



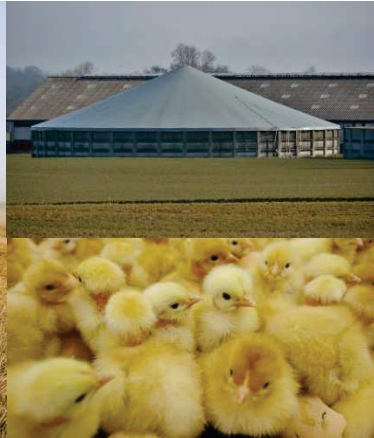
THISTED KOMMUNE

## § 16 a MILJØGODKENDELSE

Ammoniakemission over 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

Søer, smågrise og slagtesvin  
Østerengvej 13, 7700 Thisted  
xx.xxx 2024

UDKAST





## Datablad

Titel: § 16 a-miljøgodkendelse, Østerengvej 13, 7700 Thisted

Godkendelsestype: § 16 a, stk. 1-godkendelse til husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

Dato for afgørelse: x.x.202x

Ansøger og ejer: Jens Martin Hove Tange  
Østerengvej 13, 7700 Thisted

Husdyrbrugets adresse: Østerengvej 13, 7700 Thisted

CVR- nr.: 12087489

CHR nr.: 38747

Ejendomsnr. (BFE): 8115803

Matrikelnr.: 1b Brund By, Hillerslev m.fl.

Andre husdyrbrug drevet af ansøger: Stevnvej 2 og Momtoftvej 24

Biaktiviteter: Husstandsvindmølle

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse  
Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy  
tlf.: 9917 1717  
e-mail: [teknisk@thisted.dk](mailto:teknisk@thisted.dk)

Konsulent: Jan Haarbo  
Firma: Fjordland  
Adresse: Resenvej 85, 7800 Skive  
Tlf. nr.: 96153007  
E-mail: [jha@fjordland.dk](mailto:jha@fjordland.dk)  
CVR: 41503610

Ansøgningskema: 238851 (BAT-scenarie 240884)

Ansøgning indsendt: 25. juli 2023

Version: 6

Landbrugssagsbehandler: Hans-Jakob Sørensen

Kvalitetssikring: Olaf Kjær Kristensen



# Indholdsfortegnelse

<b>DATABLAD</b> .....	<b>1</b>
<b>1 RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
<i>Tidligere afgørelser</i> .....	3
<b>2 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE</b> .....	<b>4</b>
<i>Vurdering</i> .....	4
<i>Retsvirkning</i> .....	5
<i>Orientering om generelle regler</i> .....	5
<b>3 VILKÅR</b> .....	<b>7</b>
<b>4 VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b> .....	<b>14</b>
<i>Generelle vilkår</i> .....	14
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	14
<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	15
<i>Gener</i> .....	16
<i>Forurening</i> .....	18
<i>Natur</i> .....	19
<i>Bilag IV-arter</i> .....	21
<b>5 OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>23</b>
<i>Foroffentlighed</i> .....	23
<i>Nabo-/partshøring</i> .....	23
<i>Offentliggørelse</i> .....	23
<i>Annoncering</i> .....	24
<b>6 KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>25</b>
<b>7 RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>26</b>
<b>8 BILAG</b> .....	<b>27</b>



## 1 Resumé

Thisted Kommune har den 25. juli 2023 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Østerengvej 13, 7700 Thisted. Der er senest modtaget supplerende oplysninger i sagen den 28. august 2024.

Der ansøges om godkendelse til en Full Line-besætning<sup>1</sup> i otte eksisterende staldafsnit, hvoraf det ene afsnit har en anden gulvtype, end det oprindeligt blev godkendt med. Det samlede produktionsareal vil fremadrettet være 3.444 m<sup>2</sup>.

Ammoniakemissionen fra staldene falder med 4,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 4.396,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket dog er en stigning på 25,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til 8-års driften.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens to eksisterende gyllebeholdere med et uændret, samlet overfladeareal på 1.380 m<sup>2</sup>. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets gødningslager forbliver uændret 551,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Ansøgers oplysninger kan ses i Bilag 1, som indeholder de oplysninger og vurderinger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 4 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og Kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

### Tidligere afgørelser

Godkendelse efter Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 1, fra den 1. februar 2012.

Tilladelse til en Full Line-besætning på 440 årssøer, 12.420 smågrise og 5.000 producerede slagtesvin (30 – 102 kg).

<sup>1</sup> En Full Line-besætning er et svinebrug, hvor der både er søer, smågrise og slagtesvin til færdigfødning.



## 2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed godkendelse til husdyrbruget på Østerengvej 13, 7700 Thisted.

Der meddeles godkendelse til en Full Line-besætning i otte eksisterende staldafsnit, hvoraf det ene afsnit godkendes med en ny gulvtype. Det samlede produktionsareal vil fremadrettet være 3.444 m<sup>2</sup>, og ammoniakemissionen fra staldene bliver 4.396,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen godkendes håndteret som flydende husdyrgødning, der opbevares i ejendommens to eksisterende gyllebeholdere med et uændret, samlet overfladeareal på 1.380 m<sup>2</sup>. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets gødningslagre forbliver uændret 551,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 4.947,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Godkendelsen omfatter følgende staldafsnit og lagre:

- Eksisterende staldafsnit "Farestald 2-3" til diegivende søer, hvor der er 454 m<sup>2</sup> produktionsareal. Staldsystemet er kassestier med delvis spaltegulv
- Eksisterende staldafsnit "Farestald 1" til diegivende søer, hvor der er 177 m<sup>2</sup> produktionsareal. Staldsystemet er kassestier med delvis spaltegulv
- Eksisterende staldafsnit "Klimastald 1-3" til smågrise, med et produktionsareal på 606 m<sup>2</sup>. Staldsystemet er toklimastald med delvis spaltegulv
- Eksisterende staldafsnit (men med ændret gulvtype) "Gl. slagtesvinestald/sygestald" til slagtesvin, med et produktionsareal på 120 m<sup>2</sup>. Staldsystemet er delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv
- Eksisterende staldafsnit (men med ændret gulvtype) "Aflastningsafdeling" til slagtesvin, med et produktionsareal på 147 m<sup>2</sup>. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (fulddrænet)
- Eksisterende staldafsnit "Slagtesvinestald syd" til slagtesvin, med et produktionsareal på 965 m<sup>2</sup>. Staldsystemet er drænet gulv + spalter (fulddrænet)
- Eksisterende staldafsnit "Løbeafdeling" til gølle eller drægtige søer, hvor der er 276 m<sup>2</sup> produktionsareal. Staldsystemet er individuel opstaldning med delvis spaltegulv
- Eksisterende staldafsnit "Drægtighedsstald" til gølle eller drægtige søer, hvor der er 699 m<sup>2</sup> produktionsareal. Staldsystemet er løsgående dyr på delvis spaltegulv
- Eksisterende lager "Nordligste gylletank, ca. 3000 m<sup>3</sup>" med 661 m<sup>2</sup> overfladeareal, og eksisterende lager "Sydligste gylletank, ca. 3000 m<sup>3</sup>" med 719 m<sup>2</sup> overfladeareal

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af Bilag 1 og Afsnit 4. Afgørelsen omfatter udelukkende Husdyrbrugloven.

### Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, E og F. 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 5 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 godkendelse.



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.

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

## Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af Husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1 (Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024).

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, se Husdyrbruglovens § 59 a, stk. 1.

En afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 61, 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 § 61, stk. 2).

Hvert staldafsnit skal være individuelt taget i brug, og ikke kun udnyttet som defineret i kontinuitetsreglerne, hvor der ses på udnyttelsen i hele anlægget.

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 § 59 a, stk. 2.

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

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Af-snit 6.

## Orientering om generelle regler

### Lovkrav om effektiv rengøring

Thisted Kommune gør opmærksom på, at der er krav om effektiv rengøring af de arealer, hvor produktionsdyrene kun opholder sig kortvarigt. De omtalte arealer omfatter blandt andet udleveringsramper, malkerum, løbegårde, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages

- senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang til arealet dagligt
- senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene IKKE dagligt har adgang til arealet



Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45 (Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021).

Olaf Kjær Kristensen  
Landbrugssagsbehandler  
Landbrug og Natur

Hurup, den xxxxdato

UDKAST



### 3 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### Generelle vilkår

- 1) Miljøgodkendelsen anses som værende gyldig fra den dag, den er meddelt. Se i øvrigt oplysninger om ibrugtagning i Afsnit 2
- 2) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra datoen godkendelsen meddeles
- 3) 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 godkendelsens indhold og betingelser
- 4) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles Thisted Kommune inden for en måned

#### Husdyrbrugets ophør

- 5) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Alle gyllekanaler og fortanke skal tømmes, og alt affald og foderrester skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning
- 6) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør. Dette 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

- 7) I staldafsnittet "**Slagtesvinestald syd**" skal der anvendes gyllekøling, der er forbundet med en eller flere varmepumper. Gyllekølingen skal anvendes i samtlige kvadratmeter gyllekummer i staldafsnittet, og det skal ved tilsyn kunne dokumenteres hvor mange kvadratmeter gyllekummer kølingen foretages på, inklusive under gangarealer
- 8) Varmepumpen skal levere en specifik køleydelse på mindst 14,6 W/m<sup>2</sup> i staldafsnittet, svarende til en køleydelse på 106.153,68 kWh ved en driftstid på 8.760 timer årligt
- 9) "**Slagtesvinestald syd**" skal være indrettet med rørudslusning. Gyllekøling i stalde med rørudslusning er dokumenteret at have en ammoniakreducerende effekt op til en specifik køleydelse på 44,7 W/m<sup>2</sup>. Ved periodevise specifikke køleydelser på mere end 44,7 W/m<sup>2</sup> er det således kun den specifikke køleydelse op til 44,7 W/m<sup>2</sup>, der kan indgå ved opgørelse af den samlede årlige køleydelse. Da gyllekøling er godkendt med en regressiv effektkurve, skal driftstiden ved en højere køleydelse udregnes som (Reduktion af 14,6 W/m<sup>2</sup>/Reduktion af X W/m<sup>2</sup>) x 8.760 timer. Ved køling med 44,7 W/m<sup>2</sup> skal deres derfor køles i 3.358 timer og ikke 2.862 timer





- 10) Der skal være monteret en typegodkendt energimåler på den kolde side af varmepumpen/varmepumperne, der udelukkende måler på gyllekølingskredsen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh
- 11) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med timetæller, der registrerer den månedlige og årlige driftstid på hver af alle anvendte varmepumper. Driftstiden skal aflæses for hver varmepumpe individuelt, hver gang jordvarmekredsen kobles til eller fra
- 12) Ved udskiftning af varmepumper skal det dokumenteres, at vilkår 8 overholdes uden overköling, jf. vilkår 9
- 13) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk
- 14) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift
- 15) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, samt kontrol af kølekredsens ydelse
- 16) Enhver form for driftsstop på gyllekølingen skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

### Egenkontrol

- 17) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Udbedring af skader på gyllebeholderen
  - b) Data på driften af gyllekølingsanlægget
  - c) Logbog for hyppig udslusning
  - d) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug
  - e) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal husdyrbruget registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald
  - f) Sikring af jord og grundvand
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe



## Naturressourcer

### Energiforbrug

18) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold

### Vandforbrug

19) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

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

Stalde og produktioner				
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Teknologi og effekt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Farestald 2-3	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv		454
Farestald 1	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv		177
Klimastald 1-3	Smågrise	To-klimastald, delvis spaltegulv		606
Gl. slagtesvinestald/sygestald	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv		120
Aflastningsafdeling	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)	Hypig udslusning 20 % reduktion af lugt	147
Slagtesvinestald syd	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/ 67%)	Gyllekøling 11,5 % reduktion af NH <sub>3</sub> -N	965
Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		276
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		699
<b>Samlet areal</b>				<b>3.444</b>

\*For bygningsoversigt med staldnavne, se Bilag 2.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion af NH <sub>3</sub> -N/år i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )



Nordligste gylletank, ca. 3000 m <sup>3</sup>	-	-	661
Sydligste gylletank, ca. 3000 m <sup>3</sup>	-	-	719
<b>Samlet areal</b>			<b>1.380</b>

## Gener

### Lugt

- 21) Gyllen i gyllekanalerne fra staldafsnittet "Aflastningsafdeling" skal udsledes mindst hver 7. dag. Udsugning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage
- 22) Der skal føres logbog over at hyppigheden af udsugning udføres i overensstemmelse med Vilkår 21. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende, jf. Vilkår 17
- 23) Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent og staldsektioner med dertil hørende ventilationsanlæg rengøres mellem hvert hold.
- 24) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

### Støj

- 25) Husdyrbrugets 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.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra husdyrbruget, 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

- 26) For lavfrekvent støj og infralyd gælder, at driften af husdyrbruget 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

- 27) Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at støjniveauet er ud over niveauet fastsat i Vilkår 14 og 15, skal husdyrbruget foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at vilkårene er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
  - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når husdyrbrugets emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
  - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
  - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
  - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.
  - Omkostninger af målingerne eller beregningerne betales af husdyrbruget.

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

#### Lys

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



### Skadedyr

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

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 31) Husdyrbruget 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
- 32) 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 når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn
- 33) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på husdyrbruget, og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende

#### Vaskeplads og spildevand

- 34) 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

- 35) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder
- 36) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder
- 37) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 38) 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
- 39) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald
- 40) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild



- 41) 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
- 42) 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
- 43) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning samt påfyldning af olieprodukter, herunder motorbrændstof af køretøjer og materiel, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen

UDKAST



## 4 Vurdering og begrundelse for vilkår

Godkendelsen 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

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er ansøgt om godkendelse af en Full Line-besætning i otte eksisterende staldafsnit, hvoraf det ene afsnit har en anden gulvtype, end det oprindeligt blev godkendt med. Det samlede produktionsareal vil fremadrettet være 3.444 m<sup>2</sup>.

Godkendelsen anses for at være taget i brug når godkendelsen er givet. Ved ibrugtagning af miljøgodkendelsen bortfalder den gældende produktionstilladelse.

Vilkår 2 er stillet for at sikre, at ansøger er opmærksom på tidspunktet for vilkårenes ikrafttrædelse.

De øvrige generelle vilkår 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 relevante 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 om ved ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

### **Husdyrbrugets ophør**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1)

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1)

#### *Thisted Kommunes vurdering*

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at vurdere 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.

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.



Hvorvidt husdyrbruget 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.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen på side 14 i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1), bliver det vejledende BAT-krav overholdt.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag var der tidligere krav om anvendelse af gyllekøling.

BAT-kravet overholdes ved hjælp af anvendelse af gyllekøling i den sydlige slagtesvinestald. Stalden er indrettet med rørudslusning, og der søges udelukkende om reduktion af ammoniakemissionen.

#### Specifikt om indstilling af eksisterende gyllekølingsanlæg

På godkendelsestidspunktet er der to varmepumper koblet på gyllekølingen, og de to varmepumper trækker i dele af året også varme fra en jordvarmekreds. For at undgå at måle en køleeffekt på jordvarmekredsen, er der sat vilkår om at der skal måles på kølingen i gyllekummerne alene.

Den primære varmepumpe er en Thermia Mega XL, der skal indstilles til at køre med maksimalt 3.515 rpm ved temperaturindstillingen 55/5. Ved aflæsning af driftstiden på den sekundære varmepumpe, en start/stop-model, skal dens udregnede køleeffekt siden seneste aflæsning (driftstid x køleeffekt) fratrækkes det aflæste tal på energimåleren på kold side. Dette skal ske ud fra en betragtning om, at start/stop-pumpe udelukkende starter når der er behov for mere varme end den primære varmepumpe kan levere ved de krævede indstillinger.

Indstillingen af den primære varmepumpe er ikke stillet som et vilkår, da udskiftning af varmepumpen dermed vil kræve et tillæg til miljøgodkendelsen.

#### Øvrige BAT-krav

Der stilles vilkår om årlige opgørelser af el-, olie – og vandforbruget.

Dette sker for at sikre at ejer har fokus på at minimere forbruget af ressourcer.

#### De stillede vilkår

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkårene 7 - 19.

## **Husdyrbrugets anlæg**

### Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

### *Thisted Kommunes vurdering*

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt grove skitser over staldenes indretning (se Bilag 2 i Bilag 1).





Vilkåret er stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for Kommunens miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

### Generelle afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 1, afsnit 5.4.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder ved alle udvidelser og ændringer der medfører en forøget forurening fra husdyrbruget.

Afstandskravene er overholdt, da der ikke sker forøget forurening i de staldafsnit, der ikke overholder afstandskravene. Der er ikke stillet supplerende vilkår.

## **Gener**

### Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Lugtregningerne viser, at lugtgenafstandene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger. Da alle lugtgenafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget. Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede genafstande.

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	33.782,4	82.462,5	33.782,4	82.462,5
Ansøgt drift	32.102,4	81.040,5	31.690,8	79.776,3
<b>Fald</b>	<b>1.680</b>	<b>1.422</b>	<b>2.091,6</b>	<b>2.686,2</b>

De vejledende genafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængigt af god staldhygiejne, hvorfor der stilles vilkår herom.

Ansøgers valg om at anvende hyppig udslusning som et lugtreducerende tiltag, fastholdes med vilkår om hyppighed og egenkontrol.

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

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunder, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling eller beregning udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

### Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til belysning i og omkring anlægget.

### Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

For også i fremtiden at kunne sikre naboer, stilles der vilkår om fortsat at bekæmpe fluer og skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan findes i vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på miljøstyrelsens hjemmeside.

### Støv

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Støvkilder, så som transporter eller håndtering af foder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

### Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

Anlægget ligger med udkørsel til Østerengvej. Der er ingen naboer uden i umiddelbar nærhed til udkørslerne.

Det forventes ikke at projektet vil medføre en væsentlig stigning i antallet af transporter. Det vurderes således, at transporter omkring anlægget samt til og fra anlægget ikke vil påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.



## Forurening

### Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

### *Thisted Kommunes vurdering*

Der stilles vilkår om, at spild af forurenende stoffer skal forebygges.

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, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

Vilkårene er stillet for at sikre, at de ansatte på husdyrbruget kan reagere hensigtsmæssigt på en situation, hvor der kan ske skade på miljøet.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af risici og håndtering forbundet med brand, gylleudslip, udslip af miljøskadelige stoffer, kemikalier, pesticider og sprøjteudstyr og oplag af olie og andre kemikalier

### Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

### *Thisted Kommunes vurdering*

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

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

### *Thisted Kommunes vurdering*

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 og fortank til lagertank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.

Ansøgers konsulents oplysninger viser, at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er lavere end 9 måneder. Dette begrundes i, at konsulenten har inddraget opsamlingsanlægget i opbevaringsanlægget, hvor husdyrgødningen kun må opholde sig midlertidigt (Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, 21).

Der stilles derfor vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for at sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde. Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup>produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Vilkåret skal være opfyldt ved tilsyn.



Thisted Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2243 af 29. november 2021)).

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med Kommunens regulativer.

For at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod forurening, stilles der vilkår til opbevaring af affald, farligt affald, olie og kemikalier, håndtering af evt. spild af olie og kemikalier, anvendelse af kemikalier mærket med akut toksicitet samt opstilling af tanke til fyringsolie og motorbrændstof.

#### **Egenkontrol**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er stillet vilkår til egenkontrol (i afsnittet om BAT) for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder krav til opbevaring af gylle, anvendelse af teknologier, bortskaffelse af affald samt sikring af jord- og grundvand.

#### **Alternativer**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Ansøger har vurderet alternativer.

#### **Grænseoverskridende virkninger**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlæggene er beliggende langt fra landegrænserne.

#### **Natur**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten (Bilag 1).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et overdrev, der ligger cirka 5 kilometer nordøst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 27 på området, som viser at totaldepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/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/ha/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 Østerengvej 13.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et overdrev, der ligger cirka 3,2 kilometer syd for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 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/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Østerengvej 13.

**Nærmeste kategori 3-natur** er et overdrev, der ligger cirka 1.100 meter øst for anlægget. 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/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 29 på området, som viser, at merdepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i forhold til 8-års driften. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Østerengvej 13.

**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/ha/år eller mere.

Der ligger ingen beskyttet natur nærmere anlægget end det nærmeste kategori 3-område. Det vurderes ikke nødvendigt at vurdere yderligere på natur.

### Fredninger

Der er ingen arealfredninger med beskyttet natur inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Grundet afstanden vurderes fredninger længere fra anlægget ikke at blive negativt påvirket af projektet, jævnfør de ovenfor beregnede merdepositioner.

### Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, der ligger ind til cirka 5 kilometer fra anlægget. Natura 2000-området er både habitatområde, fuglebeskyttelsesområde og Ramsar-område.

Ammoniakemissionen fra Østerengvej 13 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor 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 arterne og naturtyperne, som Natura 2000-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.

## Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug 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 anlægget 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 anlægget og udbringningsarealerne:

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

- **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 vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Ud fra Kommunens tilgængelige oplysninger, er der umiddelbart ikke observeret arter omfattet af bilag IV eller andre sjældne arter inden for cirka 1 kilometer fra anlægget.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Østerengvej 13 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 projektet 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 bevares på minimum samme niveau.

UDKAST



## 5 Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Denne miljøgodkendelse 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 anlægget. Konsekvensradius er i dette tilfælde fastlagt til 874 meter, der er geneafstanden til byzone.

Følgende er hørt:

- Ansøger Jens Martin Tange
- Ansøgers konsulent (Jan Haarbo)
- Ejere og beboere inden for en radius af 874 meter fra anlægget
- Matrikulære naboer til anlægget

### Indsendelse af høringssvar

Dette er et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse. Høringssvar skal indsendes til Thisted Kommune, Plan- og Miljøafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup, eller på e-mail: [teknisk@thisted.dk](mailto:teknisk@thisted.dk). Høringssvar kan også sendes direkte til den sagsbehandler der er oplyst i brevet tilsendt de hørte parter. Ønsker du yderligere informationer i høringsperioden, kan henvendelse desuden ske til [teknisk@thisted.dk](mailto:teknisk@thisted.dk) eller på tlf. 9917 2221.

Høringsperiodens udløb fremgår af brevet tilsendt de hørte parter samt Thisted Kommunes hjemmeside [www.thisted.dk/landbrugsafgoerelser](http://www.thisted.dk/landbrugsafgoerelser).

Thisted Kommune gør opmærksom på at når afgørelsen foreligger, vil underretning om afgørelsen ske via offentlig annoncering. Når afgørelsen om miljøgodkendelsen meddeles, vil dette ske på Thisted Kommunes hjemmeside [www.thisted.dk](http://www.thisted.dk). Først når afgørelsen er meddelt kan der i klageperioden indgives en klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet (nedenstående klagevejledning følges). Hvis du ønsker at blive orienteret direkte om afgørelsen når denne foreligger, skal du henvende dig til [teknisk@thisted.dk](mailto:teknisk@thisted.dk) inden høringsperiodens udløb.

### Indkomne høringssvar:

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af godkendelsen:

- Ansøger Jens Martin Tange
- jah@Ansøgers konsulent (Jan Haarbo)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald





- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [thisted@friluftsradet.dk](mailto:thisted@friluftsradet.dk) - Det lokale Friluftsråd
- [lokalraad@friluftsradet.dk](mailto:lokalraad@friluftsradet.dk) - Friluftsrådet
- [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org) - Greenpeace Danmark

### Annoncering

Godkendelsen offentliggøres **den DATO 2024** på Thisted Kommunes hjemmeside, [thisted.dk](http://thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).

UDKAST



## 6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 a, stk. 1, 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 MitID. 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 xxDATO 2024

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, medmindre 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.



## 7 Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 40 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse efter § 16 a.

UDKAST



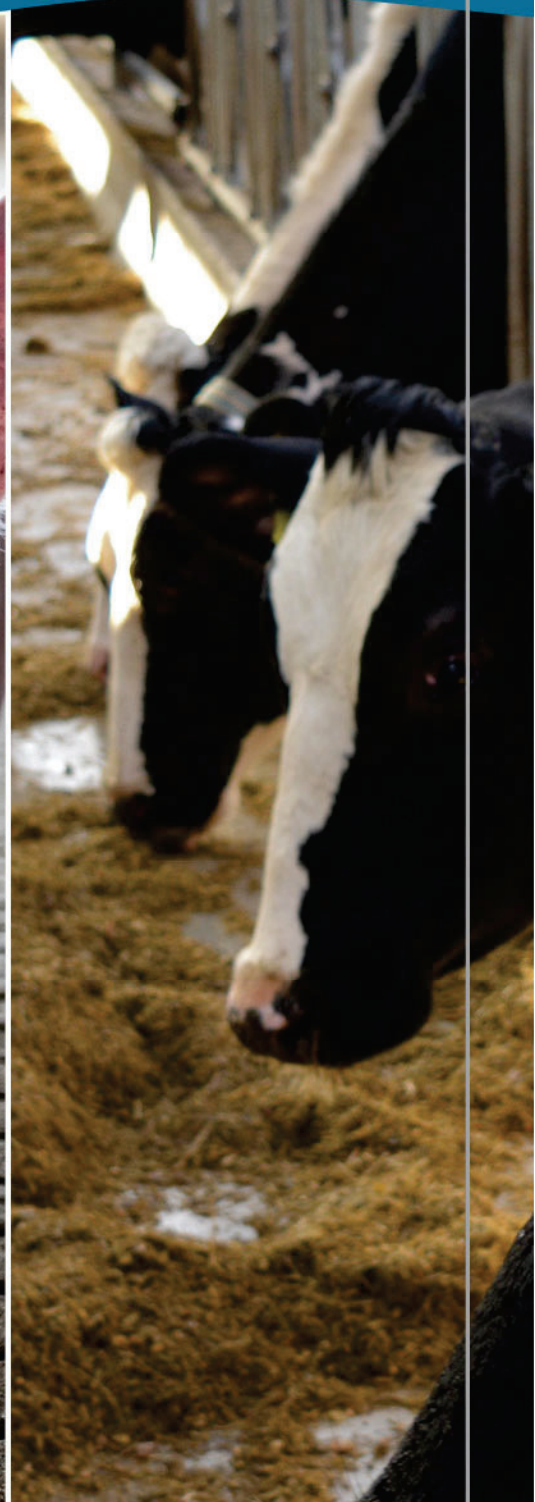
## 8 Bilag

Bilag 1. Miljøkonsekvensrapport (selvstændigt dokument – "Bilag 1 28082024")

UDKAST

# Miljøkonsekvensrapport

Af husdyrbruget  
Jens Martin Hove Tange  
Østerengvej 13  
7700 Thisted



**FJORDLAND.**

Skive Thisted Lemvig  
9615 3000 9618 5700 9663 0544

[www.fjordland.dk](http://www.fjordland.dk)

## Indholdsfortegnelse

1.	Datablad (A1, A2, A3, A4, A5 og D3) .....	4
2.	Ikke-teknisk resumé (D2, C1 og C3 for IE-brug) .....	5
3.	Beskrivelse af projektet (D, D1c).....	7
4.	Indretning og drift (B1, B5 og D1a).....	7
4.1	Stalde og produktionsareal .....	7
4.2	Gylleopbevaring- og håndtering.....	9
4.3	Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak.....	11
5.	Anlæg og bygninger .....	11
5.1	Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a).....	11
5.2	Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	11
5.3	Ibrugtagning .....	11
5.4	Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav (B4).....	12
6.	Ammoniakemission (B4, B5, D1b).....	13
6.1	Ammoniakemission og BAT .....	13
6.2	Ammoniakdeposition til naturområder (B5, D1b) .....	15
6.3	Bilag IV arter .....	16
7.	Lugtemissioner (B4, B6, D1b, D1c).....	17
7.1	Lugtbidrag til naboer og omkringboende .....	17
8.	Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget (B7, D1b).....	20
8.1	Støj og vibrationer.....	20
8.2	Transport.....	20
8.3	Lys .....	21
8.4	Skadedyr.....	21
8.5	Støv.....	21
9.	Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b).....	23
9.1	Spildevand .....	23
9.2	Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider .....	23
9.3	Døde dyr .....	24
9.4	Olie og brændstof .....	24
9.5	Energiforbrug .....	24

9.6	Vandforbrug .....	25
9.7	Foder.....	26
9.8	Forslag til egenkontrol.....	26
9.9	Grænseoverskridende virkninger (B10) .....	26
9.10	Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c) .....	26
9.11	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c).....	26
9.12	Samspillet mellem faktorerne.....	26
9.13	Alternative løsninger (D1d) .....	27
9.14	Oplysninger om konsulenten (A4).....	27
10.	Bilag.....	28

**1. Datablad (A1, A2, A3, A4, A5 og D3)**

<b>Husdyrbrugets beliggenhed</b>	Østerengvej 13, 7700 Thisted
<b>Ansøgeroplysninger</b>	Jens Martin Hove Tange Østerengvej 13, 7700 Thisted Tlf.nr.: 40206378
<b>CVR-nr.:</b>	12087489
<b>CHR-nr.:</b>	38747
<b>Kommune:</b>	Thisted Kommune
<b>BRF- nummer:</b>	8115803
<b>Andre husdyrbrug ejet eller drevet af ansøger:</b>	Ja, Momtoftevej 24 og Stevnsvej 2, 7700 Thisted.
<b>Biaktiviteter:</b>	Vindmølle
<b>IE-brug:</b>	Nej
<b>Ansøgningskema:</b>	238851 240884: Scenarieberegning BAT
<b>Konsulent (D3):</b>	Jan Haarbo v. Fjordland Resenvej 85 7800 Skive Tlf.nr.: 9615 3007 E-mail: <a href="mailto:jha@fjordland.dk">jha@fjordland.dk</a>
<b>Ansøgning indsendt:</b>	24. juli 2023



## 2. Ikke-teknisk resumé (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Østerengvej 13, 7700 Thisted.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

### Hvad søges der om?

Ejendommens §12 stk. 1 miljøgodkendelse er fra 1. februar 2012 meddelt af Thisted Kommune til en produktion på 440 søer med 12.420 små gris og 5.000 stk. slagtesvin fra 30 kg til 102 kg.

I 2019 blev tilladelsen tilpasset på slagtesvinene til 3.935 stk fra 30 til 116 kg ved et dyrskifte og uændret antal søer og små grise.

I forhold til husdyrbrugets nuværende miljøgodkendelse, ændres produktionen ikke, men husdyrbruget godkendes efter de nye regler. Hvilket betyder miljøgodkendelsen gives i m<sup>2</sup> produktionsareal, hvilket betyder at produktionen ikke er bundet på en bestemt afgangsvægt.

Der søges om et samlet produktionsareal på 3.440 m<sup>2</sup>. Det samlede produktionsareal falder med 120 m<sup>2</sup>, da halvdelen af produktionsareal i sygestalden tages ud af drift. Gulvtypen i aflastningsstalden søges tilpasset til de faktiske forhold.

I det ansøgte bygges der ikke nye bygninger og eksisterende bygninger ændres ikke.

### Lugt

Lugtberegningerne viser at lugtkravene er overholdt. Der anvendes hyppig udslusning i aflastningsstalden.

### Landskab

Der bygges ikke nyt, og det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget vil derfor ikke ændre sig, og landskabet vil ikke blive påvirket i negativ retning.

### Påvirkning af natur

Ammoniakemissionen opfylder kravene og hverken bilag IV arter eller beskyttet natur kategoriseret 1-2-3, vil blive påvirket i væsentlig negativ retning som følge af det ansøgte.

## **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

For husdyrbrug er der krav om altid at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Det ansøgte lever op til BAT-kravet for ammoniakemissionen ved at der gyllekøles mere i slagtesvinestald syd.

## 3. Beskrivelse af projektet (D, D1c).

I de følgende afsnit 3 – 8 redegøres for projektet og dets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget vurderes i forhold til placeringen af produktionen, og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der træffes for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

Beskrivelserne og vurderingerne dækker husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8:

*Det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*

- 1. Befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4. Materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker som følge af faktorerne i nr. 1-5.*

Parenteserne under overskrifterne henviser til de berørte emner fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8.

## 4. Indretning og drift (B1, B5 og D1a)

### 4.1 Stalde og produktionsareal

#### Beskrivelse af stalde og produktionsareal

Driftsbygningerne på Østerengvej 13 kommer til at bestå af et staldanlæg til svineproduktion med et samlet produktionsareal på 3.444 m<sup>2</sup> i alt i ansøgt drift.

Det samlede produktionsareal falder md 120 m<sup>2</sup>, da halvdelen af produktionsareal i sygestalden tages ud af drift.

Gulvtypen i aflastningsstalden søges tilpasset til de faktiske forhold.

Gulvtypen i aflastningsstalden er i den nuværende miljøgodkendelse registret med min. 50 % fast gulv. Dette er ikke korrekt da der er gyllekanal under udlagte plader, derfor ændres det i ansøgningen til drænet gulv med spalter og indsættes som nyt gulv (se nedenstående skema).

Der er 2 eksisterende gyllebeholdere på hver 3.000 m<sup>3</sup>.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Farestald 2-3	794	Mekanisk ventilation	6 m	(#588289) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	454
Farestald 1	292	Mekanisk ventilation	6 m	(#588293) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	177
Klimastald 1-3	939	Mekanisk ventilation	6 m	(#588295) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	606
Gl. slagtesvinestald/sygestald	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#588303) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	120
Aflastningsafdeling	148	Mekanisk ventilation	6 m	(#623979) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	147
Slagtesvinestald syd	1267	Mekanisk ventilation	6 m	(#588311) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	965
Løbeafdeling	341	Mekanisk ventilation	6 m	(#612669) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	276
Drægtighedsstald	728	Mekanisk ventilation	6 m	(#612672) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	699
<b>Sum</b>						<b>3444</b>
<b>Nudrift</b>						
Farestald 2-3	794	Mekanisk ventilation	6 m	(#612683) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	454
Farestald 1	292	Mekanisk ventilation	6 m	(#612684) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	177
Klimastald 1-3	939	Mekanisk ventilation	6 m	(#612685) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	606
Gl. slagtesvinestald/sygestald	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#705617) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	240
Aflastningsafdeling	148	Mekanisk ventilation	6 m	(#623978) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	147
Slagtesvinestald syd	1267	Mekanisk ventilation	6 m	(#612688) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	965
Løbeafdeling	341	Mekanisk ventilation	6 m	(#612690) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	276
Drægtighedsstald	728	Mekanisk ventilation	6 m	(#612691) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	699
<b>Sum</b>						<b>3564</b>

## Øvrige staldarealer

I driftsbygningerne er der også gange mv. På disse arealer kan dyrene kortvarigt opholde sig i forbindelse med flytning, men idet dyrene ikke har fri adgang hertil, er det ikke medtaget i produktionsarealet. I henhold til gældende lovgivning, vil disse arealerne blive rengjort maksimalt 12 timer efter og i visse tilfælde efter 4 timer, der har været dyr på dem.

## 4.2 Gylleopbevaring- og håndtering.

### Beskrivelse af gyllehåndtering og opbevaring

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere. Der er beregnet en opbevaringskapacitet på 10 måneder (se nedenunder) .

Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Derudover tømmes de som hovedregel 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

- Pumpning af gylle sker under overvågning.
- Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

## Beregning af opbevaringskapacitet

Beregning for :	<b>Landmand</b>	Jens Martin Tange
	<b>navn</b>	
Produktion:	<b>adresse</b>	Østerengvej 13
Stevnsvej 2: 3800 slagtesvin	<b>postnr og by</b>	7700 Thisted
Østerengvej 13: 8.000 slagtesvin, 450 søer, 15.000 små grise	<b>kundenr</b>	
	<b>sags nr</b>	
<b>Årlig produktion:</b>	*normtal for husdyrgødning 2022/23.	
Gylle produktion inkl, vand i tank*	10921,5	m3
Vaskeplads	200	m3
Befæstede arealer	0	m3
Minus nedbør i tank (0,4 m3/m2)	0	m3
<b>Årlig produktion i alt</b>	<b>11121,5</b>	<b>m3</b>
<b>Opbevaringskapacitet:</b>		
Gyllebeholder	6000	m3
Fortanke & gyllekanaler	1200	m3
Stevnsvej 2	2030	m3
		m3
		m3
<b>Opbevaringskapacitet i alt</b>	<b>9230</b>	<b>m3</b>
<b>opbevaringskapacitet i mdr.</b>	<b>10,0</b>	<b>antal mdr.</b>
<b>Tilstrækkeligt med antal mdr.</b>	<b>9</b>	<b>antal mdr.</b>
<b>Svarende til kapacitet</b>	<b>8341,1</b>	<b>m3</b>
<b>Over / under kapacitet</b>	<b>888,9</b>	<b>m3</b>
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen: Jan Haarbo		
Planteavl:		

## 4.3 Teknologi til reduktion af lugt og ammoniak

Husdyrbruget har 2 varmepumper, Den nye Thermia Mega XL varmepumpe som er trinløs og har en gennemsnitlig køleeffekt på ca. 44 kW og den ældre Thermia Robust ECO 42 er en start/stop-model og har en køleeffekt på ca. 32 kW.

Cirka 5 måneder om året åbnes der for en jordvarmekreds, så begge varmepumper i den periode trækker varme ud fra både gyllekølingen og jordvarmen.

En ammoniakreduktion i slagtesvinestalden på 11,5 % ved gyllekøling svarer til en gyllekøling på 14,6 W/m<sup>3</sup> gyllekanal hele året ved rørudslusning.

Det betyder at køleydelse for anlægget minimum skal være:  
14,6 W/m<sup>3</sup> x 830 m<sup>2</sup> gyllekanal = 12.118 kW.

Det svarer til 106.153,68 kWh årligt, svarende til en gennemsnitlig, specifik køleydelse på 12,118 kW

### Fravalg af teknologier.

Etablering af andre teknologier har ikke været overvejet, idet der ikke bygges nye stalde og at der er et eksisterende gyllekølingsanlæg.

## 5. Anlæg og bygninger

### 5.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Der laves ingen bygningsmæssige ændringer og produktionsarealet falder i ansøgt.

### 5.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger ejer også husdyrbrugene på Momtoftevej 24 og Stevnsvvej 2. Der er ikke miljømæssig samdrift mellem husdyrbrugene pga. de ikke har fælles anlæg og pga. afstanden imellem dem.

### 5.3 Ibrugtagning

Miljøgodkendelsen tages i brug ved meddelelsen.

## 5.4 Landskabelige værdier, beliggenhed og afstandskrav (B4)

Ejendommen ligger i landzone nord for Thisted by og Ålborgvej og er beliggende i området Hillerslev Agerlandskab.

Området er domineret af landbrug og agerjord mod nord, øst og vest.

Husdyrbruget ligger i udkanten af kystnærhedszonen og området er udlagt som et værdifuldt landbrugsområde.

Det ansøgte overlapper ikke begrænsende udpegninger i kommuneplanen, og der er hverken beskyttede jorddiger eller fredede fortidsminder nær ejendommen.

Der er hverken beskyttede jorddiger, fredede fortidsminder eller kulturhistoriske- eller geologiske interesseområder ved driftsbygningerne. Nærmeste Natura 2000 område med habitatnatur ligger ca. 5 km væk.

Der etableres ikke nye bygninger og eksisterende bygninger ændres ikke.

I nedenstående skema er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Husdyrgodkendelseslovens § 6			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Nabobeboelse Østerengvej 13 (ejet af ansøger) Østerengvej 4 (med landbrugspligt)	Nord	65 meter	50 meter
	Vest	200 meter	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Syd (rekreativområde)	650 meter	50 meter
Bolig, blandet bolig og erhverv mv*.	Syd (centerområde)	550 meter	50 meter



Husdyrgodkendelseslovens § 7			
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Kategori 1 natur	Overdrev Nordøst	> 5.000 meter	10 meter
Kategori 2 natur	Overdrev Syd	>3.100 meter	10 meter
Nærmeste	Beskrivelse/adresse/placering	Afstand	Afstandskrav
Enkelt vandindvindingsanlæg		>25 meter	25 meter
Fælles vandindvindingsanlæg		>500 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer		>450 meter	15 meter
Offentlig/privat fællesvej		5 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	Der er ingen levnedsmiddelvirksomhed på ejendommen eller i umiddelbar nærhed heraf	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Nord (aflastningsafdelingen)	30 meter	15 meter
Naboskel	Eksisterende klimastald Aflastningsstald	22 meter 80 meter	30 meter

\* Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende.

## Vurdering

Der etableres ikke nye bygninger og eksisterende bygninger ændres ikke, men i aflastningsafdelingen ændres gulvet.



Der er hverken beskyttede jorddiger, fredede fortidsminder eller kulturhistoriske- eller geologiske interesseområder på husdyrbruget. Nærmeste Natura 2000 område med habitatnatur ligger ca. 5 km væk.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at være i strid med udpegninger i kommuneplanen.



## 6. Ammoniakemission (B4, B5, D1b)

### 6.1 Ammoniakemission og BAT

Ammoniakemissionen/BAT-niveauet er udregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til 4.953 kg NH<sub>3</sub>-N/år i den nuværende miljøgodkendelse, kan ses i nedenstående scenarie beregning (skema 240994):

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4687	552	5239
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4401	552	4953
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	286
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Med den nye miljøgodkendelse vil BAT-niveauet være:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4401	552	4953
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4396	552	4948
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	5
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Med en samlet emission på 4.948 kg NH<sub>3</sub>-N/år er BAT-niveauet overholdt, ved en ammoniak reduktion på 11,5 % ved gyllekølingen i slagtesvinestald syd.

## Vurdering

BAT kravet er overholdt med en forskel på 5 kg, og det ansøgte vurderes derfor at leve op til gældende lovgivning.

## 6.2 Ammoniakdeposition til naturområder (B5, D1b)

Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til omkringliggende natur kan ses i nedenstående skema:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i							
Samlet emission: <b>4947,9</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>25,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>-4,6</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat.2 Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§ 3 sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat 1 Overdrev NØ	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 3 overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

Nærmeste **kategori 1** natur ligger ca. 5.000 meter nordøst for ejendommen i form af et overdrev. Men total depositionen er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Nærmeste **kategori 2** natur er et overdrev, der ligger ca. 3.100 meter syd for husdyrbruget. Totalbelastningen til dette areal fra stalde og lagre er beregnet til 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år i ansøgningssystemet. Der er tale om kategori 2-natur, hvortil husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav er en totaldeposition på maksimalt 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Kravet er derfor overholdt.

I en afstand af 1.000 meter husdyrbruget mod øst, ligger der et overdrev som er en **kategori 3** naturtyper. Da merdeposition ikke overskrider 1 kg NH<sub>3</sub>-N/år, er en konkret vurdering af områderne overflødig.

### Vurdering

Det vurderes derfor, at det ansøgte overholder lovens mindstekrav til merdeposition af ammoniak i kategori 3 natur, og at projektet ikke vil medføre ændret påvirkning af arealernes naturtilstand.

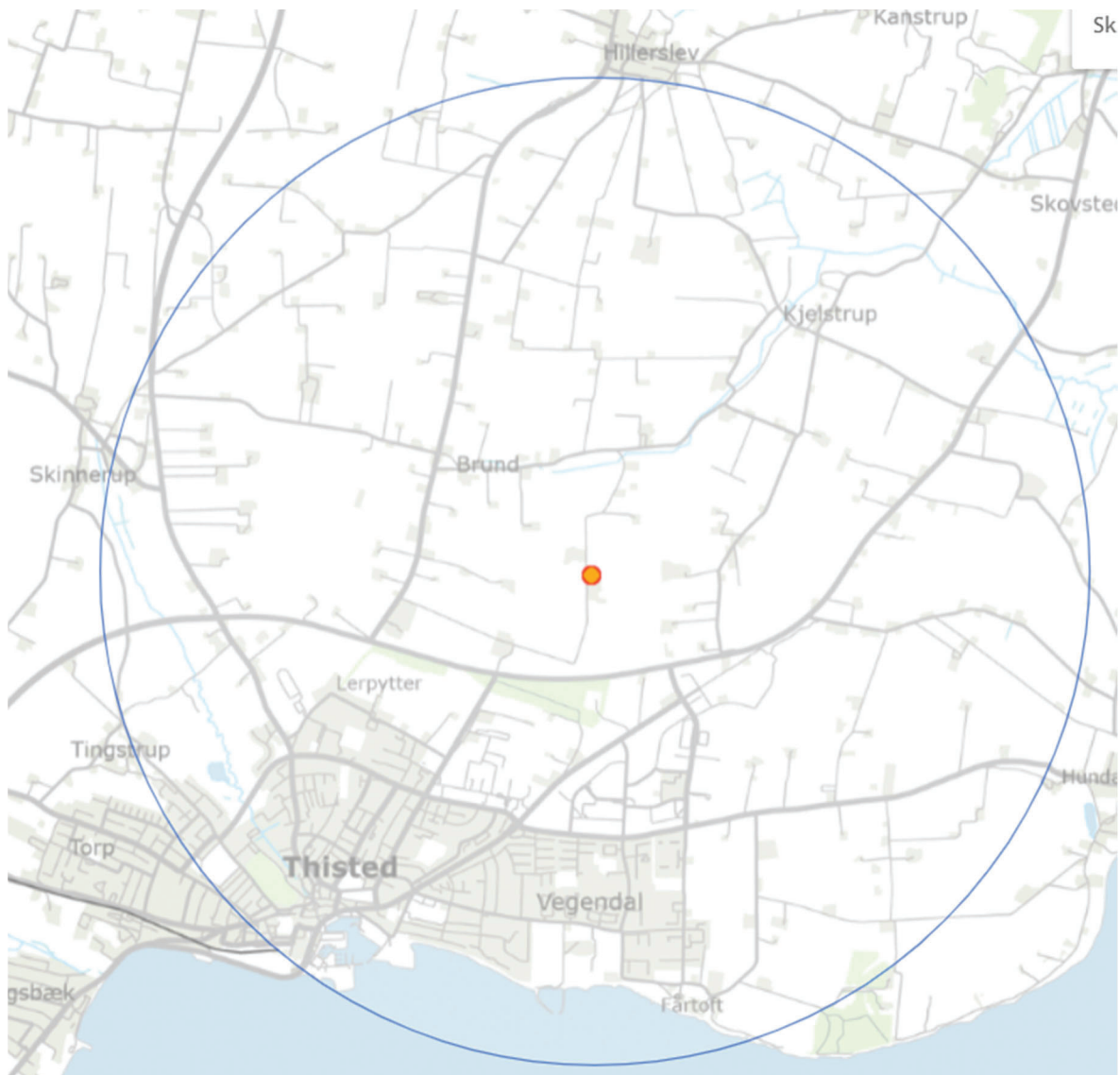
Samlet set vurderes det, at husdyrbruget overholder lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition i kategori 1, 2 og 3 natur, og at det ansøgte ikke vil medføre forringet naturkvalitet i overstående beskyttede naturområder i nærheden af husdyrbruget.

## 6.3 Bilag IV arter

### Bilag IV arter

Bilag IV arter vil typisk have leve- og ynglesteder i og i nærheden af de beskyttede naturområder. Hvis disse naturområder påvirkes og ændres i negativ retning, kan det derfor medvirke til forringede levevilkår for bilag IV arterne.

*Der er søgt i en afstand af over 3 km på dette kort: Der er ikke registret bilag IV arter.*  
<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> .



## Vurdering

Der er ikke kendskab til specifikke artsfund i området og udledningen af ammoniak falder i forhold til nudrift og en lille stigning i forhold 8 årsdrift.

Det ansøgte medfører ikke væsentlig negativ påvirkning af de omkringliggende naturområder, og derfor vurderes potentielle bilag IV arter heller ikke at blive negativt påvirket af husdyrbruget.

## 7. Lugtemissioner (B4, B6, D1b, D1c)

### 7.1 Lugtbidrag til naboer og omkringboende

Lugt fra husdyrbrug kommer primært fra stalde og fra beholdere til opbevarings af fast eller flydende husdyrgødning. På husdyrbruget er der fokus på at reducere lugtgenerne ved at rengøre staldene grundigt mellem hvert hold dyr, opretholde flydelag på gyllebeholderne og sørge for at ventilationen og gyllekølingen kører optimalt.

I forbindelse med godkendelsen er der lavet en konkret lugtberegning af det ansøgte i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Lugtberegningen er lavet efter den nye lugtvejledning og FMK, og grundlaget for beregningen er de angivne produktionsarealer og der fastsættes en geneafstand til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningen viser, om lovens krav til de enkelte områder er overholdt.

Hvis den faktiske afstand til området er længere end geneafstanden, er lovens krav overholdt. Der er beregnet lugt til nabobeboelser, til samlet bebyggelse og til byzone:

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Ballerumvej 104	0	NY	249,6	249,6	673,6	Ja
Kjelstrupvej 3	0	NY	249,6	249,6	705,2	Ja
Østerengvej 3	0	NY	249,6	249,6	831,5	Ja
Østerengvej 4	0	NY	249,6	249,6	317,3	Ja
Brundvej 4	1	NY	548,6	603,5	1409,7	Ja
Erhvervs område Thisted Sø	1	NY	728,2	761	775,3	Ja
Fodbold anlæg	2	NY	728,2	873,8	1693	Ja
Thisted Markjorder	0	NY	728,2	691,8	745,6	Ja
Thisted Markjorder	0	NY	728,2	691,8	755	Ja

Konsekvenszone ? i
<b>Konsekvenszone: 803 m</b>

**Rød:** Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Kumulationen er i nogle punkter angivet til 1. Det betyder at der er indregnet lugtbidrag fra et husdyrbrug i det punkt, hvortil beregningen er foretaget. Konsekvenszonen, der her er angivet til 803 meter, angiver den afstand fra husdyrbruget hvorfra man må forvente indimellem at kunne fornemme lugt fra produktionen. Den røde markering betyder at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Derudover vil der være hyppig udslusning af gylle som foregår ved at pumpe gyllen fra staldens gyllekummer ud i gyllebeholderen én gang ugentligt. Dermed reduceres den tid hvor gyllen er i stalden. Tidspunktet for udslusning af gyllen noteres i logbog som fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Hyppig udslusning er godkendt med en lugtreducerende effekt på 20 % i stalde med slagtesvin på drænede gulve med spalte. Der foretages hyppig udslusning.

## Vurdering

Det ansøgte overholder alle afskæringskriterier til naboer og øvrige omgivelser, og det vurderes derfor, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, på naboer om omkringboende

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i beregningerne foretaget i ansøgningssystemet vurderes det, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, på naboer om omkringboende.

## 8. Øvrige påvirkninger fra husdyrbruget (B7, D1b)

### 8.1 Støj og vibrationer

Støj og vibrationer kan forekomme fra ventilationsanlæg og fra af- og pålæsning af grise, fra korntørringsanlæg og kompressorer, fra transport og håndtering af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ventilationen er mekanisk ventilation, og der er minimal støj herfra. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt. Korn- og fodersystem kører ikke konstant, men kun ved foder leveringer og korntørringsanlæg kører i høstperioden og umiddelbart derefter.

Derudover er der en kornblander og en kompressor i laden. Disse er placeret indendørs for at mindske støj og vibrationer.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens evt. ventilation kører hele døgnet.

#### Vurdering

Der er redegjort for at transporter og andre støjende og potentielt vibrationsfremkaldende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Alle støjklender er indendørs, hvilket gør, at der ikke forventes væsentlige gener.

Det vurderes samlet set ikke, at husdyrbruget vil medføre væsentligt støjgener eller vibrationsgener i nærmiljøet eller bidrage til forringelse af menneskers sundhed.

### 8.2 Transport

Ved transporter til og fra ejendommen, søger ansøger altid for at udvise størst muligt hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Antal transporter i ansøgt drift svarer til nuværende drift og er følgende:

Type kørsler / Nu- og Ansøgt drift	Antal nudrift (gl. godkendelse)	Antal ansøgt drift
Kørsel med dyr	104	104
Levering af foder	52	52
Gyllekørsler	330	330
Diesel	6	6
Afhentning af døde dyr	104	104
Renovation	26	26
I alt:	622	622



Transporter til og fra ejendommen foregår langs Østerengsvej.

## Vurdering

Idet antallet af transporter ikke forventes at stige med denne godkendelse, vil eventuelle gener heller ikke forøges væsentligt.

Der er ikke naboer i nærheden tilkørsel vej/grusvejen så det vurderes ikke at transporter vil give nabogener.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på miljøet, herunder befolkningens sundhed. Det vurderes i øvrigt ikke, at antallet af transporter er uforholdsmæssigt stort i forhold til dyreholdets størrelse og antallet af gyllebeholdere.

## 8.3 Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 6-22. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.

Lyset er nedad rettet og placeret, så det ikke generer omgivelserne i forbindelse med læsning af grise. Derudover er der ingen belysning udenfor bygningerne om natten.

## Vurdering

Idet der ikke bygges nyt, vurderes det ikke at det ansøgte vil medføre mere belysning end i nudriften.

Det forventes ikke at ejendommens belysning vil påvirkning omgivelserne, herunder landskabet og mennesker, i negativ retning.

## 8.4 Skadedyr

Der anvendes rovfluer og kiltin til bekæmpelse af hhv. fluer og rotter. Der er fokus på rottesikker opbevaring af foder og for at undgå foderspild, som kan tiltrække rotter.

## Vurdering

Ved at holde fokus på minimering af foderspild og opbevarings af foder minimeres risikoen for tilløb af skadedyr. Dette suppleres med anvendelse af rovfluer og bekæmpelsesmidler til rotter. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed, som følge af skadedyr.

## 8.5 Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen via asfaltvejen.

I forbindelse med opbevaring og håndtering af foder på ejendommen vil kun forekomme i området omkring fodersiloerne og når der blæses tilskudsfoder ind i siloerne ved foderladen. Siloerne er omkranset af bygninger, som opfanger eventuelt støv i

forbindelse med håndtering af foder. Der er fokus på støv ved intern kørsel på husdyrbruget.

## **Vurdering**

Der er fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og kørsel.

Det vurderes ikke, at det ansøgte vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, herunder menneskers sundhed som følge af støv.

## 9. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

### 9.1 Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde og maskiner tilføres gyllebeholder. Tagvand nedsives på jorden, da der ingen tagrender er på bygningerne. Mandskabsrum er koblet på et godkendt nedsivningsanlæg på ejendommen.

Vaskepladsen er indrettet med en støbt plads med fald mod et afløb. Afløbet er koblet til en opsamlingsstank og vandet bliver kørt ud på husdyrbruget marker.

Der rengøres markredskaber og der anvendes ikke sæber eller rensmidler.

### Vurdering

Det vurderes at spildevand fra husdyrbruget håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning og ikke vil medføre væsentlige gener for miljøet og omgivelserne.

### 9.2 Affald, reststoffer, kemikalier og pesticider

Mængden af affald, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med kommunens regulativer som vist i nedenstående skema:

Affaldsart	Mængde	Opbevaring	Bortskaffelse
<b>Forbrændingseget affald</b> f.eks. beskidt pap og papir, papirsække.	Tømmes hver 14 dag.	800 L container	Til kommunal anviste transportører.
<b>Jern og skrot</b>	1-2 tons årligt		Til kommunal anviste transportører og behandlingsanlæg.
<b>Kemikalie rester</b>	Meget begrænset	Maskinhus	<b>MOK</b>
<b>Spildolie</b>	< 50 liter årligt	Tønne i maskinhus	MOK
<b>Medicinaffald</b>	Tomme flasker og kanyle boks	Klar sæk og kanyleboks i forrum	Thisted Genbrugscentret
<b>Lysstofrør</b>	5-10 stk. pr år.	Blå tønde 200L i maskinhus	Thisted Genbrugscenter

<b>Spraydåser</b>	50 stk. årligt	Blå tønde 200L i maskinhus	Thisted Genbrugscenter
<b>Pap og plastfolie</b>	50 kg	Maskinhus	Thisted Genbrugscenter
<b>Papir</b>	20 kg	Papirspand	Kommunes indsamlings- ordning

Det håndteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer.

Der er fokus på korrekt håndtering af affald på ejendommen, hvor alt sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens regulativer.

### Vurdering

Det vurderes samlet set at affald håndteres i overensstemmelse med gældende regler. Affald fra husdyrbruget vurderes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet eller bidrage til klimaforandringer.

### 9.3 Døde dyr

Døde grise opbevares på en fast plads for enden af farestalden og overdækkes med kadaverkappe og små grise opbevares i en mini container, indtil de afhentes af DAKA.

### Vurdering

Det vurderes, at døde dyr opbevares og bortskaffes på en måde, der lever op til gældende lovgivning og som ikke vil påvirke omgivelserne, herunder miljø og omkringboende i væsentlig negativ retning.

### 9.4 Olie og brændstof

Der er en ståltank til diesel ved maskinhuset. Tanken står på fast bund uden afløb. Der opbevares spåner i nærheden af tanken, så eventuelt spild til enhver tid kan opsamles.

Desuden er der en fyringsolietank i forbindelse med klimastaldene,

### Vurdering

Der er fokus på korrekt brug, herunder håndtering af eventuelt spild. Det vurderes, at tanken lever op til kravene i olietankbekendtgørelsen og ikke vil medføre særlig risiko for at påvirke omgivelserne i negativ retning.

### 9.5 Energiforbrug

Staldbelysningen og ventilation rengøres jævnligt, så nytteværdien af installationerne er optimal i forhold til energiforbruget.

Ventilationssystemet og andre energiforbrugende installationer vedligeholdes, og der er fokus på løbende udskiftning af lys til LED lys.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen er som nedenfor angivet:

	Nudrift	Ansøgt drift
Ei	384.000 kWh/år	384.000 kWh/år

Desuden produceres der strøm via ejendommens vindmølle og varme via et jordvarmeanlæg.

## Vurdering

Energiforbruget forventes at være uændret.

Det vurderes, at energiforbruget er indenfor rimelighedens grænser for et husdyrbrug af denne størrelse.

## 9.6 Vandforbrug

Det årlige vandforbrug forventes at være følgende:

	Nudrift	Ansøgt drift
Vandforbrug	6.500 m <sup>3</sup>	6.500 m <sup>3</sup>

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

Alle drikkeventiler i staldene er placeret så vand opsamles og vandspild dermed minimeres.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I ejendommens beredskabsplan er det beskrevet, hvilke tiltag der skal benyttes i tilfælde af uheld, der kan medføre forurening af grundvandet.

## Vurdering

Det vurderes at vandforbruget på ejendommen minimeres mest muligt under hensyntagen til både vandressourcen og husdyrbrugets drift.

## 9.7 Foder

Der anvendes fasefodring og der er tilsat fytase i foderet. Det færdigblandet foder opbevares i lukkede siloer og i foderladen.

## 9.8 Forslag til egenkontrol

Årlig registrering af el- og vandforbrug, logbog for hyppig udslusning af gylle og drift af gyllekølingsanlæg.

## 9.9 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## 9.10 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

Der opbevares ikke større mængder af olie eller kemikalier på husdyrbruget, og idet der ikke bygges nyt, vil der ikke være jordflytninger. Der vurderes samlet set ikke at være særlige forhold husdyrbruget, som vil udgøre en risiko for påvirkning af jordarealer og jordbund.

## 9.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Danske svinebrug er ofte i søgelyset på grund af risikoen for MRSA eller antibiotikaresistens. For at mindske risikoen herfor, følger ansøger nøje de relevante veterinærregler i fødevarestyrelsens regi.

Ejendommens beliggenhed med 220 meter til nærmeste nabo og den generelle drift af husdyrbruget vurderes ikke at medføre risiko for befolkningens og menneskers sundhed.

## 9.12 Samspillet mellem faktorerne

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Der er tidligere i godkendelsen vurderet på den kumulative effekt for lugt og ammoniak ift. andre ejendomme.

Godkendelsen overholder de gældende krav lovgivning fastsætter. Der er redegjort for den enkelte punkter 1 – 4 og det vurderes derfor at sammenspillet mellem disse faktorer overholder lovgivningen og at det ansøgte i sig selv og kumulation med andre

nærliggende husdyrbrug ikke har nogen væsentlig negativ påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed, den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.

Det er en godkendelse af eksisterende anlæg og derfor vil det ansøgte, i sig selv og i kumulation med andre ejendomme, ikke have nogen negative påvirkning på jordarealer, jordbund, vand, luft og klima, Materielle goder, kulturarv og landskabet.

### 9.13 Alternative løsninger (D1d)

Den eneste øvrige alternative løsning til at fortsætte husdyrproduktionen i eksisterede stalde, ville være at etablere nye stalde.

**0-alternativet:** hvis der ikke laves en ny miljøgodkendelse kan husdyrbruget ikke levere efter de vægtrkrav som slagteriet stiller. Hvilket vil betyde enten skal man finde en anden modtager eller gå ned i indtjening, som kunne betyde lukning.

### 9.14 Oplysninger om konsulenten (A4)

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljøkonsulent Jan Haarbo, Fjordland.

## 10. Bilag

### Bilag 1: Afløbs- og situationsplan





## Bilag 2: Produktionsareal

