



THISTED KOMMUNE

Tillæg § 11 MILJØGODKENDELSE

Malkekvæg
Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted
28. november 2016



1 GENERELLE FORHOLD

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

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 11 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Økologisk malkekvægbrug
CVR-nr.	31823307
P-nr.	
CHR-nr.	62485
Ejendomsnummer	7870179831
Matrikelnr. og ejerlav	5r, 5q, 75, 5b, 6u, Hørdum By, Hørdum
Bedriftens adresse	Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted
Ansøgers navn og adresse	Jon Dalbøl Pedersen Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted
Ansøgers konsulent	Liselotte Schouboe-Madsen tlf.: 96185796 e-mail: ism@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Ulrik B. Krogh tlf.: 9917 2232 e-mail: ubk@thisted.dk
Kvalitetssikring	Maria Liljeroth
Godkendelsesdato	28. november 2016
Ansøgningsskema	Skema nr. 72096 version 9

Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Tillæggets 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	8
1.4	Vilkår	11
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	20
2	ANLÆGGET	21
2.1	Dyrehold og staldindretning	21
2.1.1	Dyrehold	21
2.1.2	Staldindretning	22
2.2	Management	22
2.3	Lokalisering	22
2.3.1	Faste afstandskrav	22
2.3.2	Landskab og planforhold	23
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	23
2.5	Gener	23
2.5.1	Lugt	23
2.5.2	Støj	24
2.5.3	Lys	24
2.5.4	Fluer og skadedyr	24
2.5.5	Støv	25
2.5.6	Transport	25
2.6	Forurening	25
2.6.1	Spildevand	25
2.6.2	Husdyrgødning	25
2.6.3	Foderopbevaring	27
2.6.4	Foder	27
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	27
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	28
2.7	Ammoniaktab	28
2.7.1	Ammoniaktab generelt	28
2.7.2	Ammoniakupåvirkning af natur	29
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	31

2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)	33
2.8 Alternative produktioner	34
3 AREALERNE	35
3.1 Markoplysninger	35
3.2 Gødningsregnskab	38
3.3 Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor	39
3.4 Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)	42
3.4.1 Nitrat til overfladevand	42
3.4.2 Fosfor til overfladevand	43
3.5 Ammoniak fra udbringning	44
3.5.1 Øvrige forhold angående udbringningsarealer	45
3.6 Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer)	46
3.7 BAT for udbringning af husdyrgødning	46
3.8 Gener fra udbringning	47
4 INDKOMNE HØRINGSSVAR	47
BILAG	48

Bilagsfortegnelse

- 1) Ændrede samt oprindelige vilkår dækket af generel lovgivning
- 2) Kapacitetserklæring
- 3) Beskyttet natur
- 4) Beskyttede diger og fortidsminder
- 5) Oversigtskort konsekvenszone
- 6) Oversigtskort over arealer
- 7) Nitratklasser
- 8) Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand
- 9) Fosforfølsomme områder
- 10) Habitatvurdering (kystvande)
- 11) Habitatvurdering (søer)

1.2 Godkendelsespligt

Tillægget er meddelt i medfør af § 11 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

Thisted Kommune godkender det ansøgte projekt suppleret med vilkår.

Det er en grundlæggende forudsætning, at projektet og den fremtidige drift udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og i overensstemmelse med tillæggets og miljøgodkendelsens vilkår.

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, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

På vegne af Thisted Kommune, 28. november 2016

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug

1.3 Tillæggets omfang

Der ansøges tillæg til miljøgodkendelse fra 26. november 2008 til en mindre udvidelse af dyreholdet i eksisterende bygninger samt tilføjelse af nye udbringningsarealer, ændringer i nuværende arealer, der fortsat skal være i drift, samt sløjfning af enkelte arealer, der hidtil har været i drift, på bedriften beliggende Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted.

Tillægget omfatter:

- Tilladelse til udvidelse af husdyrholdet med 10 malkekøer, 14 kvier 23 mdr.-kælvning, 22 småkalve 0-6 mdr. og 5 tyrekalve 45-100 kg.
- Udbringning af en gødningsmængde på i alt 39.237 kg N og 6.693 kg P i dybstrøelse, kvæggylle og svinegylle, svarende til 384,4 DE, på ejede og forpagtede arealer. Svinegyllen modtages fra anden bedrift.
- Derudover afsætning af 1978,00 kg N og 297,00 kg P i kvæggylle svarende til 19,78 DE til anden bedrift.

Øvrige forhold vedr. driften er uændret i forholdt til miljøgodkendelsen fra 2008.

1.3.1 Tidligere godkendelser

Bedriften Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted, er under tidligere ejer Egon Pedersen godkendt til økologisk malkekvægbrug, se § 11 miljøgodkendelse af 26. november 2008.

1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Tillægget træder i kraft den dato den meddeles. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen tages i brug.

Tillægget er underlagt Husdyrbrugslovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 33, stk. 3.

Tillægget er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbrugslovens § 41 stk. 3. Den første revurdering skal igangsættes når der er forløbet 8 år efter godkendelsen er meddelt.

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

Kommunens vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at 1 år er en realistisk tidshorison for ibrugtagning. Godkendelsen anses for at være taget i brug, når der første gang, efter godkendelsen er meddelt, udbringes husdyrgødning på "nye" arealer og eller indsættelse af kvier i staldanlægget dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv. Det vurderes ikke nødvendig at stille yderligere vilkår.

På baggrund af det er over 8 år siden miljøgodkendelsen blev meddelt og retsbeskyttelsen med denne dermed er ophørt er vilkår vedrørende BAT opdateret med tillægget.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Forhold uændret i forhold til miljøgodkendelse meddelt i 2008.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er i miljøgodkendelsen fra 2008 stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Herunder skal ejendommens anlæg tømmes og rengøres.

Thisted Kommune vurderer, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende ophør.

1.3.5 Offentlighed og høring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 3 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 240 meter, se bilag 1.

Følgende er hørt:

- Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted
- lsm@landbothy.dk - LandboThy
- Ejere og beboere inden for en radius af 250 m. fra det ansøgte anlæg.

Ejere af forpagtede arealer:

- Ejer af Damsgårdvej 6, 7752 Snedsted
- Ejer af Enggårdsvej 2, 7700 Thisted
- Ejer af Harringhedevej 11, 7752 Snedsted
- Ejer af Hørdumvej 14, 7752 Snedsted
- Ejer af Hørdumvej 20, 7752 Snedsted
- Ejer af Hørstedvej 15, 7752 Snedsted
- Ejer af Katholmvej 4, 7700 Thisted
- Ejer af Knudsgårdsvej 6, 7752 Snedsted

- Ejer af Lyngbyvej 7, 7755 Bedsted
- Ejer af Røde Anes Vej 15A, 7700 Thisted
- Ejer af Skadholmvej 5, 7752 Snedsted
- Ejer af Søholtvej 6, 7700 Thisted
- Ejer af Tøvlingvej 29, 7752 Snedsted
- Ejer af Tøvlingvej 30, 7752 Snedsted
- Ejer af Vilsundvej 40, 7700 Thisted

Ejer af overførselsaftaler:

- Ejer af Gudnæsvej 2, 7755 Bedsted

Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres 28. november 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:

- Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted
- lsm@landbothy.dk - LandboThy
- 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 § 11, 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.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag, jf. Husdyrbrugslovens § 79 stk. 2.

Klagefristen udløber den 27. december 2016.

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

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

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbrugslovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og 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

Afgørelsen er tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse fra 26. november 2008 og omfatter en udvidelse af antallet af opdræt og et øget udbringningsareal til husdyrgødning.

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet. Husdyrbruget drives fortsat økologisk og dyrene vil være udegående i store dele af året.

Gener

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Der findes ikke biaktiviteter på husdyrbruget.

Transporter til og fra ejendommen

Transport inkl. transport med husdyrgødning til nye arealer henholdsvis aftalearealer vurderes ikke at medføre en væsentlig belastning af omgivelserne.

BAT

BAT indenfor områder: Energi, vand, management, foder, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning fremgår af godkendelsen fra 2008.

Krav om anvendelse af BAT ved indretning af stalde er overholdt, og det vejledende niveau for emission af luftformig ammoniak er ligeledes overholdt.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

De generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt, og efter udvidelsen bliver den samlede ammoniakemission fra anlægget 875 kg N/år, hvilket er en lavere emission fra anlægget på 148 kg N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område, H27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger ca. 1,5 km vest for anlægget. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er 0,0 kg. Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 1 km nordøst for anlægget, hvor den beregnede merdeposition er 0,0 kg.

Arealer

Husdyrgødning afsættes på egne og forpagtede arealer samt på aftalearealer. I alt udbringes 384,36 DE på 257,76 ha egne/forpagtede arealer, og 19,78 DE afsættes til aftalearealer.

Da husdyrbruget drives økologisk, er der indregnet 100 % reduceret kvælstofkvote.

Ansøgningsystemets 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 2008 kan ses i nedenstående skema. For nærmere beskrivelse af de enkelte punkter henvises til de relevante afsnit og eventuelle vilkår i tillæg nr. 1.

Oversigt over væsentlige ændringer i medfør af tillægget

En oversigt over ændringer i tillægget i forhold til godkendelsen fra 26. november 2008 kan ses i nedenstående skema. For nærmere beskrivelse af de enkelte punkter henvises til de relevante afsnit og eventuelle vilkår i tillægget.

Vær opmærksom på, at ændringerne i skemaet herover er set i forhold til den ansøgte drift i godkendelsen fra 26. november 2008, mens de miljømæssige vurderinger, der ligger til grund for tillægget i henhold til gældende lovgivning er foretaget med udgangspunkt i nudriften i godkendelsen 26. november 2008.

	Miljøgodkendelse 2008	Tillæg 2016
Dyrehold	Malkekvæg: 160 stk. Småkalve (0-3 mdr.): 19 stk. Tyrekalve (45-100 kg): 80 stk.	Malkekvæg: 170stk. Småkalve (0-6 mdr.): 41 stk. Tyrekalve (0-6 mdr.): 85 stk. Kvier/stude (6 mdr.- kælvning): 14 stk.
Stald	Stald 1: Kostald med naturlig ventilation indeholdende 155 årskøer i sengestald med fast	Stald 1: Kostald indeholdende 165 malkekøer i sengestald med fast gulv, 2 % hældning hvor

		gulv, 2 % hældning hvor der skræbes hver 2. time. Stalden indeholder desuden 5 årskøer på dybstrøelse.	der skræbes hver 2. time. Stalden indeholder desuden 5 malkekøer på dybstrøelse.
		Stald 2: Kalvestald med naturlig ventilation indeholdende 19 småkalve og 80 tyrekalve på dybstrøelse.	Stald 2: Kalvestald/ungdyrstald indeholdende 41 småkalve, 85 tyrekalve og 14 kvier/stude på dybstrøelse. Kvierne/studene har lang ædeplads med fast gulv.
Lugt (konsekvensradius)		235,93 m	240,4 m
Nitrat* (overfladevand)		DE _{reel} = 50,8 kg N/ha DE _{reel} = 1,38 DE/ha	DE _{reel} = 49,8 kg N/ha DE _{reel} = 1,49 DE/ha
Nitrat* (grundvand)		Ikke nitratfølsomme områder	Udvaskning = 40-50mg/l Merbelastning = -8--10 mg/l
Reduceret kvælstofnorm		100 %	100 %
Husdyrgødning udbragt	kg N	25.043,55	39.237
	kg P	4013,09	6.693
Fosfor*	P-overskud kg P/ha/år	-0,7	6,4
	kg P/år/ha	23,9	26,0
Ammoniakemission*		736,67 kg N/år	875 kg N/år
Udbringningsarealer (ha)		166,34	257,76
Ekstra efterafgrøder		0 %	0 %

Figur 1: **Oversigt over ændringer i forbindelse med tillægget.**

* Værdierne for niveauet af nitrat, fosfor og ammoniak kan ikke umiddelbart sammenlignes, da der ligger forskellige normtal og forudsætninger bag beregningerne i ansøgningsystemet i 2008.

Opsummering af ændringer ift. nuværende godkendelse fra 2012:

- Lugtkonsekvensradius falder med ca. 4,5 m til ca. 440 m
- Nitratudvaskningen reduceres med 1 kg N/ha og dyretrykket øges med 0,11 DE/ha
- Kvælstofnormen er fortsat 100 % reduceret pga. økologisk drift
- Fosfortildelingen øges med 7,1 kg P/ha/år
- Ammoniakemissionen øges med 138 kg N/år
- Udspretningsarealet øges med 91 ha

1.4 Vilkår

Dette er en samlet oversigt over de vilkår, der ligger til grund for miljøgodkendelsen. Vilkårene er nummereret efter godkendelsens afsnit. Ansøgers oplysninger samt Thisted Kommunes vurdering kan ses under de relevante afsnit.

I forbindelse med meddelelsen af tillægget er der en række vilkår i godkendelsen fra 26. november 2008, der enten ændres eller bortfalder. For at overskueliggøre hvilke vilkår, der er gældende fremover, er både nye og eksisterende vilkår gengivet i dette tillæg.

Nye eller ændrede vilkår er markeret med blå boks, mens de øvrige vilkår uden markering er gengivelser af vilkårene i godkendelsen fra 26. november 2008.

NB! Der gøres opmærksom på, at de eksisterende vilkår i godkendelsen fra 26. november 2008 har ændret nummerering. Dette skyldes at der er tilføjet eller slettet vilkår. Ved enhver henvisning til vilkår fremover, skal nummeringen i tillægget benyttes. Vilkårsnummeret fra den oprindelige godkendelse er angivet i parentes.

Såfremt der i godkendelsen fra 26. november 2008 er stillet vilkår, der ikke længere er gældende eller er dækket af generel lovgivning, er disse så vidt muligt fjernet fra vilkårslisten, men fremgår af bilag 2.

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

1. Generelle forhold

1.3. Godkendelsens omfang

1.3.2. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit.

1.3.3. Gyldighed

- | | |
|----------|--|
| 1.3.3.1. | Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted, herunder samtlige udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 62485 og CVR nr. 31823307. |
| 1.3.3.2. | Tillægget træder i kraft den dato det meddeles. Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget tages i brug. |
| 1.3.3.3. | Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er taget i brug indenfor 1 år. |
| 1.3.3.4. | Tillægget anses for at være taget i brug, når der første gang, efter godkendelsen er meddelt, udbringes husdyrgødning på "nye" arealer, og/eller der indsættes kvier i staldanlægget med dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv. |
| 1.3.3.5. | Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt med de ændringer, der eventuelt fremgår af godkendelsens vilkår. (4) |
| 1.3.3.6. | Alle krav, der følger af denne miljøgodkendelse, og som ikke er fastlagt med anden frist, skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. (5) |

- 1.3.3.7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen samt dette tillæg på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. (7)
- 1.3.3.8. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

- 1.3.3.9. 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. (8)

1.3.4. Husdyrbrugets ophør

- 1.3.4.1. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. (83)

2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

- 2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved denne godkendelse:

Tilladt dyrehold på ejendommen		
Dyreart/type	Vægtgrænser Aldersgrænser	Antal dyr
Malkeko, tung race		165
Malkeko, tung race		5
Småkalv, tung race	0-6 mdr.	41
Tyrekalv, tung race	45-100 kg.	85
Kvie/stud, tung race	23-25 mdr.	14

- 2.1.1.2. Malkekøerne skal være udegående i 5 måneder af året.

- 2.1.1.3. Kvierne i alderen 23-25 mdr. skal være udegående i 5 måneder af året.

- 2.1.1.4. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen. (9)

- 2.1.1.5. Fordelingen af dyreholdet mellem staldafsnittene skal være som angivet i afsnit 2.1.1

2.1.2. Staldindretning

Spalteskraber i sengebåsestald/malkekøer

- 2.1.2.1. I sengestalden hos køerne skal der i gangarealet være faste, drænedede gulve med skraber.

- 2.1.2.2. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Hvis stalden er helt tom for dyr, kan skrabningen udelades i den periode, hvor stalden er tom.

Drift af skraber

- 1.1.1.1. Skraberens skal være forsynet med timer.

- | | |
|----------|---|
| 1.1.1.2. | Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. |
| 1.1.1.3. | Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. |
| 1.1.1.4. | Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage. |

2.2. Management

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

A. Husdyrgødning

- Gødningsregnskaber
- Logbog for gyllebeholdere

B. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug
- Forbrug af fyringsolie/diesellole
- Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer

C. Affald

- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.

D. Sikring af jord og grundvand

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

E. Skrabere

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

F. Driftsuheld

- Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø

G. Husdyrhold

- Logbog over hvornår dyrene flyttes ud og ind

2.2.1.2. Som dokumentation for, at vilkårene i denne godkendelse overholdes, kan Thisted Kommune kræve, at ejeren lader foretage kontrolmålinger af f.eks. støj- og lugtemissioner. Eventuelle målinger skal udføres af et firma eller laboratorium, der er godkendt af kommunen. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren. (73)

2.2.1.3. Emissionsmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor virksomhedens aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter, der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten skal sendes til Thisted Kommune, der højst kan forlange emissionsmålinger udført én gang årligt. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren. (74)

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

2.4.1.1. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.

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

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt. (47)

2.5.1.2. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer. (48)

2.5.1.3. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne. (49)

2.5.2. Støj

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

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

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. 22:00–7:00 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. (64)

2.5.2.3. Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne i ovenstående vilkår. (64)

2.5.3. Lys

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.4. Fluer og skadedyr

- 2.5.4.1. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. (62)
- 2.5.4.2. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). (63)

2.5.5. Støv

- 2.5.5.1. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer. (51)
- 2.5.5.2. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning. (52)

2.5.6. Transport

- 2.5.6.1. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal foregå i lastbil eller et påhængskøretøj hertil. (12)

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

- 2.6.1.1. Spildevand fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystem eller anden opsamlingsbeholder. (60)
- 2.6.1.2. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. (61)

2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Gylle opbevares i 2 gyllebeholdere samt i gyllekanaler og under spaltegulv: (14)

Opbevaring	Kapacitet, tons
Gyllebeholder 1	900
Gyllebeholder 2	1500
Gyllekanaler og under spaltegulv	300

- 2.6.2.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 7 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.

- 2.6.2.3. Gylletanke tømmes en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. (70)

Fast gødning inkl. dybstrøelse

- 2.6.2.4. Andelen af dybstrøelse, som udspreddes på marken direkte fra stalden, skal minimum være 75 % af den producerede mængde dybstrøelse.
- 2.6.2.5. Markstakke med komposteret dybstrøelse, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobebyggelse og 300 meter fra sårbar natur (f.eks. § 3-beskyttet natur eller habitatnaturtyper).

2.6.3. Foderopbevaring

- 2.6.3.1. Der etableres ensilagesilo på ca. 1800 m² i sommeren 2009. Forurenede vand der opsamles på pladsen opsamles i gyllebeholder, rent vand kan udsprinkles. (29)
- 2.6.3.2. Dimensionering og drift af opsamlingsbeholder, udsprinklingsanlæg og udsprinklingsareal skal ske i overensstemmelse med landbrugets byggeblad nr. 103.09.05 revideret den 20/09/2012.
- 2.6.3.3. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprøjtes restvand fra ensilagesiloerne, skal overskydende vand pumpes til gyllesystemet.
- 2.6.3.4. Placeres ikke saftafgivende ensilage direkte i markstak skal ensilagen placeres på skiftende lokaliteter mindst hvert andet år. (32)
- 2.6.3.5. Ensilage skal håndteres, så der ikke er risiko for tab af næringsstoffer til omgivelserne. (33)
- 2.6.3.6. Fordærvet ensilage fjernes, så lugt og fluegener undgås. (34)
- 2.6.3.7. I tilfælde, hvor der er risiko for lugtgener, overdækkes ensilagestakken efter hver udtagning. (35)

2.6.4. Foder

- 2.6.4.1. Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld

- 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. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.

2.6.6. Affald og miljøfarlige stoffer

- 2.6.6.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt. (53)

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 2.6.6.3. Andet affald, herunder farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ herfor. (55)
- 2.6.6.4. Sprøjtemidler og andre midler, der er mærkningspligtige, skal opbevares i lukket rum i tæt emballage, på tæt bund uden afløb. Kemikalieaffald og -emballage bortskaffes efter kommunens regulativ for farligt affald. (58)
- 2.6.6.5. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger. (59)
- 2.6.6.6. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares. (56)
- 2.6.6.7. Olietanke:
Ved opstilling af plasttanke henvises til Beredskabsstyrelsens vejledning til opstilling af plasttanke. (66)

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

3.1.1.1. Mark 82-0 er kultureng, der må gødskes som hidtil og omlægges med 7-10 års mellemrum.

3.2. Gødningsregnskab

3.2.1.1. På de ejede/forpagtede arealer må der maksimalt årligt tilføres husdyrgødning med et indhold på 39.237 kg N og 6.693 kg P, på godkendelsestidspunktet svarende til 1,49 DE/ha. Heraf må modtaget svinegylle fra uspecificeret producent maksimalt udgøre 9.800 kg N og 2.254 kg P.

3.2.1.2. Der må afsættes nedenstående mængder husdyrgødning til følgende modtager:

Modtagers CVR-nr. og adresse	Areal (ha)	Kg N	Kg P	DE
85379151 Gudnæsvej 2, 7755 Bedsted Thy	17,51	1.978	297	19,78

3.2.1.3. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer. (20)

3.2.1.4. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk nitratholdigt gødning som f.eks. affald. (21)

3.2.1.5. Det skal med sædskifte- og gødningsplaner til enhver tid kunne dokumenteres overfor Thisted Kommune, at gødning udbringes i henhold til bestemmelserne i husdyrbekendtgørelsen og i vilkårene i denne godkendelse. (22)

3.2.1.6. På ejendommen skal der foreligge skriftlige gødningskvitteringer (B1 skema) for afsætning af den mængde gylle det måtte være nødvendigt for at opfylde husdyrbrugsbekendtgørelsen og denne godkendelse. B1- aftalerne skal kunne forvises på kommunens forlangende. (23)

3.3. Det generelle beskyttelsesniveau

3.3.1.1. Kvælstofnormen skal reduceres med 100 % i forhold til den til enhver tid gældende kvælstofnorm. Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.

3.4. Habitatvurdering

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.5. Ammoniakpåvirkning fra udbringning

3.5.1.1. På udbringningsarealer, der ligger med en afstand mindre end 1000 m fra § 7 arealer, skal al udbringning af flydende husdyrgødning på sortjord og græsmarker ske ved nedfældning. (17)

3.6. Bilag IV-arter

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.7. BAT

- 3.7.1.1. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med ændringer og udvidelse af landbruget skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi. (76)
- 3.7.1.2. Ejendommen drives økologisk. (77)
- 3.7.1.3. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen. (78)
- 3.7.1.4. Drikkevandsinstallationer skal rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Vandforbrug skal registreres. (80)
- 3.7.1.5. Kostald og kalvestald er med naturlig ventilation. (81 ændret)
- 3.7.1.6. Ved renovering af eksisterende staldsystem er den bedst anvendelige teknologi anvendt indenfor rimelige økonomiske rammer. Nybyggeri eller ændringer af eksisterende staldsystem skal anmeldes til kommunen. (82)

3.8. Gener fra udbringning

- 3.8.1.1. Transport af flydende husdyrgødning på offentlig veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal foregå i lastbil eller et påhængskøretøj hertil. (19)

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Der søges om tilladelse til at øge dyreholdet med 10 køer i eksisterende sengestald, 14 store kvier fra 23-25 mdr. i eksisterende dybstrøelsesstald, lang ædeplads med fast gulv, 22 småkalve 0-6 mdr. dybstrøelse hele arealet og 5 tyrekalve 45-100 kg dybstrøelse hele arealet.

2.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Vægtgrænser Aldersgrænser	udegående	Staldtype	DE*	Antal dyr
Malkeko, tung race		5 mdr.	Kostald: Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time, naturlig ventilation.	220,00	165
Malkeko, tung race		5 mdr.	Kostald: Dybstrøelse (hele arealet), naturlig ventilation.	6,67	5
Småkalv, tung race	0-6 mdr.		Kalvestald: Dybstrøelse (hele arealet), naturlig ventilation.	11,08	41
Tyrekalv, tung race	45-100 kg		Kalvestald: Dybstrøelse (hele arealet), naturlig ventilation.	3,06	85
Kvie/stud, tung race	23-25 mdr.	5 mdr.	Kalvestald: Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv, naturlig ventilation.	8,35	14
I alt				249,15	

*DE beregnet efter BEK 853 af 30. juni 2014

Thisted Kommunes vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE) men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr indenfor de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i vægtintervaller 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 i øvrigt stillet vilkår om, at dyreholdets størrelse skal kunne dokumenteres på myndighedens forlangende, f.eks. i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn. Omfanget af

udegående dyr er en forudsætning for ansøgningssystemets beregning af lugt- og ammoniakemission og fastholdes derfor ved vilkår inklusive registrering i logbog.

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.

2.1.2 Staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

I forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse præciseres vilkår til skrabning af gulve, der er en forudsætning for begrænsning af anlæggets ammoniakfordampning.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

Ansøgers oplysninger:

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde (Koldby)	50	1300
Nabobeboelse u. landbrug Tøvlingvej 3	50	123
Nabobeboelse m. landbrug Tøvlingvej 10	50	420
Naboskel	30	.*
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	-
Egen vandforsyning	25	-
Almen vandforsyning	50	-
Vandløb eller dræn	15	-
Egen beboelse	15	-

Levnedsmiddelvirksomhed	25	-
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	> 1000

* Felterne er ikke udfyldt, da afstandskrav kun gælder nye staldafsnit eller gødningsopbevaringsanlæg, som ikke er relevant i dette tillæg til miljøgodkendelse.

Thisted Kommunes vurdering:

Faste afstandskrav til naboer byzone og beskyttet natur overholdes alle med stor margin.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	5.000 m ³	10.000 m ³
El	95.000 kWh	121.000 kWh
Dieselolie	11.000 l	24.000 l

Thisted Kommunes vurdering:




Det er Thisted Kommunes vurdering, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet. Det er ligeledes vurderet, at ejendommen gennem den beskrevne drift og god landmandspraksis, overholder kravet om BAT indenfor forbruget af el og vand. For at synliggøre om der kan foretages yderligere energibesparende tiltag på bedriften, er der stillet vilkår om, at der skal udføres et energieftersyn på hele ejendommen.

2.5 Gener

2.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Der sker ingen ændringer i geneafstanden, idet udvidelsen alene gælder kvier som er udegående i mindst 5 mdr. om året.

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Tøvlingvej 3	0	FMK	65,17	70,14	65,17	70,14	157,63	Ja	Ja
+  Hybenvej 20	0	FMK	115,84	124,68	115,84	124,68	656,57	Ja	Ja
+  Koldby By, Koldby	0	FMK	206,07	221,80	206,07	221,80	1.439,69	Ja	Ja

Scenarieberegning skema nr. 93205

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, samlede bebyggelse samt byzone.

Der stilles vilkår om, at køer og kvier i alderen 23-25 mdr. skal være udegående i mindst 5 mdr. årligt. Thisted Kommune vurderer, at beskyttelsen af omgivelserne er tilstrækkelig i forhold til væsentlige lugtgener.

2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Mælkeafhentning	365	365
Dyretransport til anlægget	12	12
Dyretransporter fra anlægget	25	25
Fodertransporter til anlægget	52	52
Afgrødetransporter fra anlægget	12	12
Gylletransporter	200	215
Transporter i alt	666	681

Ud over ovenstående er der kørsel med egne afgrøder fra marken samt til og fra kørsel til de opgaver i marken, der foretages af ejendommens ejer selv.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at det angivne omfang af transport er forventeligt sammenlignet med husdyrbrugets størrelse. Merbelastningen vurderes rimelig i et landbrugsområde. Det vurderes derfor, at transporterne vil kunne ske uden væsentlige gener, og der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Der er ingen ændringer vedrørende opbevaring af flydende husdyrgødning. Det dyrehold, der udvides, går på dybstrøelse, der ligger i stalden i mindst 3 måneder. Fast gødning i form af kalvemøg og krybbeaffald opbevares i et hjørne af siloanlægget.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Fast overdække
Gyllebeholder 1	900	1987	nej
Gyllebeholder 2	1500	2004	nej
Gyllekanaler	300		-

Fast gødning, dybstrøelse/kompost

Opbevaring	Areal (m ²)	Byggeår	Andel i % udbragt direkte
Siloanlæg	20	2009	75
Markstak	60		

Gylle

Kommunens kommentarer:

Med dette tillæg er produktionen af gylle uændret. Der er flydelag på gyllebeholderne. I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 7 måneders opbevaringskapacitet. Kapacitetserklæring kan ses i bilag 3.

Fast gødning inkl. dybstrøelse

Kommunens kommentarer:

Kalvemøg og krybbeaffald opbevares i et hjørne af siloanlægget. Overdækning og eventuel senere udlægning i markstak sker i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herfor. Ansøgningens oplysninger om udegående dyr fastholdes ved vilkår.

Der er stillet vilkår om, at mindst 75 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud fra stalden og nedpløjes. Vilkårene er stillet i overensstemmelse med ansøgers oplysninger og har til formål at sikre, at det generelle ammoniakkrav overholdes.

Markstakke med komposteret dybstrøelse skal overholde generelle regler til tørstofindhold, overdækning, faste afstandskrav, placering og egenkontrol (oplagringsperiode og placering). For at imødegå ammoniakpåvirkning af sårbar natur og lugtpåvirkning af nabobeboelser stiller Thisted Kommune endvidere vilkår til minimumsafstande hertil.

BAT

Opbevaring af husdyrgødning:

Samlet set er det, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af gylle, fast gødning og dybstrøelse på ejendommen sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

Det vurderes herefter, på baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til håndtering af husdyrgødning.

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Opbevaring	Areal	Byggeår
Ensilageplads	1800 m ²	2009
Amerikanersilo	1400 m ³	2015

Thisted Kommunes vurdering:

Med godkendelsen fra 2008 blev der givet tilladelse til etablering af 1.800 m² køresiloer, med vilkår om at forurenat vand ledes til gyllebeholder, mens rent vand kan ledes til sivedræn eller lignende. Ved eventuel nedsivning fordres en nedsivningstilladelse. Da der ikke foreligger en sådan, og det ikke er praksis at meddele denne type nedsivningstilladelser i Thisted Kommune, ændres vilkår 2.6.3.1 til at rent vand kan udsprinkles. Udsprinkling skal ske i overensstemmelse med landbrugets byggeblad nr. 103.09.05 revideret den 20/09/2012.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overførslen skal derfor ske under opsyn.

2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Ingen ændringer.

Kommunens vurdering:

Ingen ændringer.

2.7 Ammoniaktab

2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:

Det generelle ammoniaktab for stalde og lagre er overholdt med 177 kg N/år. Kravet er overholdt på trods af beregningen er foretaget på grundlag af det generelle reduktionskrav på 30 %, hvor det typiske krav for kvægbesætninger grundet en generel høj andel af græsmarksafgrøder i foderrationen er et reduktionskrav på 15 %.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-177,20 kgN/år

BAT

Ansøgningssystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	874,86 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	862,87 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	11,99 kgN/år

Ansøgningssystemets beregninger viser, at det samlede ammoniaktab fra hele anlægget efter udvidelsen er 875 kg N/år. Der er i beregningen korrigeret for de måneder, hvor kvæget er på græs. Det opnåelige ammoniaktab er efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår 863 kg N/år.

Det faktiske ammoniaktab er opnået ved anvendelse af fastgulv med 2 % hældning og skrabning hver 2. time samt direkte udkørsel og nedbringning af 75 % af dybstrøelsen.

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger der overstiger ca. 100 kr. pr. kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen. Endvidere er det lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 1 % af de samlede produktionsomkostninger. Begge forhold skal være opfyldt.

Differencen mellem det beregnede BAT ammoniaktab og det faktiske ammoniaktab er i alt 12 kg N/år. En ændring af gulvet i staldsystemet "lang ædeplads og fast gulv" i kviestalden vil blive uforholdsmæssig dyr, så derfor står ændringen i ammoniaktabet herved ikke mål med investeringen. I øvrigt er Bat-kravet udarbejdet i forhold til konventionelle besætninger.

Kommunens vurdering:

BAT beregningen er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011 og afhænger af, om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Faste drænedede gulve med skrabning hver 2. time er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Teknologilisten er Miljøstyrelsens liste over miljøteknologier, som har en dokumenteret miljøeffekt, og som er driftssikker. Dybstrøelse i hele arealet til kalve under 6 mdr. er af velfærdsmæssige årsager, også selvom det er forbundet med større kvælstoftab i både mark og stald i overensstemmelse med BREF dokumentet, hvor der skelnes mellem dybstrøelsessystemer og gyllesystemer.

Det maksimalt tilladte ammoniaktab fastholdes med vilkår til staldsystemerne, hyppigheden af skrabning samt andelen af dybstrøelse nedbragt direkte.








Det vurderes under hensyn til proportionalitetsprincippet, at en overskridelse på 12 kg N/år er af bagatelagtig karakter. Thisted kommune accepterer derfor, at den aktuelt opnåede emission på 875 kg N/år, som værende BAT.

2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Af ansøgningen fremgår at den samlede ammoniakemission er på 875 kg. Meremissionen fra stald og lager er – 148 kg.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Oversigtskort over nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3 diger og gravhøje fremgår af henholdsvis bilag 4 og 5.

Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Kat-1, b	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Kat 1, a	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Kat 1, c	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Kat 2, a	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Kat 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Kat 3, a	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 Kat 3, b	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0

Ud fra kommunens kendskab til området, er ovenstående punkter de nærmeste naturtyper.

Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

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

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger ca. 1,5 km vest for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er et overdrev, beliggende ca. 2 km sydvest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,0 kg N. (Kat 1 c i tabel).

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år.

Med henvisning til en større afstand fra anlægget til øvrig kategori 1 natur, vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte vil have en neutral effekt på øvrig kategori 1 natur.

Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2) omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Nærmeste kategori 2 naturområde, er et overdrev større end 2,5 ha beliggende ca. 6 km øst for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,0 kg N. (Kat 2 overdrev i tabel).

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7 stk. 1, nr. 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsom skov.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose, der ligger ca. 1 km nordøst for anlægget. Merdepositionen på området er beregnet til 0,0 kg N. (Kat 3b i tabel).

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende ca. 400 m syd for anlægget. Merdepositionen her er 0,1 kg N.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en radius af 0,5 - 1 km fra anlægget ligger flere vandhuller, der er registreret som § 3 natur.

Samlet vurdering:

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

For ammoniakdepositionen på nærmeste § 3 beskyttede natur (mindre vandhuller), der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, vurderes det generelt, at den luftbårne kvælstoftilførsel er af mindre betydning, idet naturtypen forventes at modtage det største bidrag af kvælstof fra dyrkning af omkringliggende arealer.

Fredninger

Der er ingen område- eller kirkefredninger indenfor en afstand af 1 km. Anlægget er beliggende i en afstand af 800 meter fra nærmeste gravhøj og 250 meter fra nærmeste dige.

På grund af afstanden, vurderer Thisted Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil have en væsentlig effekt på fredningerne.

2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

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

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

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

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

- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Der er ikke ifølge kommunens oplysninger observeret bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af bedriften.

Thisted Kommunes vurdering:

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

2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

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

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt område nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger ca. 1.5 km vest for anlægget. Nærmeste habitatområde med ammoniakfølsomme naturtyper er jf. afsnit 2.7.2 (kategori 1-natur) et overdrev, beliggende ca. 2 km sydvest for anlægget.

Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedstående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27

(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)

Naturtype

Naturtyper:	Grå/grøn klit (2130)		Klithede* (2140)
	Kransnålalge-sø (3140)		Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)		Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	NY	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	NY	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	NY	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)		
Arter:	Havlampret (1095)		Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)		Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)		

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

Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Ove Sø nr. 21 beliggende ca. 4 km vest for anlægget

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21

(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)

Fugle:

Y= ynglende, T=trækgæst

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21

Fugle: sangsvane (T)

sædgås (T)

Thisted Kommunes vurdering:

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

2.8 Alternative produktioner

Ansøgers oplysninger:

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændring af husdyrholdet, vil Dalgård ikke kunne optimere produktionen indenfor de eksisterende rammer. Herved vil Dalgårds konkurrenceevne påvirkes negativt.

0-alternativet vil betyde at ansøger ikke som ønsket kan udvikle bedriften og hermed følge strukturudviklingen i erhvervet. Samtidig vil der ikke blive bygget en ny stald med høj dyrevelfærd og gode arbejdsforhold for medarbejderne.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at der er valgt et alternativ, der muliggør en rentabel produktion, der efterlever de gældende lovkrav og emissionsgrænseværdier på området, og som derfor ikke giver anledning til væsentlige negative påvirkninger af det omkringliggende miljø.

3 AREALERNE

3.1 Markoplysninger

Miljøgodkendelsen indbefatter alle ejede og forpagtede arealer, der drives under samme CVR-nr. Tøvlingvej 5 udgør ca. 257,76 ha dyrket areal.

I dette tillæg udvides ejendommens udbringningsareal med 91,42 ha. Ligeledes ændres der i det tilladte dyrehold.

Grundlæggende arealoplysninger:

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: 230,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: Nej
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: Nej
Er bedriften et økologisk landbrug: Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: 0,00 %
Reduceret kvælstofnorm: 100,00 %

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

I nedenstående tabel vises sammensætningen af de ansøgte arealer, samt størrelsen af de arealer der ligger i udpegede følsomme områder. Arealerne er ligeledes kategoriseret i forhold til jordbundstype, dræn, vanding og sædskifte. Der er anvendt referencesædskifte K2 for alle arealer.

Tabel over udbringningsarealer:

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
1-0	9,42	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	9,42	0	9,42	0	0	0,92	8,5
3	2,14	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	2,14	0	2,14	0	0	0	2,15
4	4,28	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	4,28	0	4,28	4,28	0	0	0
16-0	3,38	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	3,38	0	0,75	3,38	0	0	0
18	1,97	Ja	JB7	Nej	K2	K2	0	1,97	0	0	0	1,97	0	0	0
60-0	4,61	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	4,61	0	0	4,61	0	0	0
59	0,42	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	0,42	0	0	0,42	0	0	0
31	1,75	Ja	JB1	Nej	K2	K2	1,75	0	0	0	1,75	1,75	0	0	0
26-0	2,08	Ja	JB1	Nej	K2	K2	2,08	0	0	0	2,08	2,08	0	0	0
57-0	7,5	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0	0	7,5	0	0	4,01	0	3,5	0
28-0	0,36	Ja	JB1	Nej	K2	K2	0,36	0	0	0	0,36	0,36	0	0	0
48-0	2,96	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	2,96	0	0	0	0	0	2,96
68-0	0,49	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	0,49	0	0,49	0,49	0	0	0

Tillæg § 11 miljøgodkendelse, Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted

6-0	12,77	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	12,77	0	12,77	0	0	0	12,77
46-0	0,99	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	0,99	0	0	0	0	0	0,99
71-0	8,16	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	8,16	0	0	8,16	0	0	0
67-0	1,44	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	1,44	0	1,44	1,44	0	0	0
55-0	2,89	Ja	JB1	Nej	K2	K2	1,5	0	1,39	0	2,89	2,89	0	0	0
47-0	7,61	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	7,61	0	0	0	0	0	7,61
45-0	2,45	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	2,45	0	0	0	0	0	2,45
19-0	1,25	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	1,25	0	0	1,23	0	0,02	0
56-0	5,29	Ja	JB1	Nej	K2	K2	0	0	5,29	0	5,29	5,23	0	0,06	0
54-0	1,17	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	1,17	0	1,17	1,17	0	0	0
73-0	3,04	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	3,04	0	0	3,04	0	0	0
43-0	2,02	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	2,02	0	0	1,99	0	0,03	0
52-0	0,68	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0	0	0,68	0	0	0,68	0	0	0
61-2	0,63	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	0,63	0	0,63	0,63	0	0	0
65-0	7,18	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	7,18	0	7,18	7,02	0	0,16	0
44-0	1,36	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	1,36	0	0	0	0	0	1,36
66-0	12,45	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	12,45	0	12,45	12,42	0	0,03	0
9-0	8,08	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	8,08	0	8,08	7,5	0	0,59	0
77-0	0,96	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	0,96	0	0,01	0,96	0	0	0
25-0	1,04	Ja	JB1	Nej	K2	K2	1,04	0	0	0	1,04	1,04	0	0	0
61-1	0,28	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,24	0	0,04	0	0,28	0,28	0	0	0
27-0	1,05	Ja	JB1	Nej	K2	K2	1,05	0	0	0	1,05	1,05	0	0	0
24-0	1,23	Ja	JB1	Nej	K2	K2	1,23	0	0	0	1,23	1,23	0	0	0
5-0	0,68	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	0,68	0	0,68	0	0	0	0,68
11-0	8,64	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,19	0	8,46	0	8,64	8,64	0	0	0
61-3	17,46	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,93	0	16,53	0	17,46	16,99	0	0,47	0
22-1	1,35	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0,59	0	0,76	0	1,35	1,35	0	0	0
49-0	2,15	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0	0	2,15	0	0	0,8	0	1,35	0
69-0	2,54	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	2,54	0	2,54	2,54	0	0	0
70-0	3,79	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	3,79	0	3,79	3,79	0	0	0
72-0	3,47	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	3,47	0	0	3,47	0	0	0
74-0 a	2,27	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0	0	2,27	0	0	0,1	0	2,17	0
13-0 a	6,08	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0	0	6,08	0	0	0,2	0	5,88	0
15-0 a	6,33	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0	0	6,33	0	0	0,86	0	5,47	0
76-0 a	3,6	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	3,6	0	0,99	2,71	0	0,89	0
80-0	5,16	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	5,16	0	0	5,08	0	0,07	0
81-0	8,42	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	8,42	0	0	6,71	0	1,71	0
81-1	1,77	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	1,77	0	0	1,77	0	0	0
78-0	2,63	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	2,63	0	1,94	2,63	0	0	0
53-0	2,11	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	2,11	0	2,11	2,11	0	0	0
6-1	4	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	4	0	4	4	0	0	0
61-0	4,05	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	4,05	0	4,05	4,05	0	0	0
12-0	5,13	Ja	JB4	Nej	K2	K2	2,18	0	2,94	0	5,13	4,72	0	0,4	0
23-0 b	2,08	Ja	JB1	Nej	K2	K2	2,08	0	0	0	1,23	2,08	0	0	0
23-0 a	2,61	Ja	JB1	Nej	K2	K2	2,61	0	0	0	2,56	2,61	0	0	0
4-1	2,92	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	2,92	0	2,92	2,92	0	0	0
86-0	7,38	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	7,38	0	0	7,38	0	0	0
87-0	4,46	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	4,46	0	0	4,38	0	0,08	0
83-0	0,75	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	0,75	0	0,75	0	0	0	0,75
84-0	0,58	Ja	JB6	Nej	K2	K2	0	0	0,58	0	0,58	0	0	0	0,58
85-0	2,23	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	2,23	0	0	2,23	0	0	0
88-0	1,84	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	1,84	0	1,84	1,79	0	0,05	0
89-0	7,96	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	7,96	0	2,35	6,34	0	1,62	0
90-0	4,55	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	4,55	0	0	4,45	0	0,09	0
81-2	0,33	Ja	JB4	Nej	K2	K2	0	0	0,33	0	0	0,33	0	0	0

Tillæg § 11 miljøgodkendelse, Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted

82-0	3,06	Ja	JB11	Nej	K2	K2	0	0	3,06	0	0	0	0	3,06	0
Total	257,76						17,84	1,97	237,96	0	141,69	188,36	0	28,6	40,8

Aftalearealer

Der afsættes husdyrgødning til i alt 17,51 ha aftalearealer.

Der er aftalearealer på Gudnæsvej 2, der er beliggende inden for Nitratklasse I og Nitratfølsomt Indvindingsområde. Afsætningen af husdyrgødning på disse aftalearealer er godkendt efter Husdyrbrugslovens § 16.

Kortoversigt over bedriftens udbringningsarealer fremgår af bilag 6.

3.2 Gødningsregnskab

Gødningsregnskab nudrift

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
Gudnæsvej 2 7755 Bedsted CVR:	Kvæggylle	1605,00	265,50	70,00	15,00	0,00
Vorupørvej 67 77 Thisted CVR:	Kvæggylle	2501,00	451,00	70,00	24,30	0,00
Total husdyrgødning						
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder		DE - svin og andre dyr	
Dybstrøelse	1117,59	147,55	11,42		0	
Kvæggylle	8105,38	1068,72	81,25		0	
Afsat ved græsning	9029,93	1310,66	88,88		0	
Total	18252,90	2526,93	181,55		0	

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter i nudrift.

Gødningsregnskab ansøgt drift

Tilført husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	9800,00	2254,00	75,00	98,00

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Erik Jepsen Gudnæsvej 2 7755 Bedsted CVR: 85379151	Kvæggylle	1978,00	297,00	70,00	19,78	0,00

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8282,56	1368,04	77,94	0
Kvæggylle	11195,79	1630,24	110,50	0
Svinegylle	9800,00	2254,00	0	98,00
Afsat ved græsning	9958,92	1440,52	97,92	0
Total	39237,27	6692,80	286,36	98,00

Den producerede husdyrgødning udsprede på egne/forpagtede arealer samt aftalearealer.

Der modtages husdyrgødning fra andre bedrifter.

Der afsættes i alt 19,78 DE til 17,51 ha aftalearealer v. Erik Jepsen, Gudnæsvej 2, 7755 Bedsted, CVR. 85379151.

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 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)
17,84	1,97	237,96	0,00

Dette giver en reduktionsprocent på 67,56 %.

Ansøgningsystemets beregninger viser:

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 67,57 %	1,09	62,1
DE _{reel}	1,49	49,8

Den maksimalt tilladte udvaskning er på 62,1 kg N/ha.

Den reelle udvaskning er beregnet til 49,8 kg N/ha, svarende til 1,49 DE/ha.

Udvaskning svarende til planteavlsbrug er 58,2 kg N/ha, merudvaskningen fra husdyrbruget er på -8,4 kg N/ha.

Det ansøgte projekt indebærer, at der etableres 0,00 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav.

Der er ikke udbringningsarealer beliggende i vandopland med stigende dyretryk.

Oversigt over nitratklasser ses i Bilag 7.

Nitrat (grundvand)

Udvaskning af nitrat til grundvand er beskrevet i Bilag 8.

141,7 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)
1-0	9,4	40	-8	46	49
3	2,1	40	-8	46	49
6-0	12,8	40	-8	46	49
5-0	0,7	40	-8	46	49
83-0	0,7	40	-8	46	49
84-0	0,6	40	-8	46	49
4	4,3	40	-8	48	48
16-0	3,4	40	-8	48	48
68-0	0,5	40	-8	48	48
67-0	1,4	40	-8	48	48
54-0	1,2	40	-8	48	48
61-2	0,6	40	-8	48	48
65-0	7,2	40	-8	48	48
66-0	12,4	40	-8	48	48
9-0	8,1	40	-8	48	48
77-0	1	40	-8	48	48

61-1	0,3	40	-8	48	48
11-0	8,6	40	-8	48	48
61-3	17,5	40	-8	48	48
22-1	1,4	40	-8	48	48
69-0	2,5	40	-8	48	48
70-0	3,8	40	-8	48	48
76-0 a	3,6	40	-8	48	48
78-0	2,6	40	-8	48	48
53-0	2,1	40	-8	48	48
6-1	4	40	-8	48	48
61-0	4,1	40	-8	48	48
12-0	5,1	40	-8	48	48
4-1	2,9	40	-8	48	48
88-0	1,8	40	-8	48	48
89-0	8	40	-8	48	48
31	1,8	50	-10	60	61
26-0	2,1	50	-10	60	61
28-0	0,4	50	-10	60	61
55-0	2,9	50	-10	60	61
56-0	5,3	50	-10	60	61
25-0	1	50	-10	60	61
27-0	1	50	-10	60	61
24-0	1,2	50	-10	60	61
23-0 b	2,1	50	-10	60	61
23-0 a	2,6	50	-10	60	61

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."

Ved godkendelsestidspunktet foreligger der ingen gældende indsatsplaner for nitrat på arealerne. De nitratfølsomme indvindingsområder er zonerede.

Med den ansøgte drift bliver udvaskningen til grundvandet 40 til 50 mg N/l. Merbelastningen fra ansøgt drift i forhold til nudrift er på -8 til -10 mg N/l.

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. Udvaskningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlsbrug i området.

Oversigt over Nitratfølsomme indvindingsområder ses i bilag 8.

Fosfor

Alle udbringningsarealerne, pånær mark 18, er beliggende i opland til meget sårbart Natura 2000-område, der er fosforoverbelastet. Mark 18 er beliggende i opland til sårbart Natura 2000-område.

Fordelingen af arealer i fosforklasser:

P-kl 0 (ha)	P-kl 1(ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
188,36	0,00	28,60	40,80

Ansøgningssystemets beregninger viser:

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-8,3** kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **6,4** kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **26,0** kg P/ha/år.
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,6** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **6,4** kg P/ha/år.

Afskæringskravet for fosfor opfyldes altså ifølge ansøgningssystemet med en margen på 8,3 kg P.

Oversigt over Fosforfølsomme områder ses i bilag 9.

Kommunens samlede vurdering vedrørende det generelle beskyttelsesniveau:

Der er stillet vilkår til den mængde husdyrgødning, der må udbringes på de ansøgte arealer. Der er ikke anvendt ekstra efterafgrøder som virkemiddel. Overholdelsen af beskyttelsesniveauet er baseret på oplysninger i ansøgningsskemaet. Vilkårene er således stillet for at sikre overholdelse af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens 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 udvaskningen 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 de fleste arealer beliggende i NFI er desuden mindre end 50 mg N/l.

3.4 Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)

3.4.1 Nitrat til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende nitratudvaskning til overfladevande fremgår af bilag 10 (kyst) og 11 (søer).

Afskæringskriterium 1

Husdyrtrykket i kystoplandene til Vest for Mors og Nissum Bredning samt søoplandene Rodenbjerg Sø, Ørum Sø, Ove Sø og Nørhå Sø, som arealerne afvander til, er faldende.

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

Afskæringskriterium 1 er dermed overholdt.

Afskæringskriterium 2A/2B

Ansøgningssystemets beregninger viser:

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	58,2
Merudvaskning fra husdyrbrug	-8,4

Udvaskningen af den ansøgte drift er således 8,4 kg N/ha lavere end udvaskningen svarende til planteavlsniveau.

Nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt er 0 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder til de pågældende oplande.

Afskæringskriterium 2A og 2B er dermed overholdt.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

3.4.2 Fosfor til overfladevand

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

På ejendommen er det samlede udbringningsareal på 257,76 ha, og det gennemsnitlige fosforoverskud er beregnet i ansøgningssystemet til 6,6 kg P/ha/år.

Ved beregning af et worst case scenarie for fosforudvaskningen, er den samlede fosforudledning fra husdyrbruget til de pågældende kystoplande ca. 0 % og til de pågældende søoplande ca. 0,1 %.

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.

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt. 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.

Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 27 (Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø), der grænser op til vestsiden af mark 54-0. Der er ikke natur omfattet af kategori indenfor en afstand af 100 m fra udbringningsarealerne.

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

Natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Nærmeste beskyttede natur i forhold til udbringningsarealerne er beskrevet i nedenstående tabel. Kun egne/forpagtede arealer er beskrevet i nedenstående, mens aftalearealer er beskrevet i § 16-godkendelsen for Gudnæsvej 2.

Naturtype	Areal	Afstand (m)
Eng	18, 43-0, 52-0, 54-0, 55-0, 56-0	0-8
Sø	9-0, 11-0, 61-0, 61-3, 81-1	0-9
Potentiel ammoniakfølsom skov	23-0 a, 23-0 b, 24-0, 25-0, 26-0, 27-0, 28-0, 31	0

I forbindelse med udarbejdelsen af denne godkendelse er flere af markerne vurderet i forhold til beskyttet natur.

Mark 82-0 er vurderet som kulturesseng, der må gødskes som hidtil og omlægges med 7-10 års mellemrum.

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

Nogle af markerne (mark 49-0, 69-0 og 70-0) skråner $>6^\circ$ inden for 20 m fra et beskyttet vandløb. Der gøres derfor opmærksom på Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30, hvoraf det følger at husdyrgødning ikke må udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbsbets, søens eller kystvandets afgrænsning. På stejle skråninger med en hældning på mellem 6° og 12° omfatter dette dog ikke flydende husdyrgødning, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø.

Thisted Kommunes vurdering:

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning 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 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens 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-natur, 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.

3.5.1 Øvrige forhold angående udbringningsarealer

Fredninger

Der er ikke udbringningsarealer indenfor en afstand af 100 m fra fredede områder, som er følsomme over for kvælstofdeposition.

Beskyttede sten- og jorddiger

Markerne nr. 1-0, 4-1, 9-0, 11-0, 18, 22-1, 46-0, 47-0, 53-0, 65-0, 66-0, 69-0, 71-0, 81-1, 85-0, 86-0 og 90-0 afgrænses delvist af beskyttede jorddiger.

Thisted Kommunes vurdering:

Den fortsatte drift af udspretningsarealerne vurderes ligeledes ikke at påvirke 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 udspretningsareal.

Kommuneplan 2010-2022

Nogle af de nye arealer ligger indenfor områder, der i Kommuneplan 2010-2022 er udpeget som biologisk interesseområde med økologisk forbindelseslinje. Det drejer sig om arealerne 18, 23-0 a, 23-0

b, 24-0, 25-0, 26-0, 27-0, 28-0, 31, 43-0, 45-0, 52-0, 54-0, 56-0, 69-0, 70-0, 76-0 a, 82-0, 87-0, 88-0, 89-0 og 90-0. Det vurderes ikke, at driften af arealerne er i strid med kommuneplanen. Andre interesseområder i Kommuneplanen vurderes ikke at være af væsentlig betydning for driften af arealerne.

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. En liste over de bilag IV-arter der vurderes at kunne have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring udbringningsarealerne fremgår af afsnittet "2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)". I afsnittet er der desuden givet en kort beskrivelse af arterne.

Thisted Kommunes vurdering:

Udbringningsarealerne har hidtil været i omdrift, og det vurderes ikke at fortsat drift vil påvirke de nævnte bilag IV-arter. Med den eksisterende viden om de særligt beskyttede arters udbredelse og levevis, vurderes det, at driften af udbringningsarealerne 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:

Som økolog er det et "must" at nedbringe NH₃-fordampningen til et minimum. Dette sker ved en kombination af udbringning af gylle med slanger under kølige/fugtige forhold eller via nedfældning. Dybstrøelse nedpløjes umiddelbart efter udbringning. Udspredning af dybstrøelse i det meget tidlige forår, vil foregå på ikke-skrånende arealer samt på ikke-frossen jord, og dybstrøelsen vil blive nedpløjet umiddelbart efter udbringning.

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. 594 af 5. maj 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 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 ikke indkommet hørings svar.

BILAG

SDPE: Ikke garanteret geometri!



Bilag 2

Ikke-gældende vilkår fra miljøgodkendelsen af Tøvlingvej 5, 7752 Snedsted, af 26. november 2008.

Vilkårene er taget ud af godkendelsen, da de beskriver generel lovgivning eller ikke længere er gældende og/eller relevante for husdyrbruget.

1. Godkendelsen er gældende i 8 år og er retsbeskyttet i denne periode. Vilkårene kan i visse tilfælde ændres efter reglerne i Miljøbeskyttelseslovens § 41a.
2. Godkendelsen skal mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages efter 8 år, dvs. i 2016.
3. Landbrug, der søger om miljøgodkendelse efter lov nr. 1572 af 20. december 2006, skal bidrage til dækning af kommunale omkostninger i forbindelse med godkendelse og andre opgaver, jf. bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven.
6. Landbrugets anlæg og drift skal følge bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse på området, i daglig tale kaldet "Husdyrgødningsbekendtgørelsen".
13. Stald 3: Stald 3 er den gamle ungdyrstald der efter ændringen ikke vil blive brugt.
15. Dybstrøelse opbevares i markstak (80 tons) og i kalvestalden samt kostald (40 tons)
16. Gylle og fast gødning, der udbringes på ubevoksede arealer, skal nedbringes hurtigst muligt og inden 6 timer.
18. Fra 1. januar 2011 skal udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.
24. Der skal hurtigst muligt og senest 7 dage efter omrøring og udspreddning af gylle genetableres flydelag på gylletankene dog accepteres 14 dage ved tømning af beholderne.
25. Det er udelukkende kompost med et tørstofindhold på mindst 30 %, der må oplagres overdækket i markstak. Dybstrøelse skal i gennemsnit ligge mindst 3 måneder i stalden, før det kan betragtes som kompost.
26. Kompost eller kompostlignede dybstrøelse må højst ligge samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted indenfor de følgende 5 år. Kort med placering af markstak skal opbevares sammen med gødningsplan/-regnskab for den pågældende planperiode.
27. Fast gødning, der ikke overholder kravet til opbevaring i markstak, skal opbevares på møddingsplads med fast bund og afløb til beholder eller opbevares i gyllebeholder.
28. Lagre af fast gødning uden daglig tilførsel skal overdækkes med kompostdug eller lufttæt materiale straks efter udlægning.
30. Saftafgivende ensilage, herunder ensilage af roetop, roeaffald og ikke forvejret græs, skal opbevares på ensilageplads eller i ensilagesilo.

Bilag 2

31. Ensilagepladser skal opfylde krav svarende til bestemmelserne for møddinger med randbelægning.
36. Udsiftning af bedriftens udspretningsarealer eller udsiftning af markarealer hos tredjemand til udspretning eller afsætning af gødning, der indgår i godkendelsen skal anmeldes til kommunalbestyrelsen. Der skal skelnes mellem bedriftens udbringningsarealer (ejede og forpagtede arealer) og markarealer hos tredjemand, således at nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori. Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang og ikke er mere sårbare.
37. Nye/ændrede udbringningsarealer for udbringning af husdyrgødningen skal anmeldes til kommunen inden 1. august for at kunne opnå accept/godkendelse gældende fra og med den kommende planperiode.
38. Der skal anvendes referencesædskifte K2 som standardsædskifte som foreslået i ansøgningen.
39. Ved anvendelse af sædskifte som foreslået i ansøgningen må der maksimalt tilføres husdyrgødning fra 1,38 DE pr. ha. på udbringningsarealer tilhørende Tøvlingvej 5.
42. Arealerne på Vorupørvej 67, 7700 Thisted godkendes i § 16 godkendelse. Arealer beliggende Gudnæsvej 2 er ikke omfattet af nitrat eller fosforklasse.
43. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes.
44. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer.
45. Dyrkning og pleje af § 3 arealer beliggende i området må ikke bevirke, at de ændrer deres karakter. Det vil sige at, hvis den hidtidige drift svarer til beskyttelsesniveauet, skal den hidtidige drift i disse områder opretholdes.
46. Der må ikke gødes eller anvendes plantebeskyttelsesmidler inden for 10 m op til vandforsyningsboringer.
54. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, må ikke nedgraves eller opbevares sammen med fast eller flydende gødning. Affaldet skal bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt og opbevares i lukket container eller placeres på et skyggefuldt sted hævet i en passende afstand fra jorden, så der kan ske luftudskiftning under dyret, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr jf. bekendtgørelse 439 om opbevaring af døde dyr § 3.
57. Husholdningsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes regulativ for husholdningsaffald.
65. Etablering og sløjfning af olietanke skal ske i henhold til Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Bekendtgørelse nr. 729 af 14. juni 2007 eller den til enhver tid gældende bekendtgørelse på området.
67. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses
68. Der skal føres kontrol med overdækningen af gyllebeholderne. Mindst 1 gang om måneden føres logbøger over tilstanden af anden tæt overdækning (f.eks. naturligt flydelag, snittet halm m.v.)

Bilag 2

Logbøgerne skal opbevares i mindst 5 år og skal på forlangende fremvises for tilsynsmyndigheden.

69. Ejendommens gylletanke skal hvert 10. år kontrolleres for styrke og tæthed. Det er brugeren af beholderen, der har ansvaret for at beholderkontrollen bliver udført i henhold til lovens bestemmelser. Udgifterne hertil afholdes af ejer eller bruger.
71. Der skal udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab i henhold til lovens krav.
72. I

Ejendommen skal føre journal over følgende:

- a. Forbrug af fyringsolie/dieselolie
- b. Forbrug af vand
- c. Driftsuheld, som kan forårsage påvirkninger af det ydre miljø
- d. Driftsforstyrrelser, som kan forklare øget brug af ressourcer
- e. Logbog over flydelag på gyllebeholdere

75. Der skal foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssig forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf
79. For at reducere ammoniakemissionen er kostalden indrettet som en sengestald med fast gulv med 2 % hældning. Der udføres skrabning hver anden time.

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning.

Silstrup november 2015/september 2016

Vedrørende Jon Dalbøl Pedersen
Tøvlingvej 5

7752 Snedsted

Opbevaringskapacitet

Gylle

Produktionen efterudvidelsen:

Køer	155 stk. á 29,24 tons,	4532 t
------	------------------------	--------

Tilledt vand + opsamling øvrige befæstearealer		100 t
--	--	-------

I alt pr år		4632 t
-------------	--	--------

I alt pr måned		386 t
----------------	--	-------

Gyllekapacitet:

Eksisterende gylletanke	900 + 1500	2400 m ³
-------------------------	------------	---------------------

Kanaler og fortanke		300 m ³
---------------------	--	--------------------

Ialt		2700 m ³ svarende til 7 mdr.
------	--	---

Dybstrøelse

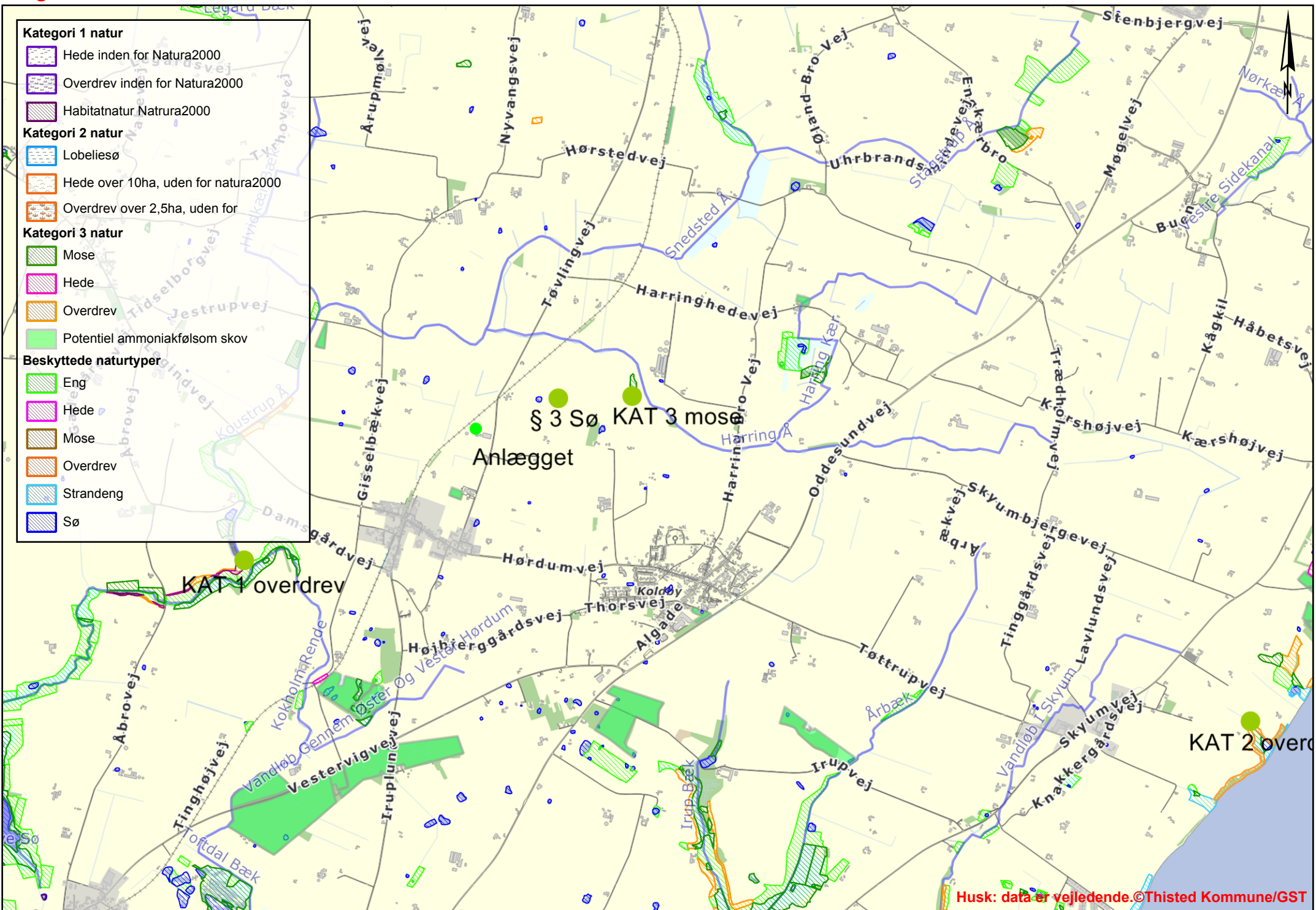
Produktionen i stalden fra småkalvene, kvier og kælvningsboksene

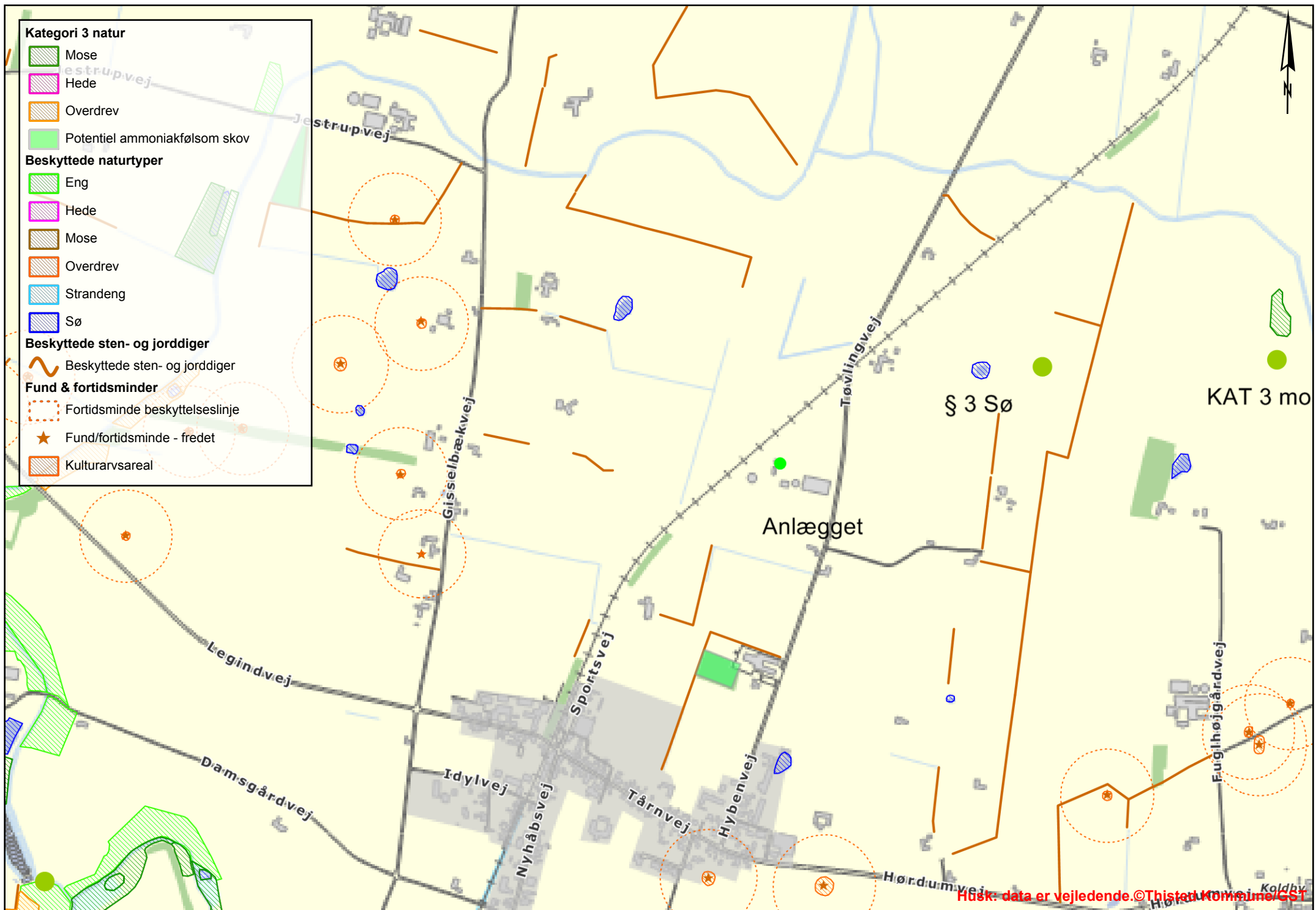
Stort opdræt 53 kvier 16-25 mdr. á 6,5 t + 5 køer á 15,68 tons = 423 t

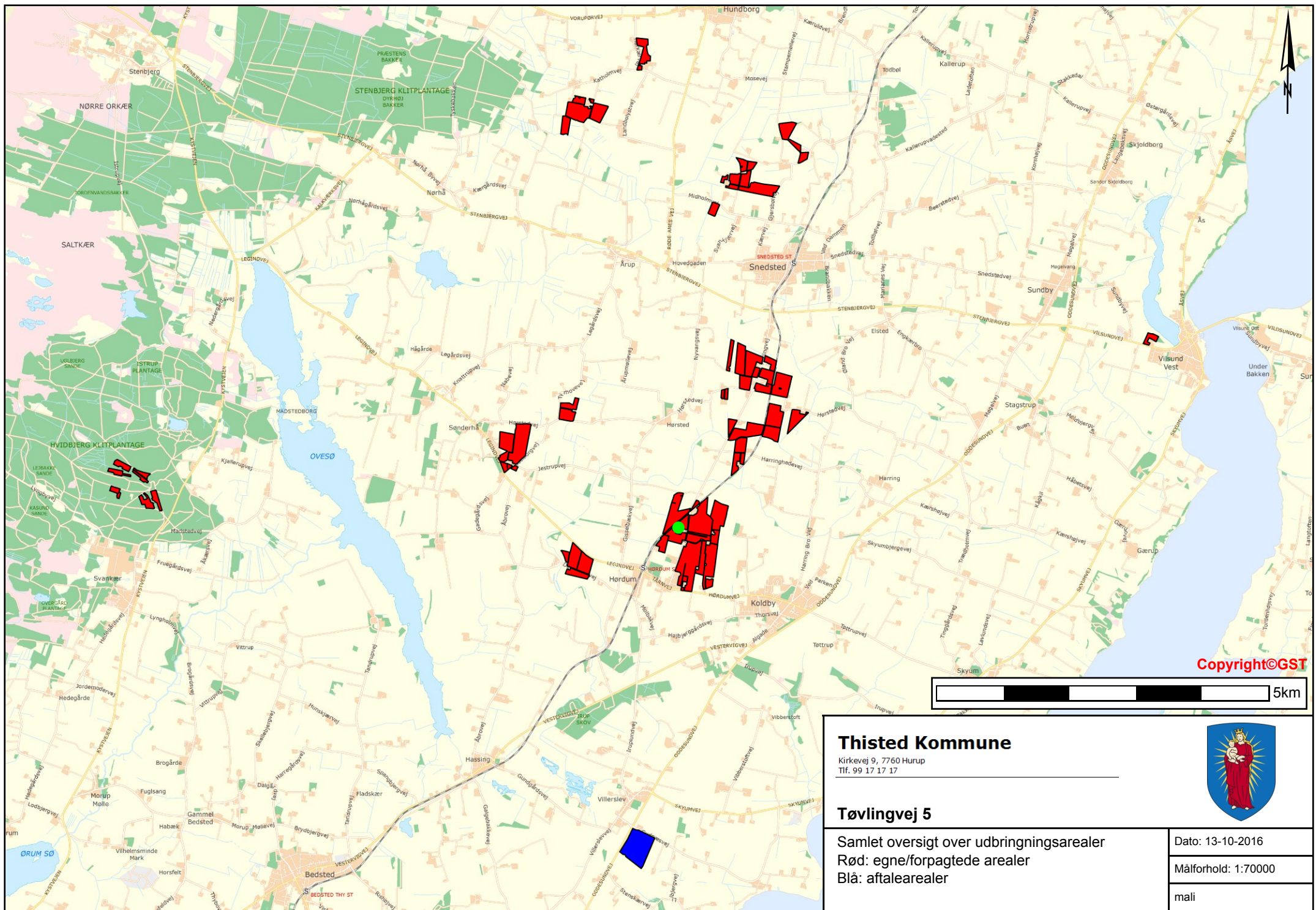
Ved afgræsning reduceres dette til (423- 5/12 af 423) ca. 245 m³/år. Af disse køres 75% direkte ud. Det resterende køres i markstak. Ca. 60 m³. Dimensionerne på markstakken omkring 4 x 8 x 2 m

Med den angivne produktion af gylle og dybstrøelse er opbevaringskapaciteten også i den ansøgte produktion tilstrækkelig. Der skal som minimum være opbevaringskapacitet til 7 mdr. s gødningsproduktion, for gylle svarende til 4632 m³ divideret med 12 gange 7 = ca. 2700 m³.

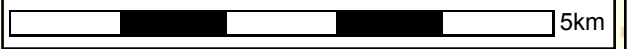
Liselotte Schouboe-Madsen
Miljø- og hesterådgiver Cand. agro
Silstrupparken 2
17700 Thisted
Tlf. direkte 9618 5796
Lsm@landbothy.dk







Copyright©GST



Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Tøvlingvej 5

Samlet oversigt over udbringingsarealer
Rød: egne/forpagtede arealer
Blå: aftalearealer

Dato: 13-10-2016

Målforshold: 1:70000

mali

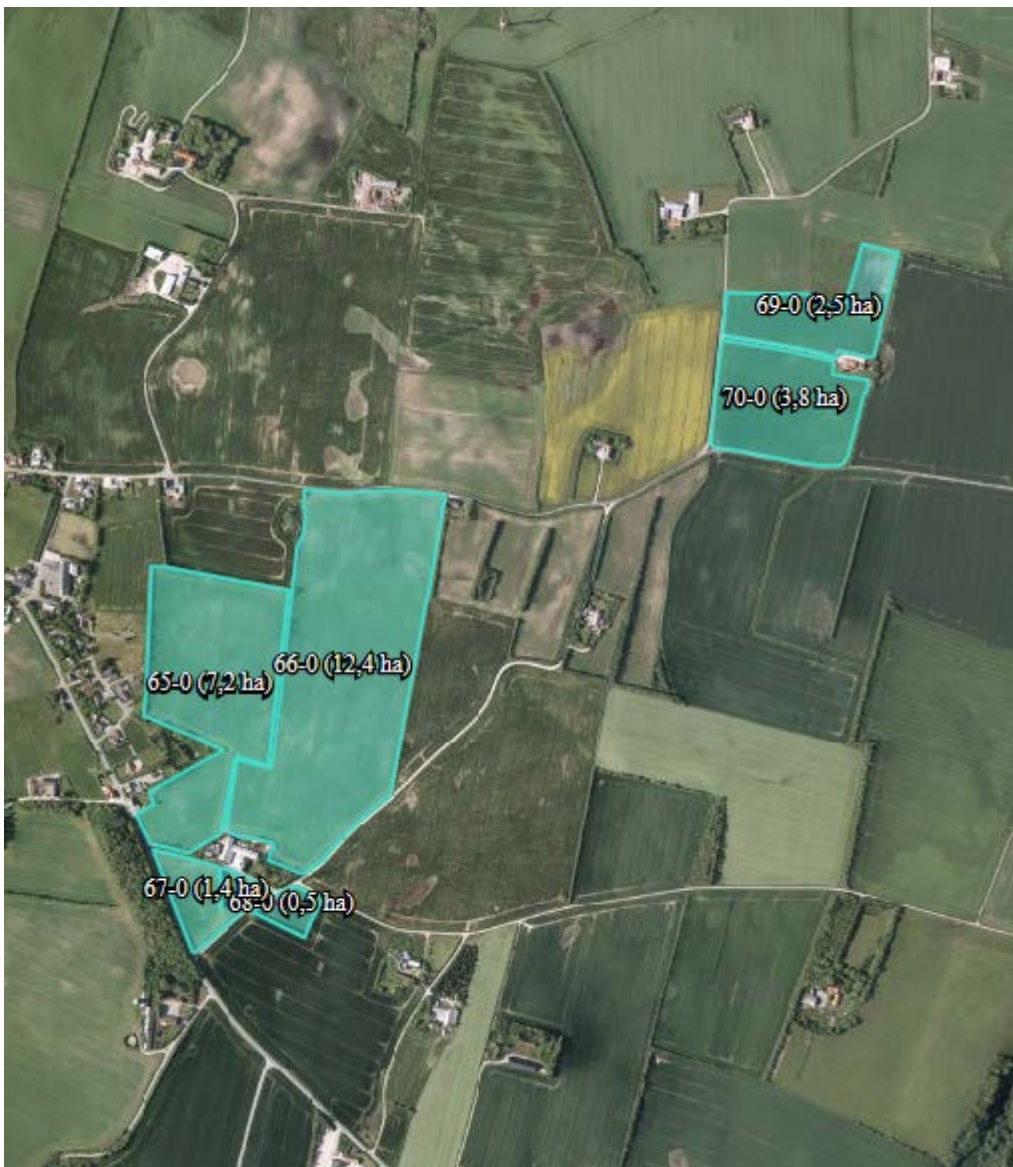
Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningssystemet



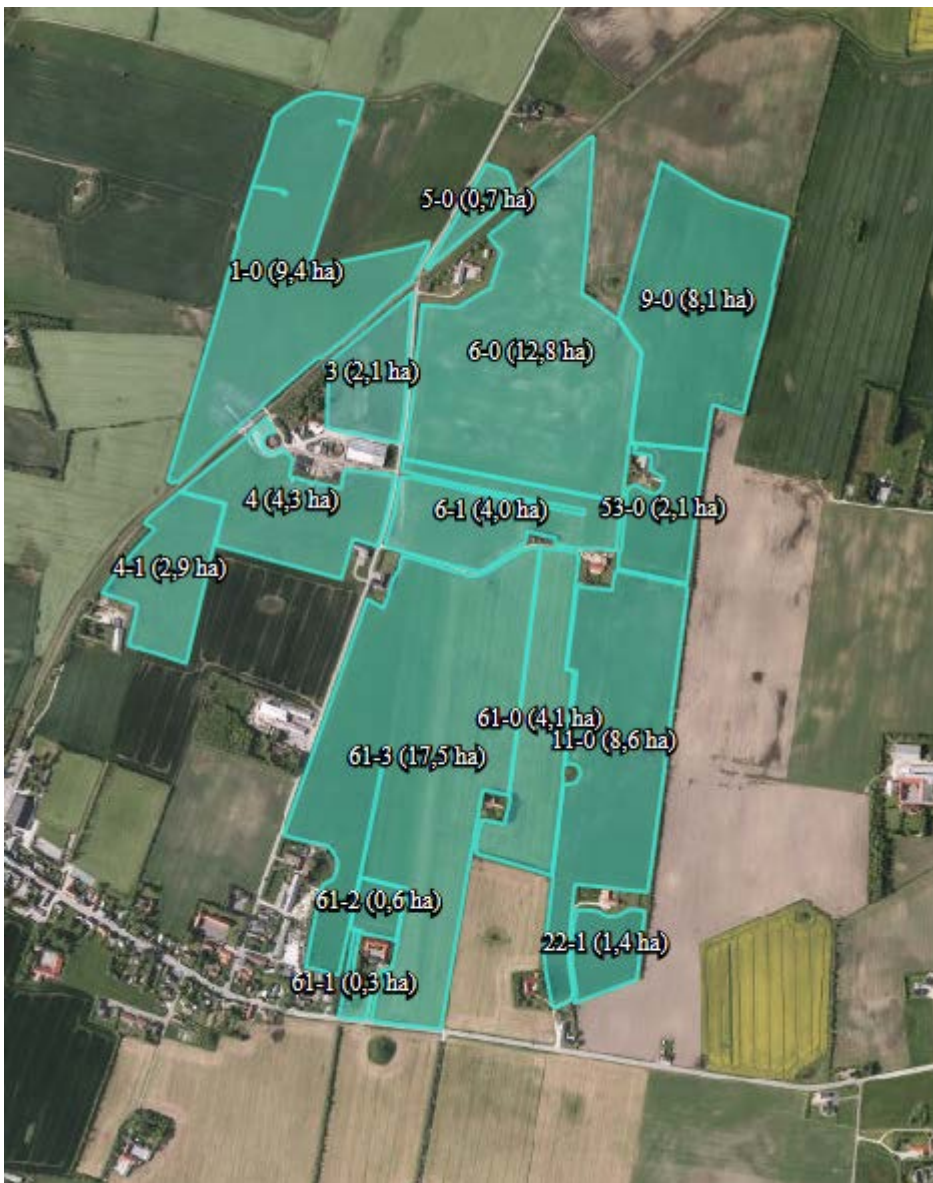
Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningssystemet



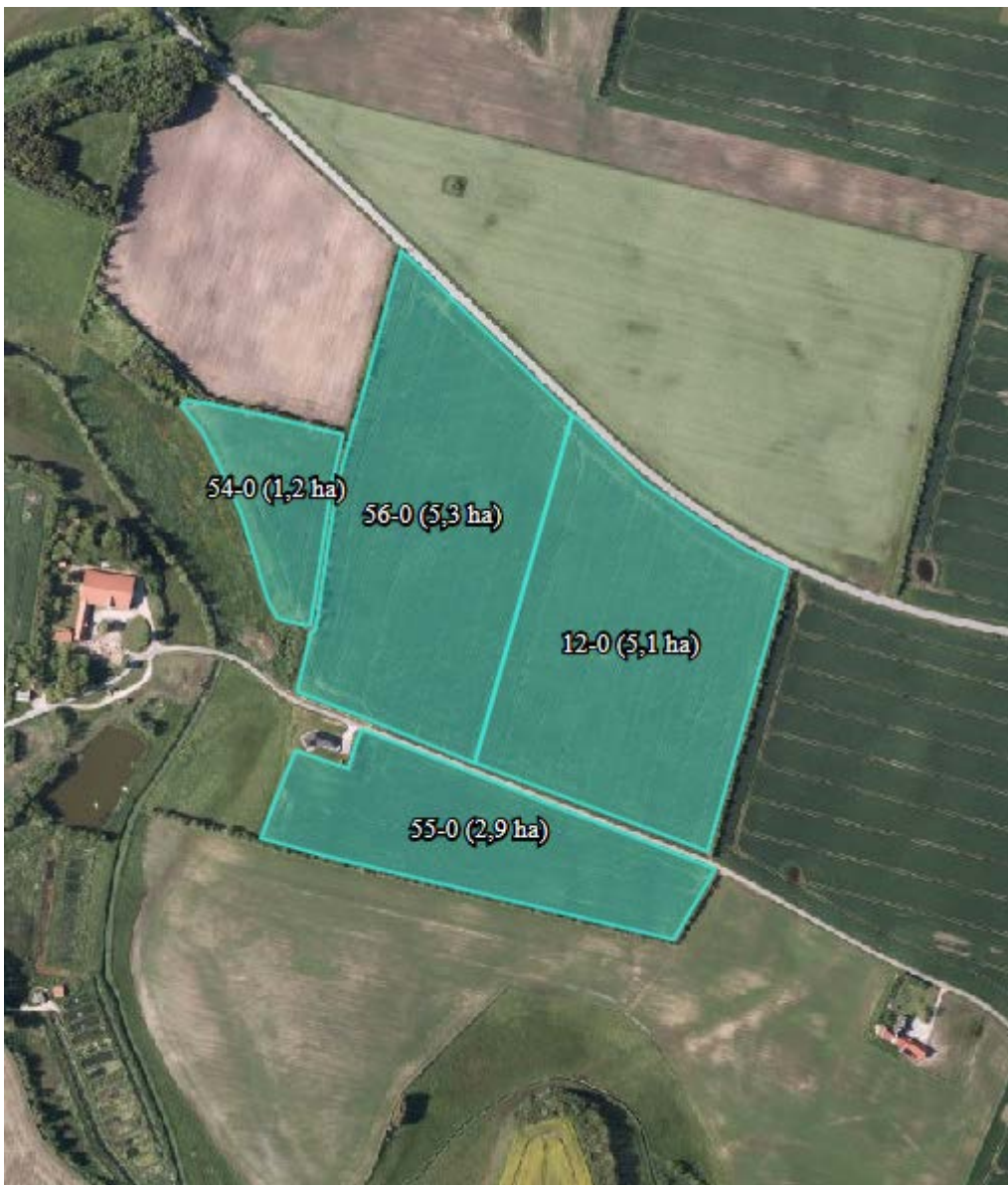
Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningssystemet



Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningssystemet



Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningssystemet



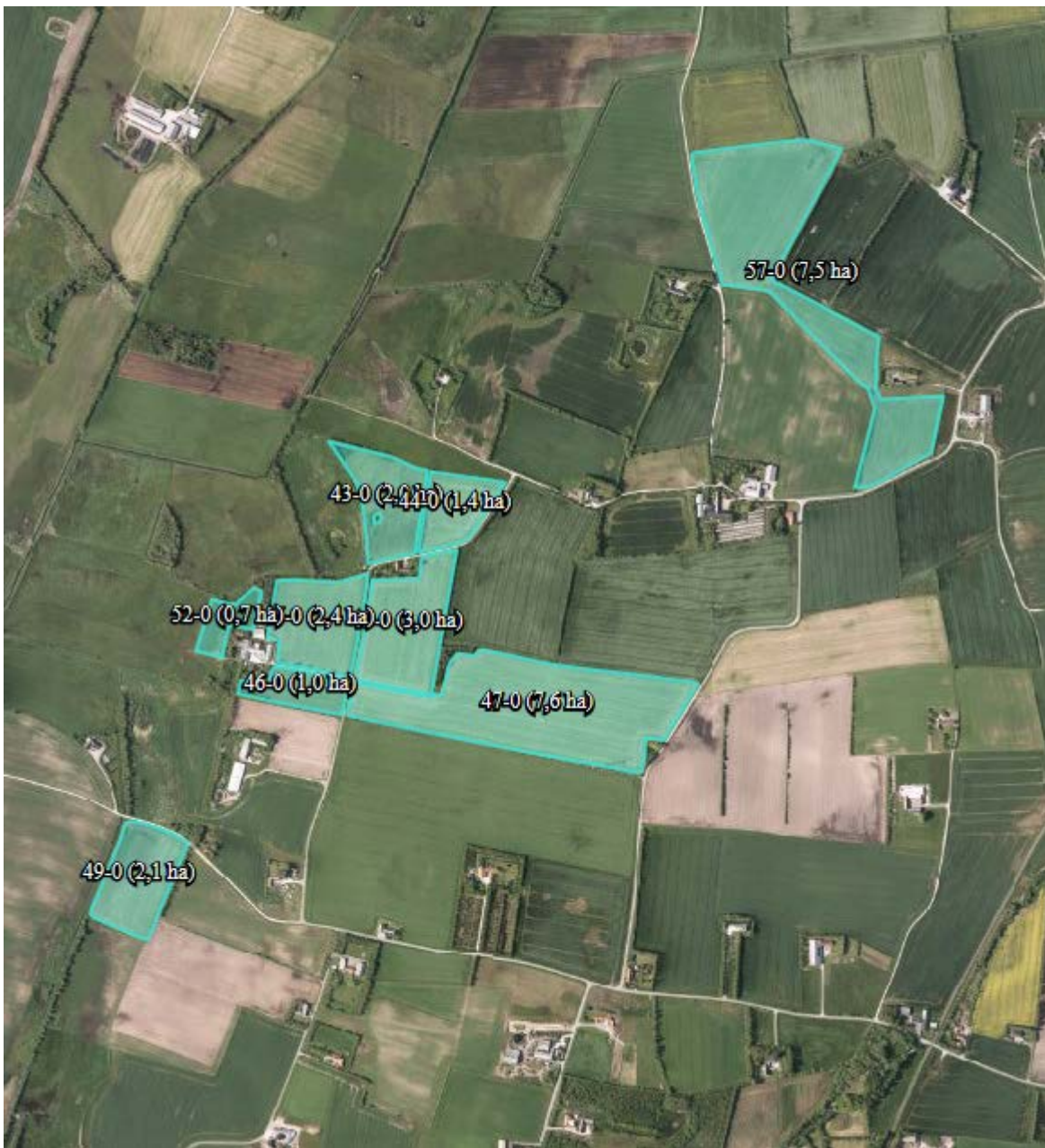
Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningsystemet



Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningssystemet



Bilag 6

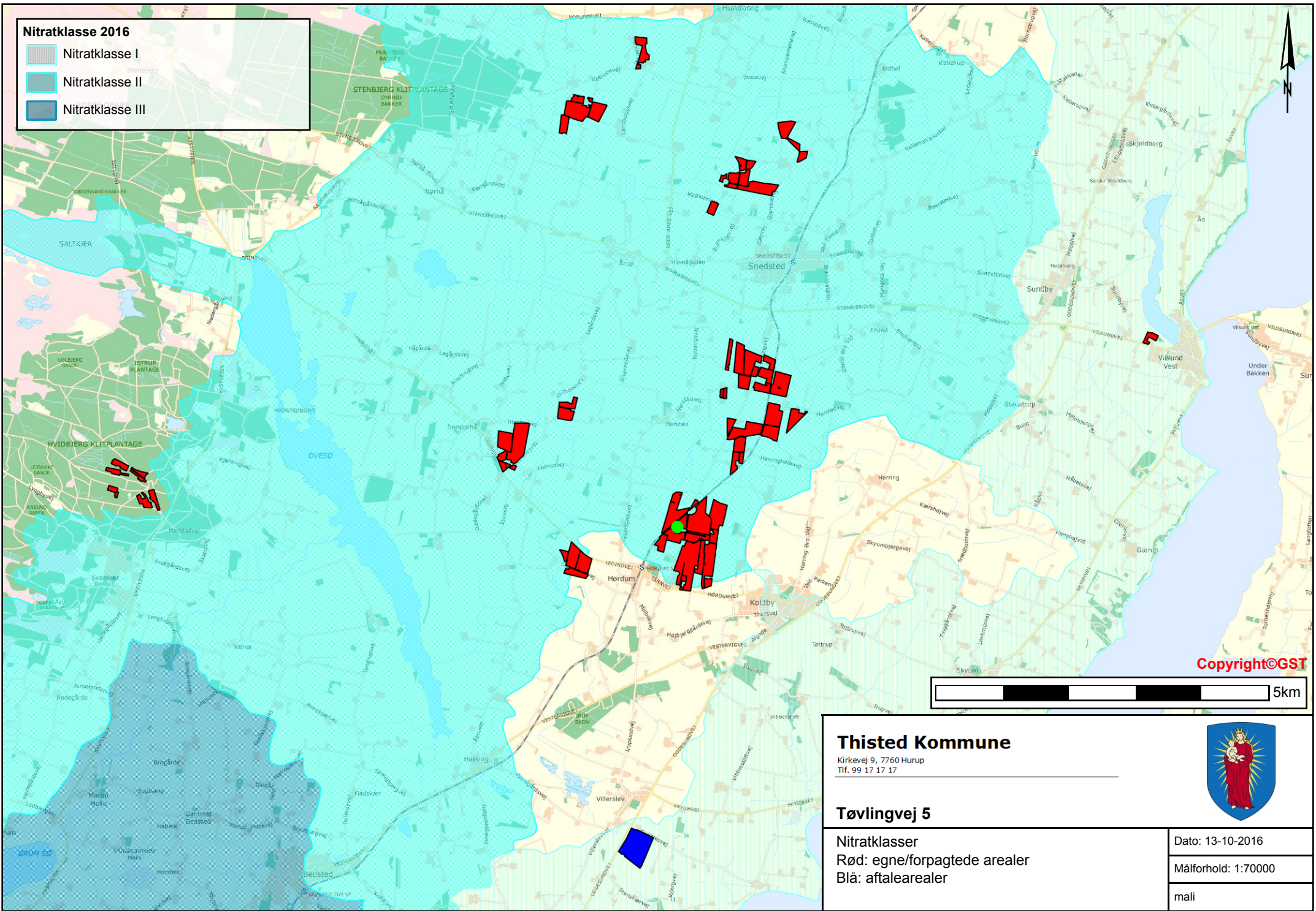
Oversigtskort fra ansøgningsystemet



Bilag 6

Oversigtskort fra ansøgningssystemet

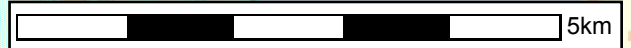




Nitratklasse 2016

-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse III

Copyright©GST



Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17



Tøvlingvej 5

Nitratklasser
Rød: egne/forpagtede arealer
Blå: aftalearealer

Dato: 13-10-2016

Målforshold: 1:70000

mali

Bilag 8

Sagsinformation:

Skema ID: 72096 Sagsnr: 144270
Ansøger navn: Jon Dalbøl Pedersen
Ejendommens adr.: Tøvlingvej 5
Ejendommens postnr: 7752 By: Snedsted
Kommentar:

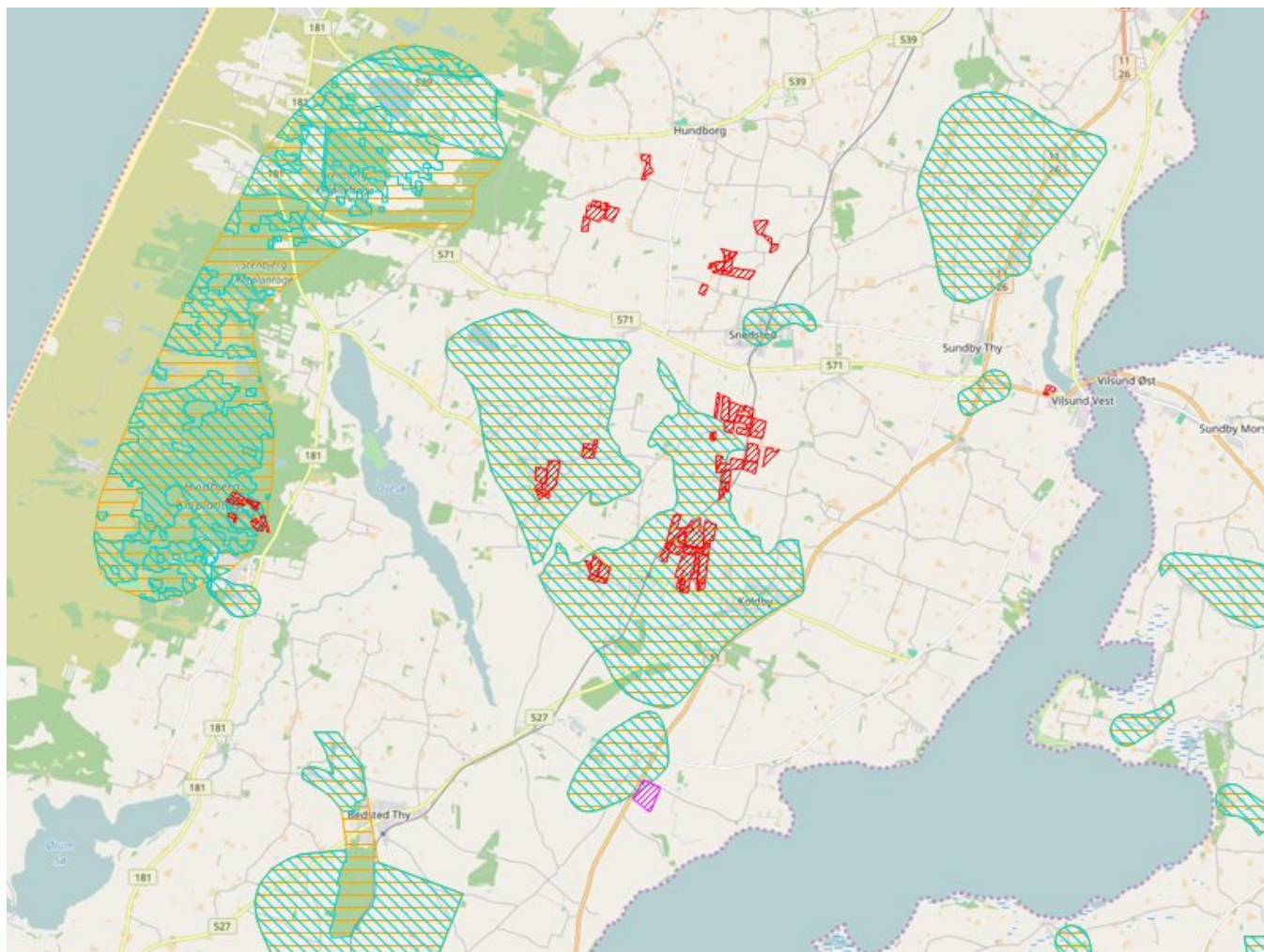
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

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





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

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 257,8 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 141,7 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 150,3 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
61-2	0,63 ha.	0,63 ha.
65-0	7,18 ha.	7,18 ha.
66-0	12,45 ha.	12,45 ha.
54-0	1,17 ha.	1,17 ha.
6-0	12,77 ha.	12,77 ha.
68-0	0,49 ha.	0,49 ha.
28-0	0,36 ha.	0,36 ha.
9-0	8,08 ha.	8,08 ha.
77-0	0,96 ha.	0,01 ha.
56-0	5,29 ha.	5,29 ha.
55-0	2,89 ha.	2,89 ha.
67-0	1,44 ha.	1,44 ha.
25-0	1,04 ha.	1,04 ha.
61-1	0,28 ha.	0,28 ha.
27-0	1,05 ha.	1,05 ha.
24-0	1,23 ha.	1,23 ha.
5-0	0,68 ha.	0,68 ha.
11-0	8,64 ha.	8,64 ha.
61-3	17,46 ha.	17,46 ha.
22-1	1,35 ha.	1,35 ha.
69-0	2,54 ha.	2,54 ha.
6-1	4 ha.	4 ha.
61-0	4,05 ha.	4,05 ha.
12-0	5,13 ha.	5,13 ha.
23-0 b	2,08 ha.	1,23 ha.
70-0	3,79 ha.	3,79 ha.
76-0 a	3,6 ha.	0,99 ha.
78-0	2,63 ha.	1,94 ha.
53-0	2,11 ha.	2,11 ha.
26-0	2,08 ha.	2,08 ha.
31	1,75 ha.	1,75 ha.
16-0	3,38 ha.	0,75 ha.
4	4,28 ha.	4,28 ha.
3	2,15 ha.	2,15 ha.
1-0	9,42 ha.	9,42 ha.
23-0 a	2,61 ha.	2,56 ha.
4-1	2,92 ha.	2,92 ha.
88-0	1,84 ha.	1,84 ha.
89-0	7,96 ha.	2,35 ha.
83-0	0,75 ha.	0,75 ha.
84-0	0,58 ha.	0,58 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)	Planteavl's udv. (mg/l)
61-2	0,63	0,63	40	48
65-0	7,18	7,18	40	48
66-0	12,45	12,45	40	48
54-0	1,17	1,17	40	48
6-0	12,77	12,77	40	46
68-0	0,49	0,49	40	48
28-0	0,36	0,73	50	60
9-0	8,08	8,08	40	48
77-0	0,96	0,01	40	48
56-0	5,29	5,29	50	60
55-0	2,89	2,89	50	60
67-0	1,44	1,44	40	48
25-0	1,04	1,81	50	60
61-1	0,28	0,28	40	48
27-0	1,05	2,09	50	60
24-0	1,23	2,22	50	60
5-0	0,68	0,68	40	46
11-0	8,64	8,64	40	48
61-3	17,46	17,46	40	48
22-1	1,35	1,35	40	48
69-0	2,54	2,54	40	48
6-1	4	4	40	48
61-0	4,05	4,05	40	48
12-0	5,13	5,13	40	48
23-0 b	2,08	1,88	50	60
70-0	3,79	3,79	40	48
76-0 a	3,6	0,99	40	48
78-0	2,63	1,94	40	48
53-0	2,11	2,11	40	48
26-0	2,08	3,96	50	60
31	1,75	2,16	50	60
16-0	3,38	0,75	40	48
4	4,28	4,28	40	48
3	2,15	2,15	40	46
1-0	9,42	9,42	40	46
23-0 a	2,61	5,04	50	60
4-1	2,92	2,92	40	48
88-0	1,84	1,84	40	48
89-0	7,96	2,35	40	48
83-0	0,75	0,75	40	46
84-0	0,58	0,58	40	46

SUM:	155,1	150,3	-	-
-------------	--------------	--------------	---	---

Vurdering

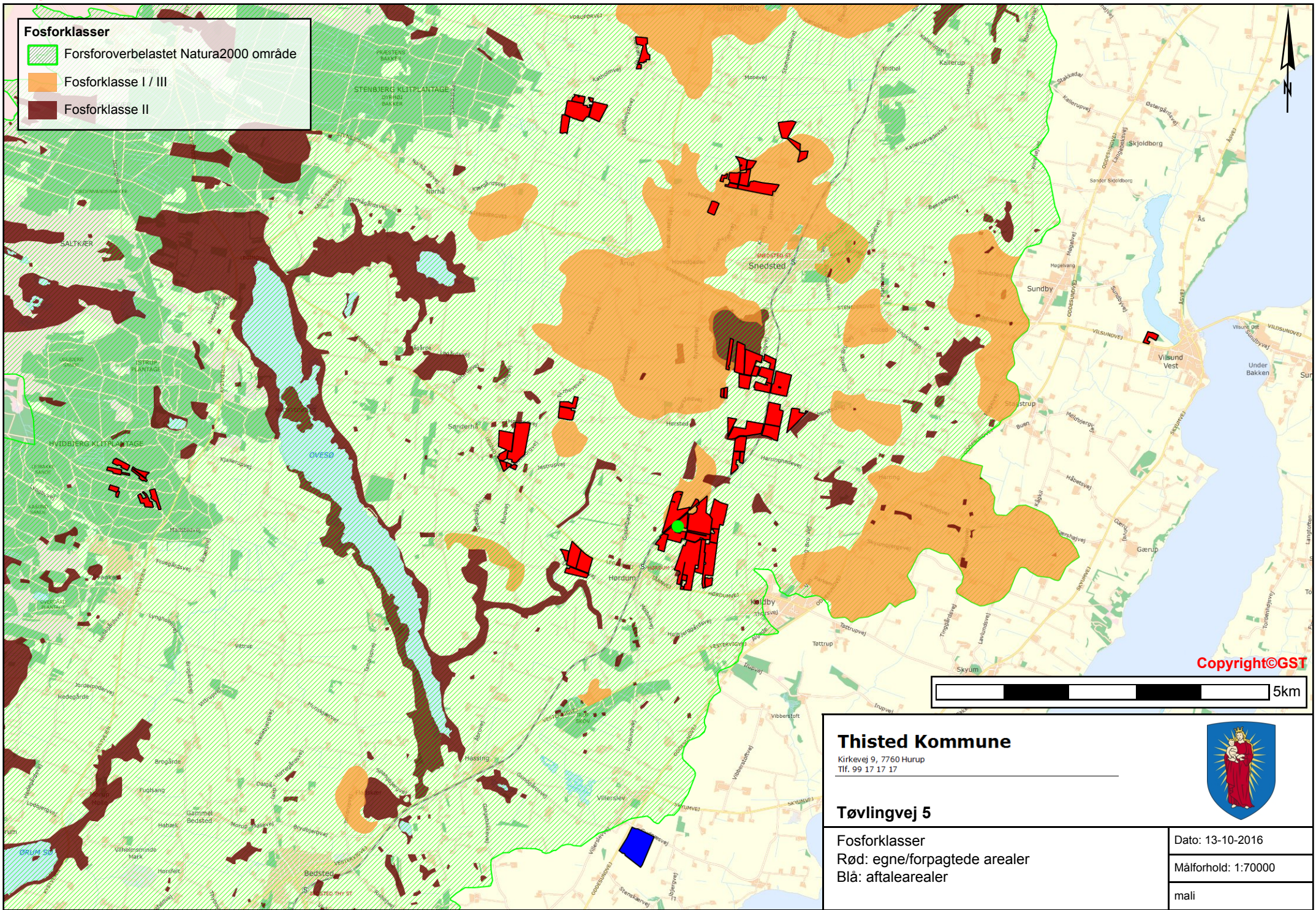
Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger ikke 50 mg nitrat/l, og giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra et standardplanteavlbrug i området.

Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoner. Udvasningen for disse arealer er mindre end eller lig udvasningen fra et tilsvarende planteavlbrug. 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.

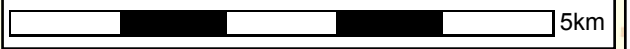
Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, som er beliggende i NFI områder. Det skal vurderes om aftalearealerne skal have en selvstændig godkendelse.



Fosforklasser

- Forsforoverbelastet Natura2000 område
- Fosforklasse I / III
- Fosforklasse II

Copyright©GST



Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Tøvlingvej 5

Fosforklasser
Rød: egne/forpagtede arealer
Blå: aftalearealer

Dato: 13-10-2016

Målforhold: 1:70000

mali

Bilag 10

Sagsinformation:

Skema ID: 72096 Sagsnr: 144270
Ansøger navn: Jon Dalbøl Pedersen
Ejendommens adr.: Tøvlingvej 5
Ejendommens postnr: 7752 By: Snedsted
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

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

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

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er 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 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. Hvis dyretrykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsløb 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

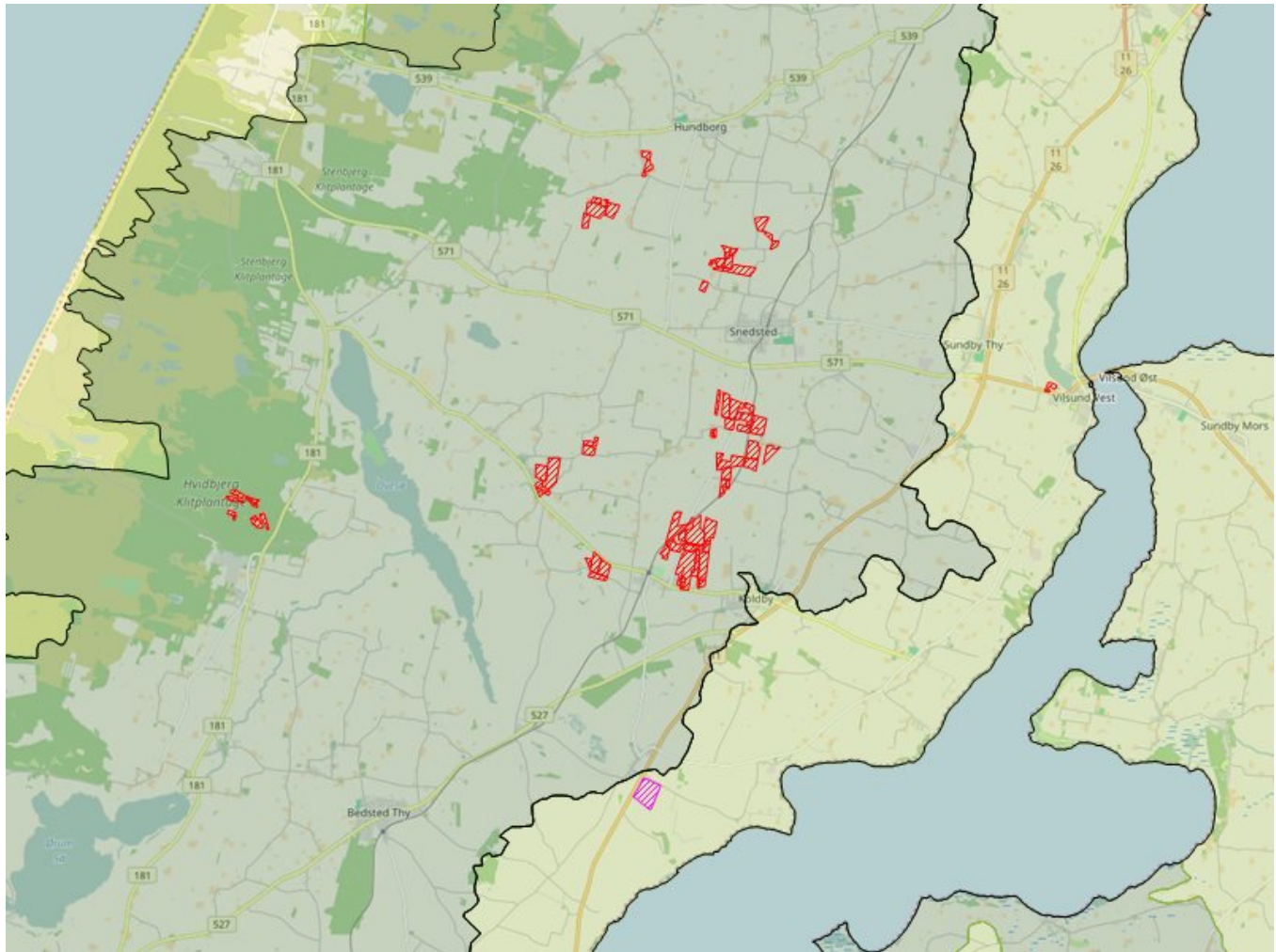
laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:







Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 257,8 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 1,49 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 1,09 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 58,2 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 255,8 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 6,4 kgP/ha/år.



Legende:

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

Natura 2000 områder

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

Habitatområde Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

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

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

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

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

Fuglebeskyttelsesområde Agger Tange

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 23: Agger Tange er: rørdrum, pibe- og sangsvane, kortnæbbet gås, lysbuget knortegås, pibe-, spids- og krikand, rørhøg, lille 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 næringstoftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Agger Tange:

- Nissum Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Nissum Bredning

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 28: Nissum Bredning er: hvinand og toppet skallesluger. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringstoftilførsel 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, Udvasning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlslug.

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 planteavlbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvaskning ved DE (reel):	1,5 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlbrug:	- 58,2 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	Nissum Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	1,97 ha	255,8 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	Nissum 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:	25 %	64,5 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	25 %	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):	1,49 kgN/ha	1,49 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:	6,4 kgP/ha	6,4 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	-	2,56 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	-	6,55 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	0,05 kgP	6,55 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	-	0,04 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	-	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja

Konklusion

Det udbragte antal dyreenheder pr. ha overstiger det beregnede maksimale antal dyreenheder pr ha og den beregnede udvaskning fra den ansøgte bedrift overstiger den maksimalt tilladte udvaskning i kgN/ha. Beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand er derfor ikke overholdt og det ansøgte projekt kan ikke godkendes.

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

BILAG 11

Sagsinformation:

Skema ID: 72096 Sagsnr: 144270
Ansøger navn: Jon Dalbøl Pedersen
Ejendommens adr.: Tøvlingvej 5
Ejendommens postnr: 7752 By: Snedsted
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

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

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

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

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er 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 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.

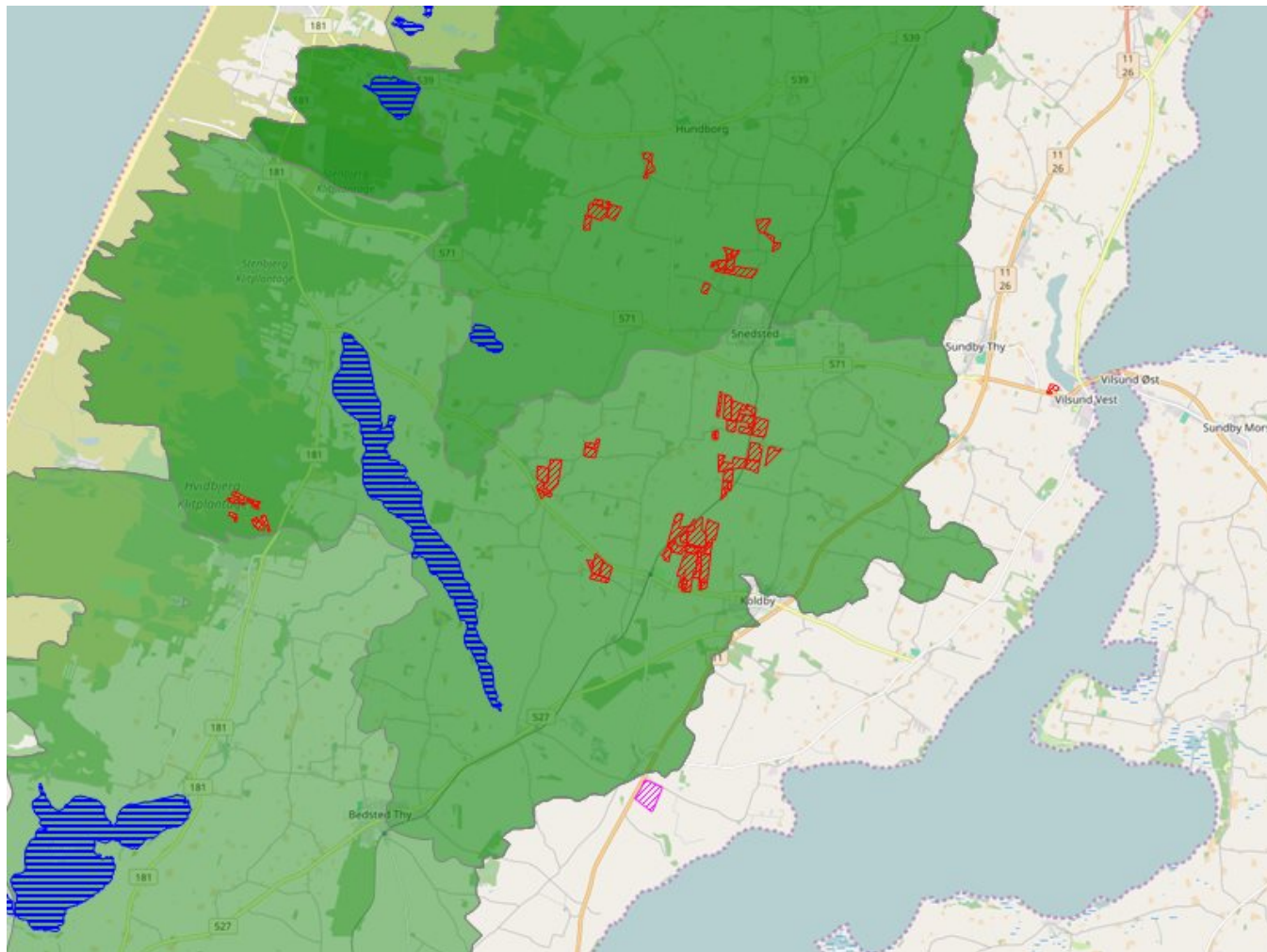
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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 257,8 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 255,8 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 1,49 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 1,09 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 6,4 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 58,2 kg N/ha.



Legende:

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

Søer i Natura 2000 områder

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

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

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

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

Ørum Sø er en 427 ha stor sø, der har et oplandsareal på 30894,25 ha. 19803,242 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 12%, Sand: 82%, Organisk: 6%. I den statslige vandplanlægning er Ørum Sø karakteriseret som søtype 9 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvand, fersk og lavvand. 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 bevaringsstatussen vurderet som stærkt ugunstig for samtlige fem sø-naturtyper (kalk- og næringsfattige søer og vandhuller, ret næringsfattige søer og vandhuller, kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks samt brunvandede søer og vandhuller) omfattet af EF-Habitatdirektivet. Hovedårsagen til den ugunstige bevaringsstatus er belastning med næringsstoffer. I henhold til rapporten "Danmarks Biodiversitet 2010 – status, udvikling og trusler" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er den mest aktuelle trussel mod søers biodiversitet og de bagvedliggende processor en stadig tilførsel af næringsstoffer. Øget næringsstofindhold i søer fører til øget produktion af planteplankton og dermed mere uklart vand, fulgt af en række ændringer i samspillet mellem de forskellige planter og dyr. Mest markant er ændringen fra klarvandede og næringsfattige søer. Det uklare vand fører bl.a. via bortskygning til færre og andre undervandsplanter, hvilket virker negativt på mængden af planteædende fugle og en række smådyr og fisk knyttet til vegetationen. Generelt reduceres den samlede biodiversitet herved. Øget tilførsel af næringsstoffer fremmer endvidere den naturlige tilgroningsproces, hvor søerne med tiden kan udvikle sig til andre naturtyper, som moser og enge. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til søen vurderes således, at kunne være til skade for søen, idet den gunstige bevaringsstatus for naturtypen ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Ove Sø er en 356 ha stor sø, der har et oplandsareal på 22915,79 ha. 14863,514 ha af søoplandet er dyrket og oplandet har følgende fordeling af jordtyper: Ler: 15%, Sand: 75%, Organisk: 10%. I den statslige vandplanlægning er Ove Sø karakteriseret som søtype 9 grundet søens egenskaber som værende: kalkrig, ikke brunvand, fersk og lavvand. 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 bevaringsstatussen vurderet som stærkt ugunstig for samtlige fem sø-naturtyper (kalk- og næringsfattige søer og vandhuller, ret næringsfattige søer og vandhuller, kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks samt brunvandede søer og vandhuller) omfattet af EF-Habitatdirektivet. Hovedårsagen til den ugunstige bevaringsstatus er belastning med næringsstoffer. I henhold til rapporten "Danmarks Biodiversitet 2010 – status, udvikling og trusler" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er den mest aktuelle trussel mod søers biodiversitet og de bagvedliggende processor en stadig tilførsel af næringsstoffer. Øget næringsstofindhold i søer fører til øget produktion af planteplankton og dermed mere uklart vand, fulgt af en række ændringer i samspillet mellem de forskellige planter og dyr. Mest markant er ændringen fra klarvandede og næringsfattige søer. Det uklare vand fører bl.a. via bortskygning til færre og andre undervandsplanter, hvilket virker negativt på mængden af planteædende fugle og en række smådyr og fisk knyttet til vegetationen. Generelt reduceres den samlede biodiversitet herved. Øget tilførsel af næringsstoffer fremmer endvidere den naturlige tilgroningsproces, hvor søerne med tiden kan udvikle sig til andre naturtyper, som moser og enge. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til søen vurderes således, at kunne være til skade for søen, idet den gunstige bevaringsstatus for naturtypen ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

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

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

Beregning af projektets påvirkning i berørte søoplande

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

Udvaskning ved DE (reel):	1,5 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 58,2 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:	255,8 ha	255,8 ha	255,8 ha	51,49 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:	64,5 %	64,5 %	64,5 %	63 %
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):	1,49 kgN/ha	1,49 kgN/ha	1,49 kgN/ha	1,49 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:	6,4 kgP/ha	6,4 kgP/ha	6,4 kgP/ha	6,4 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	2,56 %	2,56 %	2,56 %	2,56 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	6,55 kgP	6,55 kgP	6,55 kgP	1,32 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	6,55 kgP	6,55 kgP	6,55 kgP	1,32 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,13 %	0,14 %	0,12 %	0,04 %
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

Det udbragte antal dyreenheder pr. ha overstiger det beregnede maksimale antal dyreenheder pr ha og den beregnede udvaskning fra den ansøgte bedrift overstiger den maksimalt tilladte udvaskning i kgN/ha. Beskyttelsesniveauet i forhold til overfladevand er derfor ikke overholdt og det ansøgte projekt kan ikke godkendes.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

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