



THISTED KOMMUNE

## § 16 b MILJØTILLADELSE

Økologisk malkekvæg  
Tømmerbyvej 53, 7741 Frøstrup  
22. marts 2019





## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>REGISTRERINGSBLAD</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
	<i>Tidligere afgørelser</i> .....	3
<b>3</b>	<b>AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>4</b>
	<i>Vurdering</i> .....	4
	<i>Retsvirkning</i> .....	4
<b>4</b>	<b>VILKÅR</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b> .....	<b>12</b>
	<i>Generelle vilkår</i> .....	12
	<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	12
	<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	13
	<i>Gener</i> .....	13
	<i>Forurening</i> .....	13
<b>6</b>	<b>ANSØGERS OPLYSNINGER</b> .....	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>THISTED KOMMUNES BEHANDLING AF ANSØGERS OPLYSNINGER</b> .....	<b>36</b>
	<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i> .....	36
<b>8</b>	<b>AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>41</b>
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	41
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	42
	<i>Bilag IV-arter</i> .....	42
<b>9</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>45</b>
	<i>Nabo-/partshøring</i> .....	45
	<i>Offentliggørelse</i> .....	45
	<i>Annoncering</i> .....	45
<b>10</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>46</b>
<b>11</b>	<b>RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>47</b>
	<b>BILAG</b> .....	<b>48</b>



## 1 Registreringsblad

Titel: § 16 b-miljøtilladelse af husdyrbruget Tømmerbyvej 53, 7741 Frøstrup.

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

Dato for afgørelse: 22. marts 2019

CVR-nr: 78346914

CHR nr: 39553

Ejendomsnr: 7870173070

Ansøger: Arne Kaspersen  
Tømmerbyvej 53  
7741 Frøstrup

Konsulent: Lone Hymøller, LandboThy  
Silstrupparken 2  
7700 Thisted  
Tlf: 96185796  
E-mail: lhy@landbothy.dk  
CVR-nr: 41946717

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

Ansøgningskema: 209250

Version: 2

Miljøsagsbehandler: Maria L. Rasmussen

Kvalitetssikring: Ulrik B. Krogh



## 2 Resumé

Thisted Kommune har den 17. januar 2019 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Tømmerbyvej 53, 7741 Frøstrup.

Der ansøges om en tilpasning af den økologiske malkekvægproduktion til stipladsmodellen (Husdyrbrugloven LBK 1020 af 6. juli 2018) i eksisterende anlæg bestående af fire staldbygninger, en bygning indeholdende fodergang med spalter, kalvehytter opstillet på befæstet areal samt befæstet udeareal.

Produktionsarealet er uændret på 3.631 m<sup>2</sup>.

Husdyrgødningen håndteres fortsat delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 617 m<sup>2</sup>. Dybstrøelse bringes enten direkte ud fra stalden eller lægges i markstak.

Ammoniakemissionen fra stald og lager er uændret på henholdsvis 3.177,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år og 246,8 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er desuden et mindre, økologisk ismejeri på ejendommen (biaktivitet). Ismejeriet findes i en eksisterende bygning og har miljøtilladelse til produktionen. Det udleder ikke ammoniak, der produceres ikke husdyrgødning, og det vurderes ikke at være årsag til væsentlige gener i form af lugt, støj og støv.

Det ansøgte projekt vil ikke medføre en forøget forurening, og der opføres ikke ny bebyggelse. Der skal dermed ikke ansøges om dispensation fra afstandskravet for levnedsmiddelvirksomhed og offentlig vej, jf. husdyrbruglovens § 8.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

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

### Tidligere afgørelser

30. december 2009

§ 12-miljøgodkendelse.

Økologisk malkekvægbesætning på 200 årskøer (tung race), 170 kvier og 56 småkalve, i alt 311,9 DE (BEK nr. 1695 af 2006).



### 3 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Tømmerbyvej 53, 7741 Frøstrup.

Der meddeles tilladelse til at drive en økologisk malkekvægproduktion i eksisterende anlæg bestående af fire staldbygninger, en bygning indeholdende fodergang med spalter, kalvehytter opstillet på befæstet areal samt befæstet udeareal med et samlet produktionsareal på 3.631 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission på 3.177,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder med et overfladeareal på 617 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission på 246,8 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 3.424,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra stalde og gødningslagre på Tømmerbyvej 53, 7741 Frøstrup.

#### Vurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

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

Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt og ikke vil ødelægge sjældne plantearter eller have en væsentlig effekt på potentielle eller eksisterende leve-, raste- eller yngleområder for bilag IV- og andre sjældne arter, og at den økologiske funktionalitet for arterne bevares på minimum samme niveau.

#### Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 b (Bekendtgørelse af Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK nr. 1020 af 6. juli 2018) og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1467 af 6. december 2018).

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



En tilladelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrbruglovens § 49, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrbruglovens § 49, stk. 2).

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

Afgørelsen 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 10.

Maria L. Rasmussen  
Landbrugssagsbehandler  
Natur og Miljø

Hurup, den 22. marts 2019



## 4 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

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

### Husdyrbrugets ophør

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

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

#### BAT-niveau

- 6) Se vilkårene under Indretning og drift

#### Management og egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Udbedring af flydelag (logbog for gyllebeholder).
  - b) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
  - c) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
  - d) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - e) Sikring af jord og grundvand



- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe

Energiforbrug

- 8) Ved udskiftning af lyskilder i anlæggene, skal der skiftes til lavenergibelysning.

Vandforbrug

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

**Husdyrbrugets anlæg**

Indretning og drift

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

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Kviestald	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	928
Dybstrøelsesstald køer	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	840
Fodergang m. spalter	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	335
Udeareal	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	410
Køer og kvier gl. 2	Malkekøer, kvier og stude	Dybstrøelse	614
Kalvehytter	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
Køer, kvier og kalve gl. 1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	84
			220
<b>Samlet areal</b>			<b>3.631</b>

\*For bygningsoversigt med stalddavne, 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	Ingen	-	617
<b>Samlet areal</b>			<b>617</b>





## Gener

### Lugt

- 11) Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne tilladelse.
- 12) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne.

### Støj

- 13) Driften må ikke give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde støjreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer støjgener, der overskrider grænseværdierne beskrevet i vilkår 14 og 15.
- 14) 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



- 15) 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.

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

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

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

#### Lys

- 17) Udendørs belysning ved staldene må i den mørke tid kun være tændt, når der er nødvendig færdsel omkring bygningerne.



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

#### Skadedyr

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

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

- 20) 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.
- 21) 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.
- 22) 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.

#### Vaskeplads og spildevand

- 23) 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

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

#### Affald og miljøfarlige stoffer

- 26) 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.



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

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 29) 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.
- 30) 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.
- 31) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.

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

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



## 5 Begrundelse for vilkår

Tilladelsen er givet på en række vilkår, der samlet har til formål at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en hensigtsmæssig måde og med en minimal risiko for at skade miljøet utilsigtet. Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

### Generelle vilkår

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

Vilkår 2 og 3 er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevant i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres rettidigt om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen.

### Husdyrbrugets ophør

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

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre, at 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 teknikernes 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.

For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 11. Vilkårene 6-10 er stillet for at fastholde BAT på øvrige områder.



## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

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

### Planforhold

Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen.

## Gener

### Lugt

Der stilles vilkår om, at kommunen har mulighed for på et senere tidspunkt at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der ligger til grund for ovennævnte vurdering.

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

### Støj

For også fremadrettet at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning samt til lavfrekvent støj og infralyd. Der stilles desuden vilkår om, at kommunen kan påbyde støjreducerende tiltag, hvis det vurderes, at støjgenegrænserne overskrides.

### Lys

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

### Skadedyr

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

## Forurening

### Driftsforstyrrelser og uheld

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

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

### Vaskeplads og spildevand

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord,



---

grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår til, at al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med en fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

#### Gødningshåndtering

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

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

#### Affald

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



## 6 Ansøgers oplysninger

### MILJØANSØGNING LANDBRUG

§16b 750 > NH<sub>3</sub>-N/år < 3.500 kg



### ANSØGER OG EJERFORHOLD

#### Ansøger (A2)

Arne Kaspersen  
Tømmerbyvej 53  
7741 Frøstrup

#### Husdyrbruget (A1)

CVR nr: 78346914  
CHR nr: 39553  
EJD nr: 7870173070

#### Adresse

Tømmerbyvej 53  
7741 Frøstrup

#### Ejer (A3)

Ansøger

#### Konsulent (A4)

Lone Hymøller  
96185796  
lhy@landbothy.dk



Silstrupparken 2  
7700 Thisted  
CVR: 41946717





## Samdrift med andre ejendomme (A5)

Nej.

## HUSDYRBRUGET

### Produktionsarealer (B1)

Der findes følgende produktionsarealer på husdyrbruget:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kviestald	992	Naturlig ventilation	3 m	(#135943) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	928
Dybstrølesstald køer	879	Naturlig ventilation	3 m	(#135895) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	840
Fodergang m. spalter	519	Naturlig ventilation	3 m	(#135893) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	335
Udeareal	410	Naturlig ventilation	3 m	(#135696) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	410
Køer og kvier gl. 2	673	Naturlig ventilation	3 m	(#135944) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	614
Kalvehytter	212	Naturlig ventilation	3 m	(#135697) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Køer, kvier og kalve gl. 1	379	Naturlig ventilation	3 m	(#135946) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#135945) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	84 220
<b>Sum</b>						<b>3631</b>

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningssekema nr. 209250 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt (bilag 1) og oversigt over produktionsarealer (bilag 3).

Der findes følgende arealer af opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder	Flydende				617

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende og dels som dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK 1011 af 22/06/2018) overholdes. Dybstrøelsen opbevares i stalden indtil udbringning, eller opbevares i markstak.

## Anlæg (B2)

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af bilag med oversigtsfoto og landskabsmæssige forhold (bilag 4). Anlæggets bygninger er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk som følger:



Produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter. (B3)

## Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B2)

Anlægget ligger i landzone med en del spredte bebyggelser i området omkring ejendommen.

Anlægget er beliggende indenfor udpegede Større sammenhængende landskaber og ligger på randen af kystnærhedszonen, udpeget økologisk forbindelse, naturbeskyttelsesområde og Natura 2000 område. Der er dog tale om eksisterende bygninger og anlæg, så der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.



Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Kommuneplan 2017-2029):

Områder / zoner	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber (Stille- og mørkeområde)		x
Større sammenhængende landskaber	x	
Værdifulde geologiske områder		x
Råstofområder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura 2000		x
Lavbundsareal (okker)		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, sø- og åbeskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fredede fortidsminder		x
Fredede områder		x
Fredede områder, forslag		x



## Byggetider (B2)

Der etableres ikke nye bygninger.

## MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

### Afstande fra stald eller gødningslager til nabobeboelse, bymæssig bebyggelse og naturpunkter (B4)

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift (m)</u>	<u>Ansøgt (m)</u>	<u>Grænse (m)</u>
<b><u>Beboelse (§6)</u></b>					
Byzone	Tømmerby	N	933	-	50
Samlet bebyggelse	Tømmerby S	N	840	-	50
Nabobeboelse	Tømmerbyvej 49	Ø	257	-	50
Nabobeboelse	Tømmerbyvej 50	N	57	-	50
Nabobeboelse	Tømmerbyvej 54	SV	84	-	50
Nabobeboelse	Tømmerbyvej 55	S	98	-	50
Nabobeboelse	Selbjergvej 14	NØ	655	-	50
<b><u>Beboelse på samme ejendom (§8)</u></b>					
Stuehus	Eget	-	27	-	15
<b><u>Vejle (§8)</u></b>					
Offentlig vej	Tømmerbyvej	V	0,5	-	15
<b><u>Skel (§8)</u></b>					
Naboskel	787/173069 - 2b	NV	48	-	30
Naboskel	787/173071-35a	SV	62	-	30
<b><u>Vandløb/Dræn (§8)</u></b>					
Vandløb, §3	Tømmerby å	NV	653	-	15
Grøft		NV	75	-	15
Sø, §3		S	272	-	15



<b>Andre anlæg (§8)</b>					
Alment vandværk	Vesløs vand DGU 23.230	SV	3.717	-	50
Ikke alm. vandværk	DGU 23.45 Ukendt anv. 1951	V	347	-	25
Ikke alm. vandværk	AnlægsID 173759 Aktivt vandforsyningsanlæg	Ø	258	-	25
Levnedsmiddel- virksomhed	Gårdmejeri	-	1	-	25
<b>Natur (§7)</b>					
Habitatoverdrev 1	Selbjerg vejle	Ø	1.399	-	10
Habitatoverdrev 2	Selbjerg vejle	Ø	1.447	-	10
Surt overdrev 1	Tømmerby fjord	SV	433	-	10
Surt overdrev 2	Tømmerby fjord	SV	448	-	10
Overdrev, kat. 2	Tømmerby fjord	S	1.844	-	10
Mose, kat. 3		NØ	802	-	10
Mose, kat. 3		S	1.018	-	10
Hede, kat. 3		NV	1.043	-	10
Mose, kat. 3		Ø	1020	-	10

Afstandskrav i henhold til §8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 1020 af 06/07/2018) er ikke overholdt for afstand til offentlig vej og levnedsmiddelvirksomhed på ejendommen. Der skal dog ikke søges om dispensation for disse forhold, da der ikke sker en forøget forurening med det ansøgte projekt. Der er i øvrigt tale om eksisterende, i sin tid lovligt anlagte, bygninger.

## Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er uændret på 3.424,5 kg NH<sub>3</sub>-N.

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	3177,7	246,8	3424,5
Nudrift	3177,7	246,8	3424,5
8 års-drift	3177,7	246,8	3424,5



Omkringliggende beskyttede ammoniakfølsom natur påvirkes ikke i uacceptabel grad af produktionen, da NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur, et surt overdrev 433 meter sydvest for anlægget samt to habitatoverdrev ved Selbjerg vejle ca. 1,5 km øst for anlægget, er henholdsvis 0,2 og 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Grænseværdien for NH<sub>3</sub>-N-udledning til kategori 1 natur er 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvis der, som ved habitatoverdrevene ved Selbjerg Vejle, ikke er kumulative virkninger fra andre ejendomme i området. Der er kumulation med mindst et andet husdyrbrug på dele af det sure overdrev, men selv det mest skærpede beskyttelsesniveau på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år ved kumulation med to eller flere husdyrbrug er overholdt, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1021 af 06/07 2018, §26.

Udledningen af NH<sub>3</sub>-N til nærmest liggende kategori 2 natur, et overdrev ca. 2 km syd for anlægget ved Tømmerby fjord, er 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år og dermed mindre end 1 kg/ha/år, der er den acceptable grænseværdi, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK 1021 af 06/07 2018, §27.

Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, men der sker ingen meremission fra anlægget, så påvirkningen af omkringliggende kategori 3 natur er uændret jf. beregninger i Husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Surt overdrev 2 SV Lønnerup fjord	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Surt overdrev 1 SV Lønnerup fjord	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,2
Habitatoverdrev 2 Ø Selbjerg vejle	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Habitatoverdrev 1 Ø Selbjerg vejle	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Hede NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Overdrev S Tømmerby fjord	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0



## Særligt beskyttede arter

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget.

Følgende arter kan sandsynligvis forekomme i området:

Odder	Stor vandsalamander
Birkemus	Spidssnudet frø
Damflagermus	Butsnudet frø
Troldflagermus	Strandtudse
Dværgflagermus	Markfirben
Sydflagermus	Bæklampret
Ulv	

Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer overstiger ikke gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter.

Kilder:

*Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.* Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.

*Overvågning af arter 2004-2011.* Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.

*Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder.* (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.

*Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning.*  
<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>.

## Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende 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)
<b>Nudrift</b>	11.256,1	47.203	11.256,1	47.203
<b>Ansøgt drift</b>	11.256,1	47.203	11.256,1	47.203
<b>Forskel</b>	0	0	0	0

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

Der sker ingen ændring i lugtemissionen fra anlægget, da der er tale om eksisterende produktionsarealer i bygningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Selbjergvej 14	0	FMK	106,1	106,1	710,6	Ja
Tømmerbyvej 49	0	FMK	106,1	106,1	354,3	Ja
Tømmerbyvej 50	0	FMK	106,1	106,1	108,9	Ja
Tømmerbyvej 54	0	FMK	106,1	106,1	126,5	Ja
Tømmerbyvej 55	0	FMK	106,1	106,1	129,5	Ja
Tømmerbyvej 13	0	NY	275,6	275,6	872,3	Ja
Tømmerby By, Tømmerby	0	NY	416,2	416,2	965,2	Ja

Der er ikke kumulation med andre ejendomme og genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er i alle tilfælde overholdt. Der er undersøgt for kumulation med Frøstrup Ridecenter, Tømmerbyvej 8 ved samlet bebyggelse og byzone ved Tømmerby, men der er under 75 DE heste opstaldet på adressen.





## ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

### Transport til og fra anlægget (årligt antal)

		<b><u>Nudrift</u></b>	<b><u>Ansøgt</u></b>
Til anlægget			
	Dyr	-	-
	Foder	52	52
	Afgrøder	*	*
	Brændstof	12	12
	Brændsel/fyringsolie	0	0
Fra anlægget			
	Dyr	17	17
	Mælk	365	365
	DAKA	15	15
	Afgrøder	0	0
	Gødning/gylle	250	250
<b>I alt</b>		<b><u>711</u></b>	<b><u>711</u></b>

\* Grovfoder og korn køres til anlægget ad flere omgange i løbet af høstsæsonen på traktor. Det eksakte antal kørsler kendes ikke. Antal kørsler afhænger af størrelsen på vogn og traktor, valg af maskinstation, hvilke valg, der træffes undervejs m.v. Det er dermed ikke muligt at give et fornuftigt estimat af antallet af transporter af grovfoder og korn.

### Transportforhold omkring anlægget

Anlægget ligger direkte ud til Tømmerbyvej med udkørsler direkte til denne. Der er flere naboer uden landbrugspligt hhv. ca. 50 m nord og syd for udkørslerne. Disse naboer vil dog ikke oplevet en ændret transportmængde til anlægget, da der ikke sker ændringer i husdyrproduktionen på ejendommen. Der forventes ikke støj og støvgener ved ind og udkørsel fra anlægget, grundet langsom kørsel under denne manøvre. Derudover tilstræbes at tung transport gennemføres indenfor normal arbejdstid. Transport ad offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselslovens bestemmelser.



## Støvgener

Anlægget er beliggende relativt tæt på nabobeboelser ligger i åbent landskab, hvor nærmeste nabo uden landbrugspligt er beliggende cirka 57 meter fra anlægget. Der er flere naboer beliggende i nærheden af anlægget ved den offentlige vej Tømmerbyvej.

Der kan bl.a. forekomme støv i forbindelse med transporter på og omkring ejendommen, ved halmstrøning samt ved håndtering af afgrøder og foder. Der forventes samme mængde støv i forbindelse med ansøgt produktion som i nudrift, men eventuelle gener søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning m.v.

Kraftfoder og korn opbevares i siloer ved staldanlægget eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Ensilage opbevares i køresilo, markstak eller som wrap-baller. Aflæsning og blanding af foder/afgrøder foregår primært i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

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

## Lysgener

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. Udendørsbelysning er placeret nedadrettet for at undgå blænding i omgivelserne og for at oplyse gang- sti- og arbejdsarealer. Dette er generelt retningslinjerne for arbejdsbelysning i det åbne land.

## Støj og støjkluder

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

<b>Støjkilde</b>	<b>Tidsrum</b>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korntørringsanlæg	Høstperiode
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydafgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Traktorkørsel i køresiloer	Tidlig morgen og sen eftermiddag*



\* I slet-sæsonen kan kørsel forekomme hele døgnet, men der ændres ikke i kvægholdets størrelse, så der sker ingen ændringer i mængden af kørsel i køresiloer som følge af overgangen til m<sup>2</sup>-systemet.

## Tiltag mod støjkluder

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

<b>Dag</b>	<b>Tidsinterval</b>	<b>Grænseværdi dB(A)</b>
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

## Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering af mulige uheld:

### 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 afskærmes 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-årskontroller, 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: Kemikalierum med fast gulv.

## Pesticider og sprøjteudstyr

Ejendommen er økologisk.

## Oplag af dieselolie, spildolie og andre kemikalier

Placering: På anden ejendom Tømmerbyvej 45.

## 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.

## Skadedyr

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.



## Fluer og andre insekter

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

Husdyrgødning håndteres både som flydende husdyrgødning, der opbevares i gyllebeholdere med flydelag, eller som fast møg og dybstrøelse, hvor komposteret dybstrøelse lægges i markstak eller køres direkte ud på marken. De generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen overholdes og der forventes derfor ikke opformering af fluer.

## Foderopbevaring

**Kraftfoder og korn:** Opbevares i siloer ved staldanlægget eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer.

**Ensilage:** Opbevares i køresilo, markstak eller som wrap-baller.

## Egenkontrol

Se management og BAT.

## RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

### Energiforbrug

	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt</b>
El	95.000 kWh/år	95.000 kWh/år
Dieselolie	15.000 l/år	15.000 l/år

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr. Til opvarmningsformål i beboelse samt opvarmning af brugsvand anvendes jordvarme og varmegenvinding fra mælkekøling.

### Energibesparende foranstaltninger

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



## Vandforbrug (anslået)

	<b><u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u></b>	<b><u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u></b>
Drikkevand, stalde	6.020	6.020
Vaskevand, rengøring stald	400	400
Vaskeplads	380	380
Bolig	170	170
Toilet og bad	30	30
<b>I alt</b>	<b><u>7.000</u></b>	<b><u>7.000</u></b>

## Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsbehovet til kvæg kan variere meget afhængig af foderets vandindhold, køernes mælkeydelse og temperaturen i stalden.

Vandspild kan på forskellig vis begrænses. Før staldrengøring og rengøring af malkestald anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget til selve rengøringsarbejdet. Der anvendes drikkestrug med flyder og installationerne gennemgås jævnligt, således af vandspild som følge af fejlfunktion kan repareres hurtigst muligt. Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald.

## Spildevand

	<b><u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u></b>	<b><u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u></b>
Vaskevand, rengøring stald	400	400
Vaskeplads	380	380
Bolig	170	170
Toilet og bad	30	30
<b>I alt</b>	<b><u>980</u></b>	<b><u>980</u></b>



## Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald	400	400
Vaskeplads	380	380
<b>I alt</b>	<u>780</u>	<u>780</u>

## Spildevandsafledning

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR. Regnvand ledes til grøft.

## Døde dyr

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

## Veterinært affald

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

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

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

Mængden af medicinrester vil være små, idet alt udleveret 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 og afdækningsplast fra ensilage og/eller halm.

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

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

## Kemisk emballageaffald

Stammer hovedsageligt fra 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.

## Sprøjtemiddelrester markbrug

Ejendommen er økologisk.





## Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Affaldsfraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Varierende Skøn: Max. 20 t	DAKA
Emballage fra sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 500 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 50 kg	Kommunal anvist ordning
Emballage fra sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Ejendommen er økologisk	Kommunal anvist ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ikke PVC)	Ca. 350 kg	Kommunal anvist ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 15 L Max opbevaring 15 l i olietromle/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		Ejendommen er økologisk	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	< 25 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 10 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



## MANAGEMENT OG BAT (B9/C2)

### 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 på ikke overdækkede gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog over flydelag.

### 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.

### Teknologier BAT

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3178	247	3425
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3178	247	3425
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Staldsystemer

Staldsystemet er for størstedelens vedkomne baseret på dybstrøelse både hos køer, kvier samt ved småkalve. Der ændres ikke i gulvsystemet ved foderbordet eller på udendørsarealet til køer, da stalden stadig er i teknisk god stand og ikke skal gennemgå større reoveringsarbejder indenfor tidsrammen af den ansøgte miljøtilladelse.

### Fodring

Fodringen optimeres efter gældende normer og i henhold til den aktuelle gødningsplan.



## Sundhed

Sundhedsstyring er vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Besætningen følger anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring.

## Management

Følgende managementmæssige tiltag er gjort på husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- 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".
- 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.

## Opbevaring og udbringning af husdyrgødning og -gylle

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 tiltag er gjort mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Der etableres flydelag på ikke-overdækkede gyllebeholdere.
- Flydelag kontrolleres jævnligt og der føres logbog.
- Pumpeudstyr drejes ind over gyllebeholderen, når udstyret ikke er i brug.
- 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.
- Fast mødding håndteres efter gældende regler.

## 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 tiltag er gjort for at mindske vandforbruget på husdyrbruget:



- Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.
- Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.
- 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 tiltag er gjort for at mindske energiforbruget på husdyrbruget:

- I stalde og markdriften er så vidt muligt indført energibesparende teknologier.
- Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget.
- Kornblæser (el) og brændsel til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang.

## Husdyrbrugets ophør (C1)

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

Følgende tiltag planlægges ved husdyrbrugets eventuelle ophør:

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

## Alternativ produktion (C1)

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

## Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Der drives på samme adresse et mindre gårdmejeri med produktion af økologisk is. Mejeriets drift medfører ikke gener i relation til ammoniak- og lugt i omgivelserne, som ligger indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse af produktionsarealerne til kvægproduktion på ejendommen.



## 7 Thisted Kommunes behandling af ansøgers oplysninger

### Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), samt andre relevante oplysninger, som krævet i forbindelse med en § 16 b miljøansøgning, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Thisted Kommune har konstateret, at de relevante oplysninger er afgivet i ansøgningsmaterialet, jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 A og 1 B.

Ansøgers beskrivelse af husdyrbrugets forhold er indsat i tilladelsens afsnit 6. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

Nedenfor ses en gennemgang af oplysningerne fra afsnit 6, Ansøgers oplysninger, i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 B, punkt 1-10.

### Indretning og drift af anlæg m.m.

Bygninger og gødningsopbevaringsanlæg på ejendommen fremgår af Generel bygningsoversigt (bilag 1). Staldnavne der anvendes i vilkår 10 fremgår af Bygningsoversigt med staldnavne (bilag 2). Produktionsarealerne fremgår af Plantegning med opmålte produktionsarealer (bilag 3).

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af indretning og drift af anlæg m.v.

### Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af anlægsarbejder, bygningsændringer m.v.

### Forhold til andre husdyrbrug

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af forhold til andre husdyrbrug m.v.

### Beliggenhed og omgivelser

Anlæggets lokalisering og bygningers placering i landskabet fremgår af Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet (bilag 4).

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har angivet afstande til beboelser, byzone m.v. beskrevet i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 samt afstande til de nærmeste kategori 1-, 2- og 3- og § 3-naturområder korrekt.



Der skal ikke ansøges om dispensation fra § 8-afstandskravet til levnedsmiddelvirksomhed og offentlig vej, da der ikke sker en forøget forurening eller opføres ny bebyggelse med det ansøgte projekt.

Thisted Kommune kan herefter konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

Vurdering af det ansøgte projekts påvirkning af naturområderne er foretaget i afsnit 8 "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som Større Sammenhængende Landskaber, der hører ind under Beskyttede Landskaber i kommunen.

Thisted kommune rummer mange særegne landskaber, som giver mulighed for store naturoplevelser. Nogle af disse oplevelsesrige landskaber er sårbare overfor ændringer, som kan sløre eller forringe landskabernes karakter. Disse landskaber er i kommuneplanen udpeget som bevaringsværdige landskaber eller som dele af større sammenhængende landskaber.

Formålet med udpegningen af de beskyttede landskaber er blandt andet, at naturen skal være tilgængelig for alle, samt at beskytte oplevelsesrige, bevaringsværdige landskaber og bevare muligheden for, at naturoplevelsen og tilgængeligheden til naturen bevares og styrkes.

Retningslinjerne i kommuneplanen for Beskyttede Landskaber, herunder Større Sammenhængende Landskaber, er følgende:

#### **Retningslinjer 2.1.2**

- a) Bevaringsværdige landskaber skal friholdes for ny spredt bebyggelse, større tekniske anlæg, byudvikling, anlægsarbejder og større beplantning, der forringer landskabets bevaringsværdige karakter og oplevelse.
- b) Nødvendigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes, så der tages mest muligt hensyn til landskabets karakter og landskabsoplevelsen, særligt med hensyn til beplantning, placering, udformning og materialevalg.
- c) Større nødvendigt byggeri og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal så vidt muligt placeres i tilknytning til eksisterende bygninger. Det kan være nødvendigt at etablere afskærmende beplantning. Afskærmende beplantning skal tilpasses bevoksningsstrukturen i det aktuelle område.
- d) **I større sammenhængende landskaber** skal visuelle og landskabelige sammenhæng sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.
- e) Uforstyrrede landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier.
- f) Uforstyrrede landskaber og deres omgivelser skal friholdes for stærkt lys fra permanent lysende eller belyste byggerier og anlæg samt friholdes for tekniske anlæg der støjer.



Projektet indebærer ikke nybyggeri på ejendommen eller udvidelse i eksisterende byggeri, og det vurderes derfor ikke relevant at foretage yderligere vurdering af ejendommens placering i landskabet.

### **Ammoniakemission**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af, at ammoniakemissionen vil være uændret med det ansøgte projekt.

Thisted Kommune har efter aftale med ansøger vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnit 8 "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

### **Lugtemission**

Thisted Kommune kan konstatere, at geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt.

Der er ifølge kommunens tilgængelige oplysninger ikke kendskab til andre kilder, der kan bidrage til kumulativ effekt med det ansøgte projekt ved nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

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

### **Andre emissioner og genepåvirkninger**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger samlet har givet en fyldestgørende beskrivelse af andre emissioner og genepåvirkninger.

#### Støj

Thisted Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse samt vilkår fastsat i denne tilladelse, at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendomme kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

Hvis der alligevel skulle forekomme støjgener, der af Thisted Kommune vurderes til at overskride støjgenegrænserne, er der stillet vilkår om, at kommunen kan påbyde støjreducerende tiltag.

#### Lys

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne, nedadrettet udendørsbelysning samt vilkår om udendørsbelysning og staldbelysning vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

#### Skadedyr og fluer

Ved at følge retningslinjer fra Aarhus Universitet Institut for Agro-økologi vedrørende effektiv flue- og



skadedyrsbekæmpelse vurderes det, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

#### Støv

Ud fra ansøgers oplysninger vurderes det, at støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad.

#### Transport

Der sker ikke nogen ændringer i antallet af transportere med det ansøgte projekt, og ansøger har redegjort for, at han kører hensynsfuldt ved ind- og udkørsel til den offentlige vej således, at de beboelser, der er beliggende i nærheden af tilkørselsvejene ikke vil blive generet af støj og støv fra transporterne. Thisted Kommune vurderer på baggrund af dette, at transporter omkring anlægget ikke vil give anledning til væsentlige gener for naboerne.

#### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

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

#### **Ressourceforbrug**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af energi- og vandforbruget samt håndtering af spildevand.

#### **Affaldsproduktion**

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

Det vil sige, at:

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

#### *Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

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





Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af håndtering af døde dyr, veterinært affald, ufarligt emballageaffald, kemisk emballageaffald, olie- og kemikalieaffald og sprøjtemiddelrester til markbrug samt har givet en fyldestgørende beskrivelse af affaldsmængder.

### **Valg af BAT**

Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med en margin på 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og anvender ikke teknologier til reduktion af ammoniakemissionen.

Thisted Kommune vurderer samlet ud fra ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår, at husdyrbruget lever op til BAT inden for management og egenkontrol, uddannelse, staldsystemer, gødningshåndtering, fodring, sundhedsstyring samt håndtering af vand- og energiforbrug.

### **Biaktiviteter**

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af den biaktivitet (økologisk ismejeri), der er på ejendommen.

### **Grænseoverskridende virkninger**

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



## 8 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

### Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et surt overdrev beliggende cirka 433 meter sydøst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

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

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Tømmerbyvej 53.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 1,8 kilometer syd for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Tømmerbyvej 53.

**Nærmeste kategori 3-natur** er en mose beliggende cirka 802 meter nordøst for ejendommen.

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

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

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at merdepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Tømmerbyvej 53.

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

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en eng beliggende cirka 79 meter nordvest for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.



## Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 16: Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og Fuglebeskyttelsesområde nr. 20: Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn og er beliggende henholdsvis cirka 8,6 og 57 meter vest for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Tømmerbyvej 53 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 ikke, **i kumulation med andre projekter**, vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne som følge af ammoniakemission, jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen.

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

## Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug 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
Skimmelflagermus	
Sydflagermus	
Troldflagermus	
Langøret flagermus	
Vandflagermus	
Grøn mosaikguldsmed	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Strandtudse	
Ulv	

Damflagermus, Stor vandsalamander og Odder er en del af udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde nr. 16.

- **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.
- **Grøn mosaikguldsmed** – ses ofte i vandhuller, damme, moser, kanaler og lignende med bestande af planten krebseklo. Voksne individer strejfer og kan forekomme i skovlysninger, skovbryn og lignende steder, indtil de fra juni og frem vender tilbage til ynglevandhullerne som kønsmodne.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

Der er observeret en rastende han af Grøn mosaikguldsmed (bilag IV-art) cirka 258 meter nord for anlægget i 2013. Da der ikke sker en merdeposition af ammoniak til omgivelserne med det ansøgte projekt, vurderes det, at produktionen på Tømmerbyvej 53 ikke indebærer negativ påvirkning af denne arts raste- og levesteder.

Produktionen er tidligere § 12-miljøgodkendt, og den nuværende drift er vurderet til ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes raste- og levesteder.



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



## 9 Offentliggørelse

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i to ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 431 meter. Følgende er hørt:

- Arne Kaspersen (ansøger)
- Lone Hymøller, LandboThy (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 460 meter fra det ansøgte anlæg
- Matrikulære naboer til anlægget

### Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Arne Kaspersen (ansøger)
- Lone Hymøller, LandboThy (ansøgers konsulent)
- [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 22. marts 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).



## 10 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbruglovens § 16 b, 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 19. april 2019.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Gebyrsatsen er fra 1. februar 2017 på 900 kr for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

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

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



## 11 Retsbeskyttelse

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

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.





## **Bilag**

Bilag 1. Generel bygningsoversigt


Bilag 2. Bygningsoversigt med staldnavne

Bilag 3. Plantegning med opmålte produktionsarealer

Bilag 4. Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet

Bilag 1. Generel bygningsoversigt



<b>LandboThy</b> <b>Planter og Miljø</b> <small>Silstrupparken 2, 7700 Thisted Tlf. 96185700 Fax.</small>	
<b>Bygningsoversigt</b> <b>Tømmerbyvej 53, 7741 Frøstrup</b> Dato: 09.01.2019 / 15:13:29	J.Nr. Målforhold: 1:750 Init.: LHY

**Bilag 2. Bygningsoversigt med staldnavne**



Bilag 3. Plantegning med opmålte produktionsarealer



Bilag 4. Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet

