|---|
| 1.1.4.1. | Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. |
|----------|---|

2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

- | | |
|----------|--|
| 2.1.1.1. | Ansøgningen omfatter etablering malkekvægbesætning på 1.388,47 DE bestående af 1.000 køer og ca. 225 småkalve fra 0-3 måneder. Øvrigt opdræt opstaldes på andre ejendomme. |
| 2.1.1.2. | Dyrene skal placeres i de enkelte staldafsnit som vist i afsnit 2.1 i Miljøteknisk beskrivelse. |
| 2.1.1.3. | Såfremt flytning af dyr mellem besætninger ikke registres i CHR, skal der føres logbog med dyre nr. og dato ved ind og udgang i besætningen |

2.1.2. Staldindretning

- | | |
|----------|--|
| 2.1.2.1. | Eksisterende bygning angivet som "eksisterende halmlade" i bilag 1 kan indrettes til opstaldning af 225 stk. småkalve 0-3 mdr. på fast gulv med dybstrøelse. Alternativ opstaldning i hytter umiddelbar øst for hamladen. Samtidigt bortfalder den del af den eksisterende godkendelse fra 2012, som omhandler etablering og opstaldning af 225 stk. småkalve (0-3 mdr.) i "forlængelse kalvestald". |
| 2.1.2.2. | I sengebåsestalden ("eksisterende kostald") skal der i gangarealet være skraber jf. 1. udgave af teknologibladet "Skrabere i gangareal i stalde med malkekvæg." |

Der skal hver dag foretages skrabninger hver 4. time. Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberen skal være forsynet med timer.
--

- | | |
|----------|--|
| 2.1.2.3. | I sengebåsestaldene ("Ny sengebåsestald" og "Ny kostald") med kanal og linespil skal der installeres skraber jf. 1 udgave af teknologibladet "Skrabere i gyllekanaler i stalde med malkekvæg". |
|----------|--|

Der skal hver dag foretages skrabninger af kanalerne (langsgående og tværgående) hver 8. time.
--

- | | |
|----------|---|
| 2.1.2.4. | Drift af skraber (vilkår 2.1.2.2. og 2.1.2.3) |
|----------|---|

Skraberens skal være forsynet med timer. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
--

2.2. Management

2.2.1.1. Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

A. Husdyrgødning

- Gødningsregnskaber
- Mark- og gødningsplaner
- Logbog for gyllebeholdere

B. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug

C. Affald

- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt

D. Husdyrhold

- Logbog over dyr flyttet internt mellem besætninger

E. Spalteskrabere og linespil

- Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes

2.3. Lokalisering

2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.3.2. Landskab og planforhold

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.2. Støj

2.5.2.1. Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omliggende beboelsers 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.

- 2.5.2.2. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkår 2.5.2.1 er overholdt. Dokumentationen skal udføres som nævnt i Thisted Kommunes bemærkninger i godkendelsens afsnit 2.5.2 Støj.
- 2.5.2.3. 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.
- 2.5.2.4. Kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i forbindelse med høst og sæsonarbejde omfattes ikke af ovenstående støjgrænser.

2.5.3. Lys

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.4. Fluer og skadedyr

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.5. Støv

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

- 2.6.1.1. Etablering af bassin til opsamling af overfladevand
- 2.6.1.2. Der etableres barriere omkring opsamlingsbassin.

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Der etableres tre nye gyllebeholder med overdækning på hver 5.500 m³.

- 2.6.2.2. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- 2.6.2.3. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.

Fast overdækning

- 2.6.2.4. Gyllebeholderne nummer 4 og 5 på hver 5.500 m³ skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.

- A. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
- B. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.
- C. Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.
- D. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.
- E. Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette.

Fast gødning inkl. dybstrøelse

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.3. Foderopbevaring

- 2.6.3.1. Der etableres ca. 7000 m² ensilagepladser.

2.6.4. Foder

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

- 2.6.5.1. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld.

- 2.6.5.2. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
- 2.6.5.3. Planen placeres et centralt sted, så den er tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
- 2.6.5.4. Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

2.6.6. Affald og miljøfarlige stoffer

- 2.6.6.1. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 2.6.6.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.8. Alternative produktioner

Ingen vilkår under dette afsnit.

3. Arealerne

3.1. Markoplysninger

Ferske enge omfattet af § 3

3.1.1.1. Mark 10-2: Må ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil.

Mark 10-2-1: Den lavest beliggende del må ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil

Mark 22-0: Må ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil.

Mark 99: Må ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil. Den beskyttede del må ikke omlægges.

3.2. Gødningsregnskab

3.2.1.1. Der må på bedriftens egne udbringningsarealer (867,25 ha ejet/lejet areal) må der i kvæggylle og dybstrøelse maksimalt udbringes 184.518 kg N og 27.050 kg P. Derudover må der i minkgylle maksimalt tilføres 9.941 kg N og 2.638 kg P. På godkendelsestidspunktet svarende til 2,20 DE/ha.

3.3. Det generelle beskyttelsesniveau

3.3.1.1. På bedriften skal der hvert år være **12 %** efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

3.3.1.2. De 12 % ekstra efterafgrøder skal, i det omfang sædskiftet tillader det, fortrinsvis placeres i arealer beliggende indenfor nitratfølsomme indvindingsområder (mark 108-0, 108-1, 110-0, 111-0, 112-0, 112-1, 81-0, 38-0, 140-0, 150-0, 151-0, 152-0, 153-0, 154-0, 155-0, 156-0, 157-0, 158-0, 37-0, 38-1, 38-2, Obj-254, 143-0, 144-0, 145-0, 146-0, 147-0)

3.3.1.3. De til enhver tid gældende regler for udbringning af op til 2,3 DE/ha skal overholdes.

3.4. Habitatområder

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.5. Ammoniakpåvirkning fra udbringning

3.6. Bilag IV-arter

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.7. BAT for udbringning af husdyrgødning

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.8. Gener fra udbringning

Ingen vilkår under dette afsnit.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Der søges om at anvende en halmlade til opstaldning af 225 stk. småkalve 0-3 mdr.

Dyrene er allerede omfattet af godkendelsen fra 2012, men er dengang ansøgt til opstaldning i en anden bygning på ejendommen. Denne del af bygningen er aldrig blevet etableret og er derfor bortfaldet fra godkendelsen. De 225 småkalve ønskes i stedet opstaldet i en allerede etableret halmlade, eller alternativt i kalvehytter placeret umiddelbar øst og nord for halmladen på et eksisterende betonareal med afløb til beholder. Oversigtskort over placering af kalvehytter ses i bilag 13. Der sker således ingen udvidelse af dyreholdet på ejendommen, og der sker bortset fra evt. kalvehytter ej heller ydre bygningsmæssige ændringer. Staldtypen er både i godkendelsen fra 2012 og i det nu ansøgte dybstrøelse.

Staldafsnit	Dyrehold og staldsystem	Antal	Alder	DE*
Eksisterende kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter og skrabning hver 4. time	250		333,33
Ny kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter kanal linespil og skrabning hver 2. time	300		400,00
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse hele arealet	50		66,67
Ny sengebåsestald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter kanal linespil og skrabning hver 2. time	400		533,33
Halmlade/kalvehytter	Småkalve. Dybstrøelse hele arealet	225	0-3 mdr.	55,13
I alt				1388,47

* DE beregnet efter BEK nr. 1318 af 26/11/2015, Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der er ingen udegående dyr.

Thisted Kommunes vurdering:

Der ændres hverken på dyrehold eller staldtype ved flytning af småkalvene til enten halmladen eller kalvehytter. Det generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager vil derfor uændret være opfyldt.

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE), men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier, vægt- og aldersintervaller. Der er derfor stillet vilkår

om ejendommens maksimale antal dyr indenfor de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold og den mælkeydelse, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i aldersintervaller, eller antal dyr, må dette ikke ske uden en forudgående ny godkendelse. Thisted Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige udsving i en besætning, men gør samtidig opmærksom på, at den tilladte produktion er en øvre grænse for dyreholdets størrelse, som på intet tidspunkt må overskrides uden en forudgående godkendelse.

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

2.1.1 Staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer. Staldtypen for småkalve er både i godkendelsen fra 2012 og i det nu ansøgte dybstrøelse.

Thisted Kommunes vurdering:

Til begrænsning af ammoniakfordampningen blev der i den eksisterende kostald valgt skrabning af spalter hver 4. time, og i den nye kostald og nye sengebåsestald skrabning af spalter og kanal hver 2. time. Idet skrabningerne er en vigtig forudsætning for, at begrænse det faktiske ammoniaktab præciseres vilkår for skrabning i dette tillæg.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og beregningerne i IT-ansøgningssystemet, er det herefter Thisted Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår angående dyrehold, indretning og drift af stalde.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

Thisted Kommunes vurdering:

Den eksisterende halmlade, hvoraf en del ønskes indrettet som småkalvestald, er beliggende i tilknytning til de øvrige bygninger på ejendommen.

Afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens § 6 gælder for staldafsnit, hvor der sker ændringer eller udvidelser, der medfører øget påvirkning af omgivelserne. De ansøgte ændringer er dermed omfattet af afstandskravene til: nabobeboelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde samt områder i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål. Husdyrbruget overholder disse afstandskrav.

Afstandskravene i § 8 (Afstande til vandløb, vandindvindinger, offentlig og privat fællesvej, naboskal og egen beboelse). er ikke relevante, da der ikke etableres nye staldanlæg.

Produktionsfordeling i staldafsnittene fastholdes ved vilkår i afsnittet omkring husdyrbrugets indretning og maksimalt antal dyr på stald i de pågældende staldafsnit.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.5 Gener

2.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Lugtgenegrænserne til alle nabotyper er uændrede med den ansøgte ændring.

Thisted Kommunes vurdering:

Den korrigerede geneafstand til nærmeste nabo og Tilsted by er uændrede henholdsvis 176 m og 869 m. Det er på denne baggrund Thisted Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring ikke vil medføre ændrede lugtgener for omgivelserne.

2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Vilkår vedrørende støj er præciseret ved tillægget.

Der er stillet vilkår til den maksimale støjbelastning fra ejendommen. Der er desuden stillet vilkår om, at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. 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 ekstern 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 – ekstern 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.

Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

Med de stillede vilkår vurderer Thisted Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til ukontrollérbare støjgener hos naboer.

2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Der sker ikke flere transporter som følge af det ansøgte, men den ændrede beliggenhed af arealerne vil i mindre omfang medføre ændret transportvej til udbringningsarealerne.

Thisted Kommunes vurdering:

De nye arealer ligger fortrinsvis i nærhed af de eksisterende udbringningsarealer, og transporten til de nye arealer vil ikke gå gennem større, bebyggede områder. Det vurderes, at der ikke sker væsentligt øgede transportgener som følge af det ansøgte, og der stilles derfor ikke nye eller ændrede vilkår til transport.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der er opbevaringskapacitet til 10 måneders produktion i følgende gyllebeholdere:

Opbevaringsanlæg	% opbevaring	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Over- dækning	Pumpesyste- m
Gyllebeholder 1	8%	-	1.500	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder 2	23 %	-	4.000	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder 3	9 %	-	1.600	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder 4	30 %	2010	5.500	Fast	Ikke fast
Gyllebeholder 5	30 %	2010	5.500	Fast	Ikke fast
Gyllebeholder 6 Kanalvej 38	0 %	2010	4.000	Fast	Ikke fast
I alt	100 %		22.100		

Thisted Kommunes vurdering:

Opbevaring af gylle.

Til begrænsning af ammoniakfordampningen blev der valgt fast overdækning på gyllebeholder nr. 4 og 5. Fast overdækning er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Idet fast overdækning er en vigtig forudsætning for, at begrænse det faktiske ammoniaktab præciseres vilkår for fast overdækning i dette tillæg. Fast overdækning af gyllebeholderen på Kanalvej

38 indgår i tillægget ikke i ammoniakberegningen, hvorfor der ikke i nærværende tillæg er stillet vilkår herom. Der gøres dog opmærksom på, at der i landzonetilladelsen fra 2008 er fastsat vilkår herom.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, hvor det dokumenteres at der samlet set er opbevaringskapacitet til 10 måneder. Kapacitetserklæringen ses i bilag 12.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Affald

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås

- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Der er stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og er beskyttet mod vejrlig. Virksomheden oplyser, at vilkåret overholdes.

2.7 Ammoniaktab

2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:

Uændret, da der ikke sker ændringer i dyreholdet.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Ansøgers oplysninger:

Ammoniakdeposition til naturarealer i området er ligeledes uændret som følge af ændringen. Der er ingen kategori 1 natur indenfor en afstand af 2 km. Totaldeposition til nærmeste Kategori 2 område beskyttet efter husdyrlovens § 7 er uændret beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Totaldeposition til nærmeste kategori 3 område er uændret beregnet til 0,4 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er uændret overholdt for al øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Thisted Kommunes vurdering:

På baggrund af uændret ammoniakdeposition til naturarealer er det Thisted Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre en øget påvirkning af omgivelserne. Det vurderes således, at der kan meddeles godkendelse til det ansøgte. Oversigtskort over nærmeste Kategori natur fremgår af bilag 5.

2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

Ansøgers oplysninger:

Uændret, da der ikke sker ændringer i dyreholdet eller væsentlig anden placering.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen væsentlige ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

Ansøgers oplysninger:

Uændret, da der ikke sker ændringer i dyreholdet.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer, se miljøgodkendelse 2012.

3 AREALERNE

Ansøgers oplysninger:

Husdyrbruget driver efter de ansøgte ændringer 867,25 ha ejede og forpagtede arealer. Der anvendes referencesædskifte K12 som følge af, at bedriften gør anvendelse af reglerne om forhøjet harmonital på 2,3 DE/ha for visse kvægbedrifter. Der stilles vilkår om, at gældende regler for udbringning af op til 2,3 DE/ha skal overholdes.

Arealerne er fordelt således, at 436,29 ha er beliggende i nitratklasse 0, 349 ha i nitratklasse 1 og 81,96 ha i nitratklasse 2. Der er ingen arealer i nitratklasse 3. Alle arealer er beliggende i fosforklasse 0.

Af ansøgningen fremgår det dog, at 190,65 er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder, hvilket skyldes, at ansøger manuelt har ændret ansøgningen. Udbringningsarealer og oversigtkort ses i bilag 8 og 9

Der anvendes 12 %-point flere efterafgrøder udover Plantedirektoratets krav.

Det reelle dyretryk på bedriften er 2,20 DE/ha.

3.1 Markoplysninger

Miljøgodkendelsen indbefatter alle ejede og forpagtede arealer, der drives under samme CVR-nr. 18251671. I dette tillæg udvides ejendommens udbringningsareal med 2,9 ha, således det samlede, ansøgte udbringningsareal er på 867,25 ha. Der henvises til bilag 2. for oversigt over ændringerne.

Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer tilknyttet ansøgningen.

3.2 Gødningsregnskab

Gødningsregnskab nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	32166,09	4870,57	70,00	332,69	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2556,26	314,19	45,00	25,94	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	18955,08	2867,08	0,00	194,44	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2556,26	314,19	25,94	0
Kvæggylle	32166,09	4870,57	332,69	0
Afsat ved græsning	18955,08	2867,08	194,44	0
Total	53677,43	8051,84	553,07	0

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter i nudrift.

Gødningsregnskab ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	127699,59	18757,16	70,00	1266,66	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	12818,16	1777,94	45,00	121,80	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Tilført fra andre ejendomme Sejersbøl I/S	Kvæggylle	44000,00	6515,00	70,00	440,00
CVR:					
Ingen adresse	Minkgylle	9941,30	2637,80	70,00	82,20

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	12818,16	1777,94	121,80	0
Kvæggylle	171699,59	25272,16	1266,66	440,00
Minkgylle	9941,30	2637,80	0	82,20
Total	194459,05	29687,90	1388,46	522,20

Den producerede husdyrgødning udspreddes på egne/forpagtede arealer.

Der modtages 82,20 DE minkgylle fra bedriften Spanggaard Mink I/S, Hornstrupvej 16, Kallerup 7700 Thisted til udbringning.

3.3 Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor

Beskyttelsesniveauerne for nitrat og fosfor, samt grundlaget for ansøgningssystemets beregninger for overholdelse af beskyttelsesniveauet, fremgår af Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11. januar 2016 bilag 3 C (fosfor), bilag D nr. 1 (nitrat, overfladevand) og bilag D nr. 2 (nitrat, grundvand).

Nitrat (overfladevand)

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

Fordelingen af udbringningsarealer i nitratklasser:

N-kl 0 (ha)	N-kl 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)
436,29	350,42	81,96	0

Dette giver en reduktionsprocent på 90,65 %.

Ansøgningssystemets beregninger viser:

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 90,65 %	2,08	44,6
DE _{reel}	2,20	41,8

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	53,8
Merudvaskning fra husdyrbrug	-12,0

Den maksimalt tilladte udvaskning er på 44,6 kg N/ha.

Den reelle udvaskning er beregnet til 41,8 kg N/ha, svarende til 2,18 DE/ha.

Udvaskning svarende til planteavlsbrug er 53,8 kg N/ha. Udvaskningen fra husdyrbruget er 12,0 kg N/ha lavere end et tilsvarende planteavlsbrug.

Der er ikke udbringningsarealer beliggende i vandopland med stigende dyretryk.

Oversigt over nitratklasser ses i Bilag 3.

Nitrat (grundvand)

136,6 ha af de ansøgte udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder (se Tabel 1).

Tabel 1: Oversigt over N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
108-0	14,6	37	-1	47	37
108-1	11,5	37	-1	47	37
110-0	14,3	37	-1	47	37
112-1	3,3	37	-1	47	37
111-0	1,7	37	-1	47	37
112-0	3,6	37	-1	47	37
81-0	4,1	37	0	48	38
38-0	6,4	37	0	48	38
140-0	12,5	37	0	48	38
150-0	7,3	37	0	48	38
151-0	14,0	37	0	48	38
152-0	16,4	37	0	48	38
153-0	2,0	37	0	48	38
154-0	4,4	37	0	48	38
155-0	6,9	37	0	48	38
156-0	1,6	37	0	48	38
157-0	1,7	37	0	48	38
158-0	4,3	37	0	48	38
37-0	14,7	37	0	48	38
38-1	5,4	37	0	48	38
38-2	1,5	37	0	48	38
Obj-254	6,7	37	0	48	38
141-0	3,8	47	-1	61	48
142-0	8,6	47	-1	61	48
143-0	8,1	47	-1	61	48
144-0	3,9	47	-1	61	48
145-0	3,3	47	-1	61	48
146-0	2,1	47	-1	61	48
147-0	2,1	47	-1	61	48

Det følger af Miljøstyrelsens wiki-vejledning, at "Hvis nitratkoncentrationen for ansøgt drift ikke er større end 50 mg N/l, er beskyttelsesniveauet for nitrat i forhold til grundvandet overholdt, med mindre en indsatsplan eller en tidligere VVM-afgørelse eller miljøgodkendelse fastlægger noget andet. Hvis udbringningsarealerne ligger indenfor områder med en indsatsplan vil denne være en del af grundlaget for miljøgodkendelsen, og indsatsplanens retningslinjer hvad angår nitrat, skal overholdes.

Hvis nitratkoncentrationen i ansøgt drift er større end 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift på de arealer, der ligger i et nitratfølsomt område. (...)Det skal dog tilføjes, at hvis der af en

tidligere miljøgodkendelse eller VVM-afgørelse fremgår et krav på det pågældende areal, må det dette niveau heller ikke overstiges i ansøgt drift."

Med den ansøgte drift bliver udvaskningen til grundvandet 37-47 mg N/l. Merbelastningen fra ansøgt drift i forhold til nudrift er på -1 mg N/l.

Der er arealer, hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Udvasningen overstiger ikke 50 mg nitrat/L. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag, der fremgår af ansøgningen, godkendes.

Deltaljeret vurdering af nitratudvaskning til grundvand ses i bilag 4.

Fosfor

Alle de nye udbringningsarealer er beliggende i opland til meget sårbart Natura-2000 område, der er fosforoverbelastet.

Fordelingen af arealer i fosforklasser:

P-kl 0 (ha)	P-kl 1(ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
867,25	0	0	0

Ansøgningssystemets beregninger viser:

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1305,3 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **9,3 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **34,2 kg P/ha/år**.
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **26,4 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,8 kg P/ha/år**.

Afskæringskravet for fosfor opfyldes altså ifølge ansøgningssystemet med en margen på 1.305 kg P.

Kommunens samlede vurdering vedrørende det generelle beskyttelsesniveau:

Der er stillet vilkår til den mængde husdyrgødning, der må udbringes på de ansøgte arealer. Der er desuden anvendt ekstra efterafgrøder som virkemiddel, og der er derfor sat vilkår hertil. Overholdelsen af beskyttelsesniveauet er baseret på oplysninger i ansøgningsskemaet, og dermed også valget af etablering af 12 %-point ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav. Vilkårene er således stillet for at sikre overholdelse af Husdyrbrugsbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat.

Overholdelsen af det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor er beregnet på bedriftsniveau.

Den reelle N-udvaskning (DE_{reel}) er ikke større end udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}). Krav om P-overskud er overholdt. Thisted Kommune vurderer derfor, at det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor er overholdt.

Thisted Kommune vurderer desuden, at beskyttelsesniveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt, da der ikke er en merbelastning i forhold til nudrift på arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Udvasningen fra alle arealer beliggende i NFI er desuden mindre end 50 mg N/l.

Der er ikke anvendt reduceret kvælstofnorm som virkemiddel.

3.4 Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)

3.4.1 Nitrat til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende nitratudvaskning til overfladevande fremgår af Bilag 4.

Afskæringskriterium 1

Husdyrtrykket i kystoplandet til de pågældende vandområder, som arealerne afvander til, er faldende. Udvaskningen ved den ansøgte drift er mindre end udvaskningen svarende til et planteavlsbrug.

Thisted Kommune har ikke kendskab til andre kilder til nitratudvaskning, som i samme periode er forøgede. Afskæringskriterium 1 er dermed overholdt.

Afskæringskriterium 2A/2B

Ansøgningssystemets beregninger viser:

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	53,8
Merudvaskning fra husdyrbrug	-12,0

Thisted Kommunes vurdering:

Da udvaskning af kvælstof fra de ansøgte udbringningsarealer er mindre end udvaskning svarende til et plantebrug er afskæringskriterium 1, 2A og 2B under alle omstændigheder overholdt. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand er ligeledes overholdt. Det vurderes derfor, at projektet, hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter, vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

3.4.2 Fosfor til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende fosforudvaskning til overfladevande fremgår af Bilag 10 og 11 (kyst og søer).

Ved beregning af et worst case scenarie for fosforudvaskningen, er den samlede fosforudledning fra husdyrbruget til de pågældende vandområder, som udbringningsarealerne afvander til, mindre end 1%.

Thisted Kommunes vurdering:

Da husdyrbrugets andel af fosforudledningen til de pågældende oplande, som udbringningsarealerne afvander til, er mindre end 1 % i worst case beregningen, vurderes det, at projektet ikke i sig selv vil give anledning til en væsentlig fosforpåvirkning af vandområdet.

Mark 110-0, 111-0 og 112-0 ligger nærmere end 20 meter fra Krudals Å og terrænhældningen er over 6 grader. Arealerne må som udgangspunkt ikke anvendes som harmoniareal. Dog kan flydende husdyrgødning udbringes, hvis det nedfældes parallelt med vandmiljø. Dette er reguleret af husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt. Såfremt husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser vedr. udbringning på mark 110-0, 111-0 og 112-0, der skråner imod Krudals Å, overholdes, vurderes det ikke, at der er et behov for at skærpe de generelle beskyttelsesniveauer for

fosfor. Det vurderes derfor ikke, at projektet i kumulation med andre projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

3.5 Ammoniak fra udbringning

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

I det følgende er der udelukkende vurderet på de nye arealer jf. afsnit 3.1.

Natur omfattet af kategori 1, 2 og 3

For beskrivelse af kategori 1, 2 og 3 natur, se afsnit 2.7.2 "Ammoniakpåvirkning af natur".

Kategori 1 og 2 natur

Nærmeste kategori 1-natur, en hede, er beliggende ca. 785 m fra mark 144-0. Nærmeste kategori 2-natur, et overdrev, er beliggende ca. 490 m øst mark 11-0. På baggrund af afstanden, og da arealerne hidtil har været intensivt dyrket, vurderes den fortsatte drift af arealerne ikke at medføre en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1 og 2.

Oversigt over kategori 1 og 2 natur fremgår af bilag 5 og 6.

Kategori 3 natur

Flere arealer grænser til kategori 3 natur i form af moser og heder.

Der er potentielt ammoniakfølsom skov omkring udbringningsarealerne beliggende syd for Fadersbøl, men skovarealerne nærmest omkring udbringningsarealerne er beplantede træer i rækker (luftfotos). Mark 95-0 grænser til beskyttet mose. Jævnfør Miljøportalen kan det se ud til, at marken hælder imod mosen, men en besigtigelse har vist, at dette ikke er tilfældet. Det vurderes derfor, at udbringning af husdyrgødning på marken ikke påvirker mosen.

På denne baggrund og da ovennævnte arealer hidtil har været intensivt dyrket, vurderes den fortsatte drift af arealerne ikke at medføre en væsentlig påvirkning på Kategori 3-naturen.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages ændringer i tilstanden af ferske enge. Dette betyder, at den ferske eng ikke må omlægges eller gødes mere end hidtil. Følgende marker er besigtiget den 3. juni 2016. Mark nr. 10-2, 10-2-1, 22 og 99. Oversigtskort ses i bilag 7

Mark 10-2

Hele marken vurderes at være omfattet som beskyttet fersk eng og må derfor ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil.

Konklusion: Marken kan bruges som udbringningsareal. Dog må ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil.

Mark 10-2-1

Det vurderes, at kun en mindre del af marken er omfattet som beskyttet natur. Denne del må ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil.

Konklusion: Marken kan bruges som udbringningsareal. Dog må den lavest beliggende del ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil.

Mark 22-0:

Det vurderes, at registreringen af beskyttet natur bør fastholdes, og at der således skal stilles vilkår om, at de beskyttede dele af marken ikke omlægges, og der ikke udbringes mere gødning end hidtil.

Konklusion: Marken er kulturreng. Kan bruges som udbringningsareal med vilkår om at den ikke må omlægges og gødes mere end hidtil.

Mark 99:

Det vurderes, at afgrænsningen af beskyttet natur er korrekt, og at der således skal stilles vilkår om, at de beskyttede dele af marken ikke omlægges, og der ikke udbringes mere gødning end hidtil.

Konklusion: Marken er kulturreng. Kan bruges som udbringningsareal med vilkår om at den ikke må omlægges og gødes mere end hidtil. De beskyttede dele af marken må ikke omlægges.

Thisted Kommunes vurdering:

Konklusionerne på gødsknings og omlægning fastholdes i vilkår. En del af de øvrige arealer grænser op eller ligger i umiddelbar nærhed af natur der er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Idet arealerne hidtil har været omdrift vurderes det ansøgte ikke yderligere at belaste de beskyttede arealer.

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

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

Thisted Kommunes vurdering:

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledningen fremgår følgende:

"Hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning typisk ved udbringning ovenpå afgrøden. Ved anvendelse af flydende husdyrgødning er tabet betydeligt mindre med de nuværende krav. Det gælder desuden, at jo tyndere gylle, jo hurtigere nedtrængning i jorden og jo mindre ammoniaktab. Ved udbringning af svinegylle og afgasset gylle vil der ikke være påvirkninger på over 1 kg N/ha bortset fra de nærmeste 10 meter. Kvæggyllen, som typisk har højere tørstofindhold, kan derimod have påvirkninger på over 1 kg N/ha indenfor de nærmeste 20 meter. Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder langt under 1 kg N/ha."

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

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

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

Eksisterende vilkår i godkendelsen fra 2012: "Ejede, forpagtede og aftalearealer, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, må anvendes til afgræsning i det omfang, de hidtil har været afgræsset. Det vil sige med det dyretryk og den tilskudsfodring, der hidtil har været på arealerne. De af arealerne, der ikke tidligere har været afgræsset, må afgræsses med et dyretryk på ca. 1 til 2 DE/ha, og der må ikke tilskudsfodres." Vilkåret vurderes at være dækkende for de nye arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det vurderes, at når Husdyrbekendtgørelsens regler efterfølges, og der til enhver tid opretholdes de lovpligtige vandløbsbræmmer, vil det ansøgte ikke have en væsentlig påvirkning på beskyttede vandløb.

3.5.1 Øvrige forhold angående udbringningsarealer

Fredninger

Udbringningsarealerne ligger ikke i umiddelbar nærhed af fredede områder, der er følsomme over for kvælstofdeposition. Afstanden fra nærmeste udbringningsareal til fredet område er mere end 500 m (fredning af Førby sø). Der kan forekomme fredede fortidsminder og beskyttede jorddiger på udbringningsarealerne.

Thisted Kommunes vurdering:

Driften af udbringningsarealerne vurderes ikke at påvirke hverken fredede områder, fredede fortidsminder eller beskyttede sten- jorddiger, der grænser op til eller danner skel mellem udbringningsarealer. Der gøres opmærksom på, at gravhøje og 2 m zonen omkring disse ikke må jordbehandles eller anvendes til udbringningsareal.

Kommuneplan 2010-2022

De nye arealer beliggende syd for Faddersbøl ligger indenfor områder, der i Kommuneplan 2010-2022 er udpeget som biologisk interesseområde med økologisk forbindelseslinje og de fleste arealer mellem Hundborg og Sjørring er udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Da også de nye udbringningsarealer i forvejen er i omdrift, vurderes det ansøgte ikke at være i strid med kommuneplanen. Andre interesseområder i Kommuneplanen vurderes ikke at være af væsentlig betydning for driften af arealerne.

3.6 Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer)

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriftens udbringningsarealer.

Thisted Kommunes vurdering:

De nye arealer har hidtil været i omdrift, og det vurderes derfor, at fortsat drift ikke vil påvirke de nævnte bilag IV-arter. Med den eksisterende viden om de særligt beskyttede arters udbredelse og levevis, vurderes det, at driften på de nye udbringningsarealer ikke vil have væsentlige konsekvenser

for bilag IV-arter eller påvirke disses opholds-, yngle- eller levesteder. Thisted Kommune vurderer derfor, at den ansøgte drift har en neutral effekt på de ovenfor nævnte bilag IV-arter.

3.7 BAT for udbringning af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der sker ingen ændringer i metode mv. for udbringning af husdyrgødning.

Thisted Kommunes vurdering:

Ifølge "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" (Miljøministeriet, 2010) er BAT for udbringning af husdyrgødning på arealer i Danmark udmøntet i de generelle regler.

Følges de generelle regler for udbringning af husdyrgødning, burde kravet for BAT på udbringningsarealer derfor være opfyldt. Udbringning af husdyrgødning skal følge de gældende regler.

Det følger af Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26. november 2015 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen), at der bl.a. ikke må udbringes husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord. Udbringning af flydende husdyrgødning må kun ske ved udlægning ved slange eller slæbesko, nedfældning eller ved anvendelse af en teknologi, der er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 28 stk. 4. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal ske ved nedfældning (jf. dog § 28 stk. 4-5 og 9).

Af Husdyrgødningsbekendtgørelsen, følger det endvidere, at fast husdyrgødning, der udbringes på sort jord, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.

Krav til BAT for udbringning af husdyrgødning på nye udbringningsarealer vurderes at være opfyldt.

3.8 Gener fra udbringning

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning fremgår følgende:

"Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året, hvilket betyder, at disse lugtgener vil være af mindre betydning end lugt fra husdyrbrugets anlæg.

Særligt vedrørende lugt bemærkes, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Således må beboere i landzone tåle mere lugt fra husdyrbrug end beboere i byzone, hvor der er husdyrbrug i nærheden af byen, jf. f.eks. Miljøklagenævnets afgørelse "Broskovvej".

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning og de gældende regler for udbringning af husdyrgødning, vurderes udbringning af husdyrgødning på de ansøgte nye arealer ikke at give unødige gener.

4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

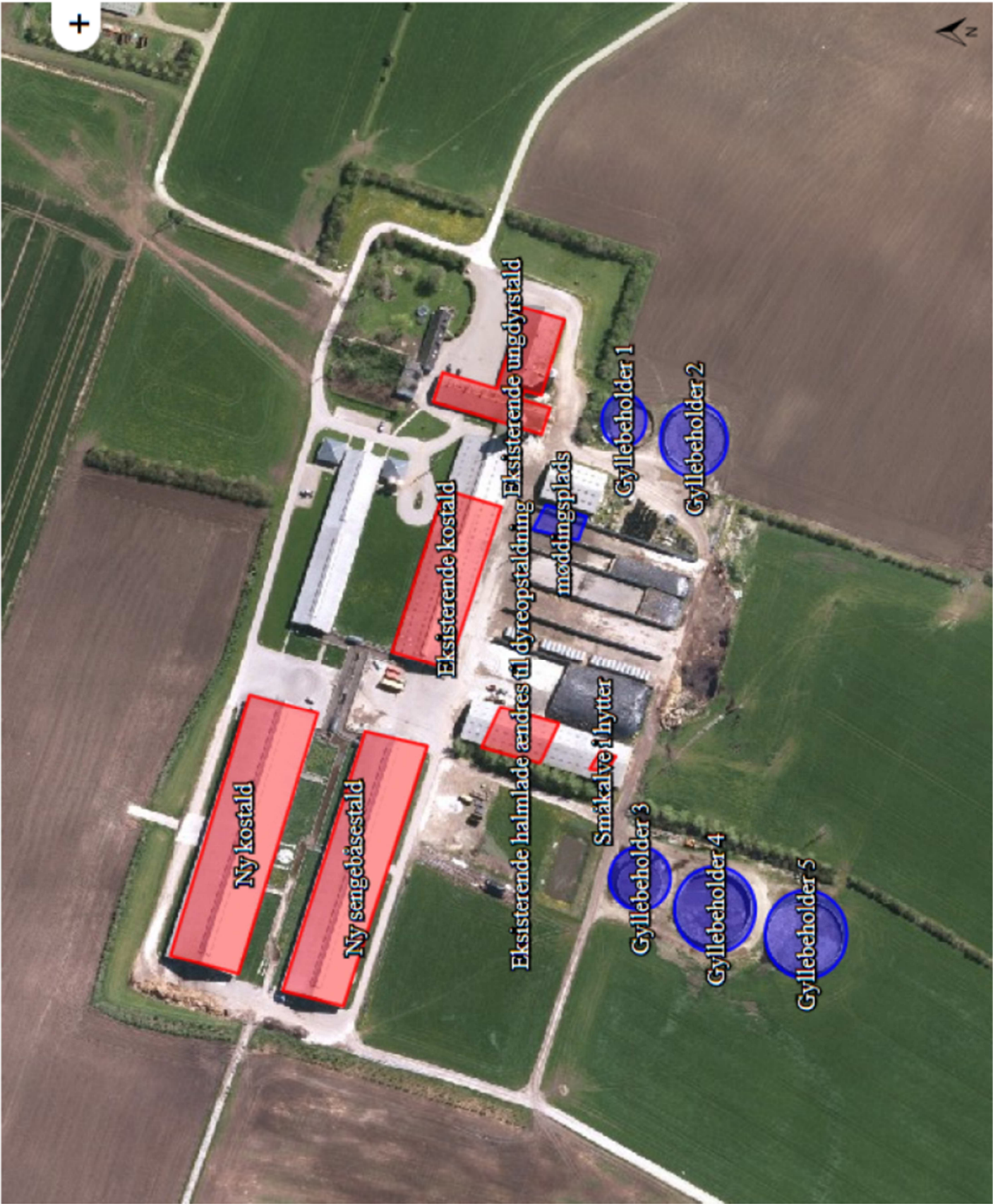
Ved høringsperiodens udløb er der indkommet høringssvar.

Flere ejere af forpagtede arealer, der i tillægget er medtaget som harmoniareal, har oplyst at konkursboet pr. 31. december 2016 har opsagt forpagtningsaftalen.

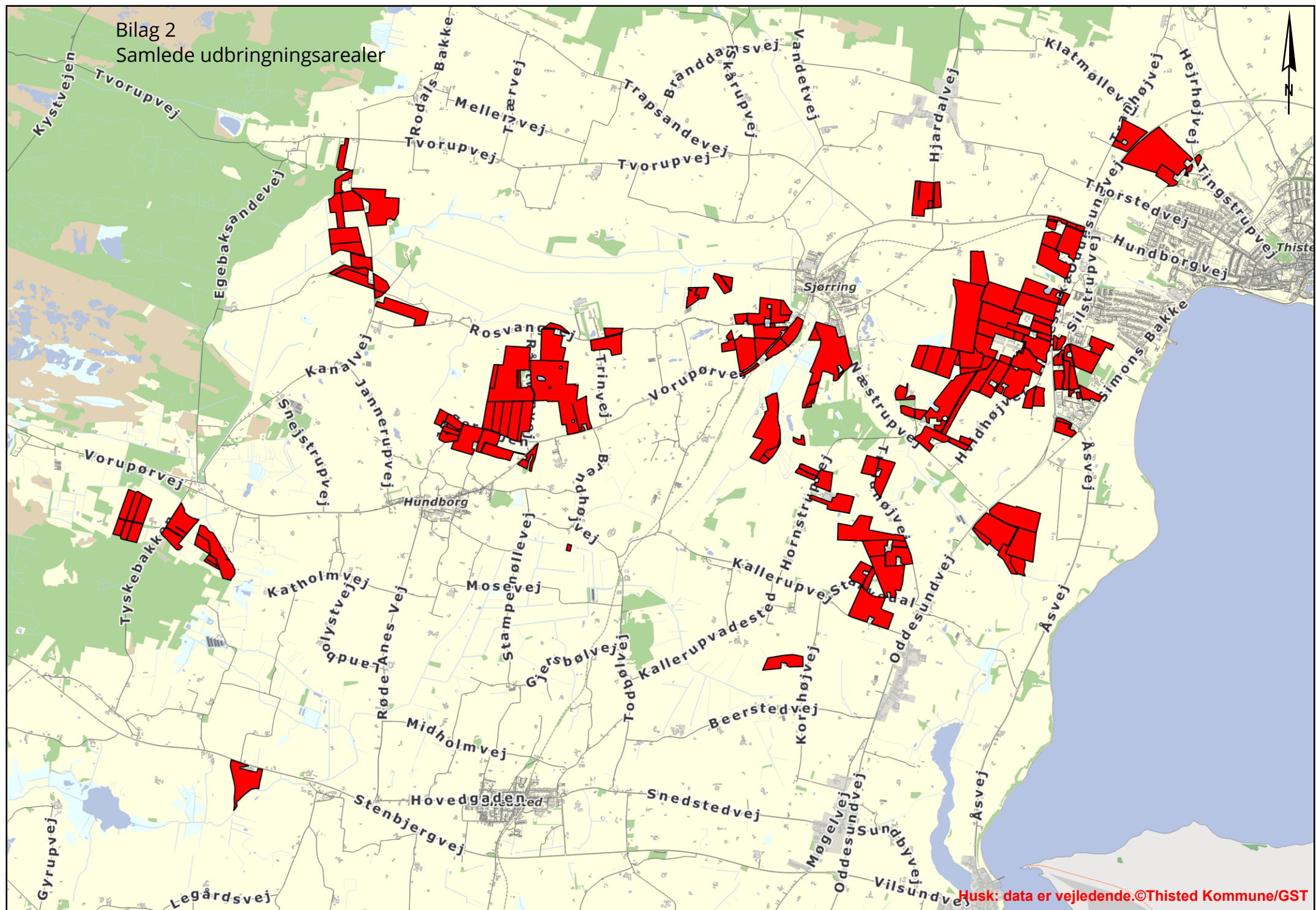
Thisted Kommune er bekendt med at forpagtningskontrakterne er blevet opsagt med henblik på genforhandling, samt at ansøger fortsat arbejder på indgåelse af længerevarende aftaler.

I det tilfælde at der i forbindelse med genforhandlingen sker udskiftning i det anmeldte harmoniareal, skal ansøger anmelde de nye arealer efter reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25.

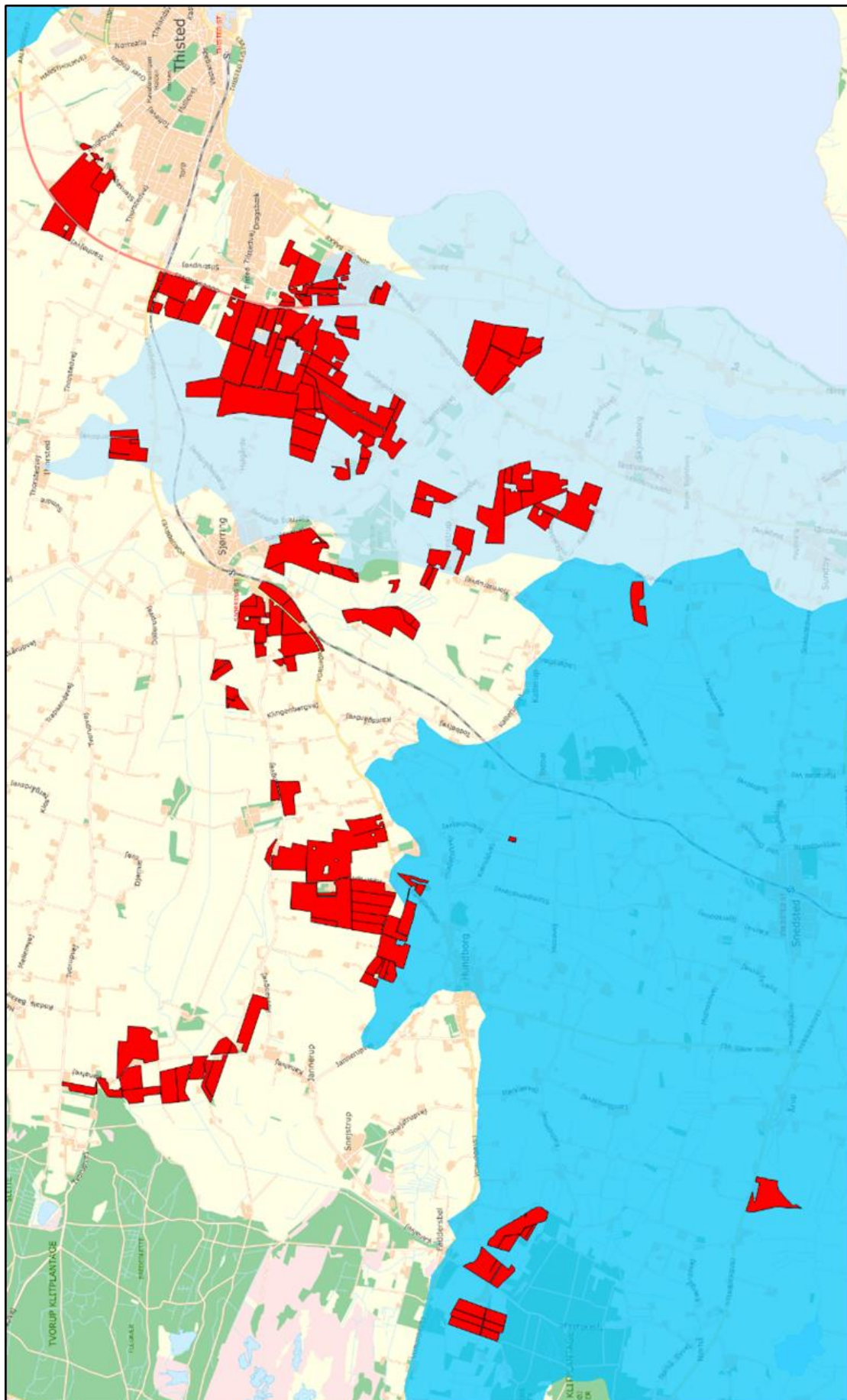
BILAG



Bilag 2
Samlede udbringningsarealer



Nitratklasser



Bilag 4

Sagsinformation:

Skema ID: 76417 Sagsnr: 149670

Ansøger navn: Sejersbøl I/S

Ejendommens adr.: Hvidhøjvej 21

Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted

Kommentar:

Beregninger baseret på fiktiv skema nr. 76417 version 11

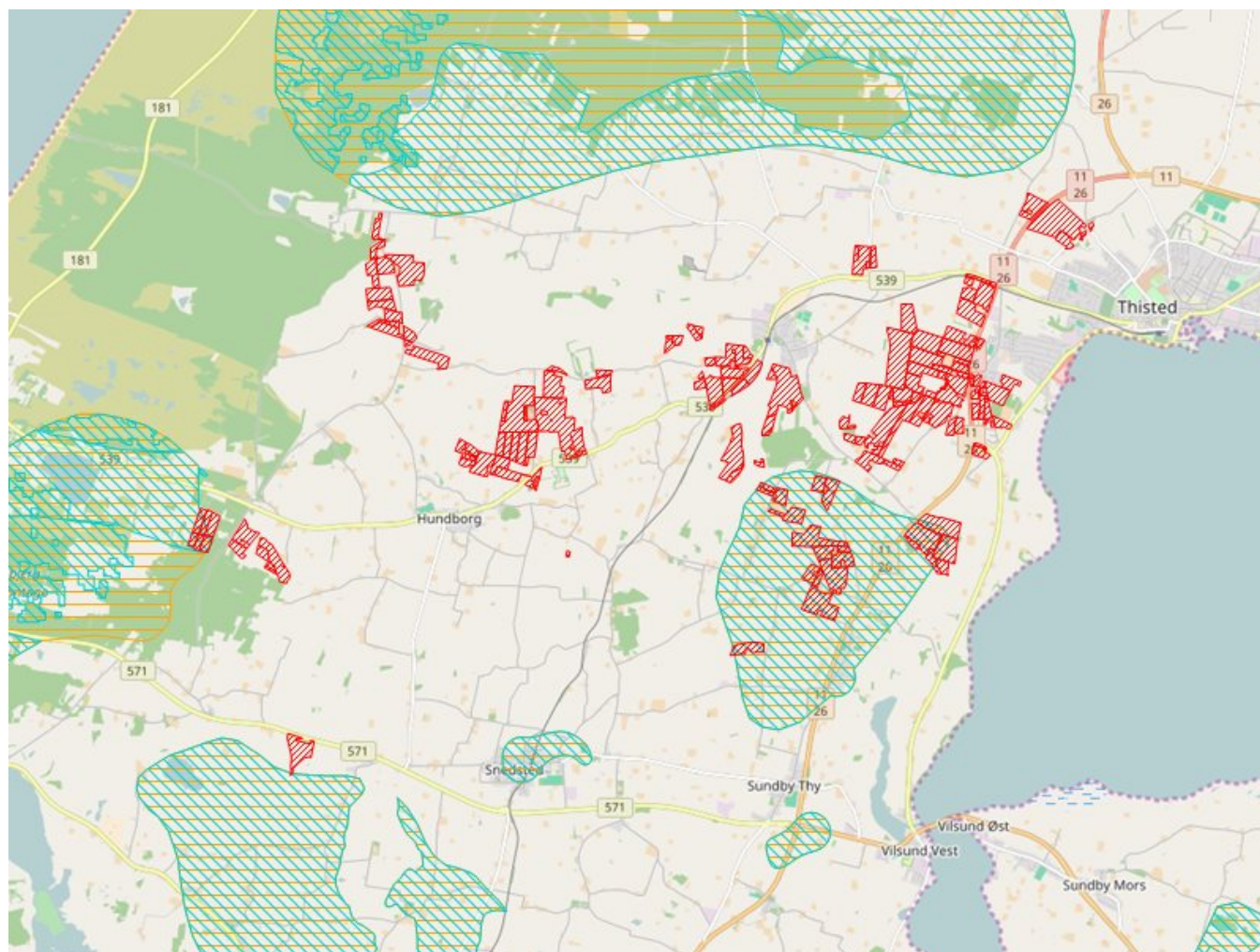
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

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 867,3 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 136,6 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 136,6 ha zoneret.



Legende:

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

Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
81-0	4,11 ha.	4,11 ha.
38-0	6,37 ha.	6,37 ha.
108-0	14,62 ha.	4,31 ha.
108-1	11,53 ha.	4,72 ha.
140-0	12,53 ha.	0,04 ha.
143-0	8,05 ha.	1,81 ha.
144-0	3,91 ha.	3,08 ha.
145-0	3,3 ha.	2,98 ha.
146-0	2,06 ha.	2,06 ha.
147-0	2,06 ha.	2,06 ha.
150-0	7,27 ha.	7,27 ha.
151-0	13,96 ha.	13,96 ha.
152-0	16,43 ha.	16,43 ha.
153-0	1,97 ha.	1,97 ha.
154-0	4,37 ha.	4,37 ha.
155-0	6,94 ha.	6,59 ha.
156-0	1,56 ha.	1,53 ha.
157-0	1,71 ha.	1,52 ha.
158-0	4,31 ha.	4,31 ha.
110-0	14,3 ha.	14,3 ha.
112-1	3,29 ha.	0,12 ha.
37-0	14,72 ha.	14,72 ha.
38-1	5,4 ha.	5,4 ha.
38-2	1,49 ha.	1,49 ha.
111-0	1,68 ha.	1,68 ha.
112-0	3,64 ha.	2,74 ha.
Obj-254	6,69 ha.	6,69 ha.

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavls udv. (mg/l)
81-0	4,11	4,11	37	48
38-0	6,37	6,37	37	48
108-0	14,62	4,31	37	47
108-1	11,53	4,72	37	47
140-0	12,53	0,04	37	48
143-0	8,05	1,81	37	60
144-0	3,91	3,08	37	60
145-0	3,3	2,98	37	60
146-0	2,06	2,06	37	60
147-0	2,06	2,06	37	60
150-0	7,27	7,27	37	48
151-0	13,96	13,96	37	48
152-0	16,43	16,43	37	48
153-0	1,97	1,97	37	48
154-0	4,37	4,37	37	48
155-0	6,94	6,59	37	48
156-0	1,56	1,53	37	48
157-0	1,71	1,52	37	48
158-0	4,31	4,31	37	48
110-0	14,3	14,3	37	47
112-1	3,29	0,12	37	47
37-0	14,72	14,72	37	48
38-1	5,4	5,4	37	48
38-2	1,49	1,49	37	48
111-0	1,68	1,68	37	47
112-0	3,64	2,74	37	47
Obj-254	6,69	6,69	37	48
SUM:	178,3	136,6	-	-

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger ikke 50 mg nitrat/l, og giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlsbrug i området.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Udvasningen overstiger ikke 50 mg nitrat/L. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes.

Der er ikke indtegnet arealer i andre kommuner.

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.

Bilag 5 Kategori 1 og 2 natur

Matrikelkort - ses under zoom 5000

Matrikel

Udlagt vej i matrikelkortet

Udlagt vej

Kategori 1 natur

Hede inden for Natura2000

Overdrev inden for Natura2000

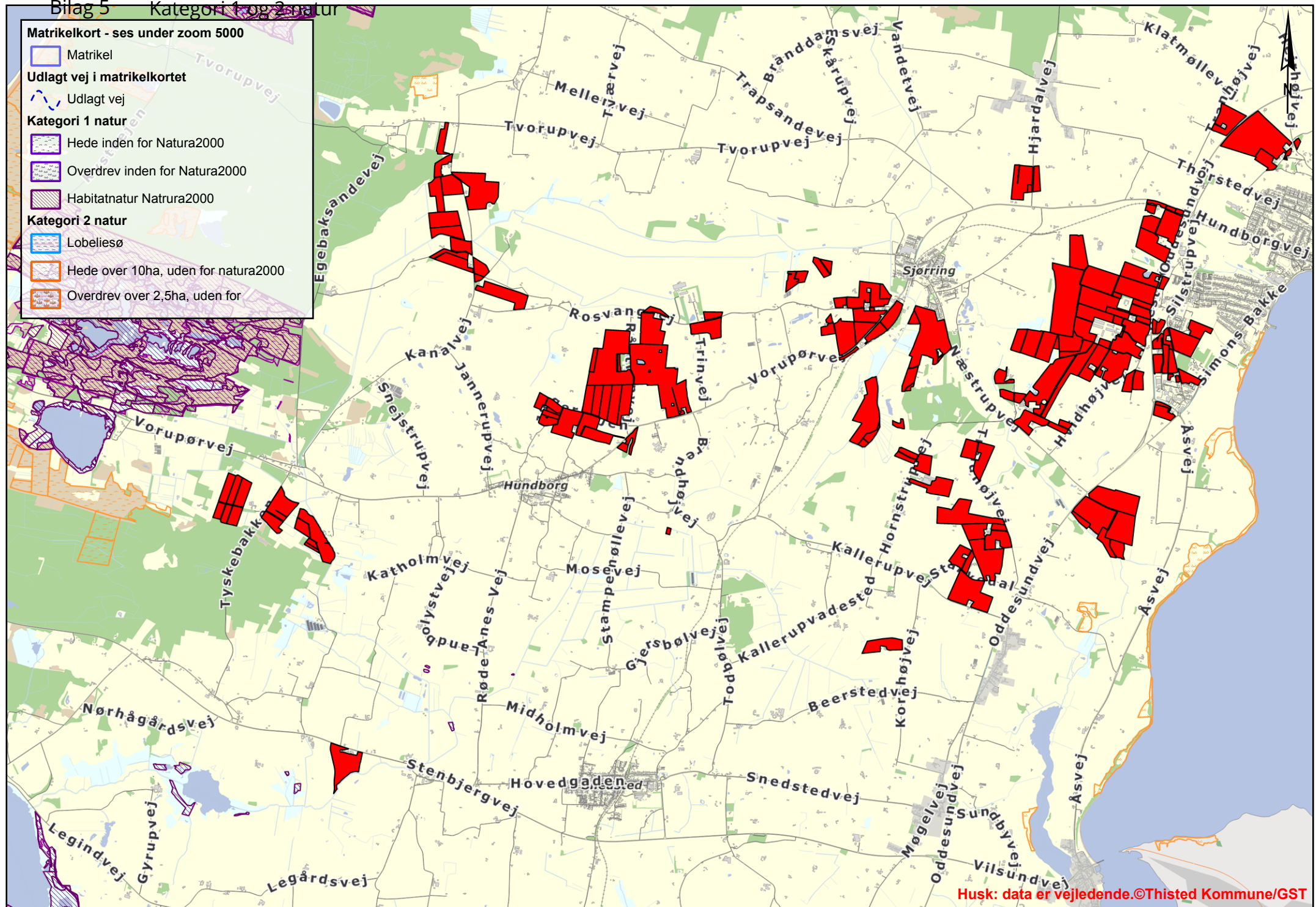
Habitatnatur Natura2000

Kategori 2 natur

Lobeliesø

Hede over 10ha, uden for natura2000

Overdrev over 2,5ha, uden for



Husk: data er vejledende. ©Thisted Kommune/GST

Bilag 6 Kategori 3 og § 3 natur

Matrikelkort - ses under zoom 5000

Matrikel

Udlagt vej i matrikelkortet

Udlagt vej

Kategori 3 natur

Mose

Hede

Overdrev

Potentiel ammoniakfølsom skov

Beskyttede naturtyper

Eng

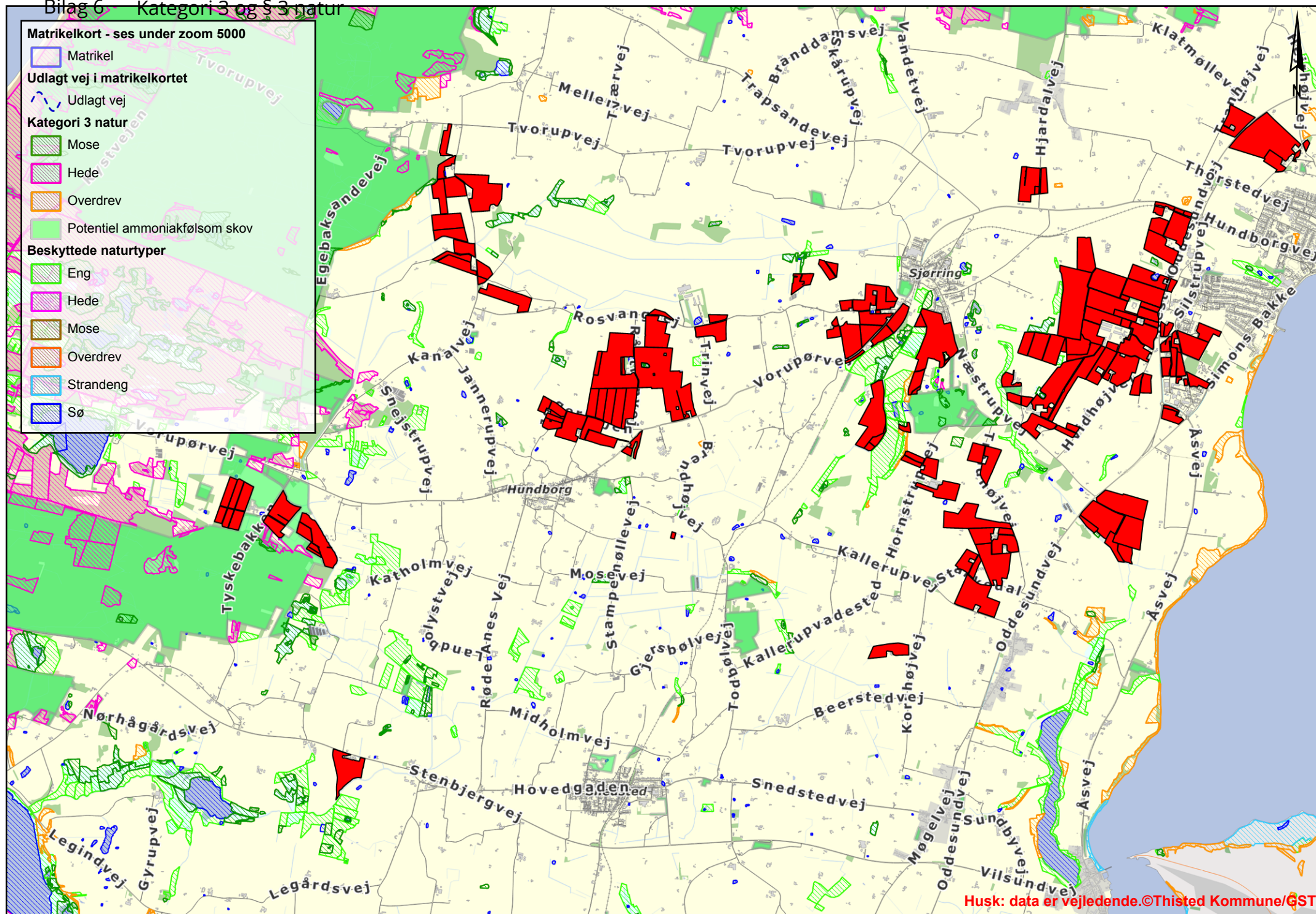
Hede

Mose

Overdrev

Strandeng

Sø



Oversigtskort - Naturvurdering

Mark 99

Vilkår: Den beskyttede del ingen omlægning, og gødsning max hidtidig drift



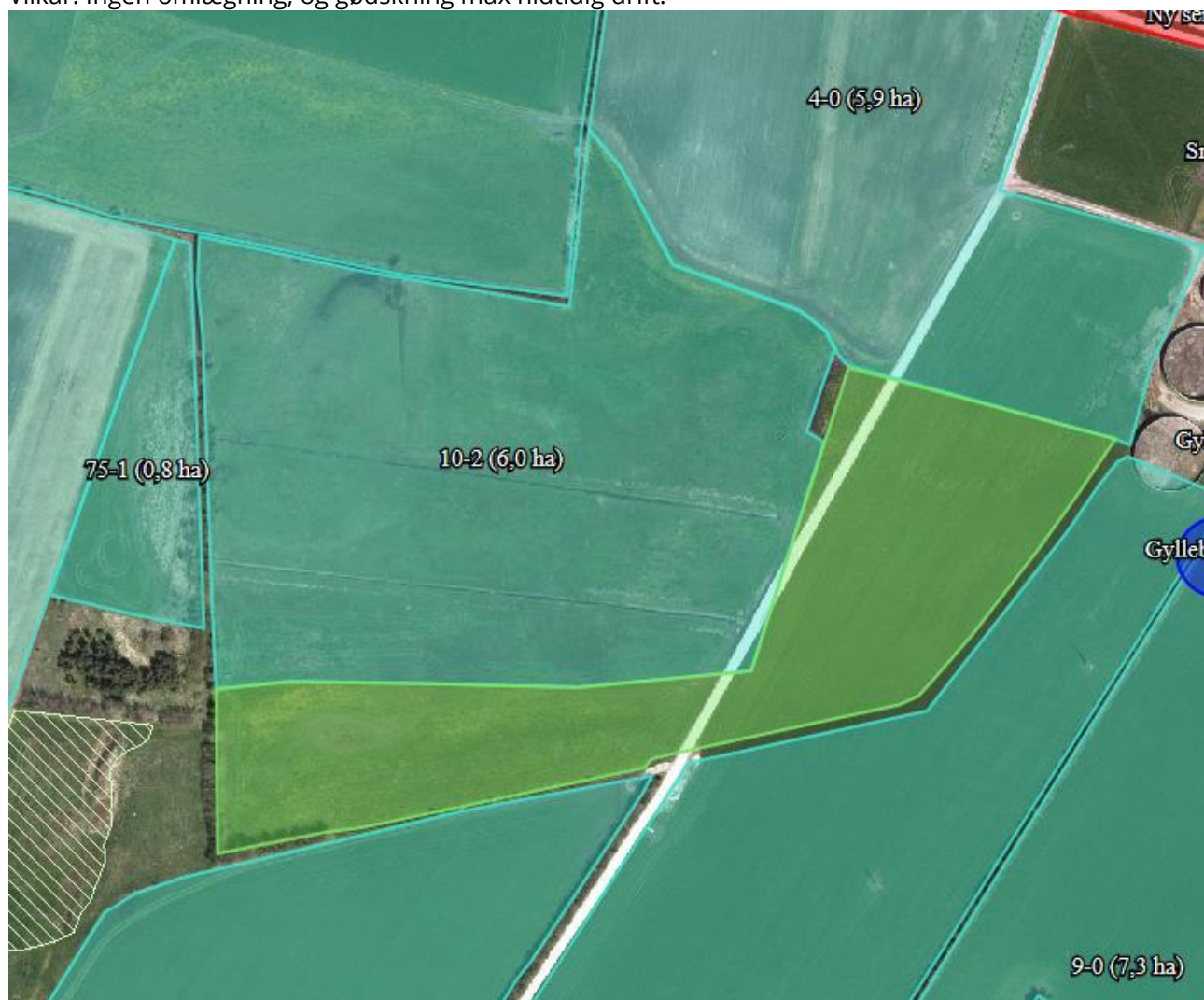
Mark 22

Vilkår: Den beskyttede del ingen omlægning, og gødsning max hidtidig drift **accepteres**.



Mark 10-2

Vilkår: Ingen omlægning, og gødskning max hidtidig drift.



Mark 10-2-1

Vilkår: Marken kan bruges som udbringningsareal. Dog må den lavest beliggende del (Markeret med grønt) ikke omlægges eller bruges til udbringning af husdyrgødning i større omfang end hidtil.

Ingen omlægning, og gødsning max hidtidig drift.



Bilag 8

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
3-5	0,85	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
2-0	1,19	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,05	1,14	0,00	0,00	0,00	1,19	0,00	0,00	0,00
3-0	7,24	Nej	J86	Nej	K12	K12	6,95	0,29	0,00	0,00	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00
47-0	4,23	Nej	J86	Nej	K12	K12	4,23	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
48-0	29,97	Nej	J84	Nej	K12	K12	29,97	0,00	0,00	0,00	0,00	29,97	0,00	0,00	0,00
49-0	0,53	Nej	J84	Nej	K12	K12	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00
46-0	8,49	Nej	J86	Nej	K12	K12	7,21	1,28	0,00	0,00	0,00	8,49	0,00	0,00	0,00
45-0	3,05	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00	3,05	0,00	0,00	0,00
42-0	1,08	Nej	J86	Nej	K12	K12	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	0,00	0,00
40-0	2,69	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
26-0	0,60	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
10- 2-1	3,32	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00
9-0	7,30	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	7,30	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00	0,00	0,00
7-0	11,45	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	11,45	0,00	0,00	0,00	11,45	0,00	0,00	0,00
6-0	7,55	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,75	6,80	0,00	0,00	0,00	7,55	0,00	0,00	0,00
5-0	1,29	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00
57-0	2,18	Nej	J84	Nej	K12	K12	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	0,00	0,00	0,00
58-0	0,64	Nej	J84	Nej	K12	K12	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
59-0	5,72	Nej	J84	Nej	K12	K12	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	5,72	0,00	0,00	0,00
61-4	6,24	Nej	J86	Nej	K12	K12	6,24	0,00	0,00	0,00	0,00	6,24	0,00	0,00	0,00
61-3	6,50	Nej	J86	Nej	K12	K12	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00
61-2	4,98	Nej	J86	Nej	K12	K12	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00
61-1	4,18	Nej	J86	Nej	K12	K12	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00
61-0	4,09	Nej	J86	Nej	K12	K12	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,00	0,00
69-2	1,41	Nej	J86	Nej	K12	K12	1,24	0,00	0,16	0,00	0,00	1,41	0,00	0,00	0,00
71-0	2,13	Nej	J86	Nej	K12	K12	1,77	0,00	0,36	0,00	0,00	2,13	0,00	0,00	0,00

72-0	4,68	Nej	J86	Nej	K12	K12	3,40	0,00	1,27	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
75-0	6,90	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00
24-0	10,08	Nej	J86	Nej	K12	K12	9,63	0,45	0,00	0,00	0,00	10,08	0,00	0,00	0,00
75-1	0,79	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00
66-1	1,04	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	1,04	0,00	0,00	0,00
68-0	9,08	Nej	J86	Nej	K12	K12	5,73	0,00	3,34	0,00	0,00	9,08	0,00	0,00	0,00
69-0	2,37	Nej	J86	Nej	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
81-0	4,11	Nej	J84	Nej	K12	K12	0,00	4,11	0,00	0,00	4,11*	4,11	0,00	0,00	0,00
82-0	4,09	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	4,09	0,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,00	0,00
16-0	11,49	Nej	J86	Nej	K12	K12	9,21	2,28	0,00	0,00	0,00	11,49	0,00	0,00	0,00
87-0	5,44	Nej	J86	Nej	K12	K12	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	5,44	0,00	0,00	0,00
88-0	3,16	Nej	J86	Nej	K12	K12	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	0,00	0,00	0,00
89-0	10,05	Nej	J86	Nej	K12	K12	10,05	0,00	0,00	0,00	0,00	10,05	0,00	0,00	0,00
95-0	3,45	Nej	J84	Nej	K12	K12	2,45	1,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
96-0	0,48	Nej	J84	Nej	K12	K12	0,23	0,25	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00
99-1	3,38	Nej	J84	Nej	K12	K12	3,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	0,00
78-0	9,71	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00	9,71	0,00	0,00	0,00
79-0	6,37	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00
38-0	6,37	Nej	J84	Nej	K12	K12	0,00	6,37	0,00	0,00	6,37*	6,37	0,00	0,00	0,00
1-0	1,69	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00
101-0	1,21	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00
27-0	0,16	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00
28-0	0,22	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,12	0,09	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00
29-0	2,69	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
29-3	0,39	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00
29-2	1,58	Nej	J86	Nej	K12	K12	1,34	0,24	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00
20-0	1,83	Nej	J84	Nej	K12	K12	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00	0,00	0,00
32-1	2,42	Nej	J86	Nej	K12	K12	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00

3-3	1,31	Nej	JB6	Nej	K12	K12	1,28	0,03	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00
3-4	1,43	Nej	JB6	Nej	K12	K12	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00
4-0	5,88	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00
1-0	6,68	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00	6,68	0,00	0,00	0,00
10-2	6,00	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00
12-1	4,41	Nej	JB6	Nej	K12	K12	1,99	2,42	0,00	0,00	0,00	4,41	0,00	0,00	0,00
12-2	2,69	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
22-0	4,35	Nej	JB11	Nej	K12	K12	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00
23-0	9,19	Nej	JB6	Nej	K12	K12	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	9,19	0,00	0,00	0,00
24-1	8,90	Nej	JB6	Nej	K12	K12	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00
16-3	11,69	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,31	11,37	0,00	0,00	0,00	11,69	0,00	0,00	0,00
16-2	0,63	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
32-0	10,96	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	10,96	0,00	0,00	0,00	10,96	0,00	0,00	0,00
33-0	8,90	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00
32-2	3,18	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,97	0,21	0,00	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00
16-1	1,64	Nej	JB6	Nej	K12	K12	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,00
116-1	4,38	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00
118-0	4,98	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,98	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98	0,00	0,00	0,00
119-0	3,25	Nej	JB4	Nej	K12	K12	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00
120-1	0,92	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00
42-3	3,99	Nej	JB6	Nej	K12	K12	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3,99	0,00	0,00	0,00
43-0	9,41	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,98	8,43	0,00	0,00	0,00	9,41	0,00	0,00	0,00
43-1	2,69	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
91-1-2	0,26	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00
43-2	0,54	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00
44-0	0,57	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
49-1	0,08	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00
60-0	10,85	Nej	JB4	Nej	K12	K12	10,85	0,00	0,00	0,00	0,00	10,85	0,00	0,00	0,00

69-1	0,64	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00
69-3	2,47	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,46	0,00	2,01	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00
29-1	0,39	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00
107-0	0,67	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00
108-0	14,62	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	14,62	0,00	0,00	14,62*	14,62	0,00	0,00	0,00
108-1	11,53	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	11,53	0,00	0,00	11,53*	11,53	0,00	0,00	0,00
116-0	9,45	Nej	JB4	Nej	K12	K12	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	0,00
87-1	2,63	Nej	JB6	Nej	K12	K12	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00
104-0	1,46	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00
48-1	4,16	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	4,16	0,00	0,00	0,00
91-1-1	0,11	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00
67-0	5,31	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,64	0,00	4,67	0,00	0,00	5,31	0,00	0,00	0,00
88-1	0,80	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00
140-0	12,53	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	12,53	0,00	12,53*	12,53	0,00	0,00	0,00
141-0	3,81	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	3,81	0,00	3,81*	3,81	0,00	0,00	0,00
141-1	15,48	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	15,48	0,00	0,00	15,48	0,00	0,00	0,00
142-0	8,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	8,58	0,00	8,58*	8,58	0,00	0,00	0,00
143-0	8,05	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	8,05	0,00	8,05*	8,05	0,00	0,00	0,00
144-0	3,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	3,91	0,00	3,91*	3,91	0,00	0,00	0,00
145-0	3,30	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	3,30	0,00	3,30*	3,30	0,00	0,00	0,00
146-0	2,06	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,06	0,00	2,06*	2,06	0,00	0,00	0,00
147-0	2,06	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,00	0,00	2,06	0,00	2,06*	2,06	0,00	0,00	0,00
150-0	7,27	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,02	7,24	0,00	0,00	7,27*	7,27	0,00	0,00	0,00
151-0	13,96	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	13,96	0,00	0,00	13,96*	13,96	0,00	0,00	0,00
152-0	16,43	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	16,43	0,00	0,00	16,43*	16,43	0,00	0,00	0,00
153-0	1,97	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	1,97	0,00	0,00	1,97*	1,97	0,00	0,00	0,00
154-0	4,37	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	4,37	0,00	0,00	4,37*	4,37	0,00	0,00	0,00
155-0	6,94	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	6,94	0,00	6,94*	6,94	0,00	0,00	0,00
156-0	1,56	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,45	0,11	0,00	0,00	1,56*	1,56	0,00	0,00	0,00
157-0	1,71	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,38	0,33	0,00	0,00	1,71*	1,71	0,00	0,00	0,00

158-0	4,31	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	4,31	0,00	0,00	4,31*	4,31	0,00	0,00	0,00
14-0	17,34	Nej	JB4	Nej	K12	K12	17,34	0,00	0,00	0,00	0,00	17,34	0,00	0,00	0,00
15-1	2,55	Nej	JB4	Nej	K12	K12	2,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55	0,00	0,00	0,00
34-0	28,54	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	28,54	0,00	0,00	0,00	28,54	0,00	0,00	0,00
73-0	3,82	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,00
74-0	6,52	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	6,52	0,00	0,00	0,00	6,52	0,00	0,00	0,00
77-0	17,07	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	17,07	0,00	0,00	0,00	17,07	0,00	0,00	0,00
83-0	17,22	Nej	JB4	Nej	K12	K12	17,22	0,00	0,00	0,00	0,00	17,22	0,00	0,00	0,00
84-0	6,20	Nej	JB4	Nej	K12	K12	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00
84-1	5,51	Nej	JB11	Nej	K12	K12	5,51	0,00	0,00	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00	0,00
85-0	7,52	Nej	JB4	Nej	K12	K12	7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	7,52	0,00	0,00	0,00
85-1	5,14	Nej	JB4	Nej	K12	K12	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00
86-0	4,26	Nej	JB4	Nej	K12	K12	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00
93-0	1,45	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
105-0	1,96	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00
110-0	14,30	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	14,30	0,00	0,00	14,30*	14,30	0,00	0,00	0,00
112-1	3,29	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	3,29	0,00	0,00	3,29*	3,29	0,00	0,00	0,00
99	3,03	Nej	JB4	Nej	K12	K12	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00
37-0	14,72	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	14,72	0,00	0,00	14,72*	14,72	0,00	0,00	0,00
38-1	5,40	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	5,40	0,00	0,00	5,40*	5,40	0,00	0,00	0,00
38-2	1,49	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	1,49	0,00	0,00	1,49*	1,49	0,00	0,00	0,00
111-0	1,68	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	1,68	0,00	0,00	1,68*	1,68	0,00	0,00	0,00
11-0	3,11	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00	3,11	0,00	0,00	0,00
148-0	7,82	Nej	JB6	Nej	K12	K12	7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	7,82	0,00	0,00	0,00
148-1	1,22	Nej	JB6	Nej	K12	K12	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00
42-0	1,24	Nej	JB6	Nej	K12	K12	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	0,00
91-0	24,87	Nej	JB4	Nej	K12	K12	24,83	0,05	0,00	0,00	0,00	24,87	0,00	0,00	0,00
59-0	0,26	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00

112-0	3,64	Nej	JB6	Nej	K12	K12	0,00	3,64	0,00	0,00	3,64*	3,64	0,00	0,00	0,00
Obj-310	26,98	Nej	JB4	Nej	K12	K12	26,98	0,00	0,00	0,00	0,00	26,98	0,00	0,00	0,00
Obj-313	10,77	Nej	JB4	Nej	K12	K12	10,77	0,00	0,00	0,00	0,00	10,77	0,00	0,00	0,00
Obj-314	1,49	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00
Obj-315	1,91	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00
Obj-316	7,22	Nej	JB4	Nej	K12	K12	7,22	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22	0,00	0,00	0,00
Obj-317	0,42	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,00
6-0	0,03	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
159-0	2,87	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00
Obj-169	3,73	Nej	JB4	Nej	K12	K12	3,73	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	0,00	0,00
Obj-254	6,69	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,00	6,69	0,00	0,00	6,69	6,69	0,00	0,00	0,00
Obj-318	1,13	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	0,00
Obj-319	1,76	Nej	JB4	Nej	K12	K12	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
Obj-320	0,73	Nej	JB4	Nej	K12	K12	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,00
Obj-281	40,10	Nej	JB4	Nej	K12	K12	40,10	0,00	0,00	0,00	0,00	40,10	0,00	0,00	0,00
Total	867,25						436,29	349,00	81,96	0,00	190,65	867,25	0,00	0,00	0,00

arealer_1



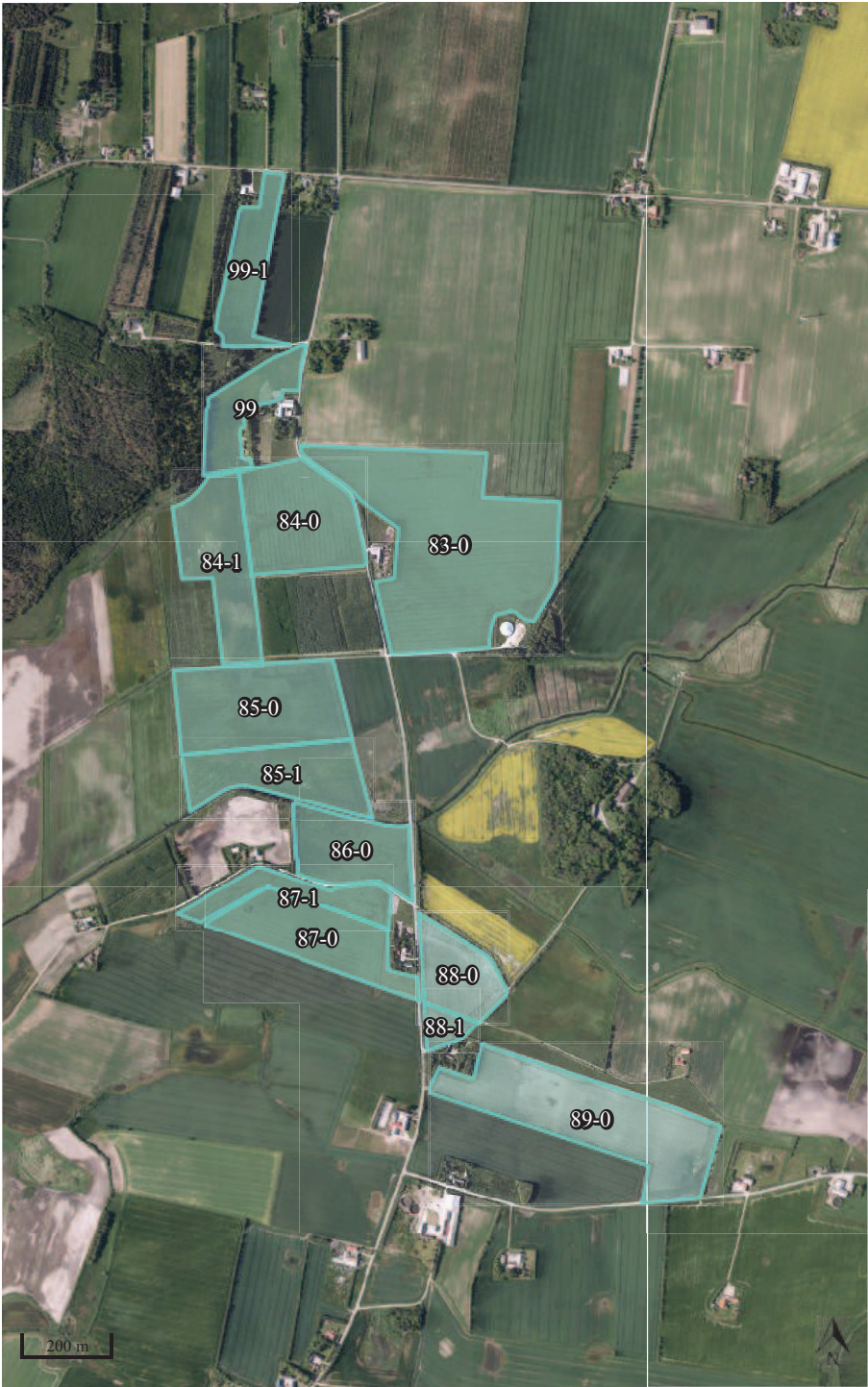
arealer_2



arealer_3



arealer_4

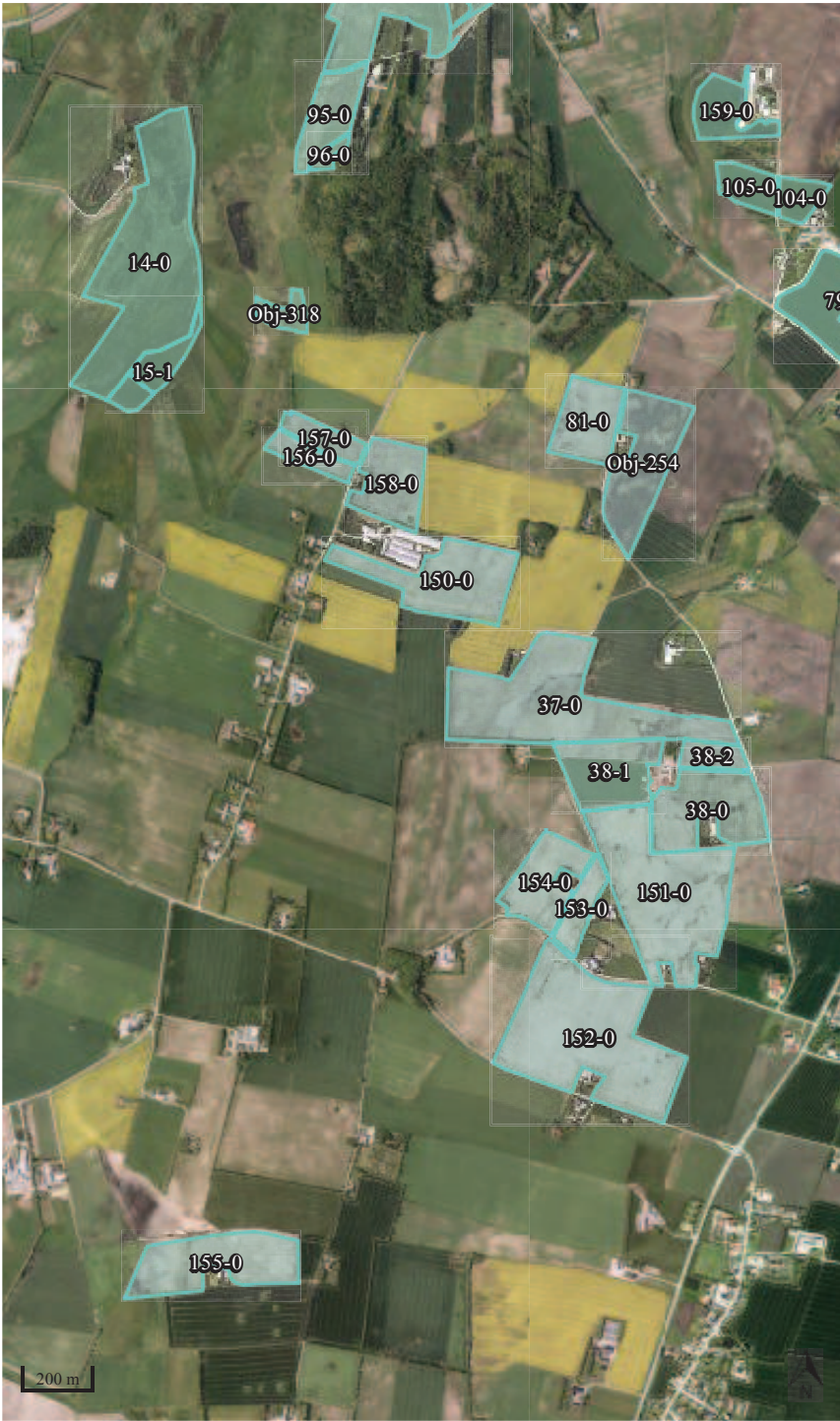


The aerial map shows the village of Čáslav, with the proposed development (Objekt 317) highlighted in red. Existing buildings are labeled as Objekt 314, 315, 316, 319, 320, and 321. The map includes a scale bar (200 m) and a north arrow.

arealer_6



arealer_7



arealer_8



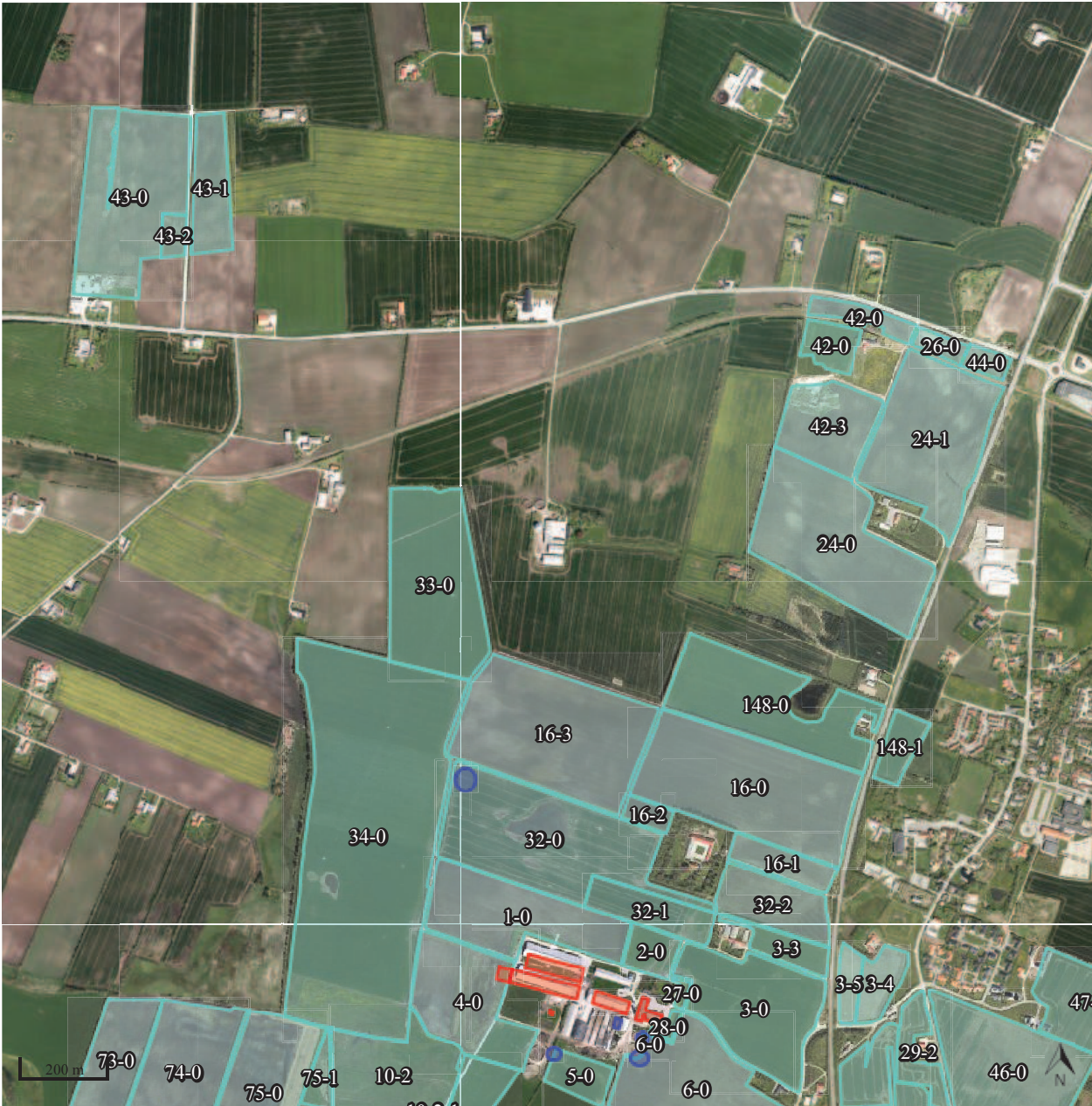
arealer_9



arealer_10



arealer_11



arealer_12



Sagsinformation:

Skema ID: 76417 Sagsnr: 149670

Ansøger navn: Sejersbøl I/S

Ejendommens adr.: Hvidhøjvej 21

Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted

Kommentar:

Beregninger baseret på fiktiv skema nr. 76417 version 11

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 Naturklagenævns praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

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

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor anlæget er placeret. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretryk er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data. Hvis dyretryk er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug 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.

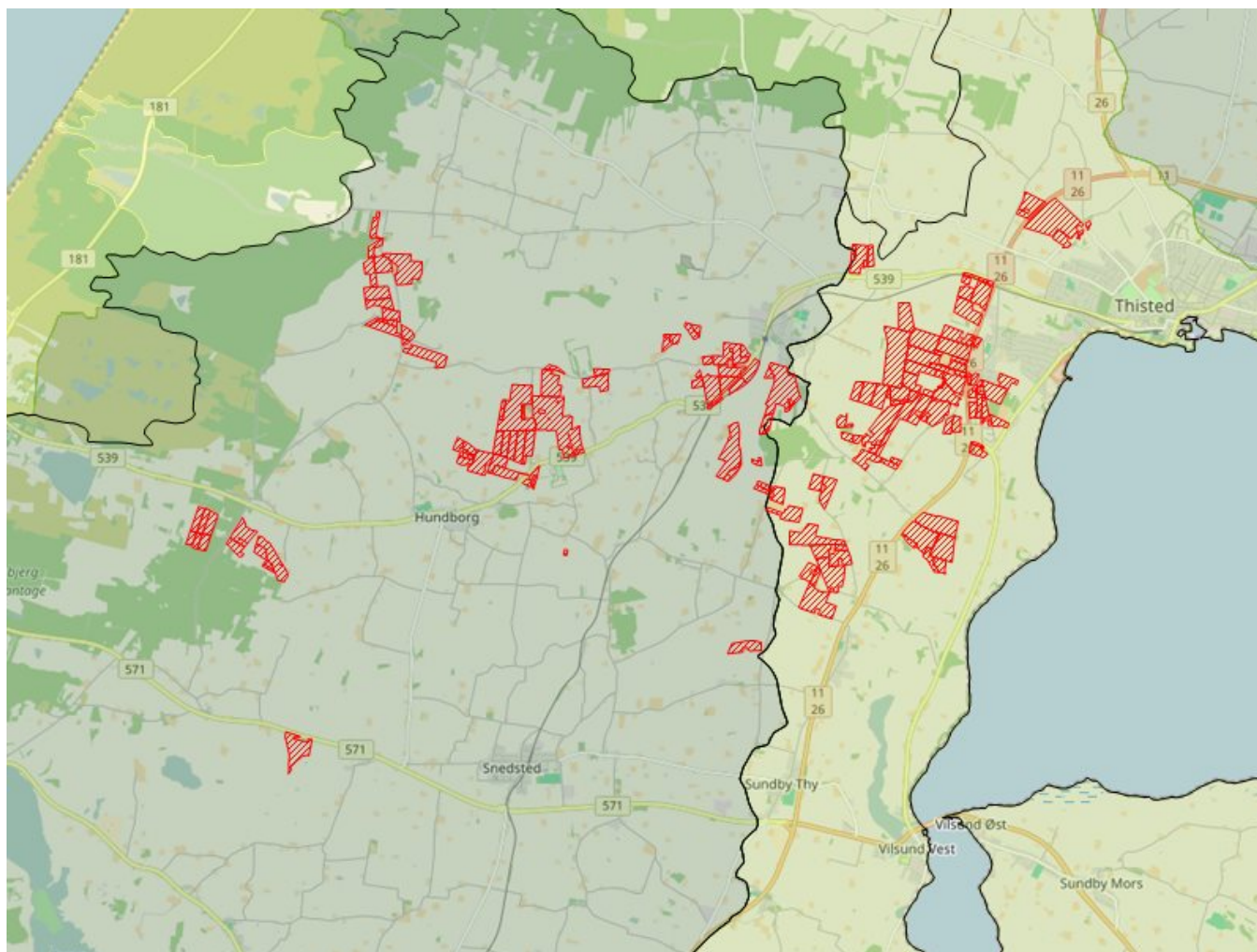
Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 867,3 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 41,8 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 44,6 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 53,8 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 398,13 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 7,8 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 miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg:

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

Habitatområde Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 28: Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted fjord og Agerø er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Kaas Bredning, Venø Bugt og Sallingsund
- Nisum Bredning
- 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 strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringstilførsel medvirke til iltvind, 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. Næringsstofåldende 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 næringsstofberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artsammensætning i plantelivet til følge. Tilgroning af enge og røsumpe forringer yngleforsørene 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

Fuglebeskyttelsesområde Agger Tange

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

dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Agger Tange:

- Nissum Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Nissum Bredning

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

Oplande der helt eller delvist afvander til Nissum Bredning:

- Nissum Bredning

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, Udvasnkning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (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):	41,8 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 53,8 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	Nisum Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	469,13 ha	398,13 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	48159 ha	39058 ha
Øvrigt areal i opland:	21637 ha	20951 ha
Samlet areal i opland:	69795 ha	60009 ha

	Vest for Mors	Nisum Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	-
DEmax Planteavl:	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	-
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	42 %	76 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1155221 kgN	474053 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	125493 kgN	50282 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	1280714 kgN	524335 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	34,9 %	83,1 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %
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:	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	41,8 kgN/ha	41,8 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja

	Vest for Mors	Nissum Bredning
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	-	7812 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	-	1676 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	-	5537 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	-	15025 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	7,8 kgP/ha	7,8 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	-	3,12 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	-	12,42 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	14,64 kgP	12,42 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	-	0,08 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	-	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. Der er ikke harmoni-arealer i oplande hvor der er stigende dyretryk eller hvor andre kilder betyder at der er en kumulativ effekt ved yderligere påvirkning.

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.

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

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Sagsinformation:

Skema ID: 76417 Sagsnr: 149670

Ansøger navn: Sejersbøl I/S

Ejendommens adr.: Hvidhøjvej 21

Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted

Kommentar:

Beregninger baseret på fiktiv skema nr. 76417 version 11

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 steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplandene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende 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. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

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.

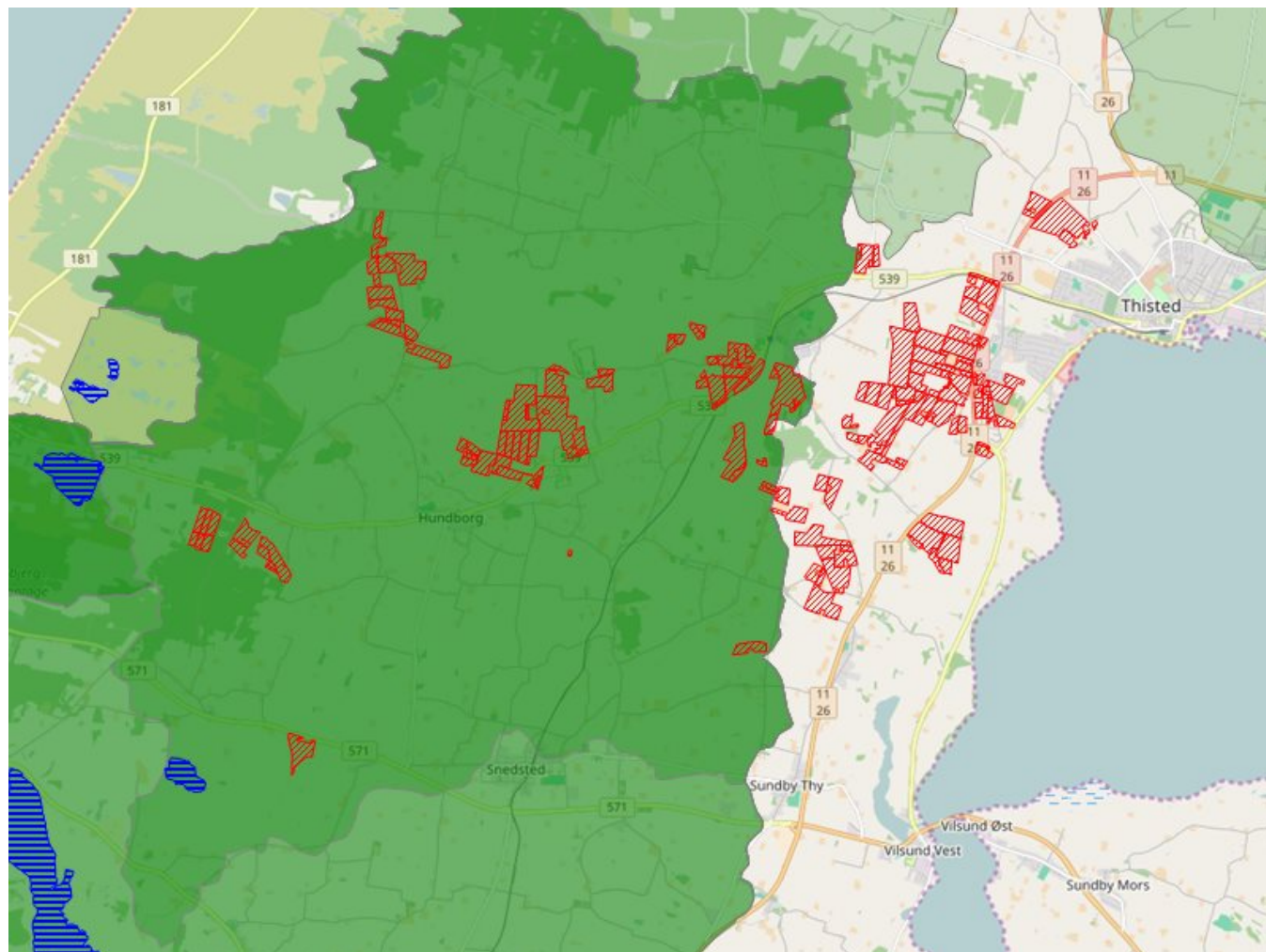
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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 867,3 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 415,54 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 41,8 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 44,6 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 7,8 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 53,8 kg N/ha.



Legende:

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

Søer i Natura 2000 områder

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Beregning af projektets påvirkning i berørte søoplande

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

Udvaskning ved DE (reel):	41,8 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 53,8 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 kg N/ha

Påvirkning i søoplande

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

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø	Nørhå Sø
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	398,13 ha	398,13 ha	398,13 ha	398,13 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-	-
Dyrket areal i opland:	19874 ha	19803 ha	14864 ha	7984 ha
Øvrigt areal i opland:	11120 ha	11091 ha	8052 ha	3766 ha
Samlet areal i opland:	30993 ha	30894 ha	22916 ha	11750 ha

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø	Nørhå Sø
Vurdering af kumulativ effekt:				
Er der stigende dyretryk?	Nej	Nej	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	-	-	-
DEmax Planteavl:	-	-	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	-	-	-
Kvælstofbidrag opland:				
Reduktionsprocent:	86 %	86 %	86 %	87 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	104415 kgN	104199 kgN	74620 kgN	39142 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	14678 kgN	14640 kgN	10710 kgN	4821 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	119092 kgN	118840 kgN	85330 kgN	43963 kgN
Kvælstofbidrag projekt:				
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	83,1 %	83,1 %	83,1 %	83,1 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	41,8 kgN/ha	41,8 kgN/ha	41,8 kgN/ha	41,8 kgN/ha
Opsummering:				
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja	Ja

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø	Nørhå Sø
Fosforbidrag opland:				
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	3975 kgP	3961 kgP	2973 kgP	1597 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	890 kgP	887 kgP	644 kgP	301 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	0 kgP	0 kgP	2000 kgP	1084 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	4864 kgP	4848 kgP	5617 kgP	2982 kgP
Fosforbidrag projekt:				
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	7,8 kgP/ha	7,8 kgP/ha	7,8 kgP/ha	7,8 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3,12 %	3,12 %	3,12 %	3,12 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	12,42 kgP	12,42 kgP	12,42 kgP	12,42 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	12,42 kgP	12,42 kgP	12,42 kgP	12,42 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,26 %	0,26 %	0,22 %	0,42 %
Opsummering:				
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	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. Der er ikke harmoni-arealer i oplande hvor der er stigende dyretryk eller hvor andre kilder betyder at der er en kumulativ effekt ved yderligere påvirkning.

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 i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

BILAG 1 ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejendom: Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Kommune: Thisted Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årssdyr	Ton i alt
1.000 St race køer	21,32	21.320
Vand fra befæstede arealer		5.300
I alt		26.620
Fratrukket vand til beholder pga teltoverdækning		- 1.400 t
I alt		25.220 t

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder I	1.500 m ³	~ 8%
Gyllebeholder II	4.000 m ³	~ 23%
Gyllebeholder III	1.600 m ³	~ 9%
Gyllebeholder IV	5.500 m ³	~ 30%
Gyllebeholder V	5.500 m ³	~ 30%
Gyllebeholder Kanalvejen 38	3.000 m ³	~ 0%
I alt	21.100 m ³	100%

Svarende til opbevaringskapacitet til 10,0 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Peter Salling Miljørådgivning oktober 2016.

Underskrift/stempel:



Henvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning "Normtal for husdyrgødning – 2009.

Bilag 13

Oversigtskort alternativ placering af småkalvekalve
Hytterne placeres indenfor den røde stiplede linie.

