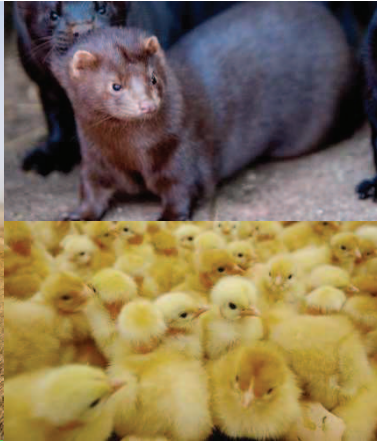




THISTED KOMMUNE

# § 16a MILJØGODKENDELSE

§ 16 a-miljøgodkendelse IE søer (> 750 pladser)  
Ashøjvej 10, 7760 Hurup  
7. august 2018





## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>REGISTRERINGSBLAD</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
	<i>Tidligere godkendelser</i> .....	3
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>3</b>
	<i>Vurdering</i> .....	3
	<i>Retsvirkning</i> .....	4
<b>4</b>	<b>VILKÅR</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b> .....	<b>13</b>
	<i>Generelle vilkår</i> .....	13
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	13
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	14
	<i>Gener</i> .....	14
	<i>Forurening</i> .....	14
<b>6</b>	<b>PROJEKTBEKRIVELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT</b> .....	<b>16</b>
	<i>Projektbeskrivelse</i> .....	18
<b>7</b>	<b>AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>35</b>
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	35
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	38
	<i>Bilag IV-arter</i> .....	39
<b>8</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>41</b>
	<i>Foroffentlighed</i> .....	41
	<i>Nabo-/partshøring</i> .....	41
	<i>Offentliggørelse</i> .....	41
	<i>Annoncering</i> .....	42
<b>9</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>43</b>
<b>10</b>	<b>RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>44</b>
	<b>BILAG</b> .....	<b>44</b>



## 1 Registreringsblad

Titel: § 16 a miljøgodkendelse Ashøjvej 10, 7760 Hurup  
Godkendelsestype: § 16 a stk. 2 nr. 1 Miljøgodkendelse IE søer (> 750 pladser)  
Dato for afgørelse: 7. august 2018  
CVR-nr: 31889596  
CHR nr: 38858  
Ejendomsnr: 78770181150

Ansøger: Fjord-Vest A/S v. Carsten Laursen  
Ashøjvej 10  
7760 Hurup Thy

Konsulent: LandboThy att. Lone Hymøller  
Silstrupparken 2  
Tlf: 96185796  
E-mail: lhy@landbothy.dk

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune  
Ansøgningsskema: 200880  
Version: 3  
Miljøsagsbehandler: Ulrik B. Krogh  
Kvalitetssikring: Mia Thorning Christensen



## 2 Resumé

Thisted Kommune har den 19. februar 2018 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Ashøjvej 10, 7760 Hurup.

Der søges om miljøgodkendelse til sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion i eksisterende staldafsnit og med et uændret samlet produktionsareal på 4.567 m<sup>2</sup>. Husdyrgødning fra produktionen opbevares på husdyrbruget i tre gyllebeholdere med et samlet areal på 1.761 m<sup>2</sup>. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver på 5.609,7 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. BAT kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 61 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Geneafstanden til byzone og nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt. Produktionen medfører en totaldeposition på max. 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/år til kategori 3 natur, mens der ikke findes kategori 2 og 1 natur i relevant afstand fra anlægget. Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier.

### Tidligere godkendelser

I den oprindelige kapitel 5 miljøgodkendelse fra 1997 blev der meddelt tilladelse til 399,4 DE i søer, smågrise og slagtesvin. Godkendelsen er revurderet i 2006. I 2013 er der ved skift i dyretype meddelt tilladelse til reduktion af soholdet, og en øgning af antallet af smågrise og slagtesvin. I 2016 er der ved skift i dyretype meddelt tilladelse til udelukkende slagtesvineproduktion. Tilladelsen fra 2016 er er aldrig taget i brug.

## 3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Ashøjvej 10, 7760 Hurup.

Der meddeles miljøgodkendelse til sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion i eksisterende staldafsnit og med et uændret samlet produktionsareal på 4.567 m<sup>2</sup>. Husdyrgødning fra produktionen opbevares på husdyrbruget i tre gyllebeholdere med et samlet areal på 1.761 m<sup>2</sup>. For gyllebeholder 3 er der anvendt miljøteknologi i form af teltoverdækning, de to øvrige gyllebeholdere er med flydelag.

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets opbevaringslagre er 589,5 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 5609,7 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

### Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1, punkt A, B, C og D. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning på miljøet bredt set. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 61 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.



Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne tilladelse.

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Kommunens vurdering fremgår af Afsnit 7.

## Retsvirkning

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 1. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør Husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal, regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39 (BEK nr. 916, 23. juni 2017). Den første regelmæssige vurdering skal dog senest foretages, når der er forløbet otte år.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til Husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelse og nedsivningstilladelse skal indhentes særskilt.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 9.

Ulrik B. Krogh  
Miljømedarbejder  
Natur og Miljø

Hurup, den 7. august 2018



## 4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
- 2) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med tilladelsens indhold og betingelser.
- 3) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned.

### Husdyrbrugets ophør

- 4) Hvis husdyrbruget ophører med driften skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 5) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

#### Fast overdækning af gyllebeholder

- 6) Eksisterende gyllebeholder på 574 m<sup>2</sup> skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.
- 7) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Teltoverdækningen må dog højst stå åben i et døgn.
- 8) Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 9) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Thisted Kommune skal straks underrettes herom.



Management og egenkontrol

- 10) Følgende egenkontrollata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- a) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
  - b) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - c) Sikring af jord og grundvand
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.
  - d) Egenkontrol fast overdækning
    - Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.

Energiforbrug

- 11) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 4, pkt. c, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt

Vandforbrug

- 12) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

**Husdyrbrugets anlæg**

Indretning og drift

- 13) Husdyrbruget tillades / godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer, opbevaringsanlæg og teknologi som anført i nedenstående tabel:

Stalde og produktioner					
Nr.	Stald (navn/nr.)	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktions



					areal (m <sup>2</sup> )
1	Poltestald 1-2	Slagtesvin.	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Ingen	120
		Slagtesvin.	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Ingen	119
2	Gylte/løbepolte	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen	184
3	Farestald 3-4	Søer, diegivende.	Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen	90
		Søer, diegivende.	Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen	187
4	Farestald 1-2	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen	262
		Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen	86
5	Klimastald 5-12	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen	400
		Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen	416
6	Smågrise 3	Smågrise	Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Ingen	86
7	Klimastald 1-4	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen	440
8	Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Ingen	1215
9	Løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen	441
10	Poltestald 3	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen	220
11	Karantænestald	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Ingen	159
12	Drægtighedsstald 2	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen	99
13	Drægtighedsstald 1/ aflastning	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	Ingen	43
<b>Samlet areal</b>					<b>4567</b>
<b>Opbevaringsanlæg</b>					
Nr.	Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
1	Gyllebeholder	Ingen	-	381	
2	Gyllebeholder	Ingen	-	806	





3	Gyllebeholder	Telt	50	574
<b>Samlet areal</b>				<b>1761</b>

## Gener

### Lugt

- 14) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

### Støj

- 15) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende grænseværdier:

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)	Midlingstid
Hverdage	07.00 - 18.00	55	8 timer
Lørdag	07.00 - 14.00	55	7 timer
Lørdag	14.00 - 18.00	45	4 timer
Søn- og helligdage	07.00 - 18.00	45	8 timer
Aften	18.00 - 22.00	45	1 time
Nat	22.00 - 07.00	40	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

- 16) 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	Tidsinterval	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.

17) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår er overholdt.

- A. Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
- B. Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
- C. Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
- D. Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
- E. Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
- F. De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
- G. Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af virksomheden.

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.



### Lys

- 18) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 19) Belysning i stalde skal være slukket mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

### Skadedyr

- 20) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

- 21) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 22) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 23) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

### Vaskeplads og spildevand

- 24) Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

### Gødningshåndtering

- 25) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.



- 26) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.

#### Affald og miljøfarlige stoffer

- 27) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 28) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 29) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 30) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i store mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 31) 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.
- 32) Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
- 33) 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.



## 5 Begrundelse for vilkår

Miljøgodkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. En lang række forhold er i dag omfattet af den generelle lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, men Thisted Kommune har tilføjet enkelte vilkår. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

### Generelle vilkår

Vilkår 1 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på vilkårenes gyldighed.

Vilkårene 2 og 3 er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevant i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

### Husdyrbrugets ophør

Der er stillet to vilkår for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet, og for at pålægge driftsherren en dialog med tilsynsmyndigheden om, hvordan anlægget bedst muligt sikres/anvendes efterfølgende.

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af Husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af den bedst tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi således, at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologier til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt virksomheden lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af, hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til sektorens økonomiske muligheder.



For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 13. Vilkårene 6-12 er stillet for at fastholde BAT på øvrige områder.

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer, opbevaringsanlæg samt øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse.

## Gener

### Lugt

Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger. Ansøger har eftervist at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt.

Der stilles vilkår om at driften ikke må give anledning til væsentlige lugtgener, samt at Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis Kommunen vurderer at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

### Støj

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd.

### Lys

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til udendørs belysning.

### Skadedyr

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, vil der blive stillet vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

## Forurening

### Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank. Der stilles derfor vilkår om konstant opsyn i forbindelse med håndtering af gylle.



Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om at beredskabsplanen skal være opdateret, være tilgængelig og kendt af de ansatte.

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet. For at sikre jord og grundvand er der stillet vilkår om eftersyn af gulve og belægninger.

#### Vaskeplads og spildevand

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

#### Gødningshåndtering

Der er stillet vilkår til opbevaringskapacitet for sikre, at anvendelsen af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

Der er stillet vilkårene omkring håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld, samt for at minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld opstår.

#### Affald

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (jævnfør Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af farligt affald, herunder kemikalier, for at sikre beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig overblik over eventuelle indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres. Under egenkontrol stilles der vilkår til, at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.





## 6 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Dette afsnit indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Kommunens samlede vurdering er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og Kommunens eget kendskab til de lokale forhold. Alle oplysninger om ejendommen, virksomheden, ansøger, ejer og konsulent, fremgår af databladet forrest i godkendelsen.

### Ikke-teknisk resumé [D1, D2, C1, C3]

Produktionsarealet på bedriften Ashøjvej 10, 7760 Hurup Thy holdes uændret på 4567 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet findes i eksisterende bygninger. N deponering på produktionsarealet medfører 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/år i omkringliggende kategori 3 natur, mens der ikke findes kategori 2 og 1 natur i relevant afstand fra anlægget. Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes derfor ikke i uacceptabel grad af produktionen. Særligt udpegede Bilag IV arter forventes ikke, at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet, og skønnes derfor ikke at påvirkes af produktionen.

Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicinhåndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for, at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes beskrevet i en udførlig beredskabsplan for produktionsanlægget. Det miljø og klima beskyttes gennem anvendelse af teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT. BAT er dog i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører at indførsel af BAT er ude af proportion med effekten heraf. BAT kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 61 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der tages på de omkringliggende arealer under intensiv landbrugsdrift vare på landskabets særlige strukturer og kendetegn som f.eks. fortidsminder med relevans for Danmarks kulturarv. Ved evt. ophør af produktionen, rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes. En evt. nedtagning af bygninger udføres efter de på nedtagningstidspunktet gældende regler.

### Miljøkonsekvenser

Produktionen opretholdes i eksisterende bygninger og staldafsnit, der ikke ændres eller renoveres i forbindelse med miljøgodkendelsen. Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, og 7 er overholdt. For så vidt angår afstande nævnt i § 8 overholdes disse også, idet der er tale om produktion i et eksisterende anlæg til svineproduktion. Af samme årsag vil projektet heller ikke kunne påvirke sårbare områder, udpeget i kommuneplanen, eller kræve tilladelse fra anden lovgivning.

Projektet vil ikke medføre ændrede lugtgener for de omkringboende i forhold til nudriften. Øvrige gener vil blive håndteret som beskrevet, hvilket vurderes at ville forebygge og afhjælpe væsentlige gener.

Ammoniakfordampningen fra projektet øges ikke, og totaldepositionen på den mest udsatte natur, kategori 1- og 2-naturen, bliver på intet område over 0 kg N/ha/år. Selv i kumulation med andre kilder vurderes det derfor ikke at produktionen på dette anlæg kunne have væsentlig påvirkning på ammoniakfølsom natur.



Ansøger har redegjort for, hvordan uheld søges undgået og afhjulpet, og har redegjort for anvendelsen af ressourcer og bortskaffelse af affald. Der er ingen væsentlige forhold eller risici på husdyrbruget, der afviger fra et normalt husdyrbrug, og som dermed ville kræve en særlig indsats.

BAT-emissionskravet er overholdt med en margen på 61 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Vi har redegjort for de økonomiske konsekvenser af at anvende yderligere teknologi i de eksisterende staldafsnit, samt redegjort for hvordan ansøger opfylder de øvrige BAT-krav. Ved anvendelse af BAT teknologien *fast overdækning* på en af gyllebeholderne vurderer vi at projektet lever op til BAT på alle punkter.

Ansøger har redegjort for, hvilken egenkontrol der foretages på husdyrbruget. Der er ikke forhold på husdyrbruget der gør, at der skal foretages anden kontrol end den gængse kontrol i en svinebesætning, ud over registrering af ressourceforbrug.



## Projektbeskrivelse

### Indretning og drift af anlæg [B1]

Produktionsarealer på husdyrbruget:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Poltestald 1-2	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#43518) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	120
				(#43519) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	119
Gylte/løbepolte	260	Mekanisk ventilation	6 m	(#43531) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	184
Farestald 3-4	450	Mekanisk ventilation	6 m	(#43546) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	90
				(#43547) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	187
Farestald 1-2	720	Mekanisk ventilation	6 m	(#43552) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	262
				(#43553) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	86
Klimastald 5-12	1101	Mekanisk ventilation	6 m	(#43564) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	400
				(#43565) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	416
Smågrise 3	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#43540) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	86
Klimastald 1-4	528	Mekanisk ventilation	6 m	(#43558) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	440
Drægtighedsstald	1350	Mekanisk ventilation	6 m	(#43570) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1215
Løbe/drægtighedsstald	480	Mekanisk ventilation	6 m	(#43561) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	441
Poltestald 3	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#43543) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	220
Karantænestald	208	Mekanisk ventilation	6 m	(#43528) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	159
Drægtighedsstald 2	120	Mekanisk ventilation	6 m	(#43537) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	99
Drægtighedsstald 1/afkastning	50	Mekanisk ventilation	6 m	(#43534) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	43
<b>Sum</b>						<b>4567</b>



Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				381
Gyllebeholder 2	Flydende				806
Gyllebeholder 3	Flydende				574

Placering af medregnede produktionsarealer og opbevaringslagre fremgår af bilag 1.

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget.

### Anlægsarbejder, bygningsændringer [B2]

Dyreholdet godkendes i eksisterende stalde. Der etableres ikke nye bygninger. Anlægget ligger tilbage trukket fra offentlig vej, Ashøjvej med langt til naboejendomme.

### Forhold til andre husdyrbrug [B3]

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter. Viborggårdvej 6, 7760 Hurup drives under Fjord-Vest A/S I/S med svineproduktion, men ejendommen har ingen teknisk samdrift.

### Beliggenhed og omgivelser [B4]

#### Generelle afstandskrav

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	1.029	Hurup	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på	1.230	Plannr. 2.B.1	50



beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.		Område til offentlig formål såsom skoler, haller, institutioner og lign.	
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	413	Ashøjvej 8	50

Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.	>400	-	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	1.800	Hurup Vandværk	50
Vandløb	1.700	Spolum Bæk N	15
Dræn	-	-	15
Sø	51	Havedam	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	330	Ashøjvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1.000	-	25
Beboelse på samme ejendom	11	-	15
Naboskel	11	Mod nord	30

\*Afstandene jf. § 8 skal overholdes i forhold til nyt byggeri og udvidelser eller ændringer der medfører forøget forurening. Ansøgte medfører ikke forøget forurening, hvorfor afstandskravene er overholdt.

Afstande § 7 til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse
Kategori 1-natur	>5.000	SV
Kategori 2-natur	>5.000	SV
Kategori 3-natur	768	S
Kategori 3-natur	828	S
Kategori 3-natur	1033	V
Kategori 3-natur	1277	Ø
Kategori 3-natur	938	SØ



### Landskabs- og planmæssige forhold

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag 2 med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlægget er beliggende midt imellem Hurup og Vestervig. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Ashøjvej 8, 7760 Hurup beliggende ca. 400 m sydøst for anlægget.

#### Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B2)

I kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 06 Hurup Agerlandskab. Området er præget af et NØ-SV gående landstrakt dødisrelief med mange småbakker og lavninger. Området rummer mange meget små søer i dødisrelieffets afløbsløse lavninger, særligt i den nordlige og sydligste del af området. Vest for Bedsted starter Bedsted Bæk. Hele området er jævnt bebygget med gårde og husmandssteder. Der er mange fortidsminder i form af gravhøje i området. Galgebakke ved Hassing Huse har en stor koncentration af gravhøje.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2029)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug		x
Stille- og mørkeområde		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x



Fredede fortidsminder, beskyttelseslinjer	x	
Fredede områder, -forslag		x

Hensyntagen til landområder uden for beskyttede landskaber

De landområder, som ikke umiddelbart er bevaringsværdige landskaber, sårbare landskaber eller en del af et udpeget større sammenhængende landskab, og som derfor ikke er omfattet af konkrete beskyttelser gennem kommuneplanen, påvirkes også af byggeri og anlæg. Thisted Kommune mener, at landbrugslandskabet rummer en værdi i sig selv, hvad enten der er tale om vidtstrakte landbrugsområder med mulighed for lange udsigter eller mosaikprægede områder med mange forskellige driftsformer på mindre parceller. I administrationen vil der derfor lægges vægt på at bevare det generelle landskabsbillede i landzonen.

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift. Anlægget ligger indenfor beskyttelseslinje for fortidsminde, men der er tale om eksisterende bygninger og anlæg og der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Der er tale om eksisterende bygninger, hvor der ikke ændres på anlæggets landskabelige fremtoning. Det ansøgte vurderes derfor som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

### Ammoniakemission [B5]

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 5.610 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	5020,2	589,5	5609,7
Nudrift	5337,6	589,5	5927,0
8 års-drift	5337,6	589,5	5927,0

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke i uacceptabel grad, og der er ingen kumulation til beskyttet kategori 1-natur.

Der henvises til afsnit 7 vedrørende en nærmere vurdering af påvirkning af natur og Bilag IV-arter.

### Lugtemission [B6]

Lugtemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Ashøjvej 8	0	FMK	196,6	196,6	468,2	Ja	Ja
Bygvænget 26	0	NY	459,3	413,4	1032,8	Ja	Ja
Hurup By, Hurup	0	FMK	621,7	621,7	1083,9	Ja	Ja

**Konsekvenszone: 904 m**

Geneafstanden til byzone og nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt. Udpegning samt beregning af samlet bebyggelse er worst case, idet den reelle afstand er større. Der er ingen kumulative virkninger på naboer.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

### Andre emissioner og genepåvirkninger [B7]

#### Støj

##### Støjkloder

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

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

##### Tiltag mod støjkloder

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

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.

Husdyrbruget er beliggende forholdsvist langt fra andre ejendomme, og det vurderes derfor, at der ikke vil forekomme støjpåvirkning fra husdyrbruget, der vil være væsentlige gener for omgivelserne, når der træffes foranstaltninger til begrænsning og isolering af støjgivende aktiviteter.





### Lys

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørs belysning er alene tændt ved behov, hvis der er færdsel omkring bygningerne i anlægget. Da færdsel i og omkring bygninger i videst mulig udstrækning finder sted indenfor normal arbejdstid, vurderes anlægget ikke at give anledning til urimelige gener ved nabobeboelser.

### Fluer og skadedyr

#### Skadedyr

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

#### Fluer og andre insekter

Fluebekæmpelse gennemføres efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opformering af fluer og insekter søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse.

Husdyrgødning håndteres i stor udstrækning som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering.

Da bekæmpelse af skadedyr sker efter gældende retningslinjer baseret på nyeste viden om skadedyrenes biologi og levesteder, vurderes det, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er så effektiv som muligt.

### Foderopbevaring

Kraftfoder og korn: Opbevares siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

Ensilage: Findes ikke på ejendommen.

### Støv

Kraftfoder og korn opbevares i siloer ved staldanlægget, og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår i laden med eget blandeudstyr.

Ensilage findes ikke på ejendommen.

Der forventes ingen væsentlig støvafgivelse til omgivelserne under normal drift af foderanlæg, da systemerne er lukkede, blandedanlæg findes i lukket lade og siloer er lukkede.

Der forventes ikke væsentlige støvgener ved ind- og udkørsel eller ved transport internt i anlægget, som følge af langsom kørsel.

Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde for eksempel i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen.



### Transport

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes antallet af transporter at være uændret. Transporterne forventes at foregå inden for normal arbejdstid. Transport til og fra husdyrbruget vil foregå ved hensynsfuld kørsel.

Antallet af transporter forventes uændret som det ses i tabellen nedenfor

Transporter		Før udvidelse / produktionstilpasning	Efter udvidelse / produktionstilpasning
		Antal/år	Antal/år
Til anlægget	Dyr	4	4
	Foder	60	60
	Afgrøder	80	80
	Brændstof	6	6
	Brændsel/fyringsolie	5	5
Fra anlægget	Dyr	75	75
	DAKA	50	50
	Afgrøder	-	-
	Gødning/gylle	340	340
<b>I alt</b>		620	620

\* Køres hjem i høst

Anlægget ligger tilbage trukket fra offentlig vej, Ashøjvej med langt til naboejendomme.

Transportforholdene i og omkring anlægget er gode med udkørsel direkte til offentlig vej, Ashøjvej, hvor transport reguleres af færdselslovens bestemmelser.

Transport til/fra og internt i anlægget skønnes derfor ikke, at kunne give anledning til nabogener.

### **Risici og håndtering [B7]**

Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld og der er udarbejdet miljøledelsessystem på ejendommen, som implementeres af både ejer og medarbejdere.

### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.



### Gylleudslip

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug.

Der ud over gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

### Udslip af miljøskadelige stoffer

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

### Kemikalier

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

### Pesticider og sprøjteudstyr

Disse er placeret i aflåst rum ved fyrrum, og håndteres af maskinstation eller andet uddannet personale med sprøjtecertifikat.

### Oplag af olie og andre kemikalier

Placeret i maskinhus/værksted i maskinhus. Dieselolie 5900 L+ 1200 L i maskinhus og fyringsolie 4000 L bag foderladen.

## **Affaldsproduktion og ressourceforbrug [B8]**

### Affald

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA) jf. gældende lovgivning:

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

### Veterinært affald

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

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige



medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlingerne af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

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

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

#### Ufarligt emballageaffald

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage, men enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Såsæd til markbruget leveres som sækkevarer eller i storsække. Emballageaffald fra medicinpakninger forefindes kun i begrænsede mængder.

Der ud over forekommer emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Afdækningsplast fra ensilage og/eller halm forekommer kun i begrænsede mængder på svinebrug.

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

I det omfang der bliver større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes de således gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

#### Kemisk emballageaffald

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

#### Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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



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

#### Andet farligt affald

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

#### Sprøjtemiddelrester markbrug

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

#### Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Variierende Skøn: Max. 20 T	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 200 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 75 kg	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek



Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 80 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lystofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

### Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El	380.000 kWh/år	380.000 kWh/år
Dieselolie	41.000 l/år	41.000 l/år
Fyringsolie	2.000 l/år	2.000 l/år
Træpiller	100 t/år	100 t/år

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

Træpiller er til opvarmningsformål, primært i fare- og smågrisestaldene samt opvarmning af brugsvand. Der findes oliefyr som backup i tilfælde af nedbrud.

### Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energi-økonomiske udstyr.

### Vandforbrug

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Drikkevand, stalde	7800	7800
Vaskevand, rengøring	830	830
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	100	100
Bolig	170	170



Markbrug	160	160
<b>I alt</b>	<b>9160</b>	<b>9160</b>

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

Vandspild kan på forskellig vis begrænses.

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

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

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

#### Spildevand

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Rengøring	830	830
Vaskeplads	100	100
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	170	170
<b>I alt</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>

#### Spildevand tilført gylletanke

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Staldrengøring	830	830
Vaskeplads	100	100
<b>I alt</b>	<b>930</b>	<b>930</b>

#### Spildevandsafledning

Vaskevand fra stalde og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Mængderne er indregnes i kapacitetsberegningen.

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem septiktank med nedsivning jf. BBR. Sanitært spildevand fra mandsskabsrum afledes til samletank.

#### Samlet vurdering på affald og ressourcer

Affaldsmængden er begrænset ved moderne svineproduktion, idet alle foderstoffer leveres i løs vægt. Hjælpestoffer, som f.eks. mineralblandinger leveres i storsække. Genanvendeligt affald leveres til genbrug.

Ressourceforbruget består hovedsageligt af foder, der optimeres med henblik på at opnå lavest mulige foderforbrug.



Andre betydende ressourcer er energi og vand.

Vand udgøres hovedsageligt af drikkevand til dyrene, hvis behov skal dækkes.

Det væsentligste energiforbrug er til ventilation. For at følge og undgå overforbrug, indgår det i ejendommens miljøledelse, løbende at følge forbruget i forhold til forventede normtal, for at kunne gribe ind, hvis forbruget bliver for stort.

### **Grænseoverskridende virkninger [B10]**

Det er vurderet at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

### **Bedste anvendelige teknologi - BAT [C2 + B9]**

Det beregnede BAT krav med hensyn til ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 61 kg N/år.

#### Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, fo-derforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnlige, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

#### Foder og fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Der ud over er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.





Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold.
- Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet.
- Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase i foderet.
- Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

#### Vand- og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.
- Drikkeventiler er af vandbesparende type.
- Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftes, hvis de er defekte.
- Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.
- Der vaskes med højtryksrensere.

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

- I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.
- Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed.
- Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige.
- U hensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart.
- Ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

#### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag, fast overdækning, samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.



- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

### Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Følgende forholdsregler er taget for staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

- Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet. Der er i stor udstrækning tale om staldsystemer med delvist fast gulv, hvilket vurderes som BAT.
- Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en reovering indenfor en overskuelig fremtid. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

### Fravalg af BAT

Med baggrund i ovenstående, fravælges BAT som beskrevet:

- Gyllekøling og -forsuring  
Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes.  
Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader.
- Luftvasker med syre  
Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.
- Punktudsugning i slagtesvinestalde. Gennem punktudsugning og tilkobling af rensning kan der opnås en reduktion i ammoniak- og lugtemissionerne. Da der ikke bygges nye stalde skønnes det ikke at være proportionalt, at installere punktudsugning med luftrensning.

### Samlet vurdering på BAT

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget, der er et eksisterende anlæg uden væsentlige ændringer. Det vurderes uden proportioner at foretage ombygninger på nuværende tidspunkt for at kunne installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen.

Hvor det er muligt ved andre tiltag, f.eks. fodertiltag, søges ressourceforbruget begrænset mest muligt. Det vurderes at intensjonerne med BAT på denne måde efterleves.



### **Husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af produktion på ejendommen, tømmes produktionsanlæg for dyr og gødning og anlægget vaskes og desinficeres.

- Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:
- Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres.
- Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
- Gyllebeholdere rengøres og sløjfes.
- Foderbeholdere og -anlæg tømmes.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.
- Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

### **Alternativ produktion**

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

### **Egenkontrol**

- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentere bortskaffelse af farligt affald
- Notere resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe
- Føre logbog over eventuelle skader på teltoverdækning



## 7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 5610 kg NH<sub>3</sub>-N.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Overdrev S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
KAT 1 overdrev	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
KAT 2 overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
KAT 3 pot skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,4	▼

### Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende sydvest for Vestervig, cirka 5,6 kilometer meter fra husdyrbruget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på områderne, som viser, at der er en totaldeposition fra husdyrbruget på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Ifølge Husdyrbrugsbekendtgørelserne er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

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.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende sydvest for Vestervig, cirka 5,0 kilometer meter fra husdyrbruget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

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

Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Oversigtskort over nærmeste KAT 1 og 2-natur



**Kategori 3-natur** omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2, det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Nærmeste kategori 3- natur er en pot. ammoniakfølsom skovbeliggende cirka 500 meter syd for ejendommen.



Som følge af produktionstilpasningen er merbelastning til den pot. ammoniakfølsomme skov beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

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

Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur er derfor overholdt. Området vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

### Øvrige naturområder omfattet af § 3

Nærmeste naturområde omfattet af §3 er en dam beliggende ca. 50 m sydøst for ejendommen. Søen ligger tæt intensivt dyrkede marker, og har derfor en stor næringsstofbelastning. Udvidelsen vurderes ikke at kunne forårsage en tilstandsændring i søen.

Øvrige naturområder i nærheden af ejendommen vurderes ikke ammoniakfølsomme.

Områderne vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

Oversigtskort over nærmeste KAT 3-natur og § 3 beskyttelse



### Fredninger

Der er ingen fredede område med ammoniakfølsom natur indenfor en afstand af 5 km fra anlægget.



## Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16a og 16b, 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 Habitatområde nr. H28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø og er beliggende i cirka 5,6 kilometer sydvest for anlægget.

### Habitatområde

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

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 28</b>		
<b>Naturtyper:</b>	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit (2130)
	Klithede* (2140)	Havtornklit (2160)
	Grårisklit (2170)	Klitlavning (2190)
	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410) NY
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
<b>Arter:</b>	Stavsild (1103)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Spættet sæl (1365)
	Blank seglmos (1393)	

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

Fuglebeskyttelsesområde nr. F 23

<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 23</b>			
<b>Fugle:</b>	rørdrum (Y)	pibesvane (T)	
	lysbuget knortegås (T)	pibeand (T)	
	krikand (T)	spidsand (T)	
	rørhøg (Y)	klyde (TY)	
	hjejle (TY)	NY	almindelig ryle (Y)
	brushane (Y)		lille kobbersneppe (T)
	splitterne (Y)		fjordterne (Y)
	havterne (Y)		dværgterne (Y)
	mosehornugle (Y)		

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.

Fortsat drift af de landbrugsarealer de beskyttede fuglearter anvender som raste- og fødesøgningssted vurderes ikke at være i konflikt med beskyttelsen af arterne.

## Bilag IV-arter

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

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





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

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

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **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 vejskrånninger, 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.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 600 meter fra staldanlæggene.

Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.



## 8 Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 904 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Fjord-Vest A/S Ashøjvej 10, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent LandboThy Att. Lone Hymøller lhy@landbothy.dk
- Ejere og beboere inden for en radius af 904 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Fjord-Vest A/S Ashøjvej 10, 7760 Hurup
- Ansøgers konsulent LandboThy Att. Lone Hymøller lhy@landbothy.dk
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- [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



## **Annoncering**

Godkendelsen offentliggøres den 7. august 2018 på Thisted Kommunes hjemmeside, [www.thisted.dk](http://www.thisted.dk).  
Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på  
Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk).



## 9 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16a, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

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

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

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

Klagefristen udløber den 4. september 2018.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er foreløbigt i 2018 på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret vil blive teknisk efterreguleret i 2018 af Finansministeriet. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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



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

## 10 Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.

## Bilag

1. Oversigtskort over anlægget
2. Anlæggets lokalisering
3. BAT-niveau
4. Opgørelser over produktionsarealer







## Bilag 2: Anlæggets lokalisering





### Bilag 3: BAT-niveau

Samlet BAT beregning <span>?</span> <span>i</span>			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4967	704	5671
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5020	589	5610
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	61
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT <span>?</span> <span>i</span>					
	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	4967				





**Bilag 4: Opgørelse over produktionsarealer**

