



THISTED KOMMUNE

## Tillæg § 12 MILJØGODKENDELSE

Sobesætning  
Klitmøllervej 38, 7700 Thisted  
10. april 2018





# 1 GENERELLE FORHOLD

Godkendelse af virksomhed i henhold til Bekendtgørelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK. nr. 256 af 21. marts 2017.

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	Tillæg til § 12 miljøgodkendelse
Virksomhedens art	Sobesætning
CVR-nr.	38643282
P-nr.	1022445266
CHR-nr.	39645
Ejendomsnummer	7870114733
Matrikelnr. og ejerlav	11a m.fl. Ø. Vandet By, Ø. Vandet
Husdyrbrugets adresse	Klitmøllervej 38, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	Holmgaard Agro ApS, Sejlhøjvej 2, 7700 Thisted
Ansøgers konsulent	LandboThy, Jørgen Røhrmann Tlf.: 96185730 E-mail: jr@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	Hans-Jakob Sørensen E-mail: <a href="mailto:hjs@thisted.dk">hjs@thisted.dk</a>
Kvalitetssikring	Olaf Kjær Kristensen Tlf.: 9917 2236 E-mail: <a href="mailto:okk@thisted.dk">okk@thisted.dk</a>
Afgørelsesdato	10. april 2018
Ansøgningskema	Skema nr. 101810      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	Tillæggets 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 .....	8
1.4	Vilkår .....	10
	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b> .....	<b>16</b>
<b>3</b>	<b>ANLÆGGET</b> .....	<b>17</b>
3.1	Dyrehold og staldindretning.....	17
3.1.1	Dyrehold .....	17
3.1.2	Staldindretning .....	18
3.2	Management .....	18
3.3	Lokalisering.....	19
3.3.1	Faste afstandskrav.....	19
3.3.2	Landskab og planforhold .....	20
3.4	Råvare-, energi- og vandforbrug .....	20
3.5	Gener .....	22
3.5.1	Lugt.....	22
3.5.2	Støj.....	22
3.5.3	Lys.....	23
3.5.4	Fluer og skadedyr .....	23
3.5.5	Støv.....	24
3.5.6	Transport.....	24
3.6	Forurening .....	25
3.6.1	Spildevand.....	25
3.6.2	Husdyrgødning.....	25
3.6.3	Foderopbevaring.....	27
3.6.4	Foder .....	27
3.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld .....	28
3.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer .....	29
3.7	Ammoniaktab .....	32
3.7.1	Ammoniaktab generelt.....	32



---

3.7.2	<i>Ammoniakpåvirkning af natur</i> .....	32
3.7.3	<i>Bilag IV-arter</i> .....	35
3.7.4	<i>Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget)</i> .....	36
3.8	Alternative produktioner .....	38
<b>4</b>	<b>AREALERNE</b> .....	<b>39</b>
4.1	BAT for udbringning af husdyrgødning .....	39
<b>5</b>	<b>INDKOMNE HØRINGSSVAR</b> .....	<b>41</b>
<b>BILAG</b>	.....	<b>42</b>
<b>Bilag 1: Situationsplan</b>	.....	<b>1</b>
<b>Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet</b>	.....	<b>2</b>



## 1.2 Godkendelsespligt

Tillægget er meddelt i medfør af § 12 i Bekendtgørelse af Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 (herefter kaldet Husdyrbrugloven).

Tillægget er meddelt i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017 (herefter kaldet husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

### 1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed tillæg til miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 12 til drift af husdyrbruget på Klitmøllervej 38, 7700 Thisted.

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

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

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af den miljøtekniske beskrivelse.

Afgørelsen er udelukkende omfattet af Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Tillægget skal, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 48 (bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017), være udnyttet senest 6 år efter afgørelsesdatoen.

På vegne af Thisted Kommune, den 10. april 2018

Olaf Kjær Kristensen

Miljømedarbejder, Team Landbrug



### 1.3 Tillæggets omfang

Der ansøges om godkendelse til udvidelse af svineproduktionen fra 1.230 årssøer til 1.660 årssøer.

Udvidelsen sker i de eksisterende stalde, hvor der er plads til flere stipladser.

Tillægget omfatter:

- Udvidelse af svineproduktionen fra 1.230 årssøer til 1.660 årssøer, svarende til 375,35 dyreenheder
- Der er ikke udarbejdet en godkendelse af bedriftens arealer, da der ikke skal udarbejdes arealvilkår efter ikrafttrædelse af husdyrbrugsloven pr. 2 marts 2017

#### 1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen fik i januar 2013 en miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12. Dengang blev der meddelt godkendelse til et dyrehold på fra 1.530 årssøer, svarende til 356 dyreenheder på afgørelsestidspunktet.

#### 1.3.2 Biaktiviteter

Thisted Kommunes vurdering:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

#### 1.3.3 Gyldighed

##### Generel orientering

Tillægget 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*

##### 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 Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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:

Ved eventuelt virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte 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.

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

### **1.3.5 Offentlighed og høring**

Kommunens forslag til tillægget har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.



Kommunens forslag til tillægget har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent. Udkast til tillægget er efterfølgende sendt i 3 ugers høring hos nedenstående naboer og omkringboende. Høringsberettigede omkringboende er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 644 meter. Følgende er hørt:

- Holmgaard Agro ApS, Sejlhøjvej 2, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Lone Hymøller, Landbo Thy, lhy@landbothy.dk
- Ejere og beboere på ejendomme inden for en radius af 644 meter fra det ansøgte anlæg

### Offentliggørelse

Tillægget offentliggøres den 10. april 2018 på Thisted Kommunes hjemmeside, [www.thisted.dk](http://www.thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil tillægget 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 tillægget:

- Holmgaard Agro ApS, Sejlhøjvej 2, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent: Jørgen Røhrmann, Landbo Thy, 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@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet

### Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 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.





Klagefristen udløber den 8. maj 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. Husdyrbruglovens § 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. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

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

### 1.3.6 Ikke teknisk resumé

#### Produktion

Dyreholdet udvides til 1.660 årssøer, svarende til 375,35 dyreenheder. Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende anlæg.

Gyllen opbevares i ejendommens to gyllebeholdere henholdsvis på 1.700 og 4.000 m<sup>3</sup>, i ejendommens gyllekanaler, og i en eksisterende gyllebeholder på Sejlhøjvej 2, hvilket samlet svarer til lidt over 9 måneders opbevaringskapacitet.

#### Placering

Anlægget ligger på Klitmøllervej 38, 7700 Thisted, cirka 260 meter nordvest for den samlede bebyggelse ved Elmholm, og cirka 1,5 km øst for Øster Vandet. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er:

	Afstand meter	Retning	Type
Klitmøllervej 25	240	S	Beboelse
Elmholmvej 3	263	SØ	Samlet bebyggelse
Idrætsanlæg i Nors	Cirka 2.700	N/NØ	Byzone

Der er der cirka 190 meter til nærmeste naboskel og cirka 210 meter til offentlig vej.

#### Foder

Der reduceres i indholdet af råprotein i foderet i forhold til normtallene.



Der fodres med foder 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.

## **Gener**

Lugtgenekriterierne for byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er overholdt.

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

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 foder- og gødningsmængde. Det forventes ikke at den øgede mængde transportere vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

## **BAT**

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

Kravet om begrænsning af fosforoverskud overholdes, uden at der er foretaget foderkorrektioner.

Det vedtagne BAT-fosforemissionsniveau på 8.971 kg P er overholdt.

Krav om anvendelse af BAT ved indretning af stalde, 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 4.736 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlægget på 1.796 kg N/år i forhold til miljøgodkendelsen fra 2008.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke inden for et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område, Habitatområde nr. 24 Hanstholmreservatet, Nors Sø og Vandet Sø, samt EU-Fuglebeskyttelsesområde nr. 22 Hanstholmreservatet, ligger cirka 3.100 meter nord for anlægget. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste Kategori 1- og 2-natur er henholdsvis 0,0 og 0,2 kg N/ha/år. Nærmeste Kategori 3-natur er en hede, hvor den beregnede meredeposition er 0,1 kg N/ha/år. Hedens tålegrænse vurderes ikke overskredet med udvidelsen af dyreholdet på Klitmøllervej 38.

## **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 tillægget. Vilkårene er nummereret efter afgørelsens afsnit. Ansøgers oplysninger, samt Thisted Kommunes vurdering, kan ses under de relevante afsnit. Alle vilkår i miljøgodkendelsen fra 2008 og tillægget fra 2013 er blevet opdateret eller slettet, hvis de ikke længere er gældende eller er blevet afløst af generel lovgivning. Alle vilkår, der er gældende fremadrettet, er listet op nedenfor.

Tillægget er betinget af følgende vilkår:

### 1. Generelle forhold

#### 1.1. Tillæggets omfang

##### 1.1.1. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

##### 1.1.2. Gyldighed

- 1.1.2.1. Tillægget omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på anlægget Klitmøllervej 38, 7700 Thisted, CHR-nummer 39645
- 1.1.2.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget træder i kraft
- 1.1.2.3. Tillægget bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet senest efter 6 år. Hvis tillægget herefter ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af tillægget der ikke har været udnyttet de seneste 3 år
- 1.1.2.4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af dette tillæg på ejendommen. Den ansvarlige for driften såvel som de øvrige ansatte skal være bekendt med tillæggets 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

## 2. Anlægget

### 2.1. Dyrehold og staldindretning

#### 2.1.1. Dyrehold

- 2.1.1.1. Det tilladte dyrehold er ved dette tillæg:

Tilladt dyrehold på ejendommen				
Dyreart/type	Vægtgrænser	Staldtype	Antal stipladser	Antal dyr



Årssøer	-	Delvis spaltegulv	1.660	1.660
---------	---	-------------------	-------	-------

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

2.1.1.3. Dyrene skal placeres i de enkelte staldafsnit som vist i tabellen i vilkår 2.1.1.1 ovenfor.

## 2.1.2. Staldindretning

### Ventilation

2.1.2.1. Ventilationssystemerne i alle stalde skal rengøres og efterses mindst hver 3. måned.

2.1.2.2. Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

## 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

## 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

## 2.5. Gener

### 2.5.1. Lugt

2.5.1.1. Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der



meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger

## 2.5.2. Støj

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

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

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

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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, hvilket også vil sige støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel. Støj fra markdriften er eksempelvis undtaget

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

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



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

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

### 2.5.3. Lys

- 2.5.3.1. Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, uden aktivitet på stedet

### 2.5.4. Fluer og skadedyr

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med seneste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

### 2.5.5. Støv

- 2.5.5.1. Husdyrproduktionen må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for ejendommens arealer



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

### 2.5.6. Transport

Ingen vilkår under dette afsnit.

## 2.6. Forurening

### 2.6.1. Spildevand

Ingen vilkår under dette afsnit

### 2.6.2. Husdyrgødning

- 2.6.2.1. På husdyrbruget skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre
- 2.6.2.2. 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

### 2.6.3. Foderopbevaring

Ingen vilkår under dette afsnit

### 2.6.4. Foder

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 38.985 kg N pr. år.

Kg N ab dyr pr. årssø skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(FE_{so} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FE}_{so}) / 6.250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes. Vilkår 15 skal også fortsat være overholdt.

Faktor	Værdi
Antal søer pr. år	1.660
Antal fravænnede grise	30



Fravænningsvægt, kg	7,0
FEso pr. årssø	1.510 (1.057 + 453)
Gram råprotein pr. FEso	127,74
Kg N ab dyr pr. årssø	23,4850

### 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 på hylde i personalerummet og på kontoret i stuehuset. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen
- 2.6.5.4. 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. Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder
- 2.6.6.3. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald
- 2.6.6.4. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild

## 2.7. Ammoniaktab

### 2.7.1. Ammoniaktab generelt

- 2.7.1.1 Gyllebeholderen på 4.000 m<sup>3</sup> skal altid have en fast overdækning

### 2.7.2. Ammoniakpåvirkning af natur

Ingen vilkår under dette afsnit.

## 2.8. Alternative produktioner

Ingen vilkår under dette afsnit.





---

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

---



### 3 ANLÆGGET

#### 3.1 Dyrehold og staldindretning

##### Ansøgers oplysninger:

Dyreholdet søges udvidet til 1.660 årssøer, svarende til 375,35 dyreenheder. Udvidelsen af dyreholdet foregår i det bestående anlæg.

##### 3.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo09	Årssø, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	1230	86,86
		Ansøgt	1660	112,60
SvSo07	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	1230	202,68
		Ansøgt	1660	262,74

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 årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald, eksisterende	Nej	SvSo09	Nudrift	1230	350			47,60	86,86
			Ansøgt	1660	0			0,00	112,60
Løbe-/drægtighedsstald, eksisterende	Nej	SvSo07	Nudrift	1230	880			47,60	202,68
			Ansøgt	1231	0			0,00	194,84
Ny løbe/drægtighedsstald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	429	0			0,00	67,90
Sum			Nudrift						289,54
			Ansøgt						375,35
Ændring alle produktioner:									85,80

DE beregnet efter Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016

##### Thisted Kommunes vurdering:

Det tilladte dyrehold på en ejendom fastsættes ikke ud fra antallet af dyreenheder (DE), men ud fra antallet af dyr inden for de enkelte dyrekategorier og vægtintervaller. Der er derfor stillet vilkår om ejendommens maksimale antal dyr inden for de forskellige kategorier. Vilkåret er stillet, for at fastholde ansøger på det dyrehold, der ligger til grund for beregningerne bag tillægget. 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, for eksempel 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.



### 3.1.2 Staldindretning

#### Ansøgers oplysninger:

Udvidelsen af dyreholdet foregår i det bestående anlæg.

Bortset fra farestalden, der er med eksisterende fuldspaltegulv, er der tale om staldsystemer med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT.

Den fremtidige drift 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 fosforforbrug.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde, og i alle stalde anvendes staldtyper med lav ammoniakfordampning.

I forbindelse med valg af teknikker til at nå ned på den beregnede emissionsgrænseværdi har ansøger i øvrigt redegjort for sine valg af teknologier. Da der er tale om udvidelse i et bestående staldanlæg, vurderer Thisted Kommunes at ansøger ikke behøver at lave yderligere begrundelser for fravalg af andre teknologier.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, på baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i ansøgningsmaterialet, 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.

## 3.2 Management

#### Ansøgers oplysninger:

- 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
- Sundhedsstyring er vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Besætningen følger anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring
- Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler.
- Periodevist aflæses el- og vandforbruget
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand m.v. er beskrevet
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- 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
- Foranstaltninger ved ophør af produktionen: Staldene rengøres og bygningernes videre brug vurderes



## **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere er det BAT at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved eventuelle uheld.

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### 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 og så videre, 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.

Ansøger har redegjort for, at der på ejendommen foregår daglig planlægning, koordinering og fordeling af arbejdsopgaver med medarbejderne, og at der i den daglige drift blandt andet er fokus på at holde god staldhygiejne og høj dyrevelfærd. Der lægges fokus på korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, herunder blandt andet gyllehåndtering, vand- og energiforbrug og affaldshåndtering.

På baggrund af ovennævnte redegørelse og med de stillede vilkår til blandt andet beredskabsplanen vurderer Thisted Kommune, at ansøger opfylder BAT inden for management.

## **3.3 Lokalisering**

### **3.3.1 Faste afstandskrav**

Der ændres ikke i de landskabelige forhold i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse af 23. januar 2013.

Thisted Kommune kan derfor konstatere, at afstandskrav efter Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.



### 3.3.2 Landskab og planforhold

#### Ansøgers oplysninger:

Udvidelsen sker i de eksisterende bygninger. I forbindelse med denne ansøgning ændres ikke på bygningers ydre og beplantninger.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ejendommen ligger ikke inden for sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer eller kirke- eller skovbyggelinjer. Ejendommen ligger ikke inden for fredet område, og der vil ikke ske påvirkning af beskyttede sten- og jorddiger.

I kommuneplanen 2010-2021 er det åbne land inddelt i tre lande; Fjordlandet, Agerlandet og Nordsølandet. Ejendommen ligger i Agerlandet, hvor disse retningslinjer gælder:

#### *Retningslinje 17.7 Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter*

*Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal ske i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, dvs. så vidt muligt indenfor 20 m. fra disse. Nye bygninger til landbrugsformål kan opføres uden tilknytning til den eksisterende bebyggelse på den pågældende ejendom, hvis væsentlige miljøhensyn tilsiger det, og hvis væsentlige beskyttelsesinteresser ikke tilsidesættes.*

#### *Retningslinje 17.8 Etablering af gyllebeholdere*

*Kun etablering af gyllebeholdere er undtaget fra krav om beliggenhed i umiddelbar tilknytning til de øvrige landbrugsbygninger. Ved placeringen skal der tages hensyn til de øvrige beskyttelsesinteresser i det åbne land. Der skal som hovedregel etableres en slørende beplantning.*

Der bygges ikke nye stalde eller andet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt kan godkendes, idet udvidelsen i staldene sker uden at påvirke de landskabsmæssige forhold.

### 3.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

#### Ansøgers oplysninger:

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

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	7.003 m <sup>3</sup>	9.251 m <sup>3</sup>
El	270.000 kWh	300.000 kWh
Dieselolie	6.000 l	6.000 l
Fyringsolie	15.000 l	15.000 l
Halm	80 t/år	80 t/år

Opvarmning sker med halmfyr i stald og bolig. Der findes oliefor på ejendommen til backup ved driftstop.



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

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 energiokonomiske udstyr.

Den væsentligste andel (cirka 88 %) af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Dertil kommer en stigning på cirka 150 m<sup>3</sup> vand til rengøring af staldene. Resterende typer af vandforbrug er uændrede.

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.

#### BAT vedrørende energiforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

#### BAT vedrørende vandforbrug

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Vedrørende anvendelse af drikkevandssystemer (vandnipler (i trug eller kop), vandtrug og bidenipler noteres det i BREF, at der er såvel fordele som ulemper ved alle systemer, samt at der ikke var tilstrækkelig data til at nå en BAT-konklusion.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at det er BAT at gøre så meget som muligt for at spare på energi- og vandforbruget. For at sikre fokus på energibesparelse stilles der vilkår om fremtidig udskiftning af lyskilder til lavenergibelysning.



## 3.5 Gener

### 3.5.1 Lugt

Ansøgers oplysninger:

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Elmholmvej 3	0	FMK	148,03	127,42	148,03	127,42	337,38	Ja	Ja
+  Klitmøllervej 25	0	FMK	148,03	127,42	148,03	127,42	378,28	Ja	Ja
+  Elmholmvej 3	0	NY	328,73	228,19	295,86	205,37	320,12	Nej	Ja
+  Nors By, Nors	0	NY	475,21	347,46	475,21	347,46	3.040,13	Ja	Ja

Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af ovenstående tabel, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Der er stillet vilkår om, at der ved eventuelle væsentlige lugtgener, større end forudsat i dette tillæg, kan kræves udført en handlingsplan.

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

### 3.5.2 Støj

Ansøgers oplysninger:

Støjkloder fra husdyrbruget og driftsperiode fremgår af nedenstående tabel.

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Hele døgnet, kraftigst i dagtimerne
Korntørringsanlæg	Høstperioden
Korn- og fodertransportsystemer	Høstperioden, og ved indlevering af foder i dagtimerne
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer ved staldrengøring
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene, overholdes krav til støjbelastning, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer.



#### 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.

### **3.5.3 Lys**

#### Ansøgers oplysninger:

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Der ændres ikke på forholdene ved det ansøgte.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for naboer eller trafikanter, da der ikke sker ændringer i anlæggets lysforhold. Der stilles dog vilkår til en begrænsning af den periode, hvor den udendørs belysning kan være tændt i nattetimerne.

### **3.5.4 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.

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

Al husdyrgødning håndteres som flydende og opbevares i ejendommens gyllebeholdere. Opformering af fluer søges minimeret ved at holde omgivelserne fri for gødningsrester samt fjerne spild omkring tankene efter udbringning.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning gennemført af autoriseret firma eller Kommunens rottebekæmpelse.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse.

Tilhold af rotter forebygges bedst ved at minimere rede- og føde muligheder mest muligt.

I forbindelse med dyrehold kan der alligevel forekomme skadedyr, hvilket straks skal afhjælpes effektivt. Rottebekæmpelse er en kommunal opgave, hvortil alle grundejere opkræves et gebyr via ejendomsskatten. Med den beskrevne management, vurderes det ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.





### 3.5.5 Støv

#### Ansøgers oplysninger:

Støvkilder ved svineproduktion er hovedsageligt foderfremstilling og -håndtering, samt intern transport på ejendommen. Opbevaring og blanding af foder foregår i lukket silo og/eller lade. Der forventes derfor ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved ejendommens normale drift.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Anlæggets stalde er placeret cirka 170 meter fra nærmeste nabo, og aktiviteter omkring anlægget vurderes ikke at påvirke omgivelser. Tilkørslen til anlægget ligger ud til offentlig kommunevej uden naboer i umiddelbar nærhed, og væk fra de nærmeste naboer.

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.

Der stilles vilkår om, at støvgener fra fodersiloer skal undgås, og at ventilationsanlæggene i staldene skal rengøres efter behov og vedligeholdes, så funktionen er optimalt ved lavest muligt energiforbrug.

### 3.5.6 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
Dyretransporter til anlægget	10	10
Dyretransporter fra anlægget, inklusive døde dyr	127	127
Fodertransporter til anlægget	20	30
Strøelse m.m., andre hjælpestoffer	4	4
Gylletransporter	300	380
Diesel- og fyringsolie	12	12
Halm	25	25
<b>Transporter i alt</b>	<b>498</b>	<b>588</b>

Hertil kommer hjemtransport af korn af egen avl.

Anlægget ligger i åbent landskab med spredt bebyggelse med udkørsel til offentlig vej. Der er gode oversigtsforhold ved til og frakørsel fra anlægget.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer.



### Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af transporter til udbringning af husdyrgødning er anslået til 588 til- og frakørsler årligt i ansøgt drift, og der sker en stigning i antallet af til- og frakørsler husdyrgødning og foder på 90 styk, svarende til cirka 18 %. Til sammenligning stiger dyreholdet med cirka 30 %. Transporterne sker hovedsageligt på asfalterede veje i det åbne land. Landzonen betragtes som landbrugets arbejdsområde og et antal til- og frakørsler på 588 vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over, hvad der må forventes i det åbne land.

## 3.6 Forurening

### 3.6.1 Spildevand

#### Ansøgers oplysninger:

Spildevandsopgørelse samt opgørelse over spildevand, der ledes til gyllebeholderne, fremgår af nedenstående tabeller.

#### Spildevandsmængder

	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt (m <sup>3</sup> )
Maskinrengøring/vaskepladser	200	200
Sanitært fra driftsbygninger	100	100

#### Spildevand ledt til gylletanke

Vand fra staldrengøring, cirka 564 m<sup>3</sup>, som er indregnet i gødningsmængden, samt vand fra vaskeplads. I alt cirka 764 m<sup>3</sup>.

#### Spildevandsafledning

Tagvand ledes til faskiner.

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

### Thisted Kommunes vurdering:

Al spildevand fra rengøring af stalde og lignende, der kan være iblandet foder- eller gødningsrester ledes til gyllesystemet. Thisted Kommune vurderer, at spildevandet håndteres hensigtsmæssigt, og der stilles ingen vilkår til dette.

### 3.6.2 Husdyrgødning

#### Opbevaring af husdyrgødning

#### Ansøgers oplysninger:

Der produceres primært flydende husdyrgødning på ejendommen. Gyllen opbevares i ejendommens to gyllebeholdere på i alt 5.700 m<sup>3</sup>, i ejendommens gyllekanaler, og i en eget beholder på Sejlhøjvej 2. Der er cirka 9,5 måneders opbevaringskapacitet.



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.

## Gylle

Opbevaring	Volumen (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	1.700	1992	Nej
Gyllebeholder	4.000	2015	Ja

## BAT

### Opbevaring af gødning:

Der sker ingen ændring i håndtering af gødning på ejendommen, i forhold til miljøgodkendelsen fra 2013.

Husdyrbrugets husdyrgødning håndteres som gylle, der opbevares i anlæggets gylletanke indtil udbringning. Udbringningen sker i overensstemmelse med den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse. Herved sikres det, at ammoniakfordampningen og lugtgener begrænses mest muligt.

På ejendommens gylletanke sikres et tæt flydelag, hvorved ammoniakfordampningen begrænses. Den største gylletanke er forsynet med en fast overdækning.

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

Alle beholdere opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper og så videre. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Jævnfør BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jævnfør BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der for eksempel et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen, kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### Thisted Kommunes vurdering:

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



For så vidt muligt at undgå uheld med spild af husdyrgødning stilles der vilkår om, at pumpning af gylle skal ske under overvågning samt at påfyldning af gyllevogn skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

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 hensyntagen til miljøet og lever op til BAT med hensyn til gyllehåndtering. Det vurderes ikke nødvendigt at stille yderligere vilkår.

### 3.6.3 Foderopbevaring

#### Ansøgers oplysninger:

Foder opbevares i siloer ved staldanlægget, og i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Placering af foderlade er angivet på situationsplanen i Bilag 1.

Kommunen vurderer, at der med opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

### 3.6.4 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.

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at bruge en foderkorrektionsmiddel for at nå ned på den maksimale emissionsgrænseværdi for udvidelsen. Der er valgt at reducere indholdet af råprotein i foderet til alle søerne, til et gennemsnitligt indhold på maksimalt 127,74 gram råprotein pr. foderenhed. Der er stillet vilkår til fastholdelse af den samlede mængde N af dyr.

#### BAT fosfor

For vurdering af BAT-niveau for fosfor i husdyrgødning i svinebesætninger, er Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier benyttet. Værdierne er angivet i miljøstyrelsens vejledninger, nævnt under ovenstående afsnit om ammoniakemission fra anlæg.

Fra svineproduktionen er det beregnet, at fosforindholdet i den mængde husdyrgødning, der produceres på anlægget højst må være 3.184 kg P ab lager.



Kravet er overholdt idet, der fra svinene jf. beregning i Husdyrgodkendelse.dk produceres 2.999 kg P ab lager pr. år.

Ansøger har ikke anvendt fodertilgag som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet for fosforudledning.

### **3.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld**

#### Ansøgers oplysninger:

Risiko ved pumpning mellem fortank og lagertanke, og ved brud på tankene.

Gylleudslip forebygges ved jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. De lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale, overholdes.

Efter udkørsel fra anlægget sikres det at pumpeudstyr ikke peger uden for gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Brand kan opstå som følge af fejl i elinstallationer.

Risiko for udslip af giftige stoffer under brand.

Brand søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og 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.

Der er lavet beredskabsplan således at eventuelle uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt.

#### Thisted Kommunes vurdering:

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

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



### 3.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn maks. 30 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Maks. 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Maks. 100 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtamidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Maks. 100 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	Maks. 50 l Maks. opbevaring af 200 l i olietromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjt middelrester	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	<50 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 - 1.000 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	<50 kg	Kommunal anvist ordning

#### Ufarligt emballageaffald

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

Emballageaffald fra medicinpakninger i begrænsede mængder.



Emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler.

Såsåed til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække.

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 hovedsageligt 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. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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

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



### **Sprøjtemiddelrester markbruget.**

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

### **Døde dyr**

Udlevering af mindre dyr i container, og større dyr under kadaverkappe. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 558/2011.

### **Oplag af olie**

Placering:

- Olietank ved oliefyr ved servicenummer/forum (2.500 l)
- 2 stk. dieseltanke i maskinhus (hhv. 1.500 og 2.500 l)
- Spildolie i maskinhus

### **Kemikalier**

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

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Placeret i aflåst kemirum i værksted.

Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

### Thisted Kommunes 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**

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





### 3.7 Ammoniaktab

#### 3.7.1 Ammoniaktab generelt

##### BAT

I henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må produktionen give anledning til en samlet ammoniakudledning på 4.736,9 kg N/år. I beregningen af BAT-kravet er der taget udgangspunkt i, at udvidelsen foregår i eksisterende stalde, og at den hidtidige produktion har sit eget BAT-niveau, i kraft af tillægget fra 2013.

I skema 101810 er den faktiske emission beregnet til 4.736,4 kg N/år, og BAT-kravet vurderes dermed at være opfyldt.

Dette niveau betragtes som værende ejendommens BAT-niveau for ammoniakemission, hvorfor der er stillet vilkår til fastholdelse heraf, primært ved at fastholde de valgte staldsystemer. Der er også stillet vilkår til fastholdelse af overdækning af ejendommens gyllebeholder. Vilkår til fastholdelse af BAT-niveauet kan læses under de relevante afsnit i tillægget.

Ansøger har eftervist at opstillede krav til overholdelse af BAT overholdes, hvorfor det ikke vurderes relevant at etablere gyllekøling, forsuring eller luftrensning.

De beregnede emissionsgrænseværdier fremgår af tabellen herunder.

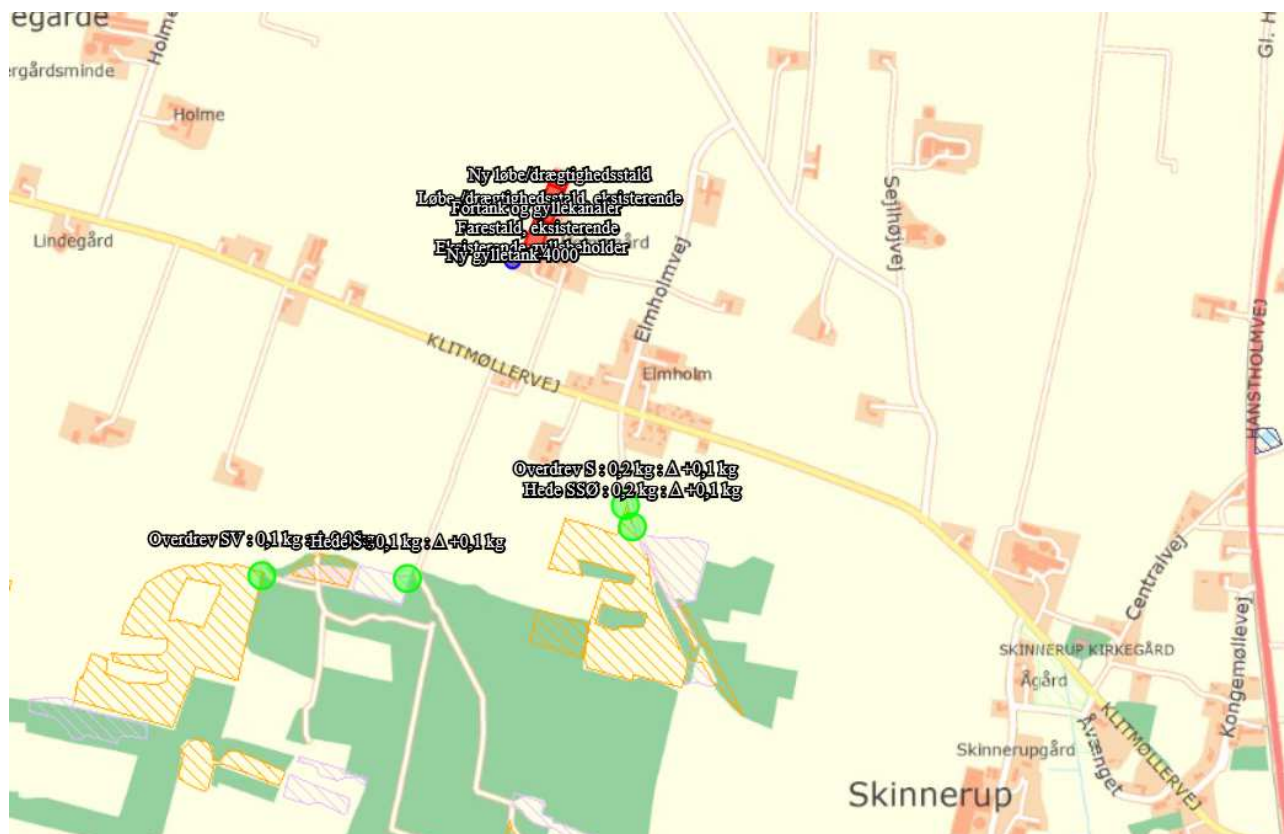
	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	4.726,66	4.736,90	*
Ansøgers begrundelse: Fastsat BAT til 1530 årssøer i 2013: 4461,3 kg N Udvidelse med 130 søer af 2,12 kg N/årsso jf. vejledning fra MST: 275,6 kg. Ialt BAT 4736,9 kg			
*Kommunen har ikke angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau beregnet af systemet.			

Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt, jævnfør 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	-505,27 kgN/år

#### 3.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Det nærmeste er vist på kortet nedenfor.



Ansøgningssystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Rigkær V Vandet sø	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0
Surt overdrev NV Nors sø	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0
Overdrev SV	2	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,1
Overdrev S	2	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,1	0,2
Mose NV	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,0
Hede S	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,1
Hede SSØ	3	Myndighed	En ejendom	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, Habitatområde nr. 24 Hanstholmreservatet, Nors Sø og Vandet Sø, samt EU-Fuglebeskyttelsesområde nr. 22 Hanstholmreservatet, ligger cirka 3.100 meter nord for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for et habitatområde er et surt overdrev, der ligger cirka 3.400 meter nord for anlægget. Den samlede totaldeposition i naturområdet fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg N/ha/år.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens 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, der ligger cirka 570 meter syd for anlægget. Den samlede totaldeposition i naturområdet fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,2 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.

For kategori 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N. Nærmeste mulige kategori 3 natur er en hede, der ligger omkring 620 meter syd for anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,1 kg N, hvilket giver en samlet deposition fra driften på 0,2 kg N/ha/år. På baggrund af den lave belastning fra anlægget, er der ikke foretaget en vurdering af baggrundsdepositionen for området.

### **Øvrig natur beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3**

Der ligger ingen naturtyper, omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, nærmere anlægget end den ovenfor beskrevne hede.

#### 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 0,1 kg



N/ha/år. Det ansøgte overstiger ikke det, i Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens bilag 3, 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.

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

Ansøger har via et fiktivt skema på husdyrgodkendelse.dk (skema nummer 103721), eftervist at ovennævnte krav om merdeposition også er overholdt mellem miljøgodkendelsen fra 2013 og dette tillæg.

### Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur (overdrev) er Nors Sø med omgivelser, der ligger cirka 2,8 km nord for anlægget. Thisted Kommune vurderer, at afstanden imellem anlægget og fredningen sikrer, at der ikke sker en påvirkning af fredningens formål. Den beregnede ammoniakdeposition for naturområder inden for fredningen, fremgår af ovenstående afsnit under kategori 1 natur.

### 3.7.3 Bilag IV-arter

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

Dyr:	Planter:
Damflagermus	Ingen registrerede
Vandflagermus	
Troldflagermus	
Birkemus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	



Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 24.

- **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, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **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.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **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.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der ikke umiddelbart observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne eller fredede arter inden for mindst 330 meter fra staldanlæggene.

#### Thisted Kommunes vurdering:

I vurderingen af 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.

### **3.7.4 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 inden for et Natura 2000-område.



## Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 24 (2016-2021 – revideret udgave) Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme. Habitatområde nr. 24 (2016-2021 – revideret udgave), beliggende ca. 3,7 km nordvest for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 24			
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)	
	Grå/grøn klit (2130)	Klithede* (2140)	
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)	
	Klitlavning (2190)	Lobeliesø (3110)	
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)	
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)	
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)	
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)	
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)	
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	
	Elle- og askeskov* (91E0)		
	Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
		Odder (1355)	Liden najade (1833)

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. 22 (2016-2021 – revideret udgave), Hanstholm Reservatet, beliggende ca. 3,7 km nordvest for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 22		
Fugle:	rørdrum (Y)	sædgås (T)
	trane (Y)	hjejle (Y)
	tinksmed (Y)	mosehornugle (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.



### **3.8 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:

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.



## 4 AREALERNE

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

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

### 4.1 BAT for udbringning af husdyrgødning

#### Ansøgers oplysninger:

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

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

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

Gylle udbringes efter gældende regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses som BAT.

#### 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.

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

#### **Gener fra udbringning**

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning fremgår følgende:





*Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringning af husdyrgødning foregår dog i kortere perioder, få gange om året, hvilket betyder, at disse lugtgener vil være af mindre betydning end lugt fra husdyrbrugets anlæg.*

*Særligt vedrørende lugt bemærkes, at det er praksis ved reguleringen af husdyrbrug at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor acceptere visse af de ulemper, som kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Således må beboere i landzone tåle mere lugt fra husdyrbrug end beboere i byzone, hvor der er husdyrbrug i nærheden af byen, jf. f.eks. Miljøklagenævnets afgørelse "Broskowvej".*



## **5 INDKOMNE HØRINGSSVAR**

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet høringssvar.



---

# BILAG

---

# Bilag 1: Situationsplan



# Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

LandboThy  
Silstrupparken 2  
7700 Thisted

tf. 9618 5700  
landbothy.dk

## Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

CVR.nr. 41 94 67 17

Silstrup 18-07-2017

Vedrørende ejendommen  
Klitmøllervej 38  
7700 Thisted

### Opbevaringskapacitet

---

#### Gylle

##### Gødningsproduktionen efter udvidelse:

1860 årssøer i løbe- dr. stald a' 3,92 tons/dyr	8.507 tons
1860 årssøer i farestald a' 1,68 tons/dyr	2.789 tons
Vaskeplads	200 tons

I alt **9.496 tons**

Behov til 9 måneders opbevaring (9/12) mdr \* 9.496 tons **7.122 tons**

##### Opbevaringskapacitet:

Eksisterende gylletank 1, Klitmøllervej 38	1.700 m <sup>3</sup>
Eksisterende gylletank 2, Klitmøllervej 38	4.000 m <sup>3</sup>
Gyllekanaler og fortank, Klitmøllervej 38	1.300 m <sup>3</sup>
Eksisterende gylletank 3, Sejlhøjvej 2	500 m <sup>3</sup>

I alt **7.500 m<sup>3</sup>**

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

Lone Hymøller  
Miljørådgiver, Cand. agro.  
LandboThy

