



THISTED KOMMUNE

## § 16 b MILJØTILLADELSE

Slagtesvin og smågrise  
Astrupvej 25, 7760 Hurup  
28. maj 2019





## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>REGISTRERINGSBLAD</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>4</b>
	<i>Vurdering</i> .....	4
	<i>Retsvirkning</i> .....	4
<b>4</b>	<b>VILKÅR</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b> .....	<b>11</b>
	<i>Generelle vilkår</i> .....	11
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	11
	<i>Egenkontrol</i> .....	11
	<i>Naturressourcer</i> .....	11
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	12
	<i>Gener</i> .....	12
	<i>Forurening</i> .....	12
<b>6</b>	<b>ANSØGERS OPLYSNINGER OG VURDERINGER</b> .....	<b>14</b>
	<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i> .....	14
<b>7</b>	<b>AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>34</b>
	<i>Ansøgers oplysninger</i> .....	34
	<i>Thisted Kommunes redegørelse og vurdering af beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	36
	<i>Thisted Kommunes redegørelse og vurdering for ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	37
	<i>Thisted Kommunes redegørelse og vurdering af bilag IV-arter</i> .....	37
<b>8</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>40</b>
	<i>Nabo-/partshøring</i> .....	40
	<i>Offentliggørelse</i> .....	41
	<i>Annoncering</i> .....	41
<b>9</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>42</b>
<b>10</b>	<b>RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>43</b>
	<b>BILAG</b> .....	<b>44</b>



## 1 Registreringsblad

Titel: § 16 b-miljøtilladelse af husdyrbruget Astrupvej 25, 7760 Hurup.

Godkendelsestype: § 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Dato for afgørelse: 28. maj 2019

CVR-nr: 32266193

CHR nr: 39655

Ejendomsnr: 7870180189

Ansøger: De tre Gårde ApS  
Bubbelvej 4  
7760 Hurup

Konsulent: Jakob Altenborg,  
Miljø & Natur Landbrugsrådgivning  
Byrumvej 30  
9940 Læsø  
Tlf: 26259791  
E-mail: jakob@miljoeognatur.dk  
CVR-nr: 25914562

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

Ansøgningskema: 208924

Version: 3

Miljøsagsbehandler: Maria L. Rasmussen

Kvalitetssikring: Peter L. Grøngaard



## 2 Resumé

Thisted Kommune har den 20. december 2018 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Astrupvej 25, 7760 Hurup.

Der ansøges om tilladelse til en fleksibel produktion af slagtesvin og smågrise samt udvidelse af ejendommens produktionsareal fra 1.548 m<sup>2</sup> i nudrift til 1.622 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.

Den fremtidige produktion vil udelukkende foregå i ejendommens eksisterende slagtesvinestald, mens poltestalden tages ud af drift. Udvidelsen af produktionsarealet foregår ved, at hele arealet i den eksisterende slagtesvinestald tages i brug, hvilket det ikke er i nudrift.

Ammoniakemissionen fra staldene stiger med det ansøgte projekt fra 2.941 NH<sub>3</sub>-N/ha/år i nudrift til 3.081,8 NH<sub>3</sub>-N/ha/år i ansøgt drift.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning og opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et uændret overfladeareal på 864 m<sup>2</sup>.

Ammoniakemission fra ejendommens gødningslager er dermed uændret på 345,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets stald og gødningslager vil fremadrettet være 3.427,3 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

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.



### 3 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Astrupvej 25, 7760 Hurup.

Der meddeles tilladelse til en fleksibel produktion af slagtesvin og smågrise i en eksisterende stald med et produktionsareal på 1.622 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission på 3.081,8 NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende husdyrgødning, der opbevares i ejendommens gyllebeholder med et overfladeareal på 864 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission på 345,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 3.427,3 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra stalde og gødningslagre på Astrupvej 25, 7760 Hurup.

#### 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 og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 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 og ikke vil ødelægge sjældne plantearter eller have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.

#### Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 b (Bekendtgørelse af Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 1020 af 6. juli 2018) og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1021 af 6. juli 2018).

Miljøtilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøtilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder tilladelsen for denne del, se husdyrbruglovens § 59a, stk. 1.

En tilladelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet, se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50, stk. 1. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført, se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50, stk. 2.



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

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

Maria L. Rasmussen  
Landbrugssagsbehandler  
Natur og Miljø

Hurup, den 28. maj 2019



## 4 Vilkår

Miljøtilladelsen 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) Miljøtilladelsen 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

#### BAT-niveau

- 6) Se vilkårene under Indretning og drift

### Egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Udbedring af flydelag (logbog for gyllebeholder).
  - b) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
  - 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.

## Naturressourcer

### Energiressourcer

- 8) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de biologiske og økonomiske forhold.

### Vandressourcer

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

- 10) Husdyrbruget tillades med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier:

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Svinestald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise	25-49 % fast gulv	1.622
<b>Samlet areal</b>			<b>1.622</b>

\*For bygningsoversigt med stalddavne m.v, se bilag 1.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (Reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gylletank 1	Ingen	-	864
<b>Samlet areal</b>			<b>864</b>

## Gener

### Lugt

- 11) 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 tilladelse.





12) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne.

### Støj

13) 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. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger, og må i gennemsnit ikke overstige 40 dB målt i midlingstiden.

Støjvilkårene 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

14) 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.

15) 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

- 16) 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.
- 17) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 18) 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.

#### Vaskeplads og spildevand

- 19) 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

- 20) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 21) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

#### Affald og miljøfarlige stoffer

- 22) 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.
- 23) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 24) 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

- 25) 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.
- 26) 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.
- 27) 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

Tilladelsen 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. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

### Generelle vilkår

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

Vilkår 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. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres rettidigt om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

### 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 husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 10.

### Egenkontrol

Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.

### Naturressourcer

Der er stillet vilkår til, at husdyrbruget skal indtænke besparelser på elforbrug samt minimering af vandspild i produktionen for at sikre mindst mulig belastning af naturressourcerne.



## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer, produktionsanlæg og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Kommunens tilladelse.

## Gener

### Lugt

Der stilles vilkår om, 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.

Der stilles tillige vilkår for at sikre, at husdyrbruget minimerer lugtgenerne ved opretholdelse af en god staldhygiejne.

### 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 belysning i og omkring anlægget.

## Forurening

### Driftsforstyrrelser og uheld

Der stilles vilkår om at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld.

### 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

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



### 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 Ansøgers oplysninger og vurderinger

Dette afsnit indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 3 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

### Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

#### Indretning og drift af anlæg m.m.

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Der er tale om en ejendom med produktion af slagtesvin. Produktionsarealet udgør samlet 1622 m<sup>2</sup> bruttoareal. Alle stalde er indrettet med delvist spaltegulv. Ansøgningen omfatter en fleksibilitet således, at det er muligt at producere enten smågrise eller slagtesvin på ejendommen.

Oversigt over stalde, produktionsarealer, gødningsopbevaringsanlæg m.v. fremgår af Bygningsoversigt med stalddavne (bilag 1).

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift fremgår af nedenstående skema fra husdyrgodkendelse.dk:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Eksisterende Slagtesvin	1622	Mekanisk ventilation	6 m	(#130302) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1622
<b>Nudrift</b>						
Poltestald	299	Mekanisk ventilation	6 m	(#130297) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	258
Eksisterende Slagtesvin	1622	Mekanisk ventilation	6 m	(#130303) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1290
<b>Sum</b>						<b>1548</b>
<b>8 års drift</b>						
Poltestald	299	Mekanisk ventilation	6 m	(#130357) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	258
Eksisterende Slagtesvin	1622	Mekanisk ventilation	6 m	(#130356) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1290
<b>Sum</b>						<b>1548</b>



De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal i nudrift og 8 års drift. I ansøgt drift er anvendt bruttoareal.

Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal. Stalden består af 4 sektioner med 28 stier a 11,52 m<sup>2</sup>, hvilket giver 1290 m<sup>2</sup>. Poltestalden skal ikke anvendes i ansøgt drift. Her er gangarealet på 41 m<sup>2</sup> trukket fra, således at produktionsarealet udgør 258 m<sup>2</sup>.

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Oversigt over gødningslagre ses i nedenstående skema fra husdyrgodkendelse.dk:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gylletank I	Flydende				864
<b>Nudrift</b>					
Gylletank I	Flydende				864
<b>8 års drift</b>					
Gylletank I	Flydende				864

Gyllebeholder er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholder tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Alt håndtering af gylle foregår under opsyn. Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved nedbringes muligheden for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen. Hvis der alligevel forekommer spild af gylle, opsamles det straks.

Opbevaringskapaciteten på selve ejendommen er på 3.500 m<sup>2</sup>. Der produceres ca. 3.750 m<sup>3</sup> årligt. Dermed overholdes 9 mdr. opbevaringskapacitet på ejendommen.

Udregningen af opbevaringskapacitet tager udgangspunkt i 28.000 smågrise.

### Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området, hvilket omfatter det lovpligtige flydelag.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold at smågrise og slagtesvin.





Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

**Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.**

Der er tale om overgang til stipladsmodellen og der er ingen anlægsarbejder eller bygningsændringer på ejendommen.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af bilag 1.

Der er tale om en produktion af slagtesvin/smågrise med et samlet produktionsareal på 1622 m<sup>2</sup>. Alle produktionsarealer er indrettet med delvist spaltegulv.

Alle bygninger er placeret som en samlet produktionsenhed samlet omkring ejendommen

Alle bygninger er opført i sten, og har mekanisk ventilation.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

Bygning	Grundplan (m <sup>2</sup> )	Bygningshøjde (m)	Taghældning (grader)	Ventilation	Anvendelse
Stald 1	1622	8	20	Mekanisk	Dyr
Gylletank I	864	3			Gylle

Materialevalg

Bygning	Bygningsmaterialer/farver
Stald 1	Elementer og gråt tag
Gylletank I	Elementer

**Forhold til andre husdyrbrug**

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ejeren af bedriften har flere andre ejendomme med husdyrproduktion, men alle er adskilt fra hinanden og der er ingen driftsmæssig eller forureningsmæssig forbindelse mellem ejendommene.

**Beliggenhed og omgivelser**

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	2584 m	Hurup	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	4225 m	Heltborg (Landevejen 69)	50 m
	3991	Tygstrup landsby (Ashøjvej 18)	50 m
Nabobeboelse u. landbrugspligt	357 m		50 m

Afstande § 7 m.v.:

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	4809	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	5418	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	736	Potentiel ammoniak følsom skov	-

Afstande § 8:

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.



Nærmeste...	Afstand meter	Beskrivelse	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg	26		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	3368		50 m
Vandløb	468		15 m
Dræn	>15		15 m
Sø	53		15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	46		15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25		25 m
Beboelse på samme ejendom	26		15 m
Naboskel	226		30 m

\*Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

#### Landskabs- og planmæssige forhold

De planmæssige forhold er undersøgt på miljøportal.dk. Ejendommen er beliggende i et område der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

De planmæssige forhold er undersøgt på miljøportal.dk. Ejendommen er beliggende i et område der er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Området er generelt præget af landbrugsproduktion.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

(Kommuneplan 2017-2029)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug	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 områder		X
Fredede områder (forslag)		X
Fredede fortidsminder		X

\*Særligt Værdifulde Landbrugsområder

#### *Særligt Værdifulde Landbrugsområder*

Særligt Værdifulde Landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, som er vigtige erhverv i kommunen. Formålet er beskyttelse af landbruget i forbindelse med planlægning til anden anvendelse.

Særligt Værdifulde Landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Udvidelser i eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse.

Retningslinjerne i kommuneplanen for Særligt Værdifulde Landbrugsområder er følgende:

#### **Retningslinjer 2.1.8**

- a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.
- b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;
  - arealforbruget begrænses mest muligt
  - eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning
  - velarronderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares
  - nødvendige indgreb ske under størst mulig hensyntagen til de berørte landbrugsejendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.



- c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet. I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.
- f) Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.
- g) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst mulig omfang ske i tilknytning til de eksisterende bygninger. 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.
- h) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarksprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.

#### Samlet vurdering

Alle afstandskrav i henhold til §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 1020 af 06/07/2018) er overholdt på ejendommen.

Projektet indebærer ikke nybyggeri på ejendommen eller godkendelsespligtig renovering i eksisterende byggeri. Derfor vurderes påvirkningen af området i relation til visuelle udtryk mm. ikke at være af væsentlig anderledes karakter, og projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer. Det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

#### **Ammoniakemission**

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 3427 kg N/år, hvilket er en stigning på 140 kg N/år i forhold til den tilladte nudrift.

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	3081,8	345,5	3427,3
Nudrift	2941,2	345,5	3286,7
8 års-drift	2941,2	345,5	3286,7

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



## Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	21672	44892	21672	44892
Ansøgt drift	22708	47038	22708	47038
<b>Stigning</b>	1036	2146	1036	2146

Som angivet i tabellen sker der en mindre stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne. Der sker ingen ændring i lugtemissionen fra anlægget, da produktionsarealet ikke ændres.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående skema:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Astrupvej 15	0	NY	161,5	161,5	680,5	Ja
Astrupvej 23	0	NY	161,5	161,5	391,4	Ja
Astrupvej 29	0	FMK	150,7	150,7	662,9	Ja
Ettrupvej 14	0	FMK	150,7	150,7	604,3	Ja
Ashøjvej 18	0	NY	360,2	360,2	4006,7	Ja
Landevejen 47	0	NY	360,2	360,2	4298,4	Ja
Landevejen 61	0	NY	360,2	360,2	4271,9	Ja
Landevejen 69	0	NY	360,2	360,2	4225,2	Ja
Hurup By, Hurup	0	FMK	476,5	476,5	2621,2	Ja

**Konsekvenszone: 657 m**



### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor geneafstanden øges såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor disse afstande, og der er derfor ikke kumulation med andre husdyrbrug.

### Vurdering

Produktionen overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens lugtgenekrav, og derfor vurderes det at produktionen ikke vil medføre en påvirkning med lugt i forhold til de omkringboende.

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.

## **Emissioner og genepåvirkninger**

### Transporter

Transporter	Før tilladelse			Efter tilladelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Transport af tilskudsfoder	12	38 tons	Lastbil	12	38 tons	Lastbil
Korn	58	12 tons	Traktor	58	12 tons	Traktor
Levering af smågrise/ slagtesvin	104		Traktor	104		Traktor
Afhentning smågrise/ slagtesvin	104	-	Traktor	104	-	Traktor
Afhentning af døde dyr	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning - gylle	150	25 tons	Traktor	150	25 tons	Traktor
Affald	6	-	Lastbil	6	-	Lastbil
Olie	8		Lastbil	8		Lastbil
Transporter i alt	494			494		



### Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Anlægget er beliggende umiddelbart ud til Astrupvej med ind- og udkørsel til denne. Alt transport til og fra ejendommen foregår via Astrupvej, hvor der findes andre beboelser. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer. Nærmeste naboer i forhold til ind- og udkørsel til anlægget er Astrupvej 23 og 29, som er beliggende henholdsvis 357 meter mod nordvest og 625 meter mod sydøst (fugleflugtslinje).

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr, og antallet af transporter vil ikke stige med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 8-16, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Det understreges at antallet af transporter er vejledende, da det vil være afhængigt af, om der vælges en produktion med slagtesvin eller smågrise.

### *Vurdering*

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen, og der ikke er nogen stigning i antallet af transporter, vurderes det på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener for de omkringboende.

### Støj

#### *Beskrivelse af støjkloder*

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

#### *Driftsperiode*

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18, og i weekenderne mellem 7-14. Dog kan den periodevise markdrift foregå uden for disse tidsrum, da virksomhedens aktiviteter er afhængig af vejret.





Foderanlægget er i drift ca. 18 timer om dagen, således at foderanlægget kører mere eller mindre konstant og kompressoren kører ved behov i løbet af døgnet. Der udfodres ad libitum. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen. Blandeanlægget til tørfoder kører i tidsrummet 22-06.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning, udfodring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

#### *Tiltag mod støjkloder*

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

#### *Vurdering*

Det vurderes at ejendommens 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, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

#### Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80



Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

#### *Vurdering*

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

#### Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Blandingen af foder vil i sig selv ikke forårsage væsentlige støvgener, da det foregår indendørs.

Kraftfoder opbevares i siloer. Mineraler leveres i bigbags.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle m.v. megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene. Antallet af transporter vil dog være det samme som hidtil, så der vil ikke opleves øgede støvgener.

#### *Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger*

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener uden for husdyrbruget bl.a. ved hensynsfuld kørsel. I forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær vejene.



### *Vurdering*

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og -håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

### Lys

#### *Lysforhold*

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

#### *Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger*

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang, det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

### *Vurdering*

Det ansøgte projekt vil ikke medføre væsentligt mere belysning end i nudriften. Det forventes ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

### Fluer og skadedyr

#### *Skadedyr - Generel bekæmpelse*

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer.

#### *Fluegener*

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer.

#### *Rottebekæmpelse*

Bekæmpelse af rotter foretages efter de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 611 af 23. juni 2001). Der er fast aftale med Killtin.

### *Vurdering*

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse

### Egenkontrol

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning".
- Årlig registrering af vand og strømforbrug.
- Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres, og der føres logbog.



- Kvitteringer for aflevering af farligt og almindelig affald gemmes på husdyrbruget i minimum 5 år.

### Samlet vurdering

Det vurderes at ansøger i al sin væsentlighed har taget hensyn til naboer og øvrigt miljø i relation til mulige genepåvirkninger fra produktionen, herunder støv, støj, lys, skadedyr og transport.

### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

#### *Risici og håndtering*

#### 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

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der ryddes op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges.
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn.
- Der 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

Pesticider opbevares i aflåst rum. Håndtering af pesticider og vask af sprøjte foregår efter gældende lovgivning.



### Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes en 5.000 liter dieselolietank og tromler med olie i maskinhuset. Disse står på fast underlag og håndteringen sker udelukkende under opsyn. Der findes desuden en 1.200 liter fyringsolietank placeret i Gl. bygning i nærheden af pillefyr.

### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

## **Ressourceforbrug og affaldsproduktion**

### Ressourceforbrug

#### *Energiforbrug*

Type	Forbrug
Elforbrug	50.000 kwh
Fyring stuehus	Træpiller
Fyring stald	Træpiller
Dieselolie	25.000 l

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Træpiller/fyringsolie er til opvarmningsformål i stuehus samt opvarmning af brugsvand. Dieselolie anvendes til drift af traktor.

#### 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.

#### *Vandforbrug*

Type	Forbrug
Årligt forbrug af drikkevand	3000 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	800 m <sup>3</sup>

Beregnet ud fra normtal 2015.



Bedriften har egen vandboring. Der forventes ingen ændring i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

#### *Spildevandsmængde*

<b>Spildevandstyper</b>	<b>m<sup>3</sup> /år efter godkendelse</b>	<b>Afledes til</b>	<b>Renseforanstaltning</b>
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	800 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger	200 m <sup>3</sup>	Sivedræn	Septiktank

Spildevand tilført gylletanke

Der tilledes 800 m<sup>3</sup> spildevand, herunder rengøringsvand, pr. år til gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Spildevandsafledning

Sanitært spildevand fra stuehus og driftsbygninger ledes til septiktank. Tagvandet samles og afledes til dræn.

*Foder*

Der anvendes indkøbt tilskudsfoder, indkøbt korn og eget korn. Foderet leveres til siloer og foderlade. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under afsnittet om støv.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

#### Affaldsproduktion

*Affald generelt*

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.



Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Thisted Kommune. Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning. Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhuset, og som afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.) forefindes normalt ikke på ejendommen, men i tilfælde af, at den type affald opstår, bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicenum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Ejendommen skal overholde Thisted Kommunes erhvervsregulativ, og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen. Farligt affald skal i henhold til Thisted Kommunes regulativ for erhvervsaffald bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører.

I henhold til bekendtgørelse om affald, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør. Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det. Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

Følgende må ikke afleveres på genbrugspladsen:

- Medicinrester - Leveres til godkendt modtager af farligt affald
- Kanyler - Leveres til godkendt modtager af farligt affald
- Landbrugsplast - Leveres til godkendt modtager,
- Udtjente maskiner og udstyr – Skrothandler



Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører. Ejendommen er tilmeldt Thisted Kommunes ordning for dagrenovation. Affaldet består hovedsageligt af husholdningsaffald.

Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i container. Kanyler og glas opbevares i spand med låg og afleveres til kommunens affaldsordning.

Olie, spildolie og kemikalieaffald opbevares i tætte tromler med låg el. lign.

Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Der er indført miljøledelse på ejendommen, hvor også affaldshåndtering er beskrevet.

#### Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierarkiet og til affaldsregulativerne for Thisted Kommune.

#### *Døde dyr*

Opbevaring: Døde dyr opbevares i container (smågrise) eller under kadaverkappe. Der er indrettet plads til døde dyr 150 m nordvest for ejendommen (se bilag 1).

Bortskaffelse: Autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

#### *Veterinært affald*

På ejendommen forekommer som udgangspunkt ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

#### *Kemikalier generelt*

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

#### *Pesticider*

Pesticider opbevares i aflåst rum. Håndtering af pesticider og vask af sprøjte foregår efter gældende lovgivning.

#### *Oliekemikalier*

Der findes olietank og tromler med olie i maskinhuset. Disse står på fast underlag og håndteringen sker udelukkende under opsyn.

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. Spildolie 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. Disse 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.

#### Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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:*

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Thisted Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet

#### **Valg af BAT**

Husdyrbrug med en ammoniakemission på >750 kg NH<sub>3</sub>-N/år og >3500 kg NH<sub>3</sub>-N/år skal i en ansøgning om miljøtilladelse redegøre for husdyrbrugets valg af bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

#### BAT-krav ammoniak

Alle stalde er med delvise spaltegulve. Øvrige løsninger til begrænsning af ammoniakemission er fravalgt, da det vejledende BAT niveau for stalderne overholdes, og der er tale om eksisterende stalde, der ikke renoveres.



	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	3082	345	3427
Faktisk emission Kg N/år	3082	345	3427
Forskel Kg N/år			0
BAT krav overholdt			JA

BAT- niveauet er beregnet som eksisterende stalde.

#### Vurdering

Det vurderes på baggrund af ovenstående beskrivelse, at husdyrbruget lever op til BAT inden for reduktion af ammoniakemissionen.

#### **Grænseoverskridende virkninger**

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. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger.



## 7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

### Ansøgers oplysninger

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for, hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>total</b> deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>total</b> deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. <b>mer</b> deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Naturkategori	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0,0	0,0	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 4800 m væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 2 natur	0,0	0,0	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 5400 meter væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.



Kategori 3 natur	0,6	0,0	Nærmeste kategori 3 natur ligger ca. 700 m nordøst for ejendommen i form af en potentielt ammoniakfølsom skov. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør 0,0 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
------------------	-----	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttede arter

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.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Troldflagermus		X
Damflagermus		X
Vandflagermus		X
Ulv	X	
Birkemus		X
Strandtudse		X

*Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.*

De nærmeste vandhuller med mulighed for bilag IV-arter (stor vandsalamander og spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 50 m øst for anlægget. Søen er meget lille og anlægget har ligget der i mange år.

For de øvrige arter gælder at der ingen aktuelle registreringer er af arterne i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

### Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter, da der er langt til de nærmeste habitater og påvirkningen af disse habitater er minimal. Det vurderes at såfremt der findes bilag IV arter i det nærmeste vandhul, så er deres tilstedeværelse foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.



## Thisted Kommunes redegørelse og vurdering af beskyttelsesniveau for ammoniakemission

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev beliggende cirka 4,8 kilometer nordvest for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er ikke vurderet på kumulation, da det mest skærpede beskyttelsesniveau for kategori 1-natur er overholdt (0,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år), det vil sige beskyttelsesniveauet, hvor der er kumulation med 2 eller flere husdyrbrug.

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Astrupvej 25.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 5,4 kilometer vest for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Astrupvej 25.

**Nærmeste (potentielle) kategori 3-natur** er en potentiel ammoniakfølsom skov beliggende cirka 736 meter nordøst for ejendommen. 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.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at merdepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Astrupvej 25.

**Øvrig § 3-beskyttet natur** vurderes ikke mere ammoniakfølsom. Kommunen skal dog stadig påse, at der ikke sker tilstandsændringer i ikke-ammoniakfølsom, § 3-beskyttet natur. Kommunen foretager konkret vurdering af beskyttelsesniveauet for de enkelte, ikke-ammoniakfølsomme § 3-beskyttede naturområder. Vurderingsgrundlaget for disse områder kan dog aldrig være mere skærpede, end vurderingsgrundlaget for kategori 3-natur, hvor individuel vurdering først foretages, når merdepositionen til naturområdet er på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år eller mere.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en sø beliggende på ejendommen cirka 50 meter østsydøst for det nærmeste anlæg ("eksisterende slagtesvinestald"). Søen modtager en merdeposition på 1,5 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og en totaldeposition på 10,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Søers tålegrænse ligger inden for intervallet 10-25 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, hvor de fineste søer med den bedste vandkvalitet har en tålegrænse på 10 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.



Baggrundsbelastningen for kvælstof (N) i området omkring søen er beregnet som et gennemsnit af baggrundsbelastningen fra de seneste tre års målinger (2012-2014) og er på 14,7 kg N pr. år.

Søen modtager dermed **samlet 24,7 kg N pr. år.**

Søen er omgivet af mark på tre sider med en enkelt række træer imellem søen og marken. Af luftfotos tilbage til 2010 fremgår det, at søen har kraftig algevækst hver sommer. Øvrige luftfotos tilbage i tiden er i så lav opløsning, at algevækstens omfang ikke kan vurderes.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at søen gennem mange år har været eutrofieret, og at vandet er af en sådan kvalitet, at den ikke vil udgøre leve-, opholds- eller ynglested for Bilag IV-arter og andre sjældne arter. Søens tålegrænse vurderes, at være omkring 25 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Dermed overskrides søens tålegrænse ikke med det ansøgte projekt.

### **Thisted Kommunes redegørelse og vurdering for ammoniakdeposition på Natura 2000-områder**

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø og er beliggende cirka 4,8 kilometer nordvest for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Astrupvej 25 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på områderne, herunder på arterne og naturtyperne, som områderne er udpeget for at beskytte.

Det vurderes desuden, at det ansøgte projekt, i kumulation med andre projekter, ikke vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

### **Thisted Kommunes redegørelse og vurdering af 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	
Strandtudse	
Ulv	

Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 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, 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.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ud fra kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter indenfor cirka 1 kilometer fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Astrupvej 25 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.



Thisted Kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbrugets produktionstilpasning ikke vil have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for nogen af de listede Bilag IV-arter, samt at den økologiske funktionalitet for arterne bevarer på minimum samme niveau.





## 8 Offentliggørelse

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i 2 ugers 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 657 meter. Følgende er hørt:

- Kresten Vendelboe (ansøger)
- Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 675 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

### Indkomne høringssvar

Der er indkommet to høringssvar svar fra samme adresse vedrørende bekymring om lugtgener fra udvidelsen af husdyrbruget på Astrupvej 25.

### *Thisted Kommunes svar til indgiverne af høringssvaret*

Lugtgeneafstanden til byzone (i denne sag 476,5 meter) er et udtryk for den afstand, inden for hvilken, der kan forventes lugtbidrag fra det ansøgte projekt. Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse og enkeltbeboelser er kortere, og Husdyrbrugloven indebærer således ikke en fuldstændig beskyttelse mod lugtgener for beboere i samlede bebyggelser eller enkeltbeboelser i det åbne land. Din ejendom er dog beliggende cirka 658 meter fra husdyrbruget, det vil sige cirka 181,5 meter længere væk, end lugtgeneafstanden til byzone, hvilket placerer den længere væk end den afstand, hvor man kan forvente et lugtbidrag fra produktionen.

Da din bolig er beliggende uden for lugtgeneafstanden, ligger det uden for Thisted Kommunes bemyndigelse som godkendelsesmyndighed at meddele afslag til det ansøgte projekt på grund af lugtgener hos omboende, da beskyttelsesniveauerne for lugt i Husdyrbrugloven er overholdt. Thisted Kommune har af samme årsag heller ikke bemyndigelse til at stille skærpede krav til lugtreducerende tiltag på husdyrbruget.

Der er i tilladelsen stillet vilkår om, at husdyrbruget skal renholdes, så lugtgener minimeres mest muligt.

Det er Thisted Kommunes vurdering, at der i tilladelsen er foretaget de beregninger og vist de hensyn som Husdyrbrugloven giver hjemmel til, hvorfor høringssvaret ikke giver anledning til yderligere tiltag.



## Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Kresten Vendelboe (ansøger)
- Jakob Altenborg, Miljø & Natur Landbrugsrådgivning (ansøgers konsulent)
- 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 28. maj 2019 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 § 16 b, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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

Klagefristen udløber den 25. juni 2019.

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 fra 1. februar 2017 på 900 kr for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

En klage over afgørelsen har jf. Husdyrbruglovens § 81 stk. 1 ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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**

Miljøtilladelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.



## **Bilag**

Bilag 1. Bygningsoversigt med staldnavne.

Bilag 1. Bygningsoversigt med staldnavne

