



THISTED KOMMUNE

§ 11 MILJØGODKENDELSE

Økologisk slagtesvineproduktion
Arupvej 39, 7742 Vesløs
18. januar 2017





1 GENERELLE FORHOLD

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

1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 11 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Økologisk slagtesvineproduktion
CVR-nr.	15215291
P-nr.	1000882196
CHR-nr.	39811
Ejendomsnummer	7870080162
Matrikelnr. og ejerlav	6a Sdr. Arup By, Arup m.fl.
Bedriftens adresse	Arupvej 39, 7742 Vesløs
Ansøgers navn og adresse	JESPER KJELDTOFT, Arupvej 39, 7742 Vesløs
Ansøgers konsulent	Landbo Thy, Dion G. Nørgaard / Hanne K. Brodersen tlf. 9618 5721 e-mail: hkb@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: teknisk@thisted.dk
Udarbejdet af	NIRAS A/S
Sagsbehandler	Nathalia H. Andersen tlf.: 9917 2237 e-mail: nha@thisted.dk
Godkendelsesdato	18. januar 2017
Ansøgningskema	Skema nr. 85719 version 8



Indholdsfortegnelse

1	GENERELLE FORHOLD	1
1.1	Ejer- og driftsforhold	1
1.2	Godkendelsespligt	4
1.2.1	Afgørelsen	4
1.3	Godkendelsens omfang	5
1.3.1	Tidligere godkendelser	5
1.3.2	Biaktiviteter	5
1.3.3	Gyldighed	5
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	6
1.3.5	Offentlighed og høring	6
1.3.6	Ikke teknisk resumé	9
1.4	Vilkår	12
	MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	21
2	ANLÆGGET	22
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	22
2.1.1	Dyrehold	23
2.1.2	Staldindretning	24
2.2	Management	24
2.3	Lokalisering.....	26
2.3.1	Faste afstandskrav.....	26
2.3.2	Landskab og planforhold	27
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	28
2.5	Gener	29
2.5.1	Lugt.....	29
2.5.2	Støj.....	30
2.5.3	Lys.....	30
2.5.4	Fluer og skadedyr	31
2.5.5	Støv.....	31
2.5.6	Transport.....	31
2.6	Forurening	33
2.6.1	Spildevand.....	33
2.6.2	Husdyrgødning.....	33
2.6.3	Foderopbevaring.....	35
2.6.4	Foder	36
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	37
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	38
2.7	Ammoniaktab	40
2.7.1	Ammoniaktab generelt.....	40
2.7.2	Ammoniakupvirkning af natur.....	43
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg).....	47



2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	48
3	AREALERNE	50
3.1	Markoplysninger	50
3.2	Gødningsregnskab.....	51
3.3	Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor	53
3.4	Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)	54
3.4.1	Nitrat til overfladevand.....	54
3.4.2	Fosfor til overfladevand	55
3.5	Ammoniak fra udbringning	55
3.5.1	Øvrige forhold angående udbringningsarealer	57
3.6	Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer).....	58
3.7	BAT for udbringning af husdyrgødning	58
3.8	Gener fra udbringning.....	59
4	INDKOMNE HØRINGSSVAR	60
BILAG	61	
Bilag 1	Situationsplan	62
Bilag 2	Beplantning	63
Bilag 3	Kapacitetserklæring.....	64
Bilag 4	Udbringningsarealer	65
Bilag 5	Nitratklasser	71
Bilag 6	Nitratfølsomme indvindingsområder	72
Bilag 7	Fosforfølsomme områder	73
Bilag 8	Habitatvurdering (kystvande).....	74
Bilag 9	Habitatvurdering (søer).....	83
Bilag 10	Kategori 1 og 2 natur	86
Bilag 11	Kategori 3 natur og øvrig § 3 natur omfattet af NBL	87
Bilag 12	Jammerbugt Kommunes bemærkninger	88



1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 11 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. LBK nr. 442 af 13/05/2016 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven).

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

1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 11 til drift af husdyrbruget beliggende Arupvej 39, 7742 Vesløs.

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

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

Samtidig med miljøgodkendelsen meddeles der dispensation til Husdyrbrugslovens § 8 efter Husdyrbrugslovens § 9 stk. 3 til etablering af anlæg indenfor afstandskravet på 30 m til naboskel. De reelle afstande fremgår af afsnit 2.3.1.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

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

På vegne af Thisted Kommune, d. 18. januar 2017,

Nathalia H. Andersen
Biolog, Team Landbrug



1.3 Godkendelsens omfang

Produktionen på ejendommen omlægges til økologisk svineproduktion og staldanlæg udvides. Eksisterende stalde renoveres, og der bygges en ny stald. Der etableres udeareal i forbindelse med alle stalde med >1 m² udeareal pr. stiplads jf. regler for hold af økologiske slagtesvin. Det samlede dyrehold på husdyrbruget reduceres.

Godkendelsen omfatter:

Dyrehold

- 5.840 økologiske slagtesvin (31-110 kg), svarende til 158,65 DE.

Anlæg

- Tagareal fjernes.
- Befæstet udeareal (spaltesystem) til svinene etableres i tilknytning til eksisterende stalde.
- Møddingsplads på 625 m² etableres øst for eksisterende gyllebeholdere.
- Et nyt staldanlæg på ca. 1.040 m² inkl. udeareal etableres.

Arealer

- Drift af udbringningsareal til husdyrgødning på 73,82 ha.

1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen har d. 14. januar 2005 fået en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5. I denne er der givet tilladelse til en årlig produktion på 8975 slagtesvin fra 30-100 kg, på daværende tidspunkt svarende til 249,3 DE.

1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Der foregår ingen biaktiviteter på ejendommen.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen bemærkninger.

1.3.3 Gyldighed

Generel orientering

Godkendelsen er underlagt Husdyrbrugslovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 33, stk. 3. Godkendelsen er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbrugslovens § 41 stk. 3. Den første revurdering skal igangsættes i 2024.

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



Thisted Kommunes vurdering:

Dele af byggeriet af verandaerne er påbegyndt, hvorfor det ansøgte betragtes som en lovliggørelse. Godkendelsen anses derfor som værende taget i brug ved godkendelsens meddelelse. Projektet forventes herefter gennemført i et rimeligt tempo, og skal normalt være afsluttet indenfor et år. I løbet af det andet år skal der være indsat et dyrehold svarende til det ansøgte.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved virksomheds ophør rengøres stalde og gyllekummer tømmes. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, tages disse ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved eventuelt ophør af produktionen skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Herunder skal ejendommens anlæg tømmes, rengøres og vedligeholdes eller nedrives, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

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

1.3.5 Offentlighed og høring

Kommunens forslag til miljøgodkendelsen har været sendt i partshøring hos ansøger og ansøgers konsulent.

Udkastet til godkendelsen er efterfølgende sendt i 3 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 511 meter. Følgende er hørt:

- JESPER KJELDTOFT, Arupvej 39, 7742 Vesløs
- Hanne K. Brodersen, hkb@landbothy.dk, LandboThy, Silstrupparken 2, 7700 Thisted
- Ejere og beboere inden for en radius af 511 m. fra det ansøgte anlæg.
- Ejer af aftalearealer og forpagtede arealer:
 - Rasmus Åkerstrøm, Glædevej 20, 7741 Frøstrup
 - Ejer af Arupvej 46, 7742 Vesløs
 - Ejer af Arupvej 45, 7742 Vesløs
 - Ejer af Arupvej 40, 7742 Vesløs
 - Ejer af Amtoftvej 28, 7742, Vesløs



Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 18. januar 2017 på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration www.dma.mst.dk.

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Jesper Kjeldtoft, Arupvej 39, 7742 Vesløs
- Hanne K. Brodersen, hkb@landbothy.dk, Landbo Thy, Silstrupparken 2, 7700 Thisted
- Dnthy-sager@dn.dk - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- husdyr@ecocouncil.dk - Det Økologiske Råd
- natur@dof.dk - Dansk Ornitologisk Forening
- thisted@dof.dk - DOF Nordvestjylland
- fr@friluftsradet.dk - Friluftsrådet
- teamstr@gmail.com - Dansk Fritidsfiskerforbund, v. formand Arne Rusbjerg
- landbrug@jammerbugt.dk - Jammerbugt Kommune, att. Vækst og Udvikling, Toftevej 43, Aabybro



Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbrugslovens § 11, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 15. februar 2017.

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

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

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

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



1.3.6 Ikke teknisk resumé

Produktion

Dyreholdet ændres til 5.840 økologiske slagtesvin på dybstrøelse og spalter. Når miljøgodkendelsen foreligger indrettes de eksisterende stalde til produktion af økologiske svin (dvs. staldene ændres til delvis dybstrøelse, og der laves udeareal med spalter). Byggeri af den nye stald forventes påbegyndt i løbet af foråret 2018 og fuldføres over en halvårlig periode.

I de eksisterende stalde foregår produktionen på delvis spaltegulv henholdsvis drænet gulv og spalter. Den nye stald indrettes med dybstrøelse og spalter indenfor og spalteareal som udeareal. Gyllebeholderne vil som udgangspunkt kun aftage regnvand og gylle fra befæstede arealer, så som udearealerne til svinene og møddingpladsen.

Gyllen opbevares i to gyllebeholdere af i alt 4.600 m³, hvilket svarer til ca. 11 måneders opbevaringskapacitet.

Placering

Anlægget er beliggende på Arupvej 39, 7742 Vesløs. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er hhv. 75 m, ca. 1.300 m og ca. 1.400 m i luftlinje. Der er ca. 8 m til nærmeste skel og ca. 5 m til offentlig vej.

Der er ansøgt om dispensation for skelafstand ved byggeri af de nye anlæg. Dispensation meddeles i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Foder

I produktionen anvendes en stor andel af eget produceret foder, og det er derfor ikke muligt at reducere proteinniveauet i foderet på samme måde som i konventionelle besætninger.

Slagtesvinene fodres så vidt muligt med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent/foderfirma, med anvendelse af nyeste viden inden for økologisk foderoptimering.

Der er på nuværende tidspunkt ingen BAT- standardvilkår for økologiske svineproduktioner. Der er nogle begrænsninger i anvendelse af foder i økologiske besætninger. Der kan f.eks. ikke anvendes:

- Enzymer ved fodring
- Benzoesyre
- Fytase
- Syntetiske aminosyre

I Husdyrgodkendelse.dk er der regnet på standard normer for proteinniveau og FE pr kg tilvækst. Det kan dog ikke udelukkes, at foderforbruget ved grise, der bevæger sig mere, og er ude hele året, vil have et større foderforbrug end i lukkede konventionelle besætninger.

Gener

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt.

Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Husdyrbruget har ingen biaktiviteter



Transporter til og fra ejendommen

Transport til og fra ejendommen består hovedsageligt af transport med husdyrgødning - gylletransporter samt dybstrøelse. I nudriften er der ca. 233 transportere om året, mens der i ansøgt drift er beregnet 189 transportere om året.

BAT

I det omfang de økologiske regler tillader det, er der anvendt BAT inden for følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Der er på nuværende tidspunkt ingen BAT- standardvilkår for økologiske svinebrug.

Eftersom økologiske svineproducenter generelt anvender en anden gultype end konventionelle, og der samtidig er et krav om udearealer, er nuværende beregningssystem i husdyrgodkendelse.dk ikke anvendelig til at vurdere emissionen af ammoniak fra husdyrbruget.

Virkemidler, der ikke kan anvendes på økologiske svinebrug:

- Gylleforsuring
- Fodertilpasninger

Virkemidler, der kan anvendes til reduktion af ammoniakfordampning:

- Overdækning af gyllebeholder. Eksisterende gyllebeholdere, anvendes til opsamling af overfladevand fra møddingsplads og udearealer samt husdyrgødning. I staldene anvendes dybstrøelse og eneste sted der opsamles flydende gødning er ude på spaltearealet samt omkring foderautomater i den nye stald. En stor del af det opsamlede er regnvand, og det vurderes derfor ikke proportionalt med omkostningerne at etablere overdækning på beholderene.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Økologisk svineproduktion er friholdt fra det generelle krav om reduktion af ammoniak. For så vidt angår det generelle krav om ammoniakreduktion er det derfor umiddelbart ikke problematisk, at staldsystemet er et andet, end det der kan vælges i IT ansøgningsystemet.

Ved beregninger af N-deposition til naturarealer er der ud fra en worst-case betragtning anvendt dybstrøelse i alle stalde. Beregningerne viser, at afskæringskriterierne til naturområder overholdes.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke inden for et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 30 meter mod vest. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er hhv. 0,2 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år. Nærmeste kategori 3 natur er overdrev, hvor den beregnede merdeposition er 0,1 kg.

Arealer

Husdyrgødning afsættes på egne arealer og aftalearealer. I alt udbringes 85,64 DE på 73,82 ha på egne arealer og 73,00 DE på aftalearealer.

Der er indregnet 0 % ekstra efterafgrøder ud over Natur Erhvervsstyrelsens generelle krav.

Arealdriften er økologisk og kvælstofnormen er reduceret med 100 procent i ansøgningsystemet. Afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand er jf. beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk overholdt.



Da det kun i mindre omfang er muligt at anvende foderkorrektioner for foderets indhold af fosfor (der kan ikke anvendes fytase) er der anvendt 1,16 DE/ha på bedriftens arealer. Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at bedriften dermed overholder det generelle fosforkrav.



1.4 Vilkår

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

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

1. Generelle forhold

1.3. Godkendelsens omfang

1.3.2. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit.

1.3.3. Gyldighed

- 1.3.3.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Arupvej 39, herunder samtlige udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR 39811 og CVR 15215291.
- 1.3.3.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- 1.3.3.3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.3.3.4. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.
- 1.3.3.5. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og udledningstilladelse af tagvand.

1.3.4. Husdyrbrugets ophør

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



2. Anlægget

2.1. Dyrehold og staldindretning

2.1.1. Dyrehold

2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved denne godkendelse:

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Vægtgrænser	Staldtype	Antal stipladser	DE*	Antal dyr
Slagtesvin	31 – 110 kg	Kummeareal med dybstrøelse m. spalter ved foderautomater samt udeareal med spalter. I husdyrgodkendelse.dk tilnærmet til 'Drænet gulv + spalter (33/67)'	1.410	158,65	5.840

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

2.1.1.2. Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.1.1.3. Dyrene skal placeres i de enkelte staldafsnit som vist i tabellen jf. afsnit 2.1.1.

2.1.2. Staldindretning

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.2. Management

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

A. Husdyrgødning

- Gødningsregnskaber
- Mark- og gødningsplaner
- Logbog for gyllebeholdere
- Optegnelser over eventuelle markstakke med kompost

B. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug

C. Affald

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

D. Sikring af jord og grundvand

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



2.3. Lokalisering

2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.3.2. Landskab og planforhold

- 2.3.2.1. Den nye stald "Ny slagtesvinestald" skal opføres i samme bygningsstil og med samme valg af materialer som den eksisterende stald "Slagtesvinestald 5".
- 2.3.2.2. Den eksisterende beplantning langs skellet syd og nord for ejendommen skal til enhver tid opretholdes og vedligeholdes. Beplantningen skal som minimum bestå af 3 rækker træer. Placeringen af beplantningen fremgår af bilag 2.

2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

- 2.4.1.1. Ved udskiftning af inventar og lyskilder skal der være fokus på energibesparende tiltag.
- 2.4.1.2. Der skal senest et år efter godkendelsesdato, udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal så vidt muligt tænkes ind i den daglige drift, og i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

2.5. Gener

2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.5.1.2. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer.
- 2.5.1.3. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.



2.5.2. Støj

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

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

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 – 07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).

De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

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

Infralyd (LpG) i dB	Anvendelse	Tidsrum	Lavfrekvent støj (LpA,LF) i dB
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25
85	Boliger, herunder børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20
85	Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	30
90	Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35

Grænse for lavfrekvent støj og infralyd [dB re 20 µPa], målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

- 2.5.2.3. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
 - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.



- C. Dokumentation kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. Dokumentation kan være ved måling. Målinger 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 målinger udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- E. Beregningerne eller målinger skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målinger eller beregninger betales af virksomheden.

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

2.5.3. Lys

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.5.4. Fluer og skadedyr

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.
- 2.5.4.2. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
- 2.5.4.3. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

2.5.5. Støv

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



2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6. Forurening

2.6.1. Spildevand

Ingen vilkår under dette afsnit.

Husdyrgødning

2.6.1.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m ³)	Overdække
Gyllebeholder	2.300	Flydelag
Gyllebeholder	2.300	Flydelag
Gyllekanaler		
Møddingsplads	Ca. 500	

2.6.1.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.

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

2.6.1.4. Arealer, hvor der sker påfyldning af gylle til gyllevogn, skal befæstes såfremt der anvendes en på gyllebeholderne fast monteret Pumpe. Ved befæstet areal forstås et areal, der er befæstet med et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt materiale, der kan modstå påvirkningerne fra køretøjer og vogne ved fyldning og tømning.

Fast gødning inkl. dybstrøelse

2.6.1.5. Markstakke med komposteret dybstrøelse må ikke placeres nærmere end 100 meter fra nabobebyggelse og 300 meter fra sårbar natur (f.eks. § 3-beskyttet natur eller habitatnaturtyper).

2.6.2. Foderopbevaring

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.3. Foder

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.6.4. Driftsforstyrrelser eller uheld

Beredskabsplan

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



- 2.6.4.2. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
- 2.6.4.3. Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

2.6.5. Affald og miljøfarlige stoffer

- 2.6.5.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) skal fjernes hurtigst muligt.
- 2.6.5.2. 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.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 2.6.5.3. 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.
- 2.6.5.4. 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.
- 2.6.5.5. 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.

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.

2.7. Ammoniaktab

2.7.1. Ammoniaktab generelt

Ingen vilkår under dette afsnit.

2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.



3. Arealerne

3.1. Markoplysninger

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.2. Gødningsregnskab

3.2.1.1. På de ejede/forpagtede arealer må der maksimalt årligt tilføres husdyrgødning med et indhold på 7.837,17 kg N og 2.049,00 kg P, på godkendelsestidspunktet svarende til 1,16 DE/ha.

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

Modtagers CVR-nr. og adresse	Areal (ha)	Kg N	Kg P	DE
CVR 26300266				
Rasmus Åkerstrøm Glædevej 20, 7741 Frøstrup	58,30	6.679,50	1.747	73,00

3.2.1.3. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for de seneste 5 års udbringning af husdyrgødning, f.eks. i form af kopier mark- og gødningsplaner, samt indsendte gødningsregnskaber.

3.3. Det generelle beskyttelsesniveau

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

3.4. Habitatvurdering

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.5. Ammoniakpåvirkning fra udbringning

3.5.1.1. På mark 10-0 skal udbringning af husdyrgødning indenfor det på bilag 9 viste område overholde følgende:

- Fast husdyrgødning skal nedbringes inden for 6 timer
- Udbringning af flydende husdyrgødning skal ske ved nedfældning.

3.6. Bilag IV-arter

Ingen vilkår under dette afsnit.

3.7. BAT for udbringning af husdyrgødning

Ingen vilkår under dette afsnit.



3.8. Gener fra udbringning

Ingen vilkår under dette afsnit.



MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

2 ANLÆGGET

2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

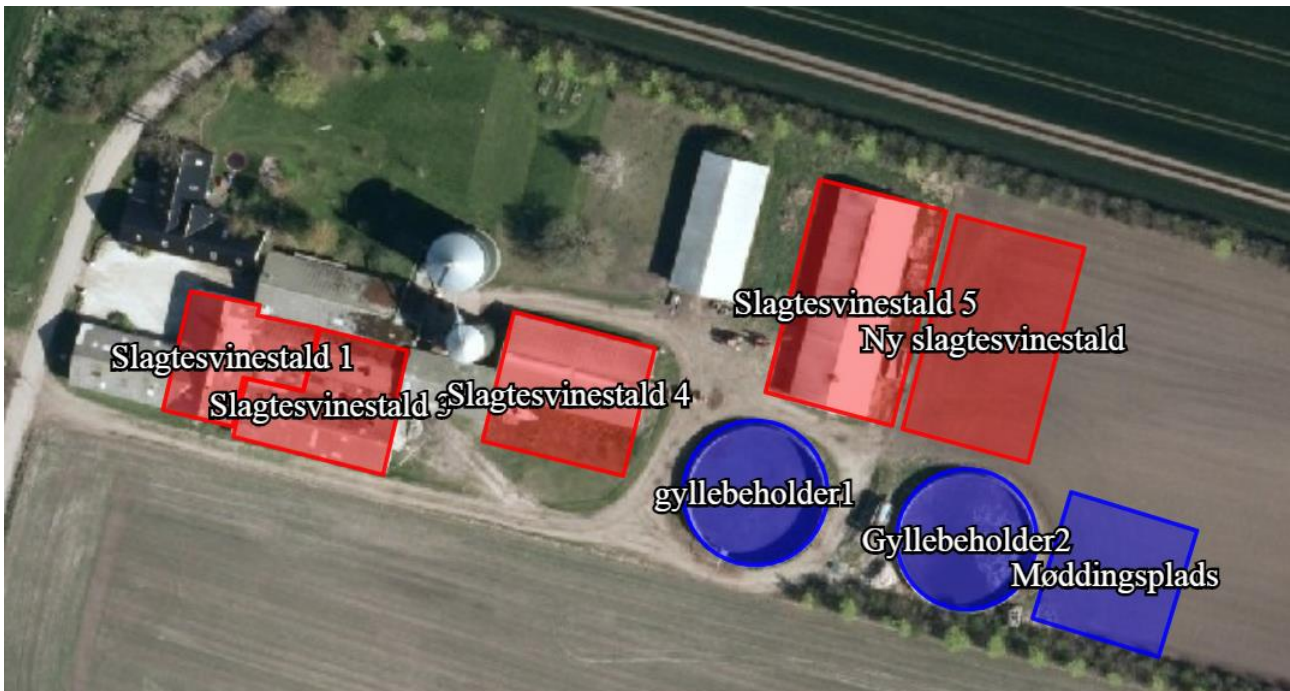
Ejendommen på Arupvej 39 består af en række bestående anlæg og et nyt staldanlæg.

Bestående anlæg:

- Slagtesvinestald 1
- Slagtesvinestald 3
- Slagtesvinestald 4
- Slagtesvinestald 5

Nye anlæg

- Ny slagtesvinestald



Figur 2.1.1. Situationsplan

Situationsplan fremgår af bilag 1.



2.1.1 Dyrehold

Ansøgers oplysninger:

Dyreholdet ændres til en produktion på 5.480 økologiske slagtesvin fra 31 til 110 kg i bestående og nye stalde.

Bestående anlæg:

- Slagtesvinestald 1, produceret 600 slagtesvin
- Slagtesvinestald 3, produceret 1.000 slagtesvin
- Slagtesvinestald 4, produceret 1.040 slagtesvin
- Slagtesvinestald 5, produceret 1.600 slagtesvin

Nye anlæg

- Ny slagtesvinestald, produceret 1.600 slagtesvin

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	7075	162,18
		Ansøgt	0	0,00
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	1900	43,55
		Ansøgt	5840	158,65

Følgende produktionsoversigt fremgår af ansøgningen:

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvinestald 1	Nej	SvSI02	Nudrift	1000	260	30,00	100,00		22,92
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	600	150	31,00	110,00		16,30
		SvSI02	Nudrift	475	100	30,00	100,00		10,89
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Slagtesvinestald 3	Nej	SvSI04	Nudrift	1900	500	30,00	100,00		43,55
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1000	250	31,00	110,00		27,17
		SvSI02	Nudrift	1000	290	30,00	100,00		22,92
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Slagtesvinestald 4	Nej	SvSI02	Nudrift	2000	525	30,00	100,00		45,85
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1040	260	31,00	110,00		28,25
Slagtesvinestald 5	Nej	SvSI02	Nudrift	2600	680	30,00	100,00		59,60
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
		SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1600	375	31,00	110,00		43,46
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	1600	375	31,00	110,00		43,46
Sum			Nudrift						205,73
			Ansøgt						158,65
Ændring alle produktioner:									-47,08



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 antallet af dyr, må dette ikke ske uden en forudgående ny godkendelse. Thisted Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige udsving i en besætning, men gør samtidig opmærksom på, at den tilladte produktion er en øvre grænse for dyreholdets størrelse, som på intet tidspunkt må overskrides uden en forudgående godkendelse.

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

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

2.1.2 Staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Anlæggene indrettes i overensstemmelse med krav til økologisk slagtesvineproduktion. Spalter fjernes i eksisterende stalde og erstattes med et kummeareal med dybstrøelse. Der etableres et afsnit med spaltegulv i hvert staldafsnit til fodring med foderautomater.

Der etableres udearealer til svinene. Udearealet kommer til at bestå af spaltegulv med afløb til gylletank.

Thisted Kommunes vurdering:

Det aktuelle staldsystem findes ikke i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøger har valgt det staldsystem (drænet gulv + spalter (33/67 %)), der vurderes at passe bedst til det reelle.

2.2 Management

Ansøgers oplysninger:

Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på økologiske staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til økologiske regler, miljø og dermed ammoniak til omgivelserne, samt dyrevelfærd.

- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.
- Ved hvert miljøtilsyn vil der blive orienteret om hvilke overvejelser der er foretaget med henblik på bedriftens fremtid i relation til den teknologi der giver det største miljøhensyn.



- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og andre hjælpestoffer.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af gødning dokumenteres.
- Rengøring i og omkring bygninger m.m. foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

BAT

Godt landmandsskab er en vigtig del af BAT. Ansvarsbevist driftsledelse bidrager til mindre risiko for miljøet på og omkring bedriften. I forhold til BREF-dokumentet er det BAT at:

- Lave uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale,
- Føre journal over vand- og energiforbrug,
- Føre journal over mængder af forbrugt foder til husdyr,
- Journal over opstået spild,
- Gødningsplan med angivelse af spredning af gødning på markerne,
- Nødberedskab i forbindelse med ikke planlagte hændelser
- Iværksættelse af reparations- og vedligeholdelsesprogrammer af bygninger og udstyr

På Arupvej 39 anvendes følgende for opretholdelse af BAT på bedriften.

- Gylleudbringning foregår ved nedfældning
- Bedriftspersonale deltager i efteruddannelse og Erfa -grupper
- Arbejdet i stalde udføres efter forskellige managementsystemer der fremmer grisenes trivsel
- Der laves foderplaner for husdyrene og foderforbrug registreres
- Sygdomme registreres
- Medicinforbrug registreres efter gældende love og der udarbejdes opgørelser over antal døde grise
- Der føres journal over husdyrhold, gødningsmængder og gødningsanvendelse. Der føres kontrol af kommune og plantedirektorat
- Der udarbejdes mark og gødningsplaner
- Der føres kontrol med at afskærmninger på maskiner er intakte
- Der føres journal over flydelag på gyllebeholdere
- Der føres regelmæssig kontrol af gyllebeholder, så risiko for utilsigtede hændelser minimeres
- I driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres
- Der rengøres jævnligt i og omkring bygninger med henblik på at minimerer risiko for lugt og skadedyr



Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til management. De beskrevne tiltag, registreringer og egenkontrol fastholdes ved vilkår.

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen også som værende BAT relateret til management. Se afsnit 2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld.

2.3 Lokalisering

2.3.1 Faste afstandskrav

Husdyrbrugets eksisterende og planlagte produktionsanlæg er beliggende på adressen Arupvej 39, 7742 Vesløs. Husdyrbruget ligger i landzone. På Arup er enkelte mindre landbrugsejendomme midt på halvøen.

Det samlede produktionsanlæg ligger ca. 1.400 m syd for byzonen til nr. Arup by, Arup. Nærmeste samlede bebyggelse er Toftuse ca. 1.300 m syd for ejendommen. Nærmeste nabo er beliggende 80 m fra nærmeste staldhjørne, mens den nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger 75 m fra ejendommen.

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde	50	1.400
Nabobeboelse u. landbrug (Arupvej 34)	50	75
Nabobeboelse m. landbrug (Arupvej 32)	50	80
Naboskel <ul style="list-style-type: none"> Veranda Slagtesvinestald 5 og Ny slagtesvinestald (matr. nr. 5a Sdr. Arupvej By, Arup) Veranda Slagtesvinestald 4 (matr. nr. 7i Sdr. Arupvej By, Arup) Møddingsplads (matr. nr. 7i Sdr. Arupvej By, Arup) 	30	Ca. 8 Ca. 14 Ca. 6
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	> 15
Egen vandforsyning	25	> 25
Almen vandforsyning	50	3.000
Vandløb eller dræn	15	> 100
Egen beboelse	15	5
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 1.000
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	550

Ansøger har søgt om dispensation for afstandene til naboskel. Ansøger har vurderet hvorledes staldafsnittene og udearealerne kan indrettes hensigtsmæssigt uden at komme nærmere skel en husdyrbrukslovens krav, og vurderet at dette ikke er muligt.



Thisted Kommunes vurdering:

Den eksisterende staldbygning "Slagtesvinestald 1" ligger under 15 fra beboelse på egen ejendom. Der er tale om en eksisterende staldbygning, og lugtgener forøges ikke i forbindelse med den ansøgte produktion.

Afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 gælder for staldafsnit, hvor der sker ændringer eller udvidelser, der medfører øget påvirkning af omgivelserne. Etableringen af 'Ny slagtesvinestald', verandaer i tilknytning til eksisterende slagtesvinestalde 4 og 5 samt møddingspladsen er dermed omfattet af afstandskravene, og kræver dispensation fra afstandskravet til naboskel på 30 m.

Af hensyn til driften skal verandaerne placeres i sammenhæng med staldene. Pga. placeringen af de eksisterende stalde vurderes placeringen af de ansøgte verandaer på disse stalde at være passende. Placeringen af den nye stald må ses i sammenhæng med placeringen af eksisterende stalde. Der er ansøgt om at placere den nye stald "Ny slagtesvinestald" parallelt med den eksisterende stald "Slagtesvinestald 5". Matriklen der bygges på er forholdsvis smal set i sammenhæng med størrelsen af den ansøgte stald. Af hensyn til driften og sammenhængen med de øvrige bygninger, vurderes placeringen af den nye stald, parallelt med den eksisterende Slagtesvinestald 5, at være passende.

Dispensationen for afstanden til naboskel har derfor været i høring hos de pågældende ejere i perioden fra 21. november til 6. december 2016. I denne periode er der ikke indkommet bemærkninger fra ejerne af de pågældende nabomatrikler, og der gives derfor dispensation for afstanden til naboskel for det ansøgte projekt.

2.3.2 Landskab og planforhold

Ansøgers tekst:

Ejendommen og tilhørende arealer ligger i et fjordnært, let kuperet landbrugsområde. Landskabet bærer umiddelbart præg af den fjordnære beliggenhed, i forhold til beplantning. Der findes enkelte læhegn, men ellers er området meget bart. I området er der også vandløb og grøfter, disse er jævnt fordelt i landskabet.

Thisted Kommunes vurdering:

I kommuneplanen er det åbne land inddelt i tre lande; Fjordlandet, Agerlandet og Nordsølandet. Ejendommen er beliggende i Fjordlandet.

Samlet set finder kommunen, at det søgte projekt kan godkendes, idet ejendommen ikke ligger indenfor sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirke- eller skovbyggelinjer, geologisk eller biologisk interesseområde. Det ansøgte er beliggende i stilleområde. Nybyggeri etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger, og udvidelsen sker i øvrigt i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

De ansøgte bygningsmæssige ændringer placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Placeringen af den nye stald, parallelt med den eksisterende Slagtesvinestald 5, vurderes at være mest hensigtsfuld i forhold til ejendommens drift og i sammenhæng med de øvrige bygninger. Placeringen af møddingspladsen vurderes ligeledes at give den bedste sammenhæng med de øvrige bygninger og gødningsopbevaringsanlæg. Samlet set vurderes det at det ansøgte projekt fremstår som en helhed. For at sikre den visuelle sammenhæng med de øvrige bygninger, stilles der vilkår om at Ny slagtesvinestald skal opføres i samme bygningsstil og med samme valg af materialer som Slagtesvinestald 5.



Thisted kommune vurderer i øvrigt at den eksisterende beplantning langs skellet syd og nord for ejendommen virker skærmende, og placeringen samt opretholdelse af den nuværende beplantning fastholdes derfor i vilkår. Placeringen af beplantningen kan ses i bilag 2.

2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

Ansøgers oplysninger:

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	4.000 m ³	4.166 m ³
El	82.705 kWh	85.000 kWh
Fyringsolie	0	0
Dieselolie	9.011 l	9.011 l

BAT i forhold til vandforbrug:

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

BAT i forhold til energiforbrug:

- Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Udendørs belysning er dagslystyret eller med bevægelsessensorer
- Gylle pumpes til gyllevogn med gyllevognsmonteret pumpe, hvilket både er energibesparende, og hindre overløb.

Thisted Kommunes vurdering:

Det vurderes, at de oplyste forbrug ligger indenfor rammerne af, hvad der må forventes i forhold til den ansøgte produktionsudvidelse. Det vurderes ligeledes, at de anførte ændringer i forbruget af energi og vand, som ændringen i produktionen vil medføre, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet, og at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til energi- og vandforbrug. For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår til, at ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg, skal der skiftes til lavenergibelysning. Ligeledes stilles der vilkår om at der senest et år efter godkendelsesdato udføres et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent.



2.5 Gener

2.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Arupvej 34	1	NY	106,05	138,88	102,51	130,55	114,91	Nej	Ja
+ 🏠 Arupvej 37	1	NY	154,43	173,62	169,87	190,98	229,49	Ja	Ja
+ 🏠 Arupvej 43	1	NY	154,43	173,62	135,90	152,79	330,19	Ja	Ja
+ 🏠 Arupvej 30	1	NY	143,27	151,81	157,59	166,99	159,81	Nej	Ja
+ 🏠 Arupvej 48	0	NY	154,43	173,62	123,54	138,90	1.323,61	Ja	Ja
+ 🏠 Gl. Feggesundvej 170A	0	NY	344,68	385,44	344,68	385,44	1.585,62	Ja	Ja
+ 🏠 Arupvej 60	0	NY	344,68	385,44	310,21	346,90	1.325,10	Ja	Ja
+ 🚗 Nr. Arup By, Arup	0	NY	469,76	520,73	469,76	520,73	1.511,16	Ja	Ja

Thisted Kommunes vurdering:

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Endvidere indgår oplysningerne om kumulation i lugtberegningen. Er det således, at der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller naboer, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. I dette tilfælde er der indregnet kumulation i forhold til enkelt bolig.

Nærmeste byzone er Amtoft ca. 1.400 m nordøst for staldanlægget, hvor der er beregnet en geneafstand på 470 meter.

Nærmeste samlede bebyggelse er Toftuse (Arupvej 60) ca. 1.300 m syd for anlægget, hvor der er beregnet en geneafstand på 310 meter.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Arupvej 34. Der er beregnet en korrigeret geneafstand på 103 meter, og den faktiske afstand er ca. 115 meter. Lugtberegning er ligeledes foretaget for Arupvej 30, 37 og 43, hvor genekriteriet ligeledes er overholdt.

Thisted Kommune vurderer på denne baggrund, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige lugtpåvirkninger.

Ansøgningssystemets lugtberegning forudsætter et renholdt husdyrbrug, hvilket fastholdes ved vilkår. Ligeledes stilles der vilkår til at ved eventuelle væsentlige lugtgener end forudsat i denne miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte skærpende vilkår.



2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Der kan forekomme støj gener i forbindelse med høst og jordbearbejdning. Dette er i forholdsvis begrænsede perioder. Ventilation medfører ingen støj, eftersom der anvendes naturlig ventilation.

Støjtype	Periode
Korn- og fodertransportsystemer:	I dagtimerne
Højtryksrensere og kompressorer:	I dagtimerne
Husdyrs lydavgivelse:	Primært ved fodring
Kørsel til og fra marken:	I forbindelse med høst og jordbearbejdning

Tiltag mod støjklager:

Der foretages ingen dæmpende tiltag imod støj.

Thisted Kommunes vurdering:

Det ansøgte er beliggende i stilleområde. Der er tale om et eksisterende svinebrug der ændres til økologisk produktion. Ud fra ansøgers beskrivelser vurderes det, at det ansøgte ikke giver anledning til væsentlig støjpåvirkning af omgivelserne.

Der er stillet vilkår til den maksimale støjbelastning fra ejendommen. Der er desuden stillet vilkår om, at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Dette skal ske på tilsynsmyndighedens forlangende, dog maksimalt 1 gang årligt. Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

I staldanlæggene er der installeret lys, men det benyttes ikke uden for normal arbejdstid. Der anvendes kun lys, når behovet opstår, og lyset vil være af en styrke, der gør det muligt at færdes på området. Udendørs lysinstallationer er vinklet så de forstyrrer omgivelserne mindst muligt.

Der er generelt begrænset brug af lys i nattetimerne.

Thisted Kommunes vurdering:

Det vurderes på baggrund af anlæggets redegørelse for anlæggets drift og dets lokalisering, at lys i forbindelse med produktionsbygningerne ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.



2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Tilstedeværelse af skadedyr og fluer bekæmpes ved god orden og hygiejne i og omkring staldene. I øjeblikket anvendes gyllefluer. Denne praksis forventes at fortsætte. Eventuelle tilstedeværelse af skadedyr bekæmpes omgående af autoriserede firmaer.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om, at foderet skal opbevares, så det ikke giver tilhold for skadedyr, samt at der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse efter gældende retningslinjer. I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelse er det kommunens vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

2.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

Hovedkilden til støvgener på ejendommen vil forekomme i forbindelse med transport til og fra ejendommen i forbindelse med levering af foder, under høst og jordbearbejning.

Thisted Kommunes vurdering:

For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, stilles der vilkår om, at der etableres støvbegrænsende foranstaltninger ved fx indblæsning af foder, og at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

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

Det vurderes, at det ansøgte ikke giver anledning til væsentlig støvpåvirkning af omgivelserne.

2.5.6 Transport

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Gylletransporter transport	220	146
Dybstrøelse, transport	0	10
Fodertransporter til anlægget	18	18
Afgrødetransporter fra anlægget	12	12
Dyretransport til/fra anlægget	3	3
Transporter i alt	253	189

Transportveje for udbringning af husdyrgødning fremgår af figur 2.5.6.1.



Figur 2.5.6.1. Transportveje for husdyrgødning



Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at antallet af transportere er realistisk i forhold til den ansøgte drift.

Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde, og det ansøgte antal transportere vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land. På denne baggrund stilles der ikke vilkår til transportere.

2.6 Forurening

2.6.1 Spildevand

Ansøgers oplysninger:

Sanitært spildevand ledes til trixtank og nedsivning. Der sker ikke nogen ændringer i ansøgt drift, overfladevand fra rengøring, vaskepladser mv. ledes til gødningsopbevaringsanlæg.

Spildevandsmængder

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Staldrengøring	150 m ³	150 m ³
Maskinrengøring/vaskepladser	50 m ³	50 m ³
Sanitært fra driftsbygninger	-	-

Spildevand ledt til gylletanke

	Nudrift (m ³)	Ansøgt (m ³)
Staldrengøring	150 m ³	150 m ³
Vaskepladser	50 m ³	50 m ³

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at spildevandsmængden er realistisk i forhold til det ansøgte.

Gylleopbevaringsanlæggets kapacitet vurderes nedenfor i afsnit 2.6.2.

Det vurderes, at de generelle regler er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod påvirkning fra spildevand. På denne baggrund stilles der ikke vilkår i relation til spildevand.

2.6.2 Husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

Gylle og opsamlet regnvand opbevares i gyllebeholder.

De nuværende erfaringer med staldsystemet viser, at der produceres meget små mængder af dybstrøelse. Halmen er tør, og der er næsten ikke mere tilbage, når grisene har ædt og pulveriseret deres andel. De foreløbige erfaringer tyder på, at de to skovfulde, der bliver efter hvert hold, læsses op i gyllebeholder som flydelag. I så tilfælde etableres ingen møddingsplads for halm fra lejet.

Der forventes en produktion på 2.920 m³ gylle og opsamling af 1.460 m³ regnvand fra udearealer. I de eksisterende gyllebeholdere er der kapacitet til ca. 11 mdr. Hertil kommer gyllekapacitet under spaltearealer.



Der er ikke befæstede arealer omkring gyllebeholdere. I forbindelse med udkørsel anvendes primært vogne, der suger gylle op. Der er gyllepumpe på gyllebeholder, men denne anvendes kun i mindre omfang. Når gyllepumpen ikke er i anvendelse svinges studsens ind over gylletanken.

Gylle

Opbevaring	Volumen (m ³)	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder1	2.300	1983	Flydelag
Gyllebeholder2	2.300	2001	Flydelag

Fast gødning

Opbevaring	Areal (m ²)	Byggeår
Møddingsplads	625 m ²	Nyt anlæg

BAT i forhold til opbevaring og behandling af gylle:

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

Thisted Kommunes vurdering:

Gylle

For at imødegå risiko og konsekvenser i relation til gyllepumpning stilles der vilkår til, at al pumpning af gylle på husdyrbruget skal ske under overvågning.

For at sikre mod afstrømning af spild til omgivelserne stilles der vilkår til etablering af befæstet påfyldningsplads med opsamling til gyllebeholder, såfremt der ikke anvendes gyllevogn med selvfyldende system.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet på husdyrbruget. Det er dokumenteret, at der samlet set er kapacitet til ca. 11 måneders produktion af flydende husdyrgødning på husdyrbruget. Beregningen tager højde for regnvand på staldsystemets udearealer, som etableres med spaltegulv og møddingsplads.

Fast gødning

Jf. ansøgers redegørelse er det oplyst, at der ikke forventes større produktion af dybstrøelse, end at det kan tilføres gyllebeholdere til sikring af flydelag. I ansøgt drift er det dog angivet, at evt. dybstrøelse opbevares på møddingsplads, der er ansøgt og etableres, såfremt det bliver nødvendigt.



Kapaciteten af de ansøgte opbevaringsanlæg for fast husdyrgødning vurderes i en worst-case produktion af fast husdyrgødning at være tilstrækkelig.

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

Kapacitetserklæring fremgår af bilag 2.

BAT (Opbevaring af gødning)

Der anvendes gylletanke af fabriksfremstillede elementer til opbevaring af ejendommens husdyrgødning samt vaske- og overfladevand.

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene, men det sikres, at der er flydelag jf. gældende lovgivning, som sikrer begrænsning af emissionen af ammoniak fra tankene. Overdækning af eksisterende tanke vurderes ikke at være økonomisk proportional i forhold til den opnåede effekt.

Da begge beholdere løbende holdes under opsyn og yderligere kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er anvendt BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til definitionen af BAT.

2.6.3 Foderopbevaring

Ansøgers oplysninger:

Opbevaring af foder sker i to fodersiloer og i laden (mellem slagtesvinestald 3 og 4 jf. figur 2.1.1) syd for fodersiloer.

Opbevaring	Areal (m ³ /m ²)	Byggeår
Kornsilo	1.289 m ³	2007
Fodersilo	604 m ³	1981
Foderlade	200 m ²	

Thisted Kommunes vurdering:

Placeringen af fodersiloer ses på figur 2.1.1. Situationsplan.

Det vurderes, at foderopbevaring ikke giver anledning til belastning af omgivelserne, og der stilles ikke vilkår hertil.



2.6.4 Foder

Ansøgers oplysninger:

I produktionen anvendes en stor andel af eget produceret foder, og det er derfor ikke muligt at reducere proteinniveauet i foderet på samme måde som i konventionelle besætninger.

Slagtesvinene fodres så vidt muligt med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent/foderfirma, med anvendelse af nyeste viden inden for økologisk foderoptimering.

BAT

Der er på nuværende tidspunkt ingen BAT- standardvilkår for økologiske svineproduktioner. Der er nogen begrænsninger i anvendelse af foder i økologiske besætninger. Der kan f.eks. ikke anvendes:

- Enzymer ved fodring
- Benzoesyre
- Fytase
- Syntetiske aminosyre

I Husdyrgodkendelse.dk er der regnet på standard normer for proteinniveau og FE pr kg tilvækst. Det kan dog ikke udelukkes, at foderforbruget ved grise, der bevæger sig mere, og er ude hele året, vil have et større foderforbrug end i lukkede konventionelle besætninger.

- Der laves foderplaner så dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser tilgodeses og der ikke er et unødigt stort tab af næringsstoffer via gødning
- Foderplan udarbejdes i samarbejde med konsulent
- Der laves E-kontrol

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøgers redegørelse er i overensstemmelse med BREF dokumentet, der angiver, at det er BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov. Reduktion af indholdet af råprotein i foderet er dog ikke muligt, da der anvendes eget produceret foder. Der er således ikke mulighed for korrektioner af foderet med henblik på reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget eller indholdet af næringsstoffer i husdyrgødningen.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT vedrørende fodring. Der stilles ikke yderligere vilkår.



2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

Ansøgers oplysninger:

Risikoelementer vedrørende miljøforhold:

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
- sikring af, at pumpeudstyr ikke peger uden for gylletanken, når udstyret ikke er i brug
- gennemførelse af de lovpligtige 10-årskonroller, 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, samt undgå brug af åben ild nær brandbare materialer og væsker.

Giftudslip:

Da bedriften er økologisk, befinder der sig ikke gift af noget form på ejendommen, og udgør dermed ikke en risiko.

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:

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overførslen af gylle. Det skal derfor sikres, at der ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overførslen skal ske under opsyn. Dette gør sig ligeledes gældende ved tankning af diesel. Thisted kommune vurderer, at håndteringen af disse risikofaktorer foregår på en tilfredsstillende måde.

Udover at være BAT, så er det Thisted Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er en stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l. På denne baggrund stilles vilkår til, at der udarbejdes og forefindes en beredskabsplan, der revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.



2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøgers oplysninger:

Affaldsmængder:

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: max 10 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max: 375 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max: 75 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	0	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	0	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	50 L	Kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		0	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	5 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

Døde dyr:

- Bortskaffelse: DAKA
- Udlevering: På mindre spalte areal med overdækning i form af kadaverkappe.



- Placering: DAKA afhentningsplads er placeret imellem gyllebeholdere, tættest på læhegn mod syd.

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.

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:

Forekommer ikke.

Olie og kemikalieaffald:

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

Da ejendommen drives økologisk, benyttes der hverken handelsgødning eller kemikalier.

Oplag af olie:

- Placering: I silohus, bygning ved siden af fodersiloer. Tanken er placeret til venstre for porten i silohuset. Spildolie er placeret samme sted.

Oplag af olie:

- Placering: Olietank er placeret i laden vest for slagtesvinestald 5. Tanken står til højre for port.

Thisted Kommunes vurdering:

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes Affaldsregulativ for erhverv.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Der er stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand, og så det er beskyttet mod vejrlig. Der er desuden stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel.

Døde dyr opbevares på plads indrettet hertil. Opbevaringen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Eksisterende tanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

Det vurderes, at vilkårene sammenholdt med de generelle regler er tilstrækkelige til at sikre affaldshåndteringen og beskytte omgivelserne mod påvirkning fra affald og miljøfarlige stoffer.

2.7 Ammoniaktab

2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:

Da husdyrbruget er økologisk skal det ikke opfylde det generelle reduktionskrav på 25 % med hensyn til ammoniakfordampning i forhold til referencestaldsystem.

Ammoniakfordampningen fra stald og gødningsoptbevaringslager er beregnet i husdyrgodkendelse.dk:



Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	715,99 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2366,15
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	222,53
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2588,68 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	1862,32 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	726,37 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Slagtesvinestald 1	SvSI02	385,18	309,87	75,31	19,55%	0,00	0,00	0,00	309,87
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		274,86	265,96	8,90	3,24%	0,00	0,00	0,00	265,96
		182,96	147,19	35,77	19,55%	0,00	0,00	0,00	147,19
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Slagtesvinestald 3	SvSI04	731,84	709,11	22,74	3,11%	0,00	0,00	0,00	709,11
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		458,09	443,27	14,83	3,24%	0,00	0,00	0,00	443,27
		385,18	309,87	75,31	19,55%	0,00	0,00	0,00	309,87
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Slagtesvinestald 4	SvSI02	770,36	619,74	150,62	19,55%	0,00	0,00	0,00	619,74
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		476,42	461,00	15,42	3,24%	0,00	0,00	0,00	461,00
Slagtesvinestald 5	SvSI02	1001,47	805,66	195,81	19,55%	0,00	0,00	0,00	805,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		732,95	709,23	23,72	3,24%	0,00	0,00	0,00	709,23
Ny slagtesvinestald	SvSI04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		732,95	709,23	23,72	3,24%	0,00	0,00	0,00	709,23
Sum	Nudrift	3456,99	2901,44	555,56		0,00	0,00	0,00	2901,44
	Ansøgt	2675,27	2588,69	86,59		0,00	0,00	0,00	2588,69

Jf. beregningerne er husdyrbruget 715,99 kg N/år fra at opnå det generelle ammoniakreduktionskrav for tilsvarende konventionelt husdyrbrug og 726,37 kg N/år fra at opnå det vejledende BAT-emissionskrav for tilsvarende konventionelt husdyrbrug.

BAT

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der reference dokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ og



svineproduktion (BREF), og dels er der BAT- byggeblade og dernæst beregninger i husdyrgodkendelse.dk.

Svineproduktionen drives økologisk, hvilket betyder, at stalde skal opfylde visse krav. Staldene kan bedst beskrives som verandastalde med et inde areal, hvoraf en del er dybstrøelse, samt et udeareal med spalter, hvor dyrene fortrinsvist gøder.

Thisted Kommunes vurdering:

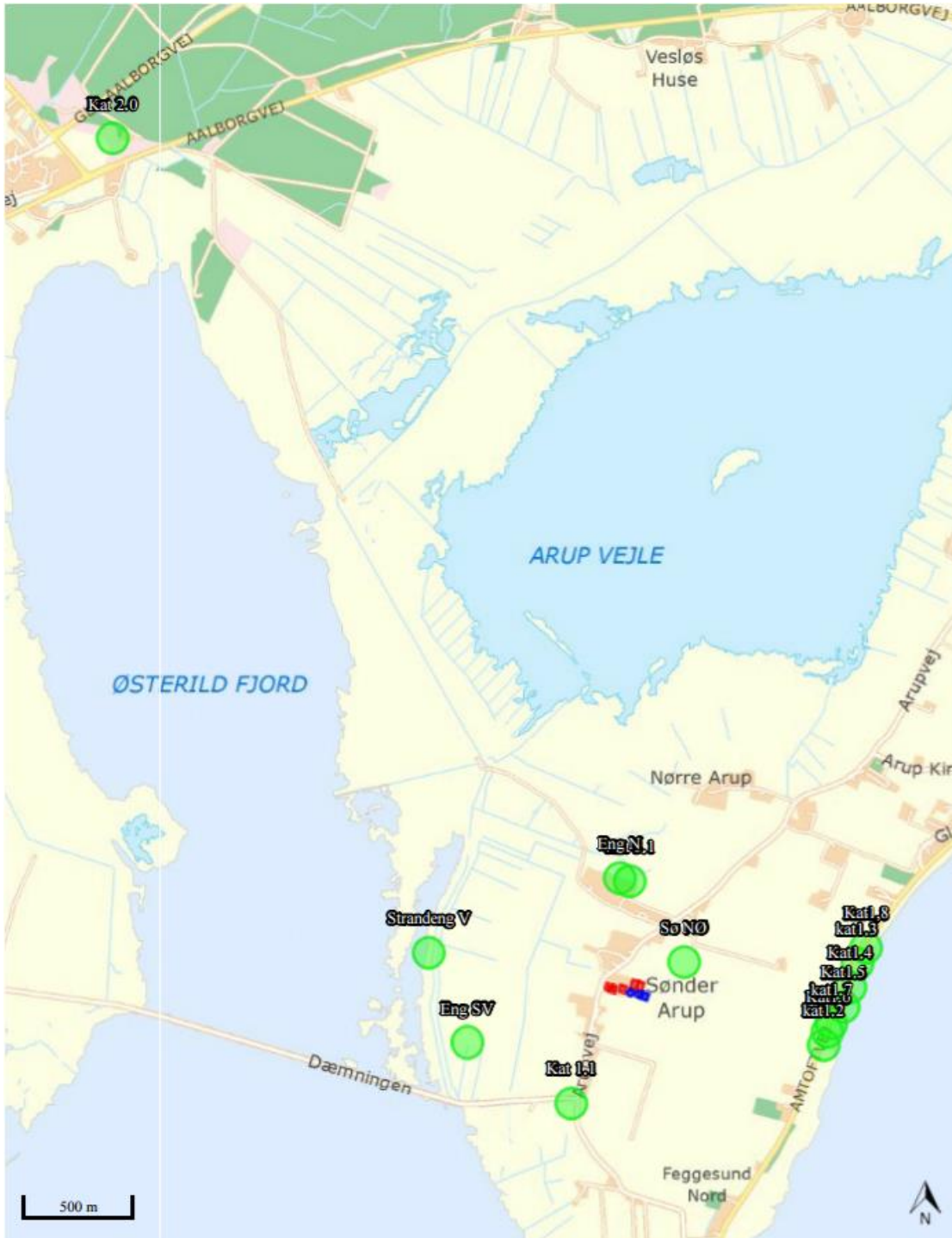
Da husdyrbruget er økologisk skal det ikke opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav, som er gældende for konventionelle brug. Jf. Miljøstyrelsens vejledning er det for disse dyrehold ikke teknisk eller økonomisk muligt at overholde kravet.

På godkendelsestidspunktet har Miljøstyrelsen endvidere ikke udarbejdet BAT-standardvilkår for økologiske svinebrug.

Thisted Kommune vurderer på denne baggrund ikke husdyrbrugets ammoniaktab i forhold til husdyrbrugslovens generelle ammoniakreduktionskrav, men alene ammoniakpåvirkningen af natur, se nedenfor.

2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på følgende naturarealer i nærheden af ejendommen. Disse er vist på nedenstående figur:



Figur 2.7.2.1. Beregningspunkter, ammoniakdeposition



Eftersom økologiske svineproducenter generelt anvender en anden gultype end konventionelle, og der samtidig er et krav om udearealer, er nuværende beregningssystem i husdyrgodkendelse.dk ikke anvendelig til at vurdere emissionen af ammoniak fra husdyrbruget.

Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen er derfor foretaget som en worst-case beregning (scenarioberegning med skema ID 93966), hvor der er valgt staldsystemet dybstrøelse i ansøgt drift:

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Kat 1.1	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
Strandeng V	1	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
kat1.3	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
Kat1.4	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
Kat1.5	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
Kat1.6	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
kat1.7	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
kat1.2	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
Kat1,8	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
Kat 2.0	2	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Kat 3.1	3	Ansøger	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,3	
Eng N	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,3	
Sø NØ	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	V	+1,3	2,8	
Eng SV	3	Myndighed	To eller flere ejendomme	Bn	+0,1	0,1	

Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

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

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 30 m vest for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for Natura 2000 området er et rigkær beliggende ca. 600 m syd for anlægget, pkt. 'Kat 1.1'. Den samlede totaldeposition i punktet fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,2 kg N.



Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens¹ bilag 3 er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år.

I de øvrige punkter med kategori 1 natur er totaldepositionen også højest 0,2 kg N, og det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 overholdes derfor.

Beliggenhed af kategori 1 natur fremgår af bilag 9.

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

Nærmeste kategori 2 natur, er en hede ca. 4,6 km nord for anlægget, pkt. 'kat 2.0'. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg N. Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N.

Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er således overholdt.

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

Nærmeste mulige kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 500 m nord for anlægget, pkt. 'Kat 3.1'. Merpositionen i punktet er 0,1 kg N.

For kat. 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N.

Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur er således overholdt.

Beliggenhed af kategori 3 natur fremgår af bilag 10.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en sø beliggende ca. 220 m nordøst for nærmeste staldanlæg.

For vandhuller vurderes det generelt at den luftbårne kvælstoftilførsel er af mindre betydning, idet naturtypen forventes at modtage det største bidrag af kvælstof fra dyrkning af omkringliggende arealer.

Desuden er der ferske enge ca. 500 m nord for anlægget og ca. 700 sydvest for anlægget, her er merdepositionen 0,1 kg N.

Beliggenhed af øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3 fremgår af bilag 10.

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



Thisted Kommunes vurdering:

Totaldepositionen på nærmeste kategori 1 natur er $\leq 0,2$ kg N/ha/år, mens totaldepositionen på nærmeste kategori 2 natur er ≤ 1 kg N/ha/år. Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er < 1 kg N/ha/år. Det ansøgte overstiger derfor ikke det, i Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3², angivne beskyttelsesniveau, hvorfor det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1, 2 og 3.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er ferske enge hhv. 500 m og 700 m fra anlægget. Det vurderes, at naturtilstanden af engene ikke ændrer sig ved driften af anlægget.

Det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Fredninger

Ejendommen ligger 1,5 km fra nærmeste fredning (fredningen af Arup Kirke). Fredningen skal sikre udsigten fra kirken og må derfor hverken bebygges eller beplantes.

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Feggeklit beliggende 2,6 km sydøst for anlægget.

Formålet med fredningen er blandt andet at sikre, at bevare områdets egenartede landskabelige karakter, dets særprægede vilde vegetation og det ejendommelige dannelsesmåde.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet samt driften af udbringningsarealerne ikke påvirker fredningsbestemmelserne for de ovennævnte fredninger.

2 Bilag 3, BEK nr. 11. januar 2016, Bekendtgørelse og tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses 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:
Damflagermus	ingen registrerede
Vandflagermus	
Troldflagermus	
Langøret flagermus	
Birkemus	
Odder	
Markfirben	
Stor vandsalamander	
Spidssnudet frø	
Strandtudse	
Ulv	

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

Der er ikke registreret arter på habitatdirektivets bilag IV ved eller omkring husdyrbrugets anlæg.



Thisted Kommunes vurdering:

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

2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)

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

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt habitat-område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 30 m vest for driftsbygningerne.

Habitatområder

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

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. (Natura 2000-plan 2016-2021)

Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91Do)	Elle- og askeskov* (91Eo)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)



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

Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er område nr. 20 Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn, beliggende ca. 30 m vest for anlægget. Fuglebeskyttelsesområde nr. 12 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage er beliggende ca. 550 m syd for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 20 Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn.

(Natura 2000-plan 2016-2021)

Fugle:	rørdrum (Y)	hvid stork (Y)
	skestork (T)	pibesvane (T)
	sangsvane (T)	sædgås (T)
	kortnæbbet gås (T)	grågås (T)
	toppet skallesluger (T)	rørhøg (Y)
	blå kærhøg (T)	vandrefalk (T)
	pletet rørvagtel (Y)	engsnarre (Y)
	hjejle (T)	almindelig ryle (Y)
	brushane (Y)	dværgmåge (Y)
	fjordterne (Y)	havterne (Y)
	sortterne (Y)	

Y= ynglende, T=trækgæst

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage.

(Natura 2000-plan 2016-2021)

Fugle:	kortnæbbet gås (T)	lysbuget knortegås (T)
	hvinand (T)	toppet skallesluger (T)
	dværgterne (Y)	

Thisted Kommunes vurdering:

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



3 AREALERNE

3.1 Markoplysninger

Ansøgers oplysninger:

Miljøgodkendelsen indbefatter alle ejede arealer, der drives under samme CVR-nr.

Arupvej 39, CVR-nr. 15215291 udgør samlet ca. 93 ha. Ca. 74 ha er dyrket areal og arealer udenfor omdrift afgræsses ekstensivt af skotsk højlandskvæg (anden ejer). De resterende arealer er vej, bygninger, krat, naturarealer, etc. Der er ingen forpagtede arealer tilknyttet husdyrbruget.

Det samlede ansøgte udbringningsareal er på 73,82 ha.

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: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

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: **Ja**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

I det ansøgte indgår der på grund af økologisk drift en 100 % reduktion af kvælstofnormen i forhold til de generelle regler.

I bilag 3 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 S4 for alle arealer.

Aftalearealer:

Godkendelsen indeholder afsætning af 73,00 DE husdyrgødning til CVR 26300266 Rasmus Åkerstrøm, Glædevej 20, 7741 Frøstrup. Aftalearealerne udgør 58,30 ha, som ligger i Jammerbugt Kommune. Aftalearealernes beliggenhed fremgår af bilag 3, og Jammerbugt Kommunes bemærkninger til det ansøgte fremgår af bilag 11. Jammerbugt Kommune gør opmærksom på, at der i forbindelse med tilsyn vil være behov for en CVR-redegørelse, da de ansøgte aftalearealer udgør en delmængde af det samlede udbringningsareal tilknyttet CVR 26300266.

Aftalearealerne er beliggende uden for nitrat- og fosforklasser samt uden for Nitratfølsomt indvindingsområde.



Aftalearealerne har følgende størrelse:

Ejer af areal	Navn	ha	Areal i alt (ha)
CVR 26300266, Rasmus Åkerstrøm Glædevej 20 7741 Frøstrup	13-0	7,24	58,30
	14-0	7,83	
	15-0	9,91	
	15-2	4,19	
	15-1	7,18	
	8-0	5,18	
	9-0	4,17	
	10-0	4,04	
	15-2	4,96	
	11-0	3,61	

3.2 Gødningsregnskab

Gødningsregnskab nudrift

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	19309,25	4973,81	75,00	0,00	205,72
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Svinegylle	10362,25	2608,81	75,00	0,00	100,67

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	8947,00	2365,00	0	105,05
Total	8947,00	2365,00	0	105,05

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter i nudrift. I det omfang det har været nødvendigt, er der afsat husdyrgødning til andre bedrifter. Den tilførte mængde husdyrgødning i nudrift er beregnet ud fra et 4 årig gennemsnit på de 74 ha udbringningsarealer.



Gødningsregnskab ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	14516,67	3796,00	75,00	0,00	158,64
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Rasmus Åkerstrøm Glædevej 20 7741 Frøstrup CVR: 26300266	Svinegylle	6679,50	1747,00	75,00	0,00	73,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	7837,17	2049,00	0	85,64
Total	7837,17	2049,00	0	85,64

Den producerede husdyrgødning udsprede på egne arealer med 1,16 DE/ha samt på aftalearealer. Husdyrgødning afsættes til arealer uden for sårbare områder. Der afsættes i alt 73,00 DE til disse 58,30 ha aftalearealer.

Der modtages ikke husdyrgødning eller andet fra andre bedrifter.



3.3 Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor

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

Nitrat (overfladevand)

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

Fordelingen af udbringningsarealer i nitratklasser:

N-kl 0 (ha)	N-kl 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)
72,19	0,00	0,00	1,63

Dette giver en reduktionsprocent på 98,89 %.

Ansøgningsystemets beregninger viser:

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE _{max} : DE reduktionsprocent: 98,89 %	1,38	78,7
DE _{reel}	1,16	61,0

Den maksimalt tilladte udvaskning er på 78,7 kg N/ha.

Den reelle udvaskning er beregnet til 61,0 kg N/ha, svarende til 1,16 DE/ha.

Udvaskning svarende til planteavlsbrug er 72,9 kg N/ha. Udvaskningen fra husdyrbruget er 11,9 kg N/ha lavere end svarende til et planteavlsbrug.

Det ansøgte projekt indebærer, at kvælstofnormen reduceres med 100 % i forhold til NaturErhvervstyrelsens krav.

7,5 ha er beliggende i oplandet til Løgstør Bredning, hvor husdyrtrykket er stigende. De øvrige udbringningsarealer er beliggende i vandopland 'Vest for Mors', hvor der ikke er stigende dyretryk.

Oversigt over nitratklasser ses i Bilag 4.

Nitrat (grundvand)

Ingen af de ansøgte udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder, se tabellen i bilag 3 og oversigt på kort over Nitratfølsomme indvindingsområder i bilag 5.

Fosfor

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

24,71 ha er drænet lavbundsjord og derfor beliggende i fosforklasse 2.

Fordelingen af arealer i fosforklasser:



P-kl 0 (ha)	P-kl 1(ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
49,11	0,00	24,71	0,00

Ansøgningsystemets beregninger viser:

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-13,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **13,0** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **27,8** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **14,9** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **12,9** kg P/ha/år.

Afskæringskravet for fosfor opfyldes altså ifølge ansøgningsystemet med en margen på 13,7 kg P.

Oversigt over Fosforfølsomme områder ses i bilag 6.

Thisted Kommunes vurdering vedrørende det generelle beskyttelsesniveau:

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

Overholdelsen af beskyttelsesniveauet er baseret på oplysninger i ansøgningskemaet, og dermed også valget af reduceret kvælstofnorm i forhold til NaturErhvervstyrelsens krav. Vilkårene er således stillet for at sikre overholdelse af Husdyrbrugsbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for fosfor og nitrat.

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

Den reelle N-udvaskning (DE_{reel}) er ikke større end udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}).

Krav om P-overskud er overholdt. Thisted Kommune vurderer derfor, at det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor er overholdt.

Thisted Kommune vurderer desuden, at beskyttelsesniveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt, da der ikke er arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.

Der er anvendt reduceret kvælstofnorm som virkemiddel, hvorfor der er sat vilkår hertil.

3.4 Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)

3.4.1 Nitrat til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende nitratudvaskning til overfladevande fremgår af bilag 7 (kystvande) og bilag 8 (søer).

Afskæringskriterium 1

7,5 ha (dele af mark 4-0 og 6-0) er beliggende i oplandet til Løgstør Bredning, hvor husdyrtrykket er stigende. De øvrige udbringningsarealer er beliggende i vandopland 'Vest for Mors', hvor der ikke er stigende dyretryk.

Udvaskningen fra det ansøgte er lavere end et tilsvarende planteavlbrug, og der således ikke merbelastning fra anvendelse af husdyrgødning.

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



Afskæringskriterium 2A/2B

Ansøgningsystemets beregninger viser:

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	72,9
Merudvaskning fra husdyrbrug	-11,9

Nitratudvaskningen fra det ansøgte projekt er under 1 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder til de pågældende vandområder. Afskæringskriterie 2A og 2B er overholdt.

Thisted Kommunes vurdering:

Da husdyrbrugets andel af nitratudvaskningen til de pågældende vandområder, 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.

3.4.2 Fosfor til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende fosforudvaskning til overfladevande fremgår af Bilag 7 (kystvande) og bilag 8 (søer).

Ved beregning af et worst case scenarie for fosforudvaskningen, er den samlede andel af forøgelsen af fosforudledningen fra husdyrbruget til de pågældende oplande, som udbringningsarealerne afvander til, mindre end 5 %, beregnet over en 8-årig periode.

Thisted Kommunes vurdering:

Da husdyrbrugets forøgelse af fosforudledningen til de pågældende oplande, som udbringningsarealerne afvander til, er mindre end 5 % over en 8-årig periode i en worst case beregning, 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.

3.5 Ammoniak fra udbringning

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



Natur omfattet af kategori 1, 2 og 3

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

Kategori 1 natur

Udbringningsareal 10-0 grænser op til rigkær (pkt. 'kat. 1.1') og udbringningsarealerne 4-0 og 6-0 ligger ca. 15 – 20 m fra et kalkoverdrev (Pkt. 'Overdrev Ø' jf. afsnit 2.7.2), som er omfattet af kategori 1. Udbringningsareal 9-2 ligger ca. 75 meter fra kategori 1 natur (strandeng). Øvrige udbringningsarealer ligger mere end 100 m fra naturområder omfattet af kategori 1.

Kategori 2 natur

Der er ikke natur omfattet af kategori 2 indenfor en afstand af 100 m fra udbringningsarealerne. Oversigt over kategori 1 og 2 natur fremgår af bilag 9.

Kategori 3 natur

Der er ikke natur omfattet af kategori 3 indenfor en afstand af 100 m fra udbringningsarealerne.

Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er udbringningsarealer, som er vejledende registreret som §3 beskyttet natur, og der øvrig natur, som er vejledende registreret § 3 beskyttet natur indenfor 100 m fra nogle af udbringningsarealerne:

Naturtype	Areal	Afstand
Strandeng	10-0, 10-2	Grænser til beskyttet strandeng
Strandeng	4-3, 4-4	Ca. 10 m
Strandeng	7-0, 9-2	Ca. 50 m
Sø	4-3, 4-6, 4-7, 4-5, 7-0	Ca. 10 – 80 m
Sø	4-1	Ca. 10 m

Oversigt over § 3 natur og potentiel ammoniakfølsom skov fremgår af bilag 10. Udbringningsarealerne 9-2 og 9-3 er jævnfør Miljøportalen og bilag 10 beliggende på beskyttet fersk eng. Arealerne er dog ikke omfattet af naturbeskyttelsesloven og Thisted Kommune vil snarest opdatere registreringen.

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

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

Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer Nogle af markerne skråner >6° 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 skrånninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning. På stejle skrånninger med en hældning på mellem 6° og 12° omfatter dette dog ikke flydende husdyrgødning, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø.



Thisted Kommunes vurdering:

Af Miljøstyrelsens WIKI-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 husdyrbrugsbekendtgørelsens 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"*.

For at beskytte det ammoniakfølsomme rigkær (beliggende i Natura 2000 området Løgstør H16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg) vest for udbringningsarealet 10-0 mod ammoniakbelastning fra udbringning af husdyrgødning stilles der vilkår til udbringning af husdyrgødning. Indenfor en afstand af 50 m fra rigkæret, skal flydende husdyrgødning udbringes ved nedfældning, og hvis der udbringes fast husdyrgødning skal det nedbringes i jorden inden 6 timer. Det vurderes, at afstanden imellem udbringningsarealerne og ammoniakfølsom kategori 1 natur herefter er tilstrækkelig til, at der ikke sker en påvirkning af naturområderne.

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

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

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

3.5.1 Øvrige forhold angående udbringningsarealer

Fredninger

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

Beskyttede sten- og jorddiger

Ingen af udbringningsarealerne afgrænses eller gennemskæres af beskyttede jorddiger.



Thisted Kommunes vurdering:

Den fortsatte drift af udspretningsarealerne vurderes ligeledes ikke at påvirke fortidsminder eller beskyttede sten- jorddiger, der grænser op til eller danner skel mellem udbringningsarealer. Der gøres opmærksom på at gravhøje og 2 m zonen omkring disse, ikke må jordbehandles eller anvendes til udspretningsareal.

Kommuneplan 2010-2022

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.

3.6 Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer)

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

Thisted Kommunes vurdering:

Med de stillede vilkår vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af yngle- og rasteplasser for arter på habitatdirektivets bilag IV.

De øvrige arealer har hidtil været i omdrift, og det vurderes derfor 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 på udbringningsarealerne ikke vil have væsentlige konsekvenser for bilag IV-arter eller påvirke disses opholds-, yngle- eller levesteder.

3.7 BAT for udbringning af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger:

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

Eks:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- Udbringningsmetoder (fx ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- Krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- Krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha,
- Krav til efterafgrøder



Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder afhængig af afgrøde. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Ved udbringning køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

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 Husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der bl.a. ikke må udbringes husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord. Udbringning af flydende husdyrgødning må kun ske ved udlægning ved slange eller slæbesko, nedfældning eller ved anvendelse af en teknologi, der er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 28 stk. 4. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal ske ved nedfældning (jf. dog § 28 stk. 4-5 og 9).

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

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

3.8 Gener fra udbringning

Udbringningsarealerne er beliggende i landzonen i område med spredt bebyggelse.

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"."



Thisted Kommunes vurdering:

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

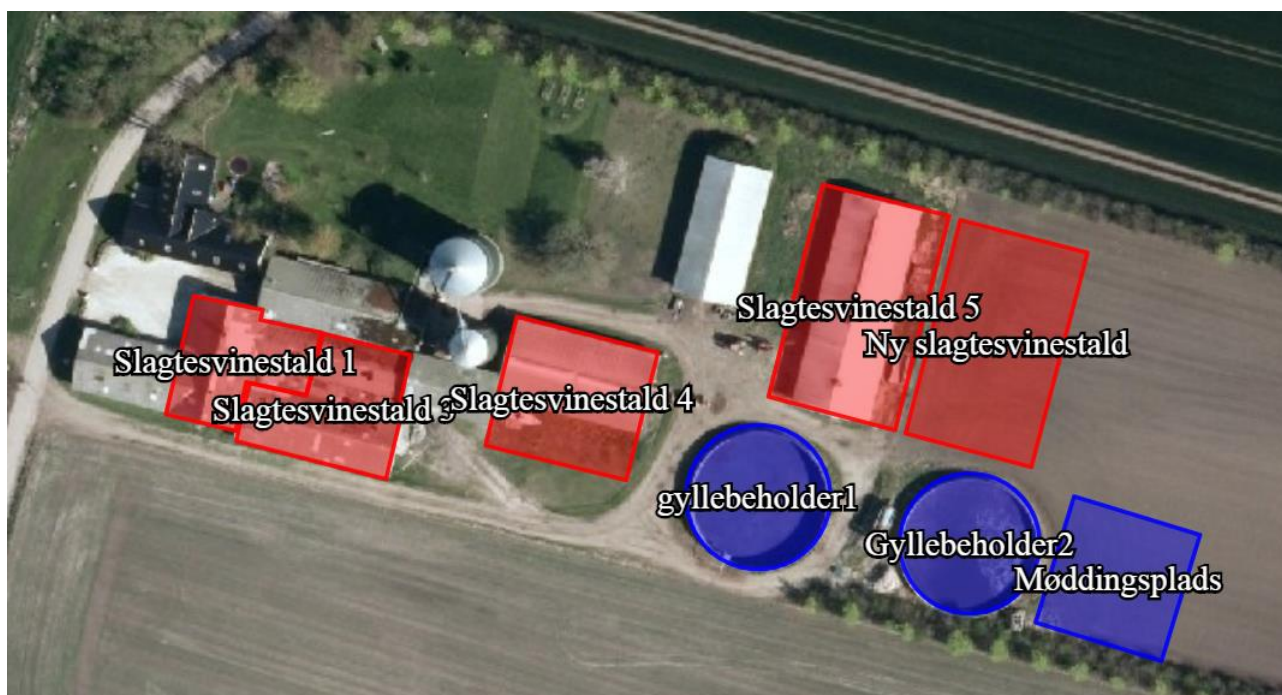
4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.



BILAG


Bilag 1 Situationsplan



Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk

Bilag 2 Bepantning

Vilkår 2.3.2.2: Den eksisterende beplantning langs skellet syd og nord for ejendommen (herunder markeret med orange skravering) skal til enhver tid opretholdes og vedligeholdes. Bepantningen skal som minimum bestå af 3 rækker træer.

 = Bepantning





Bilag 3 Kapacitetserklæring



Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup den 14.10.2016

Vedrørende Ejendommen
Arupvej 39
7742 Vesløs

Opbevaringskapacitet efter udvidelse

Produceret flydende husdyrgødning

Spaltearealer, svin 5.840 stk. a 0,5 m³ gylle 2.920 m³

Vand til gyllebeholder

Møddingsplads, overfladevand + evt. vaskevand 300 m³
Udearealer, 1 m² pr svin, overfladevand, 50 % overdækket 1.460 m³
I alt 4.680 m³

Gyllekapacitet

Gyllebeholder 1 2.200 m³
Gyllebeholder 2 2.200 m³
+Kapacitet under spalter
I alt 4.400 m³

Svarende til ca. 11,3 mdr. opbevaringskapacitet

Evt. produceret halm og dybstrøelse kommes i gyllebeholder som flydelag.

Med den angivne produktion af gylle og dybstrøelse er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig

Dion G. Nørgaard
LandboThy



Bilag 4 Udbringningsarealer

Tablet over udbringningsarealer:

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
4-7	1,78	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00
9-0	5,43	Ja	JB3	Nej	S4	S4	5,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	5,41	0,00
8-0	8,91	Nej	JB3	Nej	S4	S4	8,91	0,00	0,00	0,00	0,00	8,91	0,00	0,00	0,00
4-3	3,78	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,34	0,00	0,00	1,44	0,00	3,78	0,00	0,00	0,00
4-6	0,47	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
4-2	5,03	Ja	JB3	Nej	S4	S4	5,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00
6-0	9,29	Nej	JB3	Nej	S4	S4	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	0,00	0,00	0,00
6-1	1,10	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
7-0	6,95	Ja	JB3	Nej	S4	S4	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,95	0,00
9-3	0,20	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00
9-2	1,52	Nej	JB3	Nej	S4	S4	1,51	0,00	0,00	0,02	0,00	1,52	0,00	0,00	0,00
10-0	3,22	Nej	JB3	Nej	S4	S4	3,22	0,00	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,00	0,00
10-2	3,17	Nej	JB3	Nej	S4	S4	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00
4-1	2,04	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00
4-0	7,42	Nej	JB3	Nej	S4	S4	7,42	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	0,00	0,00
9-1	5,94	Ja	JB3	Nej	S4	S4	5,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,94	0,00
7-1	2,23	Nej	JB3	Nej	S4	S4	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00
4-4	0,17	Nej	JB3	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00
4-5	3,77	Nej	JB3	Nej	S4	S4	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3,77	0,00	0,00	0,00
7-1.1	1,39	Ja	JB3	Nej	S4	S4	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00
Total	73,82						72,19	0,00	0,00	1,63	0,00	49,11	0,00	24,71	0,00



Alle arealer



Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk



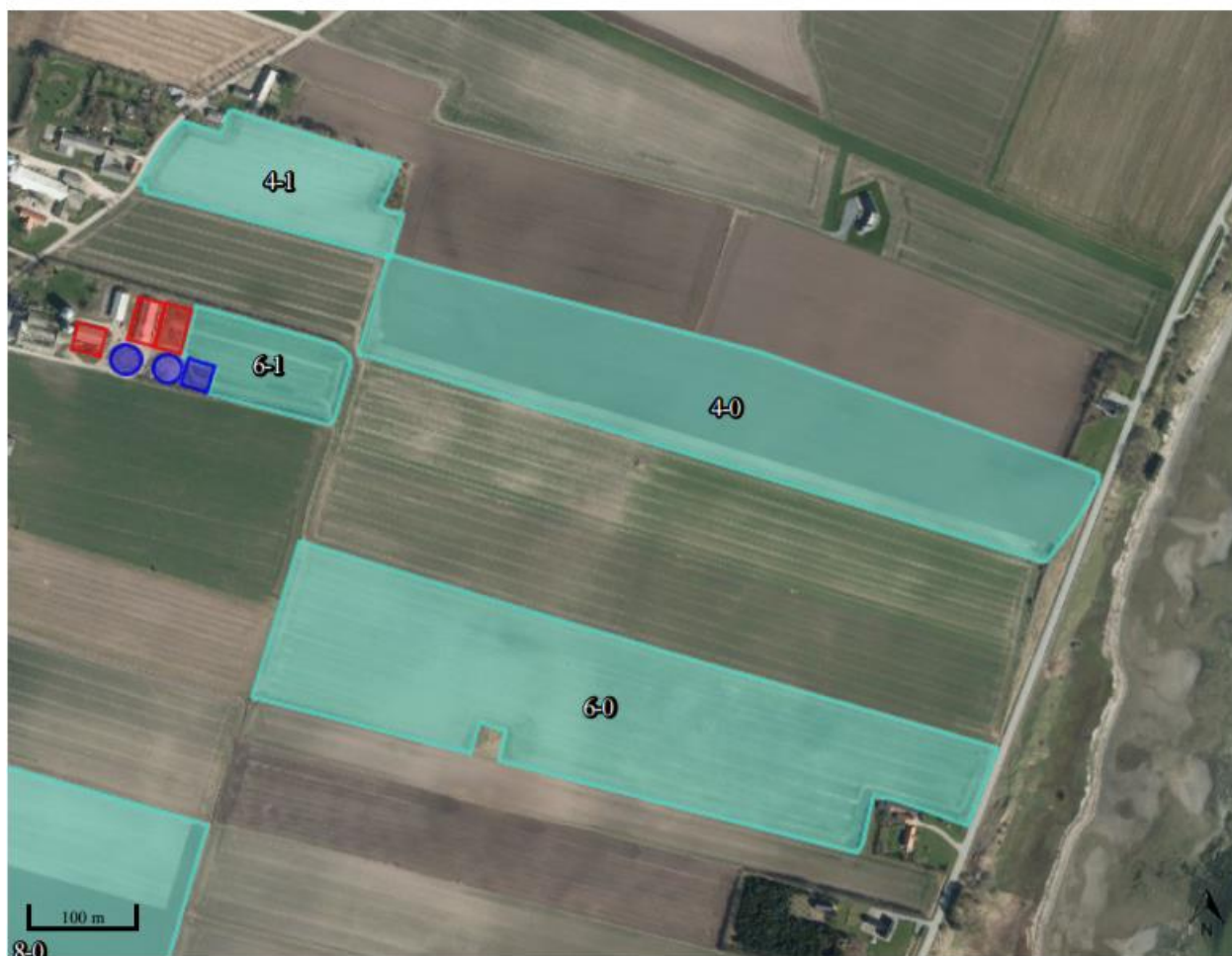
arealer_1



Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk



arealer_2



Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk

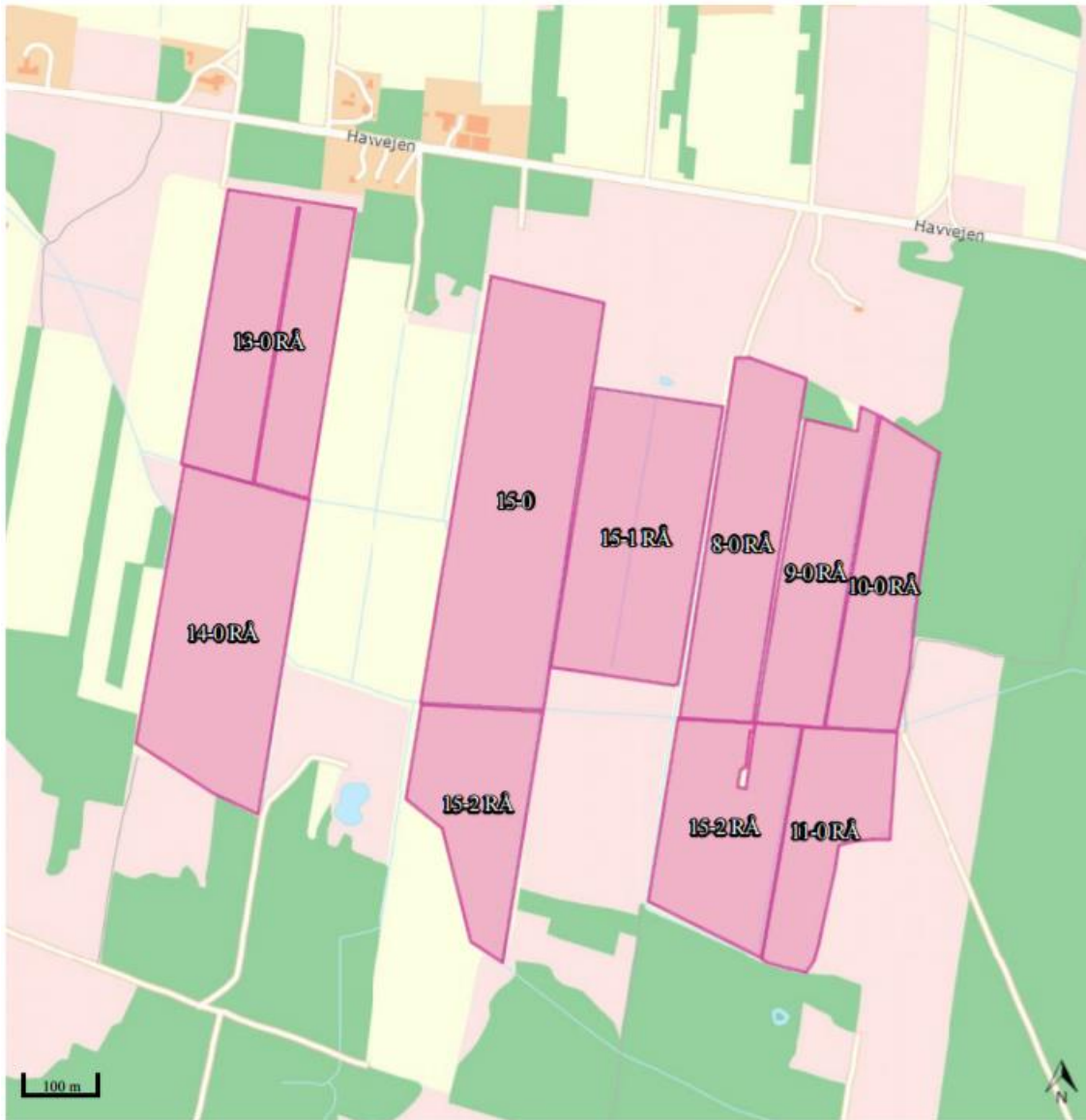


arealer_3



Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk

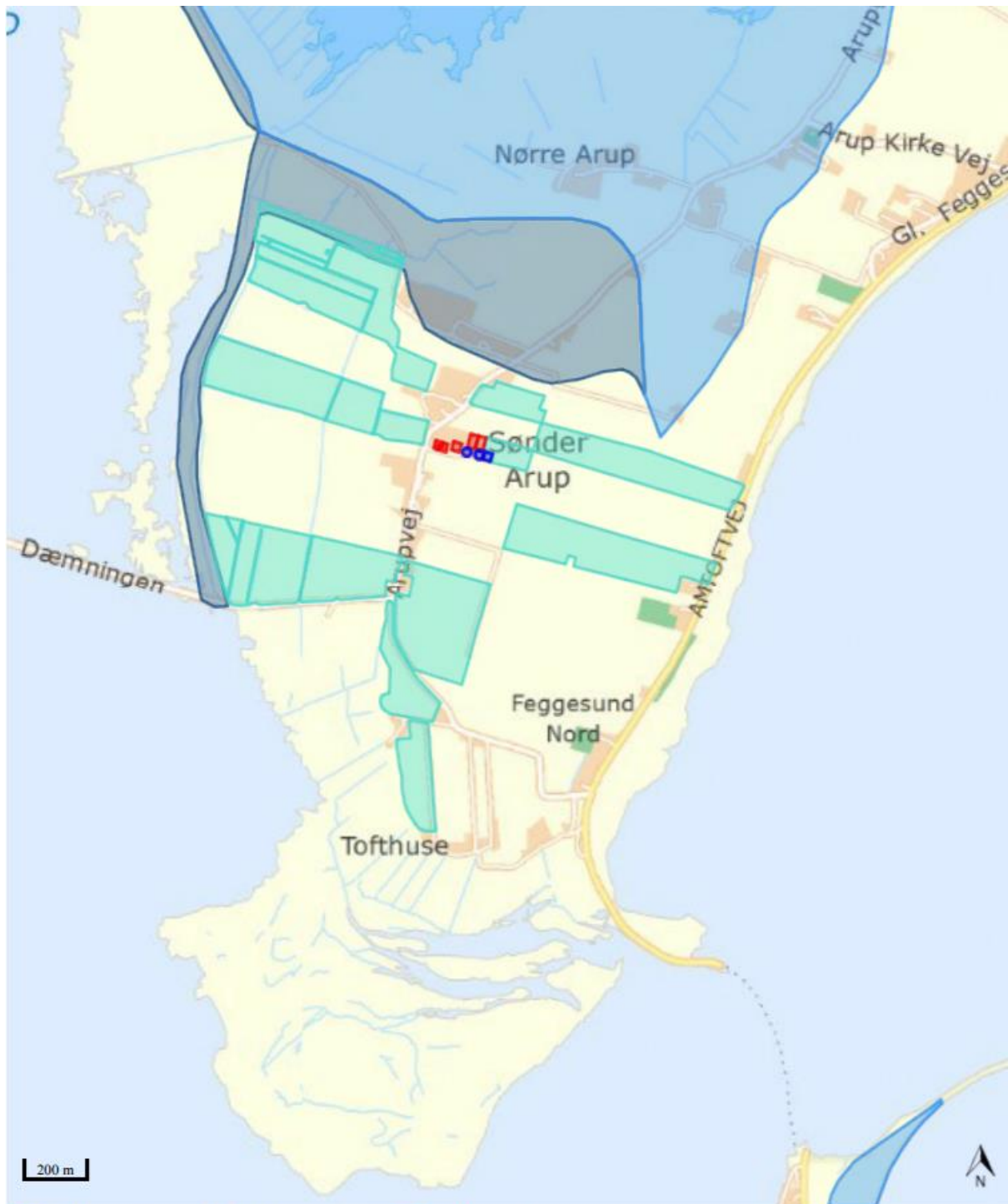
Aftalearealer



Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk



Bilag 5 Nitratklasser

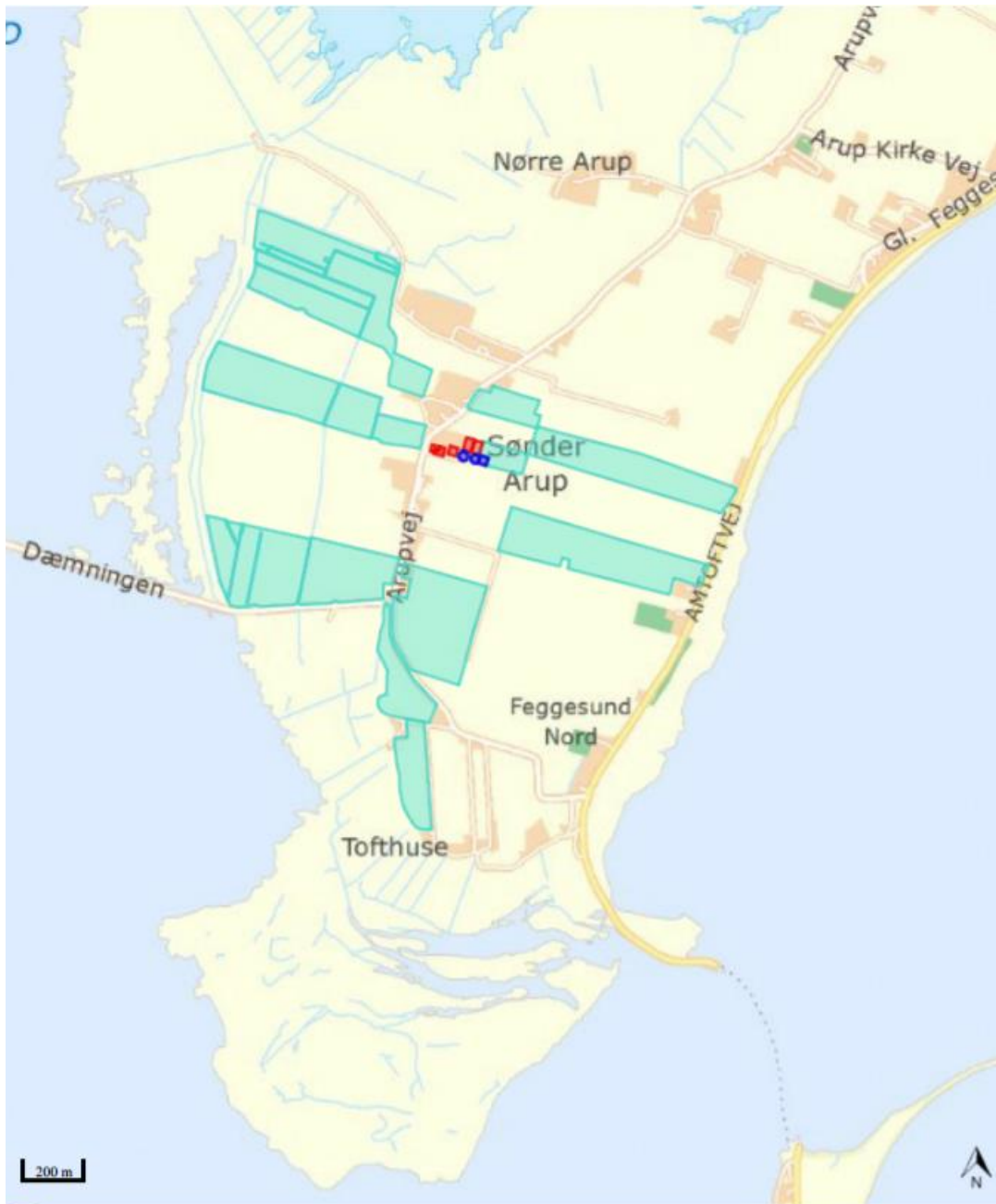



□ N-klasse 1 □ N-klasse 2 □ N-klasse 3

Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk



Bilag 6 Nitratfølsomme indvindingsområder





 N-grundvand

Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk



Bilag 7 Fosforfølsomme områder



 Lavbundsjord  P-følsomt

Kort fra www.husdyrgodkendelse.dk



Bilag 8 Habitatvurdering (kystvande)

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85719 Sagsnr: -
 Ansøger navn: -
 Ejendommens adr.: Arupvej 39
 Ejendommens postnr: 7742 By: Vesløs
 Kommentar:
 Beregning baseret på skema 85719, version 8, samt scenarieberegning 94403 (beregning af vægtet maksimal udvaskning)

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

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

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

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



Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

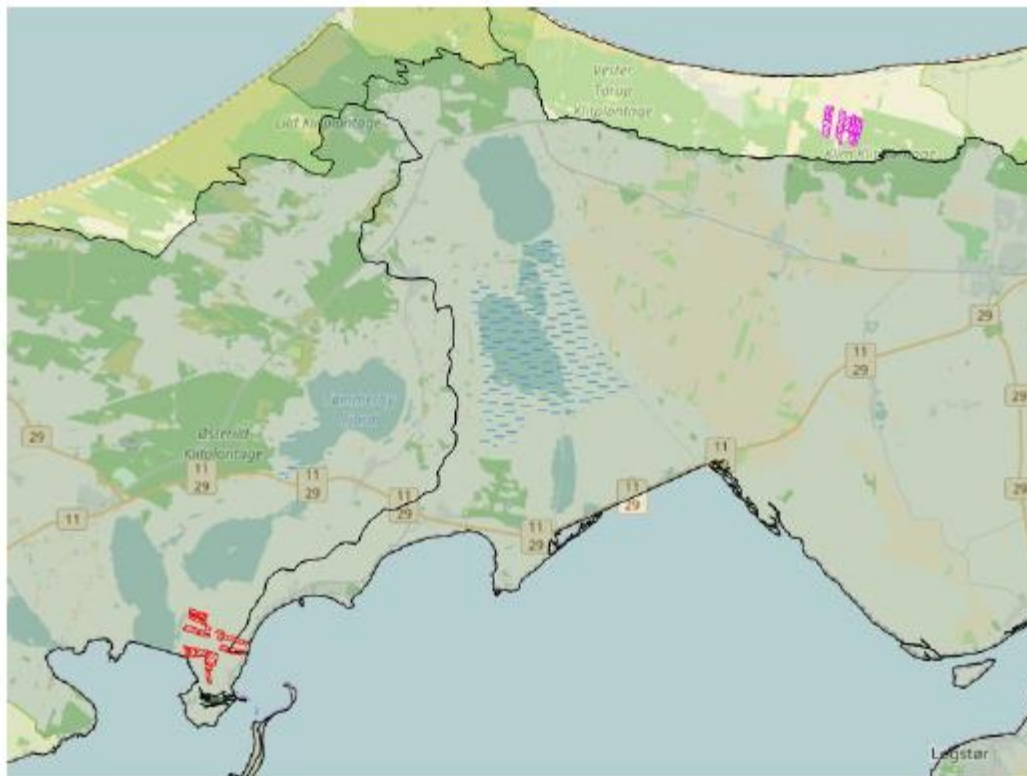
hvis fosforførelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor 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 73,8 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 61 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 78,7 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 72,9 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 73,82 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 12,9 kgP/ha/år.



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

Natura 2000 områder

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

Habitatområde Skagens Gren og Skagerrak



Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 1: Skagens Gren og Skagerrak er blandt andet habitatnaturtypen: Sandbanke (1110). For denne habitattype fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypens 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 Skagens Gren og Skagerrak:

- Nordlige Kattegat
- Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)

Habitatområde Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypenes 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 miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypenes 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 Dråby Vig

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 29: Dråby Vig er blandt andet habitatnaturtyperne: Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypenes 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 Dråby Vig:

- Løgstør Bredning

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 miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypenes 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

Habitatområde Risum Enge og Selde Vig

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 221: Risum Enge og Selde Vig er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150) og Bugt (1160). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelses rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Risum Enge og Selde Vig:

- Løgstør Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 8: Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle er: sangsvane, kortnæbbet gås, klyde, almindelig ryle og dværgerterne. 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. 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 Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle:

- Løgstør Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 12: Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage er: sangsvane, kortnæbbet gås, pibe- og hvinand, toppet skallesluger og dværgerterne. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på 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 Østlige Vejler

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 13: Østlige vejler er: rødbrum, skestork, pibe- og sangsvane, grå-, sæd- og kortnæbbet gås, pibe- og krikand, toppet skallesluger, rør- og blå kærhøg, vandrefalk, trane, plettet rørvagtel, klyde, hjejle, pomeransflugt, almindelig ryle, brushane, dværgmåge, 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 iltvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer



Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

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 Østlige Vejler:

- Løgstør Bredning

Fuglebeskyttelsesområde Lønnerup Fjord

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 19: Lønnerup Fjord er: pipe- 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 algevekst, 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. 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, pipe- 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 næringstilførsel medvirke til iltvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Den kraftige gødningstilførsel til Danmarks markarealer har medført ændringer af flora og fauna i levestederne for flere af udpegningsarter. Næringsstofftilførsel til plantearter har i mange år haft bedre vilkår end de mere naturlige, langsomt voksende plantearter, som oprindeligt har været karakteristiske for engene. Høje næringsindhold i vandløbende medfører endvidere i forbindelse med regelmæssige oversvømmelser en næringsstofberigelse af enge og vådområder med øget tilgroning og ændringer i den oprindelige artsammensætning i plantelivet til følge. Tilgroning af enge og rørsumpe forringer yngleforholdene for mange af arterne på udpegningsgrundlaget bl.a. engsnarre og brushane. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Skagerak/Vesterhav
- Vest for Mors

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 algevekst, 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. 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 Dråby Vig



Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 26: Dråby Vig er: lysbuget knortegås, 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 algevekst, 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. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårlige 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 Dråby Vig:

- Løgstør Bredning

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 algevekst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Eksempelvis trues en art som hvinand af fødemangel i de fjordområder, der har oplevet gentagne iltvind, 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 enårlige 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

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):	61 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlbrug:	- 72,9 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 0 kg N/ha



Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Vurdering af kumulativ påvirkning

Kravet om at det konkrete projekt ikke må påvirke et kystopland yderligere, hvor den samlede kvælstofbelastning er stigende, skal opfyldes på bedriftsniveau. Derfor kan der beregnes en maksimal tilladt udvaskning pr. ha for bedriften, som et vægtet gennemsnit af den maksimalt tilladte udvaskning i oplande med stigende husdyrtryk og den maksimalt tilladte udvaskning for de øvrige harmoniarealer. For arealer, hvor der ikke er en kumulativ effekt, må udvaskningen beregnet for de pågældende arealer maksimalt svare til udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax). For de arealer, der ligger i et opland, hvor en øget belastning giver en kumulativ effekt, må udvaskningen maksimalt svare til den laveste værdi af udvaskningen fra et planteavlsbrug og udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax) for de pågældende arealer. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Beregning:

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

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



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

	Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)	Løgster Bredning	Vest for Mors
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	0 ha	7,5 ha	66,32 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-
Dyrket areal i opland:	61557 ha	40951 ha	48159 ha
Øvrigt areal i opland:	44014 ha	16931 ha	21637 ha
Samlet areal i opland:	105571 ha	57882 ha	69795 ha

	Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)	Løgster Bredning	Vest for Mors
Vurdering af kumulativ effekt:			
Er der stigende dyretryk?	Ja	Ja	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	78,6 kgN/ha	-
DEmax Planteavl:	-	72,9 kgN/ha	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	78,8 kgN/ha	-
Kvælstofbidrag opland:			
Reduktionsprocent:	54 %	42 %	42 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1662979 kgN	1259125 kgN	1155221 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	202466 kgN	98202 kgN	125493 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	1865445 kgN	1357327 kgN	1280714 kgN
Kvælstofbidrag projekt:			
N-bidrag fra husdyrgødning:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	0 %	88 %	87,8 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	88 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	78 kgN/ha	78 kgN/ha	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	61 kgN/ha	61 kgN/ha	61 kgN/ha
Opsummering:			
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja



Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

	Skagerak/Vesterhav (Hirtshals)	Løgstør Bredning	Vest for Mors
Fosforbidrag opland:			
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	-	8190 kgP	9632 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	-	1355 kgP	1731 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	-	5340 kgP	6440 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	-	14885 kgP	17803 kgP
Fosforbidrag projekt:			
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	12,9 kgP/ha	12,9 kgP/ha	12,9 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	-	5,16 %	5,16 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	-	0,39 kgP	3,42 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	0,39 kgP	3,42 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	-	0 %	0,02 %
Opsummering:			
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	-	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	Ja

Konklusion

En øget påvirkning i kystoplandet vil medføre en kumulativ effekt ved øget påvirkning fra det ansøgte projekt. Udvaskningen for de arealer som ligger i oplandet skal derfor være mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor oplande, hvor der er en kumulativ effekt. Det samlede harmoniareal i oplande med kumulativ effekt er 7,5 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 78 kg N pr. ha. Kravet til den gennemsnitlige udvaskning er beregnet samlet for alle kyst- og søoplande, hvor der er krav om en udvaskning svarende til planteavl. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 61 kg N pr. ha.

Afskæringskriterie 1 er overholdt da den faktiske udvaskning fra det ansøgte projekt er mindre end eller lig med det beregnede krav til den arealvægtede udvaskningen for bedriften.

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.

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

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

Der er fra ansøgningen registreret aftale-arealer i oplande, hvor en øget belastning vil medføre en kumulativ effekt og det skal vurderes om disse arealer skal have en selvstændig godkendelse.



Bilag 9 Habitatvurdering (søer)

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 85719 Sagsnr: -
 Ansøger navn: -
 Ejendommens adr.: Arupvej 39
 Ejendommens postnr: 7742 By: Vesløs
 Kommentar:
 Beregning baseret på skema 85719, version 8, samt scenarieberegning 94403 (beregning af vægtet maksimal udvaskning)

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 søoplunde 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 søoplunde, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søoplund, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning oges, 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 søoplundene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlssøoplund 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 søoplunde med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplunde. Marker som ligger i flere oplunde opdeles og regnes med til de respektive oplunde. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplunde der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et oplund, mens CHR data anvendes i oplunde, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søoplund, 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 naturtype 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 oplund, 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.



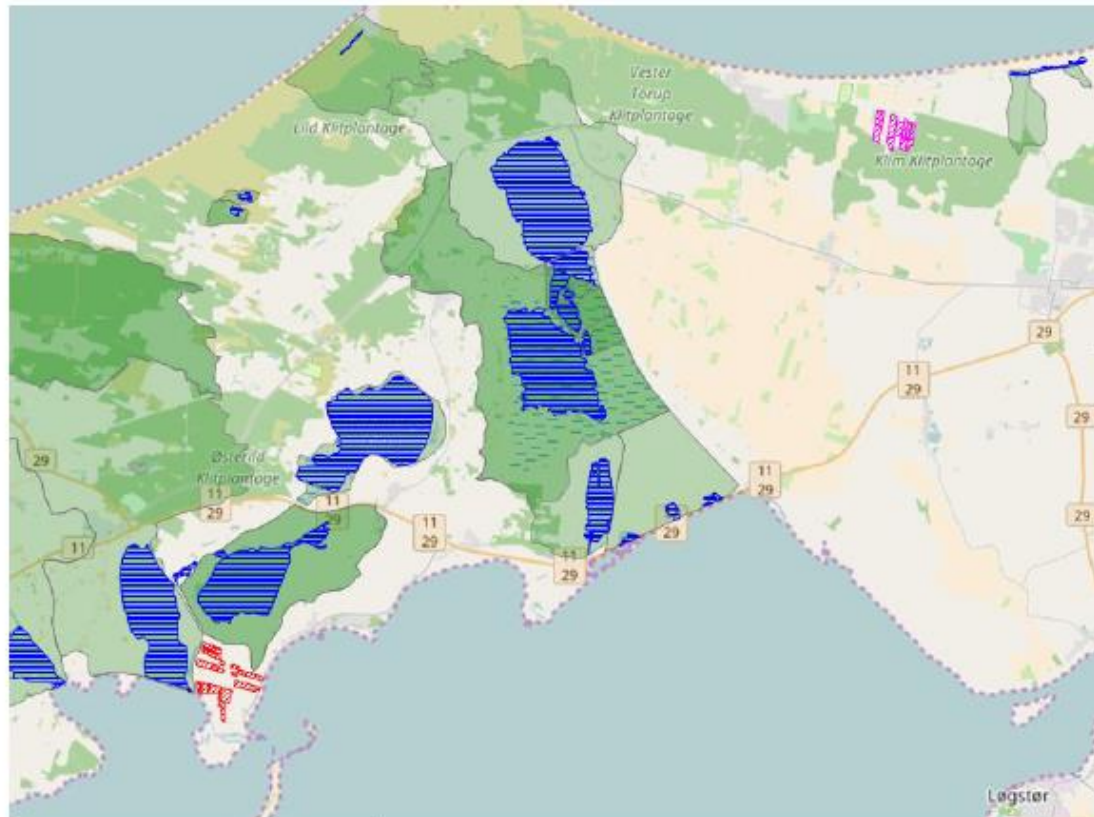
Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

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 73,8 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søoplände i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 61 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 78,7 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 12,9 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 72,9 kg N/ha.



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



Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

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).

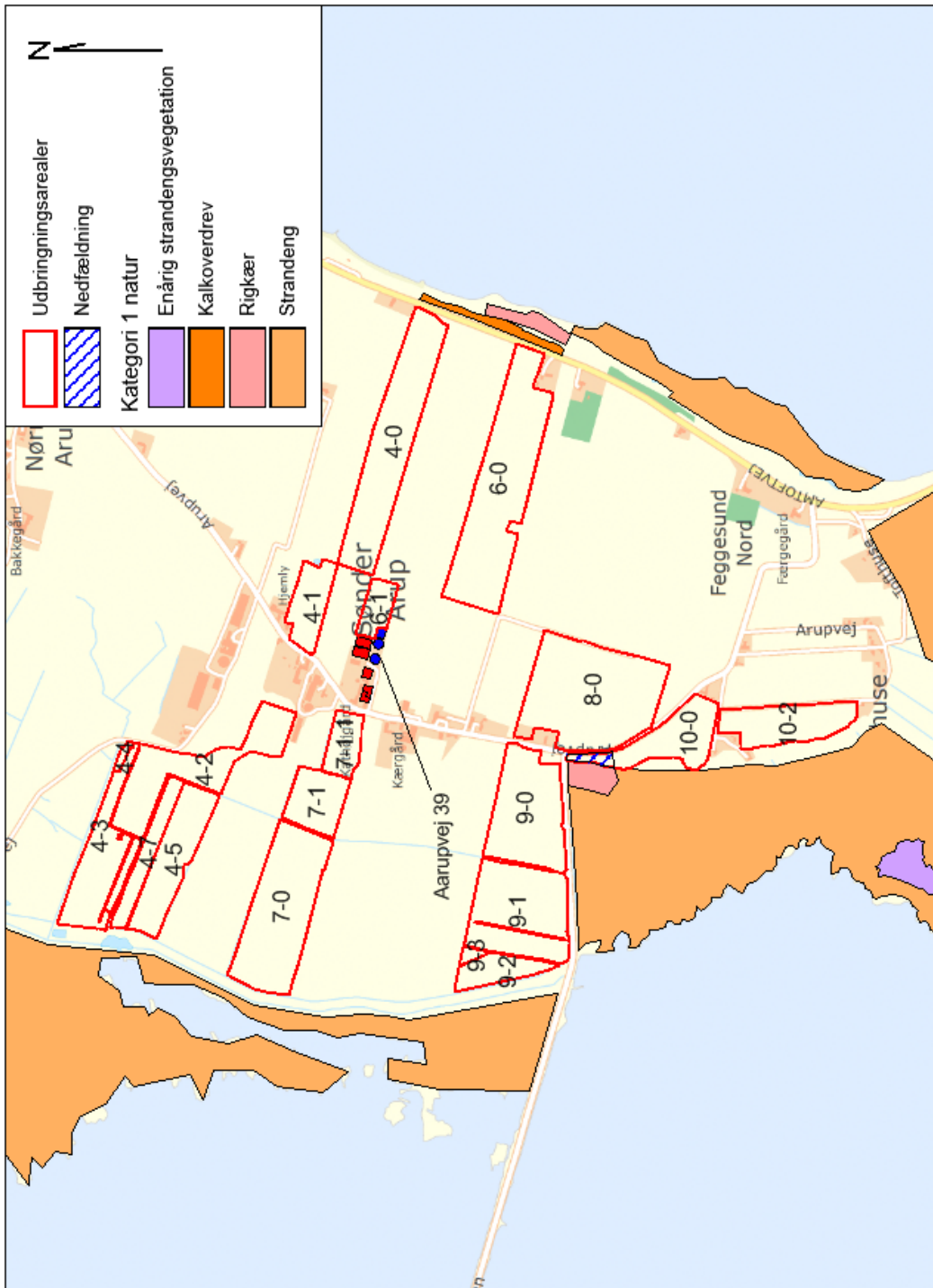
Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

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

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



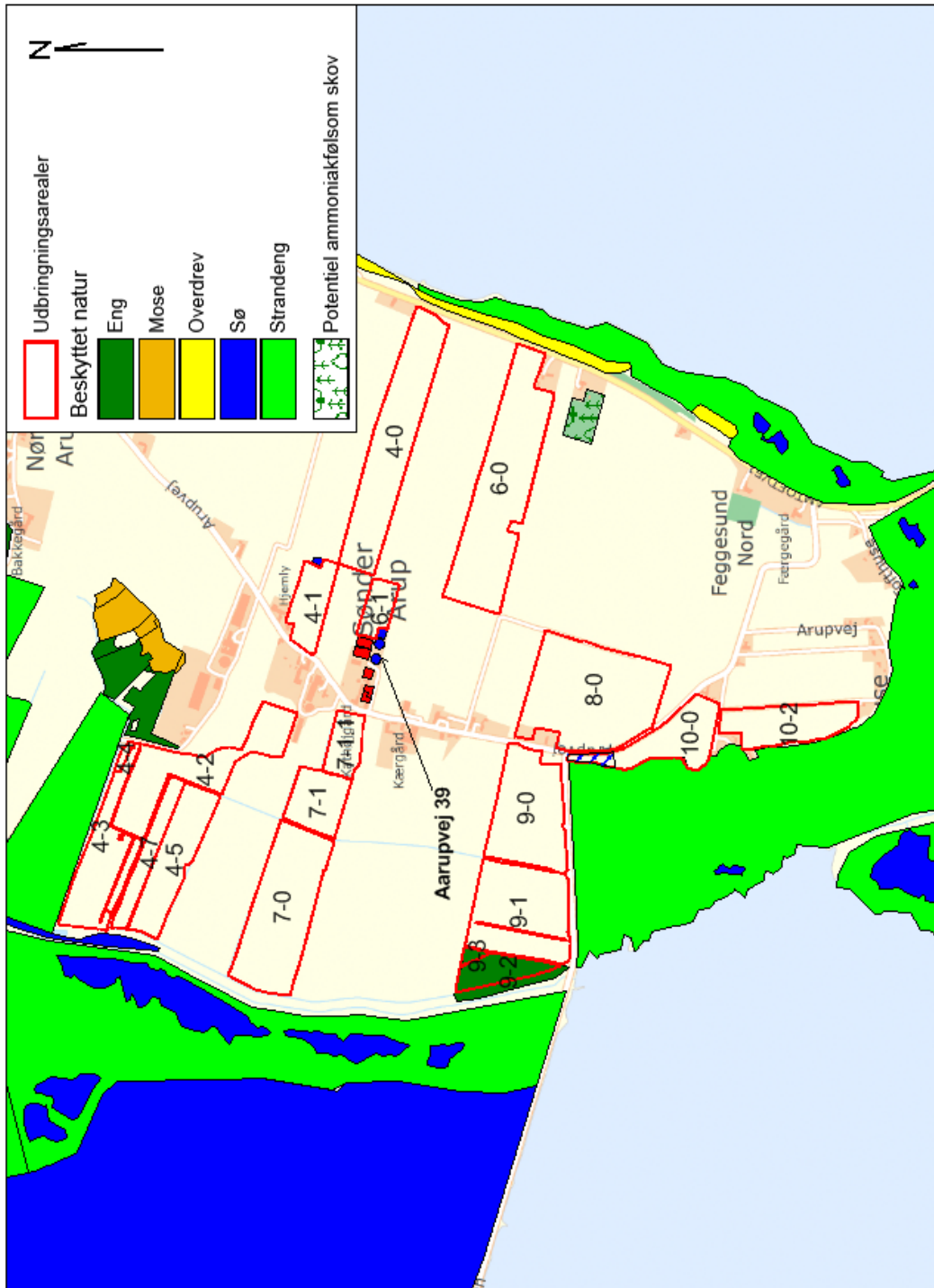
Bilag 10 Kategori 1 og 2 natur



Der ligger ikke kategori 2 natur i nærheden af anlæg og udbringningsarealer.



Bilag 11 Kategori 3 natur og øvrig § 3 natur omfattet af NBL





Bilag 12 Jammerbugt Kommunes bemærkninger



JAMMERBUGT
KOMMUNE

Lene Aalbæk Jepsen
NIRAS
Esbjerg Brygge 30
6700 Esbjerg
Senst pr. mail til laa@niras.dk

Landbrug
Toftevej 43, 0440 Aabybro
Tlf.: 7257 7777 Fax: 7257 8888
www.jammerbugt.dk

Find [selvbetjeningsløsninger](#) og
[kontaktoplysninger](#) på vores hjemmeside

Jesper Hansen
Direkte 7257 7301

01-09-2016
Sagsnr.: 09.17.22-P19-3-16

Jammerbugt Kommunes bemærkninger til arealer i ansøgning Arupvej 39, 7742 Vesløs.

Udbringningsarealer omfattet af matr. nr. 14f, 15a og 16g Klim By, Klim, ejet af
Jens Mogensen Imer, Thistedvej 231, 9690 Fjerritslev.



Arealerne er ikke omfattet af nitrat- eller fosforklasser. Der er heller ikke
drikkevandsinteresser på arealerne. Jammerbugt Kommune gør dog opmærksom
på behovet for en cvr redegørelse, når man anvender en delmængde af arealer
drevet i samme cvr nummer, og argumenterer for fritagelse for § 16 tilladelse.

Adresse ved personlig henvendelse: Lundbakvej 5, 0400 Pandrup



På arealerne er der ikke registreret § 3 natur. Der er på det nordvestligste areal registreret beskyttede sten- og jorddiger, men sammenholdt med høje målebordskort vurderes det at være en forskydning i kortlaget.

Der er ikke registreret kortlagte habitatnaturtyper, fredede områder, andre artsregistreringer eller 15 års genopdyrkningsret.

Venlig hilsen

Jesper Hansen