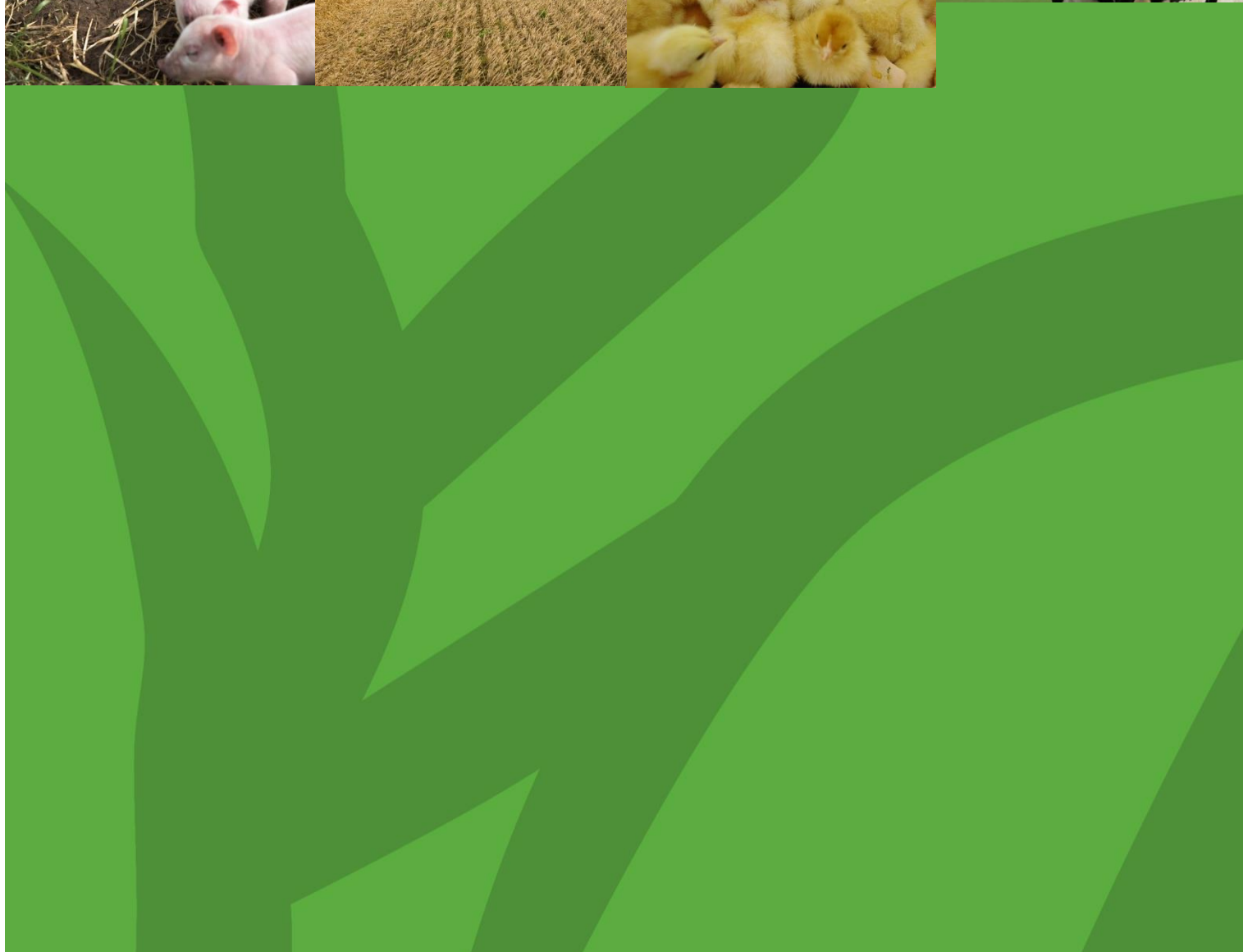




THISTED KOMMUNE

§ 10 MILJØTILLADELSE

Smågriseproduktion
Trapsandevvej 38D, 7700 Thisted
Dato 19. december 2016



1. Generelle forhold

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

Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 10 miljøtilladelse
Virksomhedens art	Økologisk svinebrug
CVR-nr.	11509878
P-nr.	1000247391
CHR-nr.	
Ejendomsnummer	37704
Matrikelnr. og ejerlav	4bp, 4bv Tvorup By, Tvorup; 1b, 1e Diernæs, Vang; 11l, 15e, 16ah, 16an, 16ao, 17f, 19f, 19g, 9l Vang By, Vang.
Bedriftens adresse	Trapsandevej 38D, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Lars Erik Korsgaard Trapsandevej 17, 7700 Thisted
Ansøgers konsulent	Jørgen Røhrmann tlf.: 96185730 e-mail: jr@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Olaf Kjær Kristensen tlf.: 9917 2236 e-mail: okk@thisted.dk
Kvalitetssikring	Maria Liljeroth
Godkendelsesdato	19. december 2016
Ansøgningsskema	Skema nr. 87842 version 2

Indholdsfortegnelse

1. Generelle forhold.....	1
2. Godkendelsespligt.....	4
3. Projektbeskrivelse.....	4
4. Afgørelsen.....	4
5. Tidligere godkendelser.....	4
6. Gyldighed	5
7. Vilkår.....	5
8. Offentlighed og høring.....	7
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE.....	10
9. Anlæg.....	11
10. Afstandskrav.....	11
11. Dyrehold og staldindretning	11
12. Forurening og gener.....	12
12.1. Lugt.....	12
12.2. Støj.....	12
12.3. Fluer og skadedyr	12
12.4. Støv.....	12
12.5. Transport.....	13
12.6. Lys.....	13
12.7. Spildevand	13
12.8. Foder	13
12.9. Driftsforstyrrelser eller uheld	13
12.10. Affald og miljøfarlige stoffer	13
12.11. Bedst tilgængelige teknik (BAT)	13
12.12. Husdyrbrugets ophør	14
13. Ammoniakpåvirkning på natur	14
14. Arealer.....	14
15. Habitatvurdering	14
16. Bilag IV-arter	15
17. Indkomne høringssvar	16
BILAG	17

Bilagsliste

Bilag 1. Situationsplan over ejendommens bygninger

Bilag 2. Udbringningsarealer

Bilag 3. Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

Bilag 4. Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

Bilag 5. Nitratudvaskning til grundvand

2. Godkendelsespligt

Tilladelsen er meddelt i medfør af § 10 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).

3. Projektbeskrivelse

Thisted Kommune har den 26. maj 2016 modtaget ansøgning om miljøtilladelse efter Husdyrbrugslovens § 10 til udvidelse af husdyrbruget på Trapsandevej 38D, 7700 Thisted.

Ansøgningen kræver samtidig dispensation fra afstandskravet på 30 meter fra naboskel til stald, samt dispensation fra afstandskravet på 15 meter fra privat fællesvej.

4. Afgørelsen

Thisted Kommune tillader hermed et husdyrbrug på 7.000 smågrise i vægtintervallet 12,0-32,0 kg, i alt 27,15 dyreenheder, samt udbringning af husdyrgødning på de tilknyttede arealer.

Thisted Kommune meddeler samtidig dispensation fra afstandskravene til naboskel indtil 5 meter fra verandaerne samt dispensation for afstandskravet til privat fællesvej, da der er tale om etablering af dyreholdet i eksisterende byggeri.

Dispensation for afstand til skel har været i nabohøring fra den 11. august til den 25. august 2016. Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Thisted Kommune vurderer at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår i forbindelse med dispensationen, da der ikke vurderes at være væsentligt forøgede gener ved etableringen.

Etableringen sker på ovennævnte adresse, matr. nr. 9l Vang By, Vang.

Der opføres verandaer i tilknytning til stalden i forbindelse med tilladelsen. En situationsplan over ejendommens bygninger kan ses i bilag 1. Stalden er bygget helt ud til nuværende skel. Det er en grundlæggende forudsætning for miljøgodkendelsens gyldighed, at matrikulært skel mod nabomatriklen mod syd (matrikel 9m Vang By, Vang) vil blive ændret i forbindelse med etableringen af verandaerne på staldens sydside, så disse ikke er beliggende nærmere end 5 meter fra skel.

Tilladelsen bygger på ansøgningsmaterialet samt Kommunens konkrete vurdering, støttet af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer.

Tilladelsen er meddelt på vilkår, som er beskrevet i nedenstående. Husdyrbruget skal fremover drives efter disse vilkår.

Tilladelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse og/eller dispensation efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, museumsloven, naturbeskyttelsesloven eller miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugsloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse, skal indhentes særskilt.

5. Tidligere godkendelser

Husdyrbruget er ikke tidligere godkendt.

6. Gyldighed

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

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

7. Vilkår

1) Produktionens omfang

Tilladelsen omfatter en årlig husdyrproduktion på:

Dyrehold	Vægt/ alder	Producerede dyr/årsdyr	DE*
Smågrise	12,0-32,0 kg	7.000	27,15
I alt		7.000	27,15

*DE beregnet efter BEK. nr. 1318 af 26. november 2015

Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt udnyttet inden for 2 år.

Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

2) Forebyggelse af fluer, skadedyr og lugtgener

Flue- og skadedyrsbekæmpelse skal ske i henhold til Skadedyrslaboratoriets retningslinjer.

3) Støj

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB(A) må ikke overstige følgende grænseværdier ved omkringliggende beboelsers opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-tidsrum	Grænseværdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	45
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	55
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	45
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	45
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40
Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00–07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A). De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.			

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

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsrum	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35
Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.			

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

- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
- B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
- C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. Dokumentationen kan også være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

4) Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed på området.

Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.

Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret over en tæt belægning, dvs. belægning

der ikke kan sive brændstof igennem. Spild på påfyldningspladsen skal kunne opsamles, enten i sump eller kar. Karret/sumpen skal være overdækket, så der ikke kan komme regnvand i det.

5) Udbringning af husdyrgødning

Den producerede husdyrgødning på ejendommen (27,15 DE) skal afsættes til de udbringningsarealer, der fremgår af bilag 2. Der suppleres med husdyrgødning fra anden ejendom (68,00 DE), så der opnås et harmonital på 1,4 DE/ha

6) Meddelelsespligt om ejerforhold

Ændringer i ejerforhold eller ændringer i, hvem der er ansvarlig for driften, skal meddeles til Kommunen senest 14 dage efter, ændringen har fundet sted.

7) Ophør af drift

Ved ophør af driften, skal husdyrbruget foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.

Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald, tagplader, byggeaffald m.v. bortskaffes efter gældende regler.

Gødningslagre, stalde m.v. skal tømmes for gødning og bortskaffes efter gældende regler.

8) Egenkontrol

Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af tilladelsen på ejendommen.

I forbindelse med tilsyn skal det kunne dokumenteres, hvor mange dyr der har været på ejendommen siden sidste tilsyn. Det skal også kunne dokumenteres, hvor mange dyr der har været på græs, hvor henne og i hvilken periode.

8. Offentlighed og høring

Kommunens forslag til miljøtilladelsen 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. Antallet af høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 253 meter. Følgende er hørt

- Lars Erik Korsgaard, Trapsandevvej 17, 7700 Thisted
- Tvorupvej 13 – 15, 7700 Thisted
- Tvorupvej 9, 7700 Thisted
- Tvorupvej 52, 7700 Thisted
- Skårupvej 6, 7700 Thisted
- Trapsandevvej 4, 7700 Thisted
- Trapsandevvej 6, 7700 Thisted
- Trapsandevvej 8, 7700 Thisted
- Trapsandevvej 13, 7700 Thisted
- Kanalvej 29A, 7700 Thisted
- Trapsandevvej 9B, 7700 Thisted
- Ejere og beboere inden for en radius af 253 m. fra det ansøgte anlæg

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres den 19. december 2016 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet, vil godkendelsen blive gjort offentligt tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Lars Erik Korsgaard, Trapsandevej 17, 7700 Thisted
- Jørgen Røhrmann, 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

Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbrugslovens § 10, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

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

Klagefristen udløber den 16. januar 2017.

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

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

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

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

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

9. Anlæg

Staldanlægget Trapsandevej 38D ligger få hundrede meter øst for Vang.

Bygningen, hvor produktionen søges etableret, var tidligere en del af den samlede ejendom på adressen Trapsandevej 38B, Vang, 7700 Thisted. Ved udstykning er den bestående bygningsmasse blevet delt mellem to ejendomme, hvor Erling og Mogens Futtrup, Tvorupvej 15, 7700 Thisted, nu ejer den del, ansøgningen omhandler.

Lars Erik Korsgaard, Trapsandevej 17, søger som fremtidig bruger om tilladelse til at etablere smågriseproduktion i den bestående staldbygning opført år 2002 med bygningsnummer 25 i BBR for ejendommen.

Området umiddelbart omkring ejendommen er karakteriseret ved mange små landbrugsejendomme og privatbeboelser. Ejendommen er beliggende syd for Kronenshede og vest for Præsteskov. Landskabet er kuperet, og ejendommen er beliggende i en lavning.

Placering i landskabet

Ejendommen ligger uden for kulturmiljøer, geologiske interesseområder og landskabelige interesseområder. Projektet indebærer nybyggeri på ejendommen i form af verandaer i tilknytning til eksisterende stald. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

10. Afstandskrav

Faste afstandskrav:

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde	50	4.800 m (byzone), 4.000 m (sommerhusomr.)
Nabobeboelse u. landbrug	50	114
Nabobeboelse m. landbrug	50	128
Naboskel	30	5
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	7
Egen vandforsyning	25	-
Almen vandforsyning	50	400
Vandløb eller dræn	15	over 25
Egen beboelse	15	-
Levnedsmiddelvirksomhed	25	over 25
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	214

11. Dyrehold og staldindretning

Projektet omfatter etablering i den bestående staldbygning af op til 1000 stipladser med dybstrøelse til produktion af smågrise 12-32 kg for en årlig produktion på 7000 smågrise svarende til 27,15 DE.

Projektet omfatter derudover etablering af et udeareal til grisene på ca. 400 m², for at kunne overholde opstillede velfærdskrav til specialproduktion (økologisk) af svin, der kræver adgang til et udeareal. Arealet etableres som et spalteareal på gyllekummer.

Udover en mindre samlebrønd etableres der ikke opbevaringsanlæg på ejendommen. Gylle og fast gødning flyttes til opbevaring på brugerens anden ejede ejendom, Klostergaardsvej 2, 7700 Thisted, hvor der er kapacitet i eksisterende gyllebeholdere og mulighed for etablering af gødningsplads til fast gødning efter anmeldeordningen.

12. Forurening og gener

12.1. Lugt

Afstanden til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Trapsandevej 38B, er cirka 114 meter fra nærmeste staldafsnit, og den nærmeste bolig i samlet bebyggelse, Trapsandevej 37, ligger cirka 400 meter fra nærmeste staldanlæg. Nærmeste byzone er Sjørring beliggende ca. 4.800 meter mod sydøst. Thisted Kommune har i husdyrgodkendelse.dk (Skemanummer 92832) beregnet, at lugtgeneafstanden til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da de ligger mere end 1,2 gange geneafstanden fra lugtcentrum i stalden.

Der er i øvrigt ikke forhold på ejendommen, som indikerer, at der kan forventes lugtgener ud over det forventelige fra et husdyrbrug af den søgte størrelse. Der vurderes på den baggrund ikke at opstå væsentlige lugtgener.

12.2. Støj

Tilladelsen indeholder et generelt vilkår om støj. Det forøgede dyrehold forventes ikke at give anledning til et øget støjbidrag, men husdyrbrugets støjbidrag skal kunne reguleres som andre erhvervsvirksomheders.

Støjbidraget vurderes dog ikke at overstige, hvad der betragtes som almindeligt for den søgte husdyrproduktion, og da der er god afstand til omkringboende, vurderes der ikke at opstå væsentlige støjgener fra det søgte projekt.

12.3. Fluer og skadedyr

Tilladelsen indeholder vilkår om, at der skal ske flue- og skadedyrsbekæmpelse ifølge Skadedyrslaboratoriets retningslinjer.

Retningslinjer for bekæmpelse af skadedyr findes på hjemmesiden:

<http://www.dpil.dk/dpil2005/sporgom.htm>

Almindelig god landmandspraksis, hvor ejendommen holdes ren og ryddelig, og affaldsoplag og lignende hurtigt bortskaffes, vil imødegå væsentlige skadedyrsproblemer. Mindre skadedyr, blandt andet mus, vil dog sjældent helt kunne undgås på en landbrugsejendom.

12.4. Støv

Der forventes ikke væsentlige støvgener fra ejendommens daglige drift.

Foder og strøelse kan ofte være en kilde til støvgener. På ejendommen opbevares halm i den mellemste bygning, og der anvendes færdigfoder, der opbevares i fodersiloer, som placeres ved stalden.

12.5. Transport

Størstedelen af virksomhedens transporter vil være levering og afhentning af grise. Der forventes at der leveres grise ca. hver 3. uge. Derudover vil der være transport ved levering af foder til ejendommen. Der finder intern transport af dybstrøelse sted mellem stald og godkendt opbevaringsanlæg på anden ejendom.

Det vurderes, at transporten fra den ansøgte drift ikke er til væsentlig øget gene for omkringboende, og kommunen vurderer derfor, at der ikke er behov for yderligere vilkår vedrørende transport.

12.6. Lys

Der forventes ikke særlige lysgener fra ejendommens daglige drift.

12.7. Spildevand

Spildevand fra staldrengøring opsamles i samlebrønd, og opbevares i gyllebeholder på anden ejendom.

12.8. Foder

Foder opbevares i fodersiloer ved stalden.

12.9. Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er ikke forhold ved husdyrbrugets drift, der gør det nødvendigt at stille vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan eller lignende.

12.10. Affald og miljøfarlige stoffer

Tilladelsen indeholder generelle vilkår om affaldshåndtering. Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes regulativ for Erhvervsaffald.

Ikke-genanvendeligt affald fra produktionen skal opsamles, sorteres og bortskaffes og registreres i henhold til affaldsbekendtgørelsen og det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald i kommunen. Der gøres opmærksom på, at farligt affald såsom spildolie skal transporteres og afhændes til en af Miljøstyrelsen godkendt transportør/modtager. Liste over godkendte transportører/modtagere kan ses i Affaldsregistret på Miljøstyrelsens hjemmeside, <https://www.affaldsregister.mst.dk/>.

Derudover skal husdyrbruget registrere affaldsproduktionen efter de gældende regler.

Inden for affaldsområdet er BAT blandt andet at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Affald skal registreres og håndteres i henhold til gældende lovgivning, og affaldet skal løbende bortskaffes i henhold til ovenstående og minimum en gang om året.

12.11. Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Der er fast gulv med dybstrøelse i smågrisestalden. Udearealet bliver med spalteareal på gyllekummer efter de økologiske forskrifter. De økologiske regler foreskriver, hvor stor en andel af stien, der skal være med fast gulv, og hvor stort et strøet leje, der skal være pr. dyr. Grisene skal fødes på friland, og der skal være adgang til udendørsareal for alle grisene. Det betragtes som værende BAT i det økologiske system.

12.12. Husdyrbrugets ophør

Der stilles vilkår om, at der skal foretages oprydning på ejendommen ved dyreholdets ophør, således at der ikke opstår risiko for forurening.

Thisted Kommunes samlede vurdering af forurening og gener:

Indretningen og driften af husdyrbruget vurderes på baggrund af beskrivelserne i dette afsnit ikke at give anledning til væsentlige gener for de omkringboende i form af lugt, fluer, skadedyr, transporter, støj, støv eller lys.

Denne vurdering er baseret på, at de gældende afstandskrav til naboer og planlagte områder i Husdyrloven er overholdt, samt at tilladelsen indeholder vilkår for den daglige drift, som har til sigte at reducere eventuelle gener fra husdyrbruget. Vilkårene skal desuden sikre at dyreholdets tilladte størrelse ikke overskrides, samt at kravene til overdragelse af ejendommen og dokumentation til brug ved tilsyn overholdes.

13. Ammoniakpåvirkning på natur

Nærmeste ammoniakfølsomme naturområde, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, A, Punkt 3, er en hede omfattet af kategori 3-natur, der ligger cirka 200 meter nordøst for staldanlægget.

Når der er under 300 meter mellem anlæg omfattet af § 10 til ammoniakfølsom natur, kræver lovens beskyttelsesniveau, at Kommunen skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår i forhold til maks. merdeposition, samt hvad det nødvendige krav til maks. merdeposition skal være. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

Ansøgers beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at merdepositionen på heden er 0,8 kg N/ha/år, beregnet på det mest kritiske punkt. Kravene til merdeposition på heden er overholdt, da kommunen ikke kan stille krav under 1 kg N/ha/år.

14. Arealer

Al husdyrgødningen fra den ansøgte produktion afsættes til bedriftens egne arealer.

Der er i alt 67,99 ha udbringningsarealer som kan modtage husdyrgødning fra Trapsandevej 38D. Arealerne kan ses på bilag 2.

Udbringningsarealerne er overvejende fin lerblandet sandjord og grov sandblandet lerjord.

Til bedriften hører desuden et areal, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Mark 22-1 er kulturreng, der må gødes og omlægges som hidtil.

15. Habitatvurdering

Habitatvurdering, anlæg

Der er cirka 2,2 km til nærmeste Natura 2000-område, Habitatområde 25, Vangså Hede.

På husdyrgodkendelse.dk (skema 87842), er det beregnet, at der ingen merdeposition vil være i nærmeste kategori 1-natur i Natura 2000-området. Derfor vurderes projektet ikke at udgøre en risiko for en skadevirkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Øvrige Natura 2000-områder ligger ligeledes i så stor afstand fra ejendommen, at de ikke vurderes at blive påvirket af projektet.

Habitatvurdering, arealer

Habitatvurderingen er i denne tilladelse er foretaget ved, at det samlede potentielle kvælstof- og fosfortab fra projektets udbringningsarealer er sammenholdt med den samlede årlige påvirkning af Natura 2000-områder. Samtidig er der foretaget en vurdering af det potentielle tab af fosfor fra det enkelte udbringningsareal samt en vurdering af det samlede potentielle fosfortab fra bedriftens udbringningsarealer.

Habitatvurderingen af Natura 2000-områderne fremgår af bilag 3 (Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)) samt bilag 4 (Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)). Udvaskning af nitrat til grundvand er også foretaget, og kan ses i bilag 5.

Det vurderes, at hvis såvel bræmmer, randzoner og gældende bestemmelser om udbringning af flydende og fast husdyrgødning respekteres, vil der ikke være en væsentlig risiko for tab af især fosfor fra de enkelte arealer. Dette gælder både via overfladisk erosion og tab gennem makroporer til dræn.

16. Bilag IV-arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. 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 og udbringningsarealerne:

Dyr:	Planter:
Damflagermus Trolldflagermus 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.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, 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.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, 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.

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.

17. Indkomne høringssvar

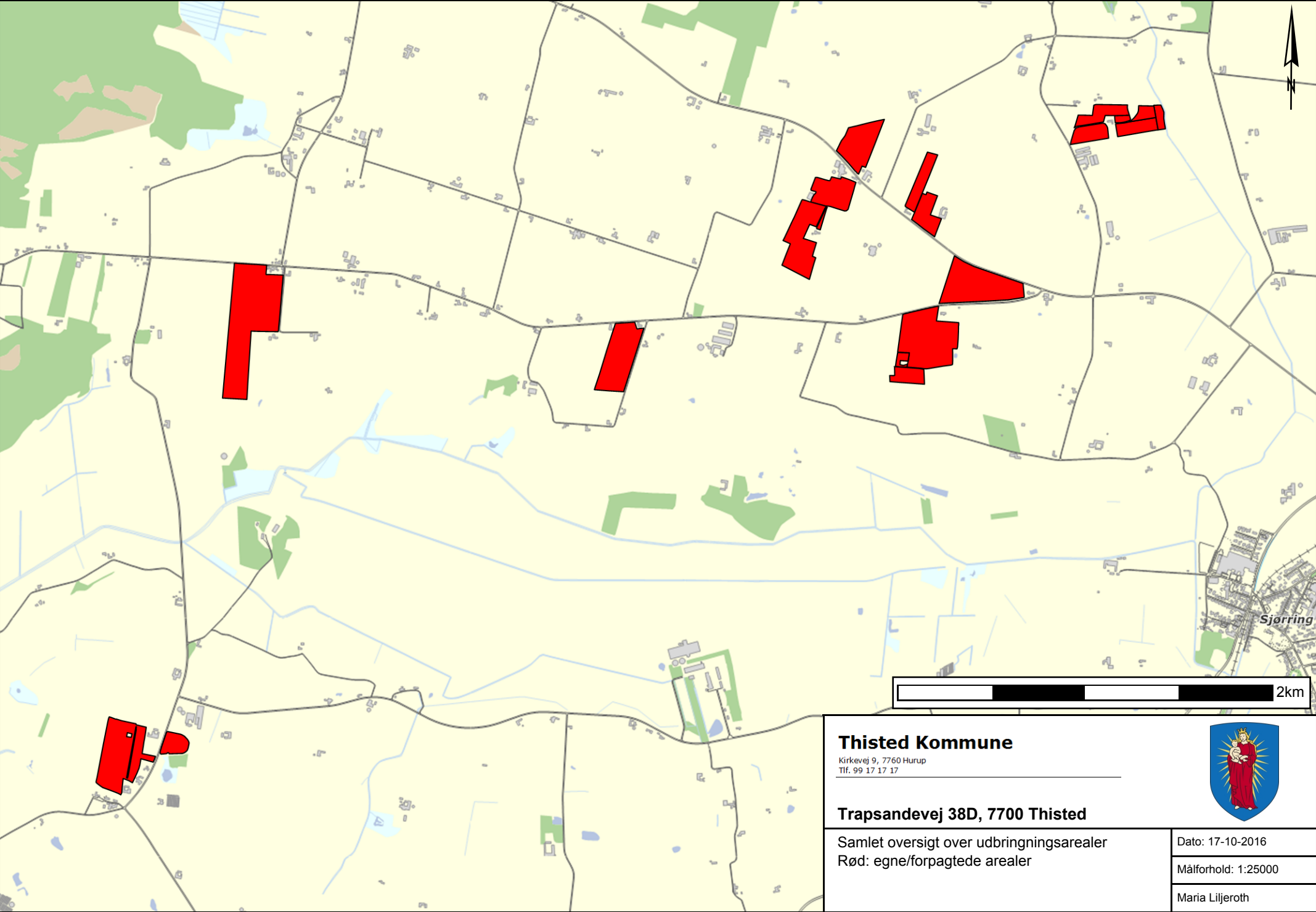
Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.

BILAG

Bilag 1: Situationsplan

Fra www.husdyrgodkendelse.dk





Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Trapsandevvej 38D, 7700 Thisted

Samlet oversigt over udbringningsarealer
Rød: egne/forpagtede arealer

Dato: 17-10-2016

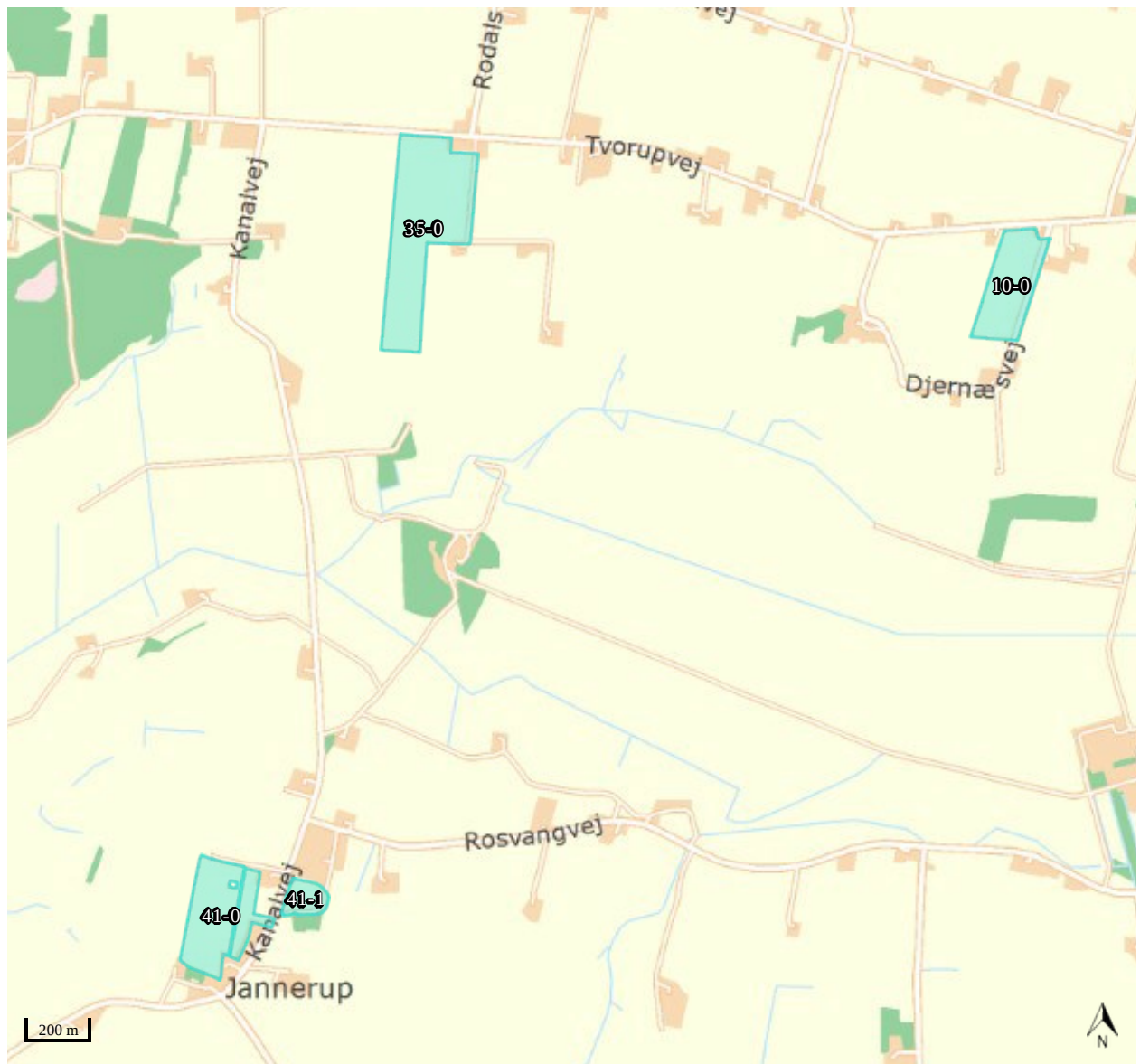
Målforhold: 1:25000

Maria Liljeroth

Bilag 2: Udbringningsarealer

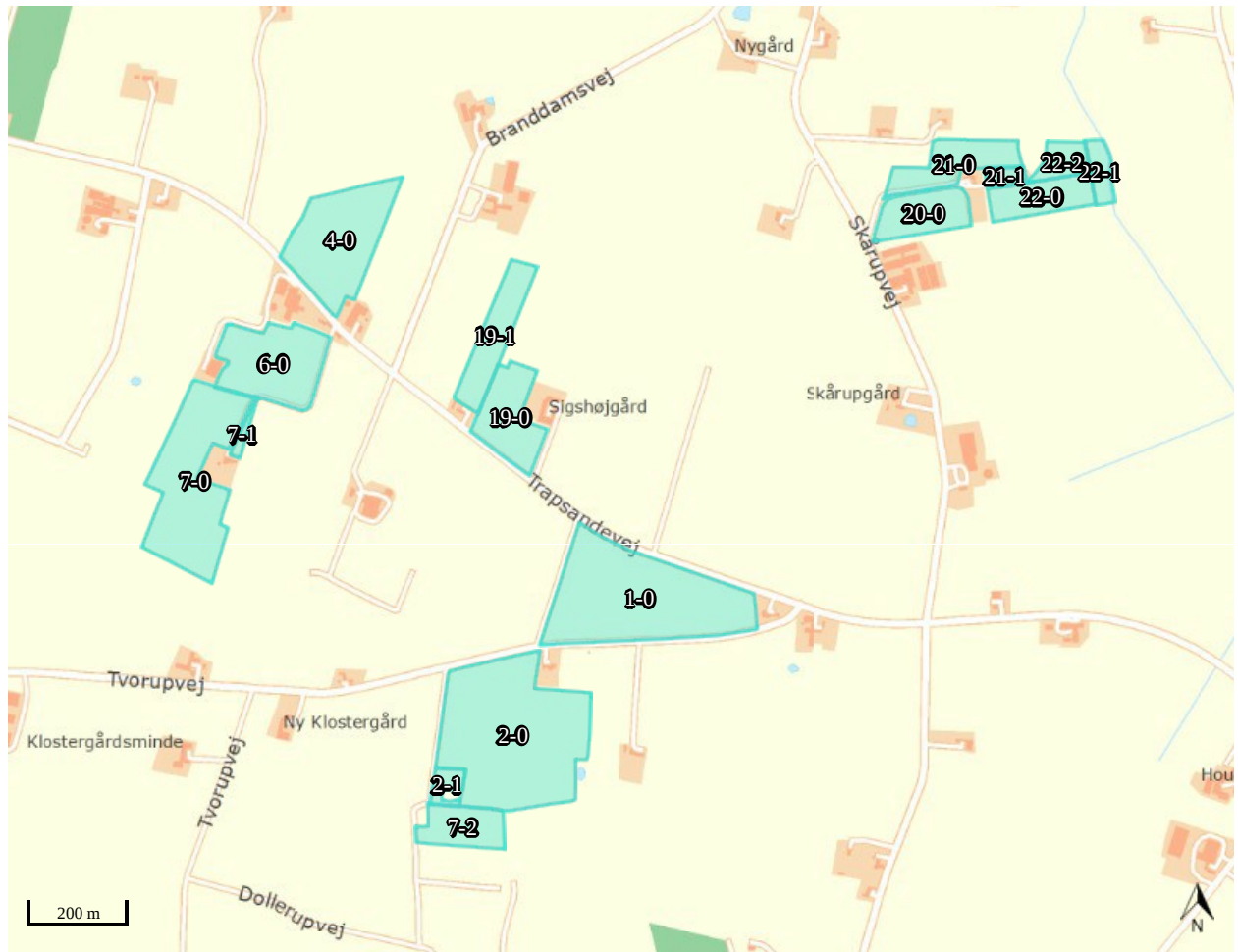
Fra www.husdyrgodkendelse.dk

arealer_1



Bilag 2

arealer_2



Bilag 3: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

Sagsinformation:

Skema ID: 87842 Sagsnr: 161568
Ansøger navn: Lars Erik Korsgaard
Ejendommens adr.: Trapsandevej 38D
Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

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

Bilag 3: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

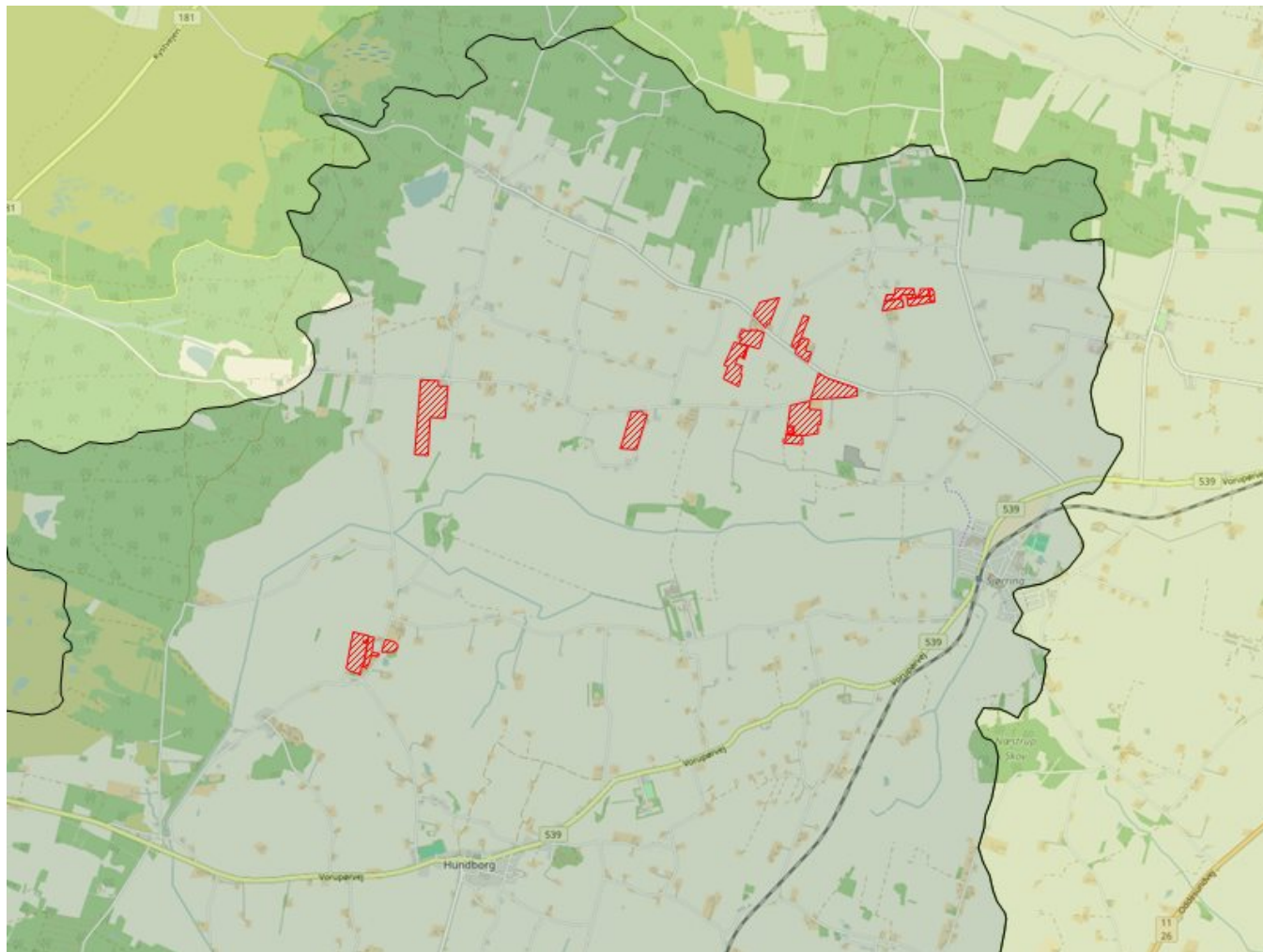
laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 68 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 65,8 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 65,8 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 58,3 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 67,99 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 19,2 kgP/ha/år.

**Legende:**

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

Natura 2000 områder

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

Habitatområde Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

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

Bilag 3: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

(1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelser 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 strandene. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Agger Tange:

- Nissum Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Nissum Bredning

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

Oplande der helt eller delvist afvander til Nissum Bredning:

- Nissum Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø

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

Bilag 3: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

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

- Nissum Bredning

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasnkning 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.

Udvasnkning ved DE (reel):	65,8 kg N/ha
Udvasnkningen for et standard-planteavlsbrug:	- 58,3 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 7,5 kg N/ha

Bilag 3: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)**Påvirkning i kystoplande**

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

	Nissum Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	67,99 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-
Dyrket areal i opland:	39058 ha
Øvrigt areal i opland:	20951 ha
Samlet areal i opland:	60009 ha

	Nissum Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:	
Er der stigende dyretryk?	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej
DEmax Øvrige:	-
DEmax Planteavl:	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-
Kvælstofbidrag opland:	
Reduktionsprocent:	76 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	474053 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	50282 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	524335 kgN
Kvælstofbidrag projekt:	
N-bidrag fra husdyrgødning:	7,5 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	61,2 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN
Samlet N-bidrag:	61,2 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	65,8 kgN/ha
Opsummering:	
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja

Bilag 3: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

	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:	19,2 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	7,68 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	5,22 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-
Samlet P-Bidrag:	5,22 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,03 %
Opsummering:	
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja

Konklusion

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

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

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

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

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

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

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

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Bilag 4: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)**Sagsinformation:**

Skema ID: 87842 Sagsnr: 161568

Ansøger navn: Lars Erik Korsgaard

Ejendommens adr.: Trapsandevej 38D

Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted

Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens 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

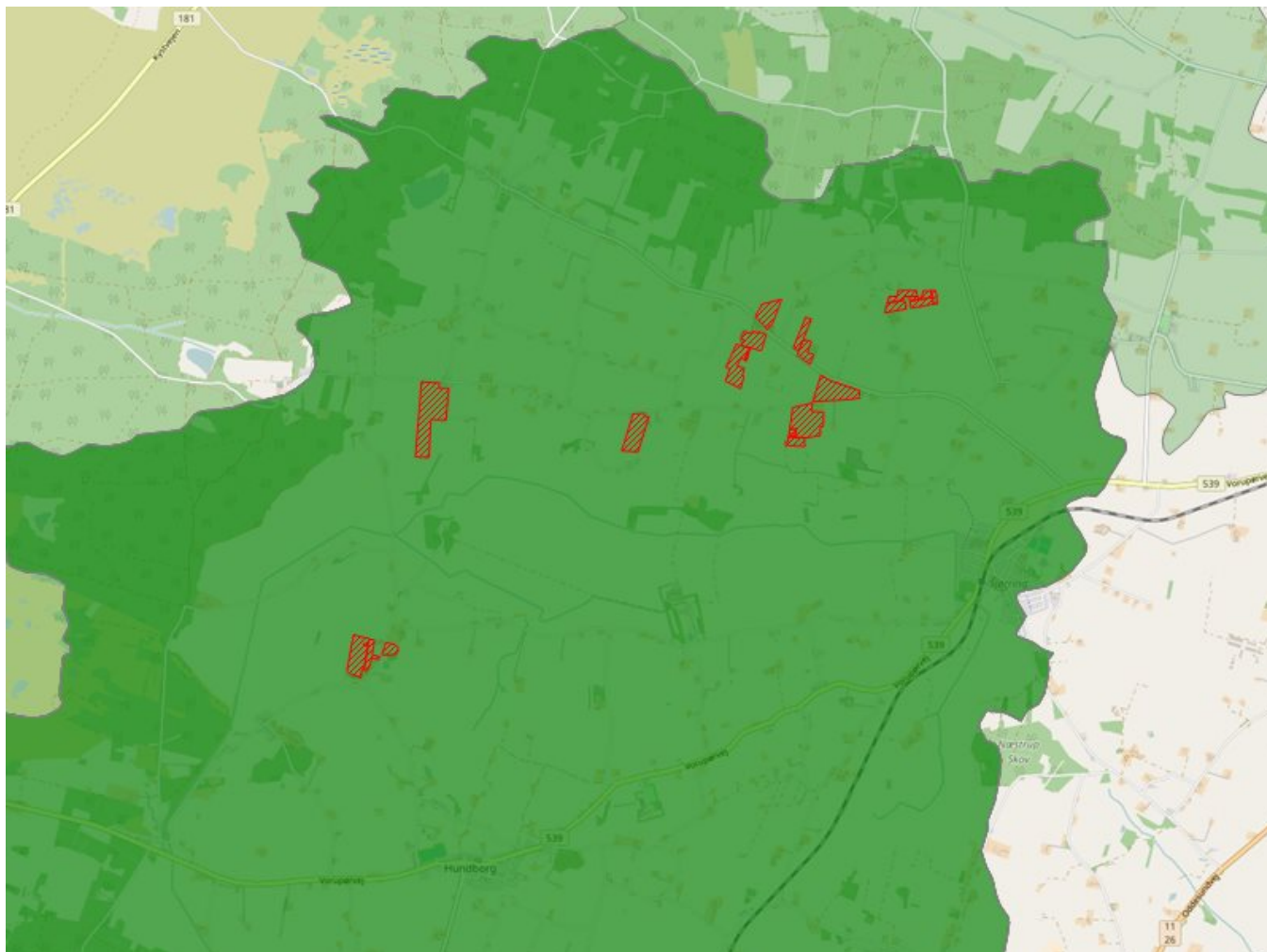
Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede 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

Bilag 4: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 68 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 67,99 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 65,8 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 65,8 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 19,2 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 58,3 kg N/ha.



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

Søer i Natura 2000 områder

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

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

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

Bilag 4: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

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

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

Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks er søer eller vandhuller, der er mere eller mindre næringsrige, hvor der enten findes frit flydende vandplanter eller visse store arter af vandaks. Vandet kan være rent og klart, men i mange søer er vandet blevet mere eller mindre grumset og ugenomsigtigt grundet tilførsel af næringsstoffer. Ifølge rapporten "Vurdering af bevaringsstatus for arter og naturtyper omfattet af EF-Habitatdirektivet (2001-2007)" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er 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 brunvandet, fersk og lavvandet. Ove Sø er udpeget som Natura 2000 sø-naturtype 3150: Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks.

Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks er søer eller vandhuller, der er mere eller mindre næringsrige, hvor der enten findes frit flydende vandplanter eller visse store arter af vandaks. Vandet kan være rent og klart, men i mange søer er vandet blevet mere eller mindre grumset og ugenomsigtigt grundet tilførsel af næringsstoffer. Ifølge rapporten "Vurdering af bevaringsstatus for arter og naturtyper omfattet af EF-Habitatdirektivet (2001-2007)" fra Danmarks Miljøundersøgelser, så er 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 brunvandet, fersk og lavvandet. Nørhå Sø er udpeget som Natura 2000 sø-naturtype 3140: Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger.

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

Bilag 4: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

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

Beregning af projektets påvirkning i berørte søoplande

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

Udvaskning ved DE (reel):	65,8 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 58,3 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 7,5 kg N/ha

Bilag 4: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)**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:	67,99 ha	67,99 ha	67,99 ha	67,99 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:	7,5 kgN/ha	7,5 kgN/ha	7,5 kgN/ha	7,5 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %	88 %	88 %	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	61,2 kgN	61,2 kgN	61,2 kgN	61,2 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:	61,2 kgN	61,2 kgN	61,2 kgN	61,2 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	65,8 kgN/ha	65,8 kgN/ha	65,8 kgN/ha	65,8 kgN/ha
Opsummering:				
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja	Ja

Bilag 4: Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

	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:	19,2 kgP/ha	19,2 kgP/ha	19,2 kgP/ha	19,2 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	7,68 %	7,68 %	7,68 %	7,68 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	5,22 kgP	5,22 kgP	5,22 kgP	5,22 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	5,22 kgP	5,22 kgP	5,22 kgP	5,22 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,11 %	0,11 %	0,09 %	0,18 %
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

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

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

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Bilag 5: Nitratudvaskning til grundvand

Sagsinformation:

Skema ID: 87842 Sagsnr: 161568

Ansøger navn: Lars Erik Korsgaard

Ejendommens adr.: Trapsandevvej 38D

Ejendommens postnr: 7700 By: Thisted

Kommentar:

Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

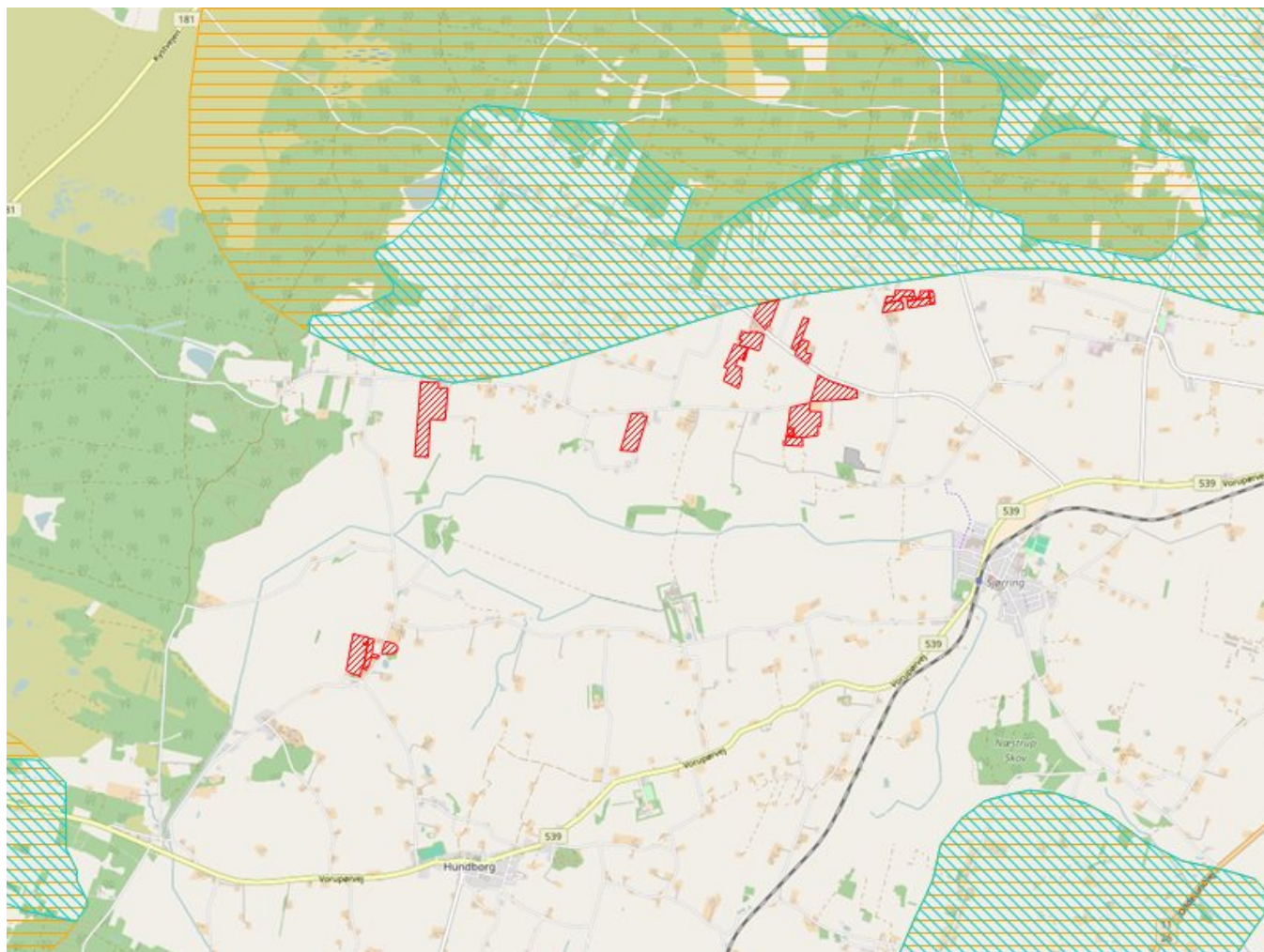
I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning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

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

Bilag 5: Nitratudvaskning til grundvand

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 68 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 0 ha zoneret.



Legende:

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

Konklusion

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

Der er ikke indtegnet arealer i andre kommuner.

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.