



THISTED KOMMUNE

§12 Miljøgodkendelse

Af malkekvægsbedrift

beliggende Sindrupvej 3, 7760 Hurup



Godkendelsesdato 19. november 2015

1. Indledning og ikke-teknisk beskrivelse

1.1. *Bedriftsoplysninger*

Virksomhedens art	§ 12 godkendelse af malkekvægsbedrift
Ejer	Bent Hove Christensen
Ejendommens CVR nr.	26291143
Bedriftens adresse	Sindrupvej 3, 7760 Hurup
Ejendomsnummer	7870178159
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune
Sagsbehandler	Nina Ottesen
Konsulent	Jørgen Røhrmann, Landbo Thy
Godkendelsesdato	19. november 2015

Sindrupvej 3, 7760 Hurup ejes og drives af Bent Hove Christensen. På ejendommen er der tilladelse til:

- 98 stk. årskøer
- 25 stk. småkalve
- 83 stk. opdræt
- 52 stk. tyrekalve og
- 50 stk. ungtyre.

I forbindelse med godkendelsen udvides dyreholdet til:

- 128 stk. årskøer (med 9.760 kg mælk pr årsko)
- 32 stk. årskvier fra 6-12 mdr.
- 71 stk. årskvier fra 12-27 mdr.
- 32 stk. årskvier fra 0-6 mdr.
- 65 stk. producerede tyrekalve fra 40 – 220 kg og
- 64 stk. producerede ungtyre fra 220 - 480 kg.

I alt i alt en forøgelse af antallet af DE i kvæg fra ca. 200 DE til 262,7 DE.

Kvierne er udegående i sommermånederne.

Produktionsændringen vil foregå indenfor eksisterende bygningsmasse og der vil ikke ske renovering af staldene i øvrigt.

Til den samlede bedrift er der 138,7 ha udspretningsarealer, ca. 95 ha er ejede, mens den resterende del er forpagtet. Der er ingen gylleaftaler tilknyttet bedriften.

Herudover afgræsses der ca. 54 ha uden for udspretningsarealet.

Tidligere miljøgodkendelser på ejendommen

Ejendommen er ikke tidligere miljøgodkendt.

1.2. Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport, osv.

Lugt

Genekriterier i forhold til lugtberegningerne er alle overholdt, da der ikke er byzone, enkelt beboelse eller samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange geneafstanden fra anlægget.

Nærmeste byzone/sommerhusområde, samt samlede bebyggelse er beliggende ca. 800 meter syd for anlægget ved Draget, mens nærmeste nabobeboelse uden landbrugsnotering er beliggende ca. 130 m. mod nordøst.

Efterafgrøder

Det ses af beregningsprogrammet, at DE-reel er større end DE-max, hvilket vil sige at beskyttelsesniveauet for nitrat-overfladevand kun er overholdt, hvis udvaskningsberegningen er overholdt ved brug af virkemidler. Ved brug af 2,0 % efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav er beskyttelsesniveauet overholdt.

Lys, støv, støj og fluer

Ændringen af produktionen på ejendommen forventes ikke at medføre væsentlige gener i forhold til lys, støv, støj og fluer.

Transport

Transportomfanget til og fra anlægget vil formentlig blive øget i begrænset omfang. Primært hvad angår gylleudbringning. Generne til omgivelserne begrænses dog, eftersom en stor del af bedriftens arealer er beliggende omkring staldanlægget i en radius på 1 til 1,5 km eller mindre med begrænset behov for kørsel på offentlig vej. De øvrige udspretningsarealer er placeret ca. 7 km syd for anlægget på Thyholm.

Ammoniak

Efter udvidelse bliver ammoniakemissionen fra anlægget 1.474,71 kg N/år, hvilket er en stigning på 292,65 Kg N/år.

Ammoniakdepositionen i omkringliggende natur overholder husdyrbrugslovens krav.

Husdyrgødning

På ejendommen produceres der ca. 235 DE husdyrgødning, som udbringes på egne og forpagtede arealer. Den resterende husdyrgødning afsættes via græssende dyr uden for udbringningsarealet.

Generelt ammoniakkrav

Kravet om 30 % ammoniakreduktion i forhold til referencestaldsystemet er overholdt.

Markdriftens

Alle krav er overholdt ved udbringning af 1,7 DE pr ha med 2,0 % - point ekstra efterafgrøder.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning og ikke-teknisk beskrivelse	2
1.1.	Bedriftsoplysninger	2
1.2.	Produktionens påvirkning af omgivelserne herunder emissioner, transport, osv.	3
2.	Generelle forhold og vilkår	6
2.1.	Gyldighed	6
2.2.	Bivirksomhed.....	6
2.3.	Husdyrbrugets ophør.....	6
2.4.	Beliggenhed og planmæssige forhold.....	6
3.	Anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT).....	8
3.1.	Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	8
3.2.	Emissionsgrænseværdi for fosfor	8
3.3.	Management og egenkontrol	9
3.4.	Foder.....	9
3.5.	Energi og vand	10
3.6.	Bedst tilgængelige staldteknologi:	10
3.7.	Gødningsoptagelse og -udbringning	12
3.8.	Thisted Kommunes samlede vurdering af BAT:.....	12
4.	Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	13
4.1.	Dyrehold samt indretning og drift af stalde.....	13
4.2.	Foder.....	14
4.3.	Gødningshåndtering og opbevaringsanlæg	15
4.4.	Råvare-, vand- og energiforbrug.....	16
4.5.	Lugt	17
4.6.	Støj.....	17
4.7.	Støv.....	19
4.8.	Lys	20
4.9.	Spildevand.....	20
4.10.	Transporter.....	21
4.11.	Affald, beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	22
4.12.	Skadedyrsbekæmpelse	25
4.13.	Driftsforstyrrelser og uheld.....	26
4.14.	Alternative muligheder.....	26
5.	Husdyrbrugets arealer	28
5.1.	Markoplysninger	28
5.2.	Arealer i nabokommunen.....	28

5.3.	Oversigt over husdyrbrugets arealer.....	28
5.4.	Gødningsregnskab	30
5.5.	Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor.....	31
6.	Naturbeskyttelse og ammoniak.....	33
6.1.	Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder.....	33
6.2.	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	37
6.3.	Udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur.	38
6.4.	Øvrigt i forhold til udbringningsarealer	40
6.5.	Habitatvurdering (udvaskning fra arealer).....	40
6.6.	Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer).....	41
6.7.	BAT for udbringning af husdyrgødning	41
6.8.	Gener fra udbringning.....	42
7.	Varetagelse af hensyn til landskabet	43
8.	Samlet vurdering og konklusion	45
9.	Offentliggørelse og klagevejledning	46
9.1.	Underretning om miljøgodkendelsen	46
9.2.	Offentliggørelse	46
9.3.	Klagevejledning	46
Bilag	48

2. Generelle forhold og vilkår

2.1. Gyldighed

Vilkår

1. Godkendelsen skal være taget i brug indenfor et år fra godkendelsesdatoen. Såfremt miljøgodkendelsen ikke er taget i brug indenfor de angivne friste, bortfalder den.

Thisted Kommunes vurdering:

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, og det er derfor Thisted Kommunes vurdering, at et år er en realistisk tidsfrist for udnyttelse af godkendelsen. Der er stillet vilkår herom, og det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

2.2. Bivirksomhed

Ansøgers oplysninger:

Der er ikke biogas eller anden bivirksomhed på ejendommen.

2.3. Husdyrbrugets ophør

Vilkår:

2. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
3. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal dette anmeldes til Thisted Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1, skal indgives skriftligt.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal meddele dette til Thisted Kommune og i øvrigt træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Disse vilkår er stillet i stedet for krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport

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

2.4. Beliggenhed og planmæssige forhold

Ansøgers oplysninger:

Nuværende anlæg er placeret i det åbne landskab med blandet natur. Da der ikke i nærværende ansøgning skal opføres bygninger, vil den visuelle fremtoning af anlægget ikke blive ændret.

Thisted Kommunes vurdering

Husdyrbruget er beliggende i landzone i den sydligste del af kommunen i et område domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Mod både vest, øst og syd er der ca. 1.300 meter til Limfjorden.

TABEL 1: OVERSIGTSKORT OVER OMRÅDET OMKRING SINDRUPVEJ 3.



Afstandskrav

Der er ca. 100 meter fra ejendommens staldbygninger til nærmeste nabo. Nærmeste byzone/sommerhusområde, som også udgør nærmeste samlet bebyggelse er det lokalplanlagte sommerhusområde Draget, der ligger ca. 850 meter syd for ejendommen. Ejendommens driftsbygninger ligger ikke indenfor beskyttelseslinjer eller fredninger.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen.

TABEL 2: AFSTANDSKRAV OG FAKTUELLE AFSTANDE

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	240 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	8 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	6 m	15 m
Skel	6 m	30 m
Nabobeboelse	125 m	50 m

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Der er hverken kirkebyggelinje eller skovbyggelinje i nærheden af ejendommen.

Der er mindre end 15 meter fra driftsbygningerne til offentlig vej (Sindrupvej) og til skel, og der er mindre end 15 meter fra driftsbygningerne til stuehuset. Idet der ikke er tale om bygningsmæssige ændringer, har Thisted Kommune ingen bemærkninger hertil.

Det ansøgte overholder alle lovpligtige afstandskrav. Thisted Kommune vurderer det ikke nødvendigt at stille vilkår.

3. Anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT)

3.1. Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Thisted Kommunes vurdering:

Forud for fastsættelse af BAT-niveauet for ammoniakemission, har Thisted Kommune beregnet den vejledende ammoniakemissionsgrænseværdi for det ansøgte. Beregningerne er lavet med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for kvæg:

TABEL 3: AF NEDENSTÅENDE TABEL FREMGÅR DET VEJLEDENDE AMMONIAKEMISSIONSNIVEAU FOR EJENDOMMEN.

Dyretype	Staldsystem	Antal	Emission/dyr	Korr. alder	Korr. græs	Kg N
Malkekøer	Bindestald m. riste	120	10,64			1276,8
Malkekøer	Dybstrøelse	8	14,42			115,36
Småkalve	Dybstrøelse	32	2,83			90,56
Kvier 6-12 mdr.	Dybstrøelse	8	2,55	1,66	0,58	14,49
Kvier 6-12 mdr.	Spaltebokse	24	3,11	2,21	0,58	31,98
Kvier 12-27 mdr.	Spaltebokse	71	3,11	1,08	0,50	119,58
Tyrekalve	Dybstrøelse	65	1,22			79,3
Ungtyre 220-480 kg	Dybstrøelse	64	2,68	1,23		211,14
SUM						1939,2

Den maksimale ammoniakemission fra den ansøgte produktion på Sindrupvej 3 må altså, ifølge de vejledende ammoniakemissionsgrænseværdier for kvæg, være **1.939,2 kg N/år**.

Det generelle krav er, med 1.855,34 kg N/år, strengere end den beregnede maksimale ammoniakemission.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med ansøgningen, og dyrene indsættes i de eksisterende stalde uden ændringer i gulvtypen.

Ifølge IT-ansøgningssystemet er den beregnede ammoniakemission i det ansøgte på **1.474,71 kg N/år**. Dette niveau betragtes som værende resultatet af den bedst tilgængelige teknologi for udvidelsen, og det fastsættes derfor som værende ejendommens BAT niveau for ammoniakemission.

Den ansøgte produktion vurderes at leve op til BAT med hensyn til ammoniakemission.

Der stilles ikke specifikke vilkår til emissionen men henvises til de aktuelle vilkår i godkendelsen i øvrigt.

3.2. Emissionsgrænseværdi for fosfor

Thisted Kommunes vurdering:

Idet der ikke findes vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor for kvæg, fastsættes BAT-niveauet ud fra det ansøgte niveau.

I ansøgt drift, er der 3.392,35 kg P/år. Thisted Kommune vurderer ikke, at det ansøgte niveau er uforholdsmæssigt stort. Det ansøgte vurderes at leve op til BAT, og der stilles ingen vilkår.

3.3. Management og egenkontrol

Ansøgers oplysninger:

- Produktionen foregår i eksisterende anlæg. I det omfang der ændres på anlæg og produktion, vil ansøger have fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og andre hjælpepestoffer.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af gødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Thisted Kommunes vurdering

Ansøger har bl.a. redegjort for, at der foretages daglige tjek af anlæg, og at der udarbejdes gødningsplaner, gødningsregnskab og driftsjournal. Ansøger har fokus på udviklingen indenfor miljøvenlige staldsystemer, og i forbindelse med miljøtilsyn på ejendommen vil disse overvejelser kunne inddrages i en snak om den fremtidige drift af husdyrbruget.

Der er stillet vilkår om at beredskabsplan og miljøgodkendelse altid skal ligge synligt fremme (vilkår 35 og 36) på bedriften. Der er desuden stillet vilkår om, at der på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne fremvises dokumentation for overholdelse af godkendelsens vilkår.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen med de nævnte valg af managementtiltag supplerede med de stillede vilkår lever op til kravet om anvendelse af BAT. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

3.4. Foder

Ansøgers oplysninger:

- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring
- Der er anført foderkorrektioner for malkekøerne på 4,15 gram P pr. FE. (som i planåret 2015 angives som standardnorm)

Thisted Kommunes vurdering

Der bruges foderkorrektioner på husdyrbruget for at leve op til normtallet for 2015. Der er stillet vilkår herom (vilkår 8 og 9).

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til BAT angående foder.

3.5. Energi og vand

Ansøgers oplysninger:

Vandbesparende tiltag

- Der anvendes drikkebrug.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energisparende foranstaltninger

- Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer
- Der er etableret varmegenvinding ved varmepumpe til opvarmning af ejendommen.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Herudover tilstræbes energibesparende maskiner og lavenergibelysning, hvor det er muligt. De pumper der forefindes på anlægget er afstemt således at pumpeydelse og forbrug passer til hinanden, hvorved energiforbruget minimeres.

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har redegjort for, at der anvendes flere tiltag til at reducere overflødig vand- og energiforbrug, fx er der fokus på at udskifte til lavenergibelysning, drikkevandssystemet kontrolleres jævnligt, og der anvendes staldvarme for at minimere varmeforbruget i stuehuset. Der er stillet vilkår om løbende udskiftning til lavenergibelysning og om, at der indenfor et år skal være besøg af en energikonsulent på ejendommen, så eventuelle yderligere energibesparende tiltag kan tænkes ind i den fremtidige drift (vilkår 14 og 15).

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen lever op til kravet om anvendelse af renere teknologi til nedbringelse af vand- og energiforbrug på ejendommen.

3.6. Bedst tilgængelige staldteknologi:

Ansøgers oplysninger:

Gulvsystemet i malkekvægstalden er bindestald med riste, og opdrættet er henholdsvis i spaltegulvsboks og på dybstrøelse.

Ansøger oplyser, at ændring af gulvtypen er fravalgt i staldanlægget, da en ændring af det eksisterende staldgulv vil være en stor økonomisk omkostning. Nærværende ansøgning fremsendes for at benytte den nuværende stald indtil den nuværende bindestald ifølge lov om hold af kvæg skal udfases senest 2024. Det forventes ikke, at stalden renoveres/rives ned indenfor de næste 8 år, hvorefter denne miljøgodkendelse skal revurderes.

Det vurderes, at ændring af gulvtypen vil medføre en investering der ikke vil være økonomisk proportional i forhold til den opnåede miljømæssige værdi af tiltaget. Det bemærkes, at staldtypen "Bindestald med riste" har en lav ammoniakemission og derfor vurderes som BAT på dette område. Staldsystemet er dog af dyrevevlsfærdsmæssige årsager under udfasning, men må anvendes indtil 2024.

Ungtyrene er opstaldet på dybstrøelse. Det vil være for omkostningstungt at ændre dette staldanlæg for denne begrænsede andel af det samlede dyrehold. Småkalve og enkelte ungdyr er

opstaldet på dybstrøelse. Det er ikke relevant at ændre på dette staldsystem, da disse stalde er velfungerende driftsmæssigt og dyrevelfærdsmæssigt.

I øvrigt overholder det ansøgte staldsystem den vejledende grænseværdi

Fravalg af teknologi

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

En ombygning af kanalsystemet til at kunne modstå syrepåvirkning og håndtere tilsætning af syre vurderes reelt ikke at være mulig uden en fornyelse af kanalsystemet, hvilket alene hertil vil medføre en ekstra investering på mellem 3000 og 5000 kr pr. årsko med en årlig omkostning pr. årsko på mellem 280 og 480 kr. Hertil skal lægges forrentning, afskrivning og vedligehold af forsøringsanlægget, som yderligere vil belaste med ca. 800 kr. pr. årsko. Der er regnet med max 15 års levetid og 5 % rente. En periode, som sandsynligvis er for lang, da svovlsyre vil være stærkt korrosiv overfor både beton og teknisk udstyr. Besætningsstørrelsen er for lille til at det er relevant at investere i et forsøringsanlæg.

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

Ombygning af kanalsystem til skraberanlæg er fravalgt, da der kræver bygningsændringer under gulvniveau hvilket ikke vurderes at være økonomisk proportionale i forhold til den opnåede værdi af tiltagene.

Overdækning af gylletank vurderes uproportional i forhold til den opnåede effekt. Etablering på gylletanken på 1505 m³ vil kræve en investering på 200.000 kr incl. rengøring.

Afskrivning ved max 12 år og 5 % rente giver en årlig omkostning på:	2560 kr
Vedligehold forventes 2%	4000 kr
Sparet udkørsel af vand	- 4000 kr
Årlige omkostninger	22560 kr

Ved overdækningen reduceres ammoniakemissionen med 126 kg N
Omkostning pr. kg sparet N-emission 179 kr, hvilket ikke står i forhold til værdien.
En vurdering af overdækning på den lille gylletank giver en omkostning på over 200 kr pr. kg sparet N-emission fra denne tank, hvorved dette heller ikke er aktuelt.

Thisted Kommunes vurdering:

Idet udvidelsen sker i eksisterende bygninger uden ændringer i stalddypen, og fordi det ansøgte overholder det maksimale ammoniakemissionsniveau, stiller Thisted Kommune ikke krav til valg og fravalg af stalddype og virkemidler. Det ansøgte vurderes at leve op til BAT.

3.7. Gødningsopbevaring og –udbringning

Ansøgers oplysninger:

Opbevaring af gødning:

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

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

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

Udbringning af husdyrgødning:

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

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har redegjort for, at husdyrgødning opbevares, behandles og udbringes på en forsvarlig måde. Bl.a. fastholdes et stabilt og dækkende flydelag, der omrøres kun i gyllebeholderen forud for udbringning, og udbringning af husdyrgødning foregår så vidt mulig under hensyn til omkringboende.

Thisted Kommune har stillet vilkår om, at der altid skal være 9 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen (vilkår 11).

I øvrigt anbefaler Thisted Kommune, at ansøger så vidt muligt orienterer naboer og omkringboende forud for udbringning af husdyrgødning.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommen lever op til BAT med hensyn til udbringningsteknik.

3.8. Thisted Kommunes samlede vurdering af BAT:

Thisted Kommune har ifølge de vejledende emissionsgrænseværdier beregnet at udvidelsen i dyreholdet på Sindrupvej 3, 7760 Hurup maksimalt må give anledning til et emissionsniveau på 1939,2 kg N/år. Ud fra oplysningerne i ansøgningen vurderes det, at det beregnede emissionsniveau er overholdt, og det er samlet set Thisted Kommunes vurdering, at der ved omlægning af den eksisterende produktion til ansøgt drift foretages miljøteknologiske fremskridt på husdyrbruget, som derved lever op til lovens krav om anvendelsen af bedste tilgængelig teknik.

4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

4.1. Dyrehold samt indretning og drift af stalde

Vilkår:

4. Ejendommens dyrehold må maksimalt være:

128 stk. årskøer (med 9760 kg mælk pr årsko),

32 stk. årskvier fra 6-12 mdr.,

71 stk. årskvier fra 12-27 mdr.,

32 stk. årskvier fra 0-6 mdr.,

65 stk. producerede tyrekalve, 40-220 kg. og

64 stk. producerede ungtyre, 220- 480 kg. I alt et dyrehold svarende til 262,7 DE.

5. Dyrene skal opstaldes som vist i nedenstående tabel 4.

6. Kvierne og malkekøerne på dybstrøelse skal gå ude uden for udbringningsarealet som vist i nedenstående tabel 4 og på kortbilag 3

7. De ovenstående vilkår skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.

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 det ikke ske uden en forudgående ny godkendelse, evt. som tillæg til den eksisterende. 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.

TABEL 4: FORDELING AF DYR I DE ENKELTE STALDE/GULVTYPER SAMT ANTAL MÅNEDER PÅ GRÆS

Staldsystemkode IT	Gulvtype	Dyretype	Antal	Vægt/alder	Tid på græs uden for udbringningsarealet
KvMa02	Bindestald med riste	Malkeko	120	9.760 kg. mælk/år	
KvMa09	Dybstrøelse	Malkeko	8	9.760 kg. mælk/år	3 mdr.
KvKs15	Spaltegulvebokse	Kvier	24	6-12 mdr.	5 mdr.
KvKs15	Spaltegulvebokse	Kvier	71	12-27 mdr.	6 mdr.
KvKs09	Dybstrøelse	Kvier	8	6-12 mdr.	5 mdr.
KvSm01	Dybstrøelse	Småkalve	32	0-6 mdr.	
KvTk01	Dybstrøelse	Tyrekalve	65	40-220 kg.	
KvUt03	Dybstrøelse	Ungtyre	64	220-440 kg.	

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

Der er desuden stillet vilkår om, at dyrene skal opstaldes som vist i ovenstående tabel 4, og at kvierne skal være udegående i sommerhalvåret. Vilkårene er stillet for at fastholde ansøger på den indretning af staldene, der ligger til grund for beregningerne i IT-ansøgningen.

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.

4.2. Foder

Vilkår:

8. Malkekøernes foder må maksimalt indeholde 4,15 g fosfor pr. FE.
9. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden, at ovenstående vilkår overholdes. Dokumentationen kan være i form af foderplaner eller lignende og skal overholde nedenstående:
 - Foderplaner og foderopgørelser for malkekøerne skal indeholde oplysning om fosforindholdet i den gennemsnitlige foderration angivet som gennemsnittet pr. tildelt FE.
 - For fodermidler med indhold af fosfor, der anvendes til malkekøer, skal der foreligge analyseværdier for fosforindholdet. Enten i form af tabelværdier fra uafhængige anerkendte tabelværker eller på basis af fosforanalyser udført af uvildigt akkrediteret laboratorium.
 - Dokumentationen for fosfortildelingen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder beregnet på basis af endagsfoderkontrol foretaget mindst 4 gange årligt, hvor den gennemsnitlige tildelte fosformængde pr FE beregnes.
 - Dokumentationen med tilhørende foderplaner, resultater fra endagsfoderkontrollen, analyseværdier på anvendte råvarer samt deklarerationer på indkøbte foderblandinger og andre fodermidler i øvrigt skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring

Der anvendes foderkorrektioner for malkekøerne på 4,15 gram P pr. FE. (som i planåret 2015 angives som standardnorm)

Thisted Kommunes vurdering:

Indholdet af fosfor i foderet til malkekøerne er reduceret for at leve op til fodernormerne for 2015.

Der er stillet vilkår om indholdet af fosfor i foderet samt om dokumentation herfor.

Ansøger ønsker ikke yderligere fodertilpasninger, og Thisted Kommune ser ingen grund til at stille krav om yderligere foderkorrektioner.

4.3. Gødningshåndtering og opbevaringsanlæg

Vilkår:

10. På husdyrbrugets arealer må der udspredes husdyrgødning med et maksimalt indhold af N og P på 21.903,98 kg N og 3.392,35 kg P – svarende til 235,38 DE og 1,7 DE/ha.
11. Husdyrbruget skal altid kunne råde over en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.
12. Pumpning af gylle skal ske under overvågning.
13. De to ovenstående vilkår skal til enhver tid kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.

Ansøgers oplysninger:

Flydende husdyrgødningen opbevares i 2 gyllebeholdere. På hhv. 1505 m³ og 450 m³.

Dybstrøelsesgødning køres direkte i marken eller opbevares i markstak.

Den samlede produktion af husdyrgødning opgøres således:

TABEL 5: DEN SAMLEDE PRODUKTION AF FLYDENDE HUSDYRGØDNING PÅ EJENDOMMEN

Gyllekapacitet	Nudrift/ansøgt m ³	Mdr.
Eksisterende fortank	50	
Eksisterende kanaler stalde	340	
1505 m ³ gylletank	1505	
450 m ³ gylletank	450	
I alt	2345	9,02

TABEL 6: DEN SAMLEDE PRODUKTION AF DYBSTRØELSESGØDNING PÅ EJENDOMMEN

Dyretype og antal	Norm t	Produktion t
52 stk. tyrekalve til 0-6 mdr.	0,96	50
50 stk. tyrekalve til 6-12 mdr.	2,55	128
33 årskvier 0-6 mdr	1,89/årsdyr	62
8 årskvier 6-12 mdr	4,34/årsdyr	35
10 årskøer	15,37/årsdyr	154
I alt		429

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om mængden af husdyrgødning, samt den mængde N og P, der må udspredes på ejendommens arealer. Vilkåret er stillet på baggrund af oplysningerne i ansøgningen og har til hensigt at fastholde ansøger på den tilførsel af husdyrgødning som driften af arealerne er godkendt til.

Som bilag til ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Det er oplyst, at der samlet set er 9,02 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Der er i den forbindelse stillet vilkår om, at husdyrbruget altid skal kunne råde over 9 måneders opbevaringskapacitet. Der er desuden stillet vilkår om, at pumpning af gylle altid skal ske under overvågning. Vilkåret er stillet for at sikre bedst muligt mod overpumpning af gylle.

Kvierne og køerne på dybstrøelse går ude i sommermånederne, og mindst 65 % af dybstrøelsesgødningen køres direkte ud fra stalden og udspredes. For at fastholde ansøger på antallet af måneder, dyrene er udegående, hvilket har betydning for bl.a. lugt og ammoniakemission fra anlægget samt opbevaringskapacitet, har Thisted Kommune stillet vilkår 6. Der er yderligere stillet vilkår om, at ovenstående skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at opbevaring og håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.4. Råvare-, vand- og energiforbrug

Vilkår:

14. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal skiftes til lavenergibelysning.
15. Der skal senest et år eftergodkendelsesdato 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 så vidt muligt tænkes ind i byggeriet og den daglige drift, og rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Ansøgers oplysninger:

Energiforbrug

TABEL 7: ENERGIFORBRUG PÅ EJENDOMMEN

	Placering	Nudrift	Ansøgt drift
Dieselolie	Foderlade	15.000 l	17.000 l
Elforbrug		69.000 kwh	73.000 kwh

Energisparende foranstaltninger

Der anvendes staldvarme fra varmepumpe som opvarmningskilde på ejendommen.

Tilstræber energibesparende maskiner og lavenergibelysning, hvor det er muligt. De pumper der forefindes på anlægget er afstemt således at pumpeydelse og forbrug passer til hinanden, hvorved energiforbruget minimeres.

Vandforbrug

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Drikkevand stalde	4600	5200
Vaskevand stalde	250	300
Maskinvask m.m. ude	50	50
Bolig	170	170

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om lavenergibelysning samt om, at der skal udføres energieftersyn på ejendommen. Formålet med energieftersynet er at klarlægge, på hvilke områder der kan indføres energibesparende tiltag på ejendommen. Der skal udfærdiges en rapport som opfølgning på energieftersynet. Rapporten skal opbevares på ejendommen og kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Med udgangspunkt i de stillede vilkår og på baggrund af ansøgers oplysninger er det Thisted Kommunes vurdering, at virksomheden har taget de nødvendige forholdsregler til at mindske ressourcspild, og at ressourceforbruget er søgt begrænset til et acceptabelt niveau. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.5. Lugt

Vilkår:

16. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
17. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
18. 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.

Thisted Kommunes vurdering:

TABEL 8: OVERSIGT OVER LUGTGENEAFSTANDE OG OPMÅLTE AFSTANDE:

Område	Lugtgeneafstand	Afstand fra lugtcentrum (opmålt via elektronisk kortværk)
Byzone	195 m	ca.3.200 m
Samlet bebyggelse	110 m	ca. 860 m
Enkeltbolig	62 m	ca. 160 m

Ifølge IT-ansøgningssystemet overholdes lugtgenekriteriet i alle tre kategorier med mere end 1,2 gange den krævede afstand.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgers oplysninger og beregningerne i IT-ansøgningssystemet, er det Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen på Sindrupvej 3 ikke vil medføre væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne, og det skal til stadighed tilstræbes at begrænse lugtgener fra ejendommen ved regelmæssig rengøring af stalde. Der er stillet vilkår om, at landbruget ikke må give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår vedrørende lugt.

4.6. Støj

Vilkår:

19. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige de i tabel 9 nævnte grænseværdier ved omliggende beboelsers opholdsarealer.
20. For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af husdyrbruget ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger de i tabel 10 nævnte grænseværdier.
21. For husdyrbrugets emission af vibrationer gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger de i tabel 11 nævnte grænseværdier.

22. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal husdyrbruget for egen regning og maksimalt 1 gang årligt, dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Dokumentationen skal foretages som nævnt i nedenstående:

- Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
- Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
- De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

TABEL 9: GRÆNSEVÆRDIER FOR HUSDYRBRUGETS BIDRAG TIL DET ÆKVIVALENTE KORRIGEREDE STØJNIVEAU

Dag	Periode	Reference-tidsrum	1 Grænse- værdier dB(A)	2 Grænse- værdier dB(A)	3 Grænse- værdier dB(A)	4 Grænse- værdier dB(A)	5 Grænse- værdier dB(A)	6 Grænse- værdier dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	70	60	55	50	45	40
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	1 time	70	60	45	45	40	35
Lørdag	07.00 – 14.00	7 timer	70	60	55	50	45	40
Lørdag	14.00 – 22.00	4 timer	70	60	45	45	40	35
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	8 timer	70	60	45	45	40	35
Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	70	60	40	40	35	35
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 energiekvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.								
1	Erhvervs- og industriområder							
2	Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder							
3	Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)							
4	Etageboligområde							
5	Boligområde for åben og lav boligbebyggelse							
6	Sommerhusområder og offentlig tilgængelige rekreative områder							

TABEL 10: GRÆNSEVÆRDIER FOR HUSDYRBRUGETS BIDRAG TIL LAVFREKVENT STØJ OG INFRALYD

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.

TABEL 11: GRÆNSEVÆRDIER FOR HUSDYRBRUGETS EMISSION AF VIBRATIONER

Anvendelse	Tidsrum	Vægtet accelerationsniveau (Law) i dB
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85

Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning s i dB re 10⁻⁶ m/s². Accelerationsniveauet beregnes som energimiddelværdien af måleresultatet fra to eller flere målepunkter for hvert rum.

Ansøgers oplysninger:**Støj og støjkloder:**

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj, som kan genere omgivelserne:

Mekaniske ventilationsanlægs motorer:	Perioder hele døgnet
Korntørringsanlæg:	ved høst
Højtryksrensere og kompressorer	begrænset i kvægbesætninger
Malkeanlæg	ved malkning
Husdyrs lydavgivelse:	mest dagtimer
Markarbejde	ved jordbearbejdning og høst

I staldene er der undertryksventilation, hvilket sammen med kompressorer og pumper til malkeanlægget vil afgive støj.

Tiltag mod støjkloder:

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

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om husdyrbrugets maksimale støjgrænser samt vilkår om, at husdyrbruget, på tilsynsmyndighedens forlangende, og maksimalt 1 gang årligt skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Vilkåret er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

Det vurderes herefter ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår angående støj.

4.7. StøvVilkår:

23. Anlæggene og driften heraf må ikke give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ca. 120 meter til nærmeste nabobeboelse, og kørsel til og fra ejendommen foregår af asfalteret vej. Det er derfor Thisted Kommunes vurdering, at driften af ejendommen ikke vil medføre væsentlige støvgener for omkringboende. Kommunen opfordrer dog ansøger til altid at udvise hensyn ved kørsel forbi nabobeboelse, sådan at støvgener i forbindelse med transporter minimeres.

Der er stillet vilkår om, at ejendommen ikke må give anledning til støvgener uden for virksomheden, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Såfremt der opstår støvgener, der af Thisted Kommune vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Udgifter i forbindelse med afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

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

4.8. Lys

Ansøgers oplysninger:

Da der ikke er tale om nye kvægstalde med gardiner, er lyspåvirkningen på omgivelserne begrænsede, da der kun er lysudfald fra vinduer mm. Eftersom der i nærværende sag er der ikke tale om en udvidelse af dyreholdet der kræver nyt staldanlæg vil lyspåvirkningerne til omgivelserne vurderes at være begrænsede.

Thisted Kommunes vurdering:

Der bygges ikke nyt i forbindelse med udvidelsen, og der vil derfor ikke være forøget brug af lys på ejendommen.

Det er Thisted Kommunes opfattelse, at belysning på ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til lys.

4.9. Spildevand

Vilkår:

24. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllesystemet eller til en godkendt opsamlingsbeholder.

Ansøgers oplysninger:

Spildevandsmængder

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Staldrengøring/malkeanlæg	250 m ³	300 m ³
Maskinrengøring/vaskepladser	50 m ³	50 m ³
Bolig	170 m ³	170 m ³

Spildevand tilledt gylletanke

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Staldrengøring	250 m ³	300 m ³
Vaskepladser	50 m ³	50 m ³

Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til anlæg med mekanisk rensning med nedsivning. Geografisk placering af anlæg se vedlagte oversigtstegning.

Vandbesparende tiltag

Der anvendes drikkestrøg/drikkekopper. Drikkevandssystemet rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå unødigt spild.

Thisted Kommunes vurdering:

Med henblik på at forebygge forurening med f.eks. olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med bortledning af spildevandet til gyllesystemet. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.10. Transporter

Ansøgers oplysninger:

Transportomfanget til og fra anlægget vil formentlig blive øget i begrænset omfang. Primært hvad angår gylleudbringning. Generne til omgivelserne begrænses dog, eftersom mere end halvdelen af bedriftens arealer er beliggende omkring staldanlægget indenfor 2 km med begrænset behov for kørsel på offentlig vej. En lille del af udspretningsarealerne er placeret ved Kammergårdsvej ca. 3 km fra anlægget, og de resterende arealer er placeret ca. 7 km syd for anlægget på Thyholm.

Transporter

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Dyretransporter fra anlægget	18	25
Fodertransporter til anlægget	25	25
Afgrødetransporter fra anlægget		primært ved høsttid
Gylletransporter(12 tons gyllevogn)	230	260
Mælkeafhentning	365	365

Herudover er der en del afgrødetransporter til foderbrug fra markdriften til anlægget

Beskrivelse af transportforholdene omkring anlægget

Tilkørsel til anlægget foregår ad Sindrupvej. Egen transport til og fra markerne giver følgende kørselsafstande:

Arealer ved anlægget 0-2 km	ca. 70 %
Arealer ca. 3 km fra anlægget	ca. 4 %
Arealer ca. 7 km fra anlægget	ca. 26 %

Der er ingen gylleaftaler tilknyttet denne ansøgning.

Thisted Kommunes vurdering:

Ifølge ansøgers oplysninger vil antallet af transportere stige i et begrænset omfang og primært i forhold til udbringning af husdyrgødning. Idet en stor del af ejendommens arealer er beliggende omkring staldanlægget, vurderes det dog ikke, at det forøgede antal gylleudkørsler vil påvirke naboer og omgivelser væsentligt.

Thisted Kommune anbefaler, at ansøger altid udviser hensyn ved kørsel med gylle og i forbindelse med transportere i øvrigt.

Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

4.11. Affald, beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår:

25. 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.
26. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale (eks. kattegrus) på virksomheden.
27. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
28. 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 impermeabel 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 i området.
29. 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.
30. 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 inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig. Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.
31. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
32. Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. 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 inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.
33. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
34. Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.

Ansøgers oplysninger:

Døde dyr

Bortskaffelse: Til godkendt destruktionsanlæg.

Udlevering: Under kadaverkappe, se placering af oversigtsskitse (foran foderlade). De døde dyr opbevares således der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Ufarligt emballageaffald

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

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.

Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

Afdækningsplast fra ensilagepladser eller/og markstakke

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Bedriften er tilmeldt en industriordning med tømning hver 14. dag

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Veterinært affald.

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

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

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

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

Kemisk emballageaffald

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

Olie og kemikalieaffald

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

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

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

Sprøjtemiddelrester markbruget.

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

TABEL 12: AFFALDSMÆNGDER

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: max 10 t	Godkendt destruktionsanlæg
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 100 kg	kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max.100 kg	kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Max 1000 kg	kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max 100 l/år Max opbevaring 100 l i olietromle (maskinhus)	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 5 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 1 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 – 1000 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Begrænset	kommunal anvist ordning

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommunes vurderer, at affald afhændes på en måde der sikrer genanvendelse hvor det er muligt, og at affaldet opbevares på en måde der sikrer at der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 13 stk. 1 nr. 15, skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af

virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til.

Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Disse stoffer vil være mærket som vist nedenfor.



I stedet for krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport, kan der i forbindelse med godkendelse af et IE-husdyrbrug stilles vilkår til sikring mod forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget.

Thisted Kommune har derfor stillet vilkår 2 og 3 i afsnit 2.3 samt ovenstående vilkår 23. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

Ud over ovennævnte, er der stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan forurene jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Der er desuden stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

4.12. Skadedyrsbekæmpelse

Ansøgers oplysninger:

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

Fluegener.

Søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Rottebekæmpelse

Gennemføres ved giftudlægning gennemført af autoriseret firma / kommunalt godkendt ordning

Thisted Kommunes vurdering:

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

4.13. Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår:

35. Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Planen skal være fuldt tilgængelig for ansatte.
36. Ansatte skal gøres bekendt med ejendommens beredskabsplan og informeres om, hvornår og hvordan de skal reagere i tilfælde af uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Ansøgers oplysninger:

Gylleudslip:

Gylleudslip kan forårsages ved brud på tanken, eller utilsigtet udpumpning direkte fra tanken. Gylleudslip søges undgået ved jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Gennemførelse af de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Brand:

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer, eller åben ild (f.eks. ved svejsning) nær brandbare materialer. Der kan være risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler, smat undgå brug af åben ild nær brandbare materialer og væsker.

Giftudslip

Sprøjtemidler og andre miljøskadelige stoffer opbevares i indrettede rum uden afløb, så udslip kan opfanges, hvor uheldet sker.

Tiltag ved uheld:

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes opfattelse at der er fokus på forebyggelse og minimering af risiko for uheld i den daglige drift på ejendommen. Ansøger har redegjort for potentielle uheld på ejendommen og for, hvordan disse forebygges.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der er indsendt i kopi til kommunen. Der er stillet vilkår om, at der til enhver tid skal være et tilgængeligt eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen, og at ansatte på ejendommen skal gøres bekendt med beredskabsplanen og informeres om, hvordan de skal handle i forbindelse med et eventuelt driftsuheld, der kan medføre risiko for forurening af miljøet. Thisted Kommune gør i den forbindelse opmærksom på, at der er pligt til øjeblikkeligt at anmelde et sådan uheld det til Alarmcentralen, tlf. 112, og efterfølgende straks at underrette Thisted Kommune, Plan- og Miljøafdelingen, tlf. 99 17 17 17.

På baggrund af de stillede vilkår og ansøgers oplysninger i forbindelse med ansøgningen, er det Thisted Kommunes vurdering, at der foretages effektiv risikominimering på ejendommen. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

4.14. Alternative muligheder

Ansøgers oplysninger:

Da nuværende produktion består af malkekvæg i et ældre staldanlæg til køer, er det ikke vurderet relevant at vurdere andre produktioner på ejendommen end at fortsætte med malkekvæg, hvor det

sikres, at produktionen er af en størrelse, der giver mulighed for at have fast ansat medhjælp på bedriften.

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.

5. Husdyrbrugets arealer

Ansøgers oplysninger:

5.1. Markoplysninger

Miljøgodkendelsen indbefatter alle ejede og forpagtede arealer, der drives under samme CVR-nr. Sindrupvej 3, CVR-nr. 26291143 udgør samlet et udbringningsareal på ca. 139 ha, hvoraf ca. 96 ha er ejede, mens den resterende del er forpagtet. Der er ingen gylleaftaler tilknyttet bedriften.

Der er harmoniarealer beliggende i Struer Kommune, se nedenstående afsnit.

Herudover er der ca. 53 ha afgræsningsarealer uden for harmoniarealet. Arealerne er beliggende i Thisted Kommune og i Struer Kommune. Der afsættes i alt 27,3 DE på 53,35 ha, hvilket giver et dyretryk på 0,5 DE/ha på afgræsningsarealerne. Kortoversigt over afgræsningsarealerne fremgår af Bilag 3.

TABEL 13: 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: 200,00 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: 2,00 %
Reduceret kvælstofnorm: 0,00 %

I det ansøgte indgår der etablering af 2 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens generelle krav.

5.2. Arealer i nabokommunen

En del af husdyrbrugets arealer er beliggende i Struer Kommune.

I den forbindelse har Thisted Kommune anmodet om en udtalelse vedrørende arealerne.

I vurderingen fremkommer Struer Kommune med forslag til vilkår angående den maksimale mængde N og P, der må udsprede på husdyrbrugets arealer samt forslag til vilkår om mængden af efterafgrøder. Thisted Kommune har indarbejdet de foreslåede vilkår i godkendelsen.

Struer Kommunes samlede vurdering af arealerne kan ses i bilag 11

5.3. Oversigt over husdyrbrugets arealer

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 for alle arealer hhv. K4 og K13. Arealerne 19-0, 18-0 og 22-0 var d. 1. januar 2007 udlagt som permanent græsareal jf. definitionen i vejledning om enkeltbetaling.

TABEL 14: TABEL OVER UDBRINGNINGSAREALER:

Navn	Ha	Draenet	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	7,61	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	7,61	0	7,61	0	0	0
2-0	4,97	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	4,97	0	4,97	0	0	0
3-0	5,55	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	5,55	0	5,55	0	0	0
4-0	4,81	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	4,81	0	4,81	0	0	0
50-0	1,68	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	1,68	0	1,68	0	0	0
6-1	1,77	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	1,77	0	1,77	0	0	0
6-0	2,01	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	2,01	0	2,01	0	0	0
5-0	2,22	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	2,22	0	2,22	0	0	0
5-1	1,79	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	1,79	0	1,79	0	0	0
7-0	2,13	Nej	JB11	Nej	K4	K4	0	0	0	2,13	0	2,13	0	0	0
8-0	3,11	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	3,11	0	0	1,93	1,17	0
9-0	2,52	Ja	JB11	Nej	K4	K4	0,15	0	0	2,37	0	0,83	0	1,69	0
10-0	5,47	Ja	JB6	Nej	K4	K4	3,04	0	0	2,43	0	5,47	0	0	0
11-0	2,89	Ja	JB6	Nej	K4	K4	1,91	0	0	0,98	0	2,89	0	0	0
12-0	3,53	Ja	JB6	Nej	K4	K4	3,53	0	0	0	0	3,02	0	0,5	0,01
13-0	3,33	Ja	JB6	Nej	K4	K4	3,33	0	0	0	0	2,73	0	0,6	0
15-0	0,89	Nej	JB3	Nej	K4	K4	0	0	0	0,89	0	0,89	0	0	0
17-0	1,18	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	1,18	0	1,18	0	0	0
19-0	1,86	Ja	JB11	Nej	K13	K13	1,86	0	0	0	0	0	0	1,86	0
44-0	2,91	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	2,91	0	0	0	0	2,91
45-1	0,33	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	0,33	0	0	0	0	0,33
45-0	2,82	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	2,82	0	2,82	0	0	0
43-0	2,24	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	2,24	0	2,24	0	0	0
40-1	6,28	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	6,28	0	0	6,28	0	0
40-0	5,84	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	5,84	0	5,84	0	0	0
40-3	3,1	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	3,1	0	3,1	0	0	0
40-2	5,08	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	5,08	0	5,08	0	0	0
42-0	4,02	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	4,02	0	4,02	0	0	0
41-0	3,93	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	3,93	0	3,93	0	0	0
70-0	3,34	Ja	JB7	Nej	K4	K4	0	0	0	3,34	0	0	0	0	3,34
73-0	6,43	Ja	JB7	Nej	K4	K4	6,43	0	0	0	0	0	0	1,71	4,73
71-0	5,66	Ja	JB7	Nej	K4	K4	5,66	0	0	0	0	0	0	0	5,66
75-0	1,76	Ja	JB7	Nej	K4	K4	1,76	0	0	0	0	0	0	0,24	1,52
76-0	4,41	Ja	JB7	Nej	K4	K4	4,41	0	0	0	0	0	0	0,67	3,74
74-0	2,63	Ja	JB7	Nej	K4	K4	2,63	0	0	0	0	0	0	0	2,63
82-0	2,01	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0	0	0	2,01	0	2,01	0	0	0
72-0	3,48	Ja	JB7	Nej	K4	K4	3,48	0	0	0	0	0	0	0	3,48
81-0	2,22	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0	0	0	2,22	0	2,22	0	0	0
77-0	0,49	Ja	JB7	Nej	K4	K4	0,49	0	0	0	0	0	0	0,15	0,34

80-0	1,6	Nej	JB4	Nej	K4	K4	0	0	0	1,6	0	1,6	0	0	0
18-0	2,08	Nej	JB11	Nej	K13	K13	2,08	0	0	0	0	2,08	0	0	0
22-0	1,97	Ja	JB11	Nej	K13	K13	1,97	0	0	0	0	0,39	0	1,58	0
14-0	4,72	Nej	JB6	Nej	K4	K4	0	0	0	4,72	0	4,72	0	0	0
Total	138,66						42,74	0	0	95,92	0	91,59	8,21	10,17	28,69

Aftalearealer

Godkendelsen indeholder ikke aftalearealer.

Kortoversigt over bedriftens udbringningsarealer fremgår af bilag 2

5.4. Gødningsregnskab

37. På de ejede/forpagtede arealer må der maksimalt årligt tilføres husdyrgødning med et indhold på 21.904 kg N og 3.392 kg P, på godkendelsestidspunktet svarerende til 1,7 DE/ha.
38. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for de seneste 5 års udbringning af husdyrgødning, f.eks. i form af kopier af indsendte gødningsregnskaber.

Gødningsregnskab nudrift

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4090,28	647,88	40,06	0
Kvæggylle	13055,92	2201,16	140,02	0
Total	17146,20	2849,04	180,08	0

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter i nudrift.

Gødningsregnskab ansøgt drift

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4598,96	708,10	45,21	0
Kvæggylle	17305,02	2684,25	190,17	0
Total	21903,98	3392,35	235,38	0

Den producerede husdyrgødning udsprede på egne/forpagtede arealer.

Der afsættes 27,3 DE til afgræsning uden for harmoniarealet.

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter.

5.5. Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor

39. På bedriften skal der hvert år være 2 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat og fosfor, samt grundlaget for ansøgningsystemets beregninger for overholdelse af beskyttelsesniveauet, fremgår af Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1283 af 8. december 2014 bilag 3 C (fosfor), bilag D nr. 1 (nitrat, overfladevand) og bilag D nr. 2 (nitrat, grundvand).

Nitrat (overfladevand)

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

Fordelingen af udbringningsarealer i nitratklasser:

N-kl 0 (ha)	N-kl 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)
42,74	0	0	95,92

Dette giver en reduktionsprocent på 65,41 %.

Ansøgningsystemets beregninger viser:

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 65,41 %	1,11	47,4
DE _{reel}	1,70	47,4

Der er ikke udbringningsarealer beliggende i vandopland med stigende dyretryk.

Den maksimalt tilladte udvaskning er på 47,4 kg N/ha.

Den reelle udvaskning er beregnet til 47,4 kg N/ha, svarende til 1,7 DE/ha.

Udvaskning svarende til planteavlsbrug er 45,5 kg N/ha, merudvaskningen fra husdyrbruget er på 1,9 kg N/ha.

Det ansøgte projekt indebærer, at der etableres 2 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav.

Oversigt over nitratklasser ses i Bilag 6.

Nitrat (grundvand)

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder.

Udvaskning af nitrat til grundvand er beskrevet i Bilag 10.

Fosfor

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

Fordelingen af arealer i fosforklasser:

P-kl 0 (ha)	P-kl 1(ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
91,59	8,21	10,17	28,69

Ansøgningssystemets beregninger viser:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	91,59 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	8,21 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,1 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	10,17 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,1 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	28,69 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-7,3** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-0,1** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,5** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,6** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-0,1** kg P/ha/år.

Afskæringskravet for fosfor opfyldes altså ifølge ansøgningssystemet med en margen på 7,3 kg P. Desuden frafører sædskiftet stort set samme mængde fosfor som der tilføres, og ifølge ansøgningssystemet er der ikke fosforoverskud ved den ansøgte drift.

Oversigt over fosforfølsomme områder ses i Bilag 5.

Kommunens samlede vurdering vedrørende det generelle beskyttelsesniveau:

Der er stillet vilkår til den mængde husdyrgødning der må udbringes på de ansøgte arealer. Der er desuden anvendt ekstra efterafgrøder som virkemiddel, hvorfor der er sat vilkår hertil.

Overholdelsen af beskyttelsesniveauet er baseret på oplysninger i ansøgningsskemaet, og dermed også valget af etablering af 2 % ekstra efterafgrøder udover det generelle krav. Vilkårene er stillet for at sikre overholdelse af Husdyrbrugsbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat. Overholdelsen af det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor er beregnet på bedriftsniveau.

Den reelle N-udvaskning (DE_{reel}) er ikke større end 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.

6. Naturbeskyttelse og ammoniak

Thisted Kommunes vurdering

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

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

Idet ansøgningen er indsendt før den 1. april 2011, er sagen behandlet efter de regler, der var gældende på daværende tidspunkt.

6.1. Anlæggets ammoniakdeposition på naturområder

Områder beskyttet efter husdyrlovens § 7

Ansøgning om husdyrgodkendelse er indsendt inden 15/3-2011, og vurdering af husdyrbrugets påvirkning af natur skal derfor følge de på det tidspunkt gældende regler. Ifølge kortværket fra Miljøportalen, er nærmeste naturområde, der afgiver bufferzone, et overdrev beliggende ca. 600 meter vest for husdyrbrugets anlæg (punktet "vest for anlæg"). Anlægget ligger således indenfor bufferzone 2.

I henhold til Lov om miljøgodkendelse mv. om husdyrbrug er det skrappeste krav en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år til naturområdet, når husdyrbruget ligger indenfor 300-1000 m til et § 7 beskyttet naturområde.

Kommunens vurdering og bemærkninger

Beregninger fra ansøgningssystemet viser at merdepositionen på overdrevet ("vest for anlæg") er 0,0 kg N/ha/år, mens totalbelastningen er 0,2 kg N/ha/år. Thisted kommune vurderer derfor, at der ikke er grundlag for at stille skærpede vilkår.

Beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3

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

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

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

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

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

Indenfor en radius på 1000 meter af ejendommen er der registreret flere naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Heriblandt eng, mose og overdrev. De arealer der ligger indenfor Natura 2000 og er kortlagte som habitatnatur er vurderet i nedenstående afsnit "Natura 2000".

Der er tale om en udvidelse af kvægholdet indenfor eksisterende stalde.

Der udvides i kvægholdet fra 200,19 DE til 262,68 DE.

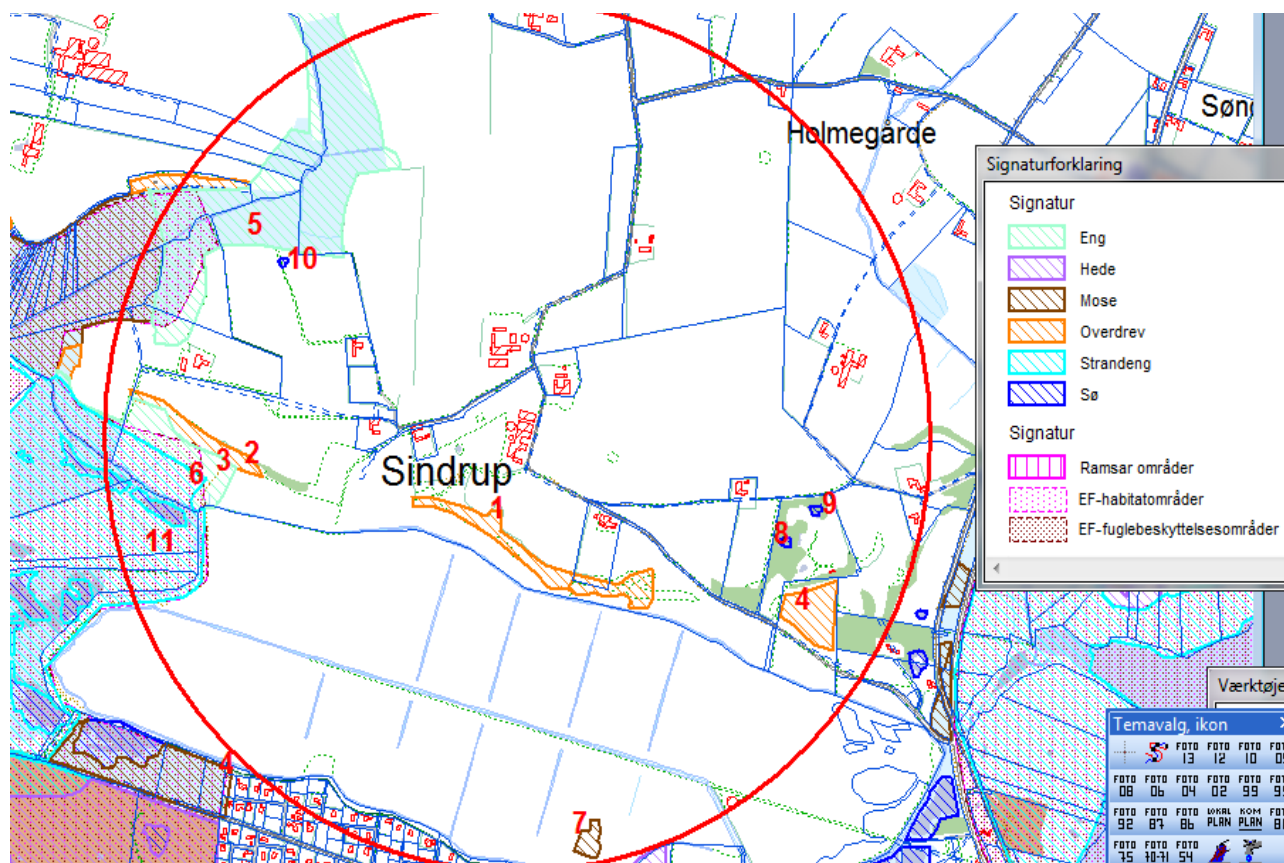
Ifølge godkendelsessystemet er det samlede ammoniaktab fra anlæggene i nudrift 1.182,06 kg N/år. Det samlede ammoniaktab fra anlæggene i ansøgt drift er 1.474,71 kg N/år. Udvidelsen resulterer hermed i en meremission fra anlægget på 292,65 kg N/år.

Baggrundsbelastningen i området er ca. 9,0 kg N/ha/år.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Disse er vist på nedenstående figur og samtidig listet i nedestående tabel.

Ud fra kommunens kendskab til området forekommer der i dette område ikke naturtyper, der er mere kvælstoffølsomme end de her behandlede.

TABEL 15A: OVERSIGTSKORT OVER NATUROMRÅDERNE I NÆRHEDEN AF HUSDYRBRUGETS ANLÆG. CIRKLEN VISER 1000 M ZONE OMKRING ANLÆGGET. TALLENE HENVISER TIL DE NATURPUNKTER, HVORTIL DER ER LAVET EN AMMONIAK BEREGNING (SE TABEL 15B).



TABEL 15B: AMMONIAKBELASTNINGEN AF UDVALGTE NATURPUNKTER INDENFOR BEDRIFTENS NÆROMRÅDE. BEREGNINGER ER FORETAGET I DET NYESTE TILGÆNGELIGE GODKENDELSESSYSTEM. NATURPUNKTERNE HENVISER TIL PUNKTERNE PÅ OVENSTÅENDE KORT OVER NATUROMRÅDERNE.

Naturpunkt	Tålegrænse	Beregnet total belastning fra anlæg	Beregnet merbelastning kg N/ha/år	Samlet belastning kgN/ha/år (max baggrundsbelastning = 9,0 kg N/ha/år)
Punkt 1. Overdrev. S	10-25	0,4	0,1	9,4
Strandhede syd (ikke på kortet)	30-40	0,0	0,0	9,0
Punkt 2. Overdrev. V	10-25	0,2	0,0	9,2
Punkt 3. eng. V	15-25	0,1	0,0	9,1
Punkt 4. Overdrev. SØ	10-25	0,1	0,0	9,1
Punkt 5. Eng. NV	10-15	0,2	0,0	9,2
Punkt 6. Natura 2000. Strandeng. SV	30-40	0,1	0,0	9,1
Punkt 7. Mose. S	10-25	0,0	0,0	9,0
Punkt 8. Sø. Ø	5-10	0,1	0,0	9,1
Punkt 9. Sø. Ø	5-10	0,2	0,0	9,2
Punkt 10. Sø. NV	5-10	0,2	0,0	9,2
Punkt 11. Natura 2000. Strandeng. V	30-40	0,1	0,0	9,1

Kommunens vurdering og bemærkninger

For naturpunkterne 8, 9 og 10 er den nederste tålegrænse overskredet alene ved baggrundsbelastningen. Der er tale om søer, og det vurderes ikke, at udvidelsen på Sindrupvej 3 vil ændre tilstanden i søerne. For de øvrige naturpunkter overskrides nedre tålegrænse ikke som følge af udvidelsen på Sindrupvej 3

Idet udvidelsen i øvrigt ikke medfører ammoniakdeposition på nærliggende naturområder, der overskrider lovens krav, vurderes udvidelsen ikke at medføre en væsentlig ændring i de § 3 beskyttede naturarealers tilstand.

Natura 2000

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11 eller 12, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. §8, stk. 6 nr.2.

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

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ca. 750 meter øst og 1,1 km nord og vest for nærmeste Natura 2000-område, område nr. 28; Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Natura 2000-område nr. 28 består bl.a. af, de nærmest anlægget beliggende områder, Habitatområde nr. 28 (H28) og Fuglebeskyttelsesområde nr. 23 (F 23).

Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for. I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 28 indgår en lang række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

En ammoniakdeposition, som overskrider en naturtypes tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en høj ammoniakafsætning.

Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for H28 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø (Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)	
Naturtype	
1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe 1150 * Kystlaguner og strandsøer 1160 Større lavvandede bugter og vige 1170 Rev 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde 1220 Flerårig vegetation på stenede strande 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand 1330 Strandenge 2110 Forstrand og begyndende klitdannelser 2120 Hvide klitter og vandremiler 2130 * Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit) 2140 * Kystklitter med dværgbuskvegetation (kliihede) 2160 Kystklitter med havtorn 2170 Kystklitter med gråris 2190 Fugtige klitlavninger 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks 3260 Vandløb med vandplanter 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder) 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter) 6230 * Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand 7220 * Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand 7230 Rigkær	
Arter	
1166 Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) 1355 Odder (<i>Lutra lutra</i>) 1365 Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>) 1103 Stavsild (<i>Alosa fallax</i>) 1393 Blank seglmos (<i>Drepanocladus vernicosus</i>)	

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

Stor Vandsalamander og Odder er behandlet under afsnit om Bilag IV-arter. Spættet Sæl er fredet, og har potentielt levested i bl.a. Krik Vig med tilstødende strande. Projektets påvirkning på bl.a. Krik Vig beskrives under afsnittet "*Habitatvurdering*".

Fuglebeskyttelsesområder

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

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde F23: Agger Tange*(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)*

Fugle:	Y= ynglende, T=trækgæst
Rørdrum	Y
Pibesvane	T
Rørhøg	Y
Klyde	Y
Højle	Y
Engryle	Y
Brushane	Y
Lille kobbersneppe	T
Splitterne	Y
Fjordterne	Y
Havterne	Y
Dværgterne	Y
Mosehornugle	Y
Lysbuget knortegås	T
Pibeand	T
Krikand	T
Spidsand	T

Kommunens bemærkninger og vurdering

På baggrund af ovenstående samt vurderingen af beskyttet natur, og i det det ansøgte overholder krav til deposition på § 7 natur, vurderer kommunen at det ansøgte projekt i forhold til luftbåren ammoniak ikke vil have en væsentlig effekt på Natura 2000-området og de naturtyper og arter området er udpeget på grundlag af.

Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er fredningen Skibsted Fjord, der ligger ca. 1.300 meter øst for bedriften.

Fredningen ligger indenfor Natura 2000 område nr. 28 og med henvisning til ovenstående vurdering af påvirkningen af Natura 2000-området vurderes det, at det ansøgte ikke er i konflikt med fredningen.

6.2. 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 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 Strandtudse Ulve	ingen registrerede

Stor vandsalamander og Odder er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

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

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV i umiddelbar nærhed af anlægget i det ansøgte projekt.

Thisted Kommunes vurdering:

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

6.3. Udbringningsarealer i forhold til beskyttet natur.

40. Udbringning af flydende husdyrgødning på markerne 18-0, 19-0 og 22-0 skal ske ved forsuring.

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.

Nedenstående tabel viser hvor der er vejledende registreret § 3 beskyttet natur i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne:

TABEL 16: OVERSIGT OVER § 3 BESKYTTET NATUR NÆR UDBRINGINGSAREALERNE

Naturtype	Areal	Afstand
Overdrev	5-1, 7-0, 9-0, 10-0, 14-0	0 m
Eng	9-0, 10-0, 12-0, 13-0, 73-0, 77-0	0 m
Eng	19-0, 18-0, 22-0	overlap
Strandeng (Natura 2000)	9-0	20 m

Markerne 18-0 og 22-0 er delvis beliggende inden for Natura 2000 habitatområde nr. 28 og fuglebeskyttelsesområde nr. 28. Mark 9-0 og 10-0 er beliggende hhv. 10 og 30 m fra samme Natura 2000 område, mens mark 19-0 er beliggende 0 m fra området.

Oversigt over § 3 natur fremgår af tabel 15A i afsnit 7.1

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer. Nogle af markerne 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 vandløbs, 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.

Randzonearealer er udtaget af udbringningsarealet, hvor disse opfylder randzonenlovens krav.

Thisted Kommunes vurdering:

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledningen fremgår følgende:

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

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

Udbringning på mark 19-0, 18-0 og 22-0 er blevet vurderet i forbindelse med godkendelsen. Arealerne er tilrettet i overensstemmelse med naturvurderingen. Arealerne er helt eller delvis beskyttet fersk eng, der også tidligere er gødsket. Tilstanden af beskyttede naturtyper må ikke

ændres. For ikke at ændre tilstanden af den beskyttede naturtype, stilles der vilkår om at udbringning på disse arealer skal foregå ved forsuring.

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

Det vurderes, at når Husdyrbekendtgørelsens regler efterfølges, og der til enhver tid opretholdes de 9 m lovpligtige randzoner, vil det ansøgte ikke have en væsentlig påvirkning på beskyttede vandløb.

6.4. Øvrigt i forhold til udbringningsarealer

Fredninger

Udbringningsarealerne ligger ikke i umiddelbar nærhed af fredede områder, der er følsomme over for kvælstofdeposition.

Kommuneplan 2010-2022

En del af de ansøgte udbringningsarealer ligger helt eller delvist indenfor områder, der i Kommuneplan 2010-2022 er udpeget som biologisk interesseområde med økologisk forbindelseslinje. Det vurderes ikke at fortsat drift af arealerne er i strid med kommuneplanen. Andre interesseområder i Kommuneplanen vurderes ikke at være af væsentlig betydning for driften af arealerne.

6.5. Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)

Nitrat til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende nitratudvaskning til overfladevande fremgår af Bilag 9.

Afskæringskriterium 1

Husdyrtrykket i kystoplandet til de pågældende oplande, 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

Nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt er under 1 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder til de pågældende oplande. Afskæringskriterie 2A og 2B er 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 ikke vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

Fosfor til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende fosforudvaskning til overfladevande fremgår af Bilag 9.

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt. Ingen af de ansøgte arealer vurderes at være risikoarealer, og det vurderes ikke at der er et behov for at skærpe de generelle beskyttelsesniveauer for fosfor. Det vurderes derfor ikke, at projektet i kumulation med andre projekter vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder væsentligt.

6.6. 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 "*Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)*". I afsnittet er der desuden givet en kort beskrivelse af arterne.

Kommunen har ikke kendskab til, at der er registreret arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV på eller i umiddelbar nærhed af udbringningsarealerne. Enkelte arter kan dog have sporadisk ophold på arealerne dette vurderes at være gældende for spidssnudet frø og birkemus.

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.

6.7. BAT for udbringning af husdyrgødning

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

Det følger af Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 594 af 4. 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.

6.8. 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.

7. Varetagelse af hensyn til landskabet

Thisted Kommunes vurdering:

Landskabelige hensyn

En hensigtsmæssig placering af husdyrbrug og udformning af byggeri og anlæg, er afgørende for såvel erhvervet som for omgivelserne.

Idet der er tale om en udvidelse i eksisterende byggeri, vil ejendommen ikke ændre sig visuelt i forhold til nudriften.

Kommuneplan 2010-2022

Ifølge Kommuneplan 2010-2022 er kommunen overordnet set opdelt i tre zoner – Fjordlandet, Agerlandet og Nordsølandet.

Sindrupvej 3 er beliggende i det område der i kommuneplanen er udpeget som Fjordlandet. I kommuneplanen står bl.a. om Fjordlandet:

Der er for overvejende tale om landarealer med en visuel forbindelse til havet eller Limfjorden.

Fjordlandet er det blide og smukke kystområde, som mange nyder at opholde sig i – både som fast bosiddende og som turist. Der skal derfor være plads til begge dele, uden at Fjordlandet af den årsag lider overlast. Her er en lang række uudnyttede potentialer – alene tilgængeligheden til fjorden kan vi forbedre ganske væsentligt.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at udvidelsen på Sindrupvej 3, der sker i eksisterende byggeri, ikke er til hindring for kommuneplanens hensigter med fjordlandet.

Sindrupvej 3 er desuden beliggende i et område, der i kommuneplanen betegnes som primært jordbrugsområde. Om primære jordbrugsområder står i Kommuneplanen:

Der udpeges de på kortet viste primære jordbrugsområder. Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse eller planlægges for anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den landbrugsmæssige udnyttelse, men mindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at det ansøgte lever op til kommuneplanens kriterier for primære jordbrugsområder.

Ejendommen ligger desuden inden for Landskabeligt interesseområde og Friluftsliv; Rekreativ forbindelseslinje. Om landskabelige interesseområder står i kommuneplanen:

Om de landskabelige interesseområder står bl.a. i kommuneplanen:

I Kommuneplanen udpeges særlige landskabelige interesseområder. Byggeri og anlægsarbejder i de særlige landskabelige interesseområder skal så vidt muligt undgås. Der skal dog være mulighed for byggeri i tilknytning til eksisterende landbrugsbedrifter, idet der samtidig tages særlige hensyn til de landskabelige forhold.

Der bygges ikke nyt, og det er Thisted Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke er i strid med kommuneplanens retningslinjer for landskabelige interesseområder.

Angående Friluftsliv står bl.a. i kommuneplanen:

Mulighederne for et aktivt og varieret friluftsliv er væsentlig for borgernes livskvalitet. Friluftsliv giver mulighed for mental genopladning. De fleste former for friluftsliv giver også motion. Mulighederne for friluftsliv er også et væsentligt element i turismen

Der må ikke meddeles tilladelse til eller gennemføres projekter eller foranstaltninger, der kan forringe befolkningens muligheder for friluftsliv.

Thisted Kommune vurderer ikke, at udvidelsen på Sindrupvej 3 vil forringe befolkningen muligheder for friluftsliv i området.

Thisted Kommunes samlede landskabelige vurdering

Idet der ikke sker bygningsmæssige ændringer i forbindelse med udvidelsen, er det samlet set Thisted Kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke vil påvirke de visuelle oplevelsesmuligheder i området i negativ retning. Udvidelsen vurderes ligeledes ikke at påvirke de i Kommuneplanen fastlagte rammer i negativ retning. Der stilles ikke vilkår.

8. Samlet vurdering og konklusion

Thisted Kommunes vurdering:

Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug har til formål at forebygge og bekæmpe forurening af luft, vand, jord og undergrund, samt at begrænse lugt-, lys-, støv-, støj-, og fluegener fra husdyrbrug. Desuden tilsigter loven at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik.

Husdyrbruget skal derfor indrettes og drives på en sådan måde, at anvendelsen af ressourcer, herunder energiforbrug og affaldsfrembringelse begrænses mest muligt.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, og Thisted Kommune gør opmærksom på, at reglerne, som de fremgår der, til enhver tid skal overholdes.

Fælles for såvel ansøger som myndighed er, at det er vigtigt at der godkendes et projekt med forudsætninger og vilkår som er mulige for ansøger at efterleve og indpasse i den daglige drift på ejendommen. Det er Thisted Kommunes opfattelse, at projektet er udarbejdet i tæt dialog og samarbejde mellem myndighed, ansøger og dennes konsulent, med henblik på at opnå dette fælles mål.

Thisted Kommune vurderer, at der med det ansøgte projekt og de i denne godkendelse stillede vilkår er meddelt godkendelse af et projekt der:

- Ikke medfører væsentlige gener for naboer
- Anvender de bedste tilgængelige teknologier for netop denne ejendom
- Ikke indebærer væsentlig forurening af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredede, udepeget som internationale naturbeskyttelsesområder eller udepeget som særligt sårbare overfor næringsstofpåvirkning
- Ikke medfører negativ påvirkning af de landskabelige værdier
- Overholder de i loven fastsatte afskæringskriterier gældende for husdyrbrug omfattet af lovens § 12.

Det er således Thisted Kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse på Sindrupvej 3, 7730 Hurup kan bringes til udførelse

9. Offentliggørelse og klagevejledning

9.1. *Underretning om miljøgodkendelsen*

Udkastet til tillæg har været i høring hos følgende:

- ansøger
- ansøgers konsulent
- naboer beliggende indenfor lugtkonsekvensradius.
- Ejere af forpagtede arealer
- Struer Kommune

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

9.2. *Offentliggørelse*

Afgørelsen offentliggøres på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk, den 19. november 2015 med en klagefrist på 4 uger. Godkendelsen annonceres i lokale aviser.

Ansøger har fået tilsendt godkendelsen.

Følgende har fået en kopi af godkendelsen:

- Jørgen Røhrman, Landbo Thy, jr@landbothy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdelinger - dnthy-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening – natur@dof.dk
- DOF Nordvestjylland – thisted@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskeren.dk
- Det Økologiske Råd - husdyr@ecocouncil.dk

9.3. *Klagevejledning*

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

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

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

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

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der kan logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klage-portalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis det ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Thisted

Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

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

Klagefristen udløber den 17. december 2015.

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

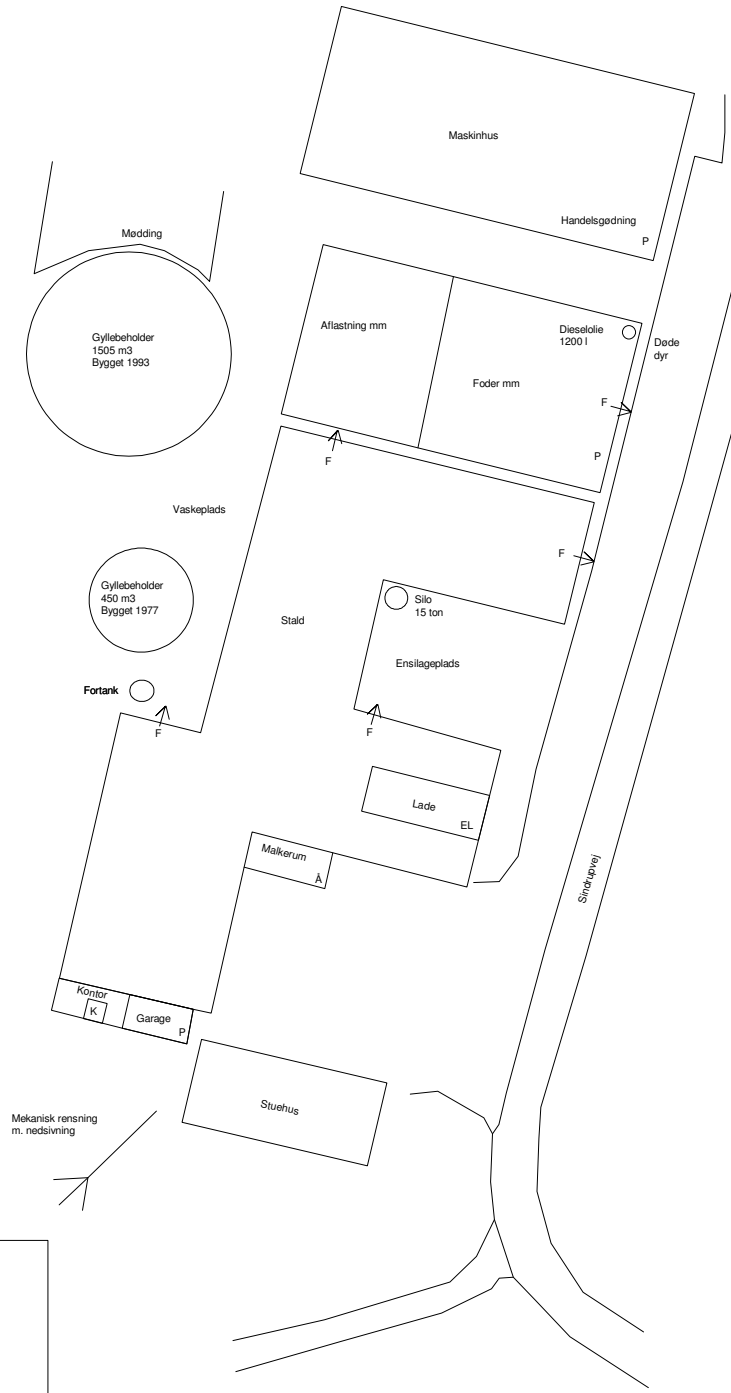
En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbrugslovens § 81 ikke opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort,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

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

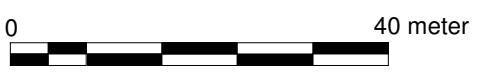
På Thisted Kommunes vegne den 19. november 2015.

Nina Græsbøll Ottesen
Miljømedarbejder

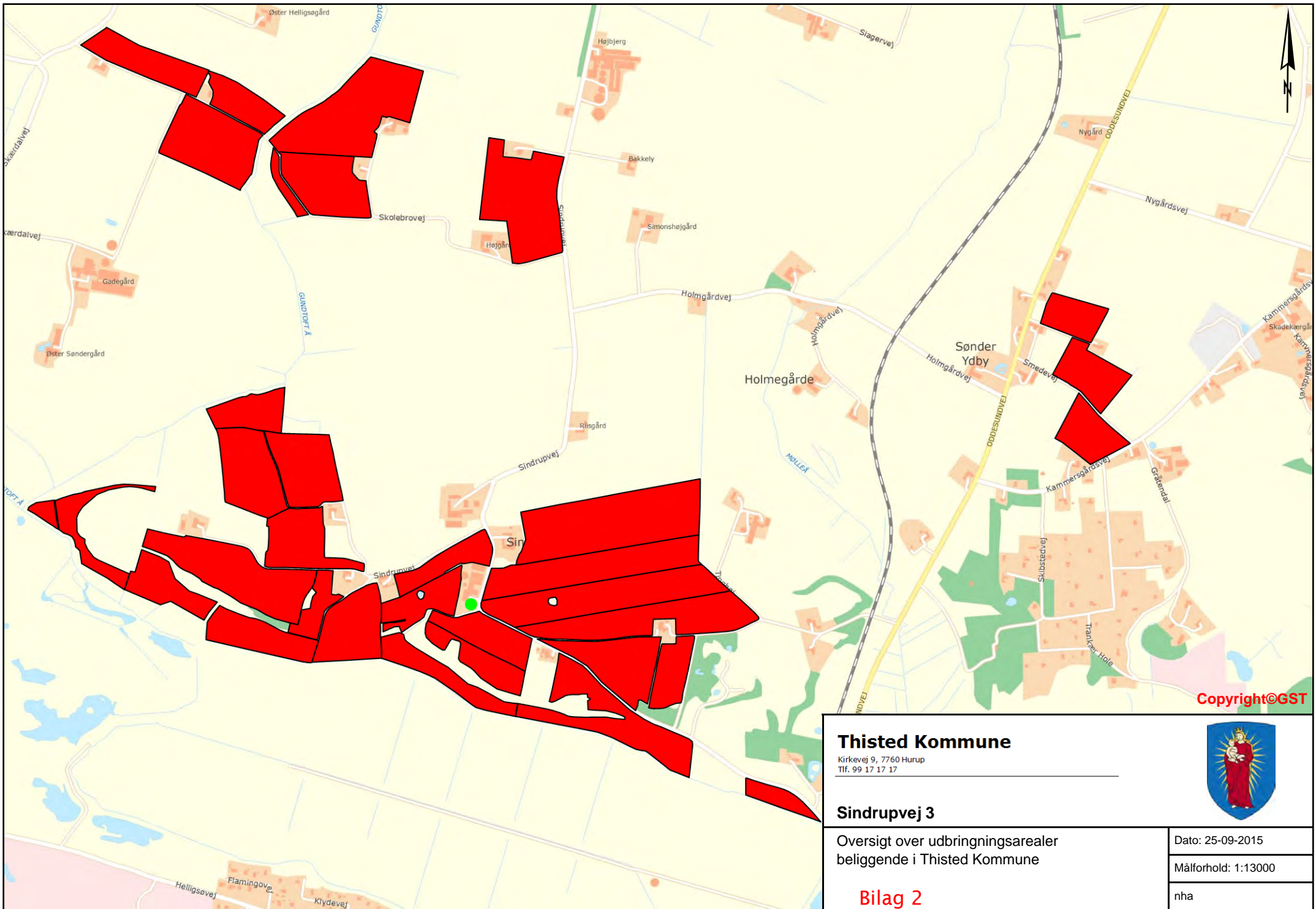
Bilag



Signaturforklaring	
K	Kæmi
P	Pulverslukker
EL	Måler/atbryder El
A	Åndedrætsværn
F	Flugtveje



LandboThy	
Silstrupvej 12, 7700 Thisted Tlf. 96185738 Fax.	
Oversigtskort	J.Nr.
Dato: 07.02.2011 / 10:53:30	Målforshold: 1:800
	Init.: mlm



Copyright©GST

Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Sindrupvej 3

Oversigt over udbringningsarealer
beliggende i Thisted Kommune

Dato: 25-09-2015

Målforhold: 1:13000

Bilag 2

nha

Bilag 2

Oversigt over udbringningsarealer i Thisted Kommune, som de fremgår af ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk)

arealer_1



arealer_2



arealer_3

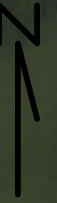


arealer_4

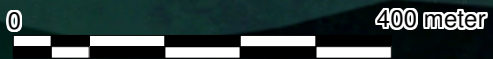





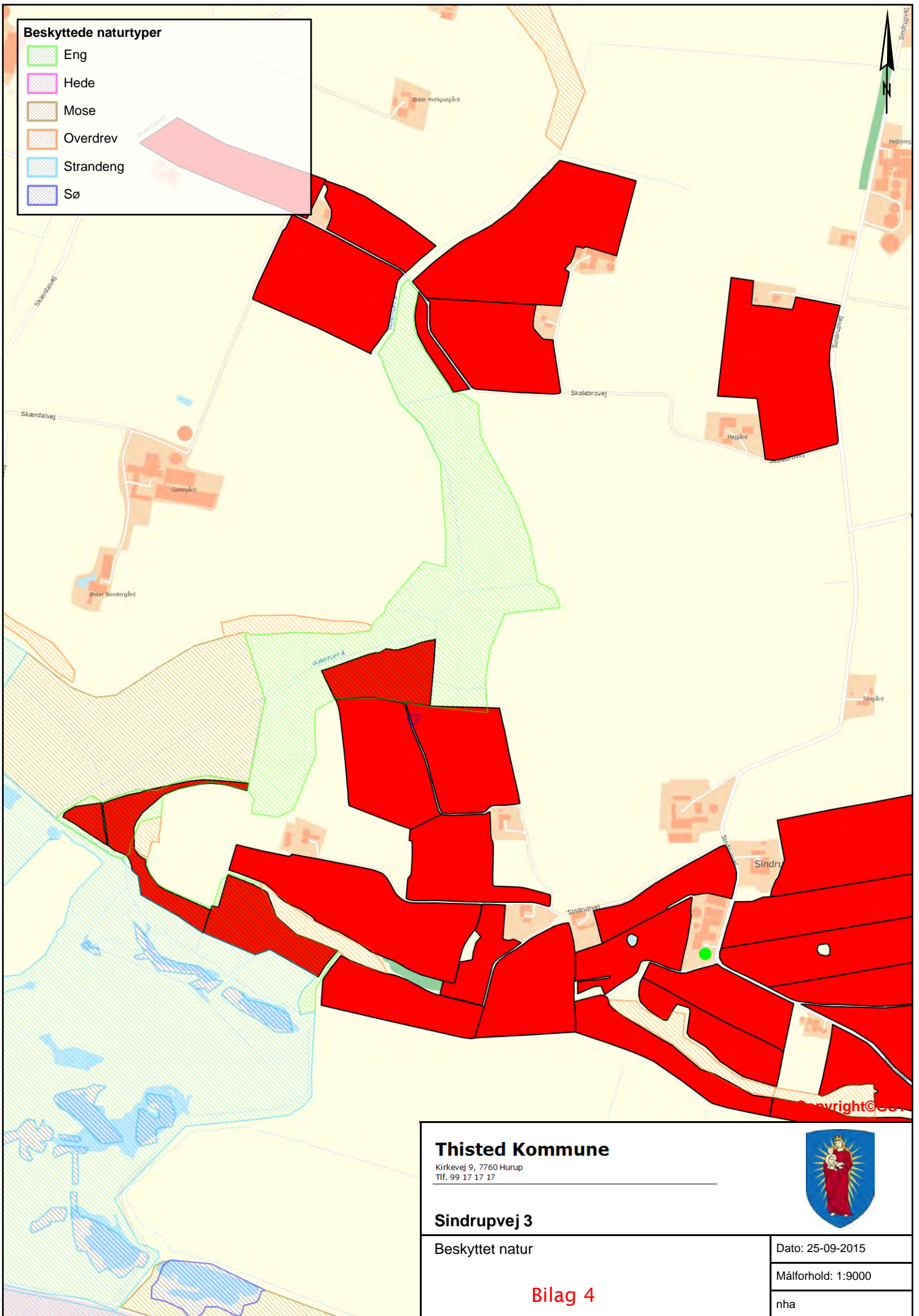
LandboThy	
Silstrupvej 12, 7700 Thisted Tlf. 96185738 Fax.	
Afgrænsningsarealer - hjemme	J.Nr.
Dato: 03.02.2011 / 08:46:06	Målforhold: 1:8000
	Init.: MLM









Nr 51-2-0
46,26 Ha



LandboThy	
Silstrupvej 12, 7700 Thisted Tlf. 96185738 Fax.	
Afgrænsningsarealer - syd	J.Nr.
	Målforhold: 1:8000
Dato: 03.02.2011 / 08:48:02	Init.: MLM



Beskyttede naturtyper

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Sindrupvej 3

Beskyttet natur







Dato: 25-09-2015

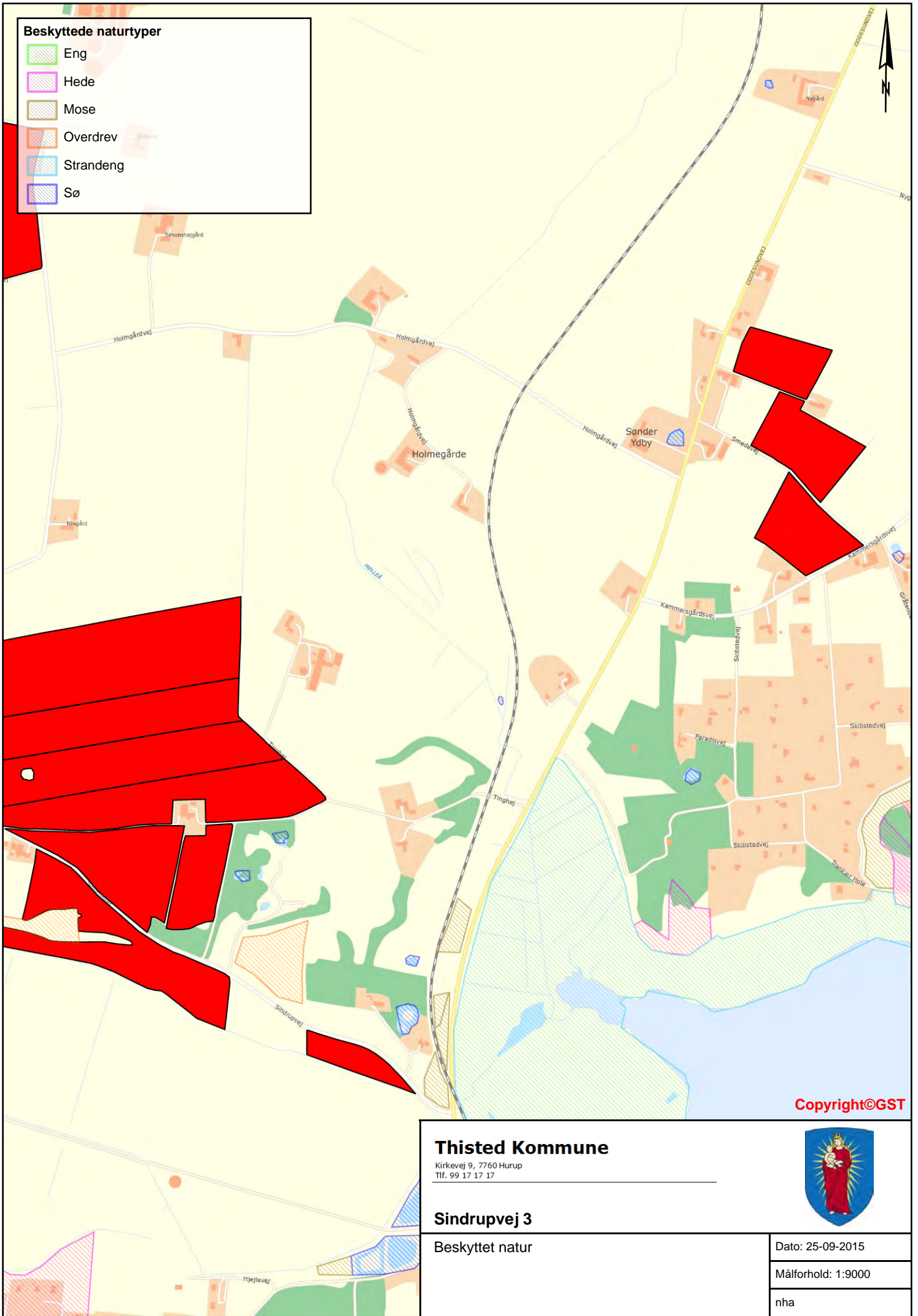
Målforshold: 1:9000

nha

Bilag 4

Beskyttede naturtyper

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø



Copyright©GST

Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Sindrupvej 3




Beskyttet natur

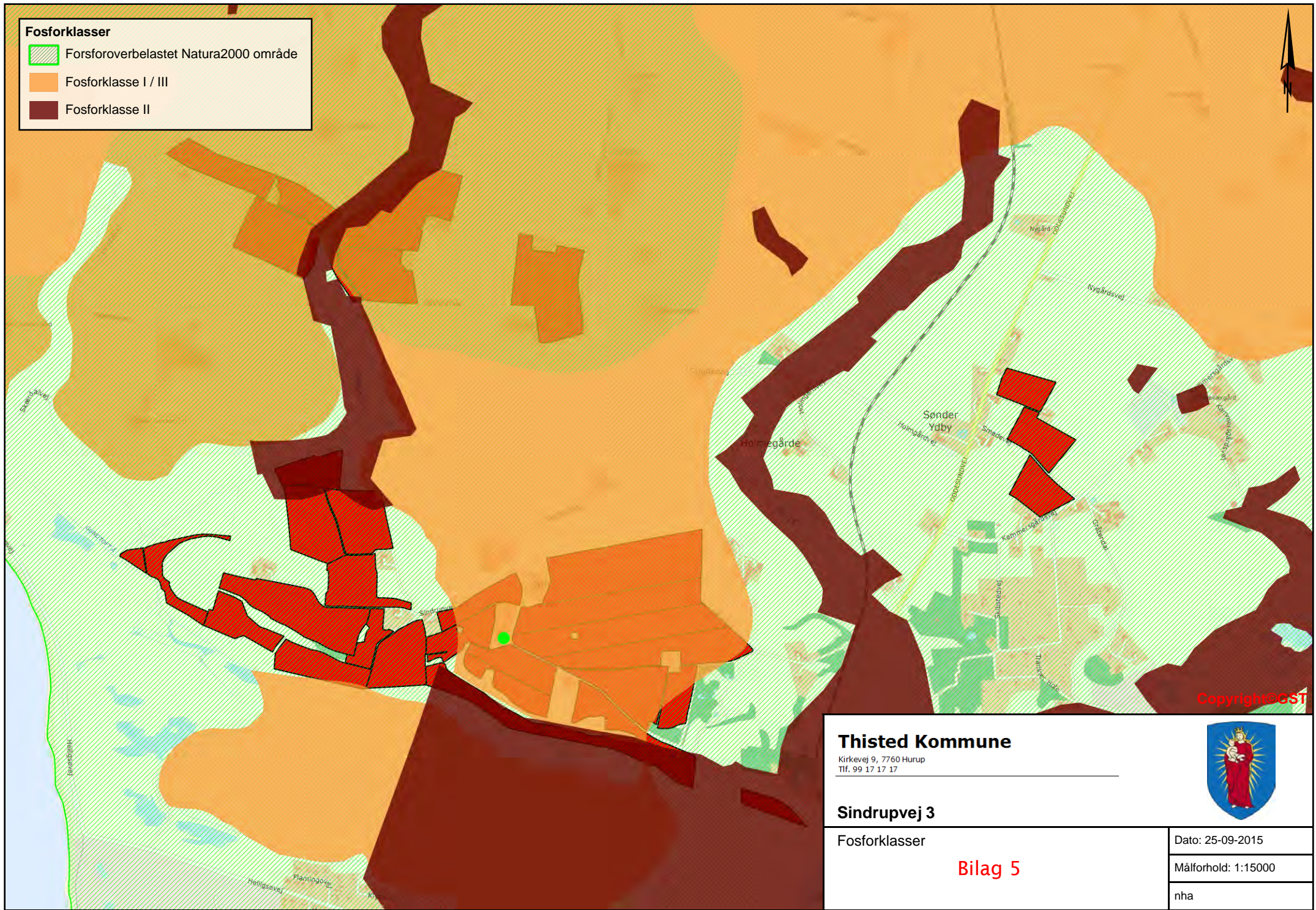
Dato: 25-09-2015

Målforshold: 1:9000

nha

Fosforklasser

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



Copyright © GST

Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Sindrupvej 3

Fosforklasser

Bilag 5

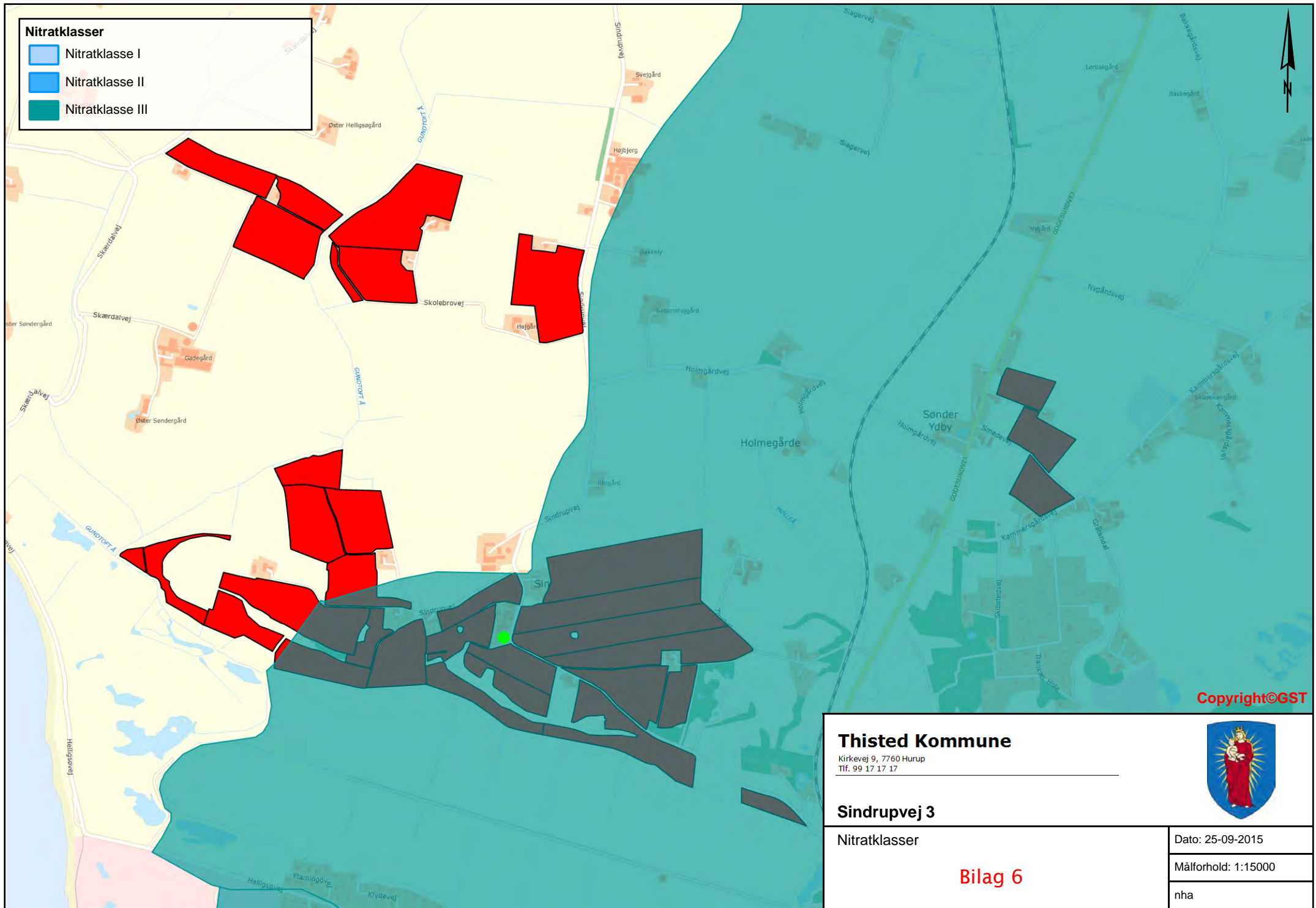
Dato: 25-09-2015

Målforshold: 1:15000

nha

Nitratklasser

-  Nitratklasse I
-  Nitratklasse II
-  Nitratklasse III



Copyright©GST

Thisted Kommune

Kirkevej 9, 7760 Hurup
Tlf. 99 17 17 17



Sindrupvej 3

Nitratklasser

Bilag 6

Dato: 25-09-2015

Målforshold: 1:15000

nha

Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Thisted den 19.1.2011

 Vedrørende
 Bent Hove Christensen
 Sindrupvej 3
 7760 Hurup

Opbevaringskapacitet /Gylle

Efter udvidelse vil den årlige gødningsproduktion være:

Dyretype og antal	Norm m ³ /årsdyr	Produktion m ³	Krav mdr.	Krav m ³
120 årskøer 1 mdr. udegående (11/12)	20,09	2210	9	1658
Vaskevand malkeanlæg 122 årskøer	1	120	9	90
Årskvier 12-27 mdr. 75stk./2 (udegående 6 mdr.)	Kor. 8,00	300	9	225
Årskvier 6-12 mdr. 25stk./2 (udegående 6 mdr.)	Kor. 5,44	68	9	51
Vaskeplads m.m. 220m ²	0,7m ³ regnvand pr. m ²	154	9	116
Møddingsplads (300 m ²)	0,4m ³ regnvand pr. m ²	120	9	90
Ensilageplads (210 m ²)	0,7m ³ regnvand pr. m ²	147	9	110
I alt		3119	9	2340

Gyllekapacitet	Nudrift/ansøgt m ³	Mdr.
Eksisterende fortank	50	
Eksisterende kanaler stalde	340	
1505 m ³ gylletank	1505	
450 m ³ gylletank	450	
I alt	2345	9,02

Dybstrøelse

Produktionen

Dyretype og antal	DE	Norm t	Produktion t		
52 stk. tyrekalve til 0-6 mdr.		0,96	50		
50 stk. tyrekalve til 6-12 mdr.		2,55	128		
33 årskvier 0-6 mdr		1,89/årsdyr	62		
8 årskvier 6-12 mdr		4,34/årsdyr	35		
10 årskøer		15,37/årsdyr	154		
I alt			429		

 Kvier og goldkøer på græs i sommerhalvåret.
 Ca. 65 % køres direkte ud fra stalde.

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

 Morten Linnemann Madsen
 Miljøkonsulent, cand.geom.

Sagsinformation:**Bilag 8**

Skema ID: 22518 Sagsnr: -
Ansøger navn: -
Ejendommens adr.: Sindrupvej 3
Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup
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. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013. 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 planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterier 2A og 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

Pkt. 2A sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle kystopland.

Pkt. 2B meget sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der

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

Ansøgning:







Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 138,7 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 47,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 47,4 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 45,5 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 138,66 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 -0,1 kgP/ha/år.



Legende:

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

Natura 2000 områder

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

Habitatområde Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer

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

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

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

Habitatområde Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

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

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

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

Habitatområde Mågerodde og Karby Odde

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 177: Mågerodde og Karby Odde er blandt andet habitatnaturtyperne: Kystlaguner og strandsøer (1150) og Større lavvandede bugter og vige (1160). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Mågerodde og Karby Odde:

- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 12: Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage er: sangsvane, kortnæbbet gås, pibe- og hvinand, toppet skallesluger og dværgterne. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. 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 de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Eksempelvis trues en art som hvinand af fødemangel i de fjordområder, der har oplevet gentagne iltvind, da den overvejende lever af blåmuslinger. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage:

- Løgstør Bredning
- Skagerak/Vesterhav
- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Lønnerup Fjord

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 19: Lønnerup Fjord er: pibe- og sangsvane, kortnæbbet gås og pomeransfugl. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på 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 næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Lønnerup Fjord:

- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 20: Vestlige vejler, Arup Holm og Hovsør røn er: rørdrum, hvid stork, pibe- og sangsvane, grå-, sæd- og kortnæbbet gås, rør- og blå kærhøg, vandrefalk, engsnarre, brushane, plettet rørvagtel, hjejle, almindelig ryle, sort- fjord- og havterne. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på 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 næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Den kraftige gødningstilførsel til Danmarks markarealer har medført ændringer af flora og fauna i levestederne for flere af udpegningsarter. Næringsstofftålende plantearter har i mange år haft bedre vilkår end de mere naturlige, langsomt voksende plantearter, som oprindeligt har været karakteristiske for engene. Høje næringsindhold i vandløbende medfører endvidere i forbindelse med regelmæssige oversvømmelser en næringsstoffberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artsammensætning i plantelivet til følge. Tilgroning af enge og rørsømpe forringer yngleforsørene for mange af arterne på udpegningsgrundlaget bl.a. engsnarre og brushane. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn:

- Skagerak/Vesterhav
- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Agger Tange

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

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 25: Mågerodde og Karby Odde er: lysbuget knortegås, klyde, hjejle, dværg- og havterne. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. 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 Mågerodde og Karby Odde:

- Vest for Mors

Fuglebeskyttelsesområde Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 27: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme er: lysbuget knortegås, hvinand, toppet skallesluger, klyde, hjejle og havterne. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Eksempelvis trues en art som hvinand af fødemangel i de fjordområder, der har oplevet gentagne iltsvind, da den overvejende lever af blåmuslinger. For arten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget i form af ålegræs en alvorlig trussel. 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 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme:

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

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 iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for fuglene på udpegningsgrundlaget. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Nissum Bredning:

- Nissum Bredning

Fuglebeskyttelsesområde 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 strandenge. Sangsvanens fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. For arten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget i form af ålegræs en alvorlig trussel. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med 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 Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø:

- Nissum Bredning

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

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

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

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

Udvasning ved DE (reel):	47,4 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlbrug:	- 45,5 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 1,9 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:	67,6 ha	71,07 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:	1,9 kgN/ha	1,9 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	25 %	62,9 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	96,3 kgN	50,1 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	96,3 kgN	50,1 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	47,4 kgN/ha	47,4 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:	9632 kgP	7812 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	1731 kgP	1676 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	6440 kgP	5537 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	17803 kgP	15025 kgP
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	-0,1 kgP/ha	-0,1 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	0 %	0 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	0 kgP	0 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	0 kgP	0 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	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.

Mark 50-0, 6-0, 7-0, 8-0, 13-0, 73-0, 75-0, 76-0, 22-0 og 14-0 ligger nærmere end 20 meter fra vandløb/sø og terrænhældningen er over 6 grader. Arealerne må som udgangspunkt ikke anvendes som harmoniareal. Dog kan flydende husdyrgødning udbringes, hvis det nedfældes parallelt med vandløbet/søbredden.

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. I følgende kommuner skal det høres om markarealerne påvirker Natura2000 områder i kommunerne: Struer.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Sagsinformation:**Bilag 9**

Skema ID: 22518 Sagsnr: -
Ansøger navn: -
Ejendommens adr.: Sindrupvej 3
Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

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

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

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

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplande, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er 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. De anvendte CHR data er fra 2014 mens data til markbalancen fra gødningsregnskabet er fra 2013.

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.

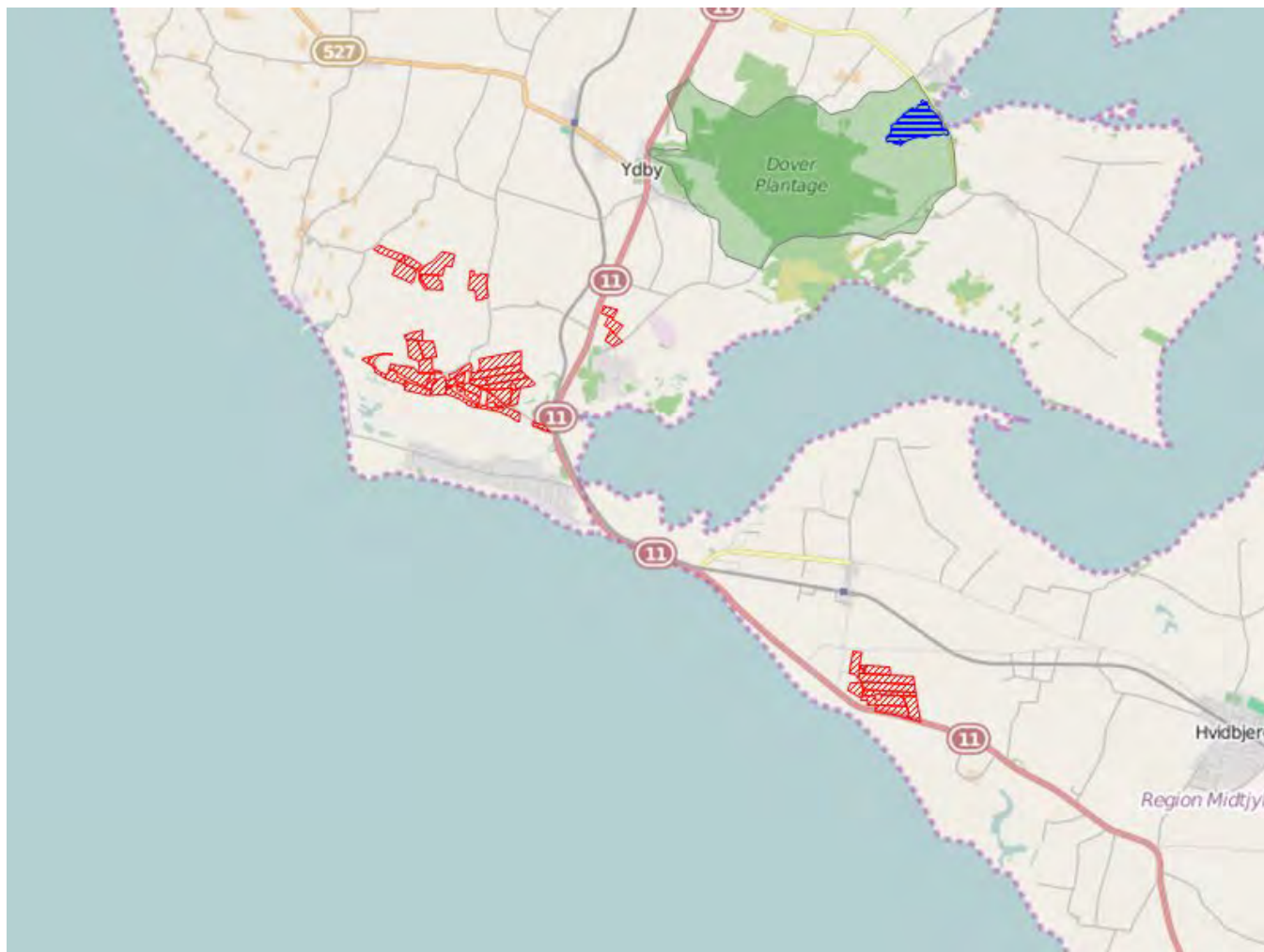
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

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 138,664147123175 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 47,4 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 47,4 kg N/ha. Fosforoverskuddet er -0,1 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 45,5 kg N/ha.



Legende:

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

Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søoplande til Natura2000 søområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

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

Der er i ansøgningen registreret arealer i andre kommuner. Følgende kommuner skal høres: Struer.

Der er i ansøgningen ikke indtegnet aftale-arealer.

Sagsinformation:**Bilag 10**

Skema ID: 22518 Sagsnr: -
Ansøger navn: -
Ejendommens adr.: Sindrupvej 3
Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup
Kommentar:

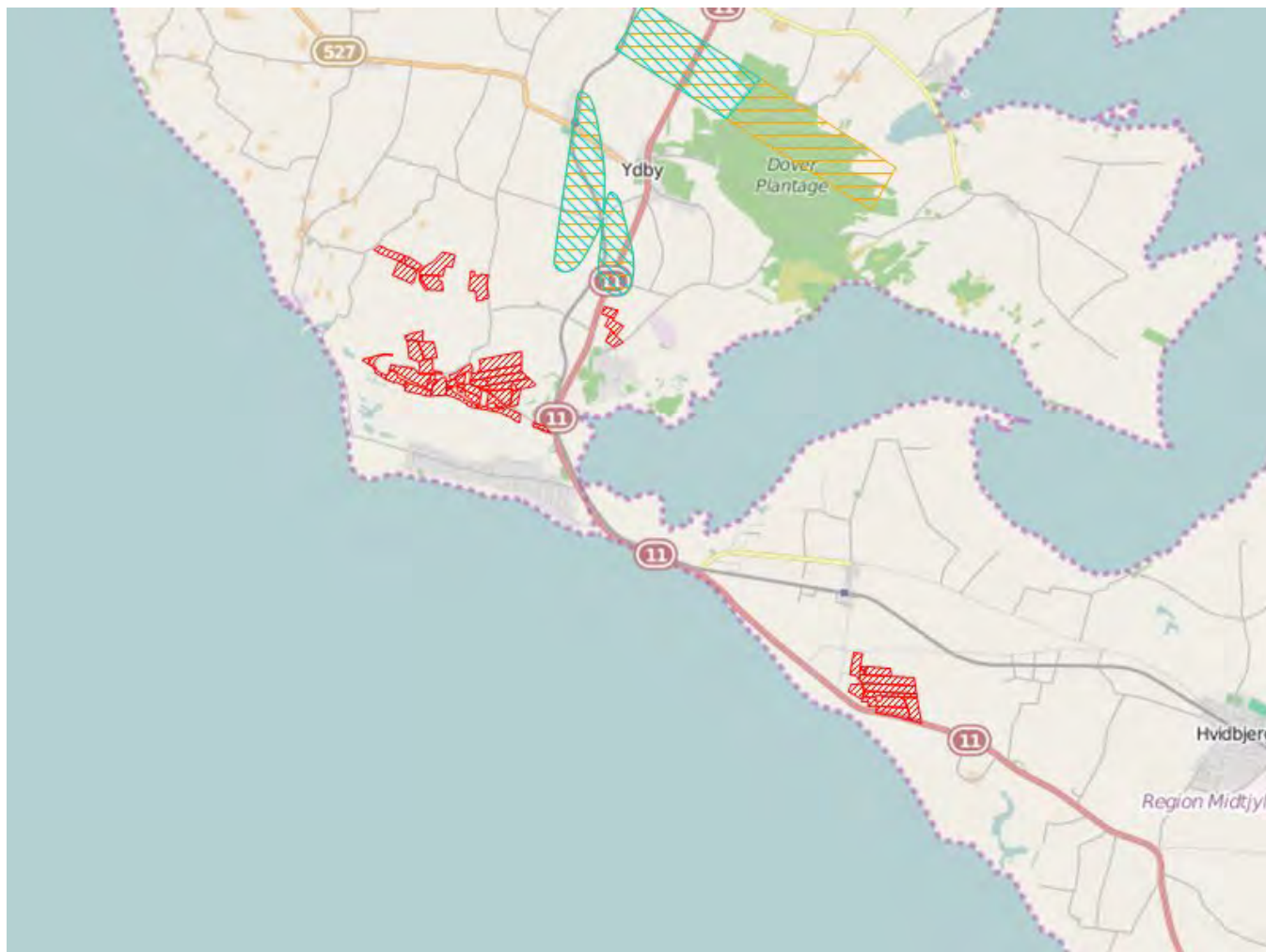
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

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 138,664147123175 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 i ansøgningen registreret arealer i følgende andre kommuner: Struer.

Der er ikke indtegnet aftale-arealer i ansøgningen.

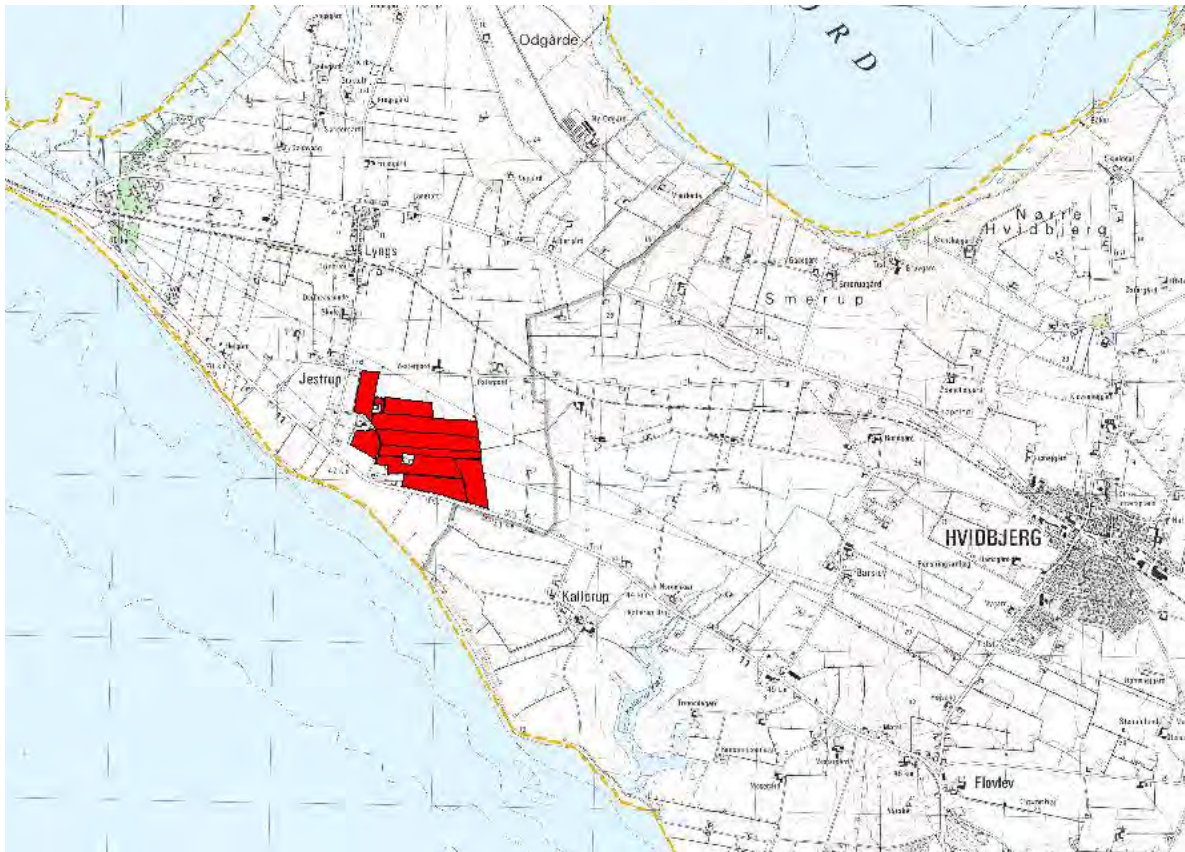
Bilag 11

§ 46 udtalelse

Sindrupvej 3, 7760 Hurup, Thisted Kommune

**vedr. arealer beliggende i Struer Kommune på Klintevej 4a,
Thyholm**

15. juni 2015



§ 46 udtalelse vedr. arealer beliggende i Struer Kommune

Thisted Kommune har den 3. juni 2015 anmodet Struer Kommune om en udtalelse vedrørende udbringningsarealer, som ejes og drives af Bent Hove Christensen, Sindrupvej 3, 7760 Hurup, men som er beliggende i Struer Kommune på adressen Klintevej 4a, Thyholm.

Arealerne indgår i en § 12 stk. 3 miljøansøgning om udvidelse af kvægproduktionen på Sindrupvej 3.

§ 46 udtalelsen vedrører udbringningsarealerne benævnt 40-0, 40-1, 40-2, 40-3, 41-0, 42-0, 43-0, 44-0, 45-0 og 45-1 på i alt 36,55 ha. Arealerne er beliggende i Struer Kommune, hvorfor Struer Kommune skal foretage en vurdering af arealerne i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer. Arealerne fremgår af bilag 1.

Nedenstående er Struer Kommunes faglige vurdering og forslag til vilkår for arealerne beliggende i Struer Kommune til indarbejdelse i den samlede miljøgodkendelse, jvf. § 46 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹.

Forslag til vilkår

1. Husdyrgødningstyperne må ikke afvige fra det ansøgte og indhold af N og P må ikke overstige det ansøgte (tabel 2).
2. Der skal på udbringningsarealet etableres 2 % -point ekstra efterafgrøder ud over den til enhver tid gældende lovpligtige andel med efterafgrøder.

Generelle forhold

Bedriften råder over et samlet areal (ejet og forpagtet) på 140,20 ha. Heraf udgør arealer beliggende i Struer Kommune 36,55 ha.

Ansøger, Bent Hove Christensen, ejer alle arealerne.

Udbringningsarealerne i Struer Kommune fremgår af bilag 1. Arealernes beliggenhed, størrelse og ejerforhold fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Udbringningsarealer i Struer Kommune

Matrikel	Mark nr.	Arealtype
14b, Jestrup By, Lyngs	43-0, 44-0	ejet
12h, Jestrup By, Lyngs	45-0, 45-1	ejet
14n, Jestrup By, Lyngs	40-0, 40-1, 40-2, 40-3, 41-0, 42-0	ejet
I alt		

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

Drift af arealer

Hele ejendommens udbringningsareal modtager husdyrgødning svarende til i alt 238,14 DE.

Tabel 2. Sammensætning af husdyrgødning til udbringningsarealer

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE
Kvæggylle	17.305,02	2.684,25	190,17
Dybstrøelse	4.871,28	750,96	47,97
I alt	22.176,30	3.435,21	238,14

Der udbringes 1,7 DE/ha på det samlede areal.

Husdyrgødningstypen (tabel 2) må ikke ændres fra det ansøgte, da det er en forudsætning for de beregninger, hvorpå Struer Kommune har vurderet ansøgningen. Den samlede mængde udbragte næringsstoffer må ikke overstige de i tabel 2 angivne kg.

Oplysninger om arealerne

I ansøgningsmaterialet er oplyst følgende om arealerne:

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
44-0	2,91	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91
45-1	0,33	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
45-0	2,82	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
43-0	2,24	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	2,24	0,00	2,24	0,00	0,00	0,00
40-1	6,28	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00
40-0	5,84	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	5,84	0,00	5,84	0,00	0,00	0,00
40-3	3,10	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	3,10	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00
40-2	5,08	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	5,08	0,00	5,08	0,00	0,00	0,00
42-0	4,02	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00
41-0	3,93	Ja	JB6	Nej	K4	K4	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00

Udbringning af husdyrgødning

Påvirkning af natur med luftbåren ammoniak

Der er som udgangspunkt gjort op med ammoniakpåvirkning fra udbringning gennem husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler. Der er dog særlig fokus på arealer som støder op til eller ligger i umiddelbar nærhed til Natura 2000 områder med kvælstoffølsom natur. I særlige tilfælde kan kommunen vælge at stille skærpede krav, udover hvad der følger af husdyrgødningsbekendtgørelsen, om f.eks. nedfældning eller husdyrgødningsfrie bræmmer.

Ammoniakpåvirkningen fra et udbringningsareal på et naturområde er i udpræget grad et lokalt fænomen, og den reelle påvirkning vil afhænge af praksis i det enkelte år. Tre forhold gør sig især gældende og er medtaget i Struer Kommunes konkrete vurdering:

1. Afstand mellem udbringningsarealet og naturområdet
2. Husdyrgødningstype og udbringningsteknologi
3. Udbringningsarealerne størrelse

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.

Påvirkning fra luftbåren ammoniak fra et udspretningsareal til et naturområde er en geografisk begrænset problematik.

Der er ca. 1,9 km fra udbringningsarealet beliggende i Struer Kommune til nærmeste Habitatområde (nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø), og alene på baggrund afstanden vurderes det, at udbringning af husdyrgødning på arealet ikke vil kunne påvirke dette naturområde herunder dets målsætning og udpegningsgrundlag.

De nærmeste naturarealer, der er omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesloven, er 2 overdrev beliggende henholdsvis 540 meter vest for mark 43-0 og 440 meter syd for mark 42-0. Disse afstande vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke vil ske en væsentlig ammoniakdeposition på naturarealet stammende fra udkørsel af husdyrgødning på udbringningsarealerne.

Nærmeste § 3-beskyttede natur er en mose beliggende 520 meter vest for udbringningsarealerne samt 2 mindre vandhuller beliggende 290 meter nord for arealerne og 120 meter syd for arealerne. Det er Struer Kommunes vurdering, at vandhullerne er tilstrækkeligt beskyttede af de obligatoriske 9 m bræmmer og at vandhullerne ikke er ammoniakfølsomme, hvorfor de ikke vil blive påvirket af projektet.

Struer Kommune vurderer, at det ikke vil være nødvendigt at stille skærpede krav til udbringningen af husdyrgødning. Dog bør det inddrages i godkendelsen, at udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, så lugtgener, ammoniakfordampning og støj begrænses.

BAT (bedst tilgængelig teknik) i forhold til udbringning er ligeledes at tage højde for udbringningsarealets karakteristika, f.eks. jordens struktur og type, eventuelle skråninger, klimatiske forhold, regn og vanding, anvendelse samt dyrkningsmetoder. Det er BAT, at den udbragte husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødskningsbehov.

Det vurderes, at bedriften lever op til BAT, såfremt husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om udbringning er overholdt samt, og der udarbejdes de lovpligtige mark- og gødningsplaner, gødningsregnskaber eller tilsvarende.

Overfladevand

Arealerne afvander dels til Limfjordsoplandet Vest for Mors (8,22 ha) dels via søen Kallerup Kær til Nissum Bredning i Limfjorden (28,33 ha).

Kallerup Kær er ikke tidligere målsat i regionplanen, men da søen er større end 5 ha er søen miljømålsat i Statens Vandplaner iht. Vandrammedirektivet. Det fremgår af Naturstyrelsens ”Vandplan 2010-2015 Limfjorden”, at Kallerup Kær målsættes til god økologisk tilstand (med et klorofylindhold på 25 µg/l). Søen er for første gang undersøgt i 2010, hvor sommerens feltmålinger indikerer at søens tilstand ikke er god. Søens gennemsnitlige sommerklorofylindhold i 2010 er på 27 µg/l og søen har derfor en moderat tilstand. Det fremgår også af Statens baggrundsnotater til vandplanen for Limfjorden, at fosforbelastningen til Kallerup Kær vurderes at være for høj til at søens målsætning kan opfyldes og at den eksterne fosforbelastning skal reduceres med 344 kg fosfor årligt.

Da Kallerup Kær er en næringsrig sø, er det Struer Kommunes vurdering, at det først og fremmest er mængden af fosfor, som er bestemmende for søens økologiske tilstand. Det er således udelukkende relevant at foretage en vurdering af, om det ansøgte projekt giver anledning til en fosformerudledning, som vil kunne påvirke Kallerup Kærs tilstand.

Da det ansøgte ikke giver anledning til et fosforoverskud forøger det heller ikke risikoen for tab af fosfor til vandmiljøet.

Det forudsættes at Thisted Kommune medtager arealerne i en samlet beregning og vurdering af bedriftens udledning af næringsstoffer.

Samlet vurdering med hensyn til overfladevand

Samlet vurdering med hensyn til overfladevand foretages af Thisted Kommune.

Grundvand

Beskyttelsen af grundvandet er rettet mod nitratfølsomme indvindingsområder.

Ingen af udbringningsarealerne ligger indenfor områder med særlig drikkevandsinteresse.

Der er derfor ikke hjemmel i husdyrbrugloven til at stille skærpede vilkår i forhold til drikkevandsinteresser.

Bilag IV arter

Internationalt beskyttede arter (Habitatdirektivets bilag IV-arter)

Følgende arter kan tænkes at forekomme i Struer kommune:

- spidssnudet frø
- stor vandsalamander
- strandtudse
- odder
- birkemus
- småflagermus
- markfirben

Struer kommune er ikke bekendt med tilstedeværelse af bilag IV-arter på eller umiddelbart op til udspretningsarealerne og vurderer, at de ikke vil blive negativt påvirkede af projektet, idet der ikke

ændres på driftsformen.

Samlet vurderes det, at forpligtelserne til at varetage beskyttelse af internationale naturbeskyttelsesområder og arter tilgodeses gennem de generelle vilkår til driften, som stilles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Driften vurderes ikke at ændre på internationale naturbeskyttelsesområders gunstige bevaringstilstand hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter.

I øvrigt forventer Struer Kommune at Thisted Kommune medtager arealerne i Struer Kommune i den samlede vurdering af projektets påvirkning af Natura 2000 områder.

Landskab og kulturmiljø

På arealerne beliggende i Struer Kommune ligger der ingen beskyttede fortidsminder. Der er flere beskyttede diger registreret i nærheden af udbringningsarealerne. Se bilag 2.

Struer Kommunes samlede vurdering

Struer Kommune vurderer, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelig teknik, og at arealerne kan drives uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Arealdriftens forenelighed med naturområdernes sårbarhed og kvalitet er desuden vurderet og sammenfattende er det vurderet, at områdets integritet ikke ødelægges af landbrugets drift.

På baggrund af ovenstående vurderer Struer Kommune, at den ansøgte mængde husdyrgødning kan udbringes på de af udtalelsen omhandlede arealer, og at arealerne kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne og risiko for forurening, såfremt vilkårene overholdes.

På Struer Kommunes vegne



Pernille Fog
Landbrugsgruppen

Bilag 1. Arealer beliggende i Struer Kommune



Bilag 2. Diger ved udbringningsarealerne



Vilkårsoversigt

1. Godkendelsen skal være taget i brug indenfor et år fra godkendelsesdatoen. Såfremt miljøgodkendelsen ikke er taget i brug indenfor de angivne friste, bortfalder den.
2. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
3. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal dette anmeldes til Thisted Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1, skal indgives skriftligt.
4. Ejendommens dyrehold må maksimalt være:

128 stk. årskøer (med 9760 kg mælk pr årsko),
32 stk. årskvier fra 6-12 mdr.,
71 stk. årskvier fra 12-27 mdr.,
32 stk. årskvier fra 0-6 mdr.,
65 stk. producerede tyrekalve, 40-220 kg. og
64 stk. producerede ungtyre, 220- 480 kg. I alt et dyrehold svarende til 262,7 DE.
5. Dyrene skal opstaldes som vist i nedenstående tabel 4.
6. Kvierne og malkekøerne på dybstrøelse skal gå ude uden for udbringningsarealet som vist i nedenstående tabel 4 og på kortbilag 3
7. De ovenstående vilkår skal kunne dokumenteres på tilsynsmyndighedens forlangende.
8. Malkekøernes foder må maksimalt indeholde 4,15 g fosfor pr. FE.
9. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden, at ovenstående vilkår overholdes. Dokumentationen kan være i form af foderplaner eller lignende og skal overholde nedenstående:
 - Foderplaner og foderopgørelser for malkekøerne skal indeholde oplysning om fosforindholdet i den gennemsnitlige foderration angivet som gennemsnittet pr. tildelt FE.
 - For fodermidler med indhold af fosfor, der anvendes til malkekøer, skal der foreligge analyseværdier for fosforindholdet. Enten i form af tabelværdier fra uafhængige anerkendte tabelværker eller på basis af fosforanalyser udført af uvildigt akkrediteret laboratorium.
 - Dokumentationen for fosfortildelingen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder beregnet på basis af endagsfoderkontrol foretaget mindst 4 gange årligt, hvor den gennemsnitlige tildelte fosformængde pr FE beregnes.
 - Dokumentationen med tilhørende foderplaner, resultater fra endagsfoderkontrollen, analyseværdier på anvendte råvarer samt deklARATIONER på indkøbte foderblandinger og andre fodermidler i øvrigt skal opbevares i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
10. På husdyrbrugets arealer må der udspredes husdyrgødning med et maksimalt indhold af N og P på 21.903,98 kg N og 3.392,35 kg P – svarende til 235,38 DE og 1,7 DE/ha.
11. Husdyrbruget skal altid kunne råde over en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder.
12. Pumpning af gylle skal ske under overvågning.
13. De to ovenstående vilkår skal til enhver tid kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.
14. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal skiftes til lavenergibelysning.

15. Der skal senest et år eftergodkendelsesdato 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 så vidt muligt tænkes ind i byggeriet og den daglige drift, og rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
16. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
17. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
18. 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.
19. Husdyrbrugets samlede bidrag til det ækvivalente korrigerede støjniveau angivet i dB (A) må ikke overstige de i tabel 9 nævnte grænseværdier ved omliggende beboers opholdsarealer.
20. For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af husdyrbruget ikke må medføre, at det A-vægtede lydtrykniveau (10-160 Hz), LpA,LF og det G-vægtede infralydniveau, LpG overstiger de i tabel 10 nævnte grænseværdier.
21. For husdyrbrugets emission af vibrationer gælder, at driften af virksomheden ikke må medføre, at det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger de i tabel 11 nævnte grænseværdier.
22. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal husdyrbruget for egen regning og maksimalt 1 gang årligt, dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Dokumentationen skal foretages som nævnt i nedenstående:
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
 - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
 - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
 - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
 - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
 - Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.
23. Anlæggene og driften heraf må ikke give anledning til støvgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige
24. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllesystemet eller til en godkendt opsamlingsbeholder.
25. 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.

26. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale (eks. kattegrus) på virksomheden.
27. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
28. 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 impermeabel 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 i området.
29. Akkumulatører 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 akkumulatørerne.
30. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig. Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.
31. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
32. Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.
33. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
34. Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.
35. Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Planen skal være fuldt tilgængelig for ansatte.
36. Ansatte skal gøres bekendt med ejendommens beredskabsplan og informeres om, hvornår og hvordan de skal reagere i tilfælde af uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
37. På de ejede/forpagtede arealer må der maksimalt årligt tilføres husdyrgødning med et indhold på 21.904 kg N og 3.392 kg P, på godkendelsestidspunktet svarerende til 1,7 DE/ha.
38. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for de seneste 5 års udbringning af husdyrgødning, f.eks. i form af kopier af indsendte gødningsregnskaber.

39. På bedriften skal der hvert år være 2 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.
40. Udbringning af flydende husdyrgødning på markerne 18-0, 19-0 og 22-0 skal ske ved forsuring.