



THISTED KOMMUNE

# Tillæg § 12 MILJØGODKENDELSE

Slagtesvin  
Ullerupvej 12, 7760 Hurup  
20. oktober 2016





# 1 GENERELLE FORHOLD

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

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	Tillæg nr. 1 til § 12 miljøgodkendelse dat. 5. november 2007
Virksomhedens art	Produktion af slagtesvin og drift af arealer
CVR-nr.	27095143
P-nr.	1001499942
CHR-nr.	97412
Ejendomsnummer	7870181003
Matrikelnr. og ejerlav	2a Ullerup By, Heltborg
Bedriftens adresse	Ullerupvej 12, 7760 Hurup
Ansøgers navn og adresse	I/S Bakgården v. Edel Bang Nielsen og Søren Nielsen, Rishøjvej 4, Visby, 7755 Bedsted
Ansvarlig for driften	Søren Nielsen Ullerupvej 12 7760 Hurup
Ansøgers konsulent	Jørgen Røhrmann, Landbo Thy
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a>
Sagsbehandler	Niras Esbjerg tlf.: 75135022 e-mail: <a href="mailto:esbjerg@niras.dk">esbjerg@niras.dk</a>
Kvalitetssikring	Ulrik B. Krogh
Godkendelsesdato	20. oktober 2016
Ansøgningskema	Skema nr. 84478      version 8



## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>1</b>
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	Samlet liste over vilkår .....	12
	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b> .....	<b>21</b>
<b>2</b>	<b>ANLÆGGET</b> .....	<b>22</b>
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	22
2.1.1	Dyrehold .....	22
2.1.2	Staldindretning .....	23
2.2	Management .....	23
2.3	Lokalisering.....	24
2.3.1	Faste afstandskrav.....	24
2.3.2	Landskab og planforhold .....	24
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug .....	24
2.5	Gener .....	25
2.5.1	Lugt.....	25
2.5.2	Støj.....	26
2.5.3	Lys.....	26
2.5.4	Fluer og skadedyr .....	26
2.5.5	Støv.....	27
2.5.6	Transport.....	27
2.6	Forurening .....	28
2.6.1	Spildevand.....	28
2.6.2	Husdyrgødning.....	28
2.6.3	Foderopbevaring.....	29
2.6.4	Foder .....	29
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld .....	31
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer.....	31
2.7	Ammoniaktab .....	34
2.7.1	Ammoniaktab generelt.....	34
2.7.2	Ammoniakpåvirkning af natur.....	35
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg).....	39



2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	40
2.8	Alternative produktioner .....	42
<b>3</b>	<b>AREALERNE .....</b>	<b>43</b>
3.1	Markoplysninger .....	43
3.2	Gødningsregnskab.....	44
3.3	Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor .....	45
3.4	Habitatvurdering (udvaskning fra arealer) .....	48
3.4.1	Nitrat til overfladevand.....	48
3.4.2	Fosfor til overfladevand .....	48
3.5	Ammoniak fra udbringning .....	49
3.5.1	Øvrige forhold angående udbringningsarealer .....	50
3.6	Bilag IV-arter (påvirkning fra udbringningsarealer).....	50
3.7	BAT for udbringning af husdyrgødning .....	50
3.8	Gener fra udbringning.....	51
<b>4</b>	<b>INDKOMNE HØRINGSSVAR .....</b>	<b>51</b>
<b>BILAG</b>	<b>.....</b>	<b>52</b>
Bilag 1	Situationsplan .....	1
Bilag 2	Kapacitetserklæring.....	2
Bilag 3	Udbringningsarealer .....	3
Bilag 4	Nitratklasser .....	9
Bilag 5	Nitratfølsomme indvindingsområder .....	10
Bilag 6	Fosforfølsomme områder .....	14
Bilag 7	Habitatvurdering (kystvande).....	15
Bilag 8	Habitatvurdering (søer).....	23
Bilag 9	Kategori 1 og 2 natur.....	30
Bilag 10	§ 3 natur nordlige arealer.....	31



## 1.2 Godkendelsespligt

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

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bilag 1 afsnit H i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 1318 af 26. november 2015 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

### 1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til udvidelse og drift af husdyrbruget beliggende Ullerupvej 12, 7760 Hurup.

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.

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, den 20. oktober 2016

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug



### 1.3 Godkendelsens omfang

Tillægsgodkendelsen omfatter udvidelse af slagtesvineproduktionen.

Der ændres ikke på staldanlægget ved udvidelsen, som sker ved at inddrage eksisterende stipladser til aflastning i staldbygningen mod gården til fuld produktion. Staldsystemet er delvist fast gulv.

Tillægsgodkendelsen omfatter:

- Udvidelse fra 9.500 slagtesvin (30-103 kg) til 11.900 slagtesvin (27-109 kg) svarende til 327,20 DE i ansøgt drift.
- Enkelte udbringningsarealer udgår og erstattes af et nyt areal ved Hurup. Der er i alt 314,37 ha udbringningsarealer.

#### 1.3.1 Tidligere godkendelser

Thisted Kommune meddelte den 5. november 2007 miljøgodkendelse til husdyrbruget Ullerupvej 12, 7760 Hurup.

Godkendelsen fra 2007 omfattede

- En udvidelse af svineproduktionen fra en produktion af smågrise og slagtesvin, svarende til 177,43 DE til en produktion af 9.500 slagtesvin, svarende til 276,18 DE på godkendelsestidspunktet.
- Etablering af slagtesvinestald (Ny veststald) med 1.920 stipladser en gylletank på 3.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning.
- Drift af 339,96 ha udbringningsarealer

Alle miljømæssige vurderinger, der ligger til grund for tillægget er i henhold til gældende lovgivning foretaget med udgangspunkt i nudriften i godkendelsen fra 2007, da miljøvurderingen skal foretages på baggrund af alle ændringer og udvidelser siden 1. januar 2007, dog højst over en 8-årig periode. Idet ansøgningen er indtastet med en nudrift ligesom godkendelsen i 2007, anses dette som en worst case beregning i forhold til en 8-årig periode.

#### 1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

#### 1.3.3 Gyldighed

##### Generel orientering

Godkendelsen inkl. dette tillæg er underlagt Husdyrbrugslovens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 33, stk. 3.

Godkendelsen inklusive dette tillæg er omfattet af reglerne for revurdering, jf. Husdyrbrugslovens § 41 stk. 3. Den første revurdering skal igangsættes senest 8 år efter husdyrbrugets første miljøgodkendelse.



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

#### Kommunens vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at 1 år er en realistisk tidshorisont til fuld udnyttelse. Tillægget anses for at være taget i brug når antallet af dyr overstiger det tilladte i godkendelsen fra 2008 eller når der første gang udsprede husdyrgødning på de i dette tillæg nye godkendte harmoniarealer.

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

### **1.3.4 Husdyrbrugets ophør**

#### Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Det vurderes, at eksisterende vilkår til foranstaltninger ved husdyrbrugets eventuelle ophør er tilstrækkelige til at imødegå væsentlige påvirkninger af omgivelserne ved ophør af det ansøgte.

Der er desuden stillet vilkår om, at et driftsophør skal anmeldes til Thisted Kommune med et skriftligt oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 stk. 1. Vilkåret er stillet for at undgå krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

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

### **1.3.5 Offentlighed og høring**

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 3 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 728,19 meter. Følgende er hørt:

- I/S Bakgården V. Edel Bang Nielsen og Søren Nielsen, Rishøjvej 4, Visby, 7755 Bedsted
- Landbo Thy, Jørgen Røhrmann, Silstrupparken 2, 7700 Thisted
- Ejere og beboere inden for en radius af 750 m. fra det ansøgte anlæg

Ejere af forpagtede arealer

- Ullerupvej 7, 7760 Hurup
- Åbrovej 5, 7755 Bedsted
- Skyumvej 153, 7755 Bedsted
- Skyumvej 153, 7755 Bedsted
- Industrivej 24, 7700 Thisted
- Lethsvej 9, 7755 Bedsted
- Østergårdvej 5, 7755 Bedsted



- Oddesundvej 177, 7755 Bedsted
  - Viborggårdvej 7B, 7760 Hurup
- Ejer af aftaleareal)
- Ullerupvej 10, 7760 Hurup

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

### Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 20. oktober 2016 på Thisted Kommunes hjemmeside, [www.thisted.dk](http://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](http://www.dma.mst.dk).

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- I/S Baggården V. Edel Bang Nielsen og Søren Nielsen, Rishøjvej 4, Visby, 7755 Bedsted
- Landbo Thy, Jørgen Røhrmann, Silstrupparken 2, 7700 Thisted.
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet

### Klagevejledning

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 17. november 2016.

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





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

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

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



### **1.3.6 Ikke teknisk resumé**

#### **Produktion**

Dyreholdet udvides til årsproduktion af 11.900 slagtesvin (27-109 kg) svarende til 327,20 DE i ansøgt drift.

Produktionsændringerne forventes at være påbegyndt i løbet af 2016 og fuldføres indenfor 1 år.

Gyllen opbevares i 3 gyllebeholdere på husdyrbruget på i alt 5.000 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til godt 9 måneders gødningsproduktion.

#### **Placering**

Ingen ændringer.

#### **Foder**

Der reduceres i indholdet af fosfor i foderet i forhold til standardnormen. Beregningerne for produktionsændringen i miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram viser, at kravet til fosforoverskud dermed kan overholdes. Kravene til ammoniak- og kvælstofudledning overholdes ligeledes.

#### **Gener**

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt. For at reducere staldanlæggets lugtemission, anvendes virkemidlet 'hyppig udslusning' af gylle til opbevaringsanlæg i den østligste staldbygning nærmest nabo

#### **Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)**

Ingen ændringer.

#### **Transporter til og fra ejendommen**

Antallet af transportere øges ved udvidelsen med ca. 55 stk. pr. år.

#### **BAT**

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

Kravet om fosforoverskud samt det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.

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

#### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur**

De generelle krav til reduktion af ammoniaktab fra stald og lager er opfyldt, og efter udvidelsen bliver den samlede ammoniakemissionen fra anlægget 4.116,40 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 1.688,33 N/år (2007-niveau).



Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, habitat-område nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø, ligger ca. ca. 4 km syd for anlægget. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er 0,0 kg N. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 550 m vest for anlægget, hvor den beregnede merdeposition er 0,2 kg N.

### **Arealer**

Husdyrgødning afsættes på egne og forpagtede arealer og på aftalearealer. Enkelte udbringningsarealer udgår og erstattes af et nyt areal ved Hurup. I alt udbringes 440,10 DE på 314,37 ha ejede og forpagtede arealer. Der afsættes uændret 14,00 DE til 10,00 ha aftalearealer på Ullerupvej 10.

Der er indregnet 3,0 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets generelle krav.

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



		Nudrift før 2007	Miljøgodkendelse 2007	Tillæg 2016*
<b>Dyrehold</b>		5.200 smågrise (7,3-30 kg) 2.300 slagtesvin (30-104 kg)	9.500 slagtesvin (30-103 kg)	11.900 slagtesvin (27-109 kg)
<b>Lugt</b> (konsekvenszone)		-	680,20 m	728,19 m
<b>Nitrat</b> (overfladevand)*		-	DE <sub>reel</sub> = 57,80 kg N/ha DE <sub>reel</sub> = 1,39 DE/ha	DE <sub>reel</sub> = 55,1 kg N/ha DE <sub>reel</sub> = 1,40 DE/ha
<b>Fosfor*</b>	P-overskud	-	Ikke beregnet	8,5 kg P/ha/år
	kg P i udspreddt husdyrgødning	-	7.273,32 kg P/år (21,41 kg P/år/ha)	9.439,09 kg P/år (29,99 kg P/år/ha)
<b>Ammoniakemission*</b>		2.428,07 kg N/år	3.402,40 kg N/år	4.116,40 kg N/år
<b>Stald</b>		-	Etablering af slagtesvinestald	Udnyttelse af stier til aflastning ændres til fuld produktion
<b>Udbringningsarealer</b>		-	339,96 ha egne og forpagtede arealer 10,00 ha aftalearealer	314,69 ha egne og forpagtede arealer 10,00 ha aftalearealer

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

\* Værdierne for niveauet af nitrat, fosfor og ammoniak kan ikke umiddelbart sammenlignes, da der ligger forskellige normtal og forudsætninger bag beregningerne i ansøgningsystemet i hhv. 2007 og 2016.

- Lugtgenafstande øges
- Nitratudvaskningen reduceres med 2,7 kg N/ha, og dyretrykket øges med 0,01 DE/ha
- Fosfor tilført udbringningsarealerne øges med 5,58 kg P/ha/år.
- Ammoniakemissionen øges med 714 kg N/år
- Udspreddingsarealet reduceres med 25,27 ha i alt



## 1.4 Samlet liste over vilkår

I forbindelse med meddelelsen af tillægget er der vilkår i den oprindelige godkendelse, der enten ændres eller bortfalder.

For at overskueliggøre hvilke vilkår, der er gældende fremover, er både nye og eksisterende vilkår gengivet i dette tillæg. Nye eller ændrede vilkår er markeret med **blå boks**, mens de øvrige vilkår gengivet med vilkårsnummer jf. eksisterende godkendelse i parentes.

Såfremt der i den oprindelige godkendelse er stillet vilkår, der er dækket af generel lovgivning, er disse så vidt muligt fjernet i tillægget. Følgende vilkår er blevet fjernet (nummerering jf. den oprindelige godkendelse): 1, 2, 3, 6, 11, 12, 14, 15, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 35, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 55, 56, 58, 59, 60, 67, 68, 71.

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

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

Miljøgodkendelsen inklusive nærværende tillæg 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. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne godkendelse, samt de ændringer, der eventuelt fremgår af godkendelsens vilkår. (4)
- 1.3.3.2. Alle krav, der følger af denne miljøgodkendelse og som ikke er fastlagt med anden frist, skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft. (5)
- 1.3.3.3. 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. (7)
- 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. (8)

1.3.3.5. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Ullerupvej 12, herunder samtlige udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 97412 og CVR nr. 27095143.

1.3.3.6. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

##### 1.3.4. Husdyrbrugets ophør

- 1.3.4.1. Hvis landbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening (72)



1.3.4.1. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal dette anmeldes til Thisted Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1, skal indgives skriftligt.

## 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 husdyrbruget, Ullerupvej 12				
Dyreart/type	Vægtgrænser	Antal stipladser	DE*	Antal dyr
Slagtesvin	27,00-109,00 kg	2.720	327,20	11.900

\* DE beregnet efter bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

2.1.1.2. Udvidelse af dyreholdet eller ændringer i sammensætningen må ikke ske, uden at kommunen har vurderet dette i forhold til miljøgodkendelsen (10)

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

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

#### 2.1.2. Staldindretning

##### Ventilation

Ingen vilkår under dette afsnit.

##### Luftrensning

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:

- Husdyrgødning
  - Gødningsregnskaber
  - Mark- og gødningsplaner
  - Logbog for gyllebeholdere
- Logbog eller produktionskontrol vedr. foderkorrektion jf. vilkår 2.6.4.3 – 2.6.4.6.
- Logbog vedr. 'hyppig udslusning' fra 'Gl. Stald Øst' jf. vilkår 2.5.1.6 og 2.5.1.7
- Energi
  - Årlige opgørelser af Fyringsolie-, el- og vandforbrug
- Affald



- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt (64 ændret)
- Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald (64 ændret)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikring af jord og grundvand</li> </ul>
--

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe</li> </ul> |
|---|

- 2.2.1.2. Ejendommen skal inddrage renere teknologi i ejendommens udvikling. I forbindelse med ændringer og udvidelse af landbruget skal der foretages en vurdering af de påtænkte tiltag med henblik på at anvende renere teknologi (65)
- 2.2.1.3. Ejendommen skal arbejde på at nedbringe ressourceforbruget og affaldsmængden samt udledning af forurenende stoffer til omgivelserne, så der på en økonomisk forsvarlig måde opnås en reduktion i miljøbelastningen (66)
- 2.2.1.4. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår. (57)

## 2.3. Lokalisering

### 2.3.1. Faste afstandskrav

Ingen vilkår under dette afsnit.

### 2.3.2. Landskab og planforhold

Ingen vilkår under dette afsnit.

## 2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

- |          |  |
|----------|--|
| 2.4.1.1. | Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.   |
| 2.4.1.2. | Der skal senest et år efter meddelelsen af tillægget, udføres et 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. |
- 2.4.1.3. Der anvendes gastæt opbevaring af korn og derved undgås energiforbruget til tørring. (69)
- 2.4.1.4. Den nye staldbygning (**vestlige stalde**) er etableret med undertryksventilationsanlæg med nyeste energibesparende teknologi. (70)

## 2.5. Gener

### 2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt. (30)



- 2.5.1.2. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens arealer. (31)
- 2.5.1.3. Senest 1 år efter byggeriets afslutning plantes der trerækket blandet læhegn langs den nye stalds vestside og langs gyllebeholdernes nordside (32)
- 2.5.1.4. Staldluftens afkastningshøjde på staldbygningerne skal minimum skal være 9 m. (33)
- 2.5.1.5. 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. (34)

- 2.5.1.6. Gyllen fra staldafsnittet 'Gl. Stald øst' skal udsluses til opbevaringsanlæg med et interval på maksimalt 7 dage.
- 2.5.1.7. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- 2.5.1.8. Der skal føres logbog over, at udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 2.5.1.6 og 2.5.1.7.

## 2.5.2. Støj

- 2.5.2.1. Ejendommens bidrag til støj i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

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 lydtryksniveauer i dB(A) re 20 µPa.

Maksimalværdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).

Ved vurdering af virksomhedens støjemission skal der tages højde for de retningslinjer, der opstilles i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1984, herunder forhold vedrørende referencetidsrum, korrektion for rene toner og impulsholdig støj m.v. (53)

- 2.5.2.2. Normal kørsel med traktor og landbrugsmaskiner i dagtimerne er ikke omfattet af støjgrænserne i ovenstående vilkår. (54)
- 2.5.2.3. Som dokumentation for, at vilkår i denne godkendelse overholdes, kan Thisted Kommune kræve, at ejeren lader foretage kontrolmålinger af f.eks. støj- og





lugtemissioner. Eventuelle målinger skal udføres af et firma eller laboratorium, der er godkendt af kommunen. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren. (62)

- 2.5.2.4. Emissionsmålinger skal foretages på et tidspunkt, hvor virksomhedens aktiviteter svarer til maksimal drift, og foretages i punkter der forinden er aftalt med kommunen. Målerapporten skal sendes til Thisted Kommune, der højst kan forlange emissionsmålinger udført én gang årligt. Udgifterne i forbindelse med ovennævnte dokumentation afholdes af ejeren. (63)

### **2.5.3. Lys**

Ingen vilkår under dette afsnit.

### **2.5.4. Fluer og skadedyr**

- 2.5.4.1. Der skal på landbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium (51).
- 2.5.4.2. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.) (52).

### **2.5.5. Støv**

- 2.5.5.1. Landbrugsproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens arealer (37).
- 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 (38).

### **2.5.6. Transport**

- 2.5.6.1. Transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i transportvogne, hvor åbninger skal være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted. Transport gennem større byer og for afstande over 10 km skal ske i lastbil eller et påhængskøretøj hertil (16).
- 2.5.6.2. Forurening af offentlige veje med jord og lign. skal rengøres efter endt arbejde (17).

## **2.6. Forurening**

### **2.6.1. Spildevand**

- 2.6.1.1. Rengøring af maskiner bør foregå på befæstet areal med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder (50).

### **2.6.2. Husdyrgødning**

- 2.6.2.1. Kun gødning, der indgår i mark- og gødningsplanerne, må opbevares på ejendommens arealer (18).

*Fast overdækning*

2.6.2.2. Den eksisterende beholder fra 2008 på 3.000 m<sup>3</sup> skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen (13).

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

**2.6.3. Foderopbevaring**

Ingen vilkår under dette afsnit.

**2.6.4. Foder*****Råprotein***

2.6.4.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 33.673 kg N pr. år.

*"N ab dyr pr. slagtesvin"* beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})),$$
 hvor  $\text{afgangsvægt} = \text{slagtevægt} \times 1,31$ .

Vilkår 2.1.1.1 skal dog til enhver tid overholdes.

***Fosfor***

2.6.4.2. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 6.709 kg P pr. år.

*"P ab dyr pr. slagtesvin"* beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

Vilkår 2.1.1.1 skal dog til enhver tid overholdes. Se desuden afsnit 2.6.4 vedrørende beregningen.



### **Egenkontrol**

2.6.4.3. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst
- Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr FE<sub>SV</sub> i foderblandingerne

2.6.4.4. N og P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder over en 2-årig periode.

2.6.4.5. Såfremt der anvendes hjemmeblandet foder skal der ved enhver ændring af fodersammensætningen udarbejdes en blandeforskrift.

2.6.4.6. Logbogen/produktionskontrollen, indlægsedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **2.6.5. Driftsforstyrrelser eller uheld**

#### *Beredskabsplan*

2.6.5.1. Der skal opbevares ajourført beredskabsplan lettilgængelig på bedriften. Kopi af beredskabsplan er vedlagt godkendelsen. (9)

- Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
- Planen skal være placeret på hylde i personalerummet og på kontoret i stuehuset. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige der færdes på ejendommen.
- Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

### **2.6.6. Affald og miljøfarlige stoffer**

2.6.6.1. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt. (39)

2.6.6.2. Der skal til enhver tid ligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dette gøres ved på tilsynsmyndighedens forlangende at fremvise kvitteringer for korrekt aflevering heraf. (64)

2.6.6.3. Lægemidler til dyr skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende i overensstemmelse med dyrlægens anvisninger (47)

2.6.6.4. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

2.6.6.5. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.



### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- |          |  |
|----------|--|
| 2.6.6.6. | Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.  |
| 2.6.6.7. | 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. |
| 2.6.6.8. | 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.   |
| 2.6.6.9. | 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. Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.

## 2.7. Ammoniaktab

### 2.7.1. Ammoniaktab generelt

- 2.7.1.1. Foranstaltninger der er foreslået i ansøgningen til reduktion af ammoniakfordampningen skal opretholdes. (36)

### 2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.

## 2.8. Alternative produktioner

Ingen vilkår under dette afsnit.

## 3. Arealerne

### 3.1. Markoplysninger



- 3.1.1.1. Arealer indenfor 2 meter dyrkningsfrie bræmmer langs vandløb og søer må ikke gødes. (23)
- 3.1.1.2. Der må ikke graves eller opretholdes render gennem de 2 meter dyrkningsfrie bræmmer ved vandløb og søer. (24)

### 3.2. Gødningsregnskab

- 3.2.1.1. På ejendommen skal der foreligge skriftlige gødningskvitteringer (B1 skema) for afsætning af den mængde svinegylle det måtte være nødvendigt for at opfylde husdyrbrugsbekendtgørelsen og denne godkendelse. B1- aftalerne skal kunne forvises på kommunens forlangende. (20)

3.2.1.2. På de ejede/forpagtede arealer der modtager husdyrgødning fra det godkendte husdyrbrug, må der maksimalt årligt tilføres husdyrgødning med et indhold på 39.791,58 kg N og 9.439,09 kg P, på godkendelsestidspunktet svarerende til 1,40 DE/ha.

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

Modtagers CVR-nr. og adresse	Areal (ha)	Kg N	Kg P	DE
CVR. 12042229 Ullerupvej 10	10,00	1.265	288	14,0

### 3.3. Det generelle beskyttelsesniveau

- 3.3.1.1. På bedriften skal der hvert år være 3,0 % efterafgrøder ud over det til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset om det generelle krav opfyldes vha. andre virkemidler i henhold til NaturErhvervstyrelsens regler eller overføres til andre år. De samme, generelle regler, som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, skal også følges for disse ekstra efterafgrøder. Efterafgrøderne eller andre generelle miljøkrav må dog ikke overføres til andre bedrifter.

### 3.4. Habitatvurdering

Ingen vilkår under dette afsnit.

### 3.5. Ammoniakpåvirkning fra udbringning

Ingen vilkår under dette afsnit.

### 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

Nedenfor redegøres for ændringer i forbindelse med tillægget. For forhold, der ikke ændres henvises til miljøgodkendelsen fra 2007.

### 2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Produktionen af slagtesvin øges samtidig med, at vægtintervallet ændres.

Der sker ikke etablering af nye stalde. Udvidelsen vil ske ved at inddrage eksisterende stipladser i 'stald mod gårdsplads' til fuld produktion. Disse stipladser har hidtil været anvendt til aflastning.

#### 2.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	5200	22,89
		Ansøgt	0	0,00
SvSl01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2700	66,68
		Ansøgt	0	0,00
SvSl02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	1150	28,40
		Ansøgt	10150	279,08
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	1150	28,40
		Ansøgt	1750	48,12

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		
Vestlige stalde	Nej	SvSm02	Nudrift	5200	700	7,30	30,00	22,89	
			Ansøgt	0	0	7,10	31,00	0,00	
		SvSl01	Nudrift	2700	700	30,00	104,00	66,68	
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00	0,00	
Ny veststald	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	31,00	110,00	0,00	
			Ansøgt	8400	1920	27,00	109,00	230,97	
Stald ved gårdsplads	Nej	SvSl02	Nudrift	1150	300	30,00	104,00	28,40	
			Ansøgt	1750	400	27,00	109,00	48,12	
Gl. stald øst	Nej	SvSl04	Nudrift	1150	300	30,00	104,00	28,40	
			Ansøgt	1750	400	27,00	109,00	48,12	
Sum			Nudrift					146,37	
			Ansøgt					327,20	
Ændring alle produktioner:								180,83	

Thisted Kommunes vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE), men ud fra antallet af dyr indenfor de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr indenfor de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag miljøgodkendelsen. Såfremt det ønskes at ændre i vægtintervaller eller antal dyr, må dette ikke ske uden en forudgående ny godkendelse. Thisted Kommune er opmærksom på, at der kan forekomme produktionsmæssige



udsving i en besætning, men gør samtidig opmærksom på, at den tilladte produktion er en øvre grænse for dyreholdets størrelse, som på intet tidspunkt må overskrides uden en forudgående godkendelse.

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

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:

Staldanlægget er bygget/renoveret i 2008, hvor der blev taget stilling til anvendelse af BAT.

Her blev der valgt en gulvtype med delvist spaltegulv i den nyeste afdeling og fodringen blev tilrettelagt med henblik på at sænke proteinindholdet.

Driften er tilrettelagt med henblik på at holde en høj sundhed i svinebesætningen, hvilket er med til at sikre, at produktionen kan ske med både et lavt foderforbrug, et lavt protein- og et lavt fosforforbrug.

Opstillede krav til overholdelse af BAT overholdes, hvorfor det ikke vurderes relevant at etablere gyllekøling, forsuring eller luftrensning.

BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.582 kg N for produktion i bestående anlæg.

Beregning på den ansøgte produktion giver en emission på 4.116 kg N.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgningmaterialet, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi, der lever op til kravet om anvendelsen af BAT, og at det ikke står mål med proportionalitetsprincippet at investere yderligere i miljøforbedrende tiltag på eksisterende staldsystemer. Vilkår til fastholdelse af de valgte staldteknologier er stillet i miljøgodkendelsens afsnit 2.1.1.

## **2.2 Management**

#### Ansøgers oplysninger:

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der foretages jævnlige produktionskontroller over produktion og forbrug af foder og hjælpestoffer i husdyrproduktionen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Det sikres, at personalet er uddannet og løbende efteruddannes til at varetage de opgaver der arbejdes med på bedriften.





## Egenkontrolprogrammer

Der foretages i svineproduktionen periodevise produktionskontroller for at følge forbrug af foder og andre hjælpestoffer, samt kunne beregne næringsstofudskillelsen med gødningen, som danner basis for opgørelsen af et korrekt gødningsregnskab.

### Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at de eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at sikre husdyrbrugets managementtiltag for at nedbringe miljøbelastningen og dermed leve op til kravet om anvendelse af BAT. Det eksisterende vilkår vedrørende registrering af vand- og olieforbrug suppleres med tilsvarende vedrørende el-forbrug.

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

**Tabel 2.3.1:** Afstandskrav

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone (Hurup) eller sommerhusområde	50	Ca. 2 km
Nabobeboelse (Ullerupvej 14, uden landbrug)	50	Ca. 150 m
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	Ca. 4,3 km

### Thisted Kommunes vurdering:

Afstandskrav i Husdyrgodkendelseslovens § 6 gælder for staldafsnit, hvor der sker ændringer eller udvidelser, der medfører øget påvirkning af omgivelserne. Husdyrbruget overholder disse afstandskrav.

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

### 2.3.2 Landskab og planforhold

#### Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

## 2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

#### Ansøgers oplysninger:

Der tilstræbes anvendt lavenergibelysning og energivenlige ventilatorer. Ved udskiftning i gamle stalde søges anvendt teknologi, der er energibesparende.

Der anvendes valle i fodringen, når valle er tilgængelig. Herved nedsættes forbruget af vand.

Drikkenipler er placeret over krybbe, hvorved vandspild begrænses.



Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet.

**Tablet 2.4.1:** Ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse.

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	5.370 m <sup>3</sup>	6.570 m <sup>3</sup>
El	90.000 kWh	100.000 kWh
Fyringsolie	5.000 l	5.000 l
Dieselolie	40.000 l	40.000 l

#### Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet. Det er ligeledes vurderet, at ejendommen gennem den beskrevne drift og god landmandspraksis, overholder kravet om BAT indenfor forbruget af el og vand. For at sikre, at energibesparende tiltag så vidt muligt tænkes ind i byggeriet fra start, er der stillet vilkår om, at der forud for byggeriet af de nye stalde skal udføres et energieftersyn på hele ejendommen.

## 2.5 Gener

### 2.5.1 Lugt

#### Ansøgers oplysninger:

Lugtgeneafstandene overholdes ved brug af hyppig udslusning i stalden benævnt 'Gl. stald øst', der er med spalter/drænsalter og ligger nærmest ved nabo. Hele stalden håndteres med ét manuelt udslusningsspjæld.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Ullerupvej 14	0	NY	195,56	139,45	195,56	139,45	196,57	Nej	Ja
+  Landevejen 54	0	NY	427,83	310,79	385,05	279,71	1.144,49	Ja	Ja
+  Hurup By, Hurup	0	NY	572,94	429,99	544,29	408,49	2.042,28	Ja	Ja

#### Thisted Kommunes vurdering:

Som følge af en øget produktion af slagtesvin øges lugtemissionen fra staldanlægget.

I staldanlægget 'Gl. Stald øst' anvendes virkemidlet 'hyppig udslusning' som lugtreducerende tiltag for at overholde genegrænsen til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Ullerupvej 14. Jf. Miljøstyrelsens Vejledning d. 8. juni 2015 om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde er det muligt at opnå en lugtreducerende effekt på 20 % under forudsætning af

- Fulddrænede gulve
- Gyllesystem med rørudslusning
- Ugentlig udslusning af gylle



Thisted Kommune vurderer, at anlægget opfylder forudsætningerne til anlægget. I staldafsnittet 'Gl. Stald øst', hvor virkemidlet anvendes, er staldsystemet 'drænet gulv + spalter (33/67 %). Staldsystemet opfylder kravet til fulldræning inklusive drænet gulv i lejet, der er udslusning med et manuelt spjæld.

For at sikre forudsætningerne til lugtvirkemidlet stilles der vilkår til drift i overensstemmelse med ovennævnte inklusive dokumentation i logbog herfor.

Thisted Kommune vurderer, at disse vilkår sammen med de eksisterende vilkår relateret til lugt, er tilstrækkelige til at beskytte omgivelserne mod væsentlige lugtgener.

### 2.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

#### Støj og støjkloder:

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

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Hele døgnet, kraftigst i dagtimerne
Korn- og fodertransportsystemer	Hovedsagligt dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Hovedsagligt dagtimer og ved udlevering
Kørsel til og fra marken	

#### Tiltag mod støjkloder:

Der ændres ikke på anlæggenes driftsforhold og støjforholdene anses for uændrede.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er eksisterende vilkår til den maksimale støjbelastning fra husdyrbruget og tilhørende kontrolvilkår. Thisted Kommune vurderer, at disse er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige gener fra støj.

### 2.5.3 Lys

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

### 2.5.4 Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer



Fluegener søges fortsat undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Al husdyrgødning håndteres som flydende og opbevares i overdækkede gyllebeholdere, hvilket vurderes at begrænse opformering af fluer.

Rottebekæmpelse

Gennemføres ved giftudlægning gennemført af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelse.

Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at eksisterende vilkår er tilstrækkelige.

### 2.5.5 Støv

Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

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

### 2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Ejendommen ligger i det åbne land udenfor bymæssig bebyggelse med direkte adgang til Ullerupvej. Herfra er der kort afstand til Oddesundvej (hovedvej A11), hvorfra stort set alle transporter til og fra anlægget ledes videre.

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Dyretransport til anlægget	26	26
Dyretransporter fra anlægget	60	60
DAKA	52	52
Fodertransporter til anlægget	52*	52
Valletransporter	52	52
Gylletransporter	225	280
<b>Transporter i alt</b>	<b>467</b>	<b>522</b>

\* Interne transporter af korn fra markdriften indgår ikke i tallene. Der vil forekomme en del indtransporter fra markdriften i høstperioden til ejendommens siloanlæg

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



### Thisted Kommunes vurdering:

Der er eksisterende vilkår vedrørende tiltag imod spild i forbindelse med transport.

Der er en stigning i det samlede antal transporter på ca. 55 stk. svarende til ca. 12 %. Forøgelsen består af transporter med husdyrgødning, og er proportional med den øgede gylleproduktion. De nye udbringningsarealer er beliggende i tilknytning til allerede anvendte og godkendte arealer, og der vurderes ikke at være ændrede transporthensyn.

Belastningen fra transporter vurderes at være rimelig i et landbrugsområde og i forhold til det ansøgte dyrehold.

Thisted Kommune vurderer, at de eksisterende vilkår er tilstrækkelige til at imødegå væsentlige gener fra transporter.

## **2.6 Forurening**

### **2.6.1 Spildevand**

#### Ansøgers oplysninger:

#### **Spildevandsmængder ledt til gylletanke**

	<b>Nudrift (m<sup>3</sup>) jf. mgk 2007</b>	<b>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</b>
Staldrengøring og servicerum	250	350
Vaskepladser	30	50

#### **Spildevandsafledning**

Ingen ændringer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at den øgede spildevandsmængde er realistisk i forhold til de øvrige ansøgte ændringer. Gylleopbevaringsanlæggets kapacitet vurderes nedenfor i afsnit 2.6.2.

Det vurderes, at eksisterende vilkår om rengøring af maskiner sammen med de generelle regler er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod påvirkning fra den øgede spildevandsmængde. På denne baggrund stilles der ikke nye vilkår i relation til spildevand.

### **2.6.2 Husdyrgødning**

#### **Opbevaring af husdyrgødning**

#### Ansøgers oplysninger:

Gylleproduktionen øges med det ændrede dyrehold.

Der er ikke ændringer til opbevaringsanlæggene.

#### **Gylle**

<b>Opbevaring</b>	<b>Volumen (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Byggeår</b>	<b>Overdække</b>
Gyllebeholder 1	3.000	2008	Fast
Gyllebeholder 2	1.400	1993	Flydelag
Gyllekanaler	600	-	-



## BAT

### Opbevaring af gødning:

Der anvendes gylletanke af fabriksfremstillede elementer til opbevaring af ejendommens husdyrgødning og vaskevand.

Fast overdækning af gylletankene vurderes at være BAT-teknologi, idet ammoniakemissionen fra lageret vurderes at blive sænket fra 2 % til ca. 1 %. På ejendommen er den store tank med fast overdækning. Der er eksisterende vilkår herom. Vilkåret opdateres, da der er henvisning til en ophævet bekendtgørelse.

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

Det er Thisted Kommunes vurdering, at husdyrbrugets teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til definitionen af BAT i relation til den øgede produktion.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 9,1 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Kapacitetserklæringen kan ses i bilag 2.

I relation til lugtvurderingen er der stillet vilkår til lugtreducerende tiltag med baggrund i lokalisering i forhold til nærmeste nabo uden landbrugspligt og den øgede lugtemission af omgivelserne.

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

### 2.6.3 Foderopbevaring

#### Ansøgers oplysninger:

Ingen ændringer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

### 2.6.4 Foder

#### Ansøgers oplysninger:

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Vestlige stalde	SvSm02	Nudrift	1,93	162,60	5,20			
		Ansøgt	1,93	162,60	5,20			
	SvSI01	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,86	145,70	4,80			
Ny veststald	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,75	145,70	4,50			
Stald ved gårdsplads	SvSI02	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,75	145,70	4,50			
Gl. stald øst	SvSI04	Nudrift	2,86	145,70	4,80			
		Ansøgt	2,75	145,70	4,50			



Der fodres med vådfoder med lavt proteinindhold efter justering med afstemte mineralblandinger for at optimere indholdet af aminosyrer, fosfor og andre mineraler samt vitaminer. Fosforforbruget søges minimeret ved brug af fytase.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at anvende fodringstiltag med henblik på reduktion af ammoniakemission og reduktion af fosfor i husdyrgødningen. Der er derfor stillet vilkår til fastholdelse heraf inklusive krav til egenkontrol og dokumentation.

Beregningsmetoderne bag de opstillede vilkår for indhold af råprotein og fosfor i foderet kan ses i nedenstående.

#### Ammoniakemission (råprotein):

"Kg N ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Den totale mængde N beregnes som kg N ab dyr pr. slagtesvin X det årlige antal producerede slagtesvin.

#### Fosfor:

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$$

Den totale mængde P beregnes som kg P ab dyr pr. slagtesvin X det årlige antal producerede slagtesvin.

De maksimale mængder for både N og P er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Værdier for slagtesvinene i forbindelse med beregninger til foderkorrektioner fremgår af nedenstående tabel.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	11.900
Indgangsvægt, kg.	27
Afgangsvægt, kg	109
FEsv pr. kg. Tilvækst	2,75
Gram råprotein pr. FE <sub>SV</sub>	145,70
Gram fosfor pr. FE <sub>SV</sub>	4,50
<b>Kg N udskilt pr. slagtesvin pr. år</b>	<b>2,83</b>
<b>Total mængde kg N udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år</b>	<b>33.673</b>
<b>Kg P udskilt pr. slagtesvin pr. år</b>	<b>0,56</b>
<b>Total mængde kg P udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år</b>	<b>6.709</b>



### BAT – fosfor

Miljøstyrelsen har vedtaget vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra slagtesvin.

BAT niveauet er fastsat til følgende for slagtesvin:

- Drænet gulv eller delvis fast gulv = 22,3 kg P/DE
- Fast gulv = 22,5 kg P/DE
- Dybstrøelse = 23,8 kg P/DE

Slagtesvinene på ejendommen går på et drænet gulv, hvorfor kravet er fastsat til 22,3 kg P/DE.

Den samlede emission fra de producerede svin er ifølge gødningsregnskabet i ansøgningen 6.727 kg P. Fordelt på 327,20 DE giver det en emission på 20,56 kg P/DE. Dette overholder dermed Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionsgrænseværdi. Det fremgår af ansøgningen, at dette er overholdt ved, at ansøger har anvendt forbedrede fodringsteknologier, hvor foderet til slagtesvinene sammensættes med et mindre fosforindhold end standardfoderindhold. Der er sat vilkår til denne korrektion.

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:

Ingen ændringer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ingen ændringer.

### **2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer**

#### Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

##### **Døde dyr**

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA)

Udlevering: Mindre dyr i container  
Større dyr under kadaverkappe

##### **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. I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn





og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

### **Veterinært affald.**

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

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

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

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

### **Kemisk emballageaffald**

Stammer hovedsagligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Håndteres fra anden ejendom, hvorfra det bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

### **Olie og kemikalieaffald**

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner håndteres fra på anden ejendom, Den årlige mængde af spildolie på Ullerupvej 12 er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/ anviste ordninger.

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

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

### **Sprøjtemiddelrester markbruget.**

Sprøjtemidler håndteres fra anden ejendom, hvor kemirester på Ullerupvej 12 er meget begrænset.

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

### **Affaldsmængder**

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald	02 01 02		Variierende	DAKA



(Døde dyr)			Skøn: max 12 t	
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 50 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Begrænset Håndteres på anden ejendom	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Ikke på ejendommen	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Begrænset Håndteres på anden ejendom	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		Håndteres på anden ejendom	kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	Max 500 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	Max. 200 kg	kommunal anvist ordning

#### Kommunens vurdering:

##### **Affald**

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

Det vil sige, at

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



## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

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

Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til.

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



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

Thisted Kommune har derfor i dette tillæg stillet vilkår 1.3.4.1 og 2.6.6.5. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

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

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

Thisted Kommune vurderer herefter, at eksisterende vilkår er tilstrækkelige.

## 2.7 Ammoniaktab

### 2.7.1 Ammoniaktab generelt

Ansøgers oplysninger:

**BAT**



Ansøgningssystemets beregninger viser:

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	4.581,85		

Tabellen viser det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der er korrigeret for ændrede vægtgrænser i forhold til normværdierne, og de beregnede emissionsgrænseværdier fremgår af tabellen herunder.

### Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Vestlige stalde	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	SvSm02	0,0366	0,091	per prod. smågris
Vestlige stalde	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	SvSl01	0,3	0,45	per prod. slagtesvin
Ny veststald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Stald ved gårdsplads	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	SvSl02	0,3	0,36	per prod. slagtesvin
Gl. stald øst	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

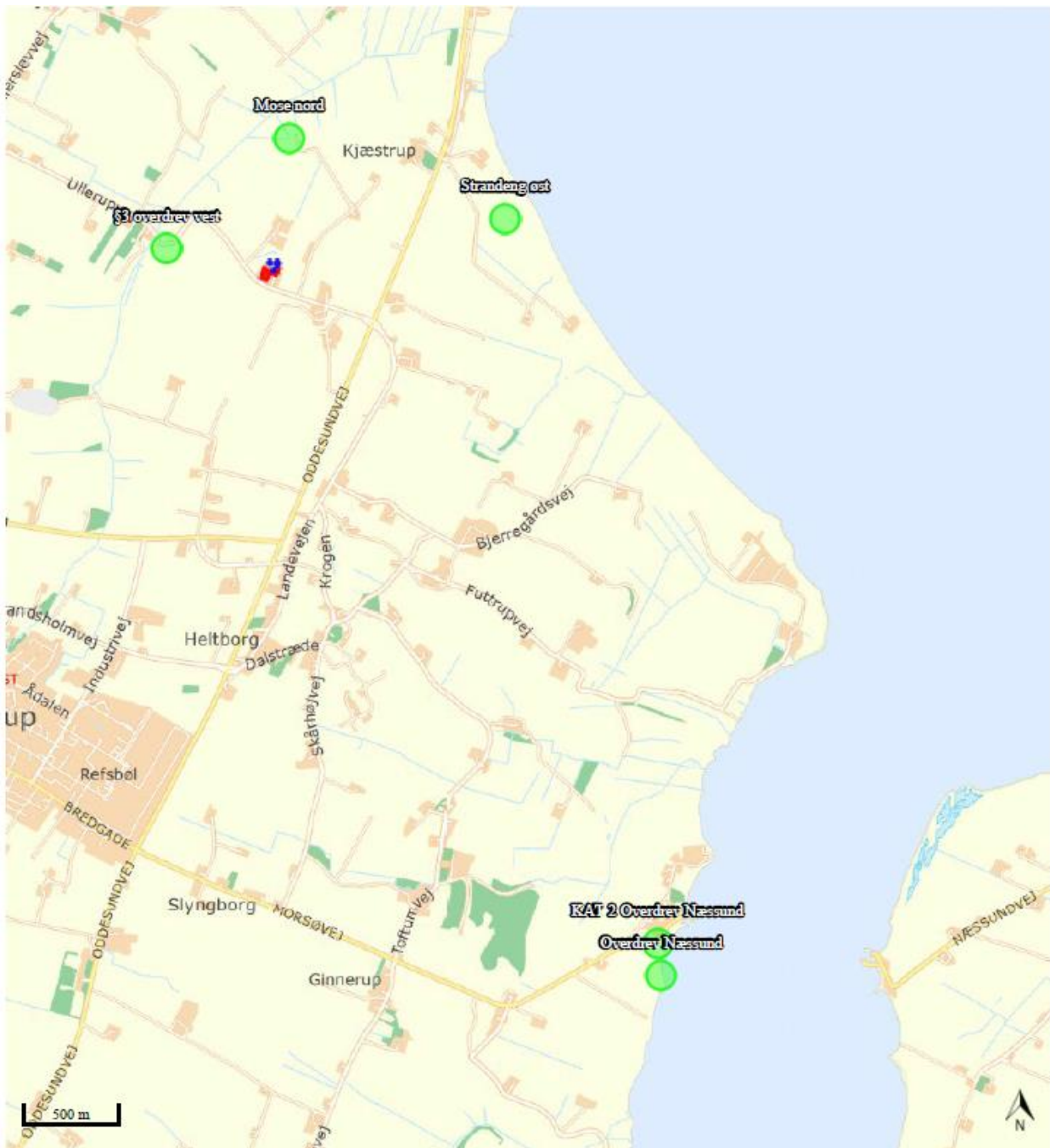
#### Kommunens vurdering:

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for svin, er det beregnet, at ammoniakemission fra husdyrbruget maksimalt må være 4.581,85 kg N/år. Efterfølgende har ansøger valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af foderkorrektur og fast overdækning af en gyllebeholder nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 4.116,40 kg N/år.

Vilkår til fastholdelse af de valgte teknikker, der bruges til at nå ned på BAT-niveauet kan læses under de relevante afsnit i godkendelsen.

### 2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

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





Ansøgningsystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Overdrev Næssund	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
KAT 2 Overdrev Næssund	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Mose nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
§3 overdrev vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,4	
Strandeng øst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2	

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

### Natur omfattet af Kategori 1, 2 og 3

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

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Området ligger ca. 4 km syd for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for et Natura 2000 område (Natura 2000 område nr. 42 Mågerodde og Karby Odde) er et overdrev beliggende ca. 4 km syd for anlægget, pkt. 'Overdrev Næssund'. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg N.

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

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

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

Nærmeste kategori 2 naturområde, er et overdrev ca. 4 km syd for anlægget, pkt. 'KAT 2 Overdrev Næssund'. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 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.

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



**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 et overdrev beliggende ca. 550 m vest for anlægget, pkt. '§3 overdrev vest'. Merpositionen i punktet er 0,2 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.

### **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. 50 m nord 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 en fersk eng ca. 500 m vest for anlægget.

#### 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  $\leq 1$  kg N/ha/år. Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er  $< 1$  kg N/ha/år. Det ansøgte overstiger derfor ikke det, i Husdyrbekendtgørelsens bilag 3<sup>2</sup>, 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 en fersk eng ca. 500 m vest for anlægget. Det vurderes, at naturtilstanden af engen ikke ændrer sig ved driften af anlægget. Det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

### **Fredninger**

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Doverkil-Ydby Skjold-Boddum Bakker beliggende 6 km syd for anlægget.

Formålet med fredningen er blandt andet at sikre, at området fasholdes som eller gendannes til et åbent ådalslandskab.

Thisted Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet samt driften af udbringningsarealerne ikke påvirker fredningsbestemmelserne.



### 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 tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

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

Dyr:	Planter:
Vandflagermus	ingen registrerede
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:

Det vurderes, 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. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Området ligger ca. 4 km syd for driftsbygningerne.

#### **Habitatområder**

I udpegningsgrundlaget for Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø samt Mågerodde og Karby Odde indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

**Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.**

***(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)***



<b>Naturtyper:</b>	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)	
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)	
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)	
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)	
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)	
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit (2130)	
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)	
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)	
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)	
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)	
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)	NY
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)	
	Rigkær (7230)		
<b>Arter:</b>	Stavsild (1103)	Stor vandsalamander (1166)	
	Odde (1355)	Spættet sæl (1365)	
	Blank seglmos (1393)		

### Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 177 Mågerodde og Karby Odde.

(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)

<b>Naturtyper:</b>	Lagune* (1150)		Bugt (1160)	
	Strandvold med enårige planter (1210)		Strandvold med flerårige planter (1220)	NY
	Kystklint/klippe (1230)	NY	Enårig strandengsvegetation (1310)	
	Strandeng (1330)		Vandløb (3260)	
	Kalkoverdrev* (6210)		Surt overdrev* (6230)	NY
	Kildevæld* (7220)	NY	Rigkær (7230)	
<b>Arter:</b>	Odde (1355)			



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

### Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 27 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, beliggende ca. 4 km sydøst for anlægget.

#### Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27 Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

*(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)*

<b>Fugle:</b>	Lysbuget Knortegås (T)	Hvinand (T)
	Toppet Skallesluger (T)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Havterne (Y)

Y= ynglende, T=trækgæst

#### Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 25 Mågerodde og Karby Odde.

*(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)*

<b>Fugle:</b>	Lysbuget Knortegås (T)	Hvinand (T)
	Toppet Skallesluger (T)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Havterne (Y)

#### Thisted Kommunes vurdering:

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

## 2.8 Alternative produktioner

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

Da staldanlægget er indrettet til slagtesvineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at der i forhold til, at der er tale om eksisterende anlæg og henset til de valgte teknikker er redegjort tilstrækkeligt for alternative produktioner.



### 3 AREALERNE

#### Ansøgers oplysninger:

I forhold til miljøgodkendelse af 5. november 2007 er der kun sket få ændringer i arealerne.

Væsentligst er, at arealerne 15-0 og 16-0 udgår og erstattes af et nyt areal ved Hurup, benævnt 67 B (16,31 ha).

Herudover er der følgende ændringer meddelt i en § 17 anmeldelse i 2012:

Mark 68-0 og 69-0 Natur er udtaget af markplanens harmoni, og forpagtningerne 38-0, 39-0, 40-0 og 45-0 (samlet 14,38 ha) er udgået.

#### 3.1 Markoplysninger

Miljøgodkendelsen indbefatter alle ejede og forpagtede arealer, der drives under samme CVR-nr. 27095143. For Ullerupvej 12 udgør arealer i markplanen samlet 330,44 ha, hvoraf ca. 72 ha er forpagtede. 314,37 ha er dyrket areal, de resterende arealer er afgræsningsarealer (ca. 19 ha) vej, bygninger, krat, naturarealer, etc.

Det samlede ansøgte udbringningsareal er på 314,37 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: <b>0,00 DE</b>
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: <b>Ja</b>
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: <b>Nej</b>
Er bedriften et økologisk landbrug: <b>Nej</b>
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: <b>3,00 %</b>
Reduceret kvælstofnorm: <b>0,00 %</b>

I det ansøgte indgår der etablering af 3,0 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens generelle krav.

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 for alle arealer.

#### Aftalearealer

Den eksisterende miljøgodkendelse omfatter aftalearealer på Ullerupvej 10 CVR. 12042229. Aftalen omfatter afsætning af 14,00 DE til udbringning på 10,00 ha og fortsætter i uændret omfang efter udvidelsen af produktionen. Pr. 1. marts 2016 er aftalearealerne beliggende i N-klasse 1. Da der ikke foretages godkendelsespligtige ændringer i aftalen kræves ikke arealgodkendelse jf. Husdyrlovens § 16. Kortoversigt over bedriftens udbringningsarealer og aftalearealer fremgår af Bilag 3.



## 3.2 Gødningsregnskab

### Gødningsregnskab nudrift

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	13189,47	3573,50	75,00	0,00	146,37
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
Ingen adresse	Ajle	16588,00	3218,00	65,00	0,00	209,00

#### 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
Ullerupvej 10 7760 Hurup CVR:	Svinegylle	1285,00	261,00	75,00	0,00	14,00

#### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	16588,00	3218,00	0	209,00
Svinegylle	11904,47	3312,50	0	132,37
<b>Total</b>	<b>28492,47</b>	<b>6530,50</b>	<b>0</b>	<b>341,37</b>

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter i nudrift.



## Gødningsregnskab ansøgt drift

### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	29556,21	6726,91	75,00	0,00	327,20
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
Ingen adresse	Svinegylle	11500,00	3000,00	75,00	0,00	126,90

### 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
Harry Sørensen Ullerupvej 10 7760 Hurup CVR: 12042299	Svinegylle	1264,63	287,82	75,00	0,00	14,00

### Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	39791,58	9439,09	0	440,10
<b>Total</b>	<b>39791,58</b>	<b>9439,09</b>	<b>0</b>	<b>440,10</b>

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

Der modtages 11.500 kg N og 3000 kg P, i alt 126,90 DE svinegylle fra Rishøjvej 4 under samme bedrift.

Der afsættes 14,00 DE til 10,00 ha aftalearealer.

### 3.3 Det generelle beskyttelsesniveau for nitrat og fosfor

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



### Nitrat (overfladevand)

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

Fordelingen af udbringningsarealer i nitratklasser:

N-kl 0 (ha)	N-kl 1 (ha)	N-kl. 2 (ha)	N-kl. 3 (ha)
30,16	272,62	11,58	0,00

Dette giver en reduktionsprocent på 85,70 %.

Ansøgningsystemets beregninger viser:

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE <sub>max</sub> : DE reduktionsprocent: <b>85,70 %</b>	1,20	55,3
DE <sub>reel</sub>	1,40	55,1

Den maksimalt tilladte udvaskning er på 55,3 kg N/ha.

Den reelle udvaskning er beregnet til 55,1 kg N/ha, svarende til 1,4 DE/ha.

Udvaskning svarende til planteavlsbrug er 52,0 kg N/ha, merudvaskningen fra husdyrbruget er på 3,1 kg N/ha.

Det ansøgte projekt indebærer, at der etableres 3,0 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav.

Der er ikke udbringningsarealer beliggende i vandopland med stigende dyretryk.

Oversigt over nitratklasser ses i Bilag 4.

### Nitrat (grundvand)

41,7 ha af de ansøgte udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder, se tabellen nedenfor og oversigt på kort over Nitratfølsomme indvindingsområder i bilag 5.

Udvaskning af nitrat til grundvand er beskrevet i bilag 5.

Oversigt over N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder fremgår af bilag 5.

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

Hvis nitratkoncentrationen i ansøgt drift er større end 50 mg N/l, må der ikke være nogen merbelastning i forhold til nudrift på de arealer, der ligger i et nitratfølsomt område. (...)Det skal dog tilføjes, at hvis der af en tidligere miljøgodkendelse eller VVM-afgørelse fremgår et krav på det pågældende areal, må det dette niveau heller ikke overstiges i ansøgt drift."



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

Med den ansøgte drift bliver udvaskningen til grundvandet 52 mg N/l. Belastningen fra ansøgt drift i forhold til nudrift er reduceret med 2 mg N/l.

### Fosfor

Dele af udbringningsarealerne er beliggende i opland til sårbart Natura-2000 område, der er fosforoverbelastet. 0,22 ha (del af mark 11-0) er drænet lavbundsjord og derfor beliggende i fosforklasse 2.

Øvrige arealer er beliggende udenfor fosforklasser. Der er ikke undersøgt dræningsforhold på arealer beliggende udenfor opland til fosforoverbelastet Natura-2000 område.

Fordelingen af arealer i fosforklasser:

P-kl 0 (ha)	P-kl 1(ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)
314,15	0,00	0,22	0,00

Ansøgningsystemets beregninger viser:

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1188,7** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **12,3** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **30,0** kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **21,5** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **8,5** kg P/ha/år.

Afskæringskravet for fosfor opfyldes altså ifølge ansøgningssystemet med en margen på 1.189 kg P.

Oversigt over Fosforfølsomme områder og lavbund ses i Bilag 6.

### Kommunens samlede vurdering vedrørende det generelle beskyttelsesniveau:

Der er stillet vilkår til den mængde husdyrgødning, der må udbringes på de ansøgte arealer. Der er desuden anvendt ekstra efterafgrøder som virkemiddel, hvorfor der er sat vilkår hertil. Overholdelsen af beskyttelsesniveauet er baseret på oplysninger i ansøgningskemaet, og dermed også valget af etablering af 3,0 % ekstra efterafgrøder udover NaturErhvervstyrelsens krav samt valg af sædskifte K13 (vedvarende græs) på 3 udbringningsarealer. 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 en merbelastning i forhold til nudrift på arealer beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde.





### 3.4 Habitatvurdering (udvaskning fra arealer)

#### 3.4.1 Nitrat til overfladevand

Beregningerne og beskrivelserne vedrørende nitratudvaskning til overfladevande fremgår af Bilag 7 (kyst) og 8 (søer).

##### Afskæringskriterium 1

Husdyrtrykket i kystoplandet til de pågældende oplande, som arealerne afvander til, er faldende.

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

##### Afskæringskriterium 2A/2B

Ansøgningsystemets beregninger viser:

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	52,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	3,1

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

##### Thisted Kommunes vurdering:

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

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

#### 3.4.2 Fosfor til overfladevand

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

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

##### Thisted Kommunes vurdering:

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

Det generelle beskyttelsesniveau for fosfor er overholdt. Ingen af de ansøgte arealer vurderes at være risikoarealer, og det vurderes ikke at der er et behov for at skærpe de generelle beskyttelsesniveauer



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

### 3.5 Ammoniak fra udbringning

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

I det følgende er der udelukkende vurderet på det nye areal (mark 67B). Der er ikke ændret på arealerne der er godkendt i tidligere miljøgodkendelse, og disse er derfor ikke vurderet nærmere i denne forbindelse.

#### Natur omfattet af kategori 1, 2 og 3

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

#### Kategori 1, 2 og 3 natur samt øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3

Der er ikke natur omfattet af kategori 1, 2, 3 eller øvrig beskyttet natur indenfor en afstand af 100 m fra det nye udbringningsareal.

#### Udbringning af flydende husdyrgødning på visse skrånende arealer

Det nye udbringningsarealer skråner ikke stærkt ned mod beskyttede søer eller vandløb.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledningen fremgår følgende:

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

Afskæringskriterierne i godkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 omfatter alene ammoniakfordampning fra stald og lager. Fordampningen fra udbringningsarealerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er som udgangspunkt ikke reguleret af afskæringskriterierne i bilag 3. Det fremgår dog af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning, at "Hvis de nærliggende naturarealer derimod ligger indenfor et Natura



2000 område eller indeholder yngle- rasteområder for bilag IV arter, kan der være behov for at stille skærpede vilkår”.

På grund af afstanden til beskyttet natur vurderes hverken kategori 1, 2, 3 eller øvrig beskyttet natur at blive yderligere belastet i forbindelse med det ansøgte.

### **3.5.1 Øvrige forhold angående udbringningsarealer**

#### **Fredninger**

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

#### **Beskyttede sten- og jorddiger**

I det sydøstligste hjørne af udbringningsarealet 67B findes et beskyttet sten- og jorddige.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Den fortsatte drift af udbringningsarealet, vurderes ikke at påvirke det beskyttede sten- og jorddige, der ligger mellem 2 dele af udbringningsarealet. Sten- og jorddiger er beskyttet mod tilstandsændringer, jf. museumsloven.

#### **Kommuneplan 2010-2022**

Udbringningsarealet 67B ligger udenfor områder, der i Kommuneplan 2010-2022 er udpeget som biologisk interesseområde med økologisk forbindelseslinje. Andre interesseområder i Kommuneplanen vurderes ikke at være af væsentlig betydning for driften af arealerne. Det vurderes, at driften af arealerne ikke er i strid med kommuneplanen.

### **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:

Da udbringningspraksis ikke ændres med denne godkendelse vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af yngle- og rastepladser for arter på habitatdirektivets bilag IV.

### **3.7 BAT for udbringning af husdyrgødning**

#### Ansøgers oplysninger:

Udbringningspraksis ændres ikke ved det ansøgte.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ifølge "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og §



12" (Miljøministeriet, 2010) er BAT for udbringning af husdyrgødning på arealer i Danmark udmøntet i de generelle regler.

Følges de generelle regler for udbringning af husdyrgødning, burde kravet for BAT på udbringningsarealer derfor være opfyldt. Udbringning af husdyrgødning skal følge de gældende regler. Det følger af Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 594 af 5. maj 2015 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen), at der bl.a. ikke må udbringes husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord. Udbringning af flydende husdyrgødning må kun ske ved udlægning ved slange eller slæbesko, nedfældning eller ved anvendelse af en teknologi, der er omfattet af Husdyrgødningsbekendtgørelsen § 28 stk. 4. Udbringning af flydende husdyrgødning på sort jord og fodergræsmarker skal ske ved nedfældning (jf. dog § 28 stk. 4-5 og 9).

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

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

### 3.8 Gener fra udbringning

Ca. halvdelen af udbringningsarealet 67B er beliggende i byzone og i området omfattet af lokalplan 4-01 Industriområde Øst, Hurup. Området er udlagt til blandet bolig og erhverv.

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"."*

Udbringningen på udbringningsarealet 67B er reguleret af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28 om, at husdyrgødning ikke må udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzoneområde.

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

## 4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet hørings svar.



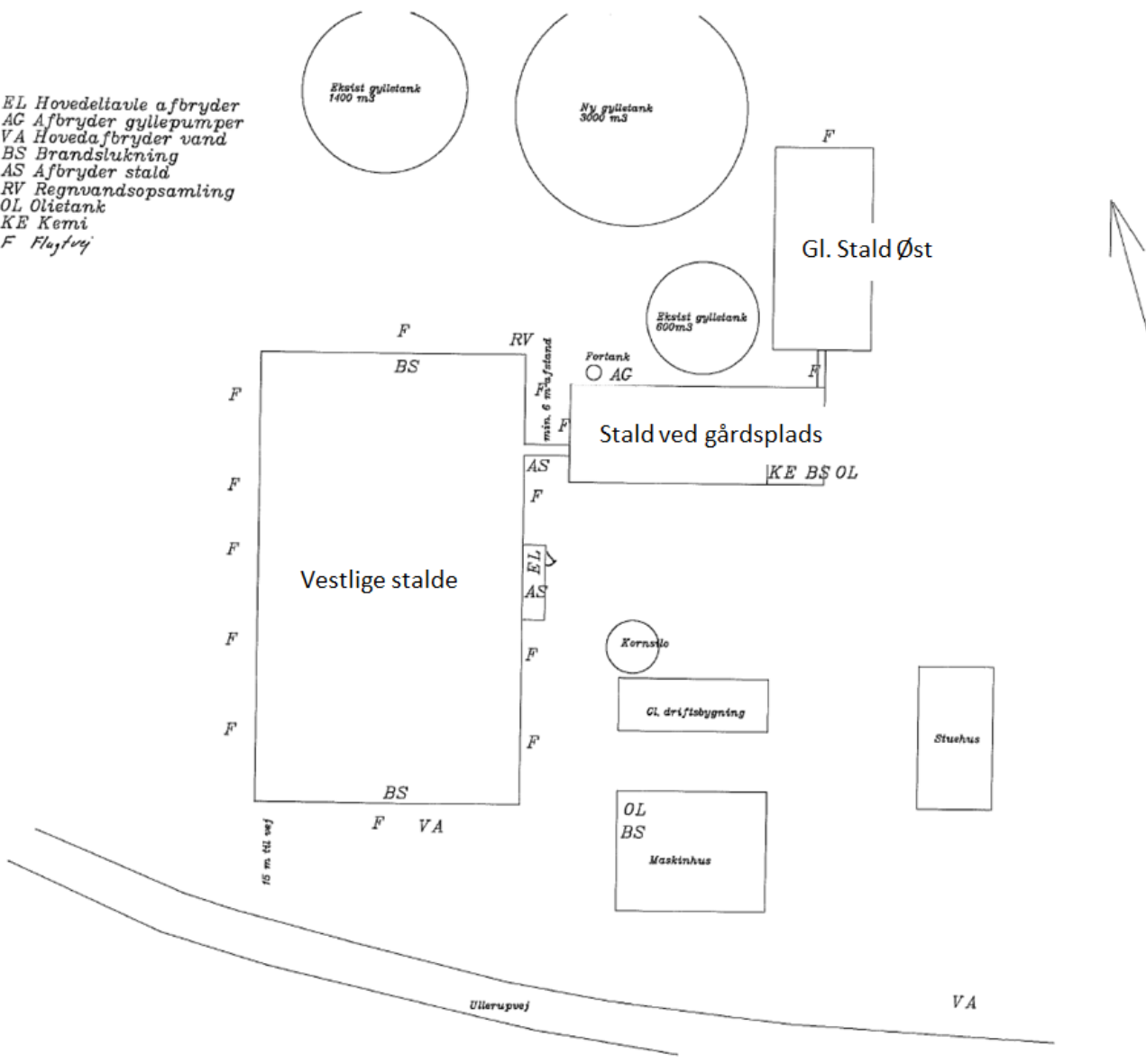
---

# BILAG

---

# Bilag 1 Situationsplan

- EL Hovedtavle afbryder
- AC Afbryder gyllepumper
- VA Hovedafbryder vand
- BS Brandslukning
- AS Afbryder stald
- RV Regnvandsopsamling
- OL Olie tank
- KE Kemi
- F Flugtvej



## Bilag 2 Kapacitetserklæring



### Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Thisted den 18.01.2016

Vedrørende Ejendommen  
Ullerupvej 12  
7760 Hurup

#### Opbevaringskapacitet

---

##### Gylle

Efter udvidelse vil gødningproduktionen være	
11900 slagtesvin a 0,51 tons	x 1,08
	6.554 m <sup>2</sup>
Vaskeplads ca. 70 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
I alt	6.604 m <sup>2</sup>

##### Gyllekapacitet

Eksisterende gylletank	3.000 m <sup>3</sup>
Eksisterende gylletank	1.400 m <sup>3</sup>
Eksisterende gyllegtank	600 m <sup>3</sup>
I alt	5.000 m <sup>3</sup> svarende til 9,1 mdr.

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

  
Jørgen Røhrmann  
Miljøkonsulent  
LandboThy  
96185730

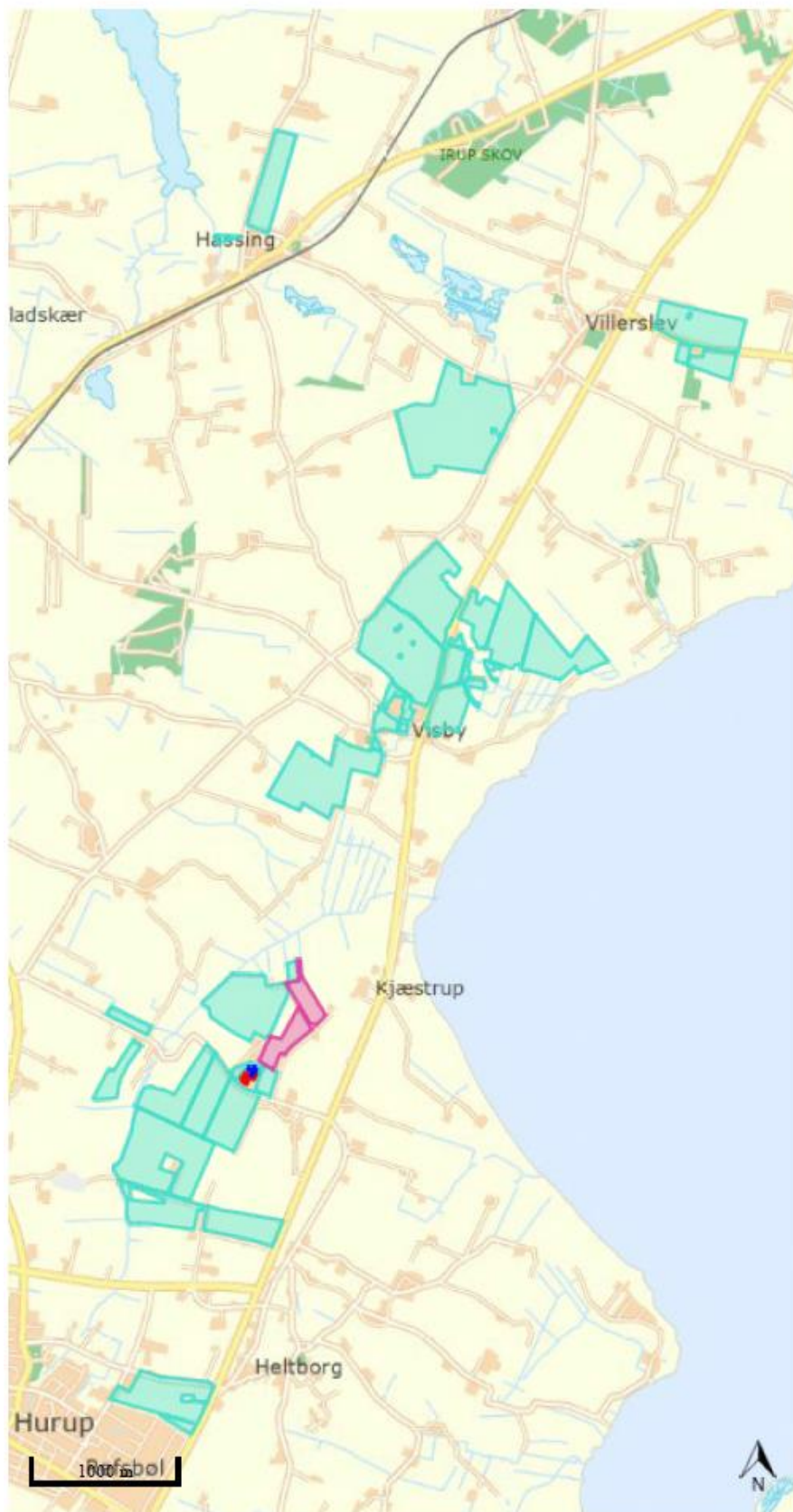
## Bilag 3 Udbringningsarealer

### 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)
1-0	2,10	Ja	JB5	Nej	S2	S2	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00
1-1	0,37	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	0,00
2-0	1,00	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
3-0	1,16	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00
9-0	19,97	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	19,97	0,00	0,00	0,00	19,97	0,00	0,00	0,00
10-2	0,55	Nej	JB11	Nej	K13	K13	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00
11-0	41,70	Ja	JB4	Nej	S4	S4	22,60	19,11	0,00	0,00	40,41	41,49	0,00	0,22	0,00
26-0	7,62	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00	7,62	0,00	0,00	0,00	7,62	0,00	0,00	0,00
28-0	3,95	Nej	JB5	Nej	S2	S2	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00
28-1	0,85	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00
29-0	12,50	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00
32-0	1,14	Nej	JB4	Nej	K13	K13	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00
33-0	6,14	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
33-1	0,60	Ja	JB4	Nej	K13	K13	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00
34-0	23,32	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	23,32	0,00	0,00	0,00	23,32	0,00	0,00	0,00
34-2	0,39	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00
35-0	11,10	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	11,10	0,00	0,00	11,10	0,00	0,00	0,00
35-1	0,49	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,00
41-0	12,76	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,00	12,76	0,00	0,00	0,00	12,76	0,00	0,00	0,00
42-0	14,30	Nej	JB4	Nej	S4	S4	6,94	7,36	0,00	0,00	0,00	14,30	0,00	0,00	0,00
43-0	1,11	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,63	0,48	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
44-0	4,59	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00	4,59	0,00	0,00	0,00
51-0	10,66	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	10,66	0,00	0,00	0,00	10,66	0,00	0,00	0,00
52-0	9,13	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	9,13	0,00	0,00	0,00	9,13	0,00	0,00	0,00
53-0	10,74	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
54-0	2,08	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
55-0	1,06	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00	1,06	0,00	0,00	0,00
57-0	0,98	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
58-0	4,23	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00	4,23	0,00	0,00	0,00
59-0	2,07	Nej	JB6	Nej	S2	S2	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	0,00
61-0	18,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	18,64	0,00	0,00	0,00	18,64	0,00	0,00	0,00
64-0	9,04	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	9,04	0,00	0,00	0,00	9,04	0,00	0,00	0,00
65-0	10,11	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00	10,11	0,00	0,00	0,00
66-0	26,25	Ja	JB7	Nej	S2	S2	0,00	26,25	0,00	0,00	0,00	26,25	0,00	0,00	0,00
67 B	16,31	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	16,31	0,00	0,00	0,00	16,31	0,00	0,00	0,00
4-0	25,37	Nej	JB4	Nej	S4	S4	0,00	25,37	0,00	0,00	0,00	25,37	0,00	0,00	0,00
Total	314,37						30,16	272,62	11,58	0,00	40,41	314,15	0,00	0,22	0,00



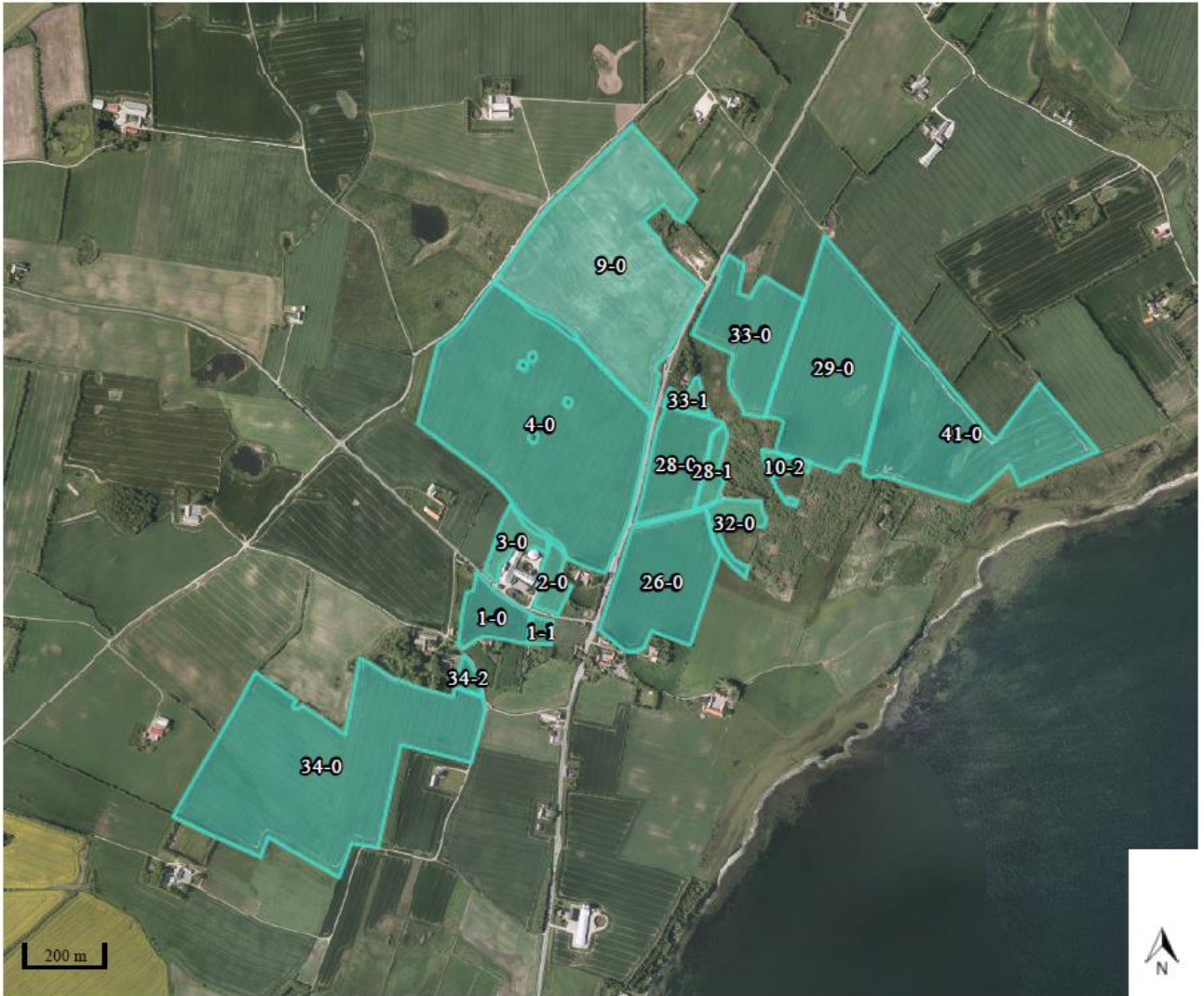
## alle arealer



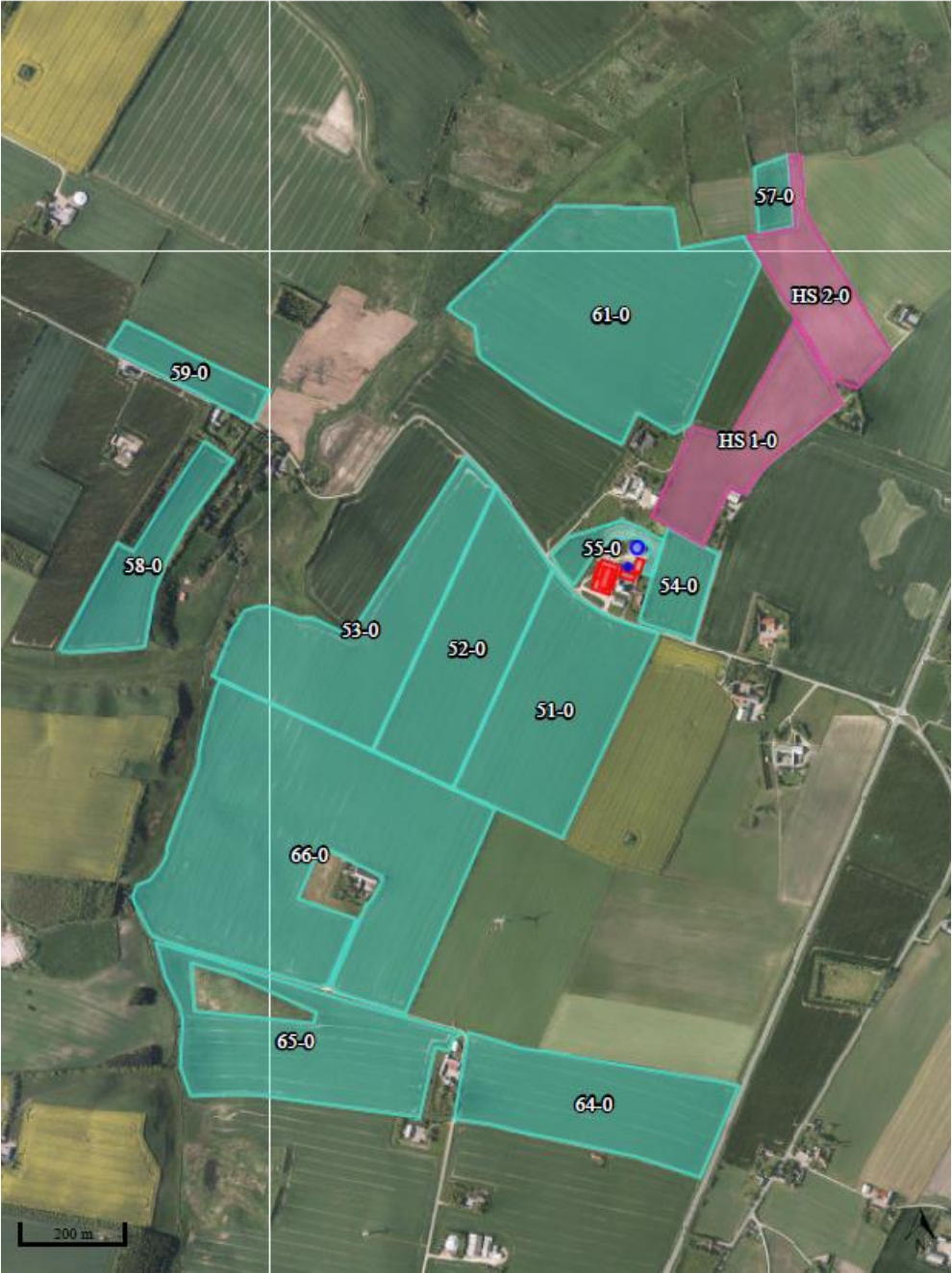
arealer\_1



arealer\_2



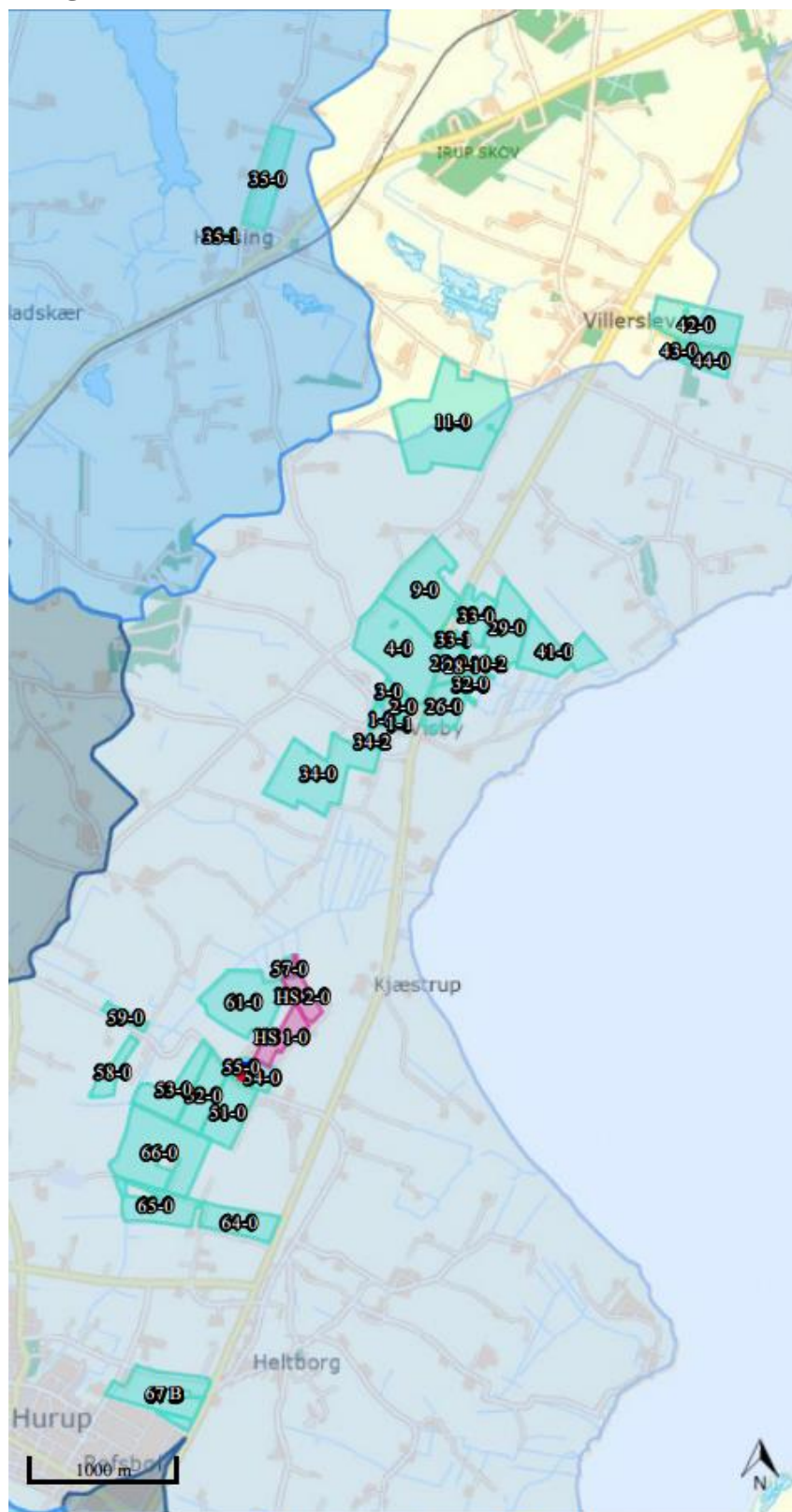
arealer\_3



arealer\_4

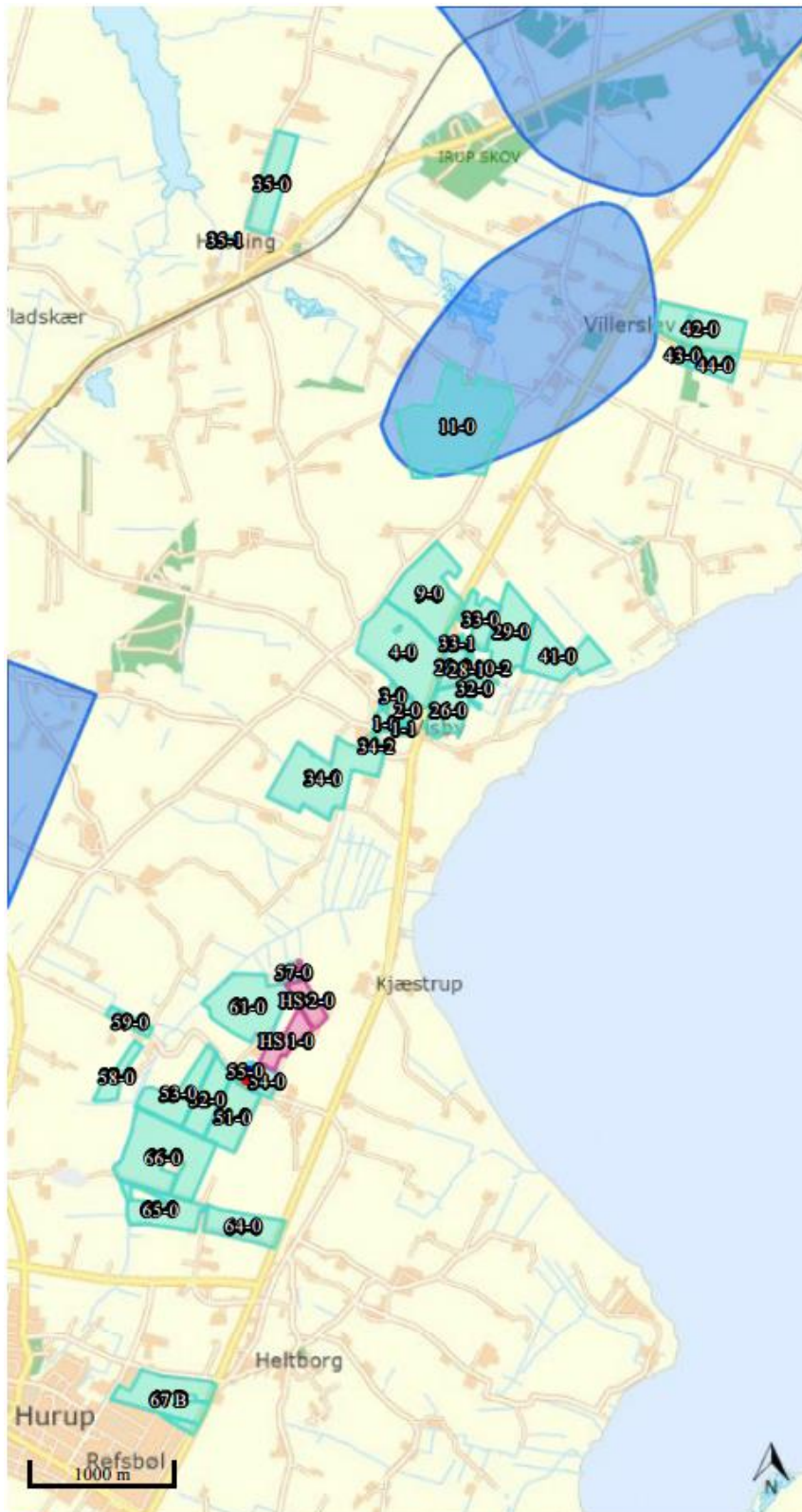



## Bilag 4 Nitratklasser



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

## Bilag 5 Nitratfølsomme indvindingsområder



 N-grundvand

**Sagsinformation:**

Skema ID: 84478 Sagsnr: -  
Ansøger navn: -  
Ejendommens adr.: Ullerupvej 12  
Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup  
Kommentar:  
skema 84478, version 7

## Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

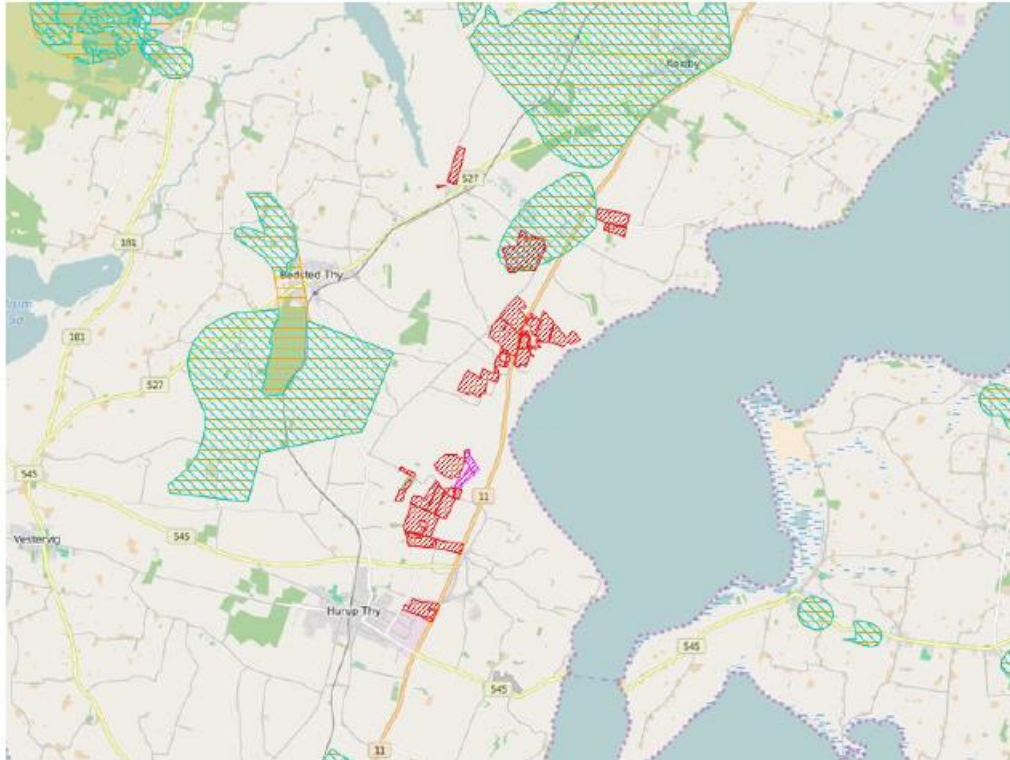
I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning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





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



### Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 314,4 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 40,4 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 40,4 ha zoneret.



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

## Harmoniarealer i ansøgningen

### Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
11-0	41,7 ha.	40,41 ha.

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

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansøgt udv. (mg/l)	Planteavls udv. (mg/l)
11-0	41,7	40,41	52	49
<b>SUM:</b>	<b>41,7</b>	<b>40,4</b>	-	-

## Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger dog niveauet fra et standardplanteavlsbrug i området på markerne 11-0 og giver dermed anledning til en uacceptabel høj udvaskning set i lyset af grundvandets prioritering i området. Udvasningskravet kan kun opfyldes, hvis der i det givne område stilles vilkår for de 40,4 ha i området, der er udpeget som zoneret/indsatsområde.

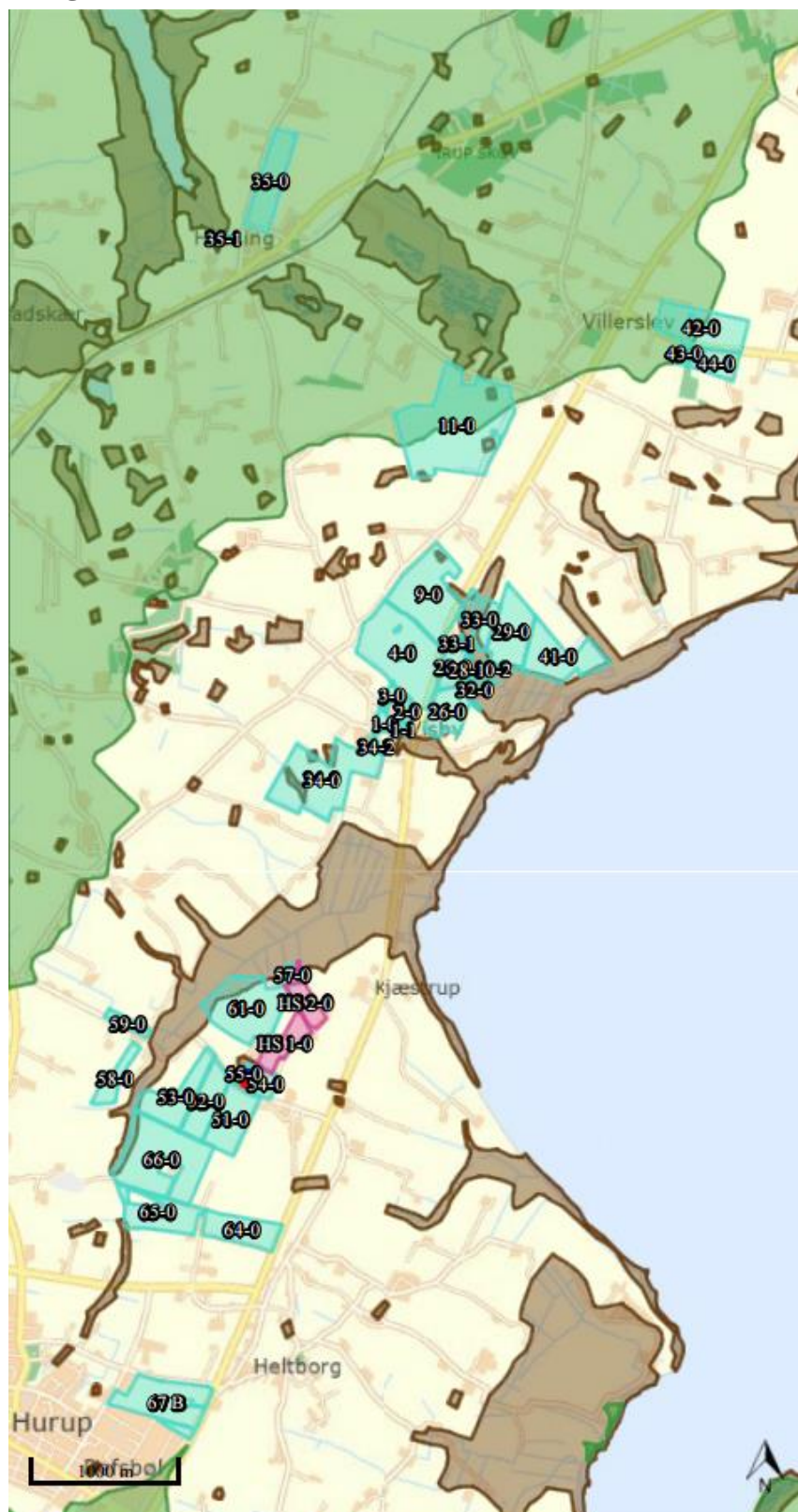
## Konklusion

Der er arealer hvor der er foretaget zoneret. Udvasningen for disse arealer er større end udvasningen fra en tilsvarende planteavlsbrug. Det skal vurderes om der skal stilles særlige vilkår for at reducere udvasningen. Er der en vedtaget indsatsplan skal udvasningen endvidere vurderes i forhold til kravene i planen.

Der er ikke indtegnet arealer i andre kommuner.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for NFI.

## Bilag 6 Fosforfølsomme områder



■ Lavbundsjord    ■ P-følsomt

## **Bilag 7 Habitatvurdering (kystvande)**

**Sagsinformation:**

Skema ID: 84478 Sagsnr: -  
 Ansøger navn: -  
 Ejendommens adr.: Ullerupvej 12  
 Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup  
 Kommentar:  
 skema 84478, version 7

**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. Husdyrbruget regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbruget.

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

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

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

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

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

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

**Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor**

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

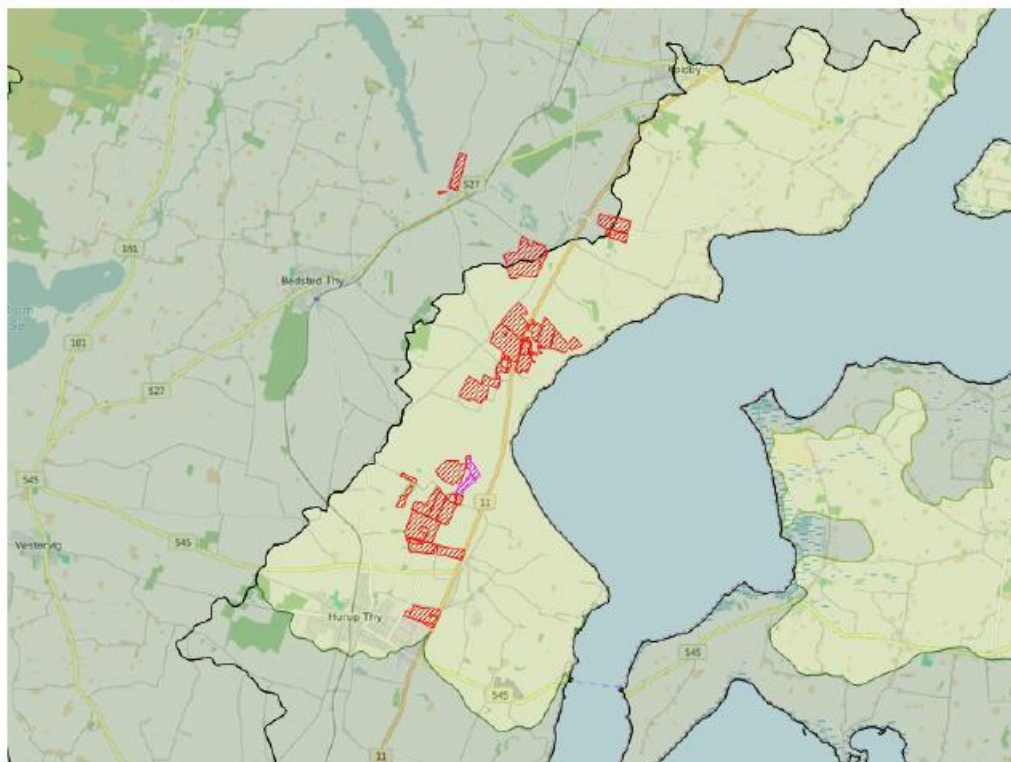
Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

### Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 314,4 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 55,1 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 55,4 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 52 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der 41,75 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 8,5 kgP/ha/år.



Legende:	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:darkgreen;"></span>	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgreen;"></span>	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow;"></span>	Oplande til ikke sårbare områder.
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:black;"></span>	Kystoplads grænse.
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red;"></span>	Udbringnings arealer i ansøgningen.
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:purple;"></span>	Aftale arealer i ansøgningen.

### Natura 2000 områder

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

#### Habitatområde Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg er blandt andet

habitatnaturtyperne: Sandbanke (1110), Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140), Kystlaguner og strandsøer (1150), Bugt (1160) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks 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 Løgstør Bredning, Vejlele 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 naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

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

### Habitatområde Mågerodde og Karby Odde

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 177: Mågerodde og Karby Odde er blandt andet habitatnaturtyperne: Kystlaguner og strandsøer (1150) og Større lavvandede bugter og vige (1160). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks 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 Mågerodde og Karby Odde:

- Vest for Mors

### Fuglebeskyttelsesområde Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 12: Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage er: sangsvane, kortnæbbet gås, pibe- og hvinand, toppet skallesluger og dværgterne. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Eksempelvis trues en art som hvinand af fødemangel i de fjordområder, der har oplevet gentagne iltsvind, da den overvejende lever af blåmuslinger. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Løgstør Bredning
- Skagerak/Vesterhav
- Vest for Mors

### Fuglebeskyttelsesområde Lønnerup Fjord

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 19: Lønnerup Fjord er: pibe- og sangsvane, kortnæbbet gås og pomeransfugl. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære

fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevekst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for de fleste arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Lønnerup Fjord:

- Vest for Mors

### Fuglebeskyttelsesområde Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 20: Vestlige vejler, Arup Holm og Hovsør røn er: rødbrum, hvid stork, pibe- og sangsvane, grå-, sæd- og kortnæbbet gås, rør- og blå kærhøg, vandrefalk, engsnarre, brushane, plettet rørvagtel, hjejle, almindelig ryle, sort- fjord- og havterne. Sangsvanens fødegrundlag er rodhæftet undervandsvegetation på lavt vand samt græs på strandenge. Sangsvanen fouragerer i stor udstrækning på vintergrønne marker og anvender vandfladen til at søge tilflugt til for eksempel om natten. Sangsvanens oprindelige fødegrundlag i fjorden er truet af eutrofiering. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevekst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Den kraftige godningstilførsel til Danmarks markarealer har medført ændringer af flora og fauna i levestederne for flere af udpegningsarter. Næringsstofftilførsel 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 yngleforsøgene for mange af arterne på udpegningsgrundlaget bl.a. engsnarre og brushane. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Skagerak/Vesterhav
- Vest for Mors

### Fuglebeskyttelsesområde Agger Tange

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

Oplande der helt eller delvist afvander til Agger Tange:

- Nissum Bredning

### Fuglebeskyttelsesområde Mågerodde og Karby Odde

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



af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

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

- Vest for Mors

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

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 27: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme er: lysbuget knortegås, hvinand, toppet skallesluger, klyde, hjejle og havterne. Danmarks kystnære fjordområder har været tilført unaturligt store mængder af næringsstofferne kvælstof og fosfor, hvilket har ført til eutrofiering. Eutrofieringen skyldes belastning med næringsstoffer, der tilføres ved afstrømning fra landbrugsarealer kombineret med effekten af tidligere tiders belastning med spildevand. Resultatet af næringstilstrømningen er en massiv algevækst, som skygger bundvegetationen væk. I værste tilfælde kan en forøget næringsstofftilførsel medvirke til iltsvind, der påvirker forekomsten af bunddyr og fisk i en negativ retning. Dermed forringes fødegrundlaget for mange af de arter af fugle, der lever i Danmarks kystnære fjordområder. Eksempelvis trues en art som hvinand af fødemangel i de fjordområder, der har oplevet gentagne iltsvind, da den overvejende lever af blåmuslinger. For arten lysbuget knortegås er reduktion af fødegrundlaget i form af ålegræs en alvorlig trussel. I de mest lavvandede områder af Limfjorden resulterer eutrofieringen i en masseopblomstring af enårige macroalger, der er med til at nedsætte ålegræssets fladeudbredelse. I områder med større vanddybde resulterer eutrofieringen i masseopblomstring af planteplankton, der nedsætter sigtedybden og reducerer ålegræs og flerårige tangarters dybdeudbredelse. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til fuglebeskyttelsesområdet vurderes således, at kunne være til skade for arterne i fuglebeskyttelsesområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme:

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

### Fuglebeskyttelsesområde Nissum Bredning

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

Oplande der helt eller delvist afvander til Nissum Bredning:

- Nissum Bredning

### Fuglebeskyttelsesområde Harboøre Tange, Plet Enge og Gjeller Sø

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

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

- Nissum Bredning

## Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

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

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differensen 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 differensen 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 differensen 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):	55,1 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlbrug:	- 52 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 3,1 kg N/ha

## Påvirkning i kystoplande

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

	Vest for Mors	Nissum Bredning
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	272,63 ha	41,75 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	48159 ha	39058 ha
Øvrigt areal i opland:	21637 ha	20951 ha
Samlet areal i opland:	69795 ha	60009 ha

	Vest for Mors	Nissum Bredning
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	-
DEmax Planteavl:	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	-
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	42 %	76 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	1155221 kgN	474053 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	125493 kgN	50282 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	1280714 kgN	524335 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	3,1 kgN/ha	3,1 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	25 %	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	633,9 kgN	15,5 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	25 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	633,9 kgN	15,5 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	55,1 kgN/ha	55,1 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja

## **Bilag 8 Habitatvurdering (søer)**

**Sagsinformation:**

Skema ID: 84478 Sagsnr: -  
 Ansøger navn: -  
 Ejendommens adr.: Ullerupvej 12  
 Ejendommens postnr: 7760 By: Hurup  
 Kommentar:  
 skema 84478, version 7

**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 udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulativt 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 øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplundene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i 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 eutrofierte og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle oplund, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

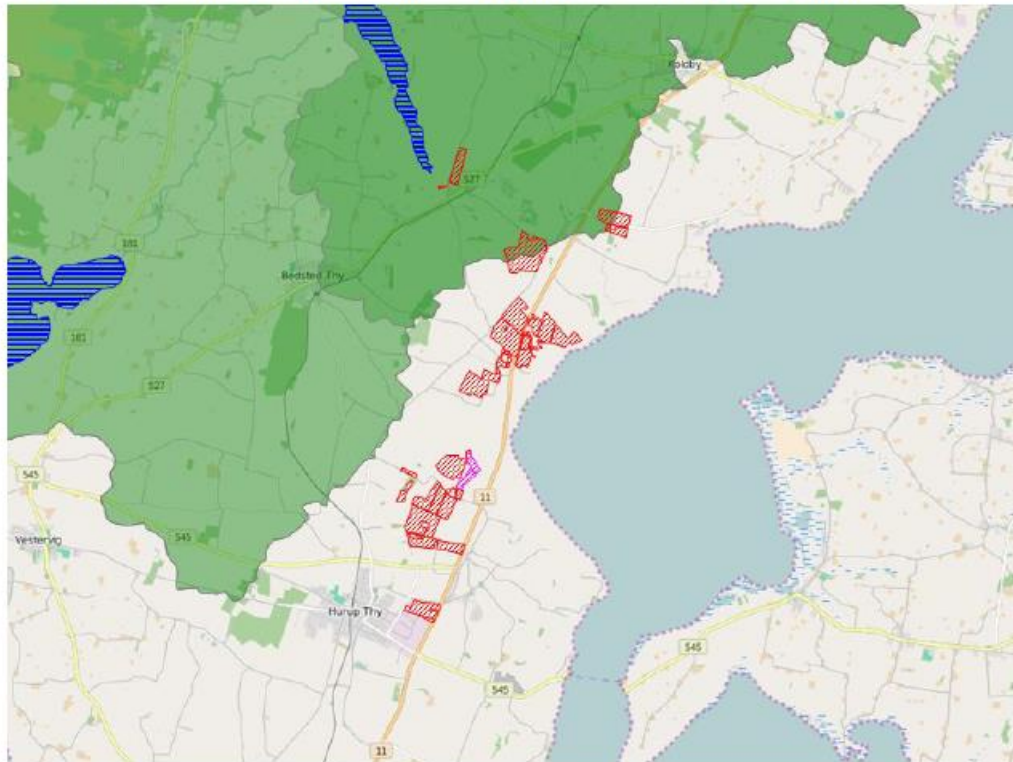
**Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor**

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpeelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpeelse 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 skærpeelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, 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 314,4 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 68,7 ha i søoplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 55,1 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 55,4 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 8,5 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 52 kg N/ha.



Legende:	
<span style="color: green;">■</span>	Oplande til søer.
<span style="color: blue;">■</span>	Søer.
<span style="color: red;">■</span>	Udbringnings arealer i ansøgningen.
<span style="color: magenta;">■</span>	Aftale arealer i ansøgningen.

### Søer i Natura 2000 områder

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

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

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

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

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

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

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

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

## Beregning af projektets påvirkning i berørte søoplande

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

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytterforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som

differenten mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, udvaskning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug. Fosforudvaskningen er vurderet som beskrevet i indledningen.

### Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

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

Udvaskning ved DE (reel):	55,1 kg N/ha
Udvaskningen for et standard-planteavlsbrug:	- 52 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 3,1 kg N/ha



## Påvirkning i søoplande

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

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	41,75 ha	41,75 ha	41,75 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-	-
Dyrket areal i opland:	19874 ha	19803 ha	14864 ha
Øvrigt areal i opland:	11120 ha	11091 ha	8052 ha
Samlet areal i opland:	30993 ha	30894 ha	22916 ha

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø
Vurdering af kumulativ effekt:			
Er der stigende dyretryk?	Nej	Nej	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	-	-	-
DEmax Planteavl:	-	-	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	-	-	-
Kvælstofbidrag opland:			
Reduktionsprocent:	86 %	86 %	86 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	104415 kgN	104199 kgN	74620 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	14678 kgN	14640 kgN	10710 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	119092 kgN	118840 kgN	85330 kgN
Kvælstofbidrag projekt:			
N-bidrag fra husdyrgødning:	3,1 kgN/ha	3,1 kgN/ha	3,1 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	88 %	88 %	88 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	15,5 kgN	15,5 kgN	15,5 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	0 %	0 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	15,5 kgN	15,5 kgN	15,5 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	-	-	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	55,1 kgN/ha	55,1 kgN/ha	55,1 kgN/ha
Opsummering:			
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	-	-	-
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	Ja	Ja	Ja

	Rodenbjerg Sø	Ørum Sø	Ove Sø
<b>Fosforbidrag opland:</b>			
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	3975 kgP	3961 kgP	2973 kgP
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	890 kgP	887 kgP	644 kgP
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	0 kgP	0 kgP	2000 kgP
P-bidrag til Natura2000 total:	4864 kgP	4848 kgP	5617 kgP
<b>Fosforbidrag projekt:</b>			
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	8,5 kgP/ha	8,5 kgP/ha	8,5 kgP/ha
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden:	3,4 %	3,4 %	3,4 %
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	1,42 kgP	1,42 kgP	1,42 kgP
Worst case fosforoverskud pr.ha aftalearealer:	-	-	-
Procentvis P-forøgelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-	-
Samlet P-Bidrag:	1,42 kgP	1,42 kgP	1,42 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	0,03 %	0,03 %	0,03 %
<b>Opsummering:</b>			
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	Ja	Ja	Ja
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja	Ja

## Konklusion

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

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

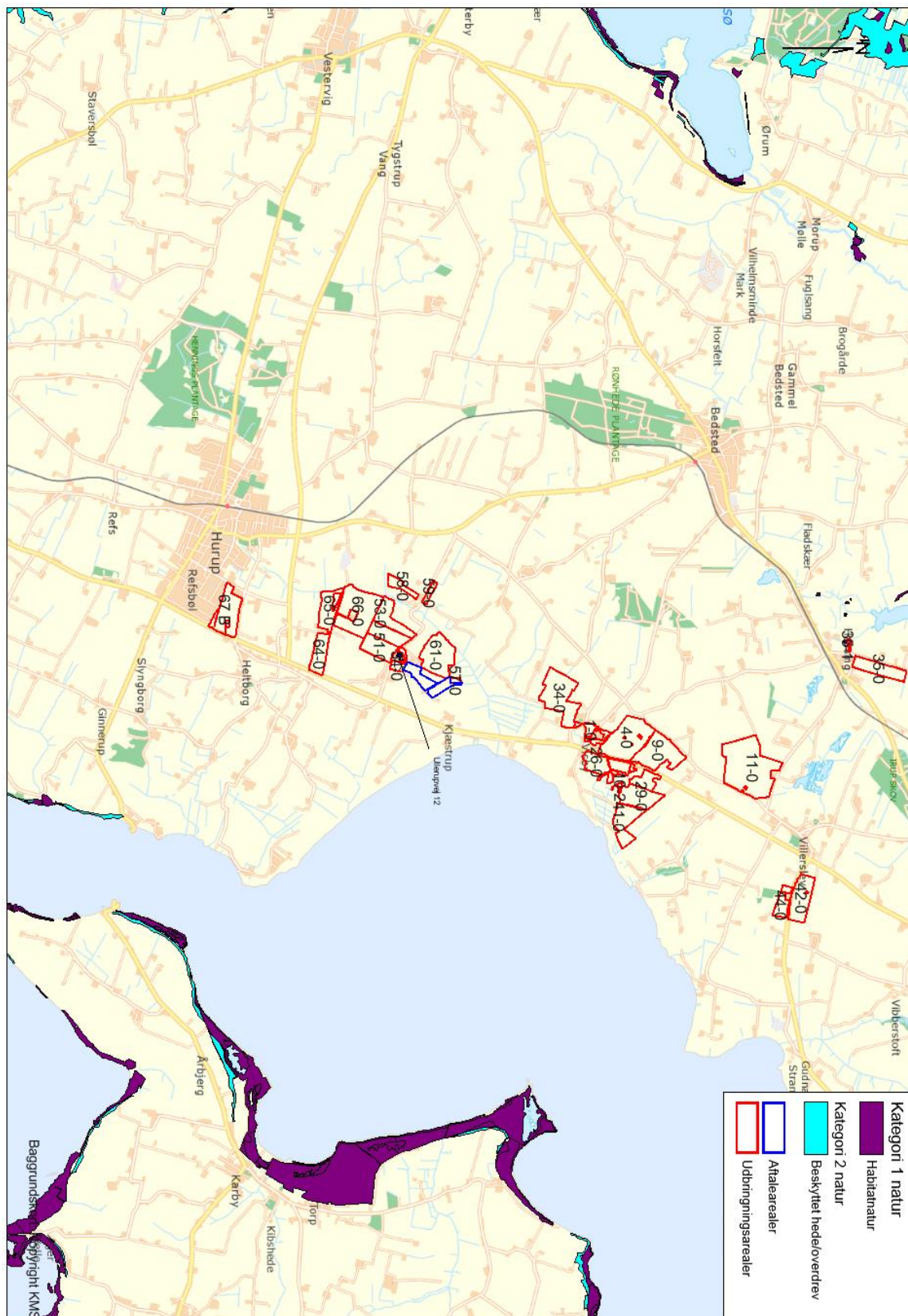
Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor.

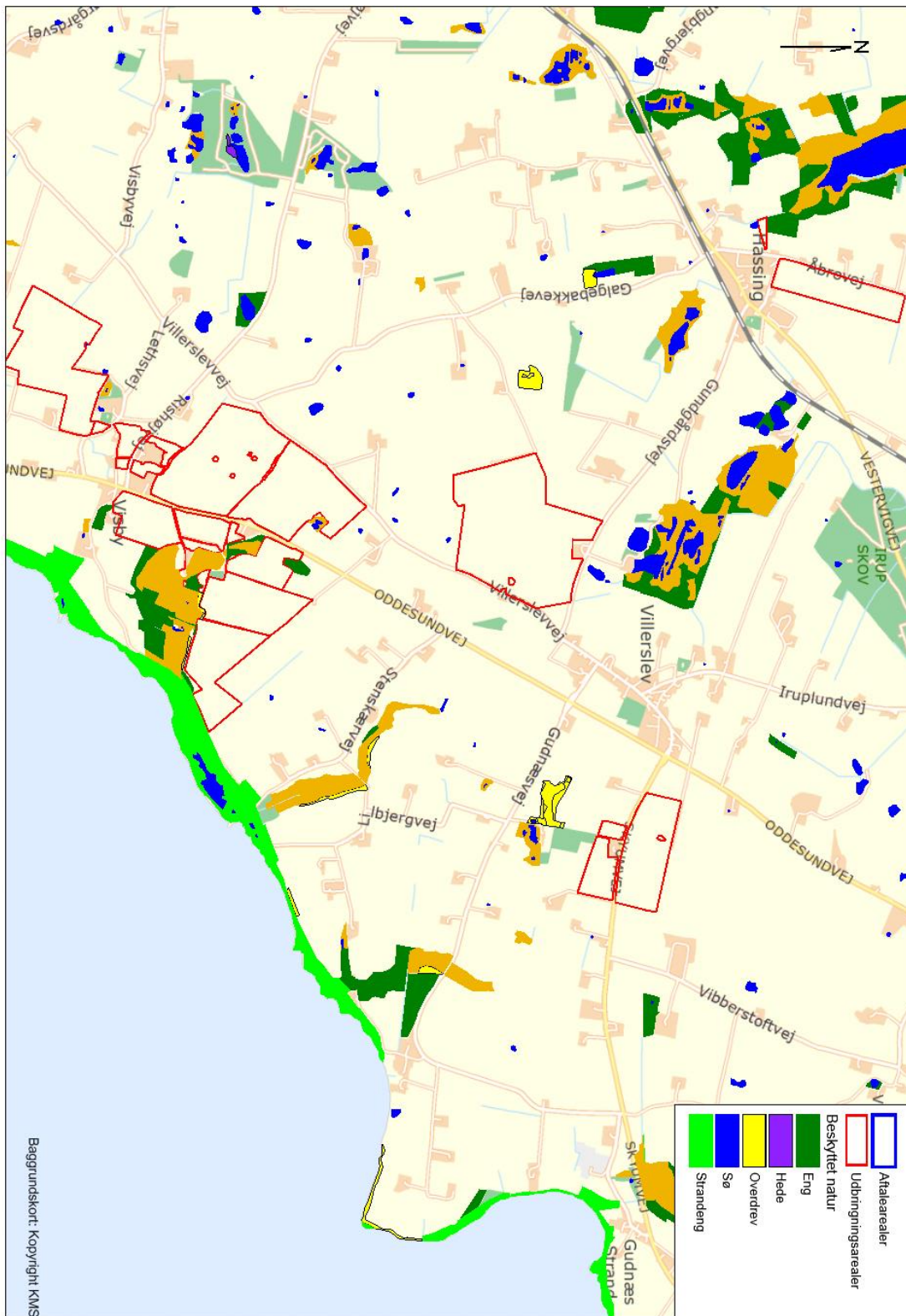
Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

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

# Bilag 9 Kategori 1 og 2 natur



### Bilag 10 § 3 natur nordlige arealer



### § 3 natur nordlige arealer

