



THISTED KOMMUNE

# § 16 b MILJØTILLADELSE

Kvæg  
Mosevej 32, 7700 Thisted  
3. oktober 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> .....	5
<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 OG VURDERINGER</b> .....	<b>15</b>
	<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i> .....	15
<b>7</b>	<b>AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>35</b>
	<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	35
	<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	36
	<i>Bilag IV-arter</i> .....	39
<b>8</b>	<b>OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>41</b>
	<i>Nabo-/partshøring</i> .....	41
	<i>Offentliggørelse</i> .....	41
	<i>Annoncering</i> .....	41
<b>9</b>	<b>KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>42</b>
<b>10</b>	<b>RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>42</b>
	<b>BILAG</b> .....	<b>44</b>



## 1 Registreringsblad

Titel: § 16 b-miljøtilladelse af husdyrbruget Mosevej 32, 7700 Thisted

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

Dato for afgørelse: 3. oktober 2019

CVR-nr: 14096876

CHR nr: 73522

Ejendomsnr: 7870023126

Bedrift: Mosevej 32  
7700 Thisted

Ejer/Ansøger: Leo Jørgensen  
Røde Anes vej 8  
7700 Thisted

Konsulent: Åse Larsen, Slagtekalverådgivning Aps.  
Herningvej 23  
7300 Jelling  
Tlf: 76801252  
E-mail: miljo@slagtekalve.dk  
CVR-nr: 29210330

Tilsynsmyndighed: Thisted Kommune

Ansøgningskema: 204137

Version: 3

Miljøsagsbehandler: Olaf Kjær Kristensen

Kvalitetssikring: Ulrik B. Krog



## 2 Resumé

Thisted Kommune har den 21. januar 2019 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Mosevej 32, 7700 Thisted

Leo Jørgensen ansøger om en §16b godkendelse af landbruget "Mosegård" beliggende Mosevej 32, 7700 Thisted. Der ansøges om en udvidelse af husdyrproduktion i slagtekalve. I henhold til gældende Husdyrgodkendelseslov søges om tilladelse til et produktionsareal på 3.815 m<sup>2</sup>.

Husdyrbruget får et produktionsareal på mere end 100 m<sup>2</sup>, men har en ammoniakemission på under 3.500 kg N/år og er dermed ikke omfattet af lovens §16a. Husdyrbruget er derfor omfattet af §16b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Der indkøbes småkalve til bedriften som startes op i Stald 3, 5 og 6. Stald 5 er allerede opført og søges lovliggjort. Efter mælkefodringsperioden flyttes kalvene til de øvrige staldafsnit til slutfedning, dvs. stald 1, 2 og 4. Stald 4 ønsker ejer at inddrage som stald. Der ansøges om dispensation til afstand fra naboskel. Hele produktionen foregår i dybstrøelsesstalde. Produktionen foregår under Dansk Kalv konceptet, som er en velfærdsproduktion med ca. 10 % mere areal til slagtekalvene, end de almene krav i de danske anbefalinger tilsiger.

Ammoniakemissionen fra staldene øges fra 1857,8 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til 2.806,8 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Hele produktionsarealet er dybstrøelse Ca. 20 % af dybstrøelsen afhentes af tredjepart (Thy Champignon). Den resterende dybstrøelse udspreddes på egne arealer. Udmugningen foregår over 2 dage om året, 1 dag á 12 timer i foråret og 1 dag á 12 timer i efteråret. En mindre andel placeres i markstak eller på møddingspladsen.

Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslager øges fra 36 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år til 162 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der ansøges desuden om dispensation fra afstandskrav til naboskel indtil 2 meter fra naboskellet mod vest (matrikel 33h Hundborg By, Hundborg) for stald 4.

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

Afgørelse om ikke VVM pligt/meddelelse vedr. landbrugsbyggeri fra 2005

Der er givet tilladelse til 249,7 DE, svarende til 1045 tyrekalve (65-220 kg) og 1045 tyre (220-360 kg)



### 3 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Mosevej 32, 7700 Thisted.

Der meddeles miljøtilladelse til at drive et slagtekvægbrug i 5 eksisterende stalde, ændring af lade til stald samt en ny stald med et samlet produktionsareal på 3.815 m<sup>2</sup>, og med en ammoniakemission på 2.806,8 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år

Dertil arealet af bedriftens møddingsplads på 489 m<sup>2</sup> med en ammoniakemission på 162,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget er 2.968,8 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

#### Dispensationer

##### Generelle afstandskrav

Stald 4 er beliggende cirka 2 meter fra naboskellet mod vest (matrikel 33h Hundborg By, Hundborg) mens afstandskravet er på 30 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7.

Ansøgningen om dispensation fra afstandskravet til naboskel har været i 2-ugers høring hos den berørte nabo sideløbende med 2-ugers nabohøringen. Samtidig vurderer Thisted Kommune, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår i forbindelse med dispensationen, da der ikke vurderes at være væsentligt forøgede gener ved produktionstilpasningen, idet den foretages i eksisterende bygning.

Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til naboskel.

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 og B. Thisted Kommune har konstateret at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

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

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



## Retsvirkning

Miljøtilladelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 b (Bekendtgørelse af Lov om Husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., (LBK nr. 83 af 31. januar 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50, stk. 1). Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en afgørelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 50, stk. 2).

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

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

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m<sup>2</sup> eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3000 m<sup>2</sup>, skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

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

Olaf Kjær Kristensen  
Miljømedarbejder  
Natur og Miljø

Hurup, den 3. oktober 2019



## 4 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

- 1) Tilladelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato.
- 2) Vilklårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når tilladelsen tages i brug.
- 3) 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.
- 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 gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 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

#### BAT-niveau

- 7) Se vilklårene under Indretning og drift

#### Management og egenkontrol

- 8) Følgende egenkontroldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Årlige optegnelser over ensilagestakkes placering.
  - 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



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

#### Energiforbrug

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

#### Vandforbrug

- 10) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Indretning og drift

- 11) 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> )
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	1.200
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
Stald 3	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	745
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	Dybstrøelse	940
Stald 5	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	530
Stald 6	Kalve (under 6 mdr.)	Dybstrøelse	200
<b>Samlet areal</b>			<b>3.815</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> )
Møddingsplads	Ingen	-	450
<b>Samlet areal</b>			

#### Landskabs- og planforhold

- 12) De udvendige mål på den nye stald må maksimalt være 33 meter lang og 20 meter bred og 2,7 meter høj. Stalden skal placeres som i ansøgningsmaterialet.
- 13) Byggeriet må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer.





## Gener

### Lugt

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

### Støj

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

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

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Midlingstiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger, og må i gennemsnit ikke overstige 40 dB målt i midlingstiden.

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

- 17) 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.

18) 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

- 19) 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.
- 20) Belysning i stalde skal være slukkede mellem kl. 23 og 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

#### Skadedyr

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



## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

- 22) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.

### Vaskeplads og spildevand

- 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.

### Opbevaring af ensilage

- 24) Oplaget må højst være placeret samme sted i 24 måneder ad gangen, og der må ikke etableres et oplag samme sted, før der er forløbet 1 år.

### Affald og miljøfarlige stoffer

- 25) 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.
- 26) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.
- 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 ajlebeholder. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald



## 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

Med ansøgning efter § 16 b søges eksisterende dyrehold reguleret efter stipladsmodellen. Stald 5 er allerede opført på ansøgningstidspunktet, hvorfor tilladelsen anses som værende taget i brug fra meddelelsesdato (vilkår 1).

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

Vilkår 3 og 4 er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkårene er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres 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 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.



For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet vilkår 11.

## 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

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 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 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.

### 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.

#### Opbevaring af ensilage

Vilkåret er stillet for at sikre, at oplag af ensilage i markstakke ikke medfører forurening af jord og grundvand.

#### 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 plast, for at sikre mod blæst samt unødigt kontaminering af vand og jord. Der stilles vilkår til opbevaring af farligt affald, herunder kemikalier, for at sikre beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand. Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig overblik over eventuelle indsatsområder, hvor affaldsproduktionen kan minimeres. Under egenkontrol stilles der vilkår til, at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.



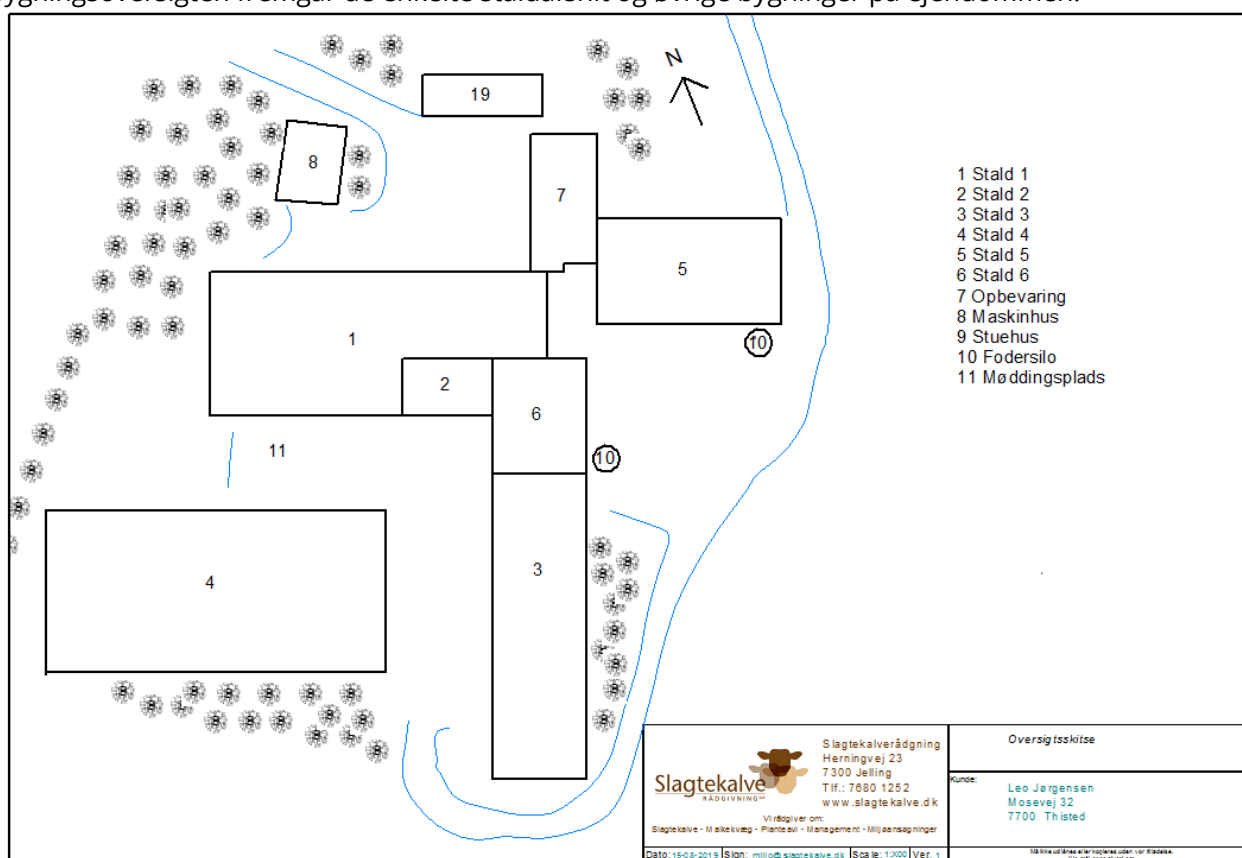
## 6 Ansøgers oplysninger og vurderinger

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

### Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

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

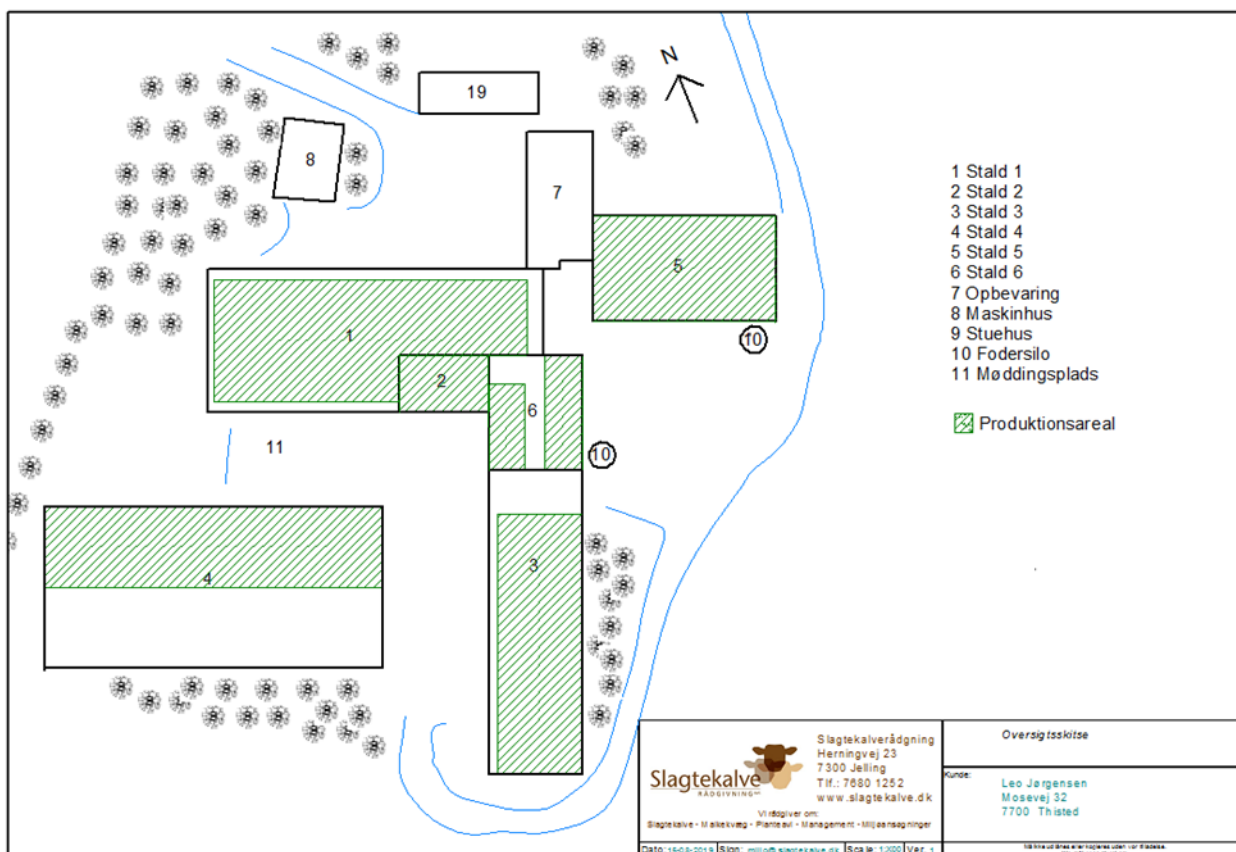
Slagtekalveproduktionen er placeret i et samlet anlæg syd for stuehuset, se Figur 1 Bygningsoversigt. Af bygningsoversigten fremgår de enkelte staldafsnit og øvrige bygninger på ejendommen:



Figur 1 Bygningsoversigt

Nedenstående oversigtsskitse, figur 2 Produktionsareal, viser produktionsarealet på ejendommen. Stald 4 og stald 5 indgår i ansøgt drift som nye produktionsarealer.





Figur 2 Produktionsareal

Produktionsarealet fordeler sig som angivet i nedenstående tabel.

Staldafsnit	Nudrift, produktionsareal	Ansøgt drift, produktionsareal	Staldsystem
1 Stald 1	1200 m <sup>2</sup>	1200 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse
2 Stald 2	200 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse
3 Stald 3	745 m <sup>2</sup>	745 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse
4 Stald 4	0 m <sup>2</sup>	940 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse
5 Stald 5	0 m <sup>2</sup>	530 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse
6 Stald 6	200 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse
7 Stald 7	150 m <sup>2</sup>	0 m <sup>2</sup>	Dybstrøelse
<b>Totale produktionsareal</b>	<b>2.495 m<sup>2</sup></b>	<b>3.815 m<sup>2</sup></b>	

I nudriften er produktionsarealet på 2.495 m<sup>2</sup> og bliver øget med 1.320 m<sup>2</sup> til 3.815 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.

Dyretype i de enkelte staldafsnit fremgår herunder:

Staldafsnit	Dyretype i Husdyrgodkendelse.dk
1 Stald 1	Slagtekalve over 6 mdr., dybstr.



2 Stald 2	Slagtekalve over 6 mdr., dybstr.
3 Stald 3	Kalve under 6 mdr., dybstr.
4 Stald 4	Slagtekalve over 6 mdr., dybstr.
5 Stald 5	Kalve under 6 mdr., dybstr.
6 Stald 6	Kalve under 6 mdr., dybstr.
7 Stald 7	Udgået staldafsnit

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af nedenstående skema fra husdyrgodkendelse.dk:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1	1342	Naturlig ventilation	3 m	(#76177) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1200
Stald 2	204	Naturlig ventilation	3 m	(#76146) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Stald 3	919	Naturlig ventilation	3 m	(#76147) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	745
Stald 4	1744	Naturlig ventilation	3 m	(#76148) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	940
Stald 5	642	Naturlig ventilation	3 m	(#76149) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	530
Stald 6	319	Naturlig ventilation	3 m	(#76150) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
<b>Sum</b>						<b>3815</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	1342	Naturlig ventilation	3 m	(#76178) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1200
Stald 2	204	Naturlig ventilation	3 m	(#76179) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Stald 3	919	Naturlig ventilation	3 m	(#76180) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	745
Stald 6	319	Naturlig ventilation	3 m	(#76182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Stald 7	228	Naturlig ventilation	3 m	(#76183) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2495</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1	1342	Naturlig ventilation	3 m	(#76184) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1200
Stald 2	204	Naturlig ventilation	3 m	(#76185) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Stald 3	919	Naturlig ventilation	3 m	(#76186) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	745
Stald 6	319	Naturlig ventilation	3 m	(#76188) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Stald 7	228	Naturlig ventilation	3 m	(#76189) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
<b>Sum</b>						<b>2495</b>



## Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

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

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				489
Nudrift					
Møddingsplads	Fast				489
8 års drift					
Møddingsplads	Fast				489
<b>Gødningsandele</b>					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				450
Nudrift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				100
8 års drift					
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder				100

Hele produktionsarealet er dybstrøelse Ca. 20% af dybstrøelsen afhentes af tredjepart (Thy Champignon). Den resterende dybstrøelse udspreddes på egne arealer. Udmugningen foregår over 2 dage om året, 1 dag á 12 timer i foråret og 1 dag á 12 timer i efteråret. En mindre andel placeres i markstak eller på møddingspladsen.

Udbringning af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode for at sikre maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Udbringningen af husdyrgødning følger generelle regler og efter principperne i Godt Landmandskab, hvilket bl.a. vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Det vurderes, at ejendommens opbevaring og håndtering af husdyrgødning lever op til Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav (BEK 865 af 12. august 2019).

Det vurderes samlet, at gødningsopbevaringen lever op til BAT.

## Ophør

Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger. Gyllebeholder, siloer m.v. skal tømmes og rengøres. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning. Alle olietanke skal tømmes. Olieaffald, medicinaffald m.v. bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer. Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

## Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)

Ingen.

### Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Stald 5 har et ydermål på 33 m x 20 m, svarende til et bruttoareal på 660 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet er på 530 m<sup>2</sup>. Stalden etableres med fast bund og afløb. Billederne herunder viser stald 5, som søges lovliggjort.



Figur 2 Billeder af Stald 5 (indvendig)



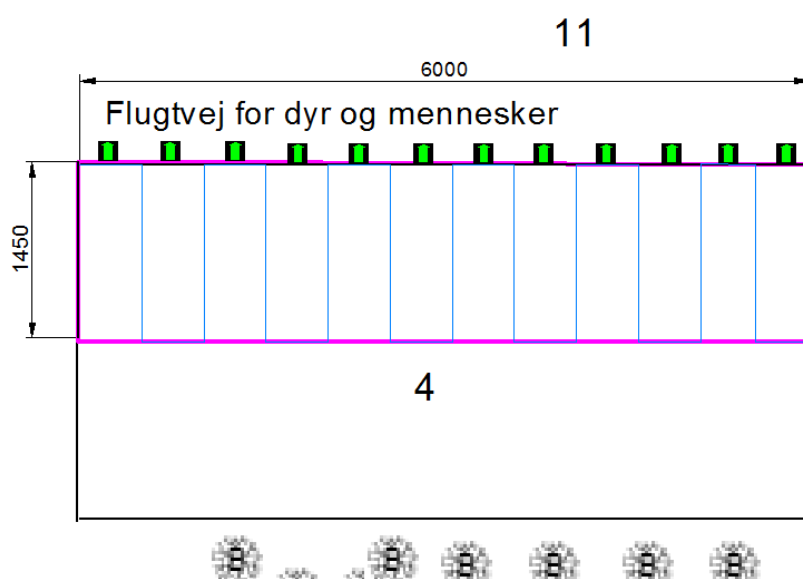
Figur 3 Stald 5 set fra øst (udvendig)

Stald 5 er opført i samme, ikke-reflekterende materialer og med samme udvendige farver som den eksisterende bebyggelse, jf. Figur 3 Stald 5 set fra øst (udvendig). Bygningen har lavere højde end eksisterende bygningsmasse. Kiphøjden på Stald 5 er 2,6 m og kiphøjden for de øvrige bygninger er det op imod 4,5 m. Bygningerne placeres på ejendommen, så bygningsmassen fremstår samlet.

Placeringen af stald 5 (i umiddelbar nærhed af eksisterende bygninger) giver gode logistiske løsninger på ejendommen, ligesom det giver et produktionsanlæg som, ligger samlet i landskabet.

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve, at udvikle produktionen. Udvidelsen af produktionsarealet er erhvervmæssigt nødvendigt for at imødekomme strukturudviklingen i landbruget.

I Stald 4 etableres produktionsareal i halvdelen af laden, svarende til 14,5 meter x 60 meter, jf. Figur 4 Indretning af Stald 4 Figur 4. Den anden halvdel anvendes til opbevaring af mælkepulver, foder etc.



Figur 4 Indretning af Stald 4

Stalden indrettes med 10 bokse af 5,1 meter i bredden og 14,5 meter i dybden og 2 bokse af 4,5 meter i bredden og 14,5 meter i dybden, i alt 12 bokse med udgang mod nord, her nævnt "Flugtveje for dyr og mennesker".

### Forhold til andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, og der er ikke samdrift med andre husdyrbrug. Markbruget drives ikke med udgangspunkt fra denne ejendom, men passes af tredjepart.

### Beliggenhed og omgivelser

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	900	Hundborg	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.	2000	Lokalplan 0-3 Thylands ungdomsskole	50
Nabobeboelse.	140	Mosevej 75	50

Afstande § 7:

Naturkategori	Afstand (m)	Beskrivelse
Kategori 1-natur	Ca. 600	Habitatområde Hvidbjerg Å
Kategori 2-natur	Ca. 5.500	Hede NV

Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg.	Ca. 1.200	DGU nr. 177.430	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	Ca. 2.700	Thisted Vand, Vang	50
Vandløb/dræn	>15		15
Sø	230		15
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 45	Mosevej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>25		25
Beboelse på samme ejendom	>15		15
Naboskel	2	Afstand til stald 4	30

Ejendommen ligger i landzone. Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 bortset fra afstand til naboskel. Stald 4 vil blive anvendt til husdyrproduktion, hvorfor der ansøges om dispensation til afstand til naboskel. Afstandsmålingerne tager udgangspunkt i afstanden til nærmeste stald.

#### Landskabs og planmæssige forhold

Anlæggets beliggenhed i landskabet fremgår af "Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet (bilag 3).

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner, jf. Thisted Kommunes Kommuneplan 2017-2029:

Anlægget er beliggende i åbent landskab domineret af mellemstore landbrug og spredte enkeltbeboelser indenfor områder, der i Kommuneplan 2017-2029 er udpeget til større sammenhængende landskaber og værdifulde landbrugsområder.



### *Særligt Værdifulde Landbrugsområder*

Det er Kommunalbestyrelsens mål, at jordbrugserhvervene som landbrug, gartneri og skovbrug sikres de bedste mulig produktionsbetingelser og styrke råvare grundlaget som hovederhverv i kommunen. At sikre den værdifulde landbrugsjord mod unødigt inddragelse til anden arealanvendelse. At sikre en hensigtsmæssig placering af store husdyrbrug under samtidig hensyntagen til naboer, landskaber, natur og miljø.

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

Retningslinjerne i kommuneplanen for Særligt Værdifulde Landbrugsområder er følgende:

#### **Retningslinjer 2.1.8**

- a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugserhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.
- b) Når der inddrages særligt værdifulde landbrugsområder til andet formål end jordbrugsmæssig anvendelse skal;
  - arealforbruget begrænses mest muligt
  - eventuelle alternative placeringsmuligheder undersøges med henblik på at opnå, den for jordbruget, mindst belastende løsning
  - velarronderede ejendomme, ejendomme med gode bygninger, væksthuse, ejendomme med skove mv. samt læbælter skal så vidt muligt bevares
  - nødvendige indgreb ske under størst mulig hensyntagen til de berørte landbrugsejendommers struktur- og arronderingsforhold, og de foretagne bygnings- og kulturtekniske investeringer.
- c) I særligt værdifulde landbrugsområder med grundvandsinteresser har foranstaltninger, der mindsker risikoen for forurening af grundvandet, høj prioritet.
- d) I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.
- e) I særligt værdifulde landbrugsområder med naturinteresser har foranstaltninger, som fremmer de internationale, nationale og regionale landskabelige og naturmæssige interesser, høj prioritet. I særligt 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.



### *Større Sammenhængende Landskaber*

Det er Kommunalbestyrelsens mål, at beskytte ikke blot den rene og vilde natur, men også oplevelsesrige landskaber og udsigter. At naturen skal være tilgængelig for alle. At beskytte oplevelsesrige, bevaringsværdige landskaber og bevare muligheden for, at naturoplevelsen og tilgængeligheden til naturen bevares og styrkes.

Retningslinjerne i kommuneplanen for 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.

På ejendommen lovliggøres en allerede opført staldbygning. En hensigtsmæssig placering af husdyrbrug og udformning af byggeri og anlæg, er afgørende for såvel erhvervet som for omgivelserne. Ejendommens driftsbygninger vil efter den planlagte udvidelse fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger i tilknytning til hinanden.

Placering af den nye stald vurderes at være optimal på ejendommen, der samlet set vil komme til at udgøre en bygningsmæssig helhed. Det vurderes, at der ikke vil være behov for afskærmende beplantning, da det nye produktionsareal ligger tæt ved eksisterende bygninger og enten er lavere end eller har samme højde som de eksisterende bygninger.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at udvidelsen er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer og ikke vil have en væsentlig negativ indflydelse på de landskabelige og rekreative værdier i området.

#### **Ammoniakemission**

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	2806,8	162,0	2968,8
Nudrift	1857,8	36,0	1893,8
8 års-drift	1857,8	36,0	1893,8

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift er 2.968,8 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, hvilket er en stigning i forhold til nudrift og 8-årsdrift på 1.075 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

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

### Lugtemission

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

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	7.734,5	32.435	7.734,5	32.435
Ansøgt drift	11.826,5	49.595	11.826,5	49.595
<b>Stigning</b>	4.092	17.160	4.092	17.160

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 en forøgelse af lugtemissionen fra anlægget, da produktionsarealet øges.

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

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Mosevej 75 🏠	0	FMK	108,7	108,7	221,5	Ja
Solvænget 10 🏠	0	NY	290,5	290,5	950,1	Ja
Hundborg By, Hundborg 🏠	0	NY	437,4	437,4	955,1	Ja

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

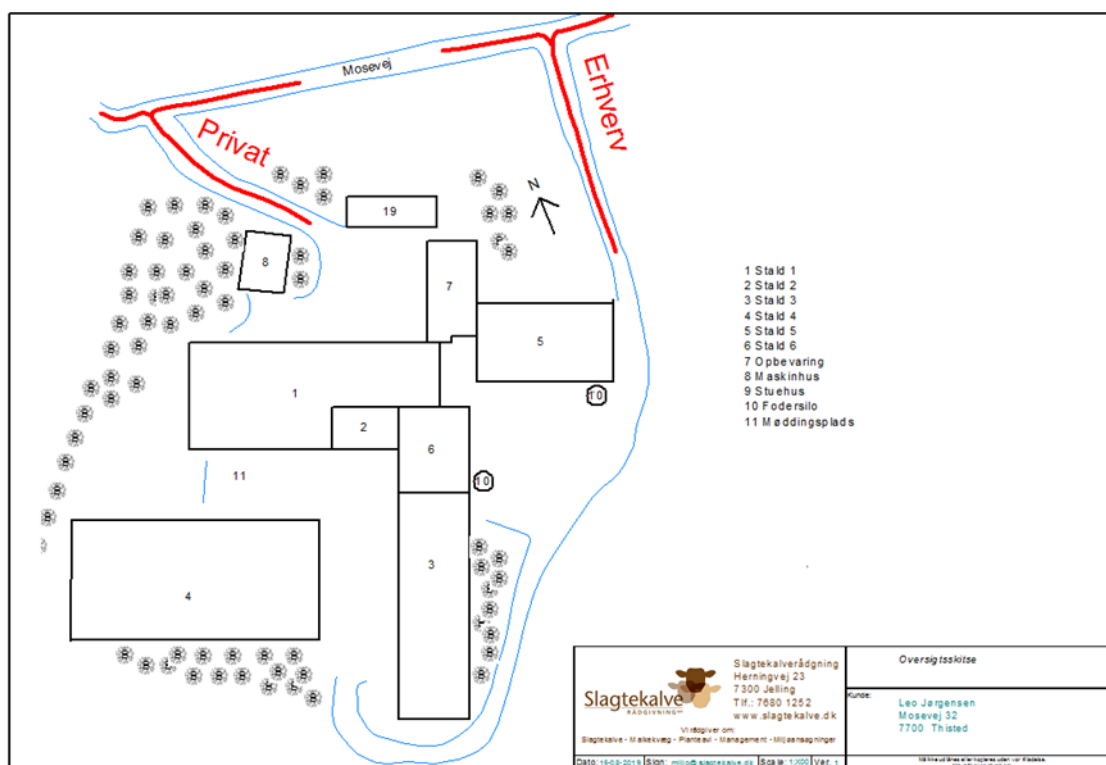
Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

### Emissioner og genepåvirkninger

#### Transporter

Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig vej Mosevej med to udkørsel til Mosevej.

Der ligger ingen naboer i umiddelbar nærhed til udkørslerne.



Figur 6 Til og frakørselsveje

Størstedelen af transporterne udgøres af transport med dybstrøelse, halm og dyr til/fra ejendommen. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.



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

I højsæsonen for udkørsel af dybstrøelse og hjemkørsel af halm vil der forekomme transporter til/fra ejendommen uden for normal arbejdstid. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel efter God Landmandsskik.

Antallet af transporter forventes at ændre sig som det ses i tabellen nedenfor. Tabellen indeholder et skønnet antal transporter i nudrift og ansøgt drift.

Transporter		Nudrift	Ansøgt drift
		Antal/år	Antal/år
Til anlægget	Indkøbte foderstoffer	45	60
	Halm	80	130
	Fyrings- og dieselolie	12	12
	Husdyr til husdyrbruget	12	20
Fra anlægget	Dybstrøelse til arealer (traktor)	1 dag forår og efterår	1,5 dag forår og efterår
	Husdyr fra husdyrbruget	26	26
	Andre	12	12
<b>I alt</b>		<b>187</b>	<b>260</b>

På baggrund af ovenstående beskrivelse af husdyrbrugets håndtering af transporter vurderes det, at transporterne ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

### Støj

Støj fra husdyrbruget stammer hovedsageligt fra husdyr, korn- og fodertransportsystemer, tilkørsel af halm og frakørsel af dybstrøelse. Herudover kan der opleves støj ved interne transporter og transport til/fra ejendommen.

Støjkilde	Tidsrum
Korn- og fodertransporter	Udelukkende i dagtimerne.
Husdyrs lydavgivelse	Normalt i dagtimerne
Transporter	Ved levering af korn og foder. Ind- og udlevering af dyr.

Der fodres med færdigfoder og der kan opleves støj ved levering af færdigfoder inden for normal arbejdstid. Der leveres foder ca. hver 8-9 dag. Der vil være støj ved indsættelse af kalve og ved levering af dyr til slagt ca. hver 14. dag.



Opgaverne på ejendommen løses med en minilæsser. I to staldafsnit er der en hængebane som strøer halmen. I de øvrige stalde anvendes minilæsser med halmstrøer. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner repareres, så vidt det er muligt, inden døre for at reducere støj.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

#### Støv fra anlæg og maskiner

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv ifm. transporter på og omkring ejendommen, ved halmstrøning samt ved håndtering af foder.

Håndteringen (aflæsning/blæsning) af færdigfoder foregår primært i lukkede systemer, hvilket reducerer støvgenerne. Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Der forventes øget støv ifm. udvidelsen af husdyrbruget, men det søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

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.

#### Lys

Alle staldafsnit er lukkede og lysgenerne herfra vil derfor være begrænsede. Lyset er alene tændt, når der pågår arbejde i staldene, dvs. yderst sjældent om sommeren og yderst sjældent i nattetimerne. Udendørs-belysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

#### Fluer og skadedyr

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulig. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønsket effekt. Derfor koncentrerer indsatsen mod fluelarverne. Neporex udvandes fra medio april og frem til oktober- november måned. Der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning, der besøger ejendommen efter behov. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

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



### Egenkontrol

- Mark-og gødningsplaner udarbejdes i henhold til dansk lovgivning og opbevares i 5 år.
- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af foderet og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.
- Reparationsarbejde noteres og følges op af driftsleder.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikke- og vandinstallationer.

### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

#### *Risici og håndtering*

##### Brand

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

##### Udslip af miljøskadelige stoffer

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

##### Pesticider og sprøjteudstyr

Disse er placeret på anden ejendom, og håndteres af maskinstation eller andet uddannet personale med sprøjtecertifikat.

##### Oplag af olie og andre kemikalier

Nedenstående tabel angiver type, mængde og opbevaring af de forskellige råvarer og hjælpestoffer som anvendes på husdyrbruget.

Råvarer/hjælpestoffer	Mængde pr. år	Opbevaring
Dieselolie	8.000 l	Overjordisk olietanke på 1.500 liter hhv, 2x1.200 liter
Fyringsolie	5000 l	Overjordisk tank på 1.200 liter
Smøreolie	200 l	Maskinhus
Sprøjtemidler og sprøjteudstyr	0 l	-
Medicin	Max. 1 kg	Køleskab i besætningsområdet

På ejendommen er der registreret følgende tanke:

Tanknr.	Volumen (liter)	Årgang	Tank- og G-nummer	Anvendelse	Placering
---------	-----------------	--------	-------------------	------------	-----------



1	1500	2003	1121919 G nr. 51-5323	Dieselolie	Overjordisk
2	1200	2008	0105517 G nr. 51-5323	Fyringsolie	Overjordisk
3	1200	1990	424132 G nr. SB600/81	Dieselolie	Overjordisk
4	1200	2008	0105517 G nr. 51-5323	Dieselolie	Overjordisk

### Samlet vurdering

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

### Affaldsproduktion og ressourceforbrug

#### Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El	30.000 KWH	33.000 KWH
Dieselolie	8.000 liter	8.100 liter
Fyringsolie	5.000 liter	5.500 liter

Forbruget af el, diesel- og fyringsolie forventes at stige i ansøgt drift. Der medgår strøm til belysning i staldene samt drift af teknisk udstyr. Da markbruget passes af tredjepart er forbruget af dieselolie minimalt. Til udførelse af de tunge opgaver på ejendommen anvendes alene én læssemaskine. Fyringsolie anvendes til opvarmning af stuehus samt opvarmning af brugsvand.

#### Energibesparende foranstaltninger

Det billigste lys er sollyset. Ved at holde vinduer, ovenlysvinduer og -tagplader rene kan der opnås en besparelse på dette område. De lyse farver i stalden giver bedre udnyttelse af lyset. Kalkning/hvidtning giver mere lys.

Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, løbende overgang til energibesparende belysning (f.eks. LED-belysning) samt justering og vedligeholdelse generelt.

#### Vandforbrug

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Forbrug af drikkevand	1200 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>
Vask af stald	Max. 5 m <sup>3</sup>	Max. 6 m <sup>3</sup>
Vask af maskiner	0	0



<b>I alt</b>	<b>1205 m<sup>3</sup></b>	<b>1506 m<sup>3</sup></b>
--------------	---------------------------	---------------------------

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Ejendommen er tilsluttet almen vandforsyning (Hundborg Vandforsyning). Der forventes en 20% stigning i vandforbruget i forbindelse med udvidelsen.

### Spildevand

#### *Spildevand tilført gylletanke*

Type	Nudrift (m <sup>3</sup> )	Ansøgt drift (m <sup>3</sup> )
Staldrengøring	Max. 5 m <sup>3</sup>	Max. 6 m <sup>3</sup>
Vaskeplads	0	0
<b>I alt</b>		

Der er en begrænset mængde spildevand fra ejendommen i forbindelse med vask af stalde. Hvis der er behov for vask af stalde ledes vaskevandet til aljebeholder. I dybstrøelsesstalder opsamles eventuel vaskevand i dybstrøelsesmåtten.

Vask af maskiner foregår på tredjeparts ejendom, som passer markbruget.

#### *Spildevandsafledning*

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR. Tagvand og vand fra befæstede arealer ledes til dræn.

### Affald

#### *Døde dyr*

Animalsk affald opbevares overdækket på palle/rist indtil bortskaffelse via Daka. Afhentningsstedet ligger i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej.

#### *Veterinært affald*

Landbruget anvender ikke medicinske præparater som kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø.

Brugte kanyler og sprøjter udgør ikke en generel miljøtrussel, men af arbejdsmæssige årsager (for at undgå skader på medarbejdere og dyr) opbevares de i egnede plastbeholdere. Beholderne bortskaffes gennem kommunal godkendte og anviste ordninger.

Forekomsten af medicinrester vil være minimal, idet medicinen normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via dyrlægen, apoteket eller andre godkendte ordninger.

#### *Ufarligt emballageaffald*

De væsentligste mængder foder leveres i løs vægt uden emballage og blæses direkte i fodersiloer. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Derudover forekommer



der emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.

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

#### *Kemisk emballageaffald*

Kemisk emballageaffald stammer fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder fra olieholdige dunke. Bortskaffelsen sker gennem kommunalt godkendte ordninger.

#### *Olie og kemikalieaffald*

Serviceeftersyn og olieskift af minilæsser og andre 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 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*

Markbruget passes med udgangspunkt fra anden ejendom, hvorfor der på nærværende ejendom ikke forefindes sprøjtemiddelrester til markbrug

#### *Affaldsmængder*

Alle typer affald på ejendommen håndteres efter de til enhver tid gældende regler, samt at bortskaffelse sker i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ for erhvervsaffald. I regulativet står bestemmelser om opbevaring og bortskaffelse af diverse typer af affald, herunder olieaffald og kanyler. Nedenstående tabel angiver de producerede mængder affald og efterfølgende bortskaffelse:

<b>Affaldstype</b>	<b>EAK-koder</b>	<b>Årlig mængde</b>	<b>Bortskaffelse</b>
Dagrenovation	20.01.99	6.000 l.	Afhentes af kommunen
Pap og papir, erhverv	20.01.01	<4.500 kg	Kommunal anvist ordning
Plastik, erhverv	02.01.04	<1.500 kg	Kommunal anvist ordning
Tom emballage (plast)	15.01.02	100 kg	Kommunal anvist ordning
Blyakkumulator	16.06.01	5 kg	Kommunal anvist ordning





Olie- og brændstoffiltre	16.01.07	<10 l.	Kommunal anvist ordning
Lysstofrør og elsparepærer	20.01.21	10 kg	Kommunal anvist ordning
Jern og metal	02.01.10	170 kg	Kommunal anvist ordning
Kanyler og spidse genstande	18.02.02	10 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	18.02.08	1 kg	Dyrlæge/apotek
Døde dyr	02.01.02	4000 kg.	DAKA

#### Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

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

Det vil sige, at

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

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

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



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

#### **Valg af BAT**

##### BAT-krav ammoniak

BAT-niveauet er udregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) til 2.969 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år.



Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2807	162	2969
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2807	162	2969
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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:

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Dybstrøelse i alle staldafsnit.

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 2.969 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Management:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale (sundhedsaftale).
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.
- Som led i ejendommens miljøtilladelse er der udarbejdet en Beredskabsplan med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø. Planens indhold vil være kendt for gårdens ansatte ligesom planen udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand eller lignende.



#### 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 indholdet af protein (N) og fosfor i foderet.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fagkonsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring af slagtekalve.

Ejer får udarbejdet kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Ejer køber en stor mængde tilskudsfoeder ind til besætningen. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

#### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning:

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Hele produktionsarealet er dybstrøelse og hovedparten leveres direkte i mark til nedpløjning. Den resterende del placeres i markstak. Udbringning af husdyrgødning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode for at sikre maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Udbringningen af husdyrgødning følger generelle regler og efter principperne i Godt Landmandskab, hvilket bl.a. vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv

#### Samlet vurdering af husdyrbrugets BAT

Det vurderes samlet ud fra ovenstående 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.

#### **Grænseoverskridende virkninger**

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



## 7 Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Thisted Kommune har lavet følgende beskrivelser og vurderinger efter aftale med ansøger.

### Beskyttelsesniveau for ammoniakemission

**Nærmeste kategori 1-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et hedeområde beliggende cirka 5,5 kilometer vest for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

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

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen af slagtekalveproduktionen.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et hedeområde beliggende cirka 4,6 kilometer vest for ejendommen.

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

**Nærmeste kategori 3-natur** er en mose beliggende cirka 422 meter øst 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 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af udvidelsen af slagtekalveproduktionen.

**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 250 meter sydøst for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.

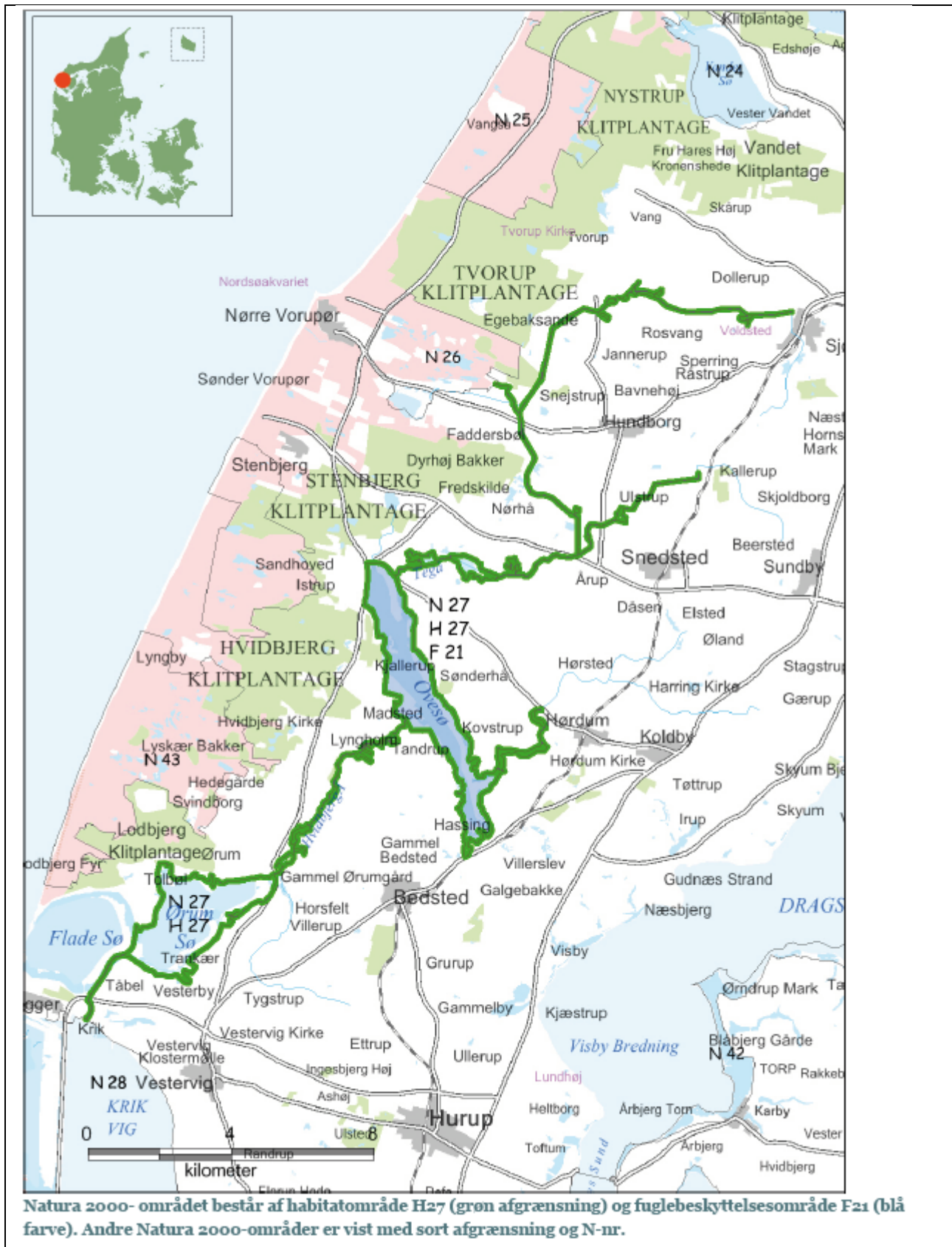


## **Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder**

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.

### **Habitatområde**

Anlægget med stalde og opbevaringsanlæg ligger ikke indenfor et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 650 meter vest, syd og øst for driftsbygningerne, og er Natura 2000-område nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø (habitatområde H27).





Bevaringsmålsætningen for Natura 2000-områder er at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper områderne er udpeget for. I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område habitatområde nr. 27 Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø indgår en række naturtyper og arter, som fremgår af nedestående figur. Flere af disse naturtyper er ammoniakfølsomme.

<b>Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27</b>			
Naturtyper:	Grå/grøn klit (2130)		Klithede* (2140)
	Kransnålalge-sø (3140)		Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)		Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	NY	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	NY	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	NY	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)		
Arter:	Havlampret (1095)		Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)		Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)		
<b>Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21</b>			
Fugle:	sangsvane (T)		sædgås (T)
<p>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".</p>			

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:

Totaldepositionen for ammoniak på kategori 1 natur lever op til nuværende depositionskrav for habitatnatur. Thisted Kommune vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke forhindrer målsætningen om at sikre og genoprette gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper Natura 2000-områderne er udpeget for.

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



## Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må 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:
Vandflagermus	Ingen registrerede
Birkemus	
Odder	
Markfirben	
Stor vandsalamander	
Spidssnudet frø	
Strandtudse	
Ulv	

- **Vandflagermus** - jager typisk insekter ved vandflader af større søer, åer, fjorde og tagrørsbevoksninger, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder. Odder indgår i udpegningsgrundlaget for Habitatområde H27. Odder har potentielt levested i og omkring Hvidbjerg Å-systemet. Odderen færdes og lever i tilknytning til vandløb, søer, fjorde, moser og rørskove. Arten kræver meget plads og behøver våde naturområder med høj naturindhold. Tilmed er det vigtigt med god sammensætning mellem naturområderne, så odderne kan sprede sig. Hvidbjerg Å-systemet anses som et vigtigt område for odder, og der er fundet spor af odder omkring å-systemet.
- **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.





- **Spidssnudet** frø er knyttet til våde habitater som eks. klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **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 300 meter fra staldanlæggene.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemission fra Røde Anes Vej 15 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at udvidelsen 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

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til tilladelsen er efterfølgende sendt i 2 ugers høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er beregnet til 444 meter. Følgende er hørt:

- Leo Jørgensen (ansøger)
- Åse Larsen, Slagtekalverrådgivning ApS. (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 500 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- [marie@museumthy.dk](mailto:marie@museumthy.dk) – Museum Thy

### Indkomne høringssvar

Der er ikke indkommet høringssvar

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Leo Jørgensen (ansøger)
- Åse Larsen, Slagtekalverrådgivning ApS. (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@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk) – Friluftsrådet
- [marie@museumthy.dk](mailto:marie@museumthy.dk) – Museum Thy

### Annoncering

Godkendelsen offentliggøres den 3. oktober 2019 på Thisted Kommunes hjemmeside, [www.thisted.dk](http://www.thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk).



## 9 Klagevejledning

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

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

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

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

Klagefristen udløber den 31. oktober 2019.

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

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

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

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

## 10 Retsbeskyttelse

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

Miljøtilladelsen bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.



Miljøtilladelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbrugslovens kontinuitetsbestemmelser.

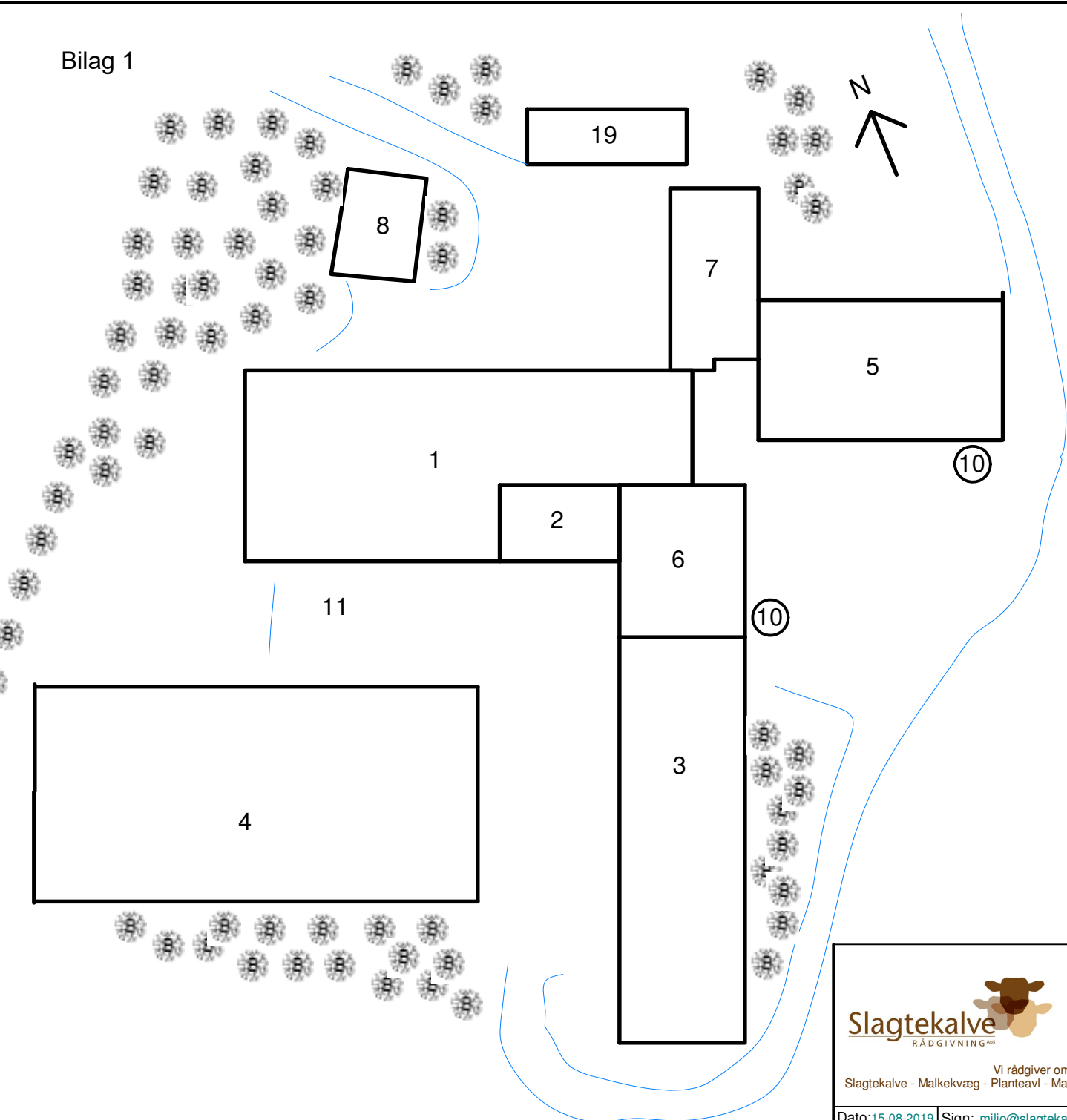


## **Bilag**

Bilag 1. Bygningsoversigt med staldnavne

Bilag 2. Plantegning med produktionsarealer

Bilag 3. Oversigtskort med ejendommens lokalisering og placering i landskabet



- 1 Stald 1
- 2 Stald 2
- 3 Stald 3
- 4 Stald 4
- 5 Stald 5
- 6 Stald 6
- 7 Opbevaring
- 8 Maskinhus
- 9 Stuehus
- 10 Fodersilo
- 11 Møddingsplads

  
**Slagtekalve**  
RÅDGIVNING A/S  
Slagtekalverådgning  
Herningvej 23  
7300 Jelling  
Tlf.: 7680 1252  
www.slagtekalve.dk

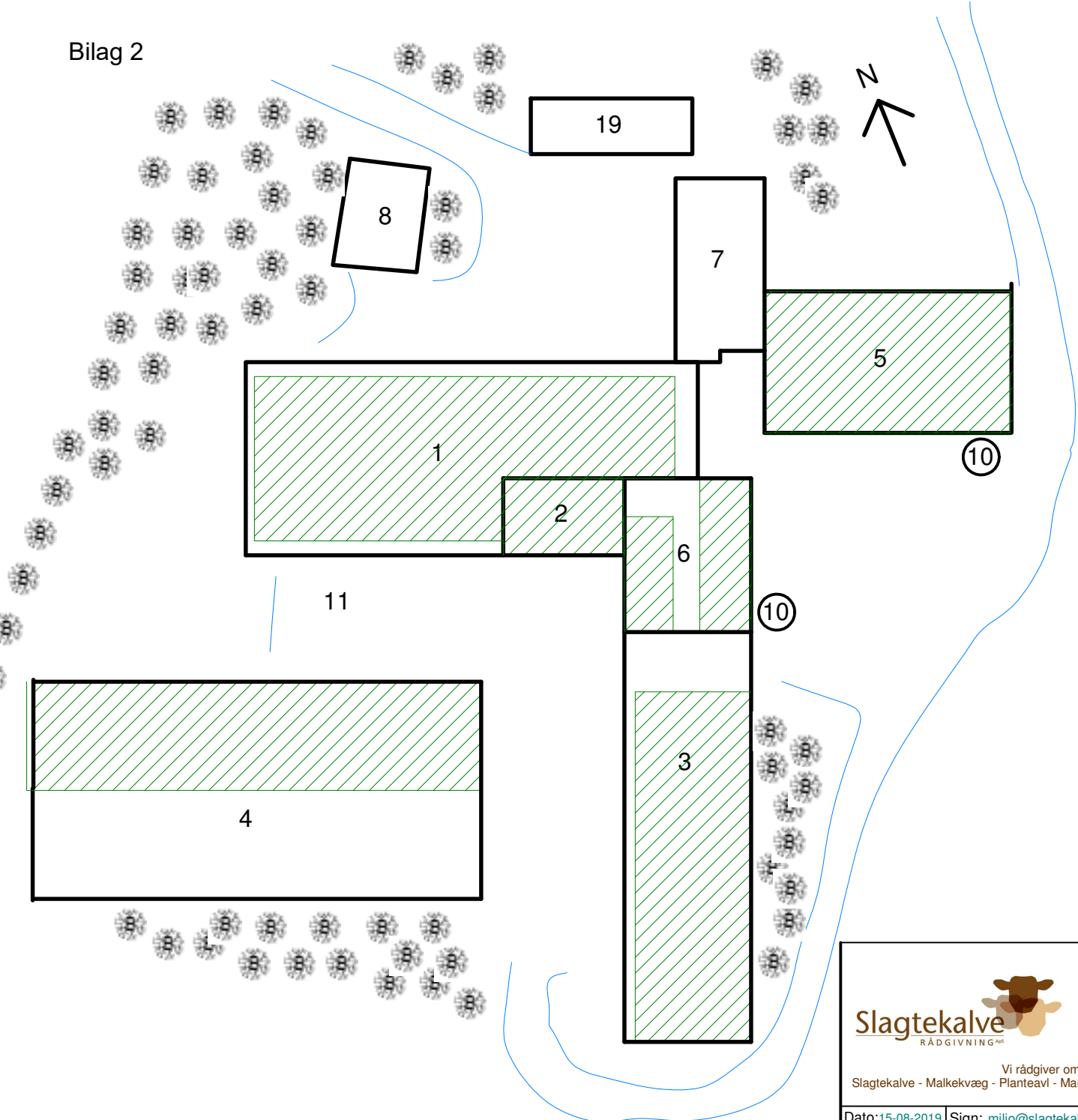
Vi rådgiver om:  
Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Dato: 15-08-2019 | Sign: [miljo@slagtekalve.dk](mailto:miljo@slagtekalve.dk) | Scale: 1:X00 | Ver. 1

*Oversigtsskitse*

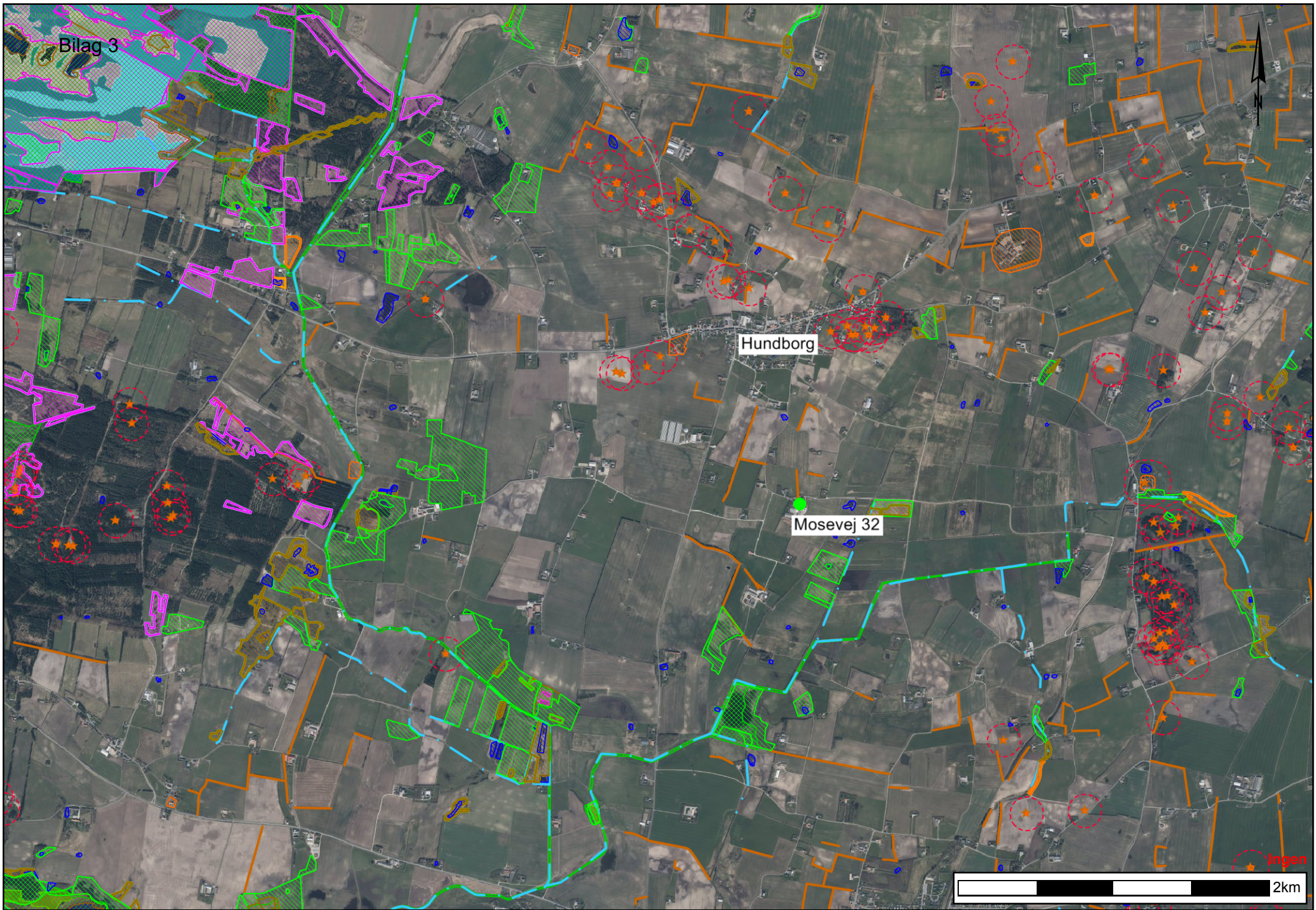
Kunde: **Leo Jørgensen**  
Mosevej 32  
7700 Thisted

Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.  
Alle mål er opgivet i cm.



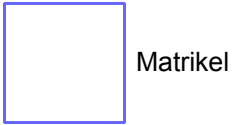
- 1 Stald 1
  - 2 Stald 2
  - 3 Stald 3
  - 4 Stald 4
  - 5 Stald 5
  - 6 Stald 6
  - 7 Opbevaring
  - 8 Maskinhus
  - 9 Stuehus
  - 10 Fodersilo
  - 11 Møddingsplads
-  Produktionsareal

 <p>Slagtekalverådgning Herningvej 23 7300 Jelling Tlf.: 7680 1252 www.slagtekalve.dk</p> <p>Vi rådgiver om: Slagtekalve - Malkekvæg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger</p>	<p>Oversigtskitse</p>
	<p>Kunde: <b>Leo Jørgensen</b> Mosevej 32 7700 Thisted</p>
<p>Dato: 15-08-2019   Sign: <a href="mailto:miljo@slagtekalve.dk">miljo@slagtekalve.dk</a>   Scale: 1:X00   Ver. 1</p>	<p>Må ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse. Alle mål er opgivet i cm.</p>





## Matrikelkort - ses under zoom 5000 Beskyttede vandløb

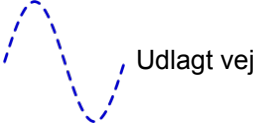


Matrikel



Beskyttede vandløb

## Udlagt vej i matrikelkortet



Udlagt vej

## Beskyttede naturtyper



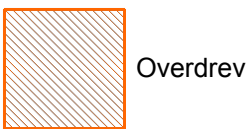
Eng



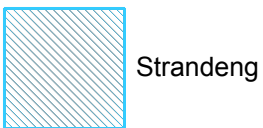
Hede



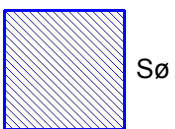
Mose



Overdrev

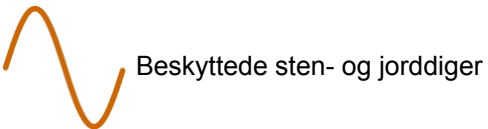


Strandeng



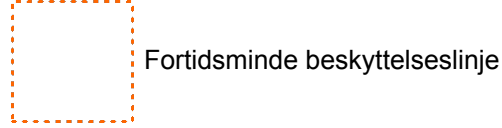
Sø

## Beskyttede sten- og jorddiger



Beskyttede sten- og jorddiger

## Fund & fortidsminder



Fortidsminde beskyttelseslinje

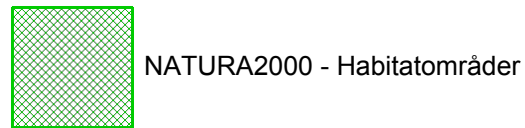


Fund/fortidsminde - fredet



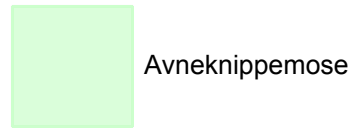
Kulturarvsareal

## Natura2000 - habitatområder



NATURA2000 - Habitatområder

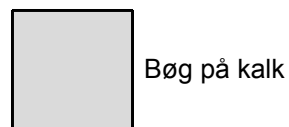
## Kategori 1 - Habitatnatur



Avneknippemose



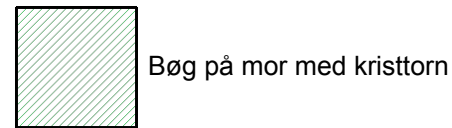
Brunvandet sø



Bøg på kalk



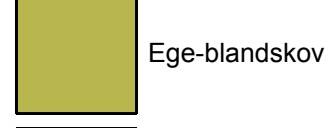
Bøg på mor



Bøg på mor med kristtorn



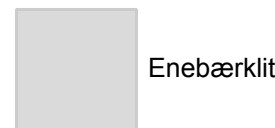
Bøg på muld



Ege-blandskov



Elle- og askeskov



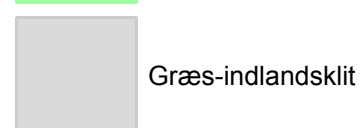
Enebærklit



Enekrat



Forklit



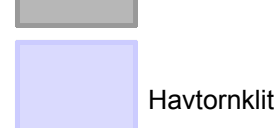
Græs-indlandsklit



Grå/grøn klit



Grårisklit



Havtornklit



Hvid klit



Hængesæk



Højmose



Indlandsklippe



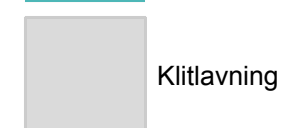
Kalkoverdrev



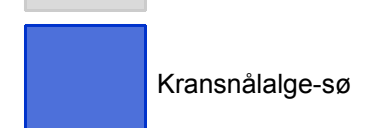
Kildevæld



Klithede



Klittlavning



Kransnålalge-sø



Kystklint/klippe





Lobeliesø



-  Nedbrudt højmose
-  Revling-indlandsklit
-  Rigkær
-  Skovbevokset tørvemose
-  Skovklit
-  Stilkege-krat
-  Surt overdrev
-  Søbred med småurter
-  Tidvis våd eng
-  Tør hede
-  Tør overdrev på kalkholdigt sand

-  Tørvelavning
-  Vinteregeskov
-  Visse-indlandsklit
-  Våd hede

**Kategori 1 – Heder og overdrev**

-  Hede
-  Overdrev




**Kategori 2 - Heder og overdrev**

-  Hede
-  Overdrev

**Kategori 2 - lobeliesøer og højmo...**

-  Beskyttet højmose
-  Beskyttet lobeliesø

**Kategori 3 - Heder - moser og ov...**

-  Hede
-  Mose
-  Overdrev