



THISTED KOMMUNE

# § 16 a MILJØGODKENDELSE

Smågrise og slagtesvin  
Tovsgårdvej 5, 7700 Thisted.  
17. december 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 MILJØGODKENDELSE</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>14</b>
	<i>Generelle vilkår</i> .....	14
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	14
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	15
	<i>Gener</i> .....	15
	<i>Forurening</i> .....	15
<b>6</b>	<b>PROJEKTBEKRIVELSE OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT</b> .....	<b>17</b>
	<i>Projektbeskrivelse</i> .....	20
<b>7</b>	<b>AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>42</b>
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	42
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	44
	<i>Bilag IV-arter</i> .....	47
<b>8</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>48</b>
	<i>Foroffentlighed</i> .....	48
	<i>Nabo-/partshøring</i> .....	48
	<i>Offentliggørelse</i> .....	49
	<i>Annoncering</i> .....	49
<b>9</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>50</b>
<b>10</b>	<b>RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>50</b>
	<b>BILAG</b> .....	<b>51</b>



## 1 Registreringsblad

Titel: § 16 a-miljøgodkendelse af husdyrbruget Tovsgårdvej 5, 7700 Thisted

Godkendelsestype: § 16 a stk. 2 IE husdyrbrug med flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) og en ammoniakemission > 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år

Dato for afgørelse: 17. december 2019

CVR-nr: 32997767

CHR nr: 39168

Ejendomsnr: 7870061176

Matrikel-nr: 3b Skinnerup By, Skinnerup

Ansøger: Morten Yde Kirk  
Tovsgårdvej 5  
7700 Thisted

Konsulent: Jørgen Røhrmann. LandboThy  
Silstrupparken 2  
7700 Thisted  
Tlf: 96185730  
E-mail: jr@landbothy.dk  
CVR-nr: 41946717

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

Ansøgningskema: 213056

Version: 5

Miljøsagsbehandler: Olaf Kjær Kristensen

Kvalitetssikring: Ulrik B. Krogh



## 2 Resumé

Thisted Kommune har den 25. juli 2019 modtaget en ansøgning om § 16 a-miljøgodkendelse på Tovsgårdvej 5, 7700 Thisted.

Der søges om miljøgodkendelse efter stipladsmodellen til fleksibel produktion af smågrise og slagtesvin i to staldbygningerne med henholdsvis 4 og 8 sektioner til smågrise og slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 1.797 m<sup>2</sup>.

Husdyrgødning fra produktionen pumpes til fortanken til biogasanlægget og indgår i biogasproduktionen.

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget stiger fra 6.196,4 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år i nudrift til 6.644,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. I forhold til 8-årsdrift er der yderligere en stigning på 2550 kg NH<sub>3</sub>-N, der skyldes etableringen af lagerplads til fast husdyrgødning og andet fast materiale til biogasanlægget, samt at nuværende smågrisestalde fremover også kan anvendes til slagtesvin.

BAT kravet på ejendommen er overholdt med 285 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Produktionen medfører en totaldeposition på maksimalt 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år til kategori 1 og 2 natur. Den højeste merdeposition til kategori 3 natur er 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år

Geneafstanden for lugt til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse uden landbrugspligt er overholdt.

Det ansøgte vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

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

### Tidligere godkendelser

Meddelelse vedrørende landbrugsbyggeri fra 9. juli 2003. Der er givet tilladelse til 9.450 smågrise 7,2-30 kg samt 7.054 slagtesvin 30-100 kg.

Anmeldelse af etablering af møddingsplads (tørstoflager til biogas) den 19. september 2012.



### 3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Tovsgårdvej 5, 7700 Thisted.

Der meddeles miljøgodkendelse til at drive et svinebrug med to staldbygningerne med henholdsvis 4 og 8 sektioner til smågrise og slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 1.797 m<sup>2</sup>, og med en ammoniakemission på 3.653,4 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Husdyrgødning fra produktionen opbevares og behandles i det tilknyttede biogasanlæg. Biogasanlæggets beholdere har et samlet areal på 1.814 m<sup>2</sup> samt fast plads på 1.500 m<sup>2</sup>. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets opbevaringslagre er 2.990,7 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver dermed 6.644,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 6 og 7. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v. Øvrige relevante tilladelser og godkendelser, herunder byggetilladelser, nedrivningstilladelser og nedsivningstilladelser skal indhentes særskilt.

#### Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C og D. Thisted Kommune har konstateret, at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 285 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

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

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

#### Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (Bekendtgørelse af Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 718 af 8. juli 2019).

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.

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

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



§ 16 a miljøgodkendelse. Tovsgårdvej 5, 7700 Thisted

Miljøgodkendelsen skal, regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39. Den første regelmæssige vurdering skal dog senest foretages, når der er forløbet otte år.

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

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

Olaf Kjær Kristensen  
Miljømedarbejder  
Natur og Miljø

Hurup, den 17. december 2019



## 4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

- 1) Tilladelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdatoen.
- 2) Vilklårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
- 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. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllekummer på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Såfremt gyllebeholdere og fortanke ikke længere skal anvendes, skal disse tømmes.
- 6) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

#### Fast overdækning af gyllebeholdere

- 7) Eksisterende gyllebeholdere på 3.000 m<sup>2</sup> og R 3.000 m<sup>2</sup> skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderne. Den eksisterende tank på 600 m<sup>2</sup> skal være forsynet med fast overdækning i form af betondæk. Det eksisterende betondæk kan dog kan udskiftes med kuppel eller teltoverdækning.
- 8) Åbning af teltdugene må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 9) Skader på teltoverdækningerne skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 10) Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Thisted Kommune skal straks underrettes herom.



### Management og egenkontrol

- 11) Følgende egenkontroldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- a) Logbog for gyllebeholdere.
  - b) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
  - c) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - d) Sikring af jord og grundvand
  - e) Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

### Energiforbrug

- 12) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 11 b, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, som udarbejder en rapport der indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### Vandforbrug

- 13) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

## **Husdyrbrugets anlæg**

### Indretning og drift

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

<b>Stalde og produktioner</b>			
<b>Stald (navn/nr.)*</b>	<b>Dyr</b>	<b>Staldsystem der indgår i flexgruppe</b>	<b>Produktionsareal (m<sup>2</sup>)</b>
Store stald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1.264





Sektion A-B	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	261
Sektion C-D	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	272
<b>Samlet areal</b>			<b>1.797</b>

\*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 2. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 3.

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder 1	Fast overdækning	50	160
Gyllebeholder 2	Ingen	-	388
Gyllebeholder 3	Fast overdækning	50	511
Reaktortank	Fast overdækning	50	755
Tørstoflager til biogas	Ingen		1.500
<b>Samlet areal</b>			<b>3.314 + 1.500</b>

## Gener

### Lugt

- 15) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
- 16) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

### Støj

- 17) 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.

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.

- 18) 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.

- 19) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at det ovenstående vilkår 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 virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
  - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.
  - Beregningerne eller målingerne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger - ekstern støj".
  - De akkrediterede beregninger eller målinger kan efter forudgående aftale med kommunen udføres som orienterende beregninger eller målinger.



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

- 20) 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.
- 21) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

#### Skadedyr

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

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 23) 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.
- 24) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 25) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

#### Vaskepladser og spildevand

- 26) 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

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



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

#### Affald og miljøfarlige stoffer

- 29) 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.
- 30) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 31) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 32) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 33) 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.
- 34) 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.
- 35) 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.



## Generel regel

### Effektiv rengøring

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 § 39 indebærer et generelt krav for alle husdyrbrug omfattet af 16a og b om effektiv rengøring af ikke –produktionsarealer.

*Husdyrbrug skal på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, jf. § 2, nr. 4, jf. bilag 3, pkt. C, nr. 2, foretage effektiv rengøring efter endt ophold.*

- 1) senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og
- 2) senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

## Særregler for IE-husdyrbrug

### Miljøledelse

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 § 43 indebærer et generelt krav for IE husdyrbrug om et miljøledelsessystem.

*IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.*

*Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder*

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

*Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.*

*Stk. 4. Kravet om et miljøledelsessystem skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven. Kravet skal for andre IE-husdyrbrug være opfyldt den 21. februar 2021.*

### Ophør

Bekendtgørelse nr. 1467 af 6. december 2018 § 46 indebærer et generelt krav for IE husdyrbrug om en vurdering efter § 38k, stk. 1 i Jordforureningsloven ved IE- brugets ophør.

*Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.*

*Stk. 2. Ved ophør forstås*

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,
- 3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller



*4) situationer omfattet af § 49, stk. 2, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.*

*Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.*



## 5 Begrundelse for vilkår

Miljøgodkendelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet.

Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

### Generelle vilkår

Med ansøgning efter § 16 a søges dyreholdet reguleret efter stipladsmodellen, der ændres ikke på bygningers udformning eller indretning. Produktionsarealet er uændret i forhold til nudrift og 8 års drift. Med vilkår 1 præciseres, at godkendelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato.

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

Vilkåret 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. Vilkåret er desuden relevant i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

### Husdyrbrugets ophør

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

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

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

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

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



Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT med hensyn til management: Træning og uddannelse af medarbejdere, samt registrering af vand-, energi- og foderforbrug.

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 14. Vilkår 7-10 om fast overdækning af gyllebeholder er stillet for at fastholde krav om 50 % ammoniak reduktion på gyllebeholderen. Vilkårene 11-13 er stillet for at fastholde BAT på øvrige områder.

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

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

## Gener

### Lugt

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

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

### Støj

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

### Lys

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

### Skadedyr

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

## Forurening

### Driftsforstyrrelser og uheld

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





Der stilles 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.

#### 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 anvendelsen 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 Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

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

### Ikke-teknisk resumé

Det eksisterende produktionsanlæg til svineproduktion på Tovsgårdvej 3 - 5 ønskes godkendt efter stipladsmodellen (m<sup>2</sup> modellen). Der ændres ikke på bygningers udformning eller indretning i det eksisterende staldanlæg. Produktionsarealet er uændret på i alt 1.797 m<sup>2</sup>. Dertil kommer arealet af bedriftens gyllebeholdere på 1.814 m<sup>2</sup> samt en opbevaringsplads til husdyrgødning og råvarer til biogasanlægget på 1.500 m<sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal medfører en NH<sub>3</sub>-N emission på 6.644 kg og en ammoniakpåvirkning i den tættestliggende kategori 2- og 3-natur på 0,1 kg total-N pr. år. Nærmeste kategori 1 natur beliggende mere end 5 km fra anlægget påvirkes ikke. Da der er tale om et eksisterende anlæg, vurderes dette ikke som en uacceptabel påvirkning af beskyttet natur. Særligt udpegede Bilag IV arter forventes ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet, og vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

Lugtgeneafstande til nærmeste nabobeboelser og samlede bebyggelser er overholdt jf. beregninger i husdyrgodkendelse.dk og produktionsanlægget vurderes derfor ikke at give anledning til uacceptable lugtgener i omgivelserne. Grundet anlæggets beliggenhed i åbent landskab med relativt stor afstand til naboer m.v., vurderes støv og støj ikke at forekomme i generende grad fra produktionsanlægget.

Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicinhåndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen. Disse forholdsregler findes bl.a. beskrevet i en udførlig beredskabsplan for produktionsanlægget.

Det omgivende miljø og klima beskyttes gennem anvendelse af teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT. BAT er dog i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører at indkøb af ny teknologi er ude af proportion med miljøeffekten heraf. BAT kravet på ejendommen er overholdt med en margin på 285kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Ved evt. ophør af produktionen, rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes. En evt. nedtagning af bygninger udføres efter de på nedtagningstidspunktet gældende regler.

### Beskrivelse af det ansøgte

Der søges om miljøgodkendelse efter m<sup>2</sup>-systemet af eksisterende anlæg til produktion af slagtesvin. Produktionsanlægget er beliggende Tovsgårdvej 3-5. Anlægget består af 2 staldbygningerne med henholdsvis 4 og 8 sektioner til smågrise og slagtesvineproduktion.

I den ældste staldbygning er der delvist fastgulv med 533 m<sup>2</sup> produktionsareal mens der i den store stald er fulddrænet gulv med 1264 m<sup>2</sup> produktionsareal samt udendørs udlevering. P-areal i alt 1.797 m<sup>2</sup>.

Ejendommens gyllebeholdere og møddingsplads indgår i ejendommens biogasanlæg med separat miljøgodkendelse fra 4. januar 2016. Ammoniakemissionen fra opbevaringsanlægget er dog medtaget i nærværende ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget, idet der er indregnet et samlet



overfladeareal fra biogasanlæggets tanke på 1.814 m<sup>2</sup>, hvoraf 1.426 m<sup>2</sup> har overdækning samt en møddingsplads på 1.500 m<sup>2</sup>.

Anlægget ligger i åbent landskab i et område, der i kommuneplan 2017-2029 er udlagt til værdifuldt landbrugsområde og til store husdyrbrug, med indkørsel direkte til den offentlige vej Tovsgårdvej. Anlægget ligger ikke indenfor beskyttelseszoner eller -linjer i landskabet.

Det vurderes at naboerne ikke vil opleve væsentligt ændret mængde vejtransport, der hovedsageligt vil foregå i dagtimerne.

Nærmeste nabo ligger 255 m nord for anlægget, men ikke nær de daglige tilkørselsveje til anlægget.

Nærmeste nabobeboelse nær tilkørselsvejen ligger ca. 320 m øst for tilkørselsvejen. Det vurderes ikke at denne ejendom generes af vejtransport til og fra anlægget, da der er tale om en asfalteret vej.

Afstanden fra anlægget til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er 255 m mod nord, mens nærmeste samlede bebyggelse er ved Kongemøllevej 16 ca. 1.150 m vest for anlægget, og nærmeste byzone er et erhvervsområde ved Hanstholmvej ca. 1746 m SSV for anlægget. Byzonen ved fritidsområdet "Lerpytter" ligger ca. 1.914 m SSØ for anlægget.

Nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme natur er kategori 3 natur overdrev ved Baun ca. 2.246 m SV for anlægget. I forbindelse hermed ligger nærmeste kategori 2 overdrev 2.344 m SV for anlægget. Der ligger et par mindre hedepletter i mosaik hermed.

Nærmeste kategori 1 natur i habitatområde er habitatnatur ca. 5.261 m vest for anlægget ved Nors Sø.

Mod nordøst findes et kat. 3 overdrev ved Kjelstrup 3.478 m fra anlægget, en kategori 2 hede ved Kanstrup 4.538 m fra anlægget og ved Hov mod øst findes et kategori 2 overdrev 6.611 m fra anlægget og et kategori 1 overdrev 6.611 meter fra anlægget.

Da der er tale om bestående anlæg ændres der ikke på anlæggets landskabelige fremtoning, påvirkningen af naboerne eller de generelle miljømæssige påvirkninger af omgivelsernes natur.

## Miljøkonsekvenser

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenegrænserne til naboer, samlede bebyggelser og byzoner i nærheden af produktionsanlægget er overholdt. Den korrigerede geneafstand til naboer uden landbrugspligt på Skinnerup Skråvej 6 er 243,3 m og den vægtede gennemsnitsafstand 400,8 m. Den korrigerede geneafstand til den samlede bebyggelse mod vest er 512 m mens den vægtede afstand er 1223,9 m.

Til nærmeste byzoner er den korrigerede geneafstand beregnet til 641 m ved erhvervsområdet ved Hanstholmvej og 769,2 m med kumulation med 2 minkfarme ved fritidsområdet "Lerpytter". De vægtede gennemsnitsafstande er hertil 1.873 m og 1.970 m.

Da anlægget ligger forholdsvis langt fra naboer og bymæssig bebyggelse, og da der er tale om eksisterende anlæg hvor lugtemissionen ikke ændres væsentligt, forventes det ikke at lugtgener



ændres mærkbart ved beboelser, samlet bebyggelse og byzoner i forbindelse med miljøgodkendelse af anlægget efter m<sup>2</sup>-modellen. Det vurderes derfor at omgivelserne ikke påvirkes i uacceptabel grad af lugtgener fra produktionsanlægget. Udledningen af NH<sub>3</sub>-N til nærmeste beskyttede natur er uændret 0,1 kg/år ved kategori 2- og 3-natur ved Baun og Kjelstrup og 0,0 kg i nærmeste kat. 1 natur, der ligger mere end 5 km fra anlægget. Et §3 beskyttet vandhul, etableret som regnvandsbassin til Hanstholmvej ca. 1.000 m vest for anlægget, vurderes ikke kunne påvirkes af anlæggets N-udledning da det i forvejen modtager vand fra omgivelsernes dyrkede arealer og det nærtliggende vejanlæg.

Særligt udpegede Bilag IV arter forventes ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Forskellige arter og deres leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

Ved intern transport kan der i tørre perioder opstå støvgener indenfor anlægget, men da der ikke findes naboer indenfor relevant afstand til produktionsanlægget, skønnes denne kørsel ikke at give anledning til gener udenfor anlægget. Der tilstræbes hensynsfuld kørsel ved ind og udkørsel fra ejendommen, så det vurderes ikke at genere omgivelserne med støv eller støj. Derud over reguleres transport ad offentlig vej af færdselslovens bestemmelser, som følges.

Foder opbevares i lukkede siloer eller foderlade, Støvgener herfra vurderes ikke at kunne genere omgivelserne udenfor produktionsanlægget. Lysgener hos naboer vurderes ikke at forekomme, da der er relativt langt til naboer og da anlægget ikke er fuldt oplyst i nattetimerne. Udendørsbelysning er derudover alene tændt ved behov ved færdsel omkring produktionsanlægget i mørke perioder.

Støj håndteres ved så vidt muligt at isolere støjende maskiner i maskinrum og vedligeholde teknisk udstyr. Støjende arbejde søges udført i dagtimerne så vidt muligt. Der forventes derfor ikke urimelige støjgener i omgivelserne omkring anlægget, hvilket yderligere sikres ved den relativt store afstand til naboer.

Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter og der vurderes derfor ikke at være miljømæssige konsekvenser af opbevaringen af disse i anlægget. Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes jf. gældende regler og ordninger, hvilket sikrer mod uønskede miljøpåvirkninger. Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112. Der er udarbejdet detaljeret beredskabsplan for produktionsanlægget til håndtering af større uheld og bedriften etablerer et miljøledelsessystem, som implementeres blandt såvel ejer som ansatte. Så det vurderes, at der er det nødvendige beredskab på ejendommen til at håndtere eventuelle miljøuheld.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Ud over at der er udarbejdet beredskabsplan til håndtering af større utilsigtede hændelser vil der blive etableret et miljøledelsessystem på bedriften. Der er iværksat en række tiltag omkring anlæggets drift, med henblik på at minimere produktionens påvirkning af det omkringliggende miljø og omgivelser. Følgende managementmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget: Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører, der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning, planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan", området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent, området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold og udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage. Følgende



fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget: Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold, proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer i foderet, fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase og anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget: Vandinstallationerne kontrolleres dagligt, småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service, drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper, drikkeventiler er af vandbesparende type. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning via overbrusningsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget: I svineproduktionen og markdriften er der indført energibesparende teknologier, kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang, ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed, ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige, uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationskanaler rengøres efter behov, som minimum ved holdskifte.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget: Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnlige, pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug, lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes, udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen, udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer, udbringning afpasses afgrødernes behov og udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør: Stalde, gyllekanaler og opbevaringsanlæg tømmes og rengøres, husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler, gyllebeholdere rengøres og sløjfes, foderbeholdere og -anlæg tømmes og restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. bortskaffes efter gældende regler.

#### Alternative løsninger:

Der er tale om et eksisterende anlæg og det forventes ikke, at staldene skal gennemgå en renovering indenfor en overskuelig fremtid. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af NH<sub>3</sub>-N-udledningen. Med baggrund heri er BAT fravalgt som følger: Gyllekøling er fravalgt fordi det ikke er nybyggeri og etableringsomkostningen og driftsomkostningerne vil betyde, at projektet ikke kan forrentes. Gylleforsuring er fravalgt, da forsuring i gyllekanaler ikke er økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Hertil kommer at forsuret gylle ikke kan håndteres i biogasanlægget. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader. Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere i en eksisterende stald.

## Projektbeskrivelse

### Indretning og drift af anlæg

Der ændres ikke på bygningernes fremtoning og indretning i forbindelse med denne ansøgning.

Formålet er at blive godkendt efter §16 a jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. for at kunne opnå en fleksibel produktion af smågrise og slagtesvin i staldanlægget og ændre på



vægtgrænserne for de producerede grise, nuværende smågrisestald kan fremover også anvendes til slagtesvin (flexgruppe).

Ejendommens gyllebeholdere og møddingsplads indgår i ejendommens biogasanlæg med separat miljøgodkendelse. Ammoniakemissionen fra opbevaringsanlægget er dog medtaget i nærværende ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget.

Produktionsarealer på husdyrbruget:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Sektion C-D	383	Mekanisk ventilation	6 m	(#197812) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	272
Sektion A-B	350	Mekanisk ventilation	6 m	(#197813) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	261
Store stald	1497	Mekanisk ventilation	6 m	(#197814) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1264
<b>Sum</b>						<b>1797</b>
<b>Nudrift</b>						
Sektion C-D	383	Mekanisk ventilation	6 m	(#197826) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	272
Sektion A-B	350	Mekanisk ventilation	6 m	(#197828) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	261
Store stald	1497	Mekanisk ventilation	6 m	(#197830) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1264
<b>Sum</b>						<b>1797</b>
<b>8 års drift</b>						
Sektion C-D	383	Mekanisk ventilation	6 m	(#197827) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	272
Sektion A-B	350	Mekanisk ventilation	6 m	(#197829) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	261
Store stald	1497	Mekanisk ventilation	6 m	(#197831) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1264
<b>Sum</b>						<b>1797</b>

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 213056 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)



Arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
1500 m <sup>3</sup>	Flydende				388
3000 m <sup>3</sup>	Flydende				511
R 3000 m <sup>3</sup>	Flydende				755
600 m <sup>3</sup>	Flydende				160
Tørstoflager til biogas	Fast				1554
<b>Nudrift</b>					
1500 m <sup>3</sup>	Flydende				388
3000 m <sup>3</sup>	Flydende				511
R 3000 m <sup>3</sup>	Flydende				755
600 m <sup>3</sup>	Flydende				160
Tørstoflager til biogas	Fast				1554
<b>8 års drift</b>					
1500 m <sup>3</sup>	Flydende				388
3000 m <sup>3</sup>	Flydende				511
R 3000 m <sup>3</sup>	Flydende				755
600 m <sup>3</sup>	Flydende				160

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Navn	Lagertype	Tiltag	Dimension	Areal
1.500 m <sup>3</sup>	Flydende		D: 22,2 m H: 4 m	388 m <sup>2</sup>
3.000 m <sup>3</sup>	Flydende	Fast overdækning	D: 25,5 m H: 6 m	511 m <sup>2</sup>
R 3.000 m <sup>2</sup> (reaktor)	Flydende	Fast overdækning	D: 31,0 m H: 4 m	755 m <sup>2</sup>
600 m <sup>3</sup>	Flydende	Fast overdækning	D: 14,3 m H: 4 m	160 m <sup>2</sup>
Tørstoflager til biogas	*Faste fraktioner		42 m x 37 m	1.500 m <sup>2</sup>

\*På tørstoflageret henlægges udover husdyrgødning også andre faste produkter til brug i biogasanlægget i overensstemmelse med biogasanlæggets miljøgodkendelse af 4. januar 2016.

Husdyrbrugets opbevaringslagre udgør samlet et miljøgodkendt biogasanlæg med særskilt miljøgodkendelse af 4. januar 2016. Anlægget modtager udover egen husdyrgødning og afgrøder fra egne arealer til brug i biogasanlægget også faste og flydende komponenter fra eksterne leverandører.

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 1011 af 22/06/2018) overholdes.

Bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer fremgår af bilag 1 og 2.



## Biaktiviteter

Der er biogasanlæg på ejendommen med særskilt miljøgodkendelse af 4. januar 2016.

Ved beregning af denne ansøgning indgår anlæggets maksimalt mulige belastning på omgivelserne i de angivne værdier.

Der drives maskinstation fra ejendommen, idet den selvstændige virksomhed Skinnerup Maskinstation I/S drives fra adressen og råder over ejendommens maskinhuse og værkstedsbygning, hvilket medfører, at der er en del kørsler med maskiner og lastvogne til og fra ejendommens maskinhuse og værksted ud over husdyrbrugets egne transporter.

Ejendommen har en vindmølle.

## Anlægsarbejder, bygningsændringer

Der bygges ikke nyt og der foretages ingen godkendelsespligtige ændringer i de eksisterende stalde.

## Byggetider

Der etableres ikke nye bygninger. Produktionsændringen forventes gennemført indenfor 2 år efter godkendelse.

## Forhold til andre husdyrbrug

Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter.

## Beliggenhed og omgivelser

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag 3 med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold. Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk

### Generelle afstandskrav

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	1.808 1.914	Erhvervsområde Lerpytter	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	2.220	Tingstrup sø Lokalplan nr. 1-012	50
Nabobeboelse.	255	Skinnerup skråvej 6	50





Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.	458	Skinnerup skråvej 8 DGU 30.1299	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	2.671	Thisted Vand Baun DGU	50
Vandløb	1.500	Bækken SV	15
Dræn	-	-	15
Sø	1.222	Vandhul V	15
Privat fælles vej/ offentlig vej*	236	Tovsgårdsvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	-	25
Beboelse på samme ejendom	29	-	15
Naboskel	192	Matrikel 3r Skinnerup By skinnerup	30

\*Der går en vej, som er angivet på matrikelkortet, gennem anlægget. Placeringen kan ikke genfindes på luftfotokort tilbage til 1954. Da der ikke ændres på anlægget og dets anvendelse, og miljøbelastningen ikke øges i bygninger, der ligger indenfor 15 m til den angivne vej, er der ikke vurderet nærmere på eventuel vejret, idet eksisterende bygninger indenfor 15 m fortsat må anvendes.

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

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse
Kategori 1-natur	5.261	Overdrev Nors Sø
Kategori 2-natur	2.322	Overdrev Baun
Kategori 3-natur	2.220	Overdrev SV

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget ligger i åbent landskab præget af, og udlagt til, landbrugsdrift.

Der er tale om eksisterende bygninger og anlæg så der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold

I en landskabsanalyse udarbejdet i forbindelse kommuneplan 2017-2029 er ejendommen beliggende i område 23 Hillerslev Agerlandskab.

Landskabskarakteren er betinget af et kuperet landbrugslandskab på moræne og brede dale med flade sider. Et intensivt landbrugslandskab med meget få halvkulturarealer. Levende hegn og bevoksede diger er af løvtræarter og der findes kun få sammenhængende bevoksninger, langs kysten.



Området er jævnt og spredt bebygget med gårde af forskellige størrelser og husmandssteder samt små landsbyer i overgangszonen mellem lave vandpåvirkede jorde og høje agerjorde. Området er generelt præget af tekniske anlæg.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

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

Forklaring til positive udpegninger i kommuneplanen

*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. 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**

Da der alene er tale om ny miljøgodkendelse af produktionen i eksisterende bygninger, vurderes godkendelsen ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet samt fredede fortidsminder og diger i omgivelserne.

### **Ammoniakemission**

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 6.644,1 kg NH<sub>3</sub>-N. I forhold til nudriften er der en meremission på 447,7 kg NH<sub>3</sub>-N, hvilket skyldes, at nuværende smågrisestalde fremover også kan anvendes til slagtesvin.



Den ekstra merudledning på 2.997,7kg NH<sub>3</sub>-N i forhold til 8-årsdriften skyldes etableringen af et råvarelager til biogasanlægget i 2013, som kan indeholde fast husdyrgødning til brug i biogasanlægget. Der henligger dog på dele af pladsen komponenter til biogasanlægget, som ikke afgiver kvælstof til omgivelserne, men der er valgt at regne på størst mulige emission fra pladsen.

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	3653,4	2990,7	6644,1
Nudrift	3205,7	2990,7	6196,4
8 års-drift	3205,7	440,7	3646,4

Den omkringliggende beskyttede kategori 1 natur påvirkes ikke af produktionen, idet afstandene dertil fra anlægget er så store, at der ikke sker en deposition. Herved overholdes grænseværdierne jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1467 af 06/12 2018, § 26, uanset om der eventuelt er kumulation med andre ejendomme.

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

### Lugtemission

Der er beregnet følgende begrænsede ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf.

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	24.092	65.545	24.092	65.542
Ansøgt drift	25.158	69.809	25.158	69.809
<b>Stigning</b>	1.066	4.267	1.066	4.267

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.

Den begrænsede stigning i lugtudledningen skyldes at der fremover kan være både smågrise og slagtesvin i alle staldafdelinger.

Der er foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) som viser, at alle lugtgrænser overholdes med stor margin til både områder i byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger.



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Ballerumvej 63	0	NY	243,3	243,3	793,4	Ja	▼
Skinnerup Skråvej 6	0	NY	243,3	243,3	400,8	Ja	▼
Tovsgårdvej 9	0	NY	243,3	243,3	697,1	Ja	▼
Kongemøllevej 16	0	NY	512	512	1223,9	Ja	▼
Nors By, Nors	0	NY	674,8	674,8	2999,1	Ja	▼
St. Hillerslev By, Hillerslev	0	NY	674,8	674,8	3094	Ja	▼
Thisted Markjorder	2	NY	674,8	769,2	1970	Ja	▼
Tingstrup By, Thisted	0	NY	674,8	641	1873	Ja	▼

**Konsekvenszone: 699 m**

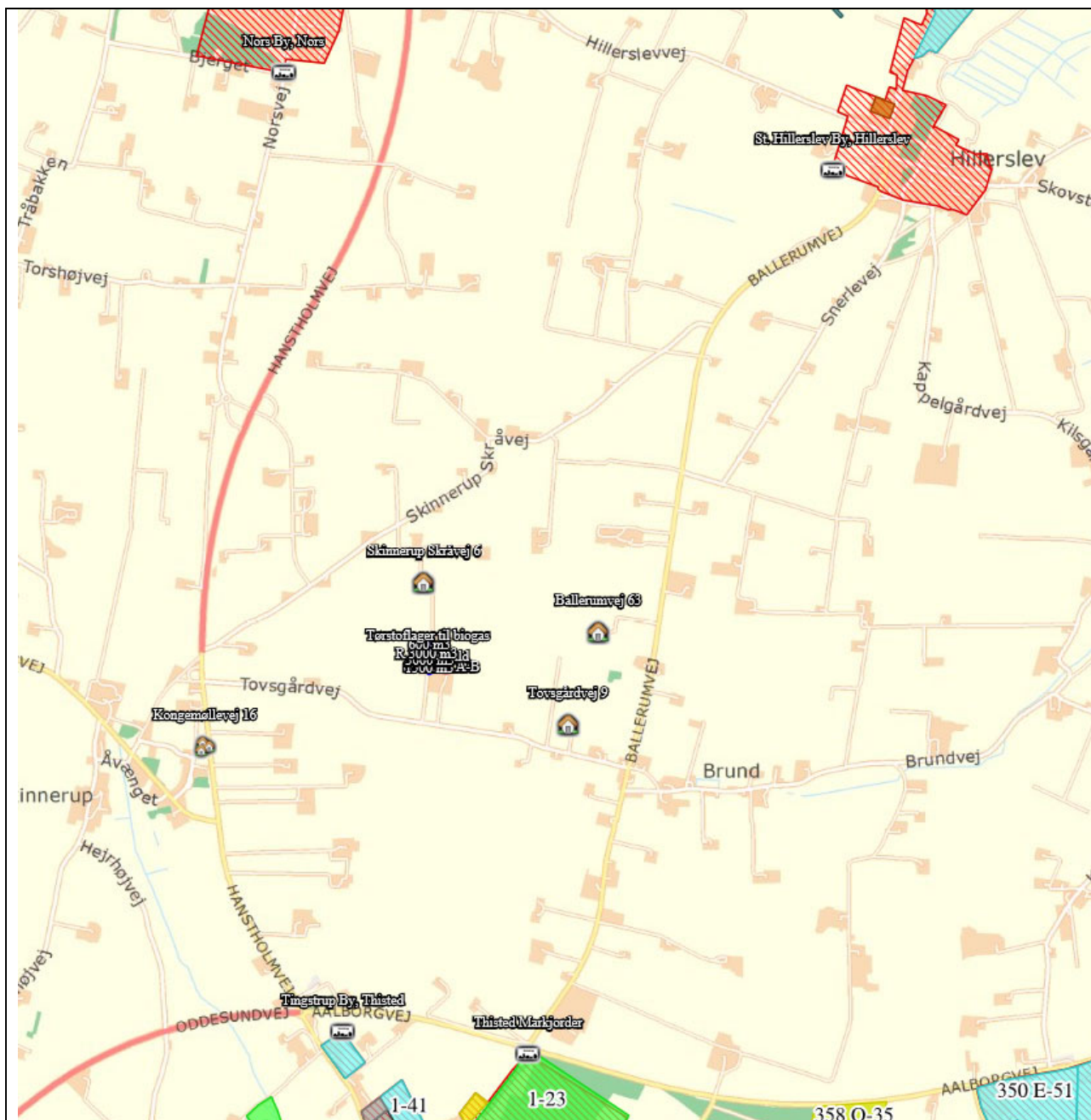
Til nærmeste byzoner er den korrigerede geneafstand beregnet til 641 meter ved erhvervsområdet ved Hanstholmvej (Tingstrup By, Thisted) og 769,2 meter med kumulation med 2 minkfarme ved fritidsområdet "Lerpytter" (Thisted Markjorder). De vægtede gennemsnitsafstande er hertil 1.873 meter og 1.970 meter.

Da genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt vurderes det, at lugtpåvirkningerne i omgivelserne overholdes og at det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige gener.

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.



Nærmeste enkeltbeboelse. Nærmeste byzone/sommerhusområde og område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål/samlet bebyggelse.



## Andre emissioner og genepåvirkninger

Støj

Støjklender

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



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

Det vurderes, at bygningerne ligger i god afstand fra naboejendommene, hvorved støj herfra kun påvirker omgivelserne i begrænset omfang.

#### *Tiltag mod støjkluder*

Stationære støjafgivende maskiner kan, hvor det er muligt, isoleres i støjabsorberende maskinrum. Kørsel til og fra anlægget kan forgå med omtanke, så unødigt maskinstøj undgås.

Ved vedligehold af teknisk udstyr og hensigtsmæssig omgang med dyrene skal følgende værdier for støjbelastning overholdes, målt ved nabobeboelser med de tilhørende opholdsarealer og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A).

Dag	Tidsinterval	Grænseværdi dB(A)
Hverdage	07.00 – 18.00	55
Lørdag	07.00 – 14.00	55
Lørdag	14.00 – 18.00	45
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	45
Aften	18.00 – 22.00	45
Nat	22.00 – 07.00	40

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for at undgå støjgener i omgivelserne ved anlæggets normale drift.

#### Lys

Da der ikke er fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, forventes lysafgivelse ikke at genere omgivelserne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

#### Fluer og skadedyr

##### *Rotter*

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



Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

#### *Fluer og andre insekter*

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

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

#### Foderopbevaring

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

Ensilage: Findes på møddingspladsen i det omfang det anvendes i biogasanlægget.

Der forventes ikke støvafgivelse i væsentligt omfang til omgivelserne ved normal drift.

#### Støv

Støv fra nærværende anlæg vurderes at komme fra følgende kilder.

- Vejstøv ved kørsel til og fra anlægget.
- Foderstøv fra foderfremstilling og udfodring.
- Støv fra gødningsrester og hudskel fra dyrene

Fra anlægget til nærmeste naboer, er der en nærmeste afstand på mere end 300 m. Det samme gælder for tilkørselsvejen til anlægget fra Tovsgårdvej.

Støv fra tilkørselsvejen vurderes ikke at give væsentlige gener til omgivelserne, når kørsel til- og fra ejendommen foregår hensynsfuldt ved lav fart. Dels på grund af afstanden til nærmeste nabobebyggelse dels fordi der mellem naboen og anlægget findes et læhegn.

Støv fra selve anlægget vurderes ikke at påvirke omgivelserne væsentligt udenfor ejendommen. Der er tale om lukkede bygninger, hvor støv hovedsageligt bliver inde i bygningerne og kun i begrænset omfang udledes med ventilationsluften, hvorfra det under normale vejrforhold falder umiddelbart på og omkring anlægget, som i øvrigt er omkranset af bevoksning.



### Transport

Antallet af transporter forventes at være uændret som det ses i tabellen nedenfor.

Transporter		Nudrift	Ansøgt
		Antal/år	Antal/år
Til anlægget	Dyr	26	26
	Foder	52	52
	Afgrøder	150	150
Fra anlægget	Dyr	52	52
	DAKA	50	50
	Afgrøder	-	-
	Gylle egen mængde	240	240
Til/fra biogasanlægget		1.500	1.500
<b>I alt</b>		<b>2.150</b>	<b>2.150</b>

Udover bedriftens transporter drives fra adressen maskinstation i anden selvstændig virksomhed, som også bidrager med transporter fra maskinhuset til og fra virksomhedens kunder.

		Nudrift	Ansøgt
Til/fra anlægget			
	Brændstof/diesel	26	26
	Andre hjælpestoffer	52	52
	Maskiner til og fra	1.000	1.000
<b>I alt maskinstationen</b>		<b>1.078</b>	<b>1.078</b>

Det er vanskeligt præcist at angive behovet for transporter til og fra maskinstationen, da det afhænger af i hvor stort et omfang maskiner kører direkte mellem kunderne eller kommer til ejendommen før udkørsel til næste kunde.

#### Transportforhold omkring anlægget

Ejendommen ligger i åbent landskab med over 300 meters afstand fra ejendommens tilkørselsvej til nærmeste nabo. Udkørsel sker til asfalteret offentlig vej, hvorved støv herfra er begrænset.

Kørsel på tilkørselsvejen til anlægget foregår ved så lav fart, at støvgener undgås til naboejendommene.

Transport er nødvendigt både til biogasanlægget og til maskinstationen, som betjener egnens landmænd med gyllekørsel, høst og andre maskinstationsopgaver.



Kørsel på den offentlige vej reguleres af færdselsloven og omfattes således ikke af nærværende miljøgodkendelse.

Med de angivne afstande fra nabobeboelser til tilkørselsvejen til anlægget, vurderes transport til og fra ikke at medfører væsentlige gener.

## **Risici og håndtering**

### Beredskabsplan

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen med henblik på at afværge og håndtere større miljøuheld og brand på ejendommen.

### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer eller som følge af uheld ved brug af åben ild/svejsning. Der kan opstå risiko for udslip af giftige stoffer under brand. Dette søges undgået ved at vedligeholde eludstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektrisk udstyr samt elektriske installationer. Under svejsning holdes området frit for brændbare materialer og der afskærms i fornødent omfang.

### Gylleudslip

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

Derud over gennemføres de lovpligtige 10-årskonroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

### Kemikalier

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

Placering: Maskinhus og værksted

### Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: værkstedsbygningen

Håndtering: Håndteres af Skinnerup Maskinstation I/S som har uddannet personale med sprøjtecertifikat.

### Oplag af olie og andre kemikalier

Placering: Maskinhus og værksted



### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 1 1 2.

I husdyrproduktionen anvendes ikke medicinske præparater, rengøringsmidler eller andre stoffer, der ved udslip vurderes at kunne belaste det omgivne miljø.

Hvor der er beholdninger af olie og kemiske hjælpemidler til markbruget kan der være risiko for udslip ved uhensigtsmæssig håndtering eller opbevaring. I nærværende ansøgning vurderes det, at der med placering af produkterne i maskinhus og værksted er taget højde for, at udslip skal kunne opfanges inden udløb til omgivelserne. Herudover foreligger en beredskabsplan, der redegør for nødvendige handlinger, hvis der opstår et uheld.

### **Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

#### Affald

#### *Affaldsmængder*

<b>Affaldstype</b>	<b>EAK-koder</b>	<b>Affaldsfraktioner</b>	<b>Årlig mængde</b>	<b>Bortskaffelse</b>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: 10 T	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 200 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max 75 kg	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Begrænset på svineejendom	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal anvist ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal anvist ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 80 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 25 kg	Kommunal anvist ordning



Andet brændbart affald Træ, bindegarn anden emballage m.m.	02 01 10	62.00 52.07 (ikke PVC) 50.04	500 kg	Kommunal anvist ordning
Andet ikke brændbart affald, eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal anvist ordning

Affaldsmængder og ressourceforbrug er proportionalt med produktionsanlæggets størrelse. Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Thisted Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt affaldshåndtering og der er fokus på energirigtige løsninger ved renoivering og udskiftning af udstyr. Det vurderes derfor, at affald og ressourceforbrug ikke giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget og dets omgivelser.

#### *Animalsk affald*

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

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

#### *Veterinært affald*

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

I landbruget anvender brugeren ikke medicinske præparater, og der opstår ikke vævsaffald, som ved udslip kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø. I tilfælde af, at der skal anvendes særlige medicinske præparater til særlige behandlinger, som ved sin virkemåde kan udgøre en risiko for det omgivende miljø eller de personer, der håndterer præparatet, foretages behandlinger af en dyrlæge, som også er ansvarlig for håndteringen af eventuelt affald.

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

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

#### *Ufarligt emballageaffald*

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

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

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



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

Opbevaring af ufarlig emballageaffald fra foderlevering sker i foderladen.

#### *Kemikalier og pesticider*

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

Pesticid og pesticidrester opbevares i kemirummet

#### *Kemisk emballageaffald*

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

#### *Olie og kemikalieaffald*

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

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

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

Olie og andet kemiaffald opbevares på fast bund i maskinhuset.

#### *Andet farligt affald*

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

Andet affald opbevares i container ved maskinhuset og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler og kommunens regulativer

#### Energiforbrug

	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift</b>
El	100.000 kWh/år	100.000 kWh/år
Dieselolie	Markarbejde købes	Markarbejde købes

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

Varme dækkes fra driften af biogasanlægget.



### Energibesparende foranstaltninger

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

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr.

Der drives biogasanlæg på ejendommen

### Vandforbrug

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Drikkevand, stalde	7.000	7.500
Vaskevand, rengøring stald	400	400
Personalerum/servicerum, stald	100	100
Vaskeplads	200	200
Boliger	340	340
Markbrug/maskinstation	1.000	1.000
Biogasanlægget	500	500
<b>I alt</b>	<b>9.540</b>	<b>10.040</b>

### Vandbesparende foranstaltninger

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

Vandspild kan på forskellig vis begrænses ved at drikkenipler er placeret over krybberne, hvorved vandspild direkte til gyllekummen begrænses. Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

### Spildevand

#### Spildevand

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Rengøring	40	40
Vaskeplads	200	200
Personalerum/servicerum	100	100
Bolig	340	340
<b>I alt</b>	<b>680</b>	<b>680</b>

#### Spildevand tilført gylletanke

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Staldrengøring	400	400
Vaskeplads	200	200
<b>I alt</b>	<b>600</b>	<b>600</b>



### Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

Tagvand nedsives ved anlægget.

### Samlet vurdering på affald og ressourcer

Det vurderes, at affaldsmængder og typer er proportionale med, og i overensstemmelse med, produktionens størrelse, og at der er truffet de nødvendige foranstaltninger omkring håndtering og aflevering af affald, døde dyr, spildolie, kemikalier mv. på ejendommen med henblik på, at formindske miljøpåvirkningen. Affald håndteres jf. gældende regler i affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes affaldsregulativ. Det vurderes derfor ikke at ressourceforbrug og affald giver anledning til miljømæssige problemer i anlægget.

### Grænseoverskridende virkninger

Det vurderes at anlæggets beliggenhed langt fra landegrænser medfører, at der er usandsynligt at udledning af ammoniak eller andre stoffer fra anlægget kan give anledning til grænseoverskridende effekter.

### Bedste anvendelige teknologi - BAT

Det beregnede BAT krav med hensyn til ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 285 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3653	3276	6929
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3653	2991	6644
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	285
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Management

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

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.



- Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets "Beredskabsplan".
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt, for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage.

#### Foder og fodring

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

Følgende fodringsmæssige forholdsregler er taget på husdyrbruget:

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

#### Egenkontrolprogrammer

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspredding af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag og overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

#### Uddannelse

Det sikres at personale er instrueret i de arbejdsrutiner der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag der på sigt kan sænke energiforbrug og miljøpåvirkninger.

#### Vand- og energiforbrug

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

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

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

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

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:





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

#### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

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

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

- Gyllebeholderne er overdækkede.
- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag/overdækning kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- Der anvendes sugekran ved tømning af gylletanken.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringningen af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb.

#### Staldsystemer

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

Følgende Overvejelser er gjort mht. staldsystemer og -indretning på husdyrbruget:

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er fulddrænet gulv i den store svinestald og delvist fast gulv med over 50% fast gulv i sektionerne A - D, Sidstnævnte type vurderes umiddelbart som BAT.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en reovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøgodkendelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

#### Fravalg af BAT

Med baggrund i ovenstående, fravælges BAT som beskrevet:



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

#### Alternative løsninger

Da staldanlægget er indrettet til smågrise og slagtesvineproduktion ved indkøb af smågrise, og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for reovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

#### Produktionsophør

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

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

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

#### Samlet vurdering på BAT

Opstillede krav til BAT overholdes for anlægget med 285 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er derfor ikke begrundelse for at installere yderligere tekniske tiltag for nedbringelse af ammoniakemissionen.

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



## 7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

### Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 6.644,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Meremissionen i forhold til nudrift og 8 års drift er henholdsvis 447,7 og 2.997,7 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Samlet emission: <b>6644,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>2997,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>447,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
<b>Oversigt af naturpunkter</b> ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 overdrev SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat 3 overdrev ved Kjelstrup	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat 2 hede ved Kanstrup	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev ved hov	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev SV ved Baun	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat 1 overdrev øst ved Hov	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 overdrev Nors sø	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat 1 hede Nors sø	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er habitatnatur hede/overdrev beliggende henholdsvis cirka 5,2 og 5,4 kilometer nordvest for husdyrbruget og habitatnatur overdrev beliggende cirka 6,8 km øst for husdyrbruget.

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

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

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

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 2,3 kilometer meter sydøst for ejendommen.

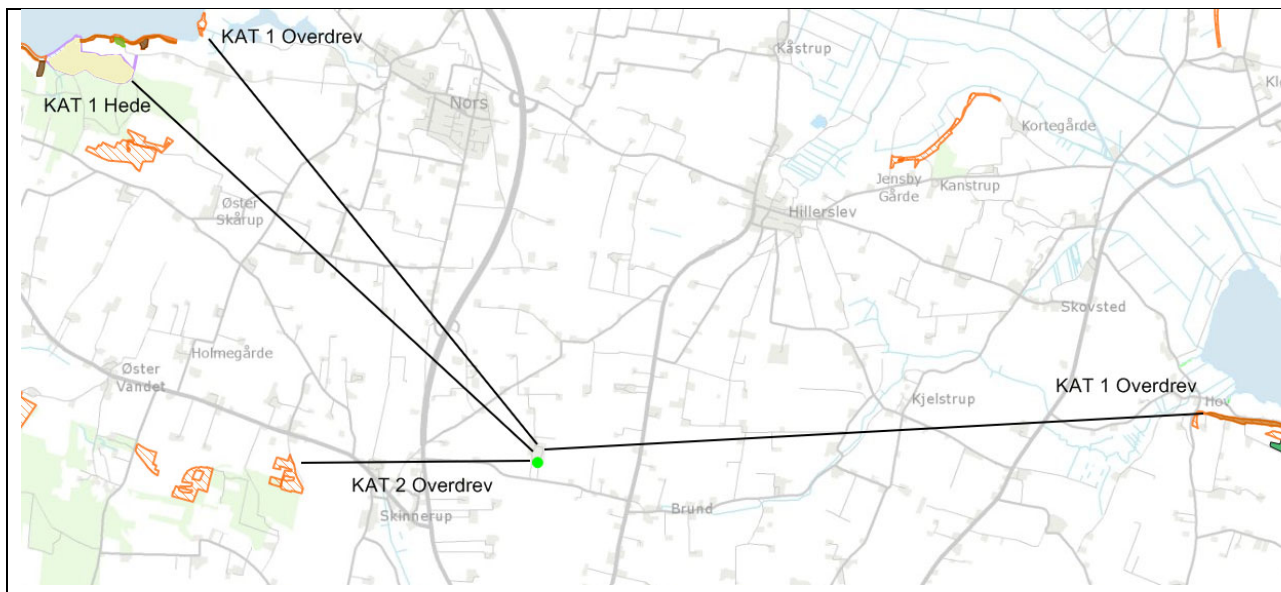


Der er foretaget en ammoniakdepositionsberægning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

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

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

#### Oversigtskort over nærmeste KAT 1 og 2-natur



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

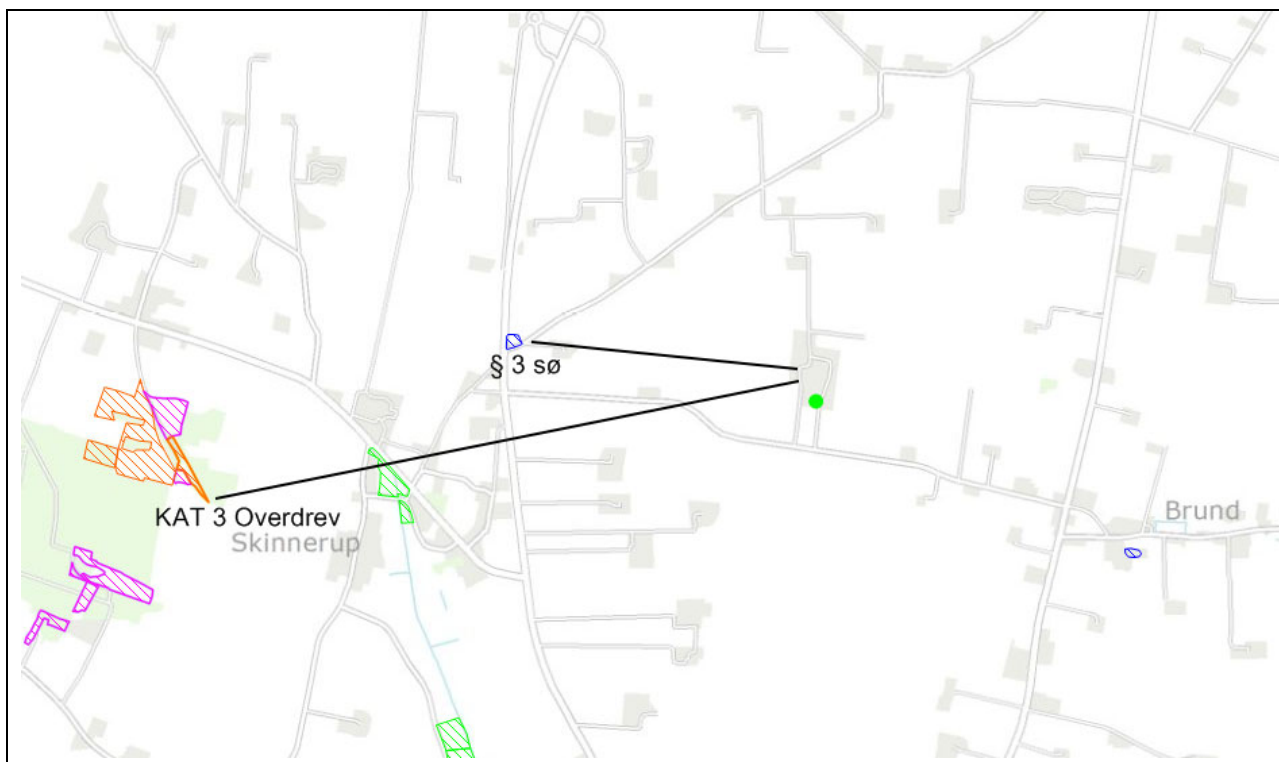
Nærmeste kategori 3- natur er et overdrev beliggende cirka 2,3 kilometer sydvest for anlægget.

Merbelastning til overdrevet beregnet til 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

For kat. 3 natur må kommunen ikke stille krav om en maksimal merdeposition på under 1,0 kg NH<sub>3</sub> N/ha/år.

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

### Oversigtskort over nærmeste KAT 3-natur og § 3 beskyttet natur



#### Øvrig § 3-beskyttet natur

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en sø beliggende 1 kilometer vest for anlægget

Søen vurderes ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen.

#### Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 400 meter nord for anlægget. Den nærmeste arealfredning med ammoniakfølsom natur er fredningen "Vandet Sø" beliggende i en afstand af 7 km meter vest for anlægget. Fredningen tilsigter sikring af søen med omgivelser på grund af naturvidenskabelige og landskabelige værdier.

Fredningerne vurderes grundet afstanden ikke at blive negativt påvirket af produktionstilpasningen

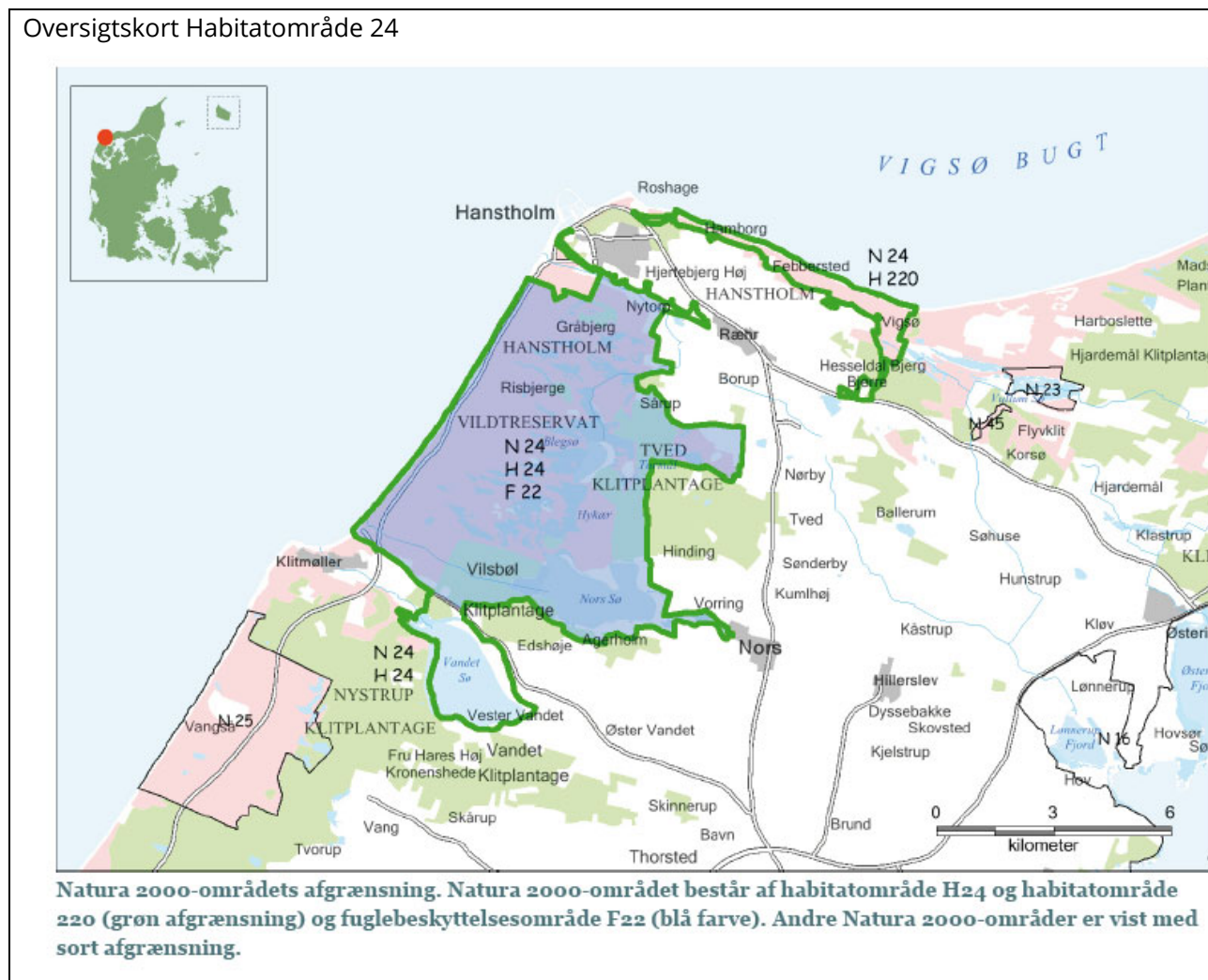
#### Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 16a og 16b, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7. Kommunen skal vurdere, hvorvidt planer og projekter kan være til skade for områder beskyttet af Natura 2000. Natura 2000-områderne består af udpegede habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for.



### Habitatområde

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område, nærmeste Natura 2000 område er nr. 24 habitatområde nr. H24: Hanstholm Reservatet, Hanstholm Knuden, Nors Sø og Vandet Sø, beliggende cirka 3.950 meter nordvest for anlægget.



I udpegningsgrundlaget for H 24 indgår en række naturtyper og arter, som fremgår at nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.





### Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 24

Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit (2130)	Klithede* (2140)
	Havtørnklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Lobeliesø (3110)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Urtebræmme (6430)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	Damflagermus (1318)
	Odder (1355)	Liden najade (1833)

### Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 22

Fugle:	rørdrum (Y)	sædgås (T)
	trane (Y)	hjejle (Y)
	tinksmed (Y)	mosehornugle (Y)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet oven for. Arter og naturtyper, der er tilføjet udpegningsgrundlaget er markeret med "NY". Naturtyperne havtørnklit og grårisklit er tilføjet udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 220, mens naturtyperne forklit og hvid klit er udgået af udpegningsgrundlaget for dette habitatområde. Følgende fugle er udgået af udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde nr. 22: Nordisk lappedykker, sangsvane og kortnæbbet gås.

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

Vurdering:

Ammoniakemissionen fra Tovsgårdvej 3-5 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.



## 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 tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften 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
Sydflagermus	
Langøret flagermus	
Vandflagermus	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
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.
- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **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 indenfor cirka 500 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Tovsgårdvej 3-5 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 udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arterne.

## 8 Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 699 meter. Følgende er hørt:

- Ansøger Morten Yde Kirk, Tovsgårdvej 5, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent LandboThy Att: Jørgen Røhrmann [jr@landbothy.dk](mailto:jr@landbothy.dk)
- Ejere og beboere inden for en radius af 750 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget

### Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar



## Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Ansøger Morten Yde Kirk, Tovsgårdvej 5, 7700 Thisted
- Ansøgers konsulent LandboThy Att: Jørgen Røhrmann [jr@landbothy.dk](mailto:jr@landbothy.dk)
- [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 17. december 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 § 16a, og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

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

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

Klagefristen udløber den 14. januar 2020.

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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Bestemmelsen indebærer ingen begrænsninger i klagenævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen, jf. Husdyrbruglovens § 81, stk. 2. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det således for eget ansvar.

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

## 10 Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen bliver omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.



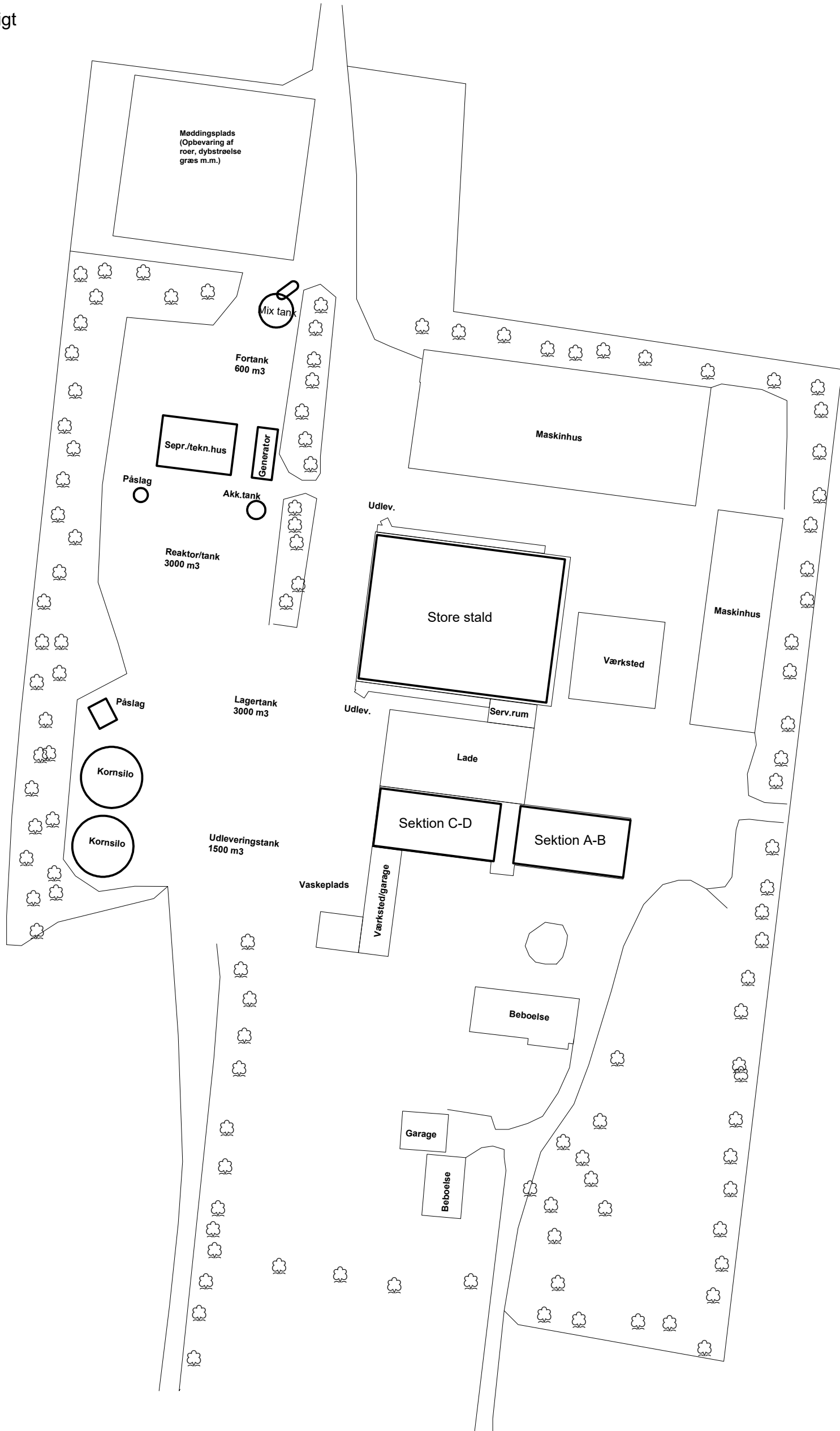
Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.

## **Bilag**

Bilag 1. Bygningsoversigt

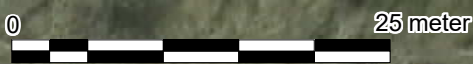
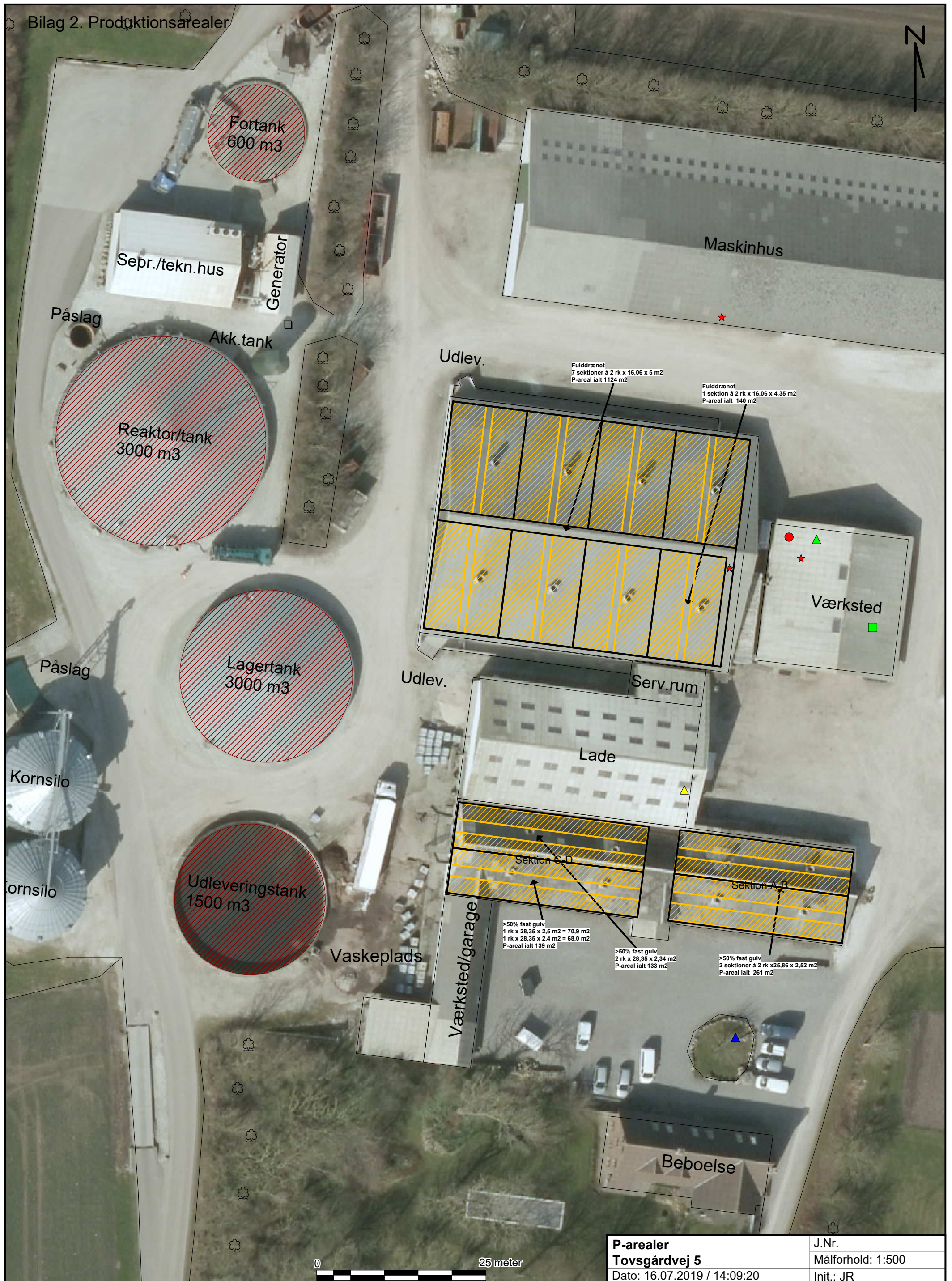
Bilag 2 Produktionsarealer

Bilag 3. Placering i landskabet



<b>Tovsgårdvej 3 - 5</b> <b>Oversigt</b> Dato: 25.07.2019 / 12:39:18	J.Nr.
	Målforhold: 1:1000
	Init.: JR





<b>P-arealer</b>	J.Nr.
<b>Tovsgårdvej 5</b>	Målforhold: 1:500
Dato: 16.07.2019 / 14:09:20	Init.: JR



Bilag 3 Placering i landskabet



Anlæg

Sø

Sø

Eng

Eng

Hede

Overdrev

Overdrev

Hede

Hede

Hede

Hede

Hede

Hede



<b>Anlæg i landskabet</b>	J.Nr.
<b>Tovsgårdvej 3 - 5</b>	Målforhold: 1:12500
Dato: 25.07.2019 / 12:52:25	Init.: JR