



THISTED KOMMUNE

## § 16 b MILJØTILLADELSE

Ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år

Flexgruppe: Alle kvæg

Hunskjærvej 1, 7755 Bedsted Thy

10. november 2022





## Datablad

Titel:	§ 16 b-miljøtilladelse til husdyrbruget Hunskjærvej 1, 7755 Bedsted Thy
Godkendelsestype:	§ 16 b husdyrbrug med en ammoniakemission mellem 750 og 3.500 kg NH <sub>3</sub> -N/år
Dato for afgørelse:	10. november 2022
Ansøger og ejer:	Allan Bendtsen Hunskjærvej 1 7755 Bedsted Thy
Husdyrbrugets adresse:	Hunskjærvej 1, 7755 Bedsted Thy
CVR-nr.:	27432867
CHR nr.:	38549
Ejendomsnr.:	7870177632
Matrikel-nr.:	25a, Bedsted By, Bedsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	-
Biaktiviteter:	-
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy tlf.: 9917 1717 e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a>
Konsulent:	Mie S. Lyhne Fjordland Reservevej 85 7800 Skive Tlf: 96185736 E-mail: <a href="mailto:mssl@fjordland.dk">mssl@fjordland.dk</a> CVR-nr: 41503610
Ansøgningsskema:	234624
Ansøgning indsendt:	19. august 2022
Version:	3
Landbrugssagsbehandler:	Janni Hansen
Kvalitetssikring:	Olaf Kjær Kristensen



# Indholdsfortegnelse

<b>DATABLAD</b> .....	<b>1</b>
<b>1 RESUMÉ</b> .....	<b>3</b>
<i>Tidligere afgørelser</i> .....	3
<b>2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE</b> .....	<b>4</b>
<i>Vurdering</i> .....	5
<i>Retsvirkning</i> .....	5
<i>Orientering om generelle regler</i> .....	6
<b>3 VILKÅR</b> .....	<b>8</b>
<b>4 BEGRUNDELSE FOR VILKÅR</b> .....	<b>15</b>
<i>Generelle vilkår</i> .....	15
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT</i> .....	15
<i>Egenkontrol</i> .....	15
<i>Naturressourcer</i> .....	15
<i>Husdyrbrugets anlæg</i> .....	16
<i>Gener</i> .....	16
<i>Forurening</i> .....	17
<b>5 OFFENTLIGGØRELSE</b> .....	<b>18</b>
<i>Nabo-/partshøring</i> .....	18
<i>Offentliggørelse</i> .....	18
<i>Annoncering</i> .....	18
<b>6 KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>19</b>
<b>7 RETSBESKYTTELSE</b> .....	<b>19</b>
<b>8 THISTED KOMMUNES BEMÆRKNING OG VURDERING</b> .....	<b>21</b>
<i>Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte</i> .....	21
<b>9 AMMONIAKDEPOSITION OG BILAG IV-ARTER</b> .....	<b>27</b>
<i>Beskyttelsesniveau for ammoniakemission</i> .....	27
<i>Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder</i> .....	28
<i>Bilag IV-arter</i> .....	28
<b>BILAG</b> .....	<b>30</b>



## 1 Resumé

Thisted Kommune har den 19. august 2022 modtaget en ansøgning om § 16 b-miljøtilladelse på Hunsbjergvej 1, 7755 Bedsted Thy.

Der ansøges om tilladelse til udvidelse af ejendommens kvægbesætning i 3 eksisterende stalde og en ny tilbygning til stald 3.

Tilbygningen opføres som en dybstrøelsesstald til Flexgruppe: Alle kvæg. Det samlede produktionsareal udvides med 847 m<sup>2</sup> fra 1.485 m<sup>2</sup> i nudrift til 2.332 m<sup>2</sup> i ansøgt drift.

Samtidig ansøges der om ændring fra de nuværende specifikke dyretyper til "Flexgruppe: Alle kvæg" på sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) i stald 1 og 2, "Flexgruppe: Alle kvæg" på sengestald med fast gulv i stald 1, samt "Flexgruppe: Alle kvæg" på dybstrøelse i stald 1,2,3 og den nye tilbygning.

Ammoniakemissionen fra staldene øges dermed fra 1032,4 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 2.325,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Husdyrgødningen håndteres dels som flydende husdyrgødning og dels som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens eksisterende gyllebeholder med et uændret overfladeareal på 366 m<sup>2</sup> samt ny gyllebeholder med et overfladeareal på 345 m<sup>2</sup>. Dybstrøelsen bliver opbevaret på eksisterende møddingsplads på 236 m<sup>2</sup>. Den samlede ammoniakemission fra ejendommens gødningslager øges dermed fra 188,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 326,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Der ansøges desuden om dispensation fra afstandskravene til offentlig vej.

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 1, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i Afsnit 2 og 8 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

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

23. april 2004

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Tilladelse justeret i 2008 grundet bortfald af en del af tilladelsen. Nuværende tilladelse lyder derfor på: Malkekvægbesætning på 124 årskøer (tung race), 79 opdræt (6-28 mdr.), 33 småkalve (0-6 mdr.) og 60 tyrekalve, i alt 215,2 DE (BEK nr. 935 af 19/07/2010).





## 2 Afgørelse om miljøtilladelse

Thisted Kommune meddeler hermed tilladelse til husdyrbruget på Hunskjærvej 1, 7755 Bedsted Thy.

Der meddeles tilladelse til at drive en kvægbrug i 3 eksisterende stalde samt en ny tilbygning til stald 3 og en mindre udvidelse af malkestalden med et samlet produktionsareal på 2.332 m<sup>2</sup> og en ammoniakemission fra staldene på 2.325,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres delvist som flydende husdyrgødning og delvist som dybstrøelse. Den flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder med et overfladeareal på 258 m<sup>2</sup>. Dybstrøelse opbevares på ejendommens møddingsplads med et overfladeareal på 236 m<sup>2</sup>. Derudover godkendes etablering af ny gyllebeholder med et overfladeareal på 345 m<sup>2</sup>. Det giver en samlet ammoniakemission på 326,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre der ligger til grund for afgørelsen, er hermed på 2.652,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald 1 med 942 m<sup>2</sup> produktionsareal med sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) til Flexgruppe: Alle kvæg, 45 m<sup>2</sup> produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg og 56 m<sup>2</sup> nyt produktionsareal med Sengestald med fast gulv til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende Stald 2 med 58 m<sup>2</sup> produktionsareal med sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) og 34 m<sup>2</sup> produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende Stald 3 med 317 m<sup>2</sup> produktionsareal med Dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Ny tilbygning med 880 m<sup>2</sup> produktionsareal med dybstrøelse til Flexgruppe: Alle kvæg
- Eksisterende opbevaringslagre: Gyllebeholder med 258 m<sup>2</sup> overfladeareal og møddingsplads med 236 m<sup>2</sup> overfladeareal
- Ny gyllebeholder med 345 m<sup>2</sup> overfladeareal
- Lovliggørelse af 4. plansilo placeret øst for eksisterende plansiloer samt udvidelse med endnu en plansilo øst for 4. plansilo
- Eksisterende bygninger: Maskinhus og 2 lader

### Dispensationer

Husdyrbruget på Hunskjærvej 1, 7755 Bedsted Thy, har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej i forbindelse med ansøgning om miljøtilladelse ifølge husdyrbruglovens § 16 b (LBK 1020 af 06-07-2018).

Produktionsarealet i stald 1 udvides med 56 m<sup>2</sup> i eksisterende bygning. Udvidelsen skyldes ønske om at overgå til malkerobotter. Derudover søges der om etablering af tilbygning til stald 3 med en størrelse på 880 m<sup>2</sup> og ny gyllebeholder på 345 m<sup>2</sup> (2500 m<sup>3</sup>).

De øvrige ansøgte ændringer, der kan medføre en forøget forurening, vedrører udelukkende den fleksibilitet i dyretyper, som "Flexgruppe: Alle kvæg" omfatter. Vekslen mellem dyretyper kan bidrage til en meremission af ammoniak og lugt gennem luften.



### *Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej*

Nærmeste produktionsareal i forhold til offentlig vej (Hunsbjergvej) er en eksisterende stald beliggende cirka 9 meter fra vejen, mens afstandskravet er på 15 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 4. Den nye stald er beliggende cirka 90 meter fra vejen.

Der er tale om eksisterende byggeri i den staldbygning, som ikke kan overholde afstandskravet til offentlig vej, og der ændres ikke på tilkørselsforhold og oversigtsforhold til Hunsbjergvej.

Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til offentlig vej til ejendommen Hunsbjergvej 1, 7755 Bedsted Thy.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 8-9 og ansøgers oplysninger i Bilag 1. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Lov om miljøgodkendelse m.v.

## **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 overskrides med 44 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Dette skyldes, at malkestalden laves om til staldareal med malkerobotter med den valgte gulvtype: Sengestald med fast gulv. Da det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemission ikke overholdes, har ansøger indsendt en begrundet anmodning om at kommunen fraviger emissionskravet jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25, stk. 5. Thisted Kommune vurderer at ansøger har godtgjort, at reducerende tiltag ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift, og har på den baggrund valgt at fravige kravet.

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 (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2225 af 27. november 2021).

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 afgørelse anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet (se husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54, 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 § 54, 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 6.

## **Orientering om generelle regler**

### Skjulte fortidsminder

Der findes muligvis skjulte fortidsminder på byggearealet, som kun en arkæologisk forundersøgelse kan påvise. Skjulte fortidsminder er beskyttet af museumsloven og skal undersøges forud for jordarbejde.

For at minimere risikoen for at en eventuel forundersøgelse kan forsinke byggeriet, anbefales det ejer hurtigst muligt at orientere Museum Thy om det planlagte byggeri.

### Tilladelse til håndtering af overfladevand

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 3.000 m<sup>2</sup>, skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

### Lovkrav om effektiv rengøring

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

Rengøringen af disse arealer skal foretages

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

### Lovkrav opbevaring fast husdyrgødning

Dybstrøelse skal opbevares på møddingsplads eller bringes ud direkte på mark fra stald. Kun husdyrgødning der har komposteret gennemsnitlig 3-4 måneder må opbevares i markstak.



Lovgivningen omkring ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 2225 af 27. november 2021) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (BEK nr. 2243 af 29. november 2021).

Janni Hansen  
Landbrugssagsbehandler  
Landbrug og Natur

Hurup, den 10. november 2022



### 3 Vilkår

Miljøtilladelsen meddeles på følgende vilkår:

#### Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når miljøtilladelsen 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. Alle staldanlæg skal rengøres, gyllekældre og fortanke skal tømmes, og alt affald skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 5) Thisted Kommune skal kontaktes ved husdyrbrugets ophør bl.a. med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

#### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

##### BAT-niveau

- 6) Se vilkårene under Indretning og drift.

#### Egenkontrol

- 7) Følgende egenkontrollodata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
  - b) Årlige opgørelser af el-, 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 eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

## Naturressourcer

### Energiressourcer

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

### Vandressourcer

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

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

Stalde og produktioner			
Stald (navn/nr.)*	Dyr**	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Alle kvæg (NYT)	Sengestald fast gulv	56
	Alle kvæg	Dybstrøelse	45
	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	942
Stald 2	Alle kvæg	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	58
	Alle kvæg	Dybstrøelse	34
Stald 3	Alle kvæg	Dybstrøelse	317
Tilbygning	Alle kvæg (NYT)	Dybstrøelse	880
<b>Samlet areal</b>			<b>2.332</b>

\*For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 6. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2 og 3.

\*\*Flexgrupper:

Alle kvæg, sengestald fast gulv omfatter:

- Malkekøer, kvier og stude
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)

Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) omfatter:

- Malkekøer, kvier og stude



- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)

Alle kvæg, dybstrøelse omfatter:

- Malkekøer, kvier og stude
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
- Kalve, (under 6 mdr.)

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Mødding	Ingen	-	236
Gyllebeholder	Ingen	-	258
NY gyllebeholder	Ingen	-	345
<b>Samlet areal</b>			<b>839</b>

#### Generelle afstandskrav

- 11) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.

#### Landskab og planforhold

- 12) Nyt byggeri skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 234624 v. 3 (Vist i Bilag 6), og skal overholde de angivne mål i ansøgningsmaterialet
- 13) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i ansøgningen og må ikke være blanke og reflekterende.

### **Gener**

#### Lugt

- 14) Der skal overalt på anlægget opretholdes en god hygiejne. Det skal bl.a. sikres, at ensilagesiloer holdes ryddelige og diverse staldsektioner, rengøres mindst en gang årligt.
- 15) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan der meddeles påbud om, at der skal indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.



### Støj

- 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.

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, medmindre 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.

#### Gødningshåndtering

- 24) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 25) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukke container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager
- 26) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 27) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

#### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 28) 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.
- 29) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 30) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 31) 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.
- 32) 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.



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



## 4 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

Der er ansøgt om overgang til stipladsmodellen, med udvidelse af produktionsarealet i stald 1 og ny tilbygning til stald 3. Derudover søges der om Flexgruppe: Alle kvæg i alle stalde og staldsystemer. Gødningsopbevaringsarealet øges med etablering af ny gyllebeholder på 345 m<sup>2</sup>.

Ved ibrugtagning af § 16 b-miljøtilladelsen bortfalder Afgørelse om ikke VVM-pligt fra 2004 og tilretningen i 2008.

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

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

### Husdyrbrugets ophør

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

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

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

### Egenkontrol

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

### Naturressourcer

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



## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

Udover at husdyranlæg generelt skal være indrettet i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen kapitel 4, er der stillet vilkår for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens miljøtilladelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøtilladelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

### Planforhold

Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. For nybyggeriet er der stillet vilkår om placering og farvevalg. Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil de projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer og husdyrgødning samt den fremtidige udvikling af husdyrbruget.

Med vilkår om etablering af nybyggeri og placering af produktionsarealer vurderes indsigts- og udsigtsforhold ikke væsentligt påvirket af projektet.

Da der ikke foreligger fuldstændige og detaljerede kort over dræn på arealet, sikres det ved vilkår, at afstandskravet på 15 m også overholdes til eventuelle ikke-kortlagte dræn, hvis disse påtræffes under anlægsarbejdet.

## Gener

### Lugt

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

Vurderer tilsynsmyndigheden væsentlige lugtgener der er væsentlig større end grundlaget ved miljøvurderingen sikres der ved vilkår at virksomheden medvirker til afhjælpende foranstaltninger

### 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.

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

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

Der foreligger ingen oplysninger der begrundes, at den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er lavere end 9 måneder. Der stilles derfor vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde.

For sikring mod gentagne små udslip af gylle, stilles der vilkår om at påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (se også BEK nr. 558 af 1. juni 2011), samt håndtere og bortskaffe affald, herunder farligt affald, i overensstemmelse med kommunens regulativer. Der stilles vilkår til opbevaring af plast, for at sikre plasten mod blæst samt unødigt kontaminering af vand og jord.

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



## 5 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 331 meter. Følgende er hørt:

- Allan Bendtsen (Ansøger)
- Mie S. Lyhne, Fjordland (Ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 331 m. fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- [niels@museumthy.dk](mailto:niels@museumthy.dk) – Museum Thy
- [marie@museumthy.dk](mailto:marie@museumthy.dk) – Museum Thy

Der er ikke indkommet nogen høringssvar.

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tilladelsen:

- Allan Bendtsen (Ansøger)
- Mie S. Lyhne, Fjordland (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
- [niels@museumthy.dk](mailto:niels@museumthy.dk) – Museum Thy
- [marie@museumthy.dk](mailto:marie@museumthy.dk) – Museum Thy

### Annoncering

Tilladelsen offentliggøres den 10. november 2022 på Thisted Kommunes hjemmeside, [thisted.dk](http://thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).



## 6 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 8. december 2022.**

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

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

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

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

## 7 Retsbeskyttelse

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 Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.



## 8 Thisted Kommunes bemærkning og vurdering

### 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 bilag 1. Det vurderes, at beskrivelserne redegør for det ansøgte projekts påvirkning på miljø, landskab, natur, arter og mennesker.

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

### Indretning og drift af anlæg m.m.

Placering af medregnede produktions- og gødningsopbevaringsarealer fremgår af bygningsoversigt (bilag 6), og opmåling af produktionsarealerne i staldbygningerne fremgår af plantegninger (bilag 2 og 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

#### Generelle afstandskrav

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.

De fastsatte afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. gælder for etablering, udvidelser og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.



Der er ansøgt om dispensation for § 8-afstandskravene til offentlig vej, da den er beliggende indenfor afstandskravet på 15, og udvidelsen vil medføre en forøget forurening.

Thisted Kommune meddeler dispensation til forholdet, se afgørelsen i afsnit 2.

Ud fra ansøgers oplysninger og de meddelte dispensationer, kan Thisted Kommune konstatere, at de generelle afstandskrav ifølge husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 er overholdt.

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

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget som Værdifulde Landbrugsområder og Større sammenhængende landskaber. I kommuneplanen er værdifulde landbrugsområder primært forbeholdt jordbrugserhvervene, og hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages. 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 visuelle sammenhænge. Større nødvendigt byggeri og anlæg, herunder landbrugsbygninger, skal så vist muligt placeres i tilknytning til eksisterende bygninger.

Landskabet omkring Hunskjærvej 1 er præget af markdrift og spredte ejendomme med en blanding af landbrug og mindre ejendomme. Da byggeriet placeres i tilknytning til eksisterende bygninger, vurderes det, at byggeriet ikke vil komme til at påvirke helhedsindtrykket og sammenhængen i landskabet negativt.

#### Nybyggeri

Det nærmeste beskyttede dige er beliggende vest for anlægget. Afstanden mellem diget og den nye tilbygning er ca. 450 meter. Ligeledes vest for anlægget ligger 3 fredede gravhøje. Afstanden mellem nærmeste gravhøj og den nye tilbygning er ca. 790 meter. På grund af afstanden vurderes beskyttede diger og de fredede gravhøje ikke negativt påvirket af det ansøgte projekt.

For nybyggeriet er der stillet vilkår om placering og farvevalg. Vilkårene er stillet for at sikre, at de projekterede anlæg bliver opført, som det fremgår af ansøgningen. Med udgangspunkt i husdyrbrugets nuværende udformning, vil de projekterede anlæg dermed opføres optimalt i forhold til begrænsning af transport af dyr, materialer og husdyrgødning samt den fremtidige udvikling af husdyrbruget.

#### Erhvervsmæssigt nødvendigt og sammenhæng med eksisterende

Byggeriet vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt for den fortsatte drift som en effektiv landbrugsejendom, idet en rentabel produktion til stadighed fordrer, at husdyrbrugene bliver større.

#### Indsigts- udsigtsforhold

Stalde og plansiloer vil primært være synlige for forbipasserende på Hunskjærvej. Nybyggeriet placeres indenfor det eksisterende bygningsfelt, hvorfor udsigten ikke ændres fra Hunskjærvej. Nærmeste nabobeboelse med udsigt til den nye tilbygning og gyllebeholder ligger ca. 400 meter sydvest for ejendommen. Da byggeriet er i forlængelse af eksisterende bygninger, vurderes det, at udsigtsforholdene ikke er eller bliver væsentligt påvirket af projektet.



### Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er for ansøgt drift beregnet til 2.652,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år. I forhold til 8 års-drift og nudrift en meremission på 1.431,5 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger i ansøgt drift, 8 års-drift og nudrift har angivet de rigtige størrelser på produktionsarealer, opbevaringsanlæg og staldsystemer.

### Ammoniakdeposition

Thisted Kommune har vurderet ammoniakdeposition til naturområder samt påvirkningen af bilag IV-arter under afsnittet "Ammoniakdeposition og bilag IV-arter".

### Lugtemission

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	3.620,8	15.184	3.620,8	15.184
Ansøgt drift	7.229,2	30.316	7.229,2	30.316
<b>Stigning/fald</b>	<b>3.608,4</b>	<b>15.132</b>	<b>3.608,4</b>	<b>15.132</b>

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. 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 vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

Da alle lugtgeneafstande er overholdt samt vilkår om god staldhygiejne, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget.

### Andre emissioner og genepåvirkninger

Thisted Kommune vurderer, at ansøger 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, hvis 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.

### 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

Det vurderes, at støvkilder, så som transportere eller håndtering af foder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

### Transport

Anlægget ligger op ad og med udkørsel til Hunsbjergvej, som er en offentlig vej. Der ligger en nabo uden landbrugspligt ca. 330 meter vest for udkørslen til Hunsbjergvej 1.

Thisted Kommune vurderer, at transportere omkring anlægget ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad/Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af transportere omkring anlægget, og det ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad. Ind- og udkørsel til ejendommens produktionsanlæg sker fra Hunsbjergvej. Ejendommen har været produktionsejendom i mange år, og der sker kun en mindre udvidelse af dyreholdet og antallet af transportere til og fra ejendommen. Det vurderes således, at transportere omkring anlægget samt til og fra anlægget ikke vil påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

### **Opbevaringskapacitet**

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m<sup>2</sup> produktionsareal. Denne § 16b miljøtilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

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



### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold**

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

### **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.

### **BAT**

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt.

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

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 landbrugssektorens økonomiske muligheder.



Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er større end 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år, idet ammoniakemissionen er på 2.652,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Der er derfor krav om, at husdyrbruget skal overholde et maksimalt BAT-niveau for ammoniakemission.

Staldsystemet i Stald 1 er Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), samt et mindre område med dybstrøelse. Der er ønske om at indrette den eksisterende, aflukkede malkestald i forlængelse af stald 1 med malkeroboter, hvilket medfører en stigning i produktionsarealet på 56 m<sup>2</sup>. Gulvet i malkestalden indrettes med fast gulv, hvor den staldtype, der passer bedst i husdyrgodkendelse.dk er sengestald med fast gulv. Udvidelsen kræver ikke en større ombygning af anlægget, men medfører en overskridelse af BAT-kravet på 44 kg.

Der er søgt dispensation for overskridelsen på 44 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Ansøgningen er begrundet i konkrete beregninger der godtgør, at det med den opnåede effekt ikke vil være proportionalt at ændre gulvtypen, etablere gylleforsuring eller overdække eksisterende gyllebeholder.

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §25 stk. 5, at kommunen som følge af den eksisterende indretning i særlige tilfælde kan fravige kravene.

Af helpdessaer fra Miljøstyrelsen om "Udeareal/løbegård til konventionelt kvæghold" fra 07-07-2021 og vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan det udledes, at mindre ændringer og tilbygninger, hvor valg af andre gulvtyper, end de eksisterende i anlægget kan falde ind under tilladte afvigelser, hvor det ikke vil være proportionalt at installere særlige BAT-tiltag.

Det er vurderet, at ansøgers redegørelse for hvorfor det ikke vil være proportionalt at opfylde BAT i det konkrete tilfælde er fyldestgørende. Thisted Kommune har derfor valgt at opjustere BAT-kravet med 44 kg NH<sub>3</sub>-N/år til 2.652,2 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

### **Grænseoverskridende virkninger**

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



## 9 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 rigkær beliggende cirka 1,3 kilometer øst for anlægget.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at totaldepositionen er på 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

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

Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Hunsbjergvej 1.

**Nærmeste kategori 2-natur**, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 3,4 kilometer nord 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/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Hunsbjergvej 1.

**Nærmeste kategori 3-natur** er en mose beliggende cirka 315 meter vest 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/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberregning på området, som viser, at merdepositionen er på 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af projektet på Hunsbjergvej 1.

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

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en eng beliggende cirka 400 meter vest for anlægget. Engen modtager en merdeposition på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke skal vurderes yderligere på engen.





## Fredninger

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 746 meter vest for anlægget. Inde på kulturarv.dk er der registreret en rundhøj ca. 150 meter syd for ejendommen. Der er ingen arealfredninger inden for en afstand af 4 kilometer fra ejendommen. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.

## Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 27: Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 21: Ove Sø. Områderne er beliggende cirka 1,07 kilometer øst for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Hunsjærvej 1 vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-områderne, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne.

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

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

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

## Bilag IV-arter

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring 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:
Dværgflagermus	Ingen registrerede
Vandflagermus	
Birkemus	
Grøn mosaikguldsmed	
Markfirben	
Odder	
Spidssnudet frø	
Stor vandsalamander	
Ulv	

Odder og Stor vandsalamander er en del af udpegningsgrundlaget for EU-habitatområde nr. 27.

- **Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.
- **Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskrånninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.

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

Eftersom det vurderes, at ammoniakemissionen fra Hunsbjergvej 1 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at den ansøgte udvidelse ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af Bilag IV-arter. Ligeledes vurderes den eksisterende drift ikke at indebære negativ påvirkning af Bilag IV-arternes levesteder.

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



## **Bilag**

Bilag 1. Ansøgers oplysninger og vurderinger

Bilag 2. Produktionsareal for stald 1 og 2

Bilag 3. Produktionsareal for stald 3 og tilbygning

Bilag 4. Ejendommens lokalisering og placering i landskabet

Bilag 5. Situationsplan

Bilag 6. Bygningsoversigt

**MILJØANSØGNING LANDBRUG****§16b 750 > < 3500 kg NH<sub>3</sub>-N/år**

Hunskjærvej 1, 7755 Bedsted.

**ANSØGER OG EJERFORHOLD**

A1 - A4 fremgår af ansøgningskema med skema nr.: 234624

**Drift af andre husdyrbrug i samme CVR (A5)**

Nej.

**HUSDYRBRUGET****Produktionsarealer (B1)**

Der ønskes følgende udvidelse i produktionsarealerne:

Staldnavn	Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	56
Tilbygning	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	880

Udvidelsen i stald 1 skyldes at det ønskes at installere malkerobotter, hvorfor arealet i malkestalden inddrages i produktionsarealet.

Der ønskes godkendelse af følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald 1	1454	Naturlig ventilation	3 m	(#538157) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	56
				(#536948) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	45
				(#521381) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	942
Stald 2	604	Naturlig ventilation	3 m	(#541439) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	58
				(#521382) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	34
Stald 3	430	Naturlig ventilation	3 m	(#521380) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	317
Tilbygning	880	Naturlig ventilation	3 m	(#538324) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	880
Sum						2332

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 234624 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

I nudrift og 8 års drift er dyrene sat som udegående jf. oplysning fra kommunen.

I stald 1 er køerne udegående i 105 dage (ca. 3,5 mdr.).

I stald 2 er kalvene udegående i 110 dage (ca. 3,6 mdr.).

De resterende arealer i stald 2 anvendes hovedsageligt til goldkøer, og der er derfor ikke indsat udegående måneder for disse arealer.

I stald 3 er kvierne udegående i 223 dage (ca. 7,2 mdr.).

I ansøgt drift er der ikke ansøgt om udegående kvæg, da dette giver størst mulig fleksibilitet i den fremtidig drift.

Nudrift						
Stald 1	1454	Naturlig ventilation	3 m	(#538153) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
				(#521383) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	4	948
Stald 2	604	Naturlig ventilation	3 m	(#541852) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	5
				(#541851) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	16
				(#541850) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	4	12
				(#541849) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	4	34
				(#541848) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	4	16
				(#538304) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	58
				(#538303) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	34
Stald 3	430	Naturlig ventilation	3 m	(#521387) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	7	317
Sum						1485

Der ønskes følgende udvidelse i opbevaringslagre til husdyrgødning:

Navn	Lagertype	Areal	Kapacitet
Ny gyllebeholder	Flydende	345	2500 m <sup>3</sup>

Der ansøges om følgende opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				258
Mødding	Fast				236
Ny gyllebeholder	Flydende				345

Husdyrgødningen håndteres som flydende husdyrgødning og som dybstrøelse, hvor de generelle bestemmelser i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (BEK nr. 2243 af 29/11/2021) overholdes.

## Anlæg (B2)

Der søges om opførelse af ny stald i forlængelse af eksisterende dybstrøelsesstald (stald 3). Tilbygningen bliver 2 meter bredere end den eksisterende stald 3, og maks. 1 m højere. Taget beklædes med eternitplader, og gardiner på siderne, med en beton sokkel i bunden. Der anvendes stålspar, med røde plader og en aluminiumsport i gavlen.

Herudover ønskes det at etablere en ny gyllebeholder øst for tilbygningen.

Det ønskes at søge om lovliggørelse af en allerede etableret ensilagesilo, som er bygget i forlængelse af eksisterende siloer i østlig retning. Det ønskes også at etablere en silo mere i denne række af siloer (se indtegnning nedenfor). Siloerne er indrettet med fast bund og ca. 2 m høje mure.

Eksisterende og ansøgte siloer etableres så det sikres at gældende lovgivning (Husdyrgødningsbekendtgørelsen - BEK nr. 2243 af 29/11/2021) overholdes.

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



## Byggetider (B2)

Etablering af anlægget vil ske indenfor udnyttelsesfristen.

Produktionsændringen forventes gennemført umiddelbart efter tilladelse.

## Teknisk samdrift (B3)

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

## Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)

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

Udvidelsen på anlægget etableres i forbindelse med og i forlængelse af eksisterende byggeri.

Anlæggets placering indenfor områder og zoner (jf. Thisted Kommuneplan 2021-2033).

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
Kulturhistoriske bevaringsværdier		X
Værdifuldt kulturmiljø		X
Værdifulde landbrugsområder	X	
Store husdyrbrug		X
Økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle økologiske forbindelser		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

Husdyrbruget er placeret indenfor zonen større sammenhængende landskaber og værdifulde landbrugsområder.

## MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

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

		<u>Nudrift</u> <u>(m)</u>	<u>Ansøgt</u> <u>(m)</u>	<u>Grænse</u> <u>(m)</u>
<b><u>Beboelse (§6)</u></b>				
Byzone	Bedsted By	1712	1664	50
Lokalplanlagt boligområde mm.	LOKALPLAN NR. 2-04	2370	2348	50
Nabobeboelse	Harregårdsvej 5	352	308	50
<b><u>Skel og veje (§8)</u></b>				
Offentlig vej	Hunskjærvej	9	9	15
Naboskel		105	60	30
Stuehus	Eget	16	16	15
<b><u>Vandløb/Dræn (§8)</u></b>				
Vandløb		1544	1508	15
Dræn/grøft		400	400	15
Sø/vandhul		312	312	15
<b><u>Andre anlæg (§8)</u></b>				
Alment vandværk	Bedsted Vandværk I/S	2157	2111	50
Ikke alm. vandværk	Hunskjærvej 7	564	564	25
Eget vandværk	Markvanding	39	39	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	>500	>500	25
<b><u>Natur (§7)</u></b>				
Rigkær, kat 1		1325	1325	10
Overdrev, kat 2		3316	3316	10
Mose V, kat 3		285	285	10

Afstandskrav i henhold til §§ 6,7 og 8 i Husdyrbrugsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er overholdt på ejendommen, på nær afstanden til offentlig vej. Staldanlægget som ikke overholder afstandskravet er eksisterende bygning. Der søges om dispensation til afstanden til offentlig vej.

### Særligt beskyttede arter (B4)

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

I en radius på 1 km omkring anlægget er der ikke registreret beskyttede arter, ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.).



## Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 2652,2 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	2325,9	326,2	2652,2
Nudrift	1032,4	188,3	1220,7
8 års-drift	1032,4	188,3	1220,7

Den omkringliggende beskyttede natur påvirkes ikke udover gældende afskæringskriterier af produktionen, idet

- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvor der ikke er kumulativ virkning.
- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år
- Merpåvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år,

jævnfør afskæringskriterier beskrevet i §§ 26, 27 og 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2225 af 27/11/2021).

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,1
§ 3 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	0,5
Mose Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Brunvandet sø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Tidvis våd eng (1)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	0,7
Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	0,7
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1

NH<sub>3</sub>-N-udledningen til omkringliggende ammoniakfølsomme natur overholder gældende grænseværdier.









## 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>Ansøgt drift</b>	7229,2	30316	7229,2	30316
<b>Nudrift</b>	3620,8	15184	3620,8	15184
<b>Forskel</b>	3608,4	15132	3608,4	15132

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 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
 Harregårdsvej 3	0	FMK	85	85	439,5	Ja
 Hunsbjergvej 3	0	FMK	85	85	404,8	Ja
 Hunsbjergvej 5	0	FMK	85	85	615,4	Ja
 Tandrupvej 6	0	FMK	85	85	523,3	Ja
 Tandrupvej 9	0	FMK	85	85	535,4	Ja
 Gl. Bedstedvej 15	0	NY	181,9	163,7	2025,3	Ja
 LOKALPLAN NR. 2-04	0	NY	181,9	181,9	2406,1	Ja
 Bedsted By, Bedsted	0	FMK	268,9	268,9	1748,5	Ja

Der er ikke kumulation med andre ejendomme.

Ved beboelseejendommen Hunsbjergvej 5 er der en nærliggende (inden for ca. 100 m) landbrug (Skellebjergvej 4), men ifølge CHR er der ingen dyr på ejendommen, hvorfor der ikke medregnes kumulation fra denne ejendom.

Genekriterierne for lugt til nabobeboelser uden landbrugspligt, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt.

## ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

### Transportforhold omkring anlægget

Transport til og fra anlægget (årligt antal)			
		<b><u>Nudrift</u></b>	<b><u>Ansøgt</u></b>
Til anlægget			
	Dyr	40	40
	Foder	50	50
	Afgrøder (inkl. halm)	200	200
	Brændstof	6	6
Fra anlægget			
	Dyr	40	50
	DAKA	25	25
	Gødning/gylle	200	210
	Erhvervsaffald	52	52
	Mælk	180	180
<b>I alt</b>		<b>793</b>	<b>813</b>

Der vil ske en mindre stigning i transporter fra anlægget, da der produceres en større mængde dybstrøelse, og at der sker en mindre øgning af transporter med dyr.

Anlægget ligger ud til den offentlige vej Hunsbjergvej ca. 400 meter fra udkørsel fra nabobeboelsen Hunsbjergvej 3.

Oversigtsforholdene er gode ved udkørsel til vejen.

### Støv

Fra kørsel ved anlægget vil støvmængden være begrænset, da til- og frakørsel sker direkte til asfalteret vej.

Fra anlægget og husdyrene vil støvmængden være begrænset, da store dele støv bindes af grovfoderets vandindhold.

### Lys

Der er ikke fuld belysning i staldanlægget i nattetimerne, hvor der i stedet anvendes vågebelysning. Udendørsbelysning afskærms af bygning og siloer fra naboejendomme.

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 støjkilder

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

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Mekaniske ventilationsanlægs motorer	Døgnet igennem, kraftigst i dagtimer
Korn- og fodertransportsystemer	Dagtimer
Højtryksrensere og kompressorer	Dagtimer
Husdyrs lydavgivelse	Døgnet igennem, mest i dagtimer
Transport til, fra og omkring anlægget	Hovedsageligt i dagtimerne

## Tiltag mod støjkilder

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).

<u>Dag</u>	<u>Tidsinterval</u>	<u>Grænseværdi dB(A)</u>
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:

### Situationsplan

Situationsplan med egen boring og indkørselsveje er vedhæftet som bilag til ansøgningen.

### 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 nødvendigt omfang.

### Gylleudslip

Risiko ved overløb, fejl ved pumpeudstyr eller brud på gylletanken 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.

Derudover 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 til husdyrbruget**

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

Placering: I forbindelse med malkeum.

## **Pesticider og sprøjteudstyr**

Placering: Ved siden af malkeum og teknik rum i kostald.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

## **Oplag af olie og andre kemikalier**

Olie, smøremidler, rensmidler, gødningsstoffer mv.

Placering: Maskinhus øst for stald 2.

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

## **Foderopbevaring**

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

Ensilage: Opbevares i ensilagesiloer, eller som wrapballer.

## **Egenkontrol**

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af planteneringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug.

Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpestoffer gennem foderplanlægningen. Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

## RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)

### Energiforbrug (anlægget)

	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El	90.000 kWh/år	100.000kWh/år

\* Stigning skyldes hovedsageligt at det forventes at malkning overgår til malkning med robotter, og pga. udvidelsen syd for stald 3.

\*\* Dieselolie bruges primært i markdriften, og i mindre grad i forbindelse med driften af husdyrbruget.

Elforbruget i kvægstalde går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, herunder malkeanlæg. Varme fra mælkekøleanlægget genbruges.

### 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) (B8)

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
I alt	7.500	8.500

\* Stigning skyldes hovedsageligt at det forventes at malkning overgår til malkning med robotter.

### Vandbesparende foranstaltninger

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

Vandspild kan begrænses ved brug af veldimensionerede drikkebrug. Det søges at minimere vandforbruget ved at genanvende vand fra mælkekøleanlægget.

Ved optimering af foderet, så næringsstofferne er velafbalancerede, kan ekstra vandforbrug til udskillelse af affaldsstoffer begrænses.

### Estimeret spildevand tilført gylletanke fra malkeanlæg vaskeplads m.m.

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
I alt	650	800*

\* Stigning skyldes hovedsageligt at det forventes at malkning overgår til malkning med robotter.

## Spildevandsafledning

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

## Døde dyr

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

Udlevering: Mindre dyr i container.  
Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Ved silohus og mødding.

## 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/anviste ordninger.

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

## Ufarligt emballageaffald

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

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

## Olie og kemikalieaffald

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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

## Sprøjtemiddelrester markbrug

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

## Affaldsmængder

Affaldstype	EAK-koder	Fraktioner	Årlig mængde	Bortskaffelse
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		Max. 3000 kg	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	02 01 099	50.04 52.07	Max 200 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09	52.07	Max. 150 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	Max. 50 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	500 kg	Kommunal ordning
Spildolie	02 01 09	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	02 01 99	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	02 01 99	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	02 01 10	51.00 52.07	Ca. 20 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	02 01 10	56.20	< 20 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage	02 01 10	62.00 52.07 (ej PVC)	100 kg	Kommunal ordning



m.m.		50.04		
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	02 01 99	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

## BAT (B9)

### BAT-krav ammoniak (N)

Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er ikke overholdt på ejendommen idet kravet overskrides med 44 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dette skyldes stald 1, hvor det ønskes at indrette malkestalden med malkeroboter, hvor der hidtil har været en aflukket malkestald. Gulvet i malkestalden indrettes med fast gulv, hvor det bedste match til denne gulvtype i systemet er sengestald med fast gulv. Det angivne P-areal vurderes i ansøgningen ikke at have været et P-areal i nudriften, hvorfor BAT-krav for afdelingen er sat som "Nyt", hvilket medfører en overskridelse af BAT-kravet på 44 kg.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2282	326	2608
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2326	326	2652
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	-44
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Der søges dispensation for overskridelsen på 44 kg N. Omkostningerne til etablering af teknologiske løsninger som f.eks. gylleforsuring eller fast drænet gulv, for at kunne sænke udledningen af N med 44 kg, vurderes ikke at være proportionale med den opnåede effekt.

#### *Gylleforsuring*

Etablering af gylleforsuring i afdelingen for at nedbringe ammoniakfordampningen med 44 kg i den pågældende staldafdeling vil medføre en investering til anlæg og installation på omkring 700.000 kr. Årlig udgift til forrentning og afskrivning over 10 år med 4% rente vil give en årlig omkostning på 86.310 kr.

Årligt forbrug af 1500 kg svovlsyre 1.600 kr.

Drift skønnet årligt 3.000 kr.

Årlige omkostninger i alt 90.910 kr.

I stalden skal der nedbringes 44 kg ammoniak

Omkostning for at nå BAT-niveauet ved en reduktion på 44 kg ca. 2.000 kr. pr. kg

Omkostningen ved gylleforsuring i en lille afdeling er ikke proportionale i forhold til effekten, idet etableringsomkostningerne til forsøringsanlægget bliver meget høje i forhold til det areal, der skal betjenes.

#### *Etablering af fast gulv med skraber i eksisterende stald*

Gulvprofilen skal brydes ned og nyt fast gulv med skraber etableres i en ældre bygning med en skønnet restlevetid på omkring 12 år.

Renoveringsomkostninger i små bestående staldafdelinger er relativt dyre. Det vurderes, at ændring af gulvet og etablering af skraberanlæg vil koste min. 500.000 kr.

Forrentning og afskrivning 4 % over 12 år. 53.300 kr.

Omkostning for at nå BAT-niveauet ved en reduktion på 44 kg ca. 1.100 kr. pr. kg.

Hertil skal lægges et mindre beløb til årlig drift og vedligehold.

Omkostningen ved ombygning af gulvsystemet samt etablering af skraberanlæg i en lille afdeling er ikke proportionale i forhold til effekten. Herudover vil fast drænet gulv med ajlefløb, ikke være realiserbart under et areal til malkebotter.

### *Fast overdækning af gylletank*

Etableringsomkostning inkl. rengøring af eksisterende tank vil lyde på ca. 150.000. Afskrivning, som løber over maks. 10 år, med 4 % rente. 18.500 kr. årlige omkostninger. Derved vil der være en omkostning på ca. 420 kr. pr. kg reduceret N. Dette er ikke proportionalt, da det samtidig er en gylletank af ældre dato.

Overdækning af den ny ansøgte tank, er fravalgt da det ønskes at kunne etablere robotmalkestald, umiddelbart efter at tilladelsen gives, og dermed ikke betinget af at tanken skal etableres og overdækkes.

## **Staldsystemer**

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

Produktionen foregår i bestående staldanlæg, hvor der ikke ændres på staldgulvet, der er indrettet som sengestald med spalter og dybstrøelse. Det ønskes at overgå til malkebotter hvor der er løbende adgang, hvorfor produktionsarealet udvides med en mindre andel med sengestald med fast gulv. Udover det bestående anlæg, ansøges der om stald med dybstrøelse.

Det forventes ikke, at staldgulvene skal gennemgå en renovering indenfor tidsrammerne af en ny miljøtilladelse. Der skal således ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen.

## **Grænseoverskridende virkninger (B10)**

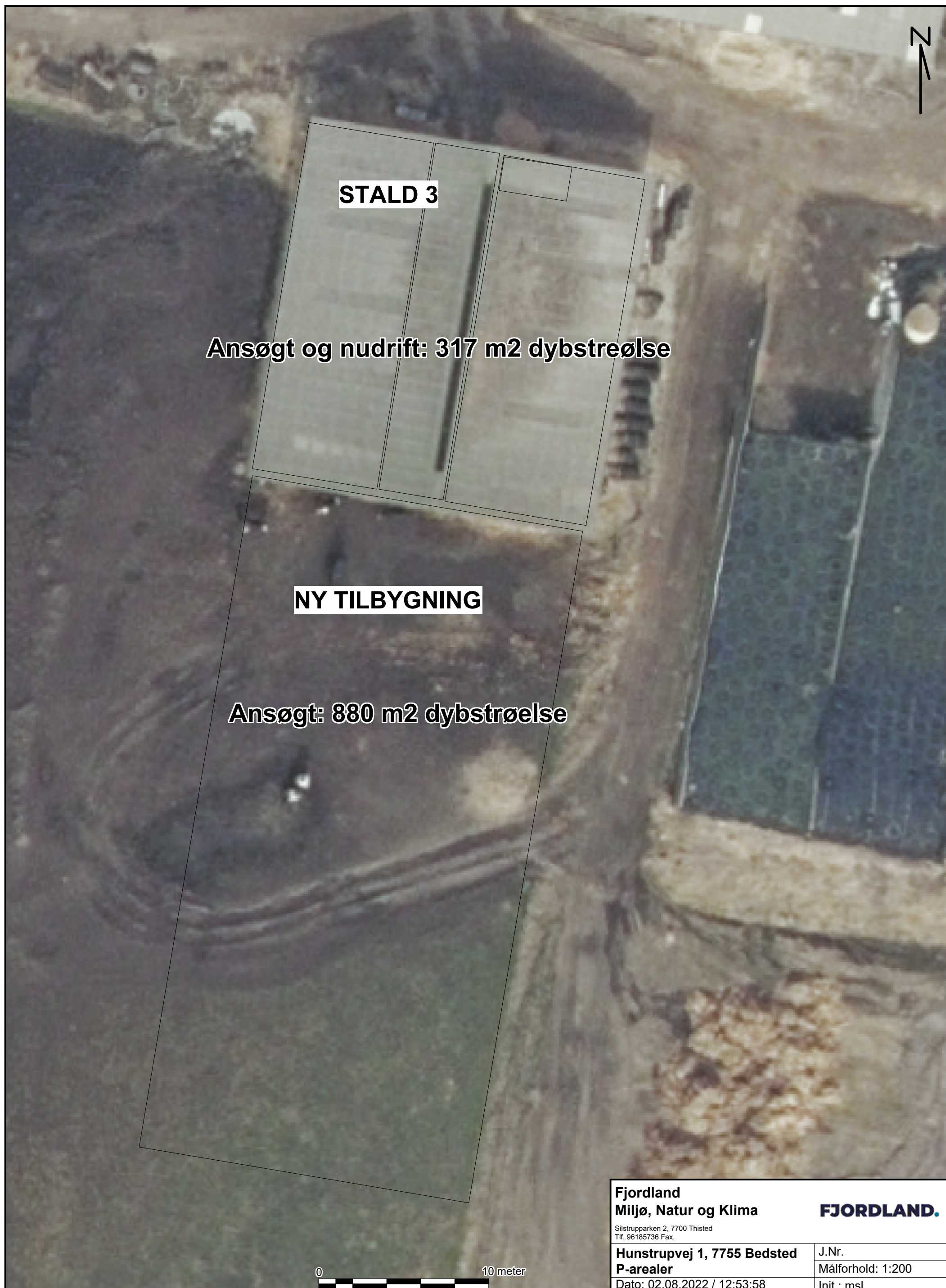
Med anlæggets placering langt fra landegrænser, vurderes det ikke at anlægget selv eller sammen med andre husdyrproduktioner kan påvirke områder i andre lande.

## **Biaktiviteter (særlige installationer m.m.)**

Ingen.







**STALD 3**

**Ansøgt og nudrift: 317 m2 dybstrøelse**

**NY TILBYGNING**

**Ansøgt: 880 m2 dybstrøelse**

0 10 meter

**Fjordland**  
**Miljø, Natur og Klima**

Silstrupparken 2, 7700 Thisted  
Tlf. 96185736 Fax.

**FJORDLAND.**

**Hunstrupvej 1, 7755 Bedsted**  
**P-arealer**

Dato: 02.08.2022 / 12:53:58

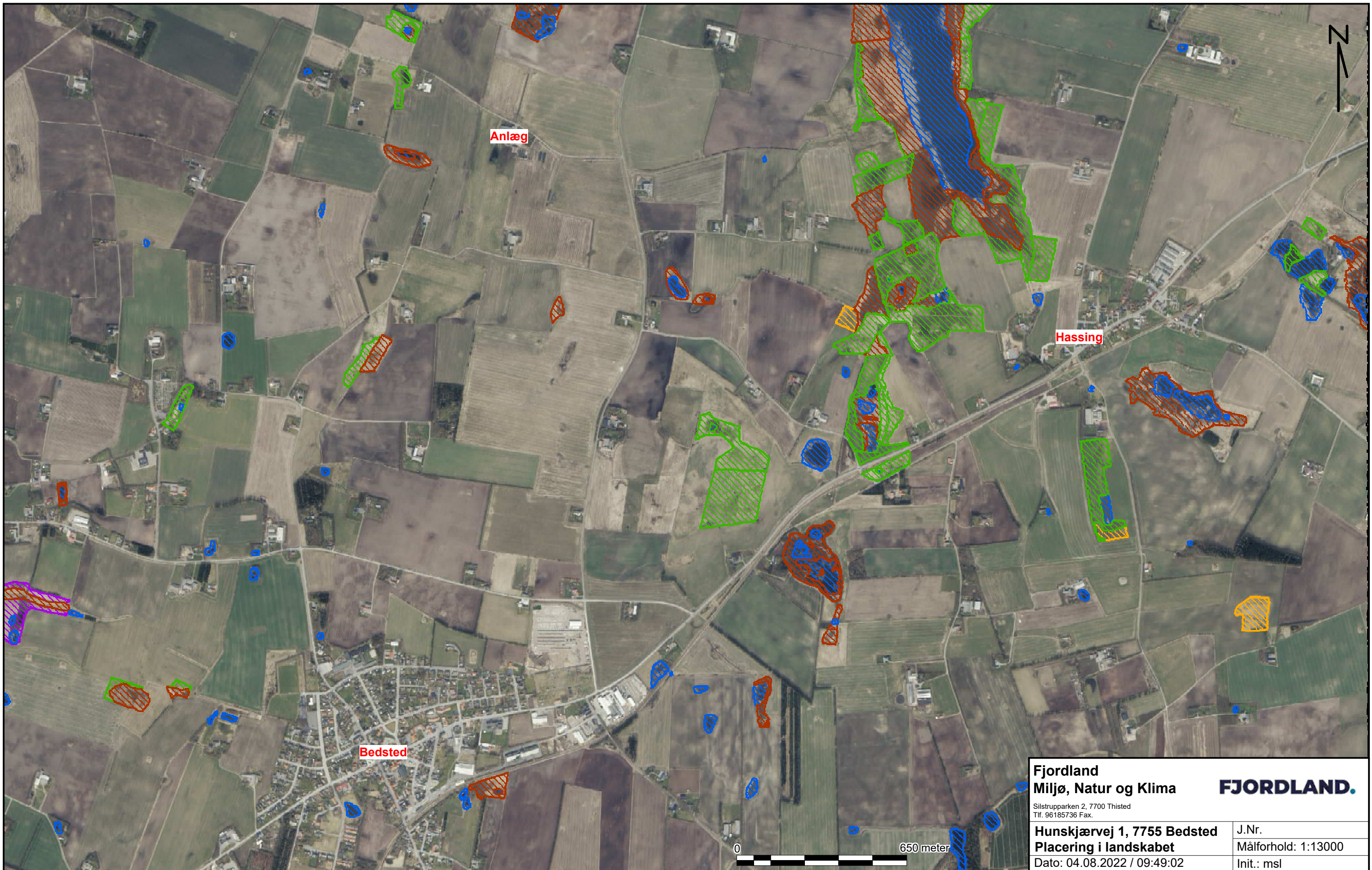
J.Nr.

Målforhold: 1:200

Init.: msl

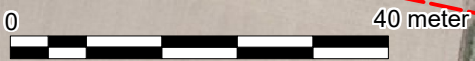
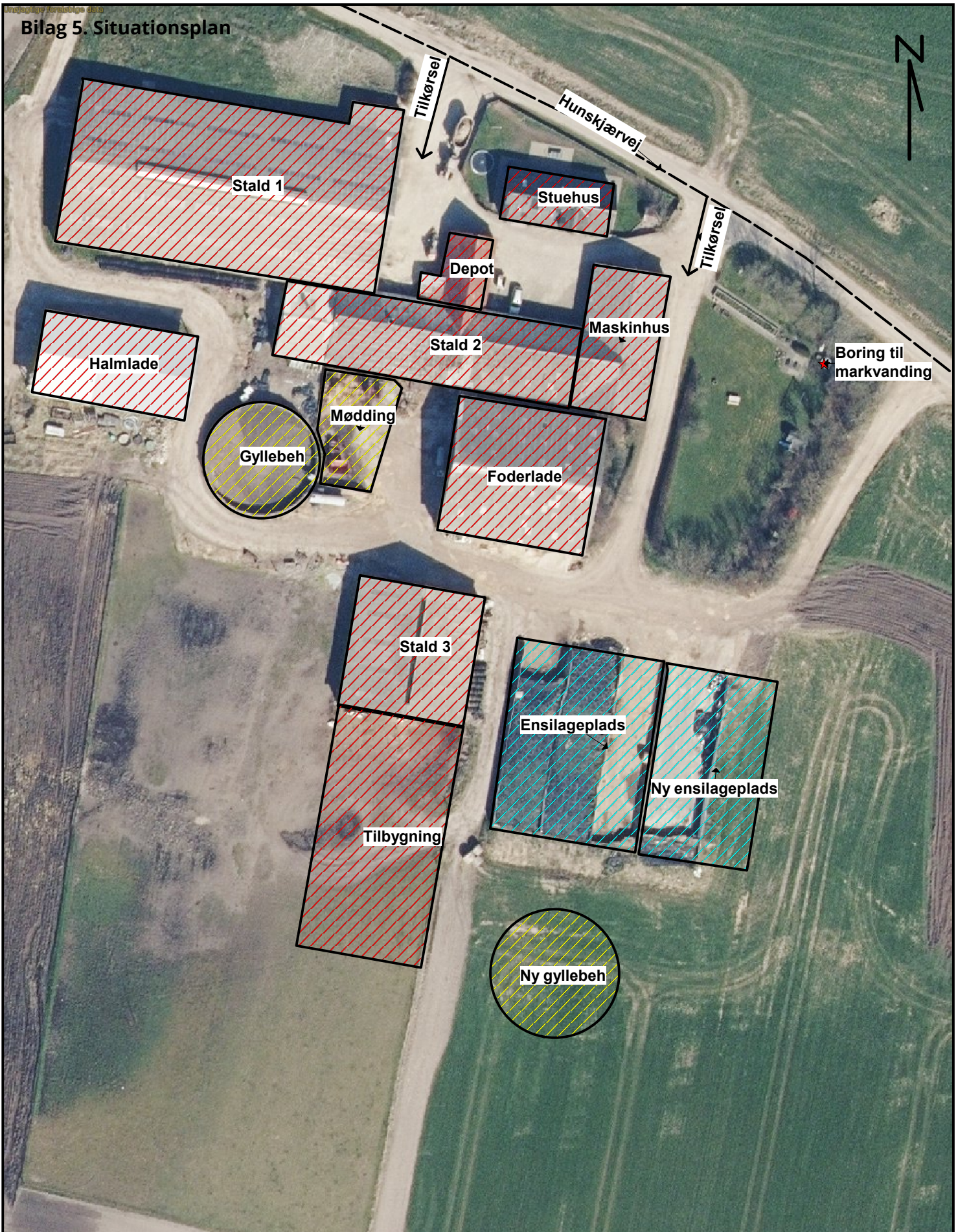


Bilag 4. Ejendommens lokalisering og placering i landskabet





# Bilag 5. Situationsplan



<b>Fjordland Miljø</b> Reservevej 85, 7800 Skive Tlf. 96153000 Fax. 96153001	<b>FJORDLAND.</b>
<b>Situationsplan</b> <b>Hunskjærvej 1, 7755 Bedsted</b> Dato: 20.06.2022 / 15:59:30	



## Bilag 6. Bygningsoversigt

