



THISTED KOMMUNE

## § 12 MILJØGODKENDELSE

Sohold, smågrise og slagtesvineproduktion  
Skovstedvej 23, 7700 Thisted  
27. marts 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	Sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion
CVR-nr.	29358370
P-nr.	101214149
CHR-nr.	80385
Ejendomsnummer	7870063071
Matrikelnr. og ejerlav	1c Skovsted By, Hillerslev m.fl.
Bedriftens adresse	Skovstedvej 23, 7700 Thisted
Ansøgers navn og adresse	I/S Skovsted v/Jakob Stentoft & Jesper Stentoft
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: teknisk@thisted.dk
Sagsbehandler	Rambøll V. Anette Ehlers e-mail: aehl@ramboll.dk
Kvalitetssikring	Ulrik B. Krogh
Godkendelsesdato	27. marts 2018
Ansøgningsskema	Skema nr. 100505      version 5



## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>1</b>
1.1	Ejer- og driftsforhold .....	1
1.2	Godkendelsespligt .....	4
1.2.1	<i>Afgørelsen</i> .....	4
1.3	Godkendelsens omfang .....	4
1.3.1	<i>Tidligere godkendelser</i> .....	5
1.3.2	<i>Biaktiviteter</i> .....	5
1.3.3	<i>Gyldighed</i> .....	5
1.3.4	<i>Husdyrbrugets ophør</i> .....	6
1.3.5	<i>Offentlighed og høring</i> .....	6
1.3.6	<i>Ikke teknisk resumé</i> .....	9
1.4	<i>Vilkår</i> .....	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	<i>Dyrehold</i> .....	20
2.1.2	<i>Staldindretning</i> .....	23
2.2	Management .....	23
2.3	Lokalisering.....	24
2.3.1	<i>Faste afstandskrav</i> .....	24
2.3.2	<i>Landskab og planforhold</i> .....	25
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug .....	27
2.5	Gener .....	28
2.5.1	<i>Lugt</i> .....	28
2.5.2	<i>Støj</i> .....	29
2.5.3	<i>Lys</i> .....	29
2.5.4	<i>Fluer og skadedyr</i> .....	29
2.5.5	<i>Støv</i> .....	30
2.5.6	<i>Transport</i> .....	31
2.6	Forurening .....	32
2.6.1	<i>Spildevand</i> .....	32
2.6.2	<i>Husdyrgødning</i> .....	32
2.6.3	<i>Foderopbevaring</i> .....	34
2.6.4	<i>Foder</i> .....	34
2.6.5	<i>Driftsforstyrrelser eller uheld</i> .....	35
2.6.6	<i>Affald og miljøfarlige stoffer</i> .....	36
2.7	Ammoniaktab .....	40
2.7.1	<i>Ammoniaktab generelt</i> .....	40
2.7.2	<i>Ammoniakupvirkning af natur</i> .....	42
2.7.3	<i>Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)</i> .....	45



---

2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	46
2.8	Alternative produktioner .....	48
<b>3</b>	<b>Arealerne.....</b>	<b>49</b>
3.1	BAT for udbringning af husdyrgødning .....	49
<b>4</b>	<b>INDKOMNE HØRINGSSVAR .....</b>	<b>50</b>
<b>BILAG</b>	<b>.....</b>	<b>51</b>
<b>Bilag 1: Situationsplan</b>	<b>.....</b>	<b>1</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 Skovstedvej 23, 7700 Thisted.

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 16 m fra skel vest for ejendommen, 1f Oddershedegård, Hillerslev, og den nye drægtighedsstald kan placeres 8 m fra skel øst for ejendommen, 1a Skovsted By, Hillerslev. Der er foretaget en høring af ejerne af matriklerne. Der er ikke indkommet indsigelser i høringsperioden. Dispensationen meddeles efter Husdyrgodkendelseslovens § 9, stk. 3.

På vegne af Thisted Kommune, 27. marts 2018

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger ønsker at en udvidelse af ejendommens svineproduktion fra de nuværende 1.100 årssøer med 18.180 smågrise til 31 kg, til fremover at være en produktion på 1.325 årssøer med 48.000 smågrise til 31 kg og 500 polte (65-110 kg), svarende til en udvidelse fra 333,31 dyreenheder (DE) til 531,60 DE.

Godkendelsen omfatter:

- Eksisterende smågrisestald ændres til nyløbne drægtige søer uden ændringer i gulvprofilen.



- Dele af drægtighedsstald 2 inddrages til en mindre fareafdeling.
- Der bygges en ny smågriseafdeling med 7.680 smågrisepladser som to-klimastald
- Der bygges en ny drægtighedsstald med 288 pladser for løsgående søer på delvist spaltegulv.
- Der etableres ekstra gyllebeholder på 4000 m<sup>3</sup>, der overdækkes
- Den eksisterende gyllebeholder på 2.550 m<sup>3</sup> overdækkes

### 1.3.1 Tidligere godkendelser

Miljøgodkendelse fra 2006 samt en afgørelse om skift i dyretype fra 2015. Denne godkendelse bortfalder ved ibrugtagning af nærværende miljøgodkendelse.

I nærværende ansøgningen om miljøgodkendelse (100505) er det tilladte niveau fra 2015 indsat som nudrift, og der er ikke set på 8-års niveauet. Idet 8-års niveauet er højere end den reelle nudrift (2015-niveau), vurderes dette at være worst case.

### 1.3.2 Biaktiviteter

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

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

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 1.043,55 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Skovstedvej 23, 7700 Thisted
- [Jr@landbothy.dk](mailto:Jr@landbothy.dk) Landbothy v. Jørgen Røhrmann



- Ejere og beboere inden for en radius af 1.043,55 m fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- [charlotte@thistedmusem.dk](mailto:charlotte@thistedmusem.dk) – Thisted Museum

### Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres den 27. marts 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 Skovstedvej 23, 7700
- [Jr@landbothy.dk](mailto:Jr@landbothy.dk) Landbothy v. Jørgen Røhrmann
- [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
- [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 Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 24. april 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 1.325 årssøer med 48.000 smågrise til 31 kg og 500 polte (65-110 kg). Der bygges en ny drægtighedsstald samt en ny smågrisestald. Byggeri og produktionsændringerne forventes at være påbegyndt i løbet af 2018-2019 og fuldføres over en 6-årig periode.

Gyllen opbevares i de to eksisterende gyllebeholdere på 2.550 m<sup>3</sup> og 4.029 m<sup>3</sup> samt i en ny beholder på 4.000 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til godt 9 måneders opbevaringskapacitet, når regnvand i gyllebeholdere fraregnes, da alle tre er forudsat overdækket.

#### Placering

Anlægget er beliggende Skovstedvej 23, 7700 Thisted. Afstanden fra ejendommens bygninger til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone er hhv. 50 m, 1.275 m og 1.500 m i luftlinje. Der er ca. 10 m fra den nye drægtighedsstald til nærmeste skel imod øst og ca. 18 m fra den nye gyllebeholder til nærmeste skel imod vest. Der er søgt dispensation for afstandskrav fra drægtighedsstalden og gyllebeholderen til skel. Der er ca. 18 m til offentlig vej.

#### Foder

Der reduceres i indholdet af råprotein i foderet til årssøerne, hvorefter beregningerne for produktionsændringen i miljøstyrelsens husdyransøgningsprogram viser, at kravene til ammoniakemission og BAT emissionskrav 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 og foderbehov. Det vurderes, at den øgede mængde transportere ikke vil udgøre en uforholdsmæssig stor stigning og ligger indenfor normen for, 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, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

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



Krav om anvendelse af BAT ved indretning af stalde er overholdt samt det vejledende niveau for emission af luftformig ammoniak er overholdt ved foderkorrektion samt overdækning af eksisterende samt ny 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 6.231 kg N/år, hvilket er en meremission fra anlæg på 1.573 N/år.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, ligger ca. 1,5 km mod øst. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for alle kategorier af natur. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 og 2 natur er 0,1 kg. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev, hvor den beregnede merdeposition er 0,4 kg.

### **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 Skovstedvej 23, 7700 Thisted vedrørende CHR nr. 80385 og CVR nr. 29358370.
- 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
Årsso	-	Farestald, kassestier, fuldspaltegulv	-	1.325
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-	204
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	-	991
Smågrise	7,0 - 31,0 kg	Toklimastald, delvis spaltegulv	7.680	48.000
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, fuldspaltegulv	-	76
Slagtesvin	65,0 – 110,0 kg	Drænet gulv + spalter (33/67)	70	500
Årsso	-	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	-	54
<b>I alt</b>				

- 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. Dyrehold
    - Dokumentation for overholdelse af det tilladte dyrehold
  - B. Husdyrgødning
    - Logbog for teltoverdækning på gyllebeholdere
  - C. Energi
    - Årlige opgørelser af el- og vandforbrug
  - D. Foder
    - Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler og anvendte recepter
  - E. Affald



- Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
- F. 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 drægtighedsstald skal opføres mindst 10 m fra skel mod 1a Skovsted By, Hillerslev.
- 2.3.1.2. Den nye 4.000 m<sup>3</sup> gyllebeholder skal opføres mindst 16 m fra skel mod 1f Oddershedegård, Hillerslev.

### 2.3.2. Landskab og planforhold

- 2.3.2.1. Der skal som minimum plantes og vedligeholdes et 3 rækker læhegn vest for ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som angivet på figur i afsnit 2.3.2. Læhegnet skal bestå af hjemmehørende arter.
- 2.3.2.2. Den eksisterende beplantning øst for ejendommen, som angivet på figur i afsnit 2.3.2, skal bibeholdes og vedligeholdes.

## 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 beboelsers opholdsarealer:

Dag	Periode	Reference-	Grænseværdier
-----	---------	------------	---------------



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

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

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

- 2.5.2.2. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at 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.
- 2.5.2.3. 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

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

#### 2.5.5. 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.

#### 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> )	Fast overdækning
Gyllebeholder	2.550	Ja
Gyllebeholder	4.029	Ja
Gyllebeholder	4.000	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. De to eksisterende gyllebeholdere på 2.550 og 4.029 m<sup>3</sup> samt den nye beholder på 4.000 m<sup>3</sup> skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt.





- A. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 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. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
- D. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.

### 2.6.3. Foderopbevaring

Ingen vilkår under dette afsnit.

### 2.6.4. Foder

- 2.6.4.1. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 31.201 kg N pr. år.

***N ab dyr pr år = N ab dyr pr årssø x antal årssøer i opgørelsesperioden***

hvor

***N ab dyr pr. årssø =***

*(FE pr årssø x g råprotein pr. FE)/6250 – 1,98 – (antal fravænnede grise pr. årssø x fravænnings vægt x 0,0257 kg N pr. kg tilvækst)*

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

#### *Egenkontrol*

- 2.6.4.2. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- A. Antal årssøer
- B. Antal fravænnede pr. årssø
- C. Fravænningsalder og -vægt
- D. Foderforbrug pr. årssø
- E. Det gennemsnitlige indhold af protein pr. FEso i foderblandingerne i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.

- 2.6.4.3. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2018 til 15. februar 2020.

- 2.6.4.4. Hjemmeblandet foder skal optimeres efter det faktiske indhold i råvarerne og anvendte recepter skal kunne forevises på myndighedernes forlangende.

- 2.6.4.5. Ved indkøb af foderblandinger, skal der foreligge deklaration på indholdet af næringsstoffer.

- 2.6.4.6. Der skal som minimum 4 gange årligt udarbejdes fodereffektivitetskontrol for alle søer.

### 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.
- 2.6.6.4. Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.

#### *Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand*

- 2.6.6.5. Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i store mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 2.6.6.6. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 2.6.6.7. 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 akkumulatorene.
- 2.6.6.8. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med



fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.

Ved kontrolleret afledning menes afledning 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.

## **3. Arealerne**

### **3.1. Markoplysninger**

Der indgår ikke arealer i godkendelsen.



---

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

---



## 2 ANLÆGGET

### 2.1 Dyrehold og staldindretning

#### Ansøgers oplysninger:

Ansøgningen omfatter udvidelse af ejendommens svineproduktion fra de nuværende 1.100 årssøer med 18.180 smågrise til 31 kg, til fremover at være en produktion på 1.325 årssøer med 48.000 smågrise til 31 kg og 500 polte (65-110 kg), svarende til en udvidelse fra 333,31 DE til 531,60 DE.

Anlægget ændres som følgende:

- Eksisterende smågrisestald ændres til nyløbne drægtige søer uden ændringer i gulvprofilen.
- Dele af drægtighedsstald 2 inddrages til en mindre fareafdeling.
- Der bygges en ny smågriseafdeling med 7.680 smågrisepladser som to-klimastald
- Der bygges en ny drægtighedsstald med 288 pladser for løsgående søer på delvist spaltegulv.
- Der etableres ekstra gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning
- Den eksisterende 2.550 m<sup>3</sup> gyllebeholder overdækkes

#### 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
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	1100	74,62
		Ansøgt	1325	89,88
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	70	11,08
		Ansøgt	204	32,29
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	976	154,48
		Ansøgt	991	156,85
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	18180	84,59
		Ansøgt	48000	223,34
SvSo02	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	76	12,03
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	500	8,66
SvSo04	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Nudrift	54	8,55
		Ansøgt	54	8,55

Følgende produktionsoversigt fremgår af ansøgningen:

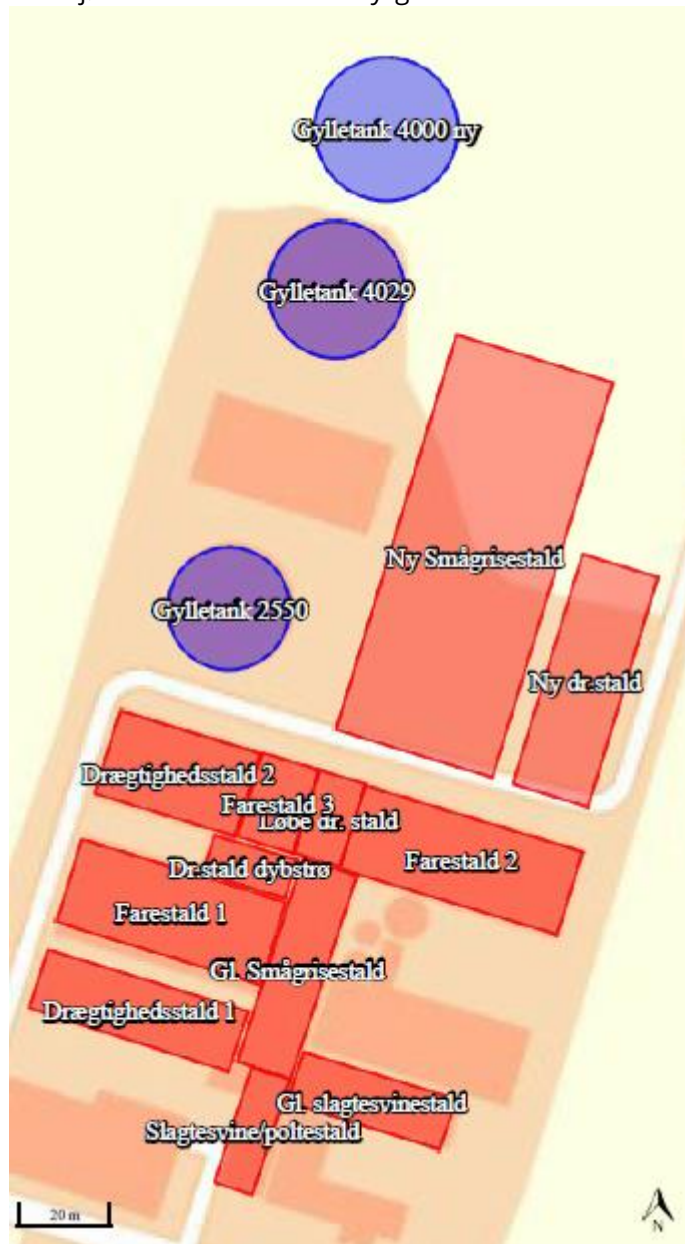


Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Farestald 1	Nej	SvSo10	Nudrift	458	0			0,00	31,07
			Ansøgt	482	0			0,00	32,70
Farestald 2	Nej	SvSo10	Nudrift	642	0			0,00	43,55
			Ansøgt	674	0			0,00	45,72
Løbe dr. stald	Nej	SvSo01	Nudrift	70	0			0,00	11,08
			Ansøgt	89	0			0,00	14,09
Drægtighedsstald 1	Nej	SvSo07	Nudrift	438	0			0,00	69,33
			Ansøgt	236	0			0,00	37,35
Drægtighedsstald 2	Nej	SvSo07	Nudrift	438	0			0,00	69,33
			Ansøgt	270	0			0,00	42,74
Gl. slagtesvinestald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	139	0			0,00	22,00
Gl. Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	18180	2400	7,00	31,00		84,59
			Ansøgt	0	0	7,00	31,00		0,00
		SvSo01	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	115	0			0,00	18,20
		SvSo02	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	76	0			0,00	12,03
Slagtesvine/poltestald	Nej	SvSI04	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	500	70	65,00	110,00		8,66
		SvSo07	Nudrift	100	0			0,00	15,83
			Ansøgt	33	0			0,00	5,22
Dr.stald dybstrø	Nej	SvSo04	Nudrift	54	0			0,00	8,55
			Ansøgt	54	0			0,00	8,55
Farestald 3	Nej	SvSo10	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	169	0			0,00	11,46
Ny dr.stald	Nej	SvSo07	Nudrift	0	0			0,00	0,00
			Ansøgt	313	0			0,00	49,54
Ny Smågrisestald	Nej	SvSm01	Nudrift	0	0	7,00	31,00		0,00
			Ansøgt	48000	7680	7,00	31,00		223,34
Sum			Nudrift						333,31
			Ansøgt						531,60
Ændring alle produktioner:									198,29

Staldafsnittenes placering fremgår af nedenstående figur.



R:\Miljøafd\LANDBRUG\Husdyrgodkendelser\Skovstedvej 23\Miljøgodkendelse 2017\Høring



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 eksisterende smågrisestald ændres til nyløbne drægtige søer uden ændringer i gulvprofilen. Dele af drægtighedsstald 2 inddrages til en mindre fareafdeling uden ændringer i gulvprofilen. Der bygges en ny smågriseafdeling med 7.680 smågrisepladser som to-klimastald samt en ny drægtighedsstald med 288 pladser for løsgående søer på delvist spaltegulv.

Der sker også små udvidelser i de eksisterende stalde uden ændringer i staldsystemer.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Udvidelsen foretages i eksisterende stalde samt i to nye stalde. I alle stalde anvendes staldtyper med lav ammoniakfordampning.

Ansøger oplyser, at der er mekanisk ventilation i stalde, men der er ikke indtastet en effekt af ventilationssystemet.

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.

Årligt aflæses og opgøres vandforbruget og energiforbruget, som vurderes i forhold til det samlede produktionsanlægs funktion og produktion.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

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

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

Den ansvarlige for besætningens drift drøfter efter behov sundheds-, fodrings- og pasningsmæssige forhold med eksterne konsulenter og dyrlæger for at optimere driften. Besætningen har således en rådgivningsaftale med en dyrlæge, jf. den veterinære lovgivning.

Det sikres at personalet er uddannet og løbende efteruddannes til at varetage de opgaver, der arbejdes med på bedriften, samt at personalet løbende informeres om tiltag der efter en faglig vurdering skal indføres i besætningen, når ny viden gør dette aktuelt.

#### 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 ressourcestyling 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 og miljøfarlige stoffer.

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 udarbejdet og indsendt beredskabsplan for ejendommen. Thisted Kommune har på den baggrund 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

	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone eller sommerhusområde (Hillerslev)	50	1.500 m
Nabobeboelse u. landbrug (Skovstedvej 30)	50	28 m*
Nabobeboelse m. landbrug (Skovstedvej 21)	50	138 m
Naboskel	30	10 m** 16 m***
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	36 m
Enkelt vandforsyning	25	617 m
Almen vandforsyning	50	2.440 m
Vandløb eller dræn	15	770 m
Egen beboelse	15	15,6 m****
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 1.000 m
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	845 m

\* Der er mindre en 50 m fra Polte/gyltestalden til Skovstedvej 30. Jf. ansøgningen sker der dog ingen øget forurening fra dette staldafsnit. Afstanden fra nærmeste stald, hvor der sker en merforurening fra (Gl. slagtesvinestald) til Skovstedvej 30 er 50 m. Skovstedvej 30 er ejet af ansøger.

\*\* Afstand fra ny drægtighedsstald til skel 1a Skovsted By, Hillerslev øst for ejendommen.



\*\*\* Afstand fra ny gyllebeholder til skel 1f Oddershedegård, Hillerslev vest for ejendommen.

\*\*\*\* Afstand fra gl. slagtesvinestald til egen bolig. Der er foretaget en fysisk opmåling af afstanden.

Ansøger har søgt om dispensation for afstandskrav fra den nye drægtighedsstald til skel øst for ejendommen, 1a Skovsted By, Hillerslev samt fra den nye gyllebeholder til skel vest for ejendommen, 1f Oddershedegård, Hillerslev. Ejerne af de to matrikler er blevet hørt og har ikke gjort indsigelser imod, at anlæggene 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 16 m fra skel, og drægtighedsstalden skal placeres minimum 10 m fra skel.

### 2.3.2 Landskab og planforhold

#### Ansøgers oplysninger:

Der ændres ikke i de eksisterende bygningers udseende.

Nye bygninger placeres nord for det bestående anlæg i retning væk fra nærliggende beboelser.

#### Thisted Kommunes vurdering:

I kommuneplanen er det åbne land inddelt i fire områder; Fjordlandet, Agerlandet, Nordsølandet og By- og Erhvervsbåndet Thisted-Hanstholm. Ejendommen er beliggende i By- og Erhvervsbåndet Thisted-Hanstholm. Målet for området er at skabe et stort og visionært bånd i en akse imellem Hanstholm og Thisted.

Ejendommen fremstår forholdsvis synlig for omgivelserne med undtagelse af afskærmende beplantning imod øst. Ejendommen er særligt synlig fra vest, da der her kun er meget sparsom eller ingen beplantning. Imod nord er der et grusgravsområde. Det vurderes, at der ikke er omgivelser mod nord, hvorpå anlæggets synlighed virker skæmmende. Ejendommen har en stor bygningsmasse, og ejendommens vestlige del og særligt den nye gyllebeholder med fast overdækning samt de to øvrige gyllebeholder med overdækning i samme akse, kommer til at syne meget markant for omgivelserne mod vest og trafikerende på Skovstedvej 23. For at skærme ejendommen stilles der vilkår om, at der plantes som minimum et 3 rækket læhegn bestående af hjemmehørende arter som angivet på figur på næste side.

Idet den eksisterende beplantning langs ejendommen imod øst er en forudsætning for den landskabelige vurdering af ejendommens fremtoning imod øst, stilles der vilkår om, at beplantningen langs den orange streg skal bibeholdes.



Den gule linje angiver placeringen for den beplantning, der skal etableres eller suppleres op. Den orange streg viser den eksisterende beplantning, der skal bibeholdes.

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



## 2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

### Ansøgers oplysninger:

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr, opvarmning, primært i fare- og smågrisestaldene samt opvarmning af brugsvand.

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

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	9.220 m <sup>3</sup>	14.570 m <sup>3</sup>
El	280.000 kWh	450.000 kWh
Fyringsolie	0 l	0 l
Dieselolie	28.000 l	28.000 l

### BAT - energisparende foranstaltninger

Tilbygningerne monteres med lavenergiventilation og lavenergibelysning med nyeste teknologi.

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.

Til opvarmningsformål anvendes primært varme fra halmfyr.

### 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 begrænses. Drikkenipler er placeres over krybbe/fodertrug, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses.

Før staldrensning 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.

Ved at styre klimaet i staldanlægget tilstræbes det, at gødeadfærden udnyttes på en positiv måde, så gødning afsættes, hvor der er spalter.

Derudover sikres det, at der ikke ligger spild af husdyrgødning udenfor opbevaringslagre, og at eventuelt spild efter udbringning fjernes.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Skovsted Mark 11	0	NY	77,32	97,64	77,32	97,64	368,87	Nej	Ja
+  Kjelstrupvej 61	0	NY	714,74	384,82	714,74	384,82	1.322,87	Ja	Ja
+  St. Hillerslev By, Hillerslev	1	NY	944,69	544,60	1.039,16	599,06	1.563,32	Ja	Ja

#### Thisted Kommunes vurdering:

Skovstedvej 30 er nærmeste nabo uden landbrugspligt, men ejendommen er ejet af ansøger, derfor er der regnet til Skovsted Mark 11, som er nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ikke er ejet af ansøger.

Den samlede bebyggelse, som udløses af Kjelstrupvej 61 er ikke udpeget i ansøgningen nr. 100505, men er af Thisted Kommune udpeget i scenarieberegning nr. 104042, som der er vist et uddrag af i tabellen ovenfor.

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:

Støjklager fra husdyrbruget og driftsperiode fremgår af nedenstående tabel

Støjtype	Periode
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Hele døgnet, men kraftigst i dagtimerne
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Hele døgnet, men mest i dagtimerne

### **Tiltag mod støjklager:**

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

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene kan støjbelastningen begrænses.

### 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 ændres ikke på lysforholdene omkring anlægget.

Udendørs belysning er tændt, når der er behov og stærke projektører styres af sensorer, så lys slukkes, når der ikke er aktivitet.

Der er normalt kun egentlig belysning i anlægget, når der arbejdes, og i nattetimerne indskrænkes lys til at bestå af vågelys fra varmelamperne i farestaldene.

### Thisted Kommunes vurdering:

Beplantning vest og øst for ejendommen hjælper til at skærme imod lys for trafikerende på Skovstedvej samt for naboer. Som beskrevet under afsnit 2.3.2 Landskab og planforhold er der stillet vilkår om ny/supplerende beplantning mod vest samt bibeholdelse af beplantning imod øst, som vil skærme for lysgener for trafikerende på Skovstedvej samt for naboer. Thisted Kommune vurderer med det stillede vilkår, at ejendommen ikke vil medføre væsentlige lysgener for omgivelserne.

## 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.

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

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

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

#### 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:

Staldanlægget er placeret med nærmeste afstand til den offentlige vej på ca. 15 m.

Da den offentlige vej er asfalteret, er støvgenerne ved kørsel på denne begrænsede.

Ved indkørsel på ejendommens grusbelagte indkørsler, kan der kortvarigt forekomme støv fra disse.

Nærmeste nabobeboelse fra vejen ejes af ansøger. Øvrige naboer vurderes ikke at blive generet af støv fra tilkørslen til staldanlægget.

Gylletankenens placering er ca. 125 m fra den offentlige vej og på modsat side af staldanlægget. Det vurderes ikke, at støv fra kørsel omkring disse påvirker naboejendommene væsentligt, da afstanden fra den nærmeste gyllebeholder til nabo er ca. 182 m.

Foder oplagres og forarbejdes i en lukket hal.

#### 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	10	10
Dyretransporter fra anlægget	100	150
Fodertransporter til anlægget	90	200
Døde dyr	52	52
Gylletransporter	350	600
<b>Transporter i alt</b>	<b>602</b>	<b>1.012</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 selv.

Anlægget ligger i åbent landskab med spredt bebyggelse med udkørsel til kommunevejen Skovstedvej. Der er gode oversigtsforhold ved til og fra kørsel fra anlægget.

Nærmeste afstand til byzone/samlet bebyggelse er ca. 1.500 m ved Hillerslev By.

Nærmeste nabo ved indkørslen til ejendommen ejes af ansøger.

### Thisted Kommunes vurdering:

Antallet af transporter til udbringning af husdyrgødning er ca. 600 til- og fra kørsler årligt i ansøgt drift, og der sker en stigning i antallet af til- og fra kørsler til udbringning af husdyrgødning på 250 stk. 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.

Antallet af transporter forventes at stige med ca. 67 %. Sammenholdt med en udvidelse af dyreholdet på 59 %, vurderes denne stigning i antallet af transporter ikke at udgøre en uforholdsmæssig stor stigning.

Der vurderes ikke at være ejendomme i nærheden af ejendommens indkørsler, der vil blive generet af indkørselsforhold på ejendommen, idet Skovstedvej 30 ejes af ansøger.

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	800	1.400
Servicerum	50	100
Maskinrengøring/vaskepladser	50	50
Sanitært fra driftsbygninger	50	50

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

	<b>Nudrift (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</b>
Staldrengøring	800	1.400
Servicerum	50	50
Vaskepladser	50	50

#### **Spildevandsafledning**

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand: Mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

#### 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 primært flydende husdyrgødning på ejendommen. Mængden af dybstrøelse fra aflastningsafdelingen er begrænset. Dybstrøelsen håndteres sammen med den flydende husdyrgødning i gyllebeholderne.



## Gylle

Opbevaring	Volumen (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder	2.550	1991	Ja, (virkemiddel)
Gyllebeholder	4.029	2008	Ja(virkemiddel)
Gyllebeholder	4.000	-	Ja (virkemiddel)

Det bemærkes, at der er ekstra gyllekapacitet under spalterne i staldanlægget.

## BAT

### Opbevaring af gødning:

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

Fast overdækning af gylletankene vurderes at være BAT-teknologi, idet ammoniakemissionen fra lageret vurderes at blive sænket fra 2 % til ca. 1 %. På ejendommen er den ene tank på 4.029 m<sup>3</sup> med fast overdækning, og den nye 4.000 m<sup>3</sup> beholder samt den eksisterende beholder på 2.550 m<sup>3</sup> vil også blive overdækket.

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

## Generelt

Det ligger til grund for ansøgningen, at den eksisterende 4.029 m<sup>3</sup> gyllebeholder er overdækket samt den nye 4.000 m<sup>3</sup> og den eksisterende 2.550 m<sup>3</sup> beholder skal overdækkes. Der er derfor 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 en opbevaringskapacitet på ca. 8,2 måneder uden der er fraregnet regnvand i gyllebeholderne, der er overdækket. Såfremt det fraregnes, er opbevaringskapaciteten ca. 9,2 måneder, uden der er taget højde for kapacitet i gyllekanalerne. 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, med mindre der anvendes gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb.

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 ved staldanlægget og i lagerhallen, hvor kornopbevaring og opbevaring af råvarer finder sted. Fremstilling af foderblandinger foregår ligeledes i lagerhallen med eget blandeudstyr.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Placering af fodersiloerne samt foderladen 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. 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 svine.

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

Der er foderkorrigeret for protein for søer til et gennemsnitligt indhold på 128 g råprotein pr. FEsv.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Ansøger har valgt at bruge foderkorrektion for at overholde det generelle ammoniakemissionskrav og BAT-emissionsniveauet. Der er valgt at reducere proteinindholdet i foderet til søer til et indhold på 128 g råprotein pr. foderenhed, hvilket fastholdes med vilkår.

Der er yderligere stillet vilkår om, at indholdet af 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 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.

#### **Råprotein**

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

(Kg N ab dyr betyder Kg kvælstof udskilt)



$N \text{ ab dyr pr. årssø} = ((F_{\text{Eso}} \text{ pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$ .

Den totale mængde N beregnes som kg N ab dyr pr. årssø X det årlige antal søer.

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

Faktor	Værdi
Antal årssøer	1.325
Antal fravænnede pr. årssø	30
Fravænningsvægt	7,0
Foderforbrug pr. årssø	1.510
Gram råprotein pr FEso, g	128,0
<b>Kg N udskilt pr. årssø pr. år</b>	<b>23,55</b>
<b>Total mængde N udskilt for hele besætningen af årssøer pr. år</b>	<b>31.201</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 13.875 kg P ab lager.

Kravet er overholdt, idet der produceres 13.117 kg P ab lager pr. år.

Ansøger har ikke haft behov for at benytte virkemidler til overholdelse af kravet.

### 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, samt ved at sikre, at uvedkommende ikke kan komme til at betjene anlægget.

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

#### **Brand:**

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller ved uheld med gnister fra maskiner, svejseværk m.m.

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 være BAT, så er det Thisted Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er en stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store hændelser som f.eks. brand, hærværk o.l. Ansøger har indsendt en beredskabsplan for ejendommen. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

## 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: 35 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 1000 kg	kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max 300 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 100 l/år Max opbevaring 200 l i olietromle	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	100 kg	kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	75 kg	kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	800 kg	kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	300 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 ad den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med Thisted Kommunes 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.

#### **Kemikalier:**

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

#### **Pesticider og sprøjteudstyr:**

- Placering: kemikalier i aflåst rum i maskinhuset
- Håndtering: af uddannet personale med sprøjtecertifikat

#### **Oplag af olie:**

- Placering: I maskinhuset



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 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 2.6.6.5. Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.





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

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

## 2.7 Ammoniaktab

### 2.7.1 Ammoniaktab generelt

#### Ansøgers oplysninger:

Iht. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må produktionen give anledning til en samlet ammoniakudledning på 6.233,75 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 100505 er den faktiske emission beregnet til 6.230,61 kg N/år, idet der anvendes foderkorrektion og overdækning af en gyllebeholdere. BAT-kravet vurderes dermed at være opfyldt.

#### **BAT**

Ansøgningsystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	6230,61 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6233,75 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:	-3,15 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.



Staldafsnitnavn	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
Farestald 1	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Farestald 2	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Løbe dr. stald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Drægtighedsstald 1	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Drægtighedsstald 2	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Gl. slagtesvinestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Gl. Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Gl. Smågrisestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Gl. Smågrisestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årsso
Slagtesvine/poltestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSl04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Slagtesvine/poltestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Dr.stald dybstrø	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	SvSo04	2,5234	2,8479	per årsso
Farestald 3	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Ny dr.stald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Ny Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris

Thisted Kommunes vurdering:

Ansøgningssystemet har beregnet en samlet ammoniakemission fra anlægget på 6.230,61 kg N/år. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at det generelle ammoniakemissionsniveau er overholdt med en margin på 56,50 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	-56,50 kgN/år

Ammoniakemissionen er udregnet efter Miljøstyrelsens retningslinjer.

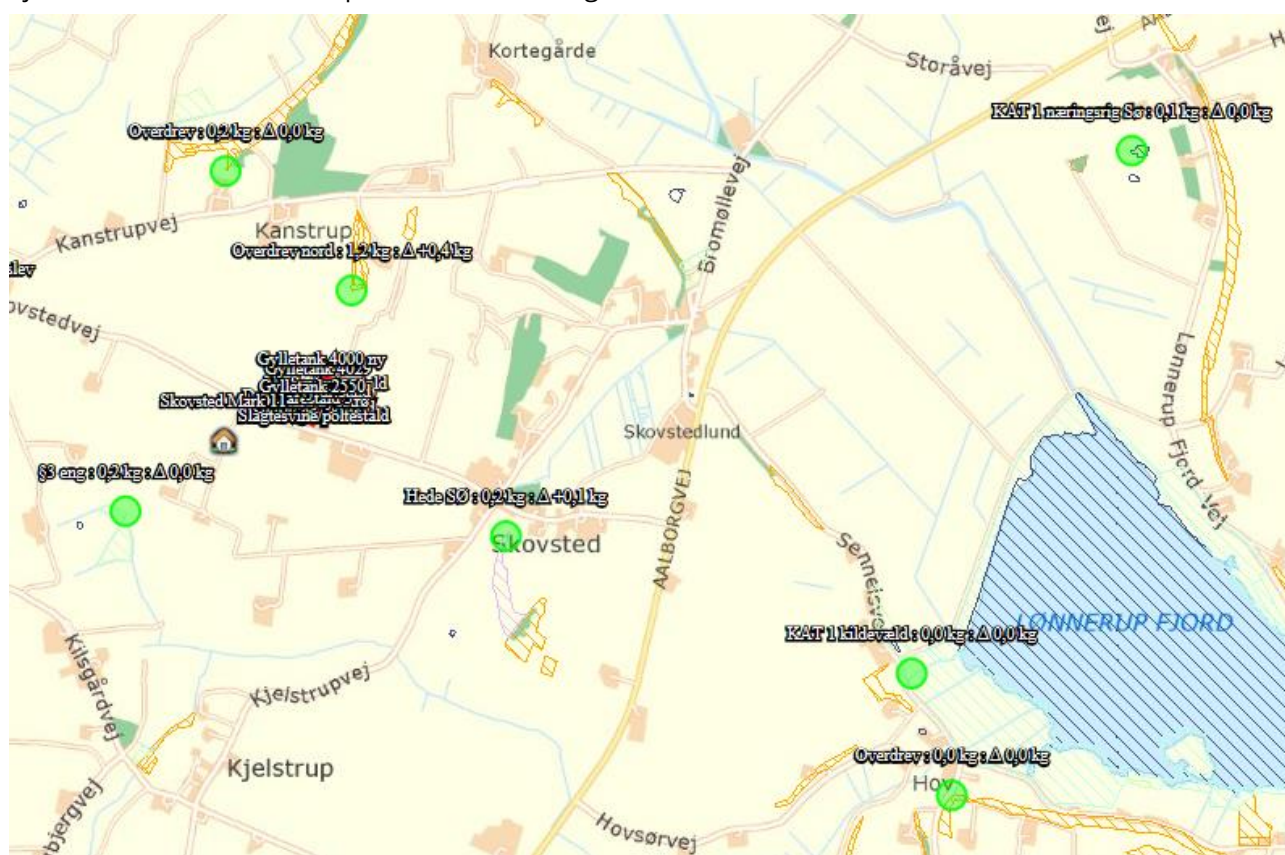
På baggrund af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for søer, smågrise og slagtesvin, er det beregnet, at ammoniakemission fra husdyrbruget maksimalt må være 6.233,75 kg N/år. Efterfølgende har ansøger valgt mellem de forskellige tilgængelige miljøteknikker og er ved hjælp af

ammoniakreducerende staldsystemer, foderkorrektio n og fast overdækning af gyllebeholdere nået ned på et maksimalt ammoniakemissionsniveau på 6.230,61 kg N/år.

Dette niveau betragtes som værende ejendommens BAT niveau for ammoniakemission, hvorfor der er stillet vilkår til fastholdelse heraf. *Thisted Kommune er opmærksom på, at vilkåret ikke er direkte målbart, men vælger at stille det alligevel for at synliggøre det ammoniakemissionsniveau, der ligger til grund for godkendelsen.* 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]
Overdrev	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
KAT 1 næringsrig Sø	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1
KAT 1 kildevæld	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
Overdrev	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2
Overdrev nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,4	1,2
Hede SØ	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2
§3 eng	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2

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

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

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

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Området ligger ca. 1,5 km øst for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er naturtype kildevæld, beliggende ca. 2,5 km øst for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0,0 kg N. Der er også foretaget depositionsregninger til en næringsrig sø samt et kalkoverdrev. Den højeste totaldeposition på disse områder er 0,1 kg N.

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 ca. 850 m nordvest for anlægget. Den samlede totaldeposition 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.

Nærmeste mulige kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 300 m nord for den nye gyllebeholder. Merpositionen i punktet er 0,4 kg N.

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

Dyreholdet er i nudrift angivet som den tilladte drift fra afgørelse om skift i dyretype fra 2015. Der er ikke foretaget en beregning på 8 års driften med miljøgodkendelse fra 2006 som nudrift, idet det vurderes, at forskellen i ammoniakemission fra miljøgodkendelsen i 2006 til afgørelsen som skift i dyretype fra 2015 er så lille, at det ikke vil ændre på, at merdepositionen for kategori 3 natur fortsat vil være under 1,0 kg N. Beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur vurderes 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 ca. 800 m sydvest for nærmeste staldanlæg. Merpositionen i punktet er 0,0 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, angivne beskyttelsesniveau, hvorfor det vurderes, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte anlæg ikke vil have en væsentlig påvirkning på natur omfattet af kategori 1, 2 og 3.

Nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en eng.

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



## Fredninger

Nærmeste fredede område med ammoniakfølsom natur er Tved Klitplantage beliggende 6,5 km nordvest for anlægget. Formålet med fredningen er at sikre bevaring og beskyttelse af den naturvidenskabeligt

værdifulde Karstsø og en sikring af et stort sammenhængende naturområde i tilknytning til Hansted-reservatet. Thisted Kommune vurderer, at afstanden imellem anlægget og fredningen sikrer, at der ikke sker en påvirkning af 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 disse yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

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

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

Stor vandsalamander og odde er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 16.

- **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.
- **Odde** - 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 af ovennævnte arter tæt på ejendommen.

#### 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.

#### **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. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, beliggende ca. 1,5 km øst for anlægget.

#### **Habitatområder**

I udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 16 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16 <i>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</i> <b>Naturtype</b>	
Sandbanke (1110)	Enekrat (5130)
Vadeflade (1140)	Kalkoverdrev* (6210)
Lagune* (1150)	Surt overdrev* (6230)
Bugt (1160)	Tidvis våd eng (6410)



Rev (1170) Strandvold med enårige planter (1210) Strandvold med flerårige planter (1220) Kystklint/klippe (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandeng (1330) Forklit (2110) Grå/grøn klit (2130) Klithede* (2140) Havtornklit (2160) Grårisklit (2170) Klitlavning (2190) Søbred med småurter (3130)	Hængesæk (7140) Kildevæld* (7220) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Stilkeke-krat (9190) Skovbevokset tørvemose* (91D0) Elle- og askeskov* (91E0) Brunvandet sø (3160) Vandløb (3260) Våd hede (4010) Tør hede (4030) Næringsrig sø (3150) Kransnålalge-sø (3140)
<b>Arter</b>	
Stor vandsalamander (1166) Damflagermus (1318)	Odder (1355) Spættet sæl (1365)

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

### Fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er nr. 12 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage, beliggende ca. 1,5 km øst for anlægget. Det vurderes, at udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet ikke vil påvirkes negativt på grund af afstanden.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. <b>(Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)</b>
<b>Fugle:</b> (Y= ynglende, T=trækgæst)
Kortnæbbet gås (T) Lysbuget knortegås (T) Hvinand (T) Toppet skallesluger (T) Dværgterne (Y)

### Thisted Kommunes vurdering:

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





## 2.8 Alternative produktioner

Ansøger har redegjort for følgende i forbindelse med alternative muligheder:

Da staldanlægget er indrettet til svineproduktion, og fortsat skal anvendes til dette, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Etableringen af smågrisestalden er nødvendiggjort af to forhold. Større effektivitet i soholdet med flere grise pr. årssø samt et ønske om at samle hele smågriseproduktionen på én ejendom.

Etableringen af drægtighedsstalden er nødvendiggjort af en mindre udvidelse af soholdet sammen med et behov for at give mere plads til de drægtige søer af hensyn til dyrevelfærden samt at sikre et hensigtsmæssig flow for i staldanlægget gennem produktionscyklus.

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.

#### 3.1 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. Fx:

- 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 bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er gylleleverandørerne, der står for gylleudbringningen. Gyllen køres typisk ud med 20-25 m<sup>3</sup> gyllevogn med slæbeslanger. Ved længere afstande til udbringningsarealerne, transporteres gyllen til arealerne i lukkede tanke på lastbiler.

##### Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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



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

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

### **Gener fra udbringning**

Af Miljøstyrelsens WIKI-vejledning fremgår følgende:

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

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

## **4 INDKOMNE HØRINGSSVAR**

Ved høringsperiodens udløb er der ikke indkommet hørings svar.

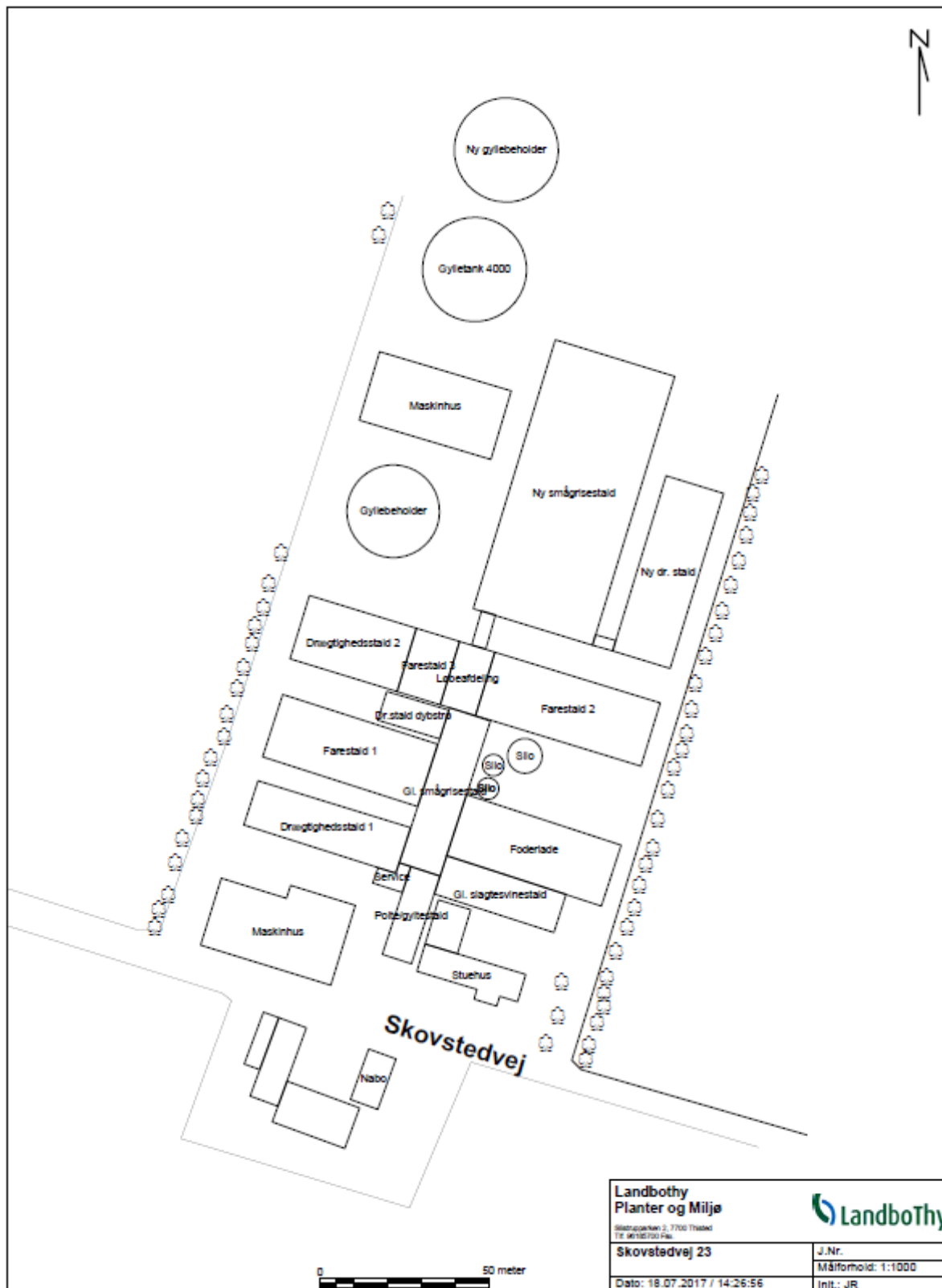


---

# BILAG

---

# Bilag 1: Situationsplan



<b>LandboThy</b> Planter og Miljø <small>Blomstergården 2, 7700 Thisted          Tlf. 96197200 Fax.</small>		
<b>Skovstedvej 23</b>		
Dato: 18.07.2017 / 14:26:56		J.Nr. Målfornoid: 1:1000 Init.: JR

# Bilag 2: Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet



## Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup den 18.07.2017

Vedrørende Ejendommen  
Skovstedvej 23  
Skovsted  
7700 Thisted

### Opbevaringskapacitet

---

#### Gylle

Efterudvidelse vil gødningproduktionen være

1325 søer i løbe- dr. Stald a 3,92 tons pr. dyr	5194 t
1325 søer i farestald a 1,68 t pr. dyr	2226 t
500 Polte a 0,5 tons	250 t
48000 smågrise a 0,144 tons	6.912 t
Vaskeplads	150 t
I alt	14732 t

#### Gyllekapacitet

Eksisterende gylletank	2550 m <sup>3</sup>
Eksisterende gylletank	4000 m <sup>3</sup>
Ny tank	4000 m <sup>3</sup>
I alt	10550 m <sup>3</sup> svarende til 8,6 mdr.

Sparet tilledning af vand ved overdækkede gylletanke ca. 1000 m<sup>3</sup> svarende til 0,8 mdr.  
Det bemærkes, at ekstra gyllekapacitet findes under spalter i staldanlægget.

Mængden af dybstrøelse fra aflastningsafdelingen er begrænset, og håndteres sammen med gyllen.

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

Jørgen Røhmann  
Miljøkonsulent  
LandboThy

