



THISTED KOMMUNE

# § 12 MILJØGODKENDELSE

Svineproduktion  
Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup  
28. februar 2018





# 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	§ 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Svineproduktion
CVR-nr.	29552444
P-nr.	1002504101
CHR-nr.	20971
Ejendomsnummer	7870177911
Matrikelnr. og ejerlav	28a Boddum By, Boddum m.fl.
Bedriftens adresse	Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup
Ansøgers navn og adresse	Mads Tjener, Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup
Ansøgers konsulent	Lone Hymøller, LandboThy tlf.: 96185796 e-mail: lhy@landbothy.dk
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	Rambøll V. Anette Ehlers e-mail: aehl@ramboll.dk
Kvalitetssikring	Olaf Kjær Kristensen
Godkendelsesdato	28. februar 2018
Ansøgningskema	Skema nr. 102328      version 3



## 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 .....	4
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 .....	7
1.3.6	Ikke teknisk resumé .....	9
1.4	Vilkår .....	11
	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b> .....	<b>19</b>
<b>2</b>	<b>ANLÆGGET</b> .....	<b>20</b>
2.1	Dyrehold og staldindretning.....	20
2.1.1	Dyrehold .....	20
2.1.2	Staldindretning .....	22
2.2	Management .....	22
2.3	Lokalisering.....	23
2.3.1	Faste afstandskrav.....	23
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.....	27
2.5.4	Fluer og skadedyr .....	27
2.5.5	Støv.....	27
2.5.6	Transport.....	28
2.6	Forurening .....	29
2.6.1	Spildevand.....	29
2.6.2	Husdyrgødning.....	29
2.6.3	Foderopbevaring.....	30
2.6.4	Foder .....	31
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld .....	33
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer.....	34
2.7	Ammoniaktab .....	38
2.7.1	Ammoniaktab generelt.....	38
2.7.2	Ammoniakupåvirkning af natur.....	39
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg).....	43



---

2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	44
2.8	Alternative produktioner .....	47
<b>3</b>	<b>AREALERNE</b> .....	<b>47</b>
<b>4</b>	<b>INDKOMNE HØRINGSSVAR</b> .....	<b>47</b>
<b>BILAG</b>	.....	<b>48</b>
<b>5</b>	<b>Bilag 1: Situationsplan</b> .....	<b>1</b>
<b>6</b>	<b>Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet</b> .....	<b>2</b>



## 1.2 Godkendelsespligt

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

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK 374 af 19. april 2017 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

### 1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Kløvenhøjvej 16, 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.

Thisted Kommune meddeler dispensation fra afstandskrav på 30 m til skel, således den nye gyllebeholder kan placeres 14 m fra skel syd for ejendommen, 8a Boddum By, Boddum. Der er foretaget en høring af ejerne af matriklen. Der er ikke indkommet indsigelser i høringsperioden. Dispensationen meddeles efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

På vegne af Thisted Kommune, den 28. februar 2017

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder, Team Landbrug

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger ønsker at en udvidelse af ejendommens svineproduktion fra de nuværende 200 årssøer med 6.820 smågrise til 28 kg og 5.775 polte/slagtesvin (28-107 kg), til fremover at være en produktion på 260 årssøer med 9.300 smågrise til 28 kg og 8.536 polte/slagtesvin (28-110 kg), svarende til en udvidelse fra 225,15 dyreenheder (DE) til 333,50 DE.

Godkendelsen omfatter:



- Opførsel af ny slagtesvinestald på ca. 580 m<sup>2</sup> i forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald
- Etablering af ny 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder med fast overdækning

### 1.3.1 Tidligere godkendelser

Afgørelse om ikke VVM-pligt fra 18. december 2006.

Anmeldelse af velfærdsudvidelse fra 7. marts 2012.

Anmeldelse af udvidelse af dyrehold i eksisterende stald fra 27. juni 2012.

Anmeldelse af skift i dyretype fra 22. juli 2012.

Ansøger har aldrig udnyttet anmeldelsen af skift i dyretype fra 22. juli 2012, hvorfor anmeldelse af udvidelse af dyrehold i eksisterende stald fra 27. juni 2012 danner grundlag for nudrift i ansøgningen om miljøgodkendelse.

Ansøger har valgt at benytte faktiske drift som nudrift i ansøgningsmaterialet, jf. anmeldelse fra 27. juni 2012. Idet der er en meget lille forskel på nudriften og 8 års driften, vurderes det, at det ikke vil have afgørende betydning for vurderingerne i denne miljøgodkendelse, hvorfor der ikke er efterspurgt en ansøgning på baggrund af 8 års driften.

### 1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.3.3 Gyldighed

#### Generel orientering

##### *Udnyttelse*

Godkendelsen er vedrørende bestemmelser om udnyttelse underlagt § 48, stk. 1 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 916 af 23. juni 2017).

Tilladelsen træder i kraft den dag, den meddeles, og den bortfalder, såfremt den ikke er påbegyndt udnyttet inden for 6 år. En afgørelse omfattet af § 48, stk. 1, anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført. Hvis en del af tilladelsen eller godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen eller godkendelsen for denne del.

##### *Kontinuitetsregler*

Godkendelsen er underlagt Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser omkring kontinuitetsbrud, jf. § 48 stk. 2.

Hvis godkendelsen er udnyttet, men efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tilladelsen eller godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte.



### *Revurdering og BAT*

Jf. Husdyrbruglovens § 40 stk. 3 (LBK nr. 256 af 21. marts 2017) skal Kommunalbestyrelsen anvende BAT-standardvilkårene og lægge relevante BAT-konklusioner til grund i forbindelse med godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug, når de relevante BAT-konklusioner er vedtaget. Dog således at Miljøstyrelsen fastsætter regler om anvendelsen af konklusionerne i bekendtgørelsen, når en relevant BAT-konklusion er offentliggjort i EU-Tidende. Indtil dette er sket, skal kommunalbestyrelsen anvende Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår og lægge konklusionerne om den bedste tilgængelige teknik i eksisterende BAT-referencedokumenter til grund ved godkendelse og revurdering af IE-husdyrbrug. BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin blev publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017. Miljøstyrelsen har umiddelbart vurderet, at kravene i BAT-konklusionerne i meget vid udstrækning er indeholdt i den gældende regulering i Danmark.

Miljøstyrelsen har iværksat en nærmere analyse af BAT-konklusionerne. Der er tale om gennemgang af meget omfattende baggrundsmateriale (de såkaldte BREF-dokumenter), så det er muligt, at implementeringen af konklusionerne ikke er endelig fastlagt. I givet fald vil udmøntningen blive lagt endeligt fast ved en senere ændring af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Med baggrund i ovenstående udmeldinger fra Miljøstyrelsen er hidtil gældende BAT-referencedokumenter lagt til grund ved denne miljøgodkendelse.

Når Miljøstyrelsen har færdiggjort implementeringen af konklusionerne vil Thisted Kommune igangsætte den første revurdering, således at husdyrbruget kan overholde de til den tid ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Den del af projektet, der evt. ikke måtte være etableret efter 6 år, bortfalder.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor etableringen af dyreholdet påbegyndes.

### **1.3.4 Husdyrbrugets ophør**

#### Ansøgers oplysninger:

Staldene rengøres og bygningernes videre brug vurderes.

#### Thisted Kommunes vurdering:

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

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



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

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 6 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 744,18 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger
- Ansøgers konsulent
- Ejere og beboere inden for en radius af 744,18 m fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- [charlotte@thistedmusem.dk](mailto:charlotte@thistedmusem.dk) – Thisted Museum

### Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 28. februar 2018 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:

- ANSØGER: Mads Tjener, Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup
- KONSULENT: Lone Hymøller, LandboThy, [lhy@landbothy.dk](mailto:lhy@landbothy.dk)
- [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@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) – Friluftsrådet
- [post@sportsfiskeren.dk](mailto:post@sportsfiskeren.dk) - Danmarks sportsfiskerforbund
- [charlotte@thistedmusem.dk](mailto:charlotte@thistedmusem.dk) – Thisted Museum





## Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrgodkendelseslovens § 12, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Hvis klagefristen udløber en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

### **Klagefristen udløber den 28. marts 2018.**

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen i 2017 er på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. 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. Husdyrgodkendelseslovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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. Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 2.

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



### **1.3.6 Ikke teknisk resumé**

#### **Produktion**

Dyreholdet udvides til 260 årssøer med 9.300 smågrise til 28 kg og 8.536 polte/slagtesvin (28-110 kg). Der bygges en ny slagtesvinesstald i forlængelse af en eksisterende slagtesvinesstald samt en ny 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder. Byggeri og produktionsændringerne forventes at være påbegyndt i løbet af 2018 og fuldføres over en 6-årig periode.

Gyllen opbevares i de to eksisterende gyllebeholdere på 200 og 1.770 m<sup>3</sup>, i gylletank på ansøgers anden ejendom Burhøjgårdvej 6 samt i en ny beholder på 3.000 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til 9 måneders opbevaringskapacitet. Som alternativ til ny 3.000 m<sup>3</sup> gylletank opføres evt. en mindre tank, således at opbevaringskapaciteten på ansøgers anden ejendom Gravenhøj 32, 7760 Hurup Thy udnyttes.

#### **Placering**

Anlægget er beliggende Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er hhv. 127 m, 560 m og 1.600 m i luftlinje. Der er der ca. 14 m fra den nye gyllebeholder til nærmeste skel. Der er foretaget en nabohøring og meddelt dispensation for, at gyllebeholderen ikke overholder afstandskrav på 30 m. Der er ca. 64 m til nærmeste offentlige vej.

#### **Foder**

Der reduceres i foderenhederne samt i indholdet af fosfor i foderet til slagtesvinene, hvorefter beregningerne for produktionsændringen i miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram viser, at kravene til ammoniak og kvælstofudledning samt fosforoverskud kan overholdes.

#### **Gener**

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

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

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

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

Den ansøgte produktion forventes at give en stigning i antallet af transportere, primært på grund af en større gyllemængde. Det vurderes ikke, at den øgede mængde transportere vil udgøre en uforholdsmæssig stor stigning og ligge indenfor normen af, hvad der må forventes af tunge transportere i landzonen, som betragtes som landbrugets arbejdsplads.

#### **BAT**

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



Kravet om fosforoverskud samt det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt. Der er anvendt reduceret indhold af fosfor i foderet til slagtesvinene som virkemiddel til at overholde kravet.

Krav om anvendelse af BAT ved indretning af stalde er overholdt samt det vejledende niveau for emission af luftformig ammoniak er overholdt ved reduceret foderforbrug til slagtesvinene samt overdækning af den nye gyllebeholder.

### **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 4.073,87 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 1.352,56 N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skidsted Fjord og Agerø, ligger ca. 750 m vest og ca. 800 m syd for anlægget. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er hhv. 0,2 og 0,3 kg N. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev, hvor den beregnede merdeposition er 0,2 kg N.

### **Arealer**

Der kan siden 2. marts 2017 ifølge lovændring nr. 204/2017 ikke stilles vilkår til udbringningsarealer, så Thisted Kommune foretager ikke vurderinger heraf.



## 1.4 Vilkår

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

### Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

#### 1. Generelle forhold

##### 1.1. Godkendelsens omfang

###### 1.1.1. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

###### 1.1.2. Gyldighed

- 1.1.2.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Kløvenhøjvej 16, 7760 Hurup vedrørende CHR nr. 20971 og CVR nr. 29552444.
- 1.1.2.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- 1.1.2.3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet indenfor 6 år. Den del der evt. ikke måtte være udnyttet indenfor 6 år bortfalder. Hvis godkendelsen ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.
- 1.1.2.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår. Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.
- 1.1.2.5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal redningsberedskabet på tlf. 112 straks underrettes, og efterfølgende skal der ske anmeldelse til Thisted Kommune.

###### 1.1.3. Husdyrbrugets ophør

- 1.1.3.1. Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.
- 1.1.3.2. 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:

Dyreart/type	Vægtgrænser Aldersgrænser	Staldtype	Antal stipladser	Antal dyr
Smågrise	7-28 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	1.200	9.300
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	85
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	-	175
Årsso	-	Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	-	260
Slagtesvin	28-110 kg	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	900	3.960
Slagtesvin	28-110 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	1.040	4.576

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

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

#### 2.1.2. Staldindretning

Ingen vilkår under dette afsnit.

### 2.2. Management

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

A. Husdyrgødning

- Logbog for gyllebeholdere

B. Energi

- Årlige opgørelser af el- og vandforbrug

C. Affald

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

D. Sikring af jord og grundvand

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



## 2.3. Lokalisering

### 2.3.1. Faste afstandskrav

- 2.3.1.1. Den nye 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder skal placeres minimum 14 fra skel imod syd, matrikel 8a Boddum By, Boddum.

### 2.3.2. Landskab og planforhold

- 2.3.2.1. Den nye slagtesvinestald, nr. 4 jf. bilag 1, skal opføres i materialer og farver, der er tilvarende materialer og farver på de eksisterende slagtesvinestalde nr. 1-3.
- 2.3.2.2. Den nye 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder skal placeres maksimalt 20 m fra den eksisterende 1.770 m<sup>3</sup> gyllebeholder.

## 2.4. Råvare-, energi- og vandforbrug

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

## 2.5. Gener

### 2.5.1. Lugt

- 2.5.1.1. Ejendommen skal overalt renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
- 2.5.1.2. Såfremt driften medfører væsentligt flere lugtgener end forudsat ved udarbejdelse af denne godkendelse, kan tilsynsmyndigheden fastsætte yderligere skærpede vilkår for driften til minimering af lugtgenerne.

### 2.5.2. Støj

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

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



Alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40
<p>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).</p> <p>De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.</p>			

- 2.5.2.2. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at ovenstående vilkår overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
  - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
  - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
  - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj".
  - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
  - Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.
- 2.5.2.3. Et eksemplar af rapporten med dokumentationen for måle- eller beregningsresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart rapporten foreligger eller senest 2 uger efter virksomheden har modtaget rapporten.

### 2.5.3. Lys

Ingen vilkår under dette afsnit.

### 2.5.4. Fluer og skadedyr

- Der skal foretages en effektiv flue- og skadedyrebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).



### 2.5.5. Støv

- 2.5.5.1. Fodersiloer m.v. skal indrettes, så støvgener i forbindelse med evt. indblæsning af foder undgås. Dette kunne for eksempel være ved anvendelse af cykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.
- 2.5.5.2. Ventilationsanlæggene i staldene skal rengøres efter behov og som beskrevet i leverandørens manual.

### 2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

## 2.6. Forurening

### 2.6.1. Spildevand

- 2.6.1.1. Vask ved anlægget af traktor, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal ske inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb og med afløb til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder til restvand.

### 2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. Husdyrgødning skal opbevares i følgende:

Opbevaring	Volumen (m <sup>3</sup> )	Overdække
Gyllebeholder	200	Nej
Gyllebeholder	1.770	Ja, men ikke virkemiddel
Ny gyllebeholder	3.000	Ja

- 2.6.2.2. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- 2.6.2.3. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

#### *Fast overdækning*

- 2.6.2.4. Den nye beholder 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.
- 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 pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end **25.001 kg N pr år**, beregnet ud fra følgende formel:

**N ab dyr pr. slagtesvin =**

$$\frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})}{1}$$

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

#### Fosfor

- 2.6.4.2. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antal producerede slagtesvin skal være mindre end **5.166 kg P pr. år**.

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

$$\text{P ab dyr pr slagtesvin} = \frac{((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst})}{1}$$

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:
- A. Antal producerede dyr
  - B. Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
  - C. Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - D. Det gennemsnitlige indhold af råprotein/fosfor pr. FEsv 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 i perioden 15. september år 2018 (første år) til 15. februar i år 2020 (tredje år).
- 2.6.4.5. Hjemmeblandet foder skal optimeres efter det faktiske indhold i råvarerne og anvendte recepter skal kunne forevises på myndighedernes forlangende.



- 2.6.4.6. Ved indkøb af foderblandinger, skal der foreligge deklaration på indholdet af næringsstoffer.
- 2.6.4.7. Der skal som minimum 4 gange årligt udarbejdes fodereffektivitetskontrol for alle slagtesvin.

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

#### *Beredskabsplan*

- 2.6.5.1. Virksomheden skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses i tilfælde af eventuelle uheld.
- 2.6.5.2. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.
- 2.6.5.3. Planen skal være placeret i på hylde i personalerummet, og på kontor i ejers stuehus.
- 2.6.5.4. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
- 2.6.5.5. 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.
- 2.6.6.2. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 2.6.6.3. 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*

- 2.6.6.4. 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.
- 2.6.6.5. Farlig 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.
- 2.6.6.6. 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.

- 2.6.6.7. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

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 via olieudskiller til offentlig kloak, eller 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**

Ingen vilkår under dette afsnit.

### **2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur**

Ingen vilkår under dette afsnit.

## **2.8. Alternative produktioner**

Ingen vilkår under dette afsnit.



---

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

---



## 2 ANLÆGGET

### 2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

Ansøgningen omfatter en udvidelse af ejendommens svineproduktion fra de nuværende 200 årssøer med 6.820 smågrise til 28 kg og 5.775 polte/slagtesvin (28-107 kg), til fremover at være en produktion på 260 årssøer med 9.300 smågrise til 28 kg og 8.536 polte/slagtesvin (28-110 kg), svarende til en udvidelse fra 225,15 dyreenheder (DE) til 333,50 DE.

Anlægget ændres som følgende:

- Opførsel af ny slagtesvinestald på ca. 580 m<sup>2</sup> i forlængelse af den eksisterende slagtesvinestald
- Etablering af ny 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder med fast overdækning

#### 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
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	6820	27,38
		Ansøgt	9300	37,87
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	50	7,91
		Ansøgt	85	13,45
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	3766	99,48
		Ansøgt	3960	109,87
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	150	23,74
		Ansøgt	175	27,70
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	200	13,57
		Ansøgt	260	17,64
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spaltes (33/67)	Nudrift	2009	53,07
		Ansøgt	4576	126,97



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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Klimastald 1	Nej	SvSm01	Nudrift	5720	800	7,30	28,00		22,96
			Ansøgt	6200	800	7,00	28,00		25,25
Polte og løbestald	Nej	SvSo01	Nudrift	50	78			0,00	7,91
			Ansøgt	85	0			0,00	13,45
Slagtesvinstald 1	Nej	SvSI03	Nudrift	1757	420	28,00	107,00		46,41
			Ansøgt	1848	420	28,00	110,00		51,27
Slagtesvinstald 2	Nej	SvSI03	Nudrift	2009	480	28,00	107,00		53,07
			Ansøgt	2112	480	28,00	110,00		58,60
Drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	150	150			0,00	23,74
			Ansøgt	175	0			0,00	27,70
Klimastald 2	Nej	SvSm01	Nudrift	1100	400	7,30	28,00		4,42
			Ansøgt	3100	400	7,00	28,00		12,62
Farestald	Nej	SvSo09	Nudrift	200	52			0,00	13,57
			Ansøgt	260	0			0,00	17,64
Slagtesvinstald 3	Nej	SvSI04	Nudrift	2009	480	28,00	107,00		53,07
			Ansøgt	2112	480	28,00	110,00		58,60
Slagtesvinstald 4	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	2464	560	28,00	110,00		68,37
Sum			Nudrift						225,15
			Ansøgt						333,50
Ændring alle produktioner:								108,36	

Staldafsniternes placering fremgår af nedenstående figur.





### 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:

Den nye slagtesvinestald etableres med et drænet gulv og spalter. Der ændres ikke på staldsystemerne i de eksisterende stalde.

### Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde samt i en nye stald, der bygges i forlængelse af en eksisterende slagtesvinestald. I alle stalde anvendes staldtyper med lav ammoniakfordampning.

Ansøger oplyser, at der er mekanisk ventilation i staldene, men der er ikke indtastet en effekt af ventilationssystemet. Der stilles derfor ikke vilkår til ventilationseffekten.

Thisted Kommune vurderer, at ejendommen i det ansøgte projekt har valgt en staldteknologi, der lever op til kravet om anvendelsen af BAT. Vilkår til fastholdelse af den valgte staldteknologi er stillet i miljøgodkendelsens afsnit 2.1.1.

## **2.2 Management**

### Ansøgers oplysninger:

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

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredding af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler.

Periodevist aflæses el- og vandforbruget.

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbruget og miljøpåvirkninger.



### Thisted Kommunes vurdering:

Management omhandler beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om, at man på ejendommen skal kunne dokumentere at bortskaffelse af farligt affald sker på en miljømæssig forsvarlig måde. Dokumentationen kan foreligge i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand. Se nærmere i afsnit 2.6.6 Affald.

Udarbejdelse af beredskabsplan opfattes af kommunen også som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at man får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres. Ansøger har oplyst, at der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen. Thisted Kommune har på den baggrund bl.a. stillet vilkår om opdatering og tilgængeligheden heraf. Se afsnit 2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld.

På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår til bl.a. beredskabsplanen vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT indenfor management.

## **2.3 Lokalisering**

### **2.3.1 Faste afstandskrav**

	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Faktisk afstand (m)</b>
Byzone eller sommerhusområde (Doverodde)	50	1.600
Nabobeboelse u. landbrug (Kløvenhøjvej 18)	50	355
Nabobeboelse m. landbrug (Kløvenhøjvej 17)	50	127
Naboskel	30	14*
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	64
Egen vandforsyning	25	175
Almen vandforsyning	50	835
Vandløb eller dræn	15	755
Egen beboelse	15	51
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	458





\* Afstand fra den nye 3.000 m<sup>3</sup> gylletank til naboskel syd for ejendommen, 8a Boddum By, Boddum. Ansøger har søgt om dispensation for afstandskravet. Ejerne af matriklen er blevet hørt og har ikke gjort indsigelser imod, at gyllebeholderen placeres tættere på skel end afstandskravet i Husdyrlovens § 8. Der meddeles derfor dispensation efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Der stilles vilkår om, at gyllebeholderen skal placeres minimum 14 m fra skel.

### 2.3.2 Landskab og planforhold

#### Ansøgers oplysninger:

Der er tale om et eksisterende anlæg, hvor ny slagtesvinestald opføres mellem eksisterende bygninger. Stalden bliver derved begrænset synlig i omgivelserne. Stalden opføres i svensk-granit sandwichelementer med lyst eternittag, således det passer til de øvrige slagtesvinestalde.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Der ændres ikke i de eksisterende bygningers udseende.

Den nye slagtesvinestald placeres i forlængelse af en eksisterende slagtesvinestald (nr. 1), og den kommer til at ligge imellem en eksisterende slagtesvinestald imod øst og en lade imod vest. Stalden vil ikke være synlig fra syd. Fra nord vil det være synligt, at den eksisterende stald bliver forlænget og bliver ligeså lang som den øvrige slagtesvinestald, der er placeret parallelt med slagtesvinestalden, der udvides, jf. bilag 1. Det vurderes, at slagtesvinestalden ikke vil virke skæmmende for landskabet under forudsætning af, at udvidelsen opføres i lignende materialer og farver som de eksisterende slagtesvinestalde, hvilket der stilles vilkår om.

Den nye 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder etableres syd for den eksisterende 1.770 m<sup>3</sup> gyllebeholder i den sydlige ende af ejendommen. For at sikre, at gyllebeholderen placeres i sammenhæng med den eksisterende bygningsmasse stilles der vilkår om, gyllebeholderen skal placeres maksimalt 20 m fra den eksisterende 1.770 m<sup>3</sup> gyllebeholder.

I kommuneplanen er det åbne land inddelt i tre lande; Fjordlandet, Agerlandet og Nordsølandet. Ejendommen er beliggende i Fjordlandet. I Fjordlandet er landarealer overvejende med en visuel forbindelse til havet eller Limfjorden.

Området ligger ikke indenfor sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirke- eller skovbyggelinjer, biologisk- eller geologisk interesseområder.

Idet de nye anlæg ligger i sammenhæng med den eksisterende bygningsmasse, og anlæggene etableres i samme stil som den eksisterende anlæg vurderer Thisted Kommune, at udvidelserne ikke vil påvirke de landskabelige planforhold.

### 2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

#### Ansøgers oplysninger:

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.



Opvarmning sker via varmepumpe fra gyllekølingsanlæg.

Ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse fremgår af nedenstående tabel.

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	5.096 l	7.210 l
El	175.000 kWh	185.000 kWh
Dieselolie	25.000 l	25.000 l

#### BAT - energisparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning. Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energi-økonomiske udstyr.

#### BAT - vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses.

Drikkenipler er placeret over krybbe, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses.

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

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at de oplyste forbrugsudvidelser ligger indenfor rammerne af, hvad der må forventes i forhold til den ansøgte bygnings- og produktionsudvidelse. Det vurderes ligeledes, at de anførte ændringer i forbruget af energi og vand, som udvidelsen vil medføre, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet. For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår til, at ved udskiftning af lyskilder i eksisterende anlæg, skal der skiftes til lavenergibelysning, samt at der senest et år efter godkendelsesdato, udføres energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent.

## **2.5 Gener**

### **2.5.1 Lugt**

#### Ansøgers oplysninger:

Ved passende hygiejnemæssige tiltag søges lugt begrænset.

Lugt kommer både fra dyrene i stalden og gødningsforurenede overflader m.m.

Ved rengøring af staldafdelingerne, hvor der er holddrift begrænset lugt fra beskidte overflader.



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Doveroddevej 14	0	NY	214,96	147,64	214,96	147,64	583,53	Ja	Ja
+  Præstevej 4	0	NY	214,96	147,64	214,96	147,64	470,57	Ja	Ja
+  Kløvenhøjvej 18	0	NY	214,96	147,64	214,96	147,64	402,07	Ja	Ja
+  Doveroddevej 12	2+	NY	137,93	135,49	165,51	162,58	571,76	Nej	Ja
+  Dover By, Ydby	2+	NY	638,51	474,83	766,22	569,80	1.396,62	Ja	Ja

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til alle tre boligformer: nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse samt nærmeste byzone.

For at forebygge eventuelle unødige lugtgener fra husdyrbruget stilles der vilkår om, at husdyrbruget overalt holdes rent, samt at ved eventuelle væsentlige lugtgener (mere end forudsat i denne miljøgodkendelse), kan tilsynsmyndigheden fastsætte skærpende vilkår.

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

**2.5.2 Støj**

Ansøgers oplysninger:

Støjkloder fra husdyrbruget og driftsperiode fremgår af nedenstående tabel

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

**Tiltag mod støjkloder:**

Ved vedligehold af teknisk udstyr søges støjbelastningen begrænset.

Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår til den maksimale støjbelastning fra ejendommen. Der er desuden stillet vilkår om, at husdyrbruget skal kunne dokumentere, at støjvilkårene overholdes. Dette skal ske på



tilsynsmyndighedens forlangende, dog maksimalt 1 gang årligt. Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

### 2.5.3 Lys

#### Ansøgers oplysninger:

Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne.

#### Thisted Kommunes vurdering:

På baggrund af anlæggets opbygning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter.

### 2.5.4 Fluer og skadedyr

#### Ansøgers oplysninger:

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret firma eller kommunens rottebekæmpelse.

Skadedyr og fluer søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres flydende og opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering af fluer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

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

### 2.5.5 Støv

#### Ansøgers oplysninger:

Der er ingen væsentlige støvgener ved ind og udkørsel pga. langsom kørsel, og foderhåndteringen på ejendommen giver ikke anledning til støvgener under normal drift.

#### Thisted Kommunes vurdering:

For at sikre, at tilsynsmyndigheden kan håndhæve støvgener, stilles der vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

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



For at sikre at ventilationsanlæggets funktion er optimalt ved lavest mulige energiforbrug stilles der vilkår om, at ventilationsanlæggene i staldene skal rengøres efter behov.

## 2.5.6 Transport

Ansøgers oplysninger:

Det årlige antal transporter til og fra ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Dyretransport til anlægget	3	5
Dyretransporter fra anlægget	52	52
Fodertransporter til anlægget	52	52
Afgrødetransporter fra anlægget	20	25
Gylletransporter	215	310
Døde dyr	52	52
<b>Transporter i alt</b>	<b>394</b>	<b>496</b>

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.

Anlægget ligger med udkørsel til mindre offentlig kommunevej. Der er gode oversigtsforhold ved til og fra kørsel fra anlægget, og der er ikke bebyggelse i umiddelbar nærhed, der generes af transport til/fra ejendommen.

Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af transporter forventes at stige med ca. 26 %. Sammenholdt med en udvidelse af dyreholdet på 48 %, vurderes denne stigning i antallet af transporter ikke at udgøre en uforholdsmæssig stor stigning.

Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde, hvor der må påregnes transport med tunge køretøjer og hyppige transporter særligt i sæsoner omkring udbringning af husdyrgødning og høst. Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

Der vurderes ikke at være ejendomme i nærheden af ejendommens indkørsler, der vil blive generet af indkørselsforhold på ejendommen.

Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne. For at mindske gener fra transport henstiller Thisted Kommune til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid.



## 2.6 Forurening

### 2.6.1 Spildevand

#### Ansøgers oplysninger:

Spildevandsopgørelse samt opgørelse over spildevand tilledt gyllebeholderne fremgår af nedenstående tabeller.

#### **Spildevandsmængder**

	<b>Nudrift (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</b>
Staldrengøring	327	484
Maskinrengøring/vaskepladser	100	100
Sanitært fra driftsbygninger	100	100

#### **Spildevand ledt til gylletanke**

	<b>Nudrift (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</b>
Staldrengøring	327	484
Vaskepladser	100	100

#### **Spildevandsafledning**

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand ledes til mekanisk rensning med nedsivning.

Vaskevand fra staldrengøring og vand fra vask af maskiner på vaskepladsen ledes til gyllebeholderne og er indregnet i kapacitetsopgørelsen.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Al spildevand fra rengøring af stalde, vaskeplads og lignende, der kan være iblandet foder- eller gødningsrester ledes til gyllesystemet.

For at sikre grund- og overfladevand stilles der vilkår om, at vask ved anlægget af traktor, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal ske inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb og med afløb til gyllebeholder eller anden beholder til restvand eller i overensstemmelse med anden lovgivning.

### 2.6.2 Husdyrgødning

#### **Opbevaring af husdyrgødning**

#### Ansøgers oplysninger:

Der produceres kun flydende husdyrgødning på ejendommen.



## Gylle

Opbevaring	Volumen (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	200	1994	Nej
Gyllebeholder	1.770	2007	Ja, men ikke virkemiddel
Gyllebeholder (Burhøjgårdvej 6 – ansøgers ejendom)	800	-	-
Ny gyllebeholder	3.000	-	Ja

Som alternativ til ny 3.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder opføres evt. en mindre tank, således at opbevaringskapaciteten på ansøgers anden ejendom Gravenhøj 32, 7760 Hurup Thy udnyttes.

## BAT

### Opbevaring af gødning:

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

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

### Thisted Kommunes vurdering:

Det ligger til grund for ansøgningen, at den nye gyllebeholder på 3.000 m<sup>3</sup> overdækkes. Der er derfor stillet vilkår herom. Ifølge ansøgers oplysninger sker al pumpning af gylle på ejendommen under overvågning, hvorfor der er stillet vilkår herom.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 11,3 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Kapacitetserklæringen kan ses i bilag 2.

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:

Foder opbevares i udendørs siloer øst og syd for laden. I laden opbevares korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i lade med eget blandeudstyr.



### Thisted Kommunes vurdering:

Placering af fodersiloerne samt foderladen er angivet på situationsplanen i bilag 1.

Kommunen vurderer, at der med den anvendte opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Der stilles vilkår om, at foderopbevaringen skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

## **2.6.4 Foder**

### Ansøgers oplysninger:

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden for at opnå velafbalancerede blandinger med velafstemte næringsstofindhold tilpasset de enkelte grupper af svin.

For at begrænse protein og fosforindholdet i foderet, anvendes syntetiske aminosyrer og fytase i blandingerne.

Der er foderkorrigeret for fosfor for slagtesvinene til et gennemsnitligt indhold på 4,60 g fosfor pr. FEsv. Derudover er foderforbruget til slagtesvinene reduceret til 2,80 FE/slagtesvin.

### Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at bruge foderkorrektion for at overholde BAT emissionsgrænseværdi samt BAT for fosfor. Der er valgt at reducere indholdet af fosfor i slagtesvinefoderet til gennemsnitligt indhold på maksimalt 4,60 gram fosfor pr foderenhed, hvilket fastholdes ved vilkår. Derudover er foderforbruget til slagtesvinene reduceret til 2,80 foderenheder pr. slagtesvin, som også fastholdes ved vilkår.

Der er yderligere stillet vilkår om, at indholdet af fosfor og råprotein i foderet årligt skal beregnes, og at beregningen skal kunne fremvises overfor tilsynsmyndigheden på forlangende som dokumentation for, at vilkår 2.6.4.1 og 2.6.4.2 overholdes.

Foderplanen skal udarbejdes i samarbejde med konsulent og med nyeste viden indenfor fodring.

På baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, er det Thisted Kommunes vurdering, at der ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne, og at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende fodring.

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

Beregningsmetoderne bag de opstillede vilkår for råproteinindhold kan ses i nedenstående.

### **Slagtesvin - råprotein**

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

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)

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





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

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.536
Indgangsvægt, kg.	28
Afgangsvægt, kg	110
FESv pr. kg. Tilvækst	2,80
Gram råprotein pr FESv, g	145,80
<b>Kg N udskilt pr. slagtesvin pr. år</b>	<b>2,93</b>
<b>Total mængde N udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år</b>	<b>25.001</b>

### **Slagtesvin - fosfor**

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

(Kg P ab dyr betyder Kg fosfor udskilt)

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

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

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.536
Indgangsvægt, kg.	28
Afgangsvægt, kg	110
FESv pr. kg. Tilvækst	2,80
Gram fosfor pr FESv, g	4,60
<b>Kg N udskilt pr. slagtesvin pr. år</b>	<b>0,61</b>
<b>Total mængde P udskilt for hele besætningen af slagtesvin pr. år</b>	<b>5.166</b>

### BAT fosfor

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet.



Med den valgte sammensætning af dyreholdet, er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 7.792,4 kg P ab lager beregnet ud fra at smågrise må udlede 29,2 kg P/DE, slagtesvin 22,3 kg P/DE og søer 23,9 kg P/DE.

Kravet er overholdt, idet der produceres 7.528,7 kg P ab lager pr. år.

### **2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld**

Ansøgers oplysninger:

#### **Gylleudslip:**

Søges undgået ved jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand.

Ved at sikre at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Gennemføre de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### **Brand:**

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Der kan være risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og maskiner samt undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### **Tiltag ved uheld:**

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

Thisted Kommunes vurdering:

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

Udover at det er BAT, så er det Thisted Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er en stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l. Ansøger beskriver, at der findes beredskabsplan på ejendommen.

Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året. Dette fastholdes ved vilkår samt vilkår om, at beredskabsplanen opbevares på ejendommen.



## 2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

### Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: Max. 20 t	DAKA
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. 200 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 75 kg	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L Max opbevaring 50 l i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 80 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

### 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.

Afdækningsplast forekommer kun i begrænset omfang på svinebedrifter

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

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 således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

### **Veterinært affald:**

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

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

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

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

### **Kemisk emballageaffald:**

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

### **Olie og kemikalieaffald:**

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med



eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Olieaffald 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. Dette bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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

### **Sprøjtemiddelrester markbruget:**

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

### **Kemikalier:**

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

### **Pesticider og sprøjteudstyr:**

- Placering: Opbevares ikke på ejendommen.
- Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

### **Oplag af olie:**

- Placering: Maskinhus

### Thisted Kommunes vurdering:

#### **Affald**

Der gøres for god ordens skyld opmærksom på at animalsk affald, herunder døde dyr, skal opbevares og bortskaffes efter gældende regler jf. Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, nr. 558 af 01. juni 2011.

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 stillet vilkår 1.1.3.1, 1.1.3.2 og 2.6.6.4. 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.



## 2.7 Ammoniaktab

### 2.7.1 Ammoniaktab generelt

#### Ansøgers oplysninger:

Iht. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må produktionen give anledning til en samlet ammoniakudledning på 4.101,96 kg N/år. I beregningen af BAT-kravet er der taget udgangspunkt i, at udvidelsen foregår dels i eksisterende stalde og dels i nye stalde.

I skema 102328 er den faktiske emission beregnet til 4.073,87 kg N/år, idet der anvendes foderkorrektion og overdækning af den nye gyllebeholder. BAT-kravet vurderes dermed at være opfyldt.

#### BAT

Ansøgningssystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4073,87 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	4101,96 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-28,09 kgN/år

Tabellen viser det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. De beregnede emissionsgrænseværdier fremgår af tabellen herunder.

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
Klimastald 1	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Polte og løbestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Slagtesvinstald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Slagtesvinstald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Drægtighedsstald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Klimastald 2	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Slagtesvinstald 3	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvinstald 4	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ansøgningssystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 4.073,87 kg N/år. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overhold med en margin på 616,31 kg N/år, jf. tabel nedenfor.



Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-616,31 kgN/år

Ammoniakemissionen er udregnet efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

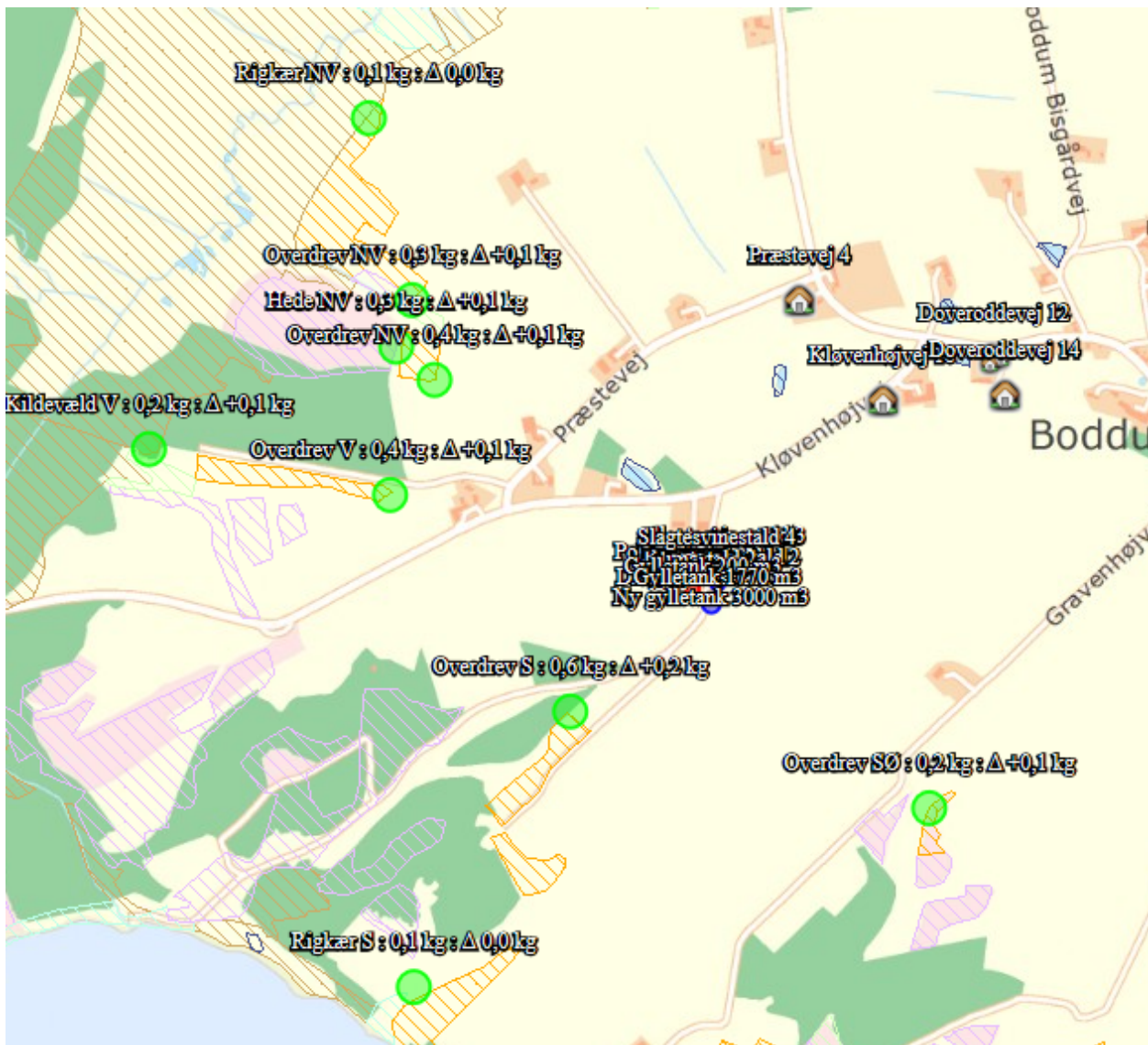
På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin, er det beregnet, at ammoniakemission fra husdyrbruget maksimalt må være 4.101,96 kg N/år. Efterfølgende har ansøger valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af ammoniakreducerende staldsystemer, foderkorrektio n og fast overdækning af den nye gyllebeholder nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 4.073,87 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:







Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Rigkær NV	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1
Rigkær S	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1
Kildevæld V	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Hede NV	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Overdrev NV	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3
Overdrev NV	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Overdrev V	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Overdrev S	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,6
Overdrev SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
Eng NV	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,3

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

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

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

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skidsted Fjord og Agerø. Området ligger ca. 750 m vest og ca. 800 m syd for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er et rigkær, beliggende ca. 860 m syd for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,1 kg N. Der er også foretaget depositionsregninger til et kildevæld i mod vest og et rigkær nordvest for anlægget. Den højeste totaldeposition på disse områder er 0,2 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.

<sup>1</sup> BEK nr. 211 af 28. februar 2017, Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



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. 640 m nordvest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,3 kg N. Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N.

Det generelle beskyttelsesniveau for kategori 2 natur er således overholdt.

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

Nærmeste mulige kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 300 m sydvest for anlægget. Merdepositionen 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 eng beliggende 560 m nordvest for nærmeste staldanlæg. Merdepositionen i punktet er beregnet til 0,1 kg N.

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.

#### 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

---

<sup>2</sup> bilag 3, BEK nr. 211 af 28. februar 2017, Bekendtgørelse og tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug



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 eng.

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 315 m syd og 490 m vest for anlægget. Formålet med fredningen er for den nordlige del af fredningen at bevare eller gendanne et åbent ådalslandskab. For den sydlige del tilgodeser fredningen de geologiske, botaniske, kulturhistoriske og friluftsmæssige interesser i området. For begge områder gælder, at jordbrug kan videreføres. Thisted Kommune vurderer, at udvidelsen af dyreholdet på Kløvenhøjvej 16 ikke vil påvirke fredningens formål.

### 2.7.3 Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)

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

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

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

Stor vandsalamander og odde er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 28.



- **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 ingen observationer ved ejendommen.

#### Thisted Kommunes vurdering:

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

#### **2.7.4 Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)**

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

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er som tidligere nævnt nr. 28 Agger Tange, Nissum Bredning, Skidsted Fjord og Agerø, beliggende ca. 750 m vest og ca. 800 m syd for anlægget.

#### **Habitatområder**

I udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 28 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.



Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28 <i>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</i> Naturtype	
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)	Kalkoverdrev* (6210) Surt overdrev* (6230) Tidvis våd eng (6410) Hængesæk (7140) Kildevæld* (7220) Riggær (7230) Vandløb (3260) Tør hede (4030) Næringsrig sø (3150)
Arter	
Stor vandsalamander (1166) Stavsild (1103) Blank seglmos (1393)	Odder (1355) Spættet sæl (1365)

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

### Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 27 Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme, beliggende ca. 750 m vest og ca. 800 m syd for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 27 <i>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</i>
<b>Fugle:</b> (Y= ynglende, T=trækgæst)
Lysbuget knortegås (T) Hvinand (T) Toppet skallesluger (T) Klyde (Y) Hjejele (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 eksisterende staldanlæg er indrettet til slagtesvineproduktion, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for reovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Thisted Kommunes vurdering:

Da de eksisterende stalde ikke er udslidte, vurderes det at være rimeligt, at produktionstypen fortsættes, herunder udvides, dersom ejer ønsker det, og det samtidig er miljømæssigt forsvarligt.

Thisted Kommune finder, at husdyrbruget, under forudsætning af de stillede vilkår, kan drives uden væsentlig forurening eller gener for omgivelserne.

## 3 AREALERNE

Der er ikke udarbejdet en godkendelse af bedriftens arealer, da der ikke skal udarbejdes arealvilkår ved ikrafttrædelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. pr. 2. marts 2017.

Miljøregulering af landbrugsarealer sker fremadrettet ved generelle regler i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., samt ved Husdyrgødningsbekendtgørelsen og ved Lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.

## 4 INDKOMNE HØRINGSSVAR

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.





---

# BILAG

---

# 5 Bilag 1: Situationsplan



## 6 Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



LandboThy  
Silstrupparken 2  
7700 Thisted

tlf. 9818 5700  
landbothy.dk

CVR-nr. 41 94 67 17

### Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup 28-07-2017

Vedrørende ejendommen  
Kløvenhøjvej 16  
7760 Hurup Thy

### Opbevaringskapacitet

---

#### Gylle

##### Gødningsproduktionen efter udvidelse:

260 årssøer i løbe- dr. stald a' 4,64 tons/dyr	1.207 tons
260 årssøer i farestald a' 1,68 tons/dyr	437 tons
8.536 slagtesvin a' 0,54 tons/dyr	4.610 tons
9.100 smågrise a' 0,144 tons/dyr	1311 tons

Vaskeplads 100 tons

**I alt 7.665 tons**

Behov til 9 måneders opbevaring (9/12) mdr \* 7.665 tons **5.749 tons**

##### Opbevaringskapacitet:

Eksisterende gylletank 1, Kløvenhøjvej 16	200 m <sup>3</sup>
Eksisterende gylletank 2, Kløvenhøjvej 16	1.770 m <sup>3</sup>
Eksisterende gylletank 3, Burhøjgaardvej 6	800
Ny gylletank 1, Kløvenhøjvej 16	3.000 m <sup>3</sup>

**I alt 5.770 m<sup>3</sup>**

Som alternativ til ny 3.000 m<sup>3</sup> gylletank opføres evt. en mindre tank, således at opbevaringskapaciteten på anden ejendom Gravenhøj 32, 7760 Hurup Thy udnyttes.

Med den angivne produktion af gylle er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig til at dække behovet.

Der er yderligere ikke indregnet eksisterende opbevaringskapacitet i fortanke og gyllekummer.

Lone Hymøller  
Miljørådgiver, Cand. agro.  
LandboThy