



THISTED KOMMUNE

# § 12 MILJØGODKENDELSE

Malkekvægsbesætning  
Starkærvej 2, 7700 Thisted  
8. september 2016



# 1 GENERELLE FORHOLD

Godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, LBK. nr. 868 af 3. juli 2015.

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

Godkendelse	§ 12 miljøgodkendelse	
Virksomhedens art	Malkekvægsbesætning	
CVR-nr.	29742677	
P-nr.	7870048226	
CHR-nr.	83672	
Ejendomsnummer	7870048226	
Ejerlav og Matrikelnr.	Næstrup By, Sjørring	1a
Bedriftens adresse	Starkærvej 2, 7700 Thisted	
Ansøgers navn og adresse	Jakob Sejersbøl Starkærvej 2, 7700 Thisted	
Ansøgers konsulent	Peter Salling Miljørådgivning Ledvogtervej 116 9530 Støvring tlf.: 41182020 e-mail: peter@psmr.dk	
Tilsynsmyndighed	Thisted Kommune, Teknisk Forvaltning Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a>	
Sagsbehandler	Ulrik B. Krogh tlf.: 9917 2232 e-mail: ubk@thisted.dk	
Kvalitetssikring		
Godkendelsesdato	8. september 2016	
Ansøgningskema	Skema nr. 73158 version 8	

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>GENERELLE FORHOLD</b>	<b>0</b>
1.1	Ejer- og driftsforhold	0
1.2	Godkendelsespligt	3
1.2.1	Afgørelsen	3
1.3	Godkendelsens omfang	4
1.3.1	Tidligere godkendelser	4
1.3.2	Biaktiviteter	4
1.3.3	Gyldighed	4
1.3.4	Husdyrbrugets ophør	5
1.3.5	Offentlighed og høring	5
1.3.6	Ikke teknisk resumé	8
1.4	Vilkår	10
	<b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE</b>	<b>18</b>
<b>2</b>	<b>ANLÆGGET</b>	<b>19</b>
2.1	Dyrehold og staldindretning	19
2.1.1	Dyrehold	19
2.1.2	Staldindretning	20
2.2	Management	20
2.3	Lokalisering	22
2.3.1	Faste afstandskrav	22
2.3.2	Landskab og planforhold	22
2.4	Råvare-, energi- og vandforbrug	24
2.5	Gener	25
2.5.1	Lugt	25
2.5.2	Støj	26
2.5.3	Lys	28
2.5.4	Fluer og skadedyr	29
2.5.5	Støv	29
2.5.6	Transport	30
2.6	Forurening	31
2.6.1	Spildevand	31
2.6.2	Husdyrgødning	31
2.6.3	Foderopbevaring	32
2.6.4	Foder	33
2.6.5	Driftsforstyrrelser eller uheld	33
2.6.6	Affald og miljøfarlige stoffer	35
2.7	Ammoniaktab	36
2.7.1	Ammoniaktab generelt	36
2.7.2	Ammoniakupvirkning af natur	38
2.7.3	Bilag IV-arter (påvirkning fra anlæg)	40

2.7.4	Habitatvurdering (påvirkning fra anlægget).....	42
2.8	Alternative produktioner .....	43
<b>3</b>	<b>AREALERNE.....</b>	<b>44</b>
3.1	Gødningsregnskab.....	44
<b>4</b>	<b>INDKOMNE HØRINGSSVAR .....</b>	<b>45</b>
<b>BILAG.....</b>		<b>46</b>

### **Bilagsfortegnelse**

1. Oversigtskort over høringsberettigede
2. Oversigtskort over anlæg
3. Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet
4. Oversigtskort kategori 1, 2 og 3 natur
5. Oversigtskort § 3, diger og gravhøje
6. Oversigtskort over terrænændring ved sø. Støvreducerende tiltag

## 1.2 Godkendelsespligt

Godkendelsen er meddelt i medfør af § 12 i Lov om Miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 (herefter kaldet Husdyrbrugsloven).

Til anvendelse af omregningsfaktorer for beregning af dyreenheder er anvendt Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., BEK nr. 594 af 4. maj 2015 (herefter kaldet Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

### 1.2.1 Afgørelsen

På baggrund af de, i sagen, foreliggende oplysninger meddeler Thisted Kommune hermed miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens § 12 til drift af husdyrbruget beliggende Starkærvej 2, 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.

På vegne af Thisted Kommune, d. 8. september 2016

Ulrik B. Krogh

Miljømedarbejder, Team Landbrug

### 1.3 Godkendelsens omfang

Miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget på Toftgård, Starkærvej 2, 7700 Thisted og omfatter alle landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen.

Der udvides med 300 malkekøer af stor race, og 1.400 opdræt fra 0,5 til 24 mdr. svarende til 961,92 DE. Der etableres to nye stalde på henholdsvis 1.875 m<sup>2</sup> og 4.800 m<sup>2</sup>, samt en gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning. Al husdyrgødning udbringes på gylleaftalearealer.

#### 1.3.1 Tidligere godkendelser

Ejendommen fik den 7. november 2003 miljø- og lokaliseringsgodkendelse til 249,9 DE i slagtesvin. Den 30. oktober 2013 blev der anmeldt skift i dyretype til 207 DE i opdræt og slagtekalve. Der har i de seneste 3 planperioder ikke været dyr på ejendommen, hvorfor tilladelsen er bortfaldet grundet kontinuitetsbrud.

#### 1.3.2 Biaktiviteter

Ansøgers oplysninger:

Der er ikke bivirksomhed på ejendommen

Thisted Kommunes vurdering:

#### 1.3.3 Gyldighed

##### Generel orientering

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

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

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

##### Datoer

Så snart ansøgningen om udvidelse er godkendt, vil antallet af køer og opdræt gradvist øges til det godkendte. Herefter vil den endelige projektering af byggeriet finde sted og byggeriet vil påbegyndes kort tid herefter.

Det forventes at udvidelsen vil være gennemført 5 år fra godkendelsestidspunktet.

Forventet tidsplan

År 1 Udvidelse af dyreholdet påbegyndes. Ansøgning om byggetilladelse

År 2-3 Byggeperiode. Stalden og nedrivning af eksisterende bygninger udføres som selvbyg og det forventes derfor at byggeperioden er 2 år.

År 3-5 Opbygning af dyreholdet vha. eget opdræt, og fuld udnyttelse af produktionstilladelse.

Kommunens vurdering:

Det er Thisted Kommunes vurdering, at det med den forventede tidsplan er realistisk indenfor 5 år at opnå fuld produktion, hvor udvidelsen hovedsagelig sker uden indkøb af dyr.

Godkendelsen anses for at være taget i brug når der som minimum er indgået en bindende kontrakt med entreprenør eller lignende, og at projektet herefter gennemføres i et rimeligt tempo og normalt skal være afsluttet indenfor et år efter fristens udløb. Grundet ansøgers ønske om at byggeriet i høj grad skal udføres som selvbyg accepteres dog, at fristen for afslutning af byggeperioden strækkes til to år efter fristens udløb. Der stilles vilkår om byggeriets påbegyndelse indenfor 2 år og at godkendelsen skal være fuldt udnyttet i løbet af 5 år fra meddelelsen af denne godkendelse.

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøgers oplysninger:

Ved virksomhedens ophør rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af bygninger og gyllebeholdere vil foregå i henhold til gældende regler.

Affald afskaffes som beskrevet under afsnit herom og evt. lagre af foder, pesticider og handelsgødning vil blive solgt til f.eks. foderstofforretning.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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

### 1.3.5 Offentlighed og høring

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 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 688 meter. Bilag 1 oversigtskort over hørte ejere og beboere. Følgende er hørt:

- Starkærvej 2, 7700 Thisted
- Peter Salling Miljørådgivning peter@psmr.dk
- Sejersbøl I/S Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

- Ejere og beboere inden for en radius af 700 m. fra det ansøgte anlæg.

Der er indkommet hørings svar der efterfølgende er indarbejdet i det omfang det er fundet muligt. Vedrørende indkomne hørings svar se afsnit 4.

### Offentliggørelse

Godkendelsen offentliggøres 8. september 2106 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:

- Starkærvej 2, 7700 Thisted
- Peter Salling Miljørådgivning peter@psmr.dk
- Sejersbøl I/S Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted
- Skråvej 2, 7700 Thisted
- Skråvej 3, 7700 Thisted
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet

### Klagevejledning

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

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

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

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

**Klagefristen udløber den 6. oktober 2016.**



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

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

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

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

### 1.3.6 Ikke teknisk resumé

#### Produktion

Dyreholdet udvides til 300 malkekøer stor race, og 1400 opdræt fra 0,5 til 24 mdr. svarende til 976,61 DE. Produktionsændringerne forventes at være påbegyndt i løbet af 2016 og fuldføres over en 5 årig periode.

#### Byggeri

Udvidelsen sker i to nye stalde på henholdsvis 1.875m<sup>2</sup> og 4.800 m<sup>2</sup>, og der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning.

#### Flydende husdyrgødning

Den årlige produktion af flydende gødning bliver ca. 12.876 m<sup>3</sup>\*. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene, hvilket svarer til min 9,04 måneders opbevaring. Herudover vil der blive indgået en aftale om opbevaring af husdyrgødning.

#### Placering

Ejendommen ligger i et landbrugsområde domineret af landbrugsarealer, spredte beplantninger, spredte bebyggelse, nærmeste by er Tilsted.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 173 meter til nærmest beboelse uden landbrugspligt (Starkærvej 1), der ligger sydøst for ejendommen.

Nærmest samlet bebyggelse er beliggende ca. 1.580 meter øst for ejendommen og der er ca. 2.040 meter til nærmeste byzone (Tilsted) nordøst for ejendommen.

#### Gener

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

#### Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transport vil stige fra 596 til 1376 pr år.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem tættere bebyggede områder vurderes det, at ændringen i antallet af transport, ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

#### BAT

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

Det samlede BAT niveau for ammoniaktab overholdes således med 377 kg N.

#### Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Ejendommen ligger ca. 2,3 km fra nærmeste område med særlig værdifuld natur, der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug", hvilket betyder at ejendommen ligger udenfor bufferzoner.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger ca. 2,7 km mod nordvest.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for kategori 1 og 2 natur. For kategori 3 natur har

kommunen konkret vurderet at projektet ikke vil medføre en varig tilstandsændring i mosen. Den beregnede totaldeposition for nærmeste kategori 1 er 0,0 kg og for kategori 2 0,1 kg N. Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 100 meter nord for den ny kalvestald, hertil er den beregnede merdeposition 10,7 kg N.

### **Arealer**

Al husdyrgødning afsættes til gylleaftalearealer med Sejersbøl I/S påvirkningen af arealerne er derfor behandlet i Sejersbøl I/S arealgodkendelse

### **Andre miljøpåvirkninger**

Produktionen overholder alle gældende regler for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes at det valgte projekt er mest optimalt i forhold til logistik internt på ejendommen og i forhold til omgivelserne.

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede udvidelse af husdyrholdet, vil driften på Toftgård ikke kunne optimeres i forhold til de rammer der allerede er på ejendommen. Herved vil der ske et tab på konkurrenceevnen og produktionsrentabiliteten.

Samtidig vil det betyde at den nødvendige udvikling og effektivisering ikke sker på ejendommen, og reelt set vil en bæredygtig landbrugsproduktion afvikles indenfor en overskuelig årrække.

## 1.4 Vilkår

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

Miljøgodkendelsen er betinget af følgende vilkår:

### 1. Generelle forhold

#### 1.3. Godkendelsens omfang

##### 1.3.2. Biaktiviteter

Ingen vilkår under dette afsnit

##### 1.3.3. Gyldighed

- 1.3.3.1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Starkærvej 2, 7700 Thisted der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 83672 og CVR nr. 29742677.
- 1.3.3.2. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.
- 1.3.3.3. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet i skema nr. 73158, senest opdateret til version 8 genereret den 6. sep. 2016, samt de vilkår der fremgår af godkendelsen.
- 1.3.3.4. 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.
- 1.3.3.5. 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.
- 1.3.3.6. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug, før der er indhentet de nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse til tagvand.
- 1.3.3.7. Godkendelsen skal være taget i brug indenfor 2 år fra godkendelsesdatoen.
- 1.3.3.8. Byggeriet og indsætningen af dyreholdet skal følge den tidsplan, der er opstillet i afsnit 1.3.3.
- 1.3.3.9. Er byggeriet og indsætningen af dyreholdet ikke fuldt gennemført i løbet af 5 år, vil godkendelsen kun gælde den produktion, der ved udløbet af det 5. år eller i løbet af de 5 år er registreret på ejendommen. Det er en forudsætning for godkendelsen, at byggeriet er opført samt indrettet og anvendt som beskrevet i ansøgningen.
- 1.3.3.10. Den driftsansvarlige skal underrette tilsynsmyndigheden, når dyreholdet når den godkendte størrelse, og skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt besætningens størrelse ikke har nået den godkendte størrelse 5 år efter godkendelsesdatoen.

### 1.3.4. Husdyrbrugets ophør

- 1.3.4.1. Når landbrugsdriften på ejendommen ophører skal alle opbevaringsanlæg tømmes, staldanlægget rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 1.3.4.2. Staldbygninger, der ikke længere anvendes skal vedligeholdes eller nedrives, så de ikke henstår i forfald.
- 1.3.4.3. Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- eller tankanlæg.

## 2. Anlægget

### 2.1. Dyrehold og staldindretning

#### 2.1.1. Dyrehold

Tilladt dyrehold på ejendommen		
Dyreart/type	Vægtgrænser/ Aldersgrænser	Antal dyr
Malkekøer	10.120 kg EKM	300
Kvier	6-24 mdr.	1.000*
Småkalve	0,5-6 mdr.	400
* Udegående i 5 mdr. af året		

- 2.1.1.1. Dyregrupperne skal være placeret som anført i afsnit 2.1.
- 2.1.1.2. Kvier i alderen 6-24 mdr. skal være udegående i 5 måneder af året.
- 2.1.1.3. Dokumentation for overholdelse af husdyrproduktionens størrelse, samt kvierne er udegående, skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

#### 2.1.2. Staldindretning

- 2.1.2.1. I sengestalden hos køer og kvier i alderen 6-24 mdr. skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.
- 2.1.2.2. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- 2.1.2.3. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- 2.1.2.4. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.
- 2.1.2.5. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Hvis stalden er helt tom for dyr, kan skrabningen udelades i den periode, hvor stalden er tom.

##### *Drift af skraberne*

- 2.1.2.6. Skraberne skal være forsynet med timer.
- 2.1.2.7. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 2.1.2.8. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 2.1.2.9. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 2.1.2.10. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

## **2.2. Management**

- 2.2.1.1. Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- A. Husdyrgødning
    - Gødningsregnskaber
    - Logbog for gyllebeholdere
  - B. Energi
    - Årlige opgørelser af el- og vandforbrug
  - C. Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - D. Sikring af jord og grundvand
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe
  - B. Skrabere
    - Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes

## **2.3. Lokalisering**

### **2.3.1. Faste afstandskrav**

Ingen vilkår under dette afsnit.

### **2.3.2. Landskab og planforhold**

- 2.3.2.1. Den nye stald skal placeres og dimensioneres som angivet i situationsplanen (bilag 2).

## **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. I forbindelse med planlægning af nyt byggeri, skal der udføres et energieftersyn af et energiselskab eller en energikonsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal så vidt muligt tænkes ind i den daglige drift, og i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

## **2.5. Gener**

### **2.5.1. Lugt**

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

## 2.5.2. Støj

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

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

Herudover gælder, at den maksimale øjebliksværdi af støjbidraget om natten (kl. 22:00 –07:00 alle dage) ikke må overskride de nævnte grænseværdier med mere end 15 dB(A).  
De angivne støjgrænser er de energiækvivalente, korrigerede A-vægtede lydtrykniveauer i dB(A) re 20 µPa.

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

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

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

- 2.5.2.3. Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de to ovenstående vilkår (2.5.2.1 og 2.5.2.2) er overholdt. Dokumentationen skal udføres som nævnt i Thisted Kommunes bemærkninger i godkendelsens afsnit 2.5.2 Støj.

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

### **2.5.3. Lys**

- 2.5.3.1. Al unødvendig staldbelysning, udendørs som indendørs, skal være slukket om natten, i perioden 23.00 til 07.00. Den udendørs belysning skal være forsynet med en timer, der sikrer at lyset automatisk slukker efter at have været tændt i maksimalt 20 minutter.

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

- 2.5.4.1. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.

### **2.5.5. Støv**

- 2.5.5.1. Der skal igangsættes og opretholdes støvreducerende tiltag på vejstrækningen markeret med sort i bilag 6. Støvreducerende tiltag kan være anden belægning ( f.eks. knust asfalt) eller anvendelse af støvbinder i vejbelægningen.

### **2.5.6. Transport**

Ingen vilkår under dette afsnit.

## **2.6. Forurening**

### **2.6.1. Spildevand**

Der skal indhentes tilladelse til udledning af tag- og overfladevand, før starten af byggeriet.

### **2.6.2. Husdyrgødning**

#### *Fast overdækning*

- 2.6.2.1. Den nye/eksisterende beholder på 4.000 m<sup>3</sup> skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- A. Åbningen af teltoverdækningen må kun stå åben i forbindelse med omrøring og tømning af gyllebeholder. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
  - B. I tilfælde af skader på teltoverdækningen skal denne repareres inden 1 uge efter skadens opståen.
  - C. Såfremt ovenstående vilkår ikke kan overholdes, skal en montør rekvireres inden 2 hverdage efter skadens opståen.
  - D. Eventuelle skader på teltoverdækningen noteres i logbogen med dato for skaden og dato for reparation af denne.
  - E. Såfremt teltoverdækningen står åben længere end et døgn, skal dette noteres i logbogen med angivelse af årsagen til dette.
  - F. Logbogen for gyllebeholderen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende.



- 2.6.2.2. På ejendommen skal der til enhver tid rådes over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder inkl. kapacitet i andre ejede og lejede opbevaringslagre.
- 2.6.2.3. Al pumpning af gylle skal ske under konstant overvågning.
- 2.6.2.4. Til sikring af søen mod gylleudslip skal der etableres terrænændring omkring søen. Etableringen skal ske som anvist i bilag 6

*Fast gødning inkl. dybstrøelse*

- 2.6.2.5. Markstakke med komposteret dybstrøelse, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobebyggelse og 30 meter fra § 3-beskyttet natur eller habitatnaturtyper.

**2.6.3. Foderopbevaring**

- 2.6.3.1. Ensilage der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal placeres på et areal der efterfølgende kan indgå i markdriften. Markstakken må højst placeres to år samme sted. Der skal derefter gå mindst 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. Markstakkens placering skal følge afstandskrav for gældende lovgivning. Der skal føres årlige optegnelser på et oversigtskort med angivelse af markstakkens placering, samt tidspunkt for etablering af markstakken. Optegnelserne skal gemmes i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

**2.6.4. Foder**

Ingen vilkår under dette afsnit.

**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 staldkontoret og på kontoret i stuehuset. Planen skal være tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
- 2.6.5.4. Planens indhold skal være kendt af virksomhedens ansatte m.fl. 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. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale (eks. kattegrus) på virksomheden.

- 2.6.6.2. I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et olieopsugende granulat (kattegrus) til opsamling af eventuelt spild.

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand*

- 2.6.6.3. Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

- 2.6.6.4. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorene.

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

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

Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.

## **2.7. Ammoniaktab**

### **2.7.1. Ammoniaktab generelt**

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**

Ingen vilkår under dette afsnit.

### 3.2. Gødningsregnskab

3.2.1.1. Der må afsættes nedenstående mængder husdyrgødning til:

Modtagers CVR-nr. og adresse	Areal (ha)	Kg N	Kg P	DE
18251671 Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted		39.877,73	5.625,84	400

3.2.1.2. Produktionen må ikke overstige 400 DE før der er fundet en modtager til den resterende del af husdyrgødningen på 57.398 kg N og 8.188 kg P, svarende til 577 DE (BEK. 594 af 4. maj 2015)

3.2.1.3. Hvis der laves gylleaftaler til en del af det resterende husdyrgødning, må dyreholdet kun udvides tilsvarende.

3.2.1.4. Ved tilsyn skal der foreligge dokumentation for de seneste 5 års udbringning af husdyrgødning, f.eks. i form af kopier af indsendte gødningsregnskaber.

---

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

---

## 2 ANLÆGGET

### 2.1 Dyrehold og staldindretning

Ansøgers oplysninger:

#### 2.1.1 Dyrehold

Følgende oversigt over dyretyper og staldsystemer fremgår af ansøgningen:

Tilladt dyrehold på ejendommen					
Dyreart/type	Aldersgrænser mdr./ydelse kg	Staldtype	Antal dyr	mdr. udegående inden for udbringningsareal	DE*
Småkalv tung race	0,5-6	Dybstrøelse hele arealet	400		109,67
Kvie/stud tung race	6-24	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, dræn i siden, skrabning hver 2. time	1.000	5	452,25
Malkeko tung race	10.120	Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	300		414,69
<b>I alt</b>					<b>976,61</b>
*DE beregnet efter BEK 594 af 4. maj 2015					

#### 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 ny stald ønskes indrettet med fast gulv med dræn og skrab, kalvestalden indrettes med dybstrøelse. Begge stalde er med naturlig ventilation, hvilket svarer til BAT.

Der anvendes vandkar med vandspejl således at der sikres tilstrækkelig adgang til drikkevand og vandkarrene er placeret således at vandspild kan konstateres.

Produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter og bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, herunder tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd. Der følges løbende op på udviklingen af staldsystemer, der giver mindst mulig miljøbelastning og bedst mulig dyrevelfærd.

Som teknologi er der fravalgt foderoptimering med reduktion af indholdet af råprotein da kørerne fodres med en stor andel af markafgrøder hvor det er.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Naturligt ventilerede stalde med fast gulv, dræn og skrab samt dybstrøelse i hele arealet er BAT. Der er stillet vilkår til fastholdelse af gulvtype samt skrabning hver 2. time.

## 2.2 Management

#### Ansøgers oplysninger:

Den daglige drift tilrettelægges ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes i henhold til APV.

Gældende krav til dyrevelfærd er opfyldt.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle eller brand er beskrevet og medarbejderne er orienteret om indholdet i beredskabsplanen, der ajourføres årligt eller når vigtige telefonnumre ændres.

Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Der er løbende sparring med faglige konsulenter, hvor driften af husdyrbruget og markbruget gennemgås og diskuteres.

Der foretages daglige tjek og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes foderplaner og foderkontrol på bedriften, så der løbende kan optimeres på foderforbruget og dermed forbruget af næringsstoffer.

Markdriften tilrettelægges således den giver anledning til mindst mulig udvaskning af næringsstoffer og overfladisk afstrømning undgås.

Der føres journal over udbringning af handelsgødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplaner, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, hvor forbruget af husdyrgødning og handelsgødning dokumenteres.

Ved udkørsel af husdyrgødning tages der hensyn til naboer, således der kan tages hensyn til evt. større begivenheder som f.eks. konfirmation eller bryllup. Derudover tages der højde for vindretning i forhold til naboer, når der køres gylle ud.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

#### Thisted Kommunes vurdering:

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

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

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

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

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

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

Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens valg af managementtiltag til at nedbringe miljøbelastningen lever op til kravet om anvendelse af BAT. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår.

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 (Sjørring)	50	> 1.000
Nabobeboelse u. landbrug (Skråvej 1)	50	150
Nabobeboelse m. landbrug (Starkærvej 4)	50	150
Naboskel	30	> 100
Vejskel offentlig vej og privat fællesvej	15	> 150
Privat vandforsyning	25	> 100
Almen vandforsyning	50	> 3.000
Vandløb eller dræn	15	100
Egen beboelse	15	100
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 1.000
Beskyttet natur omfattet af § 7	10	> 2.000

### 2.3.2 Landskab og planforhold

#### Ansøgers oplysninger:

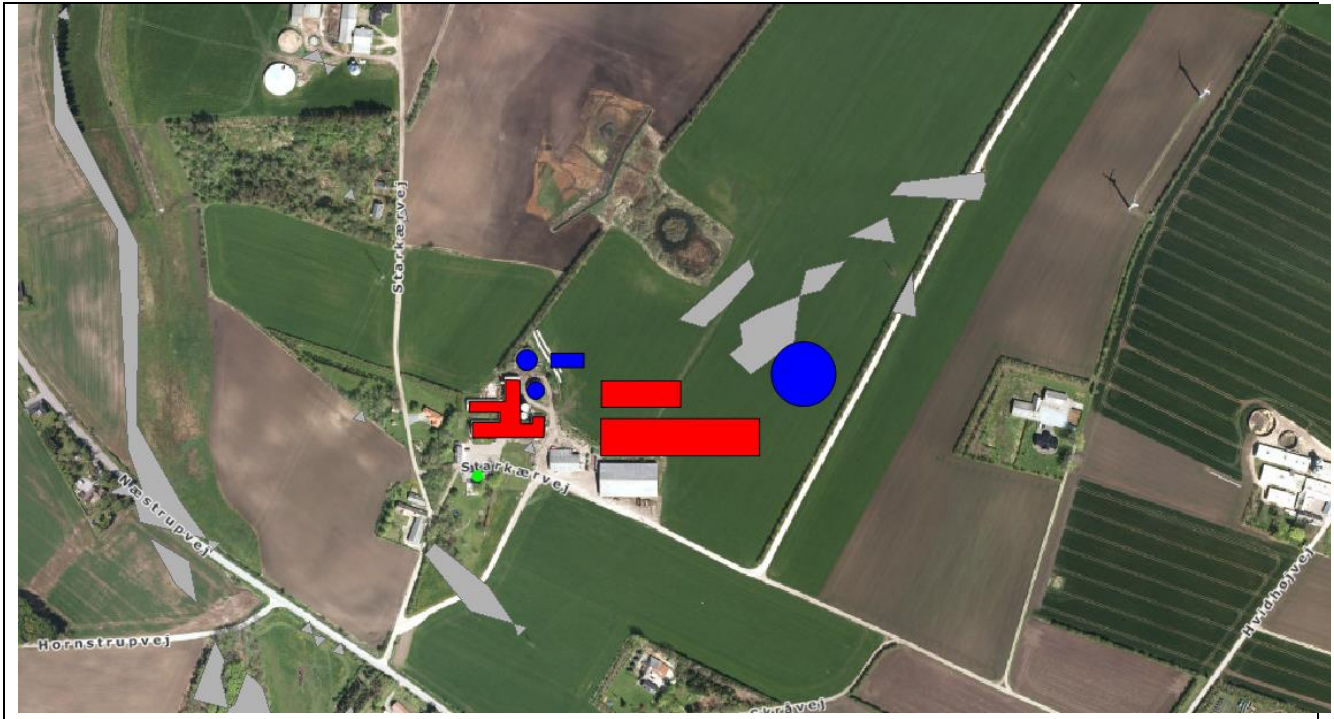
På ejendommen bygges i forbindelse med udvidelsen, en ny sengebåsestald på 4.800 m<sup>2</sup> samt en ungdyrstald på 1.875 m<sup>2</sup>

De eksisterende stalde forventes nedrevet når de tages ud af brug. Disse bygninger er markeret på situationsplanen.

Der er eksisterende spredte læhegn og beplantning omkring ejendommen, og det omkringliggende landskab er præget af landbrugsdrift.

Ejendommen ligger i et fladt område med 0-6 graders terrænhældning og med mindre spredte områder med mere end 6 graders terrænhældning, markeret med gråt på nedenstående kort. Der ligger dog et mindre område 50-100 meter fra den ansøgte placering af staldene. De øvrige områder med terrænhældning over 6 grader er beliggende mere end 500 meter fra ejendommen. Der er allerede et veletableret læhegn syd og øst for ejendommens bygninger.





### Bygningernes udseende

De eksisterende stalde vil blive nedrevet. De nye stalde vil blive udført som elementbyggeri i grå granit med grå gavlpaneler. Der vil i siden af stalden blive installeret gardiner til udluftning af stalden. Tag vil blive udført i grå eternitplader.

### Thisted Kommunes vurdering:

I kommuneplanen er det åbne land inddelt i tre lande samt erhvervsbåndet Thisted-Hanstholm. Ejendommen er beliggende i agerlandet. Her skal landbrugserhvervet have fortrinsret til etablering, hvorfor etablering af øvrige erhverv i tiloversblevne landbrugsbygninger skal ske på det eksisterende landbrugs præmisser og uden genevirkninger for de omkringliggende landbrugsarealer/beboelser.

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

I Kommuneplanen udpeges særlige landskabelige interesseområder. Anlægget ligger i et landskabeligt interesseområde. Byggeri og anlægsarbejder i de særlige landskabelige interesseområder skal så vidt muligt undgås. Der skal dog være mulighed for byggeri i tilknytning til eksisterende landbrugsbedrifter, idet der samtidig tages særlige hensyn til de landskabelige forhold.

Ejendommen ligger ikke indenfor sø-, å- eller fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirke- eller skovbyggelinjer, geologisk eller biologisk interesseområde.

Samlet set finder kommunen, at det søgte projekt kan godkendes i det udvidelsen sker i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer. Byggeriet sker i tilknytning til eksisterende byggeri. Med den ønskede placering samt valg af byggematerialer vurderes anlægget at falde fint sammen med det omkringliggende terræn.

## 2.4 Råvare-, energi- og vandforbrug

**Tabel 4.4.1:** Ejendommens årlige forbrug af vand og energi efter udvidelse. Tallene er oplyst af ansøger eller beregnet ud fra normtal.

Ressource	Nudrift	Ansøgt drift
Vand	Ca. 6300 m <sup>3</sup>	Ca.20.000 m <sup>3</sup>
El	Ca. 50.000 kWh	Ca. 170.000 kWh

Ansøgers oplysninger:

### Energi

Energi anvendes primært til foderblanding, lys og malkeanlæg, skrabeanlæg.

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg.

På ejendommen benyttes i nudriften ca. 50.000 kWh. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca 170.000 kWh.

Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i stalden. Belysningen rengøres jævnligt, så lysstyrken er optimal.

Udendørslyset er kun tændt efter behov.

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimere energiforbruget.

### Energibesparende foranstaltninger

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Skærmene rengøres ved udskiftning af lysstofrør, så lysstyrken er optimal.

Ved udskiftning af pumper osv, vælges energibesparende alternativer.

### BAT

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv kvægproduktion, anvendes der således BAT ved de valgte tiltag.

### Vand

På ejendommen benyttes i nudriften ca. 6.300 m<sup>3</sup> vand. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver ca. 20.000 m<sup>3</sup> vand. Ejendommen er tilsluttet almen vandforsyning.

Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde og malkeanlæg.

Der opsættes flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden, hvorved vandforbruget minimeres.

Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

Der er ingen markvanding på ejendommen.

### Rengøring

Efter hver malkning afvaskes malkeanlægget og arealerne omkring.

Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkeanlægget fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderlade. Foderbordet fejes hver dag og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene med dybstrøelse og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

### Thisted Kommunes vurdering:








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

## 2.5 Gener

### 2.5.1 Lugt

#### Ansøgers oplysninger:

Alle lugtgeneafstande fra ejendommen er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Starkærvej 1	0	FMK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nej	Ja
+  Skråvej 3	0	FMK	91,91	0,00	91,91	0,00	342,45	Ja	Ja
+  Skråvej 1	0	FMK	91,91	0,00	91,91	0,00	240,30	Ja	Ja
+  Skråvej 2	0	FMK	91,91	0,00	91,91	0,00	328,42	Ja	Ja
+  Starkærvej 4	0	FMK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Nej	Ja
+  Bødkervej 22	0	NY	210,24	0,00	210,24	0,00	1.574,83	Ja	Ja
+  Tilsted By, Tilsted	0	NY	314,05	0,00	314,05	0,00	2.053,90	Ja	Ja

Husdyrbruget er placeret i landzone, hvor Skråvej 1 er nærmeste beboelse uden landbrugspligt (Skråvej 1, ligger syd for ejendommen).

Nærmeste enkeltbolig med landbrugspligt er Starkærvej 4, beliggende vest for ejendommen.

Der er ingen samlet bebyggelse indenfor 1.000 meter og der er ca. 1.300 meter til nærmeste byzone (Sjørring) nordvest for ejendommen.

Lugtkilder – staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved hyppigt luftskifte og naturlig udtørring.

Lugtkilder – husdyrgødning

Lugtgenerne fra den nye gyllebeholder søges minimeret med fast overdækning. Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved transport og udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages, så vidt det er muligt, primært indenfor normal arbejdstid 06-18.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid og sjældent fredage.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Det fremgår af bekendtgørelsens bilag 3, at lugtgrænserne ikke gælder for ejendomme med landbrugspligt, men for at anskueliggøre eventuelle lugtgener for de nærmeste to ejendomme med landbrugspligt, er der i Husdyrgodkendelse.dk også beregnet lugtgenegrænser til disse. Resultatet fremgår af ovenstående skema, der viser at alle lugtgenefastholdelser overholdes uanset noterings type.

Såfremt der efter Thisted Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af husdyrbruget.

Naturlig ventilation i staldene, fast overdækning af den nye gyllebeholder og god landmandspraksis i forbindelse med håndtering af gylle vurderes som værende BAT

Samlet set vurderer Kommunen, at udvidelsen af dyreholdet ikke kommer til at medføre væsentlige lugtgener for naboer. Alle lovmæssige afstandskrav er overholdt, og genekriterierne til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

## 2.5.2 Støj

### Ansøgers oplysninger:

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme mindre afvigelser i forbindelse med afhentning af dyr.

Virksomhedens støjbidrag til et maksimalniveau i natteperioden vurderes ikke at overskride 55 dB(A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

Støj fra ventilationsanlæg

Der er naturlig ventilation på ejendommen, og der er derfor ikke støjgener herfra.

#### Støj fra transport

Støj fra transport vil primært komme fra transport med afhentning af dyr, udbringning af husdyrgødning og foder.

På ejendommen er der etableret faciliteter til opbevaring af foder der leveres til ejendommen. Foderet kan i princippet leveres af enhver foderstof, uden det vil medføre ændringer i driften af ejendommen.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, men der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transport ud over dette tidspunkt. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

#### Støj fra foderblande anlæg

Der kan forekomme støj ved daglig blanding af foder. Dog vurderes det, at støjen ikke er generende for naboer pga afstanden til dem, og da foderblanding forgår inde i bygningerne eller ved ensilagepladsen.

#### Støj fra dyr

Der kan i nogle tilfælde være mindre støjgener fra dyr ved f.eks. afhentning af dyr til slagting, det vurderes dog at være minimalt.

#### 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. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.

Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.

Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.

Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".

De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.

Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

Sidstnævnte vilkår er stillet for at imødekomme både klager og ejer i forbindelse med eventuelle fremtidige støjklager over ejendommen.

Med de stillede vilkår vurderer Thisted Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til ukontrollerbare støjgener hos naboer.

### 2.5.3 Lys

#### Ansøgers oplysninger:

##### Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

##### Udendørslys

Ved staldanlægget er der udendørslys der er styret via sensor og manuelt. Lyset er placeret, så det er muligt at orientere sig ved staldanlægget.

Det vurderes, at disse lamper ikke er generende for naboer eller trafikanter.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten, med undtagelse af evt. levering af mælk.

#### Thisted Kommunes vurdering:

På baggrund af anlæggets opbygning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til gene for naboer eller trafikanter. Der stilles vilkår om at al unødvendig staldbelysning, udendørs som indendørs, skal være slukket om natten.

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

##### Ansøgers oplysninger:

Fluebekæmpelse

Fluebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Skadedyrsbekæmpelse

Rottebekæmpelse i staldene sker i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

##### Thisted Kommunes vurdering:

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr, hvilke straks skal afhjælpes effektivt. På baggrund af ovenstående beskrivelse af skadedyrsbekæmpelsen er det kommunens vurdering, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er stillet vilkår om bekæmpelsen som minimum skal være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.

#### 2.5.5 **Støv**

##### Ansøgers oplysninger:

Støv fra foderhåndtering

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder, men det vurderes ikke at have en indvirkning på naboerne pga afstanden og da al foderhåndtering foregår i lukkede systemer og indendørs.

Støvgener ved høst

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes ikke at have en negativ indvirkning på naboerne pga afstanden til naboerne og den forholdsvis korte periode arbejdet foregår i.

Støv transport

For at forebygge eventuelle støvgener i forbindelse med anvendelsen af den interne anlagte grusvej, igangsættes og opretholdes et støvreducerende tiltag på den del af strækningen der ligger nærmest naboejendommen Skråvej 3.

##### Thisted Kommunes vurdering:

Ansøgers forslag til støvreducerende tiltag på den interne anlagte vej fastholdes i vilkår. Den aktuelle strækning fremgår af bilag 6

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

Samlet set vurderer Kommunen, at udvidelsen af dyreholdet ikke kommer til at medføre væsentlige støvgener for naboer.

### 2.5.6 Transport

#### Ansøgers oplysninger:

Arbejdskørsel til og fra produktionen sker ad Starkærvej, der er en kommunevej uden fortov og cykelsti. Der er gode oversigtsforhold ved ud-/indkørsel. Der er desuden en del transport der foregår på en intern anlagt grusvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med afhentning af mælk, køer og opdræt, husdyrgødning og foder. Transporterne sker med traktor og lastbiler.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst er der en rimelig stor trafik omkring ejendommens indkørsel – med deraf følgende støjgener. Da der ikke er nabobeboelser i nærheden af indkørslen, vurderes det at transporterne ikke har en væsentlig negativ indflydelse på naboer.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

Husdyrgødningen transporteres med traktor og gyllevogn ud til alle udbringningsarealer nær ejendommen og med lastbil til de fjerntliggende gylleudbringningsarealer. Transportvejene behandles i tillæg til miljøgodkendelsen på Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Der vil i perioder med gylleudbringning og høst være transporter ud over dette tidspunkt.

Antallet af transport vil stige fra 596 til 1376 pr år.

Transporttype	Antal transporter i nudrift	Antal transporter i ansøgt drift
Fodertransporter	52	52
Mælk	0	185
Dyr til slagt	52	52
Levering af dyr	52	52
Døde dyr	104	104
Affald	52	52
Brændstof	52	10
Andet	11	11
Gylle	221	858
<b>Transporter i alt</b>	<b>596</b>	<b>1.376</b>

#### Thisted Kommunes vurdering:

Det er Kommunes vurdering at det forøgede antal transporter ikke vil virke generende i lokalområdet. Bedriften ligger hensigtsmæssigt ift. til- og frakørselsforhold, og det vurderes at udkørslen til kommunevejen Næstrupvej kan anvendes frit og uden gene for omkringboende. Transport af dyr og grovfoder vil i øvrigt primært blive transporteret ad den intern anlagte grusvej der er mellem Hvidhøjvej 21 og Starkærvej 2. Det øgede antal transporter skyldes primært en øgning af transporter med husdyrgødning. Merbelastningen vurderes rimelig i et landbrugsområde og i forhold til det ansøgte dyrehold.



## 2.6 Forurening

### 2.6.1 Spildevand

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 750 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Tagvand føres til dræn i lukkede rør og overfladevand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand i forbindelse med udvidelsen af bygningssættet der kræver myndighedernes tilladelse.

#### Spildevandsmængder

Type	Anslået (m <sup>3</sup> )	Afledes til
Staldrengøring	750	Gyllebeholder
Vaskepladser (møddingsplads)		Gyllebeholder
Sanitært fra driftsbygninger	200	Trikestank
Tagvand	3.500	Afledes til jorden

#### Thisted Kommunes vurdering:

Der er stillet vilkår om at der i forbindelse med byggeansøgning skal søges separat om udledningstilladelse til tagvand. Sanitær spildevandstilladelse følger byggeansøgningen.

Det er herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af spildevand fra ejendommen kan ske efter gældende regler, således at de nødvendige hensyn til miljøet bliver varetaget.

### 2.6.2 Husdyrgødning

#### Opbevaring af husdyrgødning

##### Ansøgers oplysninger:

Ifølge den vedlagte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er ca. 12.876 m<sup>3</sup>\*. Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra stalderne, hvilket svarer til min 9,04 måneders opbevaring. Herudover vil der blive indgået en aftale om opbevaring af husdyrgødning.

Til minimering af risikoen for lugt og fluegener etableres der fast overdækning på den nye gyllebeholder.

Den nærliggende sø omfattet af § 3 naturbeskyttelse, sikres mod et eventuelt gylleudslip, ved at der etableres en mindre terrænændring umiddelbart rundt om søen.

Der findes 3 gyllebeholdere på ejendommen. Placering af beholderen kan ses på vedlagte bilag.

*\*Gødningsproduktionen er beregnet ud fra normtal fra DJF beretning "Normtal for husdyrgødning – 2009"*

#### Gylle

Opbevaring	Volumen (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Overdække
Gyllebeholder 1	1.200	85	Flydelag
Gyllebeholder 2	1.500	95	Flydelag

Gyllebeholder 3	4.000	-	Telt
-----------------	-------	---	------

### Fast gødning

Opbevaring	Areal (m <sup>2</sup> )	Byggeår
Møddingsplads	400	-

### BAT

#### Opbevaring af gødning:

Der er flydelag på 2 af ejendommens gyllebeholdere, samt teltoverdækning på den nye. Der anvendes sugekran til at tømme gyllebeholderne igen.

#### **BAT opbevaring af husdyrgødning**

Gyllebeholderene er en stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for begyndende tegn på utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Der er flydelag på to af ejendommens gyllebeholdere. På den nye gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> etableres der teltoverdækning, som udover at være BAT også er med til at minimere risikoen for lugt og fluegener. Der anvendes sugekran til at tømme alle gyllebeholderne. Det er Thisted Kommunes vurdering, at ejendommens teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til definitionen af BAT.

Der er stillet vilkår om, at al pumpning af gylle på ejendommen skal foregå under overvågning, etablering af terrænændring omkring den nærliggende sø, samt at der etableres fast overdækning på gyllebeholderen med volumen 4.000 m<sup>3</sup>.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt en erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det er dokumenteret, at der samlet set er 9,04 måneders opbevaringskapacitet på ejendommen. Kapacitetserklæringen kan ses i bilag 3.

På baggrund af ansøgers oplysninger og med udgangspunkt i de stillede vilkår, er det herefter Thisted Kommunes vurdering, at håndtering af gylle på ejendommen sker under det nødvendige hensynstagen til miljøet.

### 2.6.3 Foderopbevaring

#### Ansøgers oplysninger:

Foder opbevares på Hvidhøjvej 21 i den eksisterende foderlade og i det eksisterende silohus samt i den nye plansilo.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Opbevaring af ensilage i plansiloer er en god og miljømæssig sikker metode. Opbevaring af ikke saftgivende ensilage i markstakke er dog tilladt. For at sikre en hensigtsmæssig placering af markstakkene i forhold til naboer og sårbar natur samt opsamling af eventuelle tabte næringsstoffer er der stillet der vilkår til afstande samt hvor ofte markstakkene må ligge det samme sted.

#### 2.6.4 Foder

##### Ansøgers oplysninger:

Foderforbruget på ejendommen er i nudriften ca. 1,9 mio. FE og efter udvidelsen ca. 5,2 mio. FE.

Foderet er, ved hjælp af foderplaner, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til indholdet af råprotein og fosfor i foderet.

Proteinindholdet i foderet søges løbende reduceret. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Der er ikke benyttet korrektioner af AAT og PBV (nedsat protein i foderet), da ansøger i stedet har valgt et staldsystem med en lav ammoniakfordampning og at overdække gyllebeholderen.

Herudover benyttes der ikke foderkorrektioner, da ydelsen på ejendommen forventes at stige i de kommende år.

Ved en høj ydelse er det nødvendigt at kørerne får foder af høj kvalitet og optimal næringsstofindhold, hvorfor krav til specifik indhold af f.eks. protein ikke er ønskeligt.

**BAT:** Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv kvægproduktion, anvendes der BAT, da der udarbejdes foderplaner, E-kontrol.

##### Thisted Kommunes vurdering:

BAT emissionskravene i forhold til ammoniak overholdes uden anvendelse af fodringsmæssige tiltag. For fosfor vurderer Miljøstyrelsen på nuværende tidspunkt, at der ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger. Ved anvendelse af nyeste viden, samt ved analyser af alt grovfoder vurderes fordringen at leve op til BAT.

#### 2.6.5 Driftsforstyrrelser eller uheld

##### Ansøgers oplysninger:

##### **Beredskabsplan**

På ejendommen er der udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

##### **Redegørelse for uheld**

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt samt udslip af pesticider samt fyrings- og dieselolie.

##### **Uheld med gylle**

I tilfælde af mindre gylleudslip, vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

I tilfælde af større gylleudslip f.eks. sprængning af gyllebeholder, vil gyllen løbe ud over området nær gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Der er ikke risiko at gyllen kan løbe til drænbrøndene, idet disse er beliggende langt fra ejendommens gyllebeholdere.

Tabes der pesticider ved påfyldning af marksprøjten (påfyldningen sker på vaskepladsen) løber det i gyllebeholderen. Det vurderes, at der ikke er fare for forurening af grundvandet, da evt tab ved uheld med pesticider vil blive ført til gyllebeholder.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift er begrænset til gyllesystemet og ved påfyldning af marksprøjten med pesticider.

### **Døde dyr**

Døde dyr placeres under kadaverklap. Derved undgås uhygiejniske forhold, herunder at der kan observeres døde dyr, samt at ræve, hunde og vilde katte kan komme til de døde dyr. Samtidig minimeres risiko for overførelse af smitte til staldene.

### **Minimering af risiko for uheld**

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af pesticider, gylle, olie mv. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Der er ikke stationære gyllepumper på gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for punktforurening ved tab af gylle eller ved sabotage. Der er desuden fuldautomatisk pumpningen af gylle fra stalde og fortank til gyllebeholderne, hvilket minimerer risikoen for overløb af gylle og menneskelige fejl.

Omlastning af gylle sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Olietankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

### **Minimering af skadevirkninger af evt uheld**

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

### Thisted Kommunes vurdering:

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med pumpning af gylle fra stald til lagertank. Husdyrgødningsbekendtgørelsen indeholder regler for, hvordan gylle skal håndteres ved pumpning fra lagertank til gyllevogn. Bekendtgørelsen stiller ikke krav om overvågning ved pumpning fra stald til lagertank. Thisted Kommune vurderer, at pumpning af gylle fra stald til lagertank udgør en væsentlig risikofaktor. Gyllekanalerne kan rumme op til 500 m<sup>3</sup> flydende husdyrgødning, og det er således store mængder gylle, som potentielt flyttes fra stald til lager i en arbejdsgang. Til sammenligning er kapaciteten af en almindelig gyllevogn i dag på 20 – 25 m<sup>3</sup>.

Der stilles vilkår om, at pumpning fra stald til lager skal ske under konstant overvågning, således at eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld omgående registreres, og afhjælpende foranstaltninger straks kan iværksættes. Thisted Kommune vurderer herefter, at håndteringen af husdyrgødning 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, hævværk o.l.

Thisted Kommune stiller vilkår om, at beredskabsplanen revideres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året, således at planen forbliver retvisende og anvendelig.

### 2.6.6 Affald og miljøfarlige stoffer

#### Ansøger har redegjort for følgende affaldshåndtering:

Brændbart affald i form af papirsække, aftørringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning med godkendt renovationsfirma ca. hver 2. måned (EAK-kode: 19.00).

Såfremt der findes pesticidrester (EAK-kode 05.12 og 02 01 08 / 02 01 09) afskaffes de ligeledes til kommunal genbrugsplads. Dette sker dog sjældent, da indkøb af pesticider passer med forbrug af pesticider.

Jern og metal (EAK-kode: 02 01 10) afhændes til produkthandler og glas m.m. (EAK-kode: 51.00 / 52.00 / 52.06) afhændes til kommunal genbrugsplads.

Motorolie, spildolie og smørolie (EAK-kode: 13 02 05 / 13 02 06) afhændes til Dansk Oliegenbrug eller lignende godkendt modtager. Opbevares ikke på ejendommen.

Klinisk risikoaffald (EAK-kode: 18.00 og Z) i form af medicinglas og rester samt kanyler opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunal genbrugsplads. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

Bortskaffelsen af affald til kommunal genbrugsplads registreres, hvorved bortskaffelsen af affald kan dokumenteres.

Døde dyr (EAK-kode: 02 01 02) afhentes af DAKA ca 104 gange om året. De døde dyr opbevares indtil afhentning i kadaverkapsler og container udviklet til formålet. Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til BEK nr. 439: *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.*

Affald fra ejendommens husholdning, er tilsluttet kommunal affaldsordning.

#### **Råvarer og hjælpestoffer**

Der er ikke markdrift fra ejendommen, og der opbevares derfor ikke handelsgødning eller pesticider.

Der opbevares ikke olieaffald på ejendommen.

På ejendommen er der følgende tanke til dieselolie:

- 5.900 l dieselolietank fra 2009
- 2.600 l dieselolietank fra 2006

Tankene er placeret på fast gulv i maskinhus.

Kommunens vurdering:

**Affald**

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

Det vil sige, at

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

**Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

Der er stillet vilkår om, at farligt affald skal opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og er beskyttet mod vejrlig. Virksomheden oplyser, at vilkåret overholdes.

Der er stillet vilkår om, at tanke skal sikres mod påkørsel. Virksomheden oplyser, at vilkåret overholdes.

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:

Det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt med 1152 kg N. Hvor det samlede faktiske ammoniaktab fra hele anlægget efter udvidelsen er 4700 kg N/år.

**BAT**

Ansøgningsystemets beregninger viser:

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	4700,34 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5077,41 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:	-377,08 kgN/år

Det vejledende BAT niveau er overholdt med 377 kg N/år.

De opnåelige grænseværdier for BAT er beregnet på baggrund af udvidelsen sker i nye stalde.

Kommunens vurdering:

Faste drænedede gulve med skrabning hver 2. time er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Teknologilisten er Miljøstyrelsens liste over miljøteknologier, som har en dokumenteret miljøeffekt og som er driftssikker.

Det maksimalt tilladte ammoniaktab fastholdes med vilkår til staldsystemerne samt hyppigheden af skrabning.

Det generelle ammoniakkrav er på nuværende tidspunkt en reduktion på 30 % af ammoniakemissionen set i forhold til det tilsvarende staldsystem (referencestaldsystemet).








BAT beregningen er foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet set og på baggrund af, at beregningerne for det generelle ammoniaktab og BAT overholdes med henholdsvis 1152 og 377 kg N/år vurderes de anvendte teknologier, at være tilstrækkelige.

### 2.7.2 Ammoniakpåvirkning af natur

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositionen på relevante naturarealer i nærheden af ejendommen. Oversigtskort over nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3 diger og gravehøje fremgår af henholdsvis bilag 4 og 5.

Ansøgningsystemets beregninger for ammoniakdepositionen:

Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Mose	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0
 Overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1
 Mose N	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+10,7	10,7
 Pot Amm. skov Vest	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,6	0,6
 Pot amm skov nord	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+3,2	3,2
 §3 eng vest	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,9	1,9
 § 3 eng sydvest	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+1,0	1,0

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. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger ca. 2,7 km nord/nordvest for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur inden for habitatområdet er en mose, beliggende ca. 3,5 km nordvest for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0 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 større end 2,5 ha beliggende ca. 2,2 m øst for anlægget. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningsystemet 0,1 kg N.



Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3 er kravet til den maksimale totaldeposition for kategori 2 natur på 1,0 kg N.

**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 kategori 3 natur er en mose der ligger ca. 100 m nordøst for anlægget. Merdepositionen på området er beregnet til 10,7 kg N. Kommunen har foretaget en konkret vurdering af projektets påvirkning på området, hvorunder der bl.a. er lavet en feltregistrering af områdets aktuelle naturtilstand. Ud fra en gammel besigtigelse fra 1988, en besigtigelse i oktober 2015 samt luftfototolkning, er det kommunens vurdering, at området er beskyttet mose med en meget ringe natur tilstand. Området har altid, været tilgroet i pil og tagrør og relativt tørt. Den totale kvælstofbelastning på området (fra ansøgt anlæg + baggrundsbelastning) er 25,2 Kg N, hvor den generelle tålegrænse for moser er 15-25 kg N. Det ansøgte vil således medføre en kvælstofdeposition i den høje ende ift. mosers generelle tålegrænse. I dette konkrete tilfælde, vurderes projektet ikke at medføre en væsentlig ændring af tilstanden i mosen, da der er tale om en tør og artsfattig mose i ringe tilstand.

Yderligere er der potentiel ammoniakfølsom skov beliggende nord og vest for anlægget. Merdepositionen her er henholdsvis 3,2 og 0,6 kg N.

Den potentielt ammoniakfølsomme skov der ligger ca. 180 m. mod nordvest er for en stor del af områdets vedkommende, plantet efter 1954. Kommunen har ingen oplysninger om, at der i området forekommer skovindikerende eller gammelskovsarter, der indikerer en særligt værdifuld skov og området er endvidere besigtiget af staten i 2012, hvor, der heller ikke forekommer oplysninger om sådanne arter. I Naturstyrelsens HNV kort for skove har området fået en score på mellem 6 og 8<sup>1</sup>. Der er således ikke på nærværende tidspunkt indikationer på, at skoven er særligt ammoniakfølsom og kommunen finder derfor ikke grundlag for, at stille skærpede vilkår til merdepositionen.

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

Nærmeste vejledende registreret § 3 natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en vejledende registreret eng beliggende > 300 m vest for anlægget. Merdepositionen på dette område er beregnet til 1,9 kg N. Kommunen har foretaget en konkret vurdering af projektets påvirkning på området. Arealet er besigtiget i forbindelse med statens opdatering af det vejledende § 3 lag i 2012 og her vurderet at leve op til kriterierne for beskyttet fersk eng i god tilstand med spredt forekomst af påvirkning fra omlægning/isåning af kulturgræsser og/eller kløver. Den totale kvælstofbelastning på området (fra ansøgt anlæg + baggrundsbelastning) er 16,8 kg N og for ferske enge er den anbefalede tålegrænse 15-25 kg N. Thisted Kommune vurderer ikke, at projektet vil medføre en væsentlig ændring af tilstanden af engen.

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.

### **Samlet vurdering:**

---

<sup>1</sup> Kortværket virker ikke helt, så det nøjagtige tal kan ikke pt findes. Maximum værdien er 19 og minimum er 0.

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. 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

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur er 10,7 kg N/ha/år. I dette konkrete tilfælde, vurderes projektet ikke at medføre en væsentlig ændring af tilstanden i mosen, da der er tale om en tør og artsfattig mose i ringe tilstand.

Ammoniakdepositionen for nærmeste § 3 beskyttede natur, der ikke er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, er en eng hvor merdepositionen er 1,9 kg. Thisted Kommune vurderer ikke, at projektet vil medføre en væsentlig ændring af tilstanden af engen.

### Fredninger

Der er ingen område- eller kirkefredninger indenfor en afstand af 3 km. Anlægget etableres i en afstand af 300 meter fra nærmeste gravhøj og 160 meter fra nærmeste dige.

På grund af afstanden, vurderer Thisted Kommune at det ansøgte projekt ikke vil have en væsentlig effekt på fredningerne.

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

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

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

Dyr:	Planter:
<ul style="list-style-type: none"><li>- Damflagermus</li><li>- Vandflagermus</li><li>- Troldflagermus</li><li>- Dværgflagermus</li><li>- Sydflagermus</li><li>- Odder</li><li>- Birkemus</li><li>- Markfirben</li><li>- Spidssnudet frø</li><li>- Stor</li></ul>	

vandsalamander - ulv	
----------------------------	--

Stor vandsalamander, odder er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområder nr. 27.

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

Der er ikke ifølge kommunens oplysninger observeret bilag IV-arter i umiddelbar nærhed af bedriften. Spidssnudet frø er observeret ca. 1 km væk ved Næstrup skov og er den art, der er observeret tættest på. Det vurderes grundet afstanden, at denne eller dennes levesteder ikke vil blive påvirket i væsentlig grad af det ansøgte.

#### 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 område nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø. Området ligger ca. 2,7 km nord/nordvest for anlægget.

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000 område, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø, ligger ca. 2,7 km mod nordvest. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er overholdt for kategori 1. Den beregnede totaldeposition i nærmeste kategori 1 natur er 0 kg.

#### Habitatområder

I udpegningsgrundlaget for Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedstående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27

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

#### Naturtype

<b>Naturtyper:</b>	<b>Grå/grøn klit (2130)</b>	<b>Klithede* (2140)</b>
	<b>Kransnålalge-sø (3140)</b>	<b>Næringsrig sø (3150)</b>
	<b>Brunvandet sø (3160)</b>	<b>Vandløb (3260)</b>
	<b>Kalkoverdrev* (6210)</b>	<b>NY Surt overdrev* (6230)</b>
	<b>Tidvis våd eng (6410)</b>	<b>NY Urtebræmme (6430)</b>
	<b>Hængesæk (7140)</b>	<b>NY Kildevæld* (7220)</b>
	<b>Rigkær (7230)</b>	
<b>Arter:</b>	<b>Havlampret (1095)</b>	<b>Bæklampret (1096)</b>
	<b>Flodlampret (1099)</b>	<b>Stor vandsalamander (1166)</b>
	<b>Odder (1355)</b>	

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 Ålvand Klithede og Førby Sø nr. 21, beliggende ca. 9 km vest for anlægget.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 17 (Natura 2000 basisanalyse 2016-2021)	
<b>Fugle:</b>	Y= ynglende, T=trækgæst
sædgås (T)	grågås (T)
trane (Y)	tinksmed (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

#### Ansøgers oplysninger:

Bliver det ikke muligt at gennemføre den ønskede ændring af husdyrholdet vil Toftgård ikke kunne optimere produktionen indenfor de eksisterende rammer. Herved vil Toftgårds konkurrenceevne påvirkes negativt.

0-alternativet vil betyde at ansøger ikke som ønsket kan udvikle bedriften og hermed følge strukturudviklingen i erhvervet. Samtidig vil der ikke blive bygget en ny stald med høj dyrevelfærd og gode arbejdsforhold for medarbejderne.

#### Thisted Kommunes vurdering:

Thisted Kommune vurderer, at der er valgt et alternativ, der muliggør en rentabel produktion, der efterlever de gældende lovkrav og emissionsgrænseværdier på området, og som derfor ikke giver anledning til væsentlige negative påvirkninger af det omkringliggende miljø.

### 3 AREALERNE

#### Ansøgers oplysninger:

Alt husdyrgødning afsættes til gylleaftalearealer med Sejersbøl I/S påvirkningen af arealerne er derfor behandlet i Sejersbøl I/S arealgodkendelse.

#### 3.1 Gødningsregnskab

##### Ansøgt drift produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	67891,76	9887,48	70,00	678,50	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	10826,20	1329,30	45,00	109,66	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	18568,68	2596,84	0,00	188,43	0,00

##### Ansøgt drift afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Sejersbøl I/S Hvidhøjvej 21	Kvæggylle	86460,44	12484,32	70,00	866,93	0,00
CVR:						
Sejersbøl I/S Hvidhøjvej 21	Dybstrøelse	10815,08	1329,30	45,00	109,66	0,00
CVR:						

Der modtages ikke husdyrgødning fra andre bedrifter.

Sejersbøl I/S har indsendt ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse. Ansøgningen behandles sideløbende denne godkendelse. Der ansøges om anvendelse af reglen om 2,3 DE/ha på i alt 887,71 ha. Med meddelelsen af ansøgte tillæg må der i alt tilføres 440 DE i kvæggylle samt 82,2 DE i minkgylle.

Fra Starkærvej afsættes i alt 976,59. Ved tidspunktet for denne godkendelse foreligger der således endnu ikke en godkendte arealer der må modtage de resterende 536,59 DE (976,59-440) der skal afsættes.

Der stilles derfor vilkår om at produktionen ikke må udvides mere end til 440 DE før der er fundet, og godkendt, en eller flere modtagere til den derudover producerede husdyrgødning. (vilkår 3.2.1.1 og 3.2.1.2).

## **4 INDKOMNE HØRINGSSVAR**

Ved høringsperiodens udløb er der indkommet høringssvar angående bekymringer for lugt- støj- støv- og fluegener.

De indkomne høringssvar er indarbejdet i det omfang det har været muligt, og har givet anledning til følgende projektilpasninger:

Møddingspladsen flyttes om til de eksisterende gyllebeholdere.

Den nye gyllebeholder flyttes ca. 80 m mod nord og der etableres fast ovedækning.

Der laves støvreducerende tiltag på den del af den interne anlagte grusvej beliggende nærmest ejendommen Skråvej 3.

Projektilpasningerne fasholdes i vilkår.

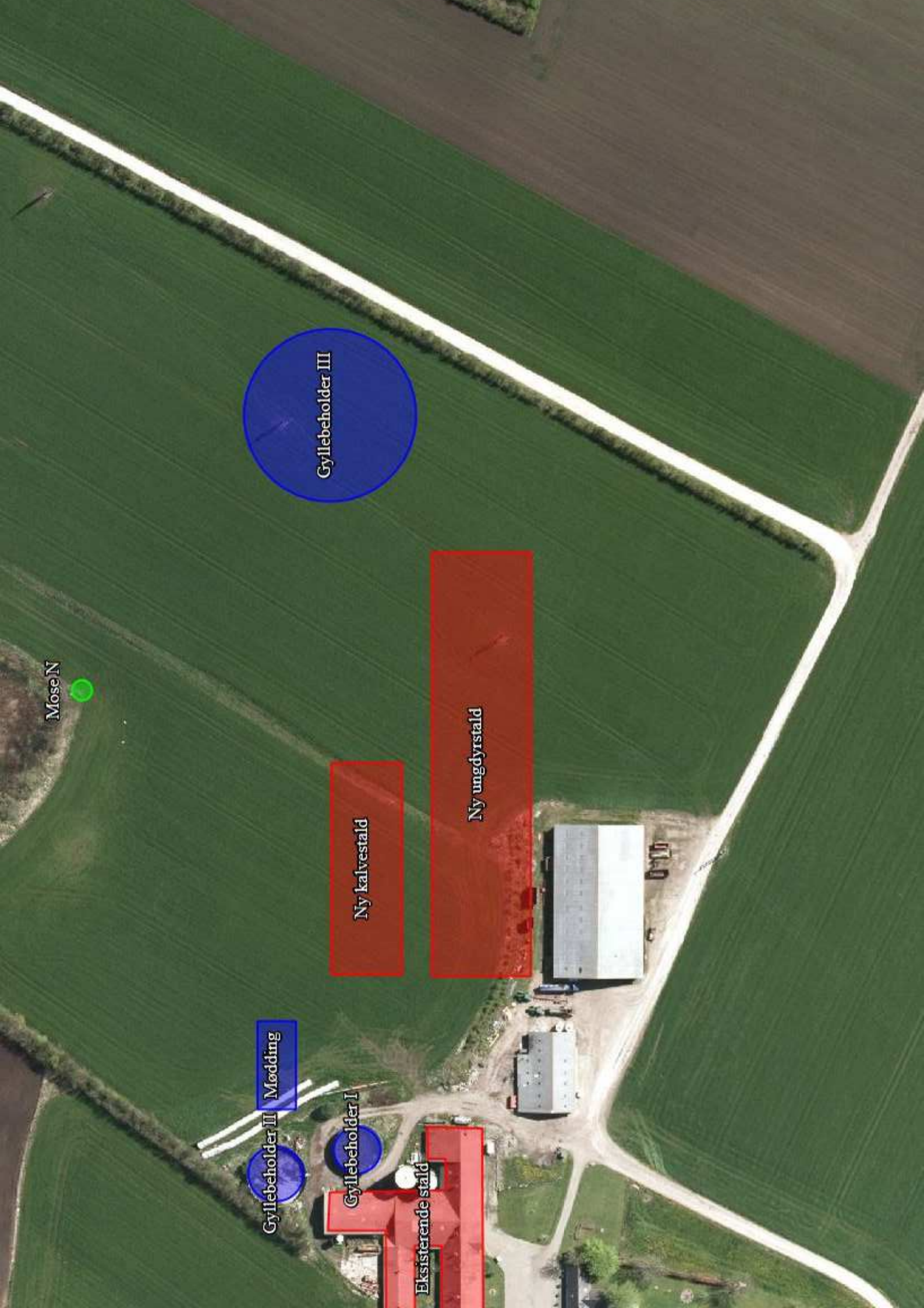
---

# BILAG

---







Mose N

Gyllebeholder III

Ny kalvestald

Ny ungdyrstald

Gyllebeholder II Mødding

Gyllebeholder I

Eksisterende stald

# BILAG 1 ERKLÆRING OM OPBEVARINGSKAPACITET

Undertegnede ejer indestår for rigtigheden af nedenstående oplysninger om den nuværende og ansøgte opbevaringskapacitet:

Ejer: Toftgård, Starkærvej 2, 7700 Thisted  
Kommune: Thisted Kommune

På baggrund af oplysninger fra ejer/forpagter om bedriften samt en faglig vurdering heraf og beregninger udført efter gældende normer og regler, attesterer undertegnede konsulent herved, at ejendommens opbevaringskapacitet efter udvidelsen er tilstrækkelig i henhold til gældende lov.

## Beregning af produktion af gylle

	Ton pr. årstyr	Ton i alt
300 St race køer	21,32	6.396
1000 opdræt 6-24 mdr	6,48	6.480
Vand fra befæstede arealer	-	-
<i>I alt</i>		<i>12.876</i>
Fratrukket vand til beholder pga teltoverdækning		- 0 t
<i>I alt</i>		<u><u>12.876 t</u></u>

## Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring
Gyllebeholder I	1.200 m <sup>3</sup>	~ 18 %
Gyllebeholder II	1.500 m <sup>3</sup>	~ 22 %
Gyllebeholder III	4.000 m <sup>3</sup>	~ 60 %
Lejet kapacitet	3.000 m <sup>3</sup>	- %
<i>I alt</i>	<u><u>9.700 m<sup>3</sup></u></u>	<u><u>100%</u></u>

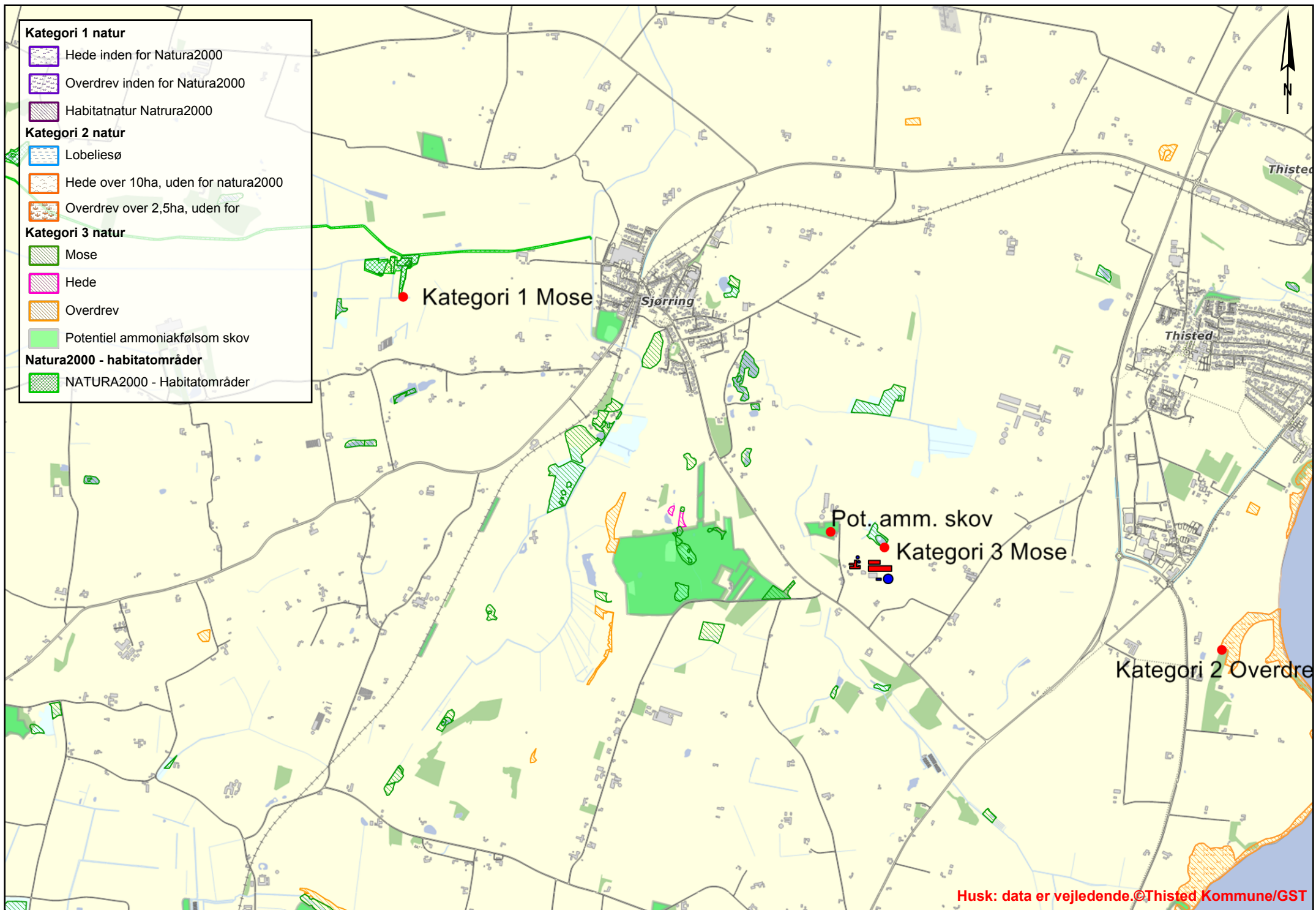
Svarende til opbevaringskapacitet til 9,04 måneders produktion.

Beregningen er udført af: Peter Salling Miljørådgivning januar 2015

Underskrift/stempel:



Henvisninger: Bek 1695 af 12/12/2006: Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Bek 690 af 17/07 2001: Bekendtgørelsen om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække. DJF beretning "Normtal for husdyrgødning – 2009"



**Beskyttede naturtyper**

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

**Beskyttede sten- og jorddiger**

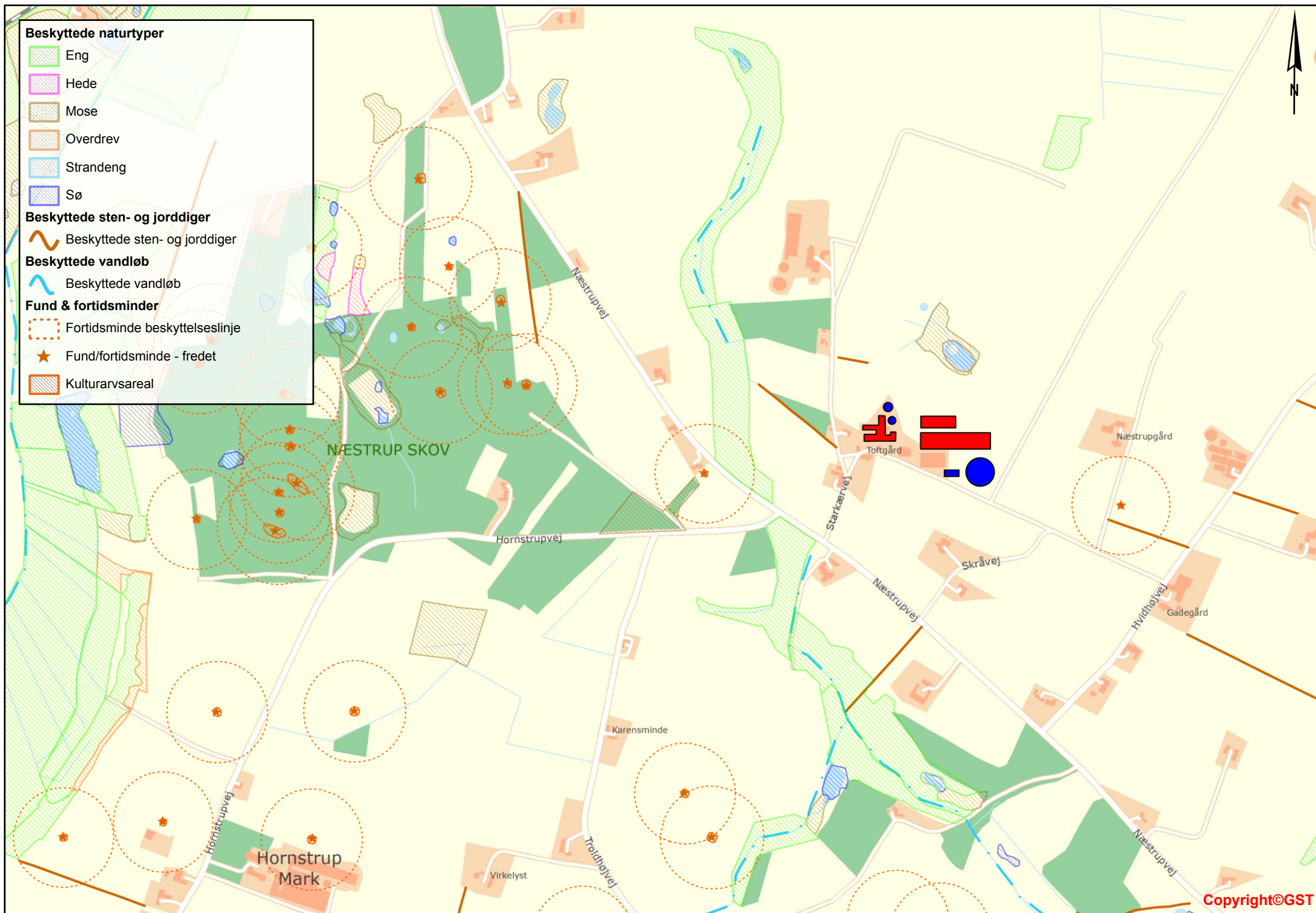
- Beskyttede sten- og jorddiger

**Beskyttede vandløb**

- Beskyttede vandløb

**Fund & fortidsminder**

- Fortidsminder beskyttelseslinje
- Fund/fortidsminder - fredet
- Kulturarvsareal



Bilag 6 oversigtskort støvereducerende tiltag terrænændring

