



THISTED KOMMUNE

## § 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission  $>3.500 \text{ kg NH}_3\text{- N/år}$   
Flexgruppe alle kvæg  
Starkærvej 2, 7700 Thisted  
10. januar 2023





## Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Starkærvej 2, 7700 Thisted
Godkendelsestype:	§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission >3.500 kg NH <sub>3</sub> - N/år
Dato for afgørelse:	10. januar 2023
Ansøger og ejer:	Simon Berends Åsvej 6, 7700 Thisted
Husdyrbrugets adresse:	Starkærvej 2 7700 Thisted
CVR-nr:	38925911
CHR nr:	83672
Ejendomsnr:	7870048226
Matrikel-nr:	1a - Næstrup By, Sjørring
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	Troldhøjvej 9, 7700 Thisted Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Mail: teknisk@thisted.dk Tlf.: 99171717
Konsulent ansøger:	Agri Nord att. Carsten Aarup Tlf: 96 35 11 92 Mail: caa@agrinord.dk
Ansøgningskema:	222457
Ansøgning indsendt:	24.05.2021
Version:	4
Konsulent kommune:	Niras A/S att. Jasmin Brix Muheisen/Peter Nygaard Mail: jasm@niras.dk / pny@niras.dk
Kvalitetssikring:	Ulrik B. Krogh



## Indholdsfortegnelse

<b>1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>3</b>
<i>Baggrund .....</i>	3
<i>Miljøgodkendelse .....</i>	3
<i>Miljøkonsekvensvurdering.....</i>	4
<i>Retsvirkning .....</i>	4
<i>Orientering om generelle regler .....</i>	5
<b>2. VILKÅR .....</b>	<b>6</b>
<b>3. VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....</b>	<b>13</b>
<i>Generelle vilkår .....</i>	13
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	13
<i>Husdyrbrugets anlæg .....</i>	14
<i>Gener .....</i>	19
<i>Forurening.....</i>	22
<i>Natur .....</i>	23
<i>Egenkontrol.....</i>	28
<b>4. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>29</b>
<i>Foroffentlighed.....</i>	29
<i>Nabo-/partshøring .....</i>	29
<i>Offentliggørelse .....</i>	29
<b>5. KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>30</b>
<i>Annoncering.....</i>	30
<b>6. RETSBESKYTTELSE.....</b>	<b>31</b>
<b>7. BILAG .....</b>	<b>32</b>
<i>Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger .....</i>	32
<i>Bilag 2. Produktionsarealer .....</i>	33
<i>Bilag 3. Udpegningsgrundlaget .....</i>	34
<i>Bilag 4. Beplantning ved staldkomplekset .....</i>	35
<i>Bilag 5. Oversigtskort over vejstrækning med krav om støjreduktion.....</i>	36
<i>Bilag 6. Miljøansøgning med miljøkonsekvensrapport (skrevet af ansøger) .....</i>	37



## 1. Afgørelse om miljøgodkendelse

### Baggrund

Simon Berends ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Starkærvej 2, 7700 Thisted.

Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 24-05-2021.

Ejendommen har en tidligere § 16a miljøgodkendelse fra den 26. november 2019. Godkendelsen gav lov til etablering af stald i eksisterende maskinhus samt en forlængelse heraf. Derudover indebar tilladelsen en møddingplads nord for eksisterende maskinhus, denne blev dog ikke opført. Der findes eksisterende svinestalde, som fremover ikke vil blive benyttet.

Godkendelsen blev påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som har stadfæstet Thisted kommunes afgørelse i forhold til produktion på ejendommen. Godkendelsen er delvist udnyttet, idet der er indrettet 1.100 m<sup>2</sup> stald i det tidligere maskinhus (stald 1). Tilbygningen er ikke gennemført, hvorfor nudriften jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 3 er stald 1.

Ejendommen fik i 2003 en miljø- og lokaliseringsgodkendelse til 249,9 DE i slagtesvin. I 2013 blev der anmeldt skift i dyretype til 207 DE i opdræt og slagtekalve. Anmeldelsen bortfaldt som følge af kontinuitetsbrud.

Ansøger ejer desuden ejendommene Troldhøjvej 9, og Hvidhøjvej 21 (begge beliggende i Thisted Kommune), hvor der drives husdyrproduktion. Foder til husdyrbruget på Starkærvej 2, opbevares på ejendommen på Hvidhøjvej 21. De tre ejendomme kan drives som selvstændige enheder. Husdyrbruget Starkærvej 2 er dermed ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der søges nu om en ny separat stald til kvier parallelt med den eksisterende stald. Til den eksisterende stald ønskes en tilbygning. Der søges om en drivgang imellem tilføjelsen til den eksisterende stald og den nye stald. Desuden søges der om en ny møddingplads nord for den eksisterende stald og en ny gyllebeholder nord for den nye stald.

### Miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 til husdyrbruget på Starkærvej 2, 7700 Thisted.

Der meddeles godkendelse til en udvidelse af produktionen af slagtekalve, hvor produktionsarealet øges med en ny stald og tilbygning til en eksisterende stald til i alt 5.465 m<sup>2</sup>.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som dybstrøelse.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 5.610,5 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra stalde og gødningslager.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende stald 1 med 1.100 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Tilbygning til stald eksisterende stald 1 på 1.215 m<sup>2</sup>
- Ny stald 2 med 3.150 m<sup>2</sup> produktionsareal
- Eksisterende gyllebeholder 1 og 2 med tilsammen 591 m<sup>2</sup> overfladeareal (1.420 m<sup>3</sup> og 1.270 m<sup>3</sup>)
- Ny gyllebeholder 3 på 1.136 m<sup>2</sup> (5.500 m<sup>3</sup>)



- Ny møddingplads på 400 m<sup>2</sup>

Oversigtsfoto ses på Bilag 1.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i kapitel 2. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende begrundelse i kapitel 3.

Thisted Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når der er behov for det.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

## Miljøkonsekvensvurdering

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt tekstbilag i form af en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, E og F. Det vejledende maksimale BAT-niveau for ammoniakemission er overholdt.

Ansøgers miljøansøgning med miljøkonsekvensrapporten ses i Bilag 6. Der er henvist til beskrivelserne i godkendelsens kapitel 3 "Vurdering og begrundelse for vilkår".

Thisted Kommune har inddraget miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Thisted Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

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

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

## Retsvirkning

Miljøgodkendelsen er meddelt på baggrund af husdyrbruglovens § 16 a (LBK nr. 520 af 1. maj 2019) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2225 af 27. november 2021).

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af miljøgodkendelsen 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 miljøgodkendelse derefter ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af



miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, jævnfør husdyrbruglovens § 59a, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal ikke revurderes.

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

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 5.

## **Orientering om generelle regler**

### 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.

### 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.

### 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 udleveringsrum, staldgange og drivgange.

Rengøringen af disse arealer skal foretages

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

Lovgivningen omkring ovenstående findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38 (BEK nr. 2225 af 27. november 2021).

Ulrik B. Krogh

Landbrugssagsbehandler

Natur og Miljø

Hurup, den 10. januar 2023



## 2. Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### Generelle vilkår

- 1) Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når godkendelsen tages i brug.
- 2) Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.
- 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.

### Management og egenkontrol

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

### Energiforbrug



- 7) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning i det omfang, det er foreneligt med de tekniske og økonomiske forhold.
- 8) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med vilkår 6c, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

#### Vandforbrug

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes, så vandspild minimeres.

### **Husdyrbrugets anlæg**

#### Nye bygninger

- 10) Der kan opføres en ny stald 2 på 4.550 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 3.150 m<sup>2</sup>. Staldens beliggenhed skal være som vist på Bilag 1.
- 11) For ny stald 2 gælder, at sokkelkoten og bygningshøjden, inklusive udluftningskip, sammenlagt ikke må overstige den sammenlagte sokkelkote og bygningshøjde, inklusive udluftningskip, på stald 1.
- 12) Stalden skal opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende stalde.
- 13) Der kan opføres en tilbygning til stald 1 på 1.727 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 1.215 m<sup>2</sup>
- 14) Tilbygningen til stald 1 skal ske i samme niveau, højde og bredde som det eksisterende Stald 1.
- 15) Tilbygningen til stalden skal opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende stalde.
- 16) Der kan opføres en ny gyllebeholder 3 på 1.136 m<sup>2</sup> overflade (rumfang 5.500 m<sup>3</sup>) med placering som vist på Bilag 1.
- 17) Fra jordniveau til toppen af en eventuel teltoverdækning må højden ikke overstige 12 meter.
- 18) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.
- 19) Der kan opføres en ny møddingplads på 400 m<sup>2</sup> med placering som vist på Bilag 1.
- 20) Det skal sikres ved en omlægning af den private fællesvej, Starkærvej, at afstanden mellem stald 1 og den private fællesvej er 15 meter.
- 21) Den interne vej mellem husdyrbruget på Starkærvej 2 og husdyrbruget på Hvidhøjvej 21 skal være belagt med asfalt eller knust asfalt på den strækning der fremgår af bilag 5. Vejen skal vedligeholdes, så støvgener for naboer minimeres.
- 22) Der skal etableres et sammenhængende 3 rækket læhegn bestående af hjemmehørende arter på sydsiden af den private fællesvej, der går syd om anlægget.
- 23) Læhegnet skal vedligeholdes, hvilket betyder, at der skal genplantes, hvis planter går ud, og at der skal renholdes for ukrudt omkring planterne i et omfang, så træernes og buskenes vækst ikke hæmmes.





24) De eksisterende nord- sydgående læhegn vest og øst for anlægget skal bevares og vedligeholdes. Ny og eksisterende læhegn ses i bilag 4

Indretning og drift

25) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi som anført herunder:

Stald (navn/nr.)	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse*		1.100
Stald 2 NY	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse*		50
		Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb**		3.100
Tilbygning til stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse*		615
		Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb**		600
<b>Samlet produktionsareal</b>				<b>5.465 m<sup>2</sup></b>

\* Gældende for dyretype og staldsystemer som indgår flexgruppen:

**Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:**

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

\*\* Gældende for dyretype og staldsystemer som indgår flexgruppen:

**Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:**

- Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

For bygningsoversigt med staldnavne, se bilag 1. For plantegning med opmålte produktionsarealer, se bilag 2.

26) Husdyrbruget godkendes til gødningsopbevaring som anført herunder:

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder 1			359
Gyllebeholder 2			232
Gyllebeholder 3 NY			1.136
Møddingplads NY			400
<b>Samlet areal</b>			<b>2.127</b>



## Gener

### Lugt

- 27) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent, og staldsektioner rengøres mellem hvert hold.
- 28) Såfremt der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for vurderingen, kan der meddeles påbud om, at der indgives og gennemføres en plan for afhjælpende foranstaltninger.

### Støj

- 29) 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 grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

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.

- 30) 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 grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

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.

- 31) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de 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

- 32) Udendørs belysning må kun være tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.
- 33) Belysning i stalde skal være slukket mellem kl. 23 og 06, medmindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

#### Skadedyr

- 34) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Skadedyrslaboratoriet.



## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

- 35) 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.
- 36) Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt når det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
- 37) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængeligt og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

### Vaskeplads og spildevand

- 38) Vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevand sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

### Gødningshåndtering

- 39) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til husdyrgødning på mindst 9 måneder.
- 40) Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 41) Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 42) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.
- 43) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.
- 44) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 45) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.



- 46) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 47) Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet må ikke uden en forudgående tilladelse fra Thisted Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 48) 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.
- 49) 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.
- 50) Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning af olieprodukter, herunder motorbrændstof, 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.



### 3. Vurdering og begrundelse for vilkår

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

Begrundelse for vilkårene er beskrevet herunder.

#### Generelle vilkår

##### *Thisted Kommunes vurdering*

Godkendelsen er taget i brug hvis dyresammensætningen ændres i forhold til det hidtil tilladte dyrehold ændres, eller når byggeriet iværksættes.

Ejer og ansvarshavende for driften skal sørge for, at vilkårene overholdes. Det er desuden vigtigt, at Thisted Kommune altid orienteres om ejerskifte eller ændringer i ansvarshavende for driften, for at sikre en god dialog mellem landmanden og kommunen. Der stilles vilkår herom.

#### **Husdyrbrugets ophør**

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit Ophør.

##### *Thisted Kommunes vurdering*

Der er stillet vilkår om oprydning for at sikre, at husdyrbruget efter sit ophør ikke vil give anledning til skade på miljøet.

#### **Husdyrbrugets anvendelse af BAT**

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 8 BAT – begrænsning af ammoniakemission.

##### *Thisted Kommunes vurdering*

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.

#### **BAT ammoniak**

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

Hvorvidt 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 landbrugssektorens økonomiske muligheder.



BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, herunder virkningen af teltoverdækning, hvis det ønskes.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der ikke teknologiske virkemidler i den tidligere godkendelse. BAT-kravet bliver herved max. 5.611 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (både stalde og lagre):

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4776	835	5611
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4776	835	5611
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-kravet opfyldes uden virkemidler. Der anvendes dog frivillig teltoverdækning på den nye gyllebeholder, hvilket ikke har en indvirkning på BAT-kravet eller den samlede faktiske emission.

### Øvrige BAT-krav

Husdyrbrug, der godkendes efter § 16 a stk. 1, skal ikke redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik i øvrigt.

Der stilles vilkår om årlige opgørelser og om minimering af el-, olie – og vandforbruget, idet Thisted Kommune vurderer, at det er bedste tilgængelige teknik på området.

## Husdyrbrugets anlæg

### Placering af nye bygninger

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen afsnit 5 (Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed).

### Thisted Kommunes vurdering

Der opføres en tilbygning til stald 1 på 1.727 m<sup>2</sup>, hvoraf 1.215 m<sup>2</sup> er produktionsareal. Tilbygningen kommer til at være i forlængelse af den eksisterende stald. Der opføres en ny stald 2 på 4.550 m<sup>2</sup> nord for den eksisterende stald, hvoraf 3.150 m<sup>2</sup> er produktionsareal.

Der etableres desuden en drivgang imellem tilbygningen til den eksisterende stald og den nye stald 2. Drivgangen placeres øst for de to stalde.

8 m nord for den nye stald 2 ønskes en ny gyllebeholder. Gyllebeholderen bliver på 1.136 m<sup>2</sup> (op til 38 m i diameter). Der etableres en ny møddingplads på 20 x 20 m umiddelbart nord for stald 1. Møddingspladsen opføres enten med randbelægning eller afgrænsningsmur, jf. landbrugets byggeblade for møddingspladser. Afløb fra pladsen ledes til gyllesystemet.



### Erhvervsmæssigt nødvendig

Ansøger ønsker at udvide staldearealet til kvier for at fremtidssikre bedriften. Byggeriet knytter sig til husdyrproduktionen og placeres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Der ønskes opført stalde til kvier samt udvidelse af kapaciteten til opbevaring af husdyrgødning fra bedriftens husdyrhold. Opførelse af staldene og opbevaringsanlæggene på husdyrbruget vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, idet bygningerne knytter sig til bedriftens husdyrproduktion og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Opførelsen af møddingspladsen er nødvendig for at kunne opbevare dybstrøelse, ensilagerester m.v. på pladsen. Opførelsen af en ny gyllebeholder er nødvendig for at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylleproduktionen for hele bedriften. Der skal således også opbevares gylle fra anden ejendom i beholderen. Det vil også være nødvendigt hvis dyretypen ændres til flere køer og færre kvier.

De ansøgte ændringer vurderes derfor erhvervsmæssigt nødvendige.

### Tilknytning til eksisterende bebyggelse

Thisted Kommune vurderer, at den nye stald 2 og tilbygning til den eksisterende stald 1 kommer til at ligge i tilknytning til den hidtidige bygningsmasse. Afstanden fra eksisterende byggeri til den nye stald 2 er ca. 5 m, mens udvidelsen af stald 1 udføres som en sammenhængende tilbygning til den eksisterende bygning. Den nye gyllebeholder og møddingpladsen ligger ligeledes i tilknytning til de øvrige bygninger. Hovedhensynet i godkendelsesbekendtgørelsens § 23 stk. 1 bliver dermed opfyldt.

### Indsigts- udsigtsforhold

Den nye stald 2 placeres højest i niveau med det eksisterende terræn ved stald 1 eller lidt lavere. Terrænet lige omkring ejendommen er forholdsvis fladt, dog falder det mod nord. Indsigten til den nye stald 2, samt den nye gyllebeholder og møddingspladsen sløres fra syd af eksisterende byggeri. Indsigten til staldanlægget som helhed, set fra Næstrupvej og naboer mod syd, sløres desuden delvist af eksisterende beplantning. Dog ligger anlægget helt åbent set fra den private fællesvej syd om anlægget. Set fra Starkærvej mod vest sløres indsynet til staldanlægget af eksisterende byggeri og beplantning. Dele af staldanlægget ligger åbent set fra vest, men dette er dog generelt for området, og desuden sløres indsynet til nye bygninger af beplantning. Set fra øst sløres indsynet til anlægget af den eksisterende læbeplantning ved vejen.

For at mindske anlæggets fremtoning set fra syd etableres der et 3-rækket læhegn på sydsiden af den private fællesvej der går syd om anlægget.

Det planlagte byggeri vurderes ikke væsentligt at ændre udsigtsforholdene for naboer og forbipasserende.

Med stillede vilkår om nyt læhegn mod syd og bevarelse af eksisterende læhegn mod vest og øst vurderes indsigts- og udsigtsforholdene ikke væsentlig påvirket.





### Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, som er udpeget som

- særligt værdifuldt landbrugsområde
- kystnærhedszone
- bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber

### **Særligt værdifuldt landbrugsområde.**

Etablering eller udvidelse af eksisterende anlæg til husdyrproduktion skal i videst muligt omfang ske i tilknytning til eksisterende byggeri på landbrugsejendomme. Byggeriet skal være i overensstemmelse med retningslinje 2.1.8:

*h) 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.*

### Kommunens vurdering:

De nye bygninger opføres på en landbrugsejendom og i tilknytning til eksisterende bygninger. Det ansøgte er dermed i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer for særligt værdifulde landbrugsområder.

### **Kystnærhedszone**

Den nationale interesse medfører, at der skal være en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for nyetablering indenfor denne zone. Byggeriet skal være i overensstemmelse med retningslinje 2.1.6.

*a) Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.*

*b) I kystnærhedszonen skal nye arealer til byzone og anlæg i landzone lokaliseres i størst mulig afstand fra kystlinjen og fortrinsvis bag eksisterende bebyggelse.*

*d) Ved nye arealudlæg i kystnærhedszonen skal der tages afgørende hensyn til natur- og miljøinteresser, og offentlighedens adgang til kysterne skal sikres og udbygges.*

Formålet med kystnærhedszonen er, at landets kystområder skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, der ikke er afhængige af kystnærhed, samt at sikre og udbygge offentlighedens adgang til kysterne.

Der kan dog, hvis der er særlige planlægningsmæssige eller funktionelle begrundelser, planlægges for bebyggelse og anlæg ved udvikling af eksisterende byer og anlæg væk for kysten.

### Kommunens vurdering:

*Kystnærhedszonen og Værdifulde landbrugsområder varetages på planlægningsniveau, som sikres ved administration af landzonetilladelser. Byggeri i sammenhæng med eksisterende byggeri kræver ikke landzonetilladelse.*



## Beskyttede Landskaber

Ejendommen ligger i et område der er udpeget som bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Bevaringsværdige landskaber kan være sårbare over for ændringer, der kan forringe eller sløre landskabets karakter og særlige oplevelsesmuligheder, såsom ny spredt bebyggelse, opførelse af tekniske anlæg, skovtilplantning, ændret arealanvendelse og terrænregulering. De bevaringsværdige landskaber er unikke og deres sårbarheder er derfor også forskellige.

Udpegningen er ikke en hindring for landbrug, men skal især sikre, at der bliver taget hensyn til de landskabelige værdier ved nye byggerier, anlægsarbejder, ændret arealanvendelse og placering af store mængder jord.

Byggeriet skal være i overensstemmelse med retningslinje 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 oplevelsen heraf.*

*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.*

### Kommunens vurdering:

Bygningerne opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri, i samme stil og materialevalg som eksisterende bygninger, og der beplantes i fornødent omfang omkring ejendommen, så de visuelle og landskabelige sammenhænge i området sikres.

Det ansøgte er dermed i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer for bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber

### Naturbeskyttelsesloven

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Bygge- og beskyttelseslinjerne bliver overholdt for de nye bygninger (sø, å, skov, kirke, kystnærhed, sten- og jorddiger samt fortidsminder).

### Generelle afstandskrav

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdes. Den private fællesvej mod syd ændres, således at afstanden fra stald 1 til vejen er 15 m.

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 5.2 Generelle afstandskrav.



### Thisted Kommunes vurdering

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for den nye stald 2, tilbygning til stald 1. Samt for møddingplads og for gyllebeholderen.

Afstandene i forhold hertil:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone Sjørring By	50 m	1462 m NV
Lokalplan i landzone for boliger, rekreativt område Frydeshøj, Tilsted	50 m	> 2 km
Nabobeboelse Starkærvej 4	50 m	85 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg (DGU 30.57)	25 m	300 m Ø
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 5 km
Vandløb herunder dræn og søer	15 m	107 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	15 m*
Naboskel (matrikel 5b)	30 m	>60 m
Beboelse samme ejendom	15 m	68 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Kategori 1 og 2 natur	10 m	> 100 m

\*(vejen flyttes 15 m mod syd som nævnt i vilkår 21)

Afstandskravene bliver overholdt.

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.

### Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 2.1. Indretning og drift af anlægget.

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt beskrivelse og opmåling af staldenes indretning (se Bilag 2). Øvrige arealer bruges til drivgange m.v. og indgår ikke i produktionsarealet.

### Thisted Kommunes vurdering



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 miljøgodkendelse. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" ovenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet tilladelse til i denne miljøgodkendelse (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

Det er et generelt krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der skal være afløb fra alle stalde til en opsamlingsbeholder. Derudover er der fra 2022 kommet mulighed for, at afløbet fra dybstrøelsesstalder blot skal føre til en pumpeump (§ 8 stk. 3 i nr. 2243/2021).

## Gener

### Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 7 om Lugtemission.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Produktionsarealet øges fra 1.100 m<sup>2</sup> til 5.465 m<sup>2</sup>, hvilket vil give vil forøge lugt. Lugtberegningerne viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen overholdes for alle tre områdetyper, både byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan samt for nærmeste nabo.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Skråvej 1	130 meter	211 meter
Samlet bebyggelse Vorupørvej 68	432 meter	2.264 meter
Byzone, Sjørring	619 meter	1.495 meter

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug, og kumulation er i øvrigt uden betydning i denne sag, hvor der er stor afstand til naboerne.

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

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.

Der stilles desuden 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



Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 9.1 om Støj.

*Støjklender på ejendommen er hovedsageligt kørsel til og fra ejendommen med foder til besætningen. Det sker en gang daglig om formiddagen.*

*Der kan ligeledes forventes periodevis støj fra transport i forbindelse med bl.a. omrøring af gylle og udbringning af husdyrgødning.*

*Staldene er naturlig ventileret, hvorfor der ikke forekommer støj fra ventilatorer. Ydermere er inventaret udstyret med gummibelægning således at de metalliske lyde fra inventaret ved køernes bevægelser i stalden ved fx fodring undgås.*

*Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.*

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

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

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

#### Transport

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 9.6 om transporter.

*Ansøger oplyser, at til og fra kørsel til ejendommen foregår fra Starkærvej/Næstrupvej fra sydvest, samt den private grusvej mod øst.*

*Alle transporter med gylle foregår i lukket lastbil igennem byområder. Når gyllen udbringes på ejendommens arealer, planlægges det således at kørsel i mindre grad påvirker offentlig vej.*

*Trafiksikkerhed (ind- og udkørsel fra ejendom samt transport til og fra ejendommen) ændres ikke. Der er gode oversigtsforhold ved udkørslen til kommunevejen Næstrupvej. Nærmeste nabo ved udkørslen til Næstrupvej er Næstrupvej 50. Udkørslen herfra er beliggende ca. 23 meter mod øst.*

*Nærmeste nabo på den private fællesvej Starkærvej er Starkærvej 1. Udkørslen fra Starkærvej 1 er beliggende ca. 100 meter nord for udkørslen fra Starkærvej 2.*

*Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.*

#### *Thisted Kommunes vurdering*



Jf. vilkår 21 skal vejen mellem husdyrbruget på Hvidhøjvej 21 og Starkærvej 2 være belagt med asfalt eller knust asfalt og vedligeholdes således at transporten kan foregå den vej.

Vejen syd for stald 1 skal flyttes 15 m. således at afstandskravet overholdes.

Transport på de offentlige veje og gener fra kørsel på veje længere væk kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen, iht. flere klagenævnsafgørelser. Kun transport på ejendommens egen matrikel og udkørslen herfra kan reguleres med vilkår.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet; ligeledes mht. spild fra landbrugsvoerne.

De støjgrænser, der er stillet som vilkår, gælder også for støj fra kørsel på ejendommens bygningsmatrikel. Vilkårene siger, at støjen skal være dæmpet om natten indtil klokken 7 morgen og i weekenden. Thisted Kommune vurderer, at naboerne ikke vil blive væsentligt generet af støj, så der bliver ikke stillet vilkår om bestemte udkørselstidspunkter.

### Støv

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 9.2 Støv fra anlæg og maskiner.

Ved håndtering af halm kan der forekomme støv, når man strører. Halm anvendes som foder og som strømateriale til tørt leje hos kalvene. Ved bjærgning af halmen gøres en indsats for, at kvaliteten er god så støv mindskes, når der strøes ved kalvene.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Det vurderes, at eftersom vejen fra ejendommen Hvidhøjvej 21, til Starkærvej 2 er asfalteret vil støvgener fra kørsel være begrænsede.

Det vurderes, at støvgenerne, som hovedsageligt vil være fra kørsel på grusvej og håndtering af halm og foder, vil være begrænsede for naboerne, og at de ikke vil kunne påvirke naboerne i væsentlig grad, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til støv.

### Lys

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 9.4 om Lys.

### *Thisted Kommunes vurdering*

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

### Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 9.5 Flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Fluer bekæmpes 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.

### *Thisted Kommunes vurdering*



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

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 117 om Risici.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

Der stilles desuden vilkår om, at der skal foreligge en beredskabsplan. Beredskabsplanen skal opdateres mindst en gang om året, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til et for dem forståeligt sprog.

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

Der skal være en beredskabsplan placeret synligt på ejendommen jf. ifølge tilsynsrapporten fra 2021.

### Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 10.5 om Vandforbrug.

Ansøger oplyser at spildevand fra vask af stalde ledes til gyllesystemet. Vand fra drivgangen ledes til gyllesystemet. Møddingsvand ledes til gyllebeholder/gyllesystem. Ved behov for vaskeplads, anvendes møddingspladsen.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Ved vask af maskiner og redskaber kan der opstå jord- og/eller grundvandsforurening med blandt andet olie og sprøjtemidler, hvis vasken foregår på bar jord eller grus eller udledes til bar jord, grusbelagte arealer, vandløb, dræn eller søer. Der stilles derfor vilkår om, 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 opsamlingsbeholder.

Ifølge ansøgningen anvendes møddingspladsen som vaskeplads. Pladsen har afløb til opsamlingsbeholder. Thisted Kommune vurderer at håndteringen af spildevand er i overensstemmelse med retningslinjerne.

### Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Den største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning, enten ved sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, såfremt uheld alligevel opstår.



Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor, så efterløb og spild ikke forurener jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.

Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion af husdyrgødning normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

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

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 10 om Reststoffer og affald.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

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

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

### **Natur**

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 6 Ammoniakemission og -deposition.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2014 (8-års driften og nudriften).

*Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier (godkendelsesbekendtgørelsen).*

<b>Naturtyper</b>	<b>Fastsat beskyttelsesniveau</b>
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul>
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år





Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år:  Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal belastning

### Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er en lobeliesø (naturområde 3110). Området ligger 7,5 km sydvest for ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år, og kumulation med andre husdyrbrug er dermed uden betydning. Grænseværdien overholdes, og det vurderes, at det ansøgte, ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

### Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 1,5 km vest for ejendommen, hvor ammoniakdepositionen er 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N. Grænseværdien på 1,0 kg overholdes, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

### Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3 område er en mose ca. 175 m nordøst for ejendommen. Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er på 9,8 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år, og totaldepositionen er på 10,3 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år.

Da der er en merbelastning på kat. 3 natur på over 1 kg N/ha/år, skal der foretages en konkret vurdering af om der skal stilles vilkår om maksimal merdeposition. Her skal kommunen inddrage 4 kriterier:

1. *Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.*

*Thisted Kommunes vurdering*

Udpegninger i kommuneplanen ses i afsnittet kommuneplanen side 16 og 17.

Området ligger uden for de øvrige relevante udpegninger i kommuneplanen.

2. *Om det aktuelle område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats*

*Thisted Kommunes vurdering*

Det aktuelle område, er ikke omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.



### 3. *Det aktuelle naturområdes naturkvalitet*

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Den aktuelle naturkvalitet er lav og området vurderes ikke, at blive påvirket i væsentlig grad af projektet. Se også vurderingen herunder.

### 4. *Kvælstofbidrag til området fra andre kilder (fx markbidrag)*

Baggrundsbelastningen<sup>1</sup> i området har som gennemsnit af de seneste 3 år været 12,6 kg N/ha/år. Herudover ligger mosen omgivet af marker og for en mindre del grøft og læhegn. Der er i marts 2016 givet en landzonetilladelse til etablering af en sø på arealet umiddelbart vest for mosen. Søen og arealet i tilknytning til denne er etableret på et dyrket areal i efteråret 2016. Den nyetablerede sø er omfattet af § 3 beskyttelsen men området omkring søen er et næringsrigt område som pt. er et ruderat og dermed ikke beskyttet. Markerne omkring mosen bærer på luftfoto tydeligt præg af at have været intensivt dyrket og det formodes, at der som følge af dette, har været og fortsat er en påvirkning fra denne kilde. Der er ikke foretaget en konkret beregning af kvælstofbidraget fra marken, men det største bidrag må nok formodes, at komme fra selve ejendommen og baggrundsbelastningen.

#### Områdets naturværdi:

Mosen er første gang registreret i 1988, hvor den inkl. søen er opmålt til ca. 10.500 m<sup>2</sup> og hvor det er angivet, at området er omfattet af Naturfredningslovens § 43. Det er registreret at mosen ligger omgivet af opdyrkede marker og græsningsarealer. Området beskrives som domineret af tagrør og pilekrat og som værende værdifuld som skjulested for fugle og dyr i landbrugslandskabet.

Mosen er besøgt den 15. oktober 2015, hvor arealet blev vurderet at leve op til kriterierne for beskyttet natur i form af mose, hvor der i midten ligger en sø. Arealet var tydeligt drænet og næringspåvirket. Der var på besigtigelsestidspunktet totaldominans af tagrør og gråpil (#) (problemart) iblandet få forekomster af mosebunke, lodden dueurt (#), fløjlgræs, almindelig fredløs, almindelig kvik (#), almindelig mjøddurt, vandmynte, stor nælde (#), lav ranunkel (#), burrenerre(#), knæbøjet rævehale og engrottehale. Søen var med trådalger og i tydelig dårlig tilstand.

Området er besøgt igen d. 25. september 2019 i forbindelse med kortlægning af ammoniak følsom natur. I forbindelse med besigtigelsen er området beskrevet som en mose i dårlig tilstand. Området er højstaude/rørsump med en ringe arts tilstand. Der er registreret 5 problemarter men ingen positivarter. Ud fra luftfotogennemgangen ses, at mose og søområdet har eksisteret siden beskyttelsen trådte i kraft og at de grøfter, der afvander området ligeledes, har eksisteret og været løbende vedligeholdt. Mosen er, og har ud fra tidligere registreringer altid været, en mose med lav naturværdi rent botanisk, men med en værdi som værende refugium for faunaen i området. Det er Thisted Kommunes vurdering, at den deposition, der som følge af det ansøgte projekt vil være på området, ikke vil medføre nogen væsentlige påvirkninger af naturområdet.

#### Konklusion:

Grundet mosens aktuelle tilstand vurderes, at mosens (inkl. søen) tålegrænse ligger i den høje ende af det generelle tålegrænseinterval<sup>2</sup> for moser, som er 5-25 kg N/ha/år. Ved projektet, ligger kvælstofdepositionen under tålegrænsens maksimum (22,9 kg N/ha/år), hvilket vurderes i dette konkrete tilfælde, at være en totaldeposition, der ikke medfører nogen varige tilstandsændringer af det pågældende naturområde.

<sup>1</sup> Gennemsnit for de seneste 3 år (2018-2020), jf. miljøportalen

<sup>2</sup> [https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater\\_2018/Opdatering\\_empirisk\\_baserede\\_taalegraenser.pdf](https://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taalegraenser.pdf)



Det næstnærmeste kategori 3 område er ammoniakfølsom skov beliggende ca. 530 m sydvest for ejendommen. Merdepositionen fra projektet er på 0,7 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Thisted Kommune vurderer denne baggrund, at projektet ikke vil påvirke øvrig kategori 3 natur i området.

I Næstrup Skov ca. 1 km vest for bedriften findes tre veludviklede hængesække. Den sydligste er kortlagt

af MST i 2009 i forbindelse med NOVANA overvågningen. Hængesækkene er desuden kategori 3 natur (mose) og udpeget potentiel ammoniakfølsom skov. I forbindelse med det ene af områderne er også kortlagt en brunvandet sø.

Der er en beregnet merbelastning på områderne på 0,3 kg N/ha/år og en totalbelastning på 0,3 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen er 12,6 kg N/ha/år. Dvs. den samlede belastning (baggrundsbelastning + total) er 12,9 kg N/ha/år. Tålegrænsen for hængesæk (7140 Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand) er 10-15 kg n/ha/år. Der er kortlagt en brunvandet sø<sup>3</sup> (3160 Brunvandede søer og vandhuller) af

MST i 2019 ca. 1 km vest for ejendommen. Tålegrænsen for brunvandede søer er 5-10 kg N/ha/år.

Da merbelastningen er under 1 kg N/ha/år, er ammoniakkravet overholdt.

### Øvrig § 3 natur

Der er to § 3 beskyttede enge vest og sydvest for ejendommen. Engarealet nord for Næstrupvej er første gang registreret d. 26. juli 2012 i forbindelse med statens opdatering af § 3 registreringer. Her er arealet beskrevet som fersk eng i god tilstand – dog med en fhv. kort artsliste. Området er besøgt af Thisted kommune d. 11. oktober 2017. Her er arealet beskrevet som en kulturing med en moderat naturtilstand, hvor der tages høslet.

Engarealet syd for Næstrupvej er registreret første gang af MST i forbindelse med statens opdatering af § 3 registreringer som ny/overset natur i 2012 og besøgt d. 26. juli 2012. Arealet er registreret som kulturing i moderat tilstand. Thisted Kommune har besøgt områderne d. 21. december 2022 og vurderer at der er tale om kulturinge i moderat tilstand. Tålegrænseintervallet<sup>1</sup> for eng er 15-25 kg N/ha/år. Der er en beregnet merbelastning på 1,1 kg N/ha/år. Totalbelastningen er 4,4 kg N/ha/år, og baggrundbelastningen i området er 12,6 kg N/ha/år, dvs. den samlede belastning er 17,0 kg N/ha/år. For engen syd for Næstrupvej er merbelastningen beregnet til 1,1 og totalbelastning til 4,2 kg N/ha/år, dvs. den samlede belastning er 16,8 kg N/ha/år. Grundet engenes aktuelle tilstand vurderes tålegrænsen at ligge i den høje ende af det generelle tålegrænseinterval, dvs. 25 kg N/ha/år. Tålegrænsen for eng er ikke overskredet, og Thisted kommune finder derfor at projektet ikke vil påvirke naturtypen.

### Natura 2000 områder

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12.11.2021): § 6. Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, 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.

Afstanden mellem staldanlægget og den nærmeste del af det nærmeste Natura 2000 område Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø er 2,7 km mod nordvest. Udpegningsgrundlaget er odder, stor vandsalamander,

<sup>3</sup> <https://naturereport.miljoportal.dk/899984>



samt en række naturtyper, se Bilag 3. Det er ikke det samme Natura 2000 område, som indeholder den nærmeste Kategori 1-natur.

Ved projektets gennemførelse bliver totalammoniakdepositionen på området 0,0 kg N, hvilket ikke overskrider grænseværdien for væsentlig påvirkning af natur. Thisted Kommune vurderer, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en konsekvensvurdering i forhold til påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

#### **Bilag IV arter**

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Thisted Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er af arten Birkemus, ca. 1,2 km nordvest for husdyrbruget. Birkemus er fundet i forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og endda i plantager og skove. Udvidelsen af staldanlægget sker på nuværende dyrket mark og brugsområde nær eksisterende bygninger. Thisted kommune vurderer at området ikke er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV, og at bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af det ansøgte projekt.

Der ligger ikke vandhuller eller øvrig § 3 – natur i nærheden, som kunne få en øget ammoniakdeposition i en størrelse, der kan forårsage tilstandsændring, så Thisted Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte øgning af ammoniakdepositionen fra ejendommen.



## **Egenkontrol**

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6 Miljøansøgningen, afsnit 12 Egenkontrolprogrammer.

### *Thisted Kommunes vurdering*

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



## 4. Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed i perioden fra 5. april til 19 april 2022.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

### Nabo-/partshøring

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

Udkast til godkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring hos nedenstående naboer og berørte parter samt personer, der har anmodet om at modtage udkastet. Høringsberettigede naboer er fundet ud fra en beregning af lugtkonsekvensradius fra ejendommen. Konsekvensradius er i denne sag byzone-geneafstanden og er beregnet til 619 meter. Følgende er hørt:

- Simon Berends, Åsvej 6, 7700 Thisted (ansøger)
- Agri Nord, att. Carsten Aarup (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 619 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 i høringsperioden.

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Simon Berends, Åsvej 6, 7700 Thisted (ansøger)
- Agri Nord att. Carsten Aarup (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



## 5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a 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 7. februar 2023.**

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. 3 opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at godkendelsen ikke må udnyttes, før en eventuel klagesag er blevet afgjort.

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

### **Annoncering**

Godkendelsen offentliggøres den 10. januar 2023 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. Retsbeskyttelse**

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

Miljøgodkendelsen er ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser; efter at godkendelsen er konstateret udnyttet.



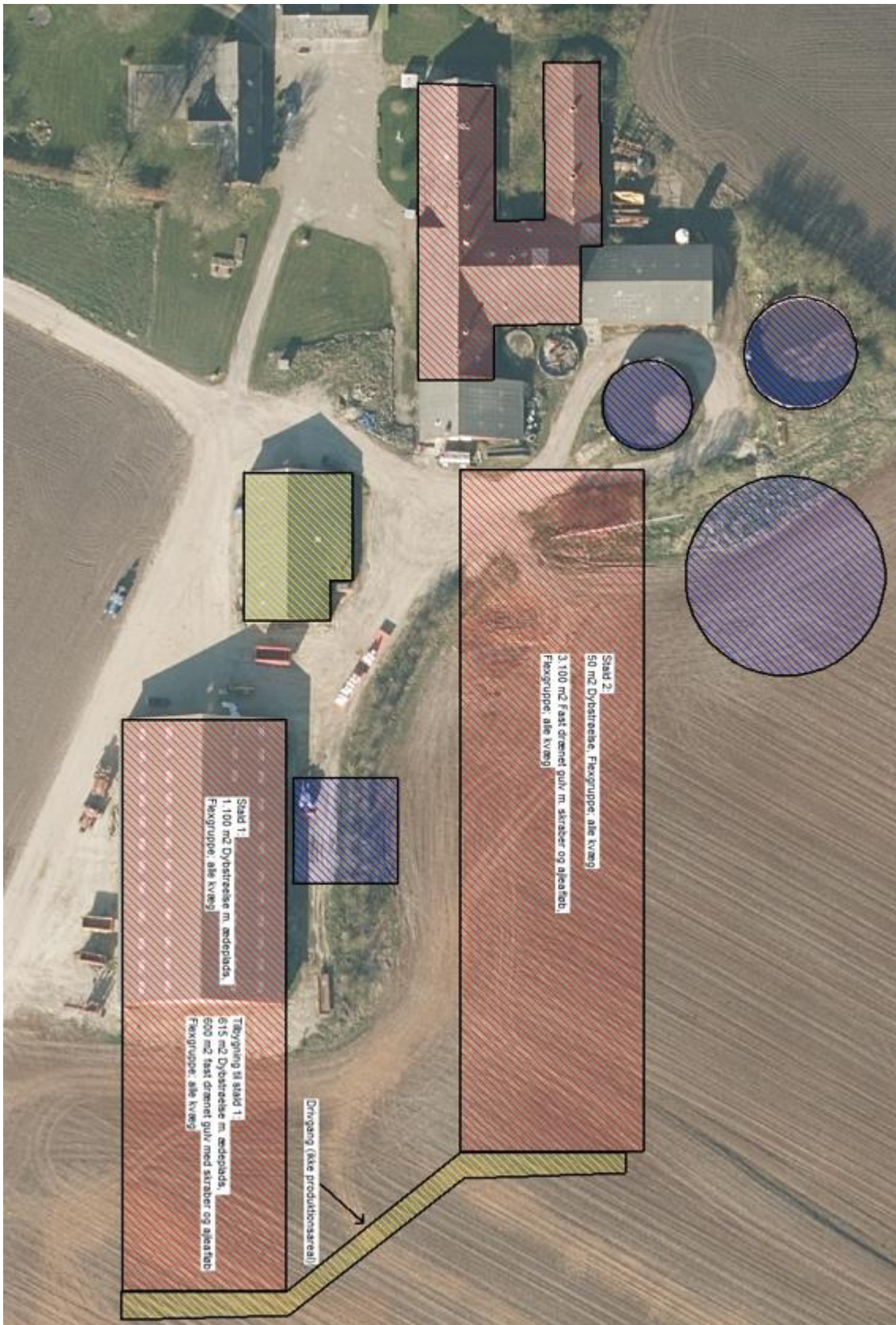
## 7. Bilag

### Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger





## Bilag 2. Produktionsarealer





### Bilag 3. Udpegningsgrundlaget

Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø

Natura 2000-område nr. 27

Habitatområde H27

Fuglebeskyttelsesområde F21

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27		
Naturtyper:	Lagune* (1150)	Strandeng (1330)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Klittavning (2190)	Lobeliesø (3110)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)
	Kortnæbbet gås (T)	

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på 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 jf. habitatdirektivet. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T).

## Bilag 4. Bepantning ved staldkomplekset



## Bilag 5. Oversigtskort over vejstrækning med krav om støjreduktion





## **Bilag 6. Miljøansøgning med miljøkonsekvensrapport (skrevet af ansøger)**



# Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Starkærvej 2, 7700 Thisted  
v. Simon Berends

Bilag til ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse udarbejdet

## Carsten Aarup

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.  
Tlf. 9635 1192  
caa@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**®

## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	38925911
Husdyrbrugets navn	Starkærvej 2
Beliggenhedsadresse	Starkærvej 2
Postnummer	7700
By	Thisted

### Ansøger

Ansøgersnavn	Simon Berends
Ansøgeradresse	Hvidhøjvej 21
Ansøgerpostnummer	7700
Ansøgerby	Thisted
Ansøgertelefon	61554937
Ansøger-email	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1a - Næstrup By, Sjørring
Matrikel: 9n - Nr. Skjoldborg By, Skjoldborg
Matrikel: 9o - Nr. Skjoldborg By, Skjoldborg

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351192
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7870048226
	38740
CHR numre	39249
	39367
	83672

Kommune

Thisted Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Troldhøjvej 9, 7700 Thisted  
Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 222457

Miljøkonsekvensrapport version

2

*Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*



## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	1
1. Ikke teknisk resumé .....	3
1.1. Biaktiviteter .....	4
1.2. IE brug .....	4
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	5
2.1. Indretning og drift af anlæg .....	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....	7
2.1.3. Ventilation .....	9
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	9
3.1. Erhvervmæssig nødvendighed .....	10
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	10
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed .....	11
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	11
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....	15
6. Ammoniakemission .....	16
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....	16
6.1.2. Bilag IV-arter .....	21
7. Lugtemission .....	22
8. BAT - begrænsning af ammoniakemission .....	23
9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger .....	25
9.1. Støj .....	25
9.2. Støv .....	25
9.3. Rystelser .....	25
9.4. Lys .....	26
9.5. Skadedyr .....	26
9.6. Transporter .....	27
10. Reststoffer, affald og naturressourcer .....	28
10.1. Døde dyr .....	28
10.2. Affald .....	28
10.3. Olie- og kemikalieforbrug .....	28
10.4. Energiforbrug .....	29
10.5. Vandforbrug .....	29
11. Risici for større ulykker eller katastrofer .....	30
12. Egenkontrol .....	31
13. Påvirkning af jordarealer og jordbund .....	31
14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	31
15. Alternative løsninger .....	31
16. Grænseoverskridende virkninger .....	32
Bilag 1 - Anlægsoversigt .....	33
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer .....	34
Bilag 3 - Transportveje og eventuelle genepåvirkninger .....	35

## 1. Ikke teknisk resumé

### Nuværende drift og den ansøgte drift

Der søges her om tillæg til godkendelse af anlægget på Starkærvej 2. Ansøger ønsker at opføre en ny separat stald til kvier. Stalden placeres nord for nuværende stald. Den miljøgodkendte stald ønskes opført noget mindre end godkendt, således at de østlige gavle bliver parallelle. Der søges om en ny møddingsplads nord for nuværende stald, samt en ny gyllebeholder øst/nordøst for de eksisterende beholdere. Desuden etableres der en drivgang mod øst mellem staldene.

Husdyrbruget på Starkærvej 2 fik i 2019 en § 16a miljøgodkendelse til kvæghold. Sagen er påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, og Nævnet har netop stadfæstet Thisted kommunes afgørelse. Godkendelsen fra 2019 er delvist udnyttet, da stalden er taget i brug.

Med de ansøgte ændringer bliver det samlede produktionsareal på **5.465 m<sup>2</sup>**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald 2 (ny)	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	50
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	3.100
Stald 1	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	1.100
Tilbygning til stald 1	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	615
	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	600
<b>I alt</b>			<b>5.465</b>

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

### Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 551 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

### Landskab

Ejendommen er placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Nyt byggeri skal her placeres og udformes under hensyn til landskabet, særligt med hensyn til beplantning. Byggeriet placeres i tilknytning til eksisterende byggeri, og der etableres og vedligeholdes afskærmende beplantning. Indsigten til nybyggeri sløres af eksisterende byggeri samt beplantning. Der etableres og vedligeholdes afskærmende beplantning, hvorved anlægget ikke vil virke fremtonende i landskabet. Husdyrbruget vil fortsat opleves som en helhed, og forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

### Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

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

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

#### **1.1. Biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

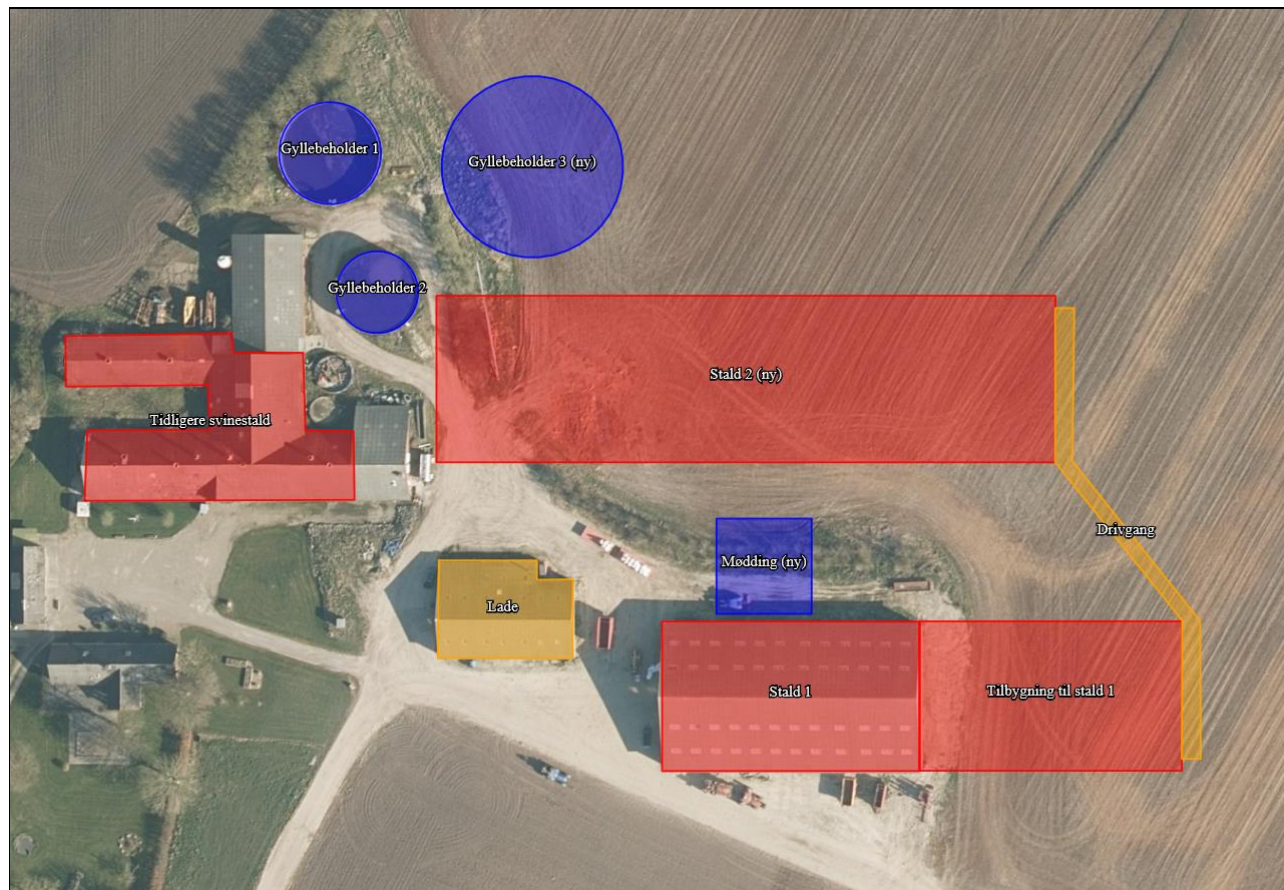
#### **1.2. IE brug**

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Ejendommen forventes at blive drevet som et konventionelt kviehotel. Det forventes at der opstaldes kvier i alderen 3-23 mdr., mens de yngste kalve og kælvningskvierne opstaldes på anden ejendom. Der opstaldes ikke dyr i den tidligere svinestald.

Det er ikke planen, at der skal opbevares foder på denne ejendom. Hverken kraftfoder, korn eller grovfoder. Dette opbevares på Hvidhøjvej 21.

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere på ejendommen, mens dybstrøelse opbevares på møddingsplads eller i markstak.

#### 2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

##### **8-års drift**

Ejendommen fik den 7. november 2003 en miljø- og lokaliseringsgodkendelse til 249,9 DE i slagtesvin. Den 30. oktober 2013 blev der anmeldt skift i dyretype til 207 DE i opdræt og slagtekalve. Anmeldelsen er dog bortfaldet som følge af kontinuitetsbrud. Ved ansøgningstidspunktet er 8 årsdriften således 249,9 DE i slagtesvin. Grisene stod opstaldet i det gamle staldanlæg. De er dog ikke med i 8-års driften, da det er mere end 8 år siden, at der var grise i staldene.

### Nudrift

Ejendommen fik i 2019 en § 16a miljøgodkendelse til kvæghold. Ansøgningen indeholdt ibrugtagning af det eksisterende maskinhus til stald. Ligeledes blev der ansøgt om at udvide bygningen mod øst til staldanlæg. Sagen blev påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, og Nævnet har netop stadfæstet afgørelsen. Godkendelsen er delvist udnyttet, i det der er indrettet 1.100 m<sup>2</sup> stald i det tidligere maskinhus (stald 1). Tilbygningen er ikke gennemført, hvorfor nudriften jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 stk. 3 er stald 1.

### Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 5.465 m<sup>2</sup>. Ved beregningen af produktionsarealet er foderbordet trukket fra. Se bilag 2 for oversigt over ansøgt produktionsareal.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer af produktionsarealet på husdyrbruget:

- Opførelse af ny kviestald (stald 2)
- Opførelse af en mindre tilbygning til stald 1 end oprindeligt godkendt

Øvrige ændringer er beskrevet i afsnit 3 "Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde".

Der vil fortsat være produktionsareal i stald 1.

I stald 1 er staldsystemet dybstrøelse med lang ædeplads. I ansøgningskemaet er der jf. Miljøstyrelsens vejledning valgt det staldsystem der ligner mest; Dybstrøelse.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 2 (ny)	4550	Naturlig ventilation	3 m	(#404696) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	50
				(#359957) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3100
Stald 1	1696	Naturlig ventilation	3 m	(#359959) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1100
Tilbygning til stald 1	1727	Naturlig ventilation	3 m	(#425146) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	600
				(#419913) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	615
Sum						5465
<b>Nudrift</b>						
Stald 1	1696	Naturlig ventilation	3 m	(#392362) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1100
<b>8 års drift - Ingen data</b>						

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

### Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 400 kvier (10-23 mdr.), 130 kvier (6-10 mdr.) og 100 kviekalve (3-6 mdr.), alle st. race.

### 2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 eksisterende gyllebeholdere. Herudover ansøges der op at opføre en ny 5.500 m<sup>3</sup> beholder. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
<b>Gyllebeholder 1 Starkærvej 2</b>	1.420	359	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
<b>Gyllebeholder 2 Starkærvej 2</b>	1.270	232	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
<b>Gyllebeholder 3(NY) Starkærvej 2</b>	5.500	1.136	Ansøgt drift	Valgfri teltoverdækning	-
<b>I alt</b>	<b>8.190</b>				

\*Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Kapaciteten i gyllekanaler og fortanke er ikke medregnet.

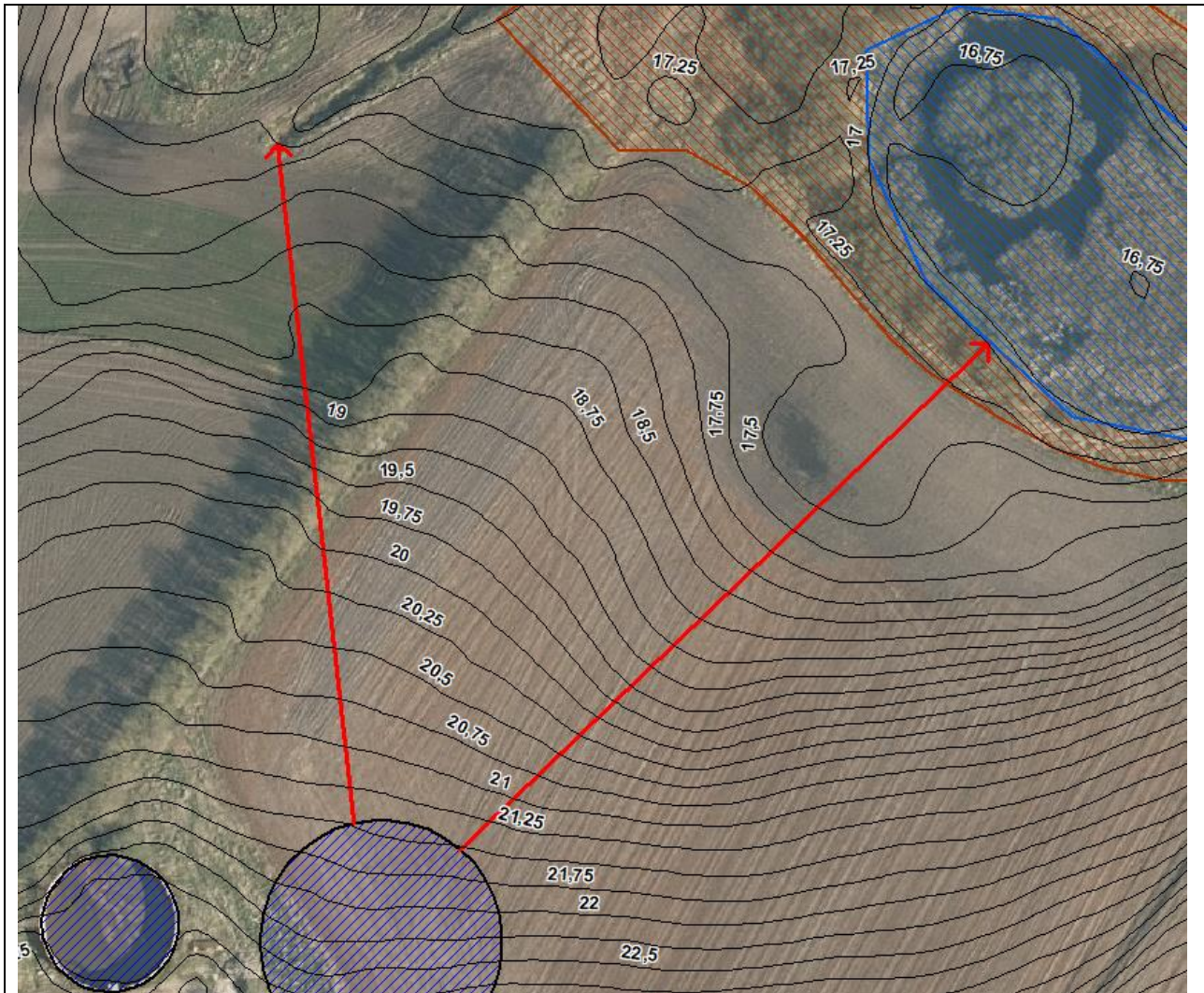
Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

På ejendommen etableres der en møddingsplads på ca. 20 x 20 m. Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Den nye gyllebeholder ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (>6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

De eksisterende beholdere er ikke beliggende indenfor et risikoområde eller inden for 100 m fra sø/vandløb.



Placering af gyllebeholder med højdekurver.

### **Håndtering af husdyrgødning**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på den nye gylletank. Teltoverdækningen anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil derfor stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej. Teltoverdækning af en beholder giver ca. 10 % ekstra kapacitet i beholderen. De øvrige gyllebeholdere har flydelag.

Omrøring af gyllen sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

### **Forventet gødningsproduktion**

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Staldsystem	Normtal 2020 gylle	Normtal 2020 dybstrøelse	Korrektionsfaktor	Gylle (ton)	Dybstrøelse (ton)
2	årsopdræt (st. race)	10	23	Dybstrøelse		5,52	1,00		11,0
398	årsopdræt (st. race)	10	23	Fast drænet gulv m. ajlefløb	6,44		1,00	2.563,1	
100	årsopdræt (st. race)	3	6	Dybstrøelse (m. ædeplads)		1,89	1,09		206,2
130	årsopdræt (st. race)	6	10	Dybstrøelse (m. lang ædeplads)	2,65	4,2	0,71	245,8	389,5
<b>I alt</b>								<b>2.808,9</b>	<b>606,8</b>

Et estimat af den producerede mængde husdyrgødning med det forventede dyrehold. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 2.810 m<sup>3</sup> gylle. Herudover ledes der ca. 120 m<sup>3</sup> vand fra møddingspladsen og ca. 360 m<sup>3</sup> fra drivgangen.

Med en kapacitet på 8.190 m<sup>3</sup> til rådighed, vil der være rigelig med opbevaringskapacitet til ejendommens produktion af flydende husdyrgødning. Der er dog i bekendtgørelsen ikke skelnet mellem kvier og køer, så hvis ansøger fylder stalden med køer, bliver produktionen af flydende husdyrgødning ca. 12.000 m<sup>3</sup>, hvilket vil betyde lidt knaphed på plads.

### 2.1.3. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

## 3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

### Staldanlæg

Det tidligere maskinhus (stald 1) anvendes fortsat som stald (dybstrøelse m. ædeplads).

Der opføres en ny kviestald mod nord. Stalden forventes at blive ca. 121 x 30 m med et produktionsareal på ca. 2.900 m<sup>2</sup>. Der søges dog om et større byggefelt (130 x 35 m) og produktionsareal (3.150 m<sup>2</sup>), da den endelige udformning og placering af projektet først fastlægges endeligt i forbindelse med udførslen af projektet. Vurderingerne i denne miljøkonsekvensrapport er derfor baseret på et byggefelt på 130 x 35 m og et produktionsareal på 3.150 m<sup>2</sup>. Stalden opføres i højest samme kote som eksisterende stald, hvilket vil sige 27,75. Da terrænet falder i nordlig retning, så bliver sokkelkoten med stor sandsynlighed op til 1,5 meter lavere. Den fysiske højde på stalden vil ikke overstige den nuværende stald (målt fra sokkel til kip). Den nuværende stald er knap 11 meter høj. Derfor vil den nye stald ikke synes højere i terræn end nuværende stald.

Stalden opføres i samme stil som stald 1, dvs. røde stålplader nederst og hvide stålplader foroven, hvide gavltrekanter, samt eternittag med lysplader. Stalden placeres ca. 20-22 m nord for stald 1.

Der etableres en drivgang fra stald 1 til stald 2. Drivgangen stableres med spalter, men vil ikke indgå i produktionsarealet. Drivgangen rengøres efter endt brug. Der vil være afløb til gyllesystemet fra drivgangen.



### **Gødningsopbevaring**

Der opføres en ny 5.500 m<sup>3</sup> gyllebeholder nordøst/øst for de eksisterende beholdere. Beholderen bliver op til 38 m i diameter. Der ansøges om muligheden for at opsætte teltoverdækning på den nye gyllebeholder. Teltoverdækningen er frivillig.

Der opføres en ny møddingsplads på 20 x 20 m nord for stald 1. Møddingspladsen opføres enten med randbelægning eller afgrænsningsmur, jf. landbrugets byggeblade for møddingspladser. Afløb fra pladsen ledes til gyllesystemet.

### **Foderopbevaring**

Der opføres ikke i foderopbevaringsanlæg på ejendommen i forbindelse med det ansøgte.

### **Anlægsarbejde**

Byggefeltet for den nye stald, drivgangen, gyllebeholderen og møddingspladsen terrænreguleres hvor nødvendigt. Terrænet i byggefeltet for den nye stald falder ca. 2 m fra syd mod nord. Ligeledes falder terrænet i byggefeltet for den nye gyllebeholder med ca. 2 m fra syd mod nord.

Den overskydende jord udjævnes omkring stalden ved mindre end 0,5 m terrænregulering.

### **3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal. Byggeriet knytter sig til husdyrproduktionen og placeres desuden i tilknytning til eksisterende byggeri.

Opførelsen af møddingspladsen er nødvendig for at kunne opbevare dybstrøelse, ensilagerester m.v. på pladsen. Opførelsen af en ny gyllebeholder er nødvendig for at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylleproduktionen for hele bedriften. Der skal således også opbevares gylle fra anden ejendom i beholderen. Det vil også være nødvendigt hvis dyretypen ændres til flere køer og færre kvier.

De ansøgte ændringer er derfor erhvervsmæssigt nødvendige.

## **4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

Ansøger driver også husdyrproduktion på Troldhøjvej 9, 7700 Thisted og Hvidhøjvej 21, 7700 Thisted. Ejendomme drives ikke i samdrift i CHR. Der flyttes dyr mellem ejendommene, men de vurderes ikke at være teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Hver ejendom kan drives som en selvstændig enhed.

Husdyrbruget vurderes derfor ikke at være både teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

## 5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

### 5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### **Landskab**

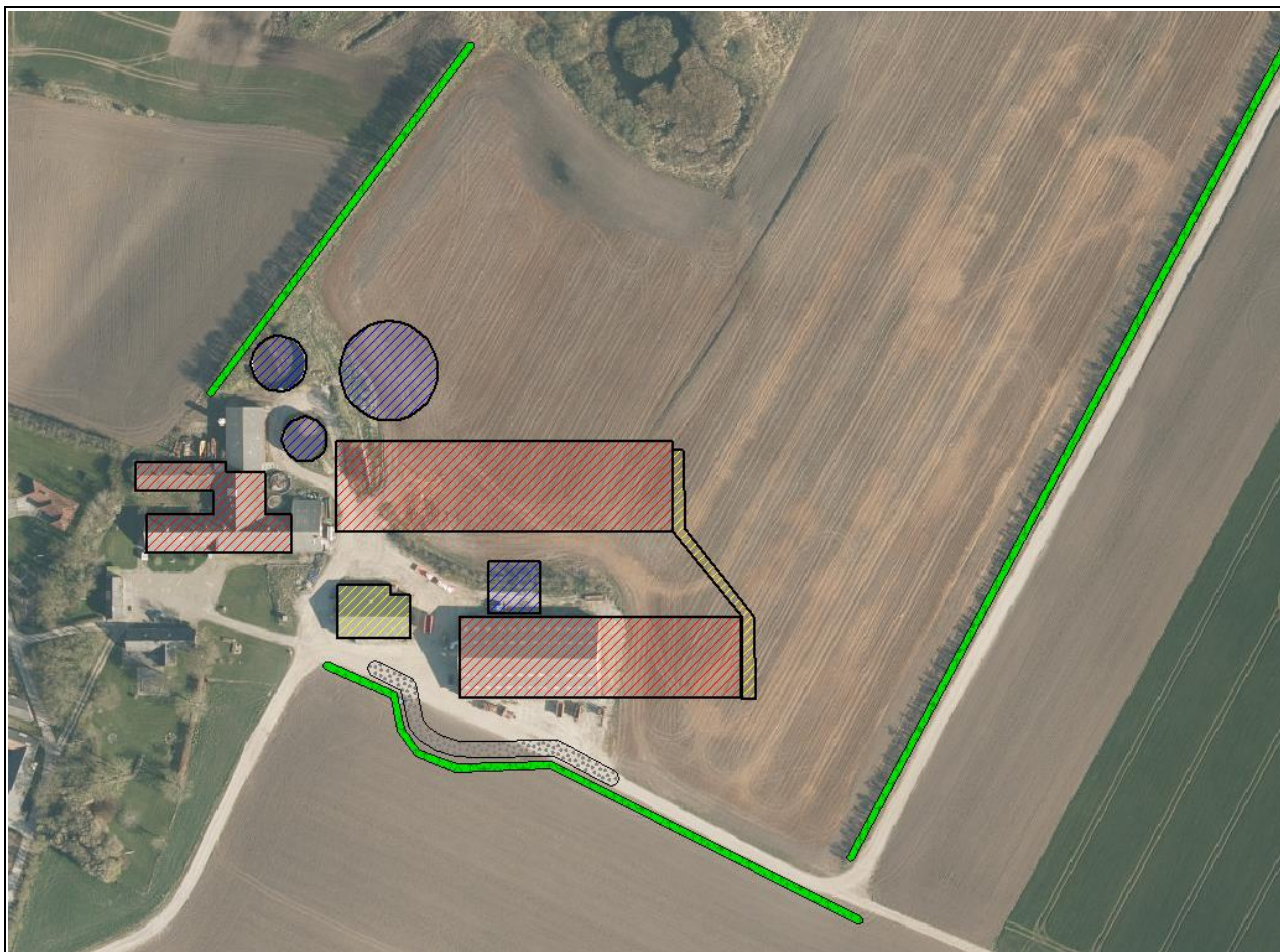
Husdyrbruget er en eksisterende bedrift lokaliseret i Thisted Kommune, og er beliggende i det åbne land ca. 1,5 km sydvest for Thisted. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med store marker, spredt bebyggelse, levende hegn og småbiotoper.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Den nye stald 2 placeres i niveau med det eksisterende terræn ved stald 1 eller lidt lavere. Terrænet lige omkring ejendommen er forholdsvis fladt, dog falder det mod nord. Indsigten til den nye stald 2, samt den nye gyllebeholder og møddingspladsen sløres fra syd af eksisterende byggeri. Indsigten til staldanlægget som helhed, set fra Næstrupvej og naboer mod syd, sløres desuden delvist af eksisterende beplantning. Dog ligger anlægget helt åbent set fra den private fællesvej syd om anlægget. Set fra Starkærvej mod vest sløres indsynet til staldanlægget af eksisterende byggeri og beplantning. Dele af staldanlægget ligger åbent set fra vest, men dette er dog generelt for området, og desuden sløres indsynet til nye bygninger af beplantning. Set fra øst sløres indsynet til anlægget af den eksisterende læbeplantning ved vejen.

For at mindske anlæggets fremtoning set fra syd, etableres der et 3-rækket læhegn på sydsiden af den private fællesvej der går syd om anlægget. For at bevare det slørede indsyn fra vest og øst, bevares og vedligeholdes læhegnet mod vest og mod øst (se nedenstående oversigt over beplantningsplan).



Oversigt over beplantningsplan ved staldanlægget.

### **Forhold til Kommuneplan**

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Relevante retningslinjer i kommuneplanen
<p><b>2.1.8 Særligt værdifulde landbrugsområder</b></p>	<p>a) Særligt værdifulde landbrugsområder er primært forbeholdt jordbrugerhvervene, hvor de jordbrugsmæssige interesser skal varetages.</p> <p>f) I særlige værdifulde landbrugsområder beliggende i beskyttede landskaber, skal etableringen af nye bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugets drift, ske i overensstemmelse med retningslinjerne for den pågældende landskabstype.</p> <p>h) Udvidelser af eksisterende landbrugsbedrifter skal i videst muligt 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.</p> <p>i) Der må som udgangspunkt ikke etableres jordløse brug eller barmarkprojekter inden for bevaringsværdige landskaber og uforstyrrede landskaber.</p>

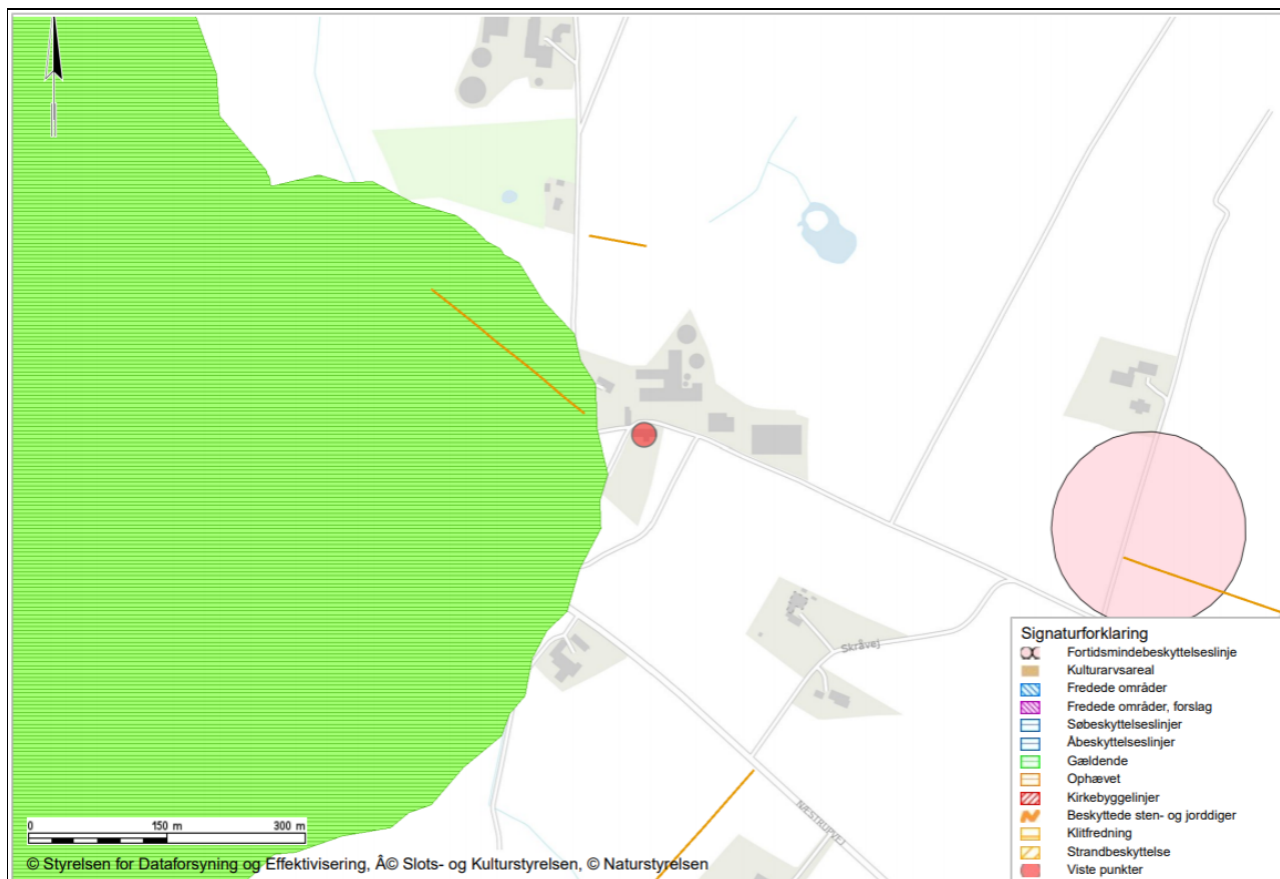
<b>2.1.6 Kystnærhedszonen</b>	<p>a) Kystnærhedszonen - uden for udviklingsområder - skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed.</p> <p>b) I kystnærhedszonen skal nye arealer til byzone og anlæg i landzone lokaliseres i størst mulig afstand fra kystlinjen og fortrinsvis bag eksisterende bebyggelse.</p> <p>d) Ved nye arealudlæg i kystnærhedszonen skal der tages afgørende hensyn til natur- og miljøinteresser, og offentlighedens adgang til kysterne skal sikres og udbygges.</p>
<b>2.1.2 Beskyttede Landskaber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bevaringsværdige landskaber</b></li> <li>• <b>Større sammenhængende landskaber</b></li> </ul>	<p>a) Bevaringsværdige landskaber skal friholdes for ny spredt bebyggelse, større tekniske anlæg, byudvikling, anlægsarbejder og større beplantning, der forringer landskabets bevaringsværdige karakter og oplevelse.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

### **Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer**

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 75m øst for stald 1

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Ejendommen er placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. I disse områder skal de jordbrugsmæssige interesser varetages, dog med hensyn til landskabstypen. Området er desuden beliggende indenfor kystnærhedszonen og udpeget som bevaringsværdigt landskab. I områder med bevaringsværdigt landskab skal der tages hensyn til landskabsoplevelsen, særligt med hensyn til beplantning. Byggeriet placeres i tilknytning til eksisterende byggeri. Ligeledes bygges der i samme stil som det eksisterende, og anlægget vil derfor fortsat opleves som en helhed. Desuden etableres og vedligeholdes afskærmende beplantning, der er tilpasset bevoksningsstrukturen i området. På baggrund heraf vurderes det at det ansøgte er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen, og at de ansøgte ændringer ikke vil forringe de landskabelige værdier.

Det ansøgte ligger inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal bl.a. søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Da der er tale om udvidelse af et eksisterende anlæg og produktion, vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen.

Som tidligere beskrevet, så bliver den nye stald ikke højere end eksisterende stald og den nye stalds sokkelkote overstiger ikke den eksisterende stalds sokkelkote.

Ud fra placeringen, vurderes det ansøgte ikke at være i strid med bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det vurderes også, at når sokkelkote og byggehøjde ikke overstiger eksisterende stald, så kan den nye stald indpasses i landskabet uden at påvirke dette væsentligt.

## 5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6</b>			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
<b>Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde</b>	50 m	Silstrup By	> 1,5 km
<b>Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.</b>	50 m	Støjvold og beplantning ved Frydeshøj, Tilsted	> 2 km
<b>Nabobeboelse</b>	50 m	Starkærvej 4	82 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
<b>Afstand til kategori 1-natur</b>	Min. 10 m		> 100 m
<b>Afstand til kategori 2-natur</b>	Min. 10 m		> 100 m

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8</b>		
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Aktuel afstand</b>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	> 400 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	107 m (sø)
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	15 m (stald 1)*
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	55 m
Naboskel	Min. 30	> 60m
<b>Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8</b>		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	106 m

\*vejen flyttes 15 m mod syd ved stald 1.

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 overholdes. Den private fællesvej mod syd ændres, således at afstanden fra stald 1 til vejen er 15 m.

## 6. Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	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)
Ansegt drift	4775,6	834,9	5610,5
Nudrift	924,0	236,4	1160,4
8 års-drift	0,0	236,4	236,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

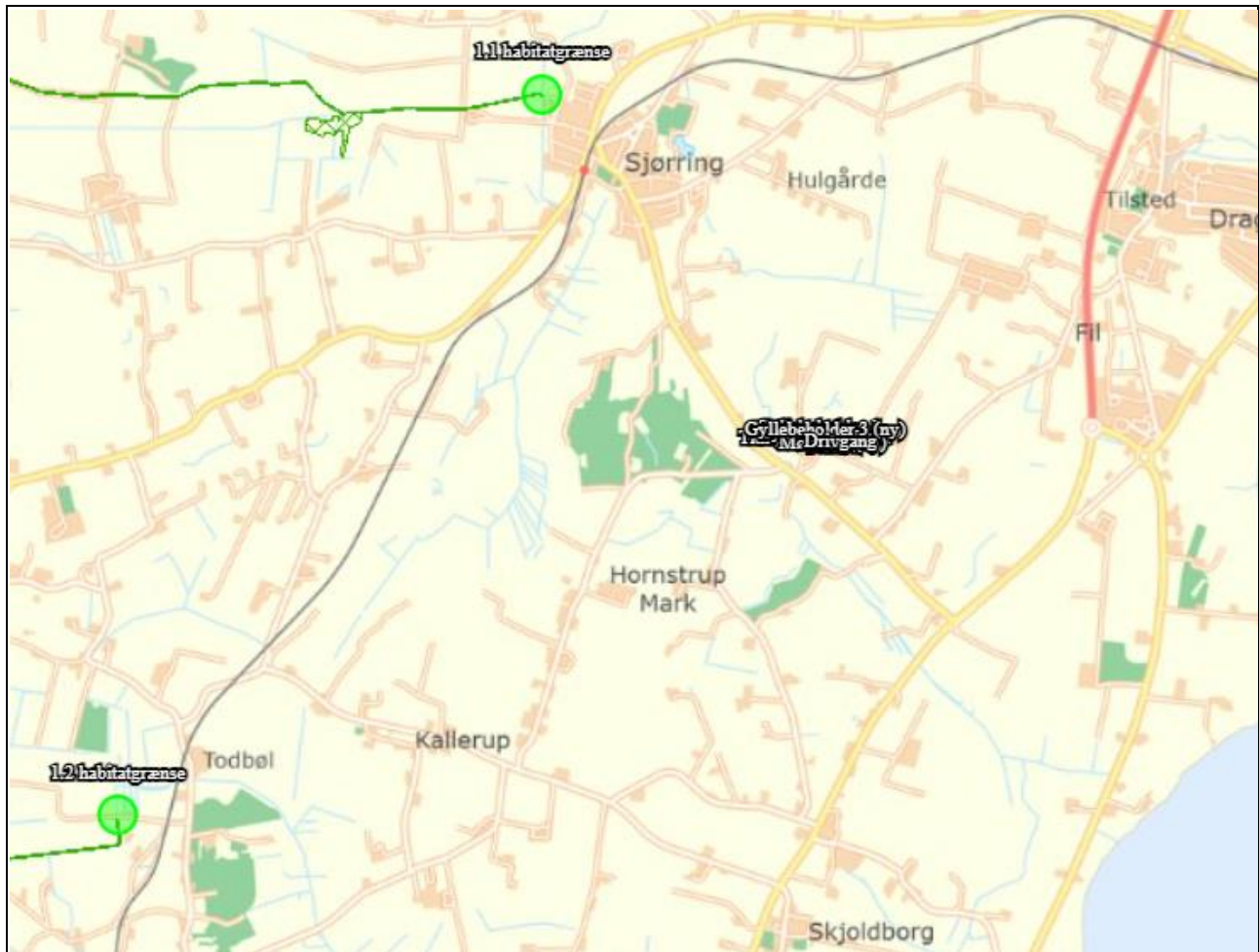
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
1.3 Brunvandet sø	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,9	1,2
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,8	1,2
4.2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,8	1,1
4.1 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	6,0	5,4	6,3
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	9,8	8,7	10,3
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	8,8	8,1	9,4
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,6	0,7
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)



### Kategori 1 natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er beliggende indenfor nærmeste habitatområde ca. 2,7 km nordvest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

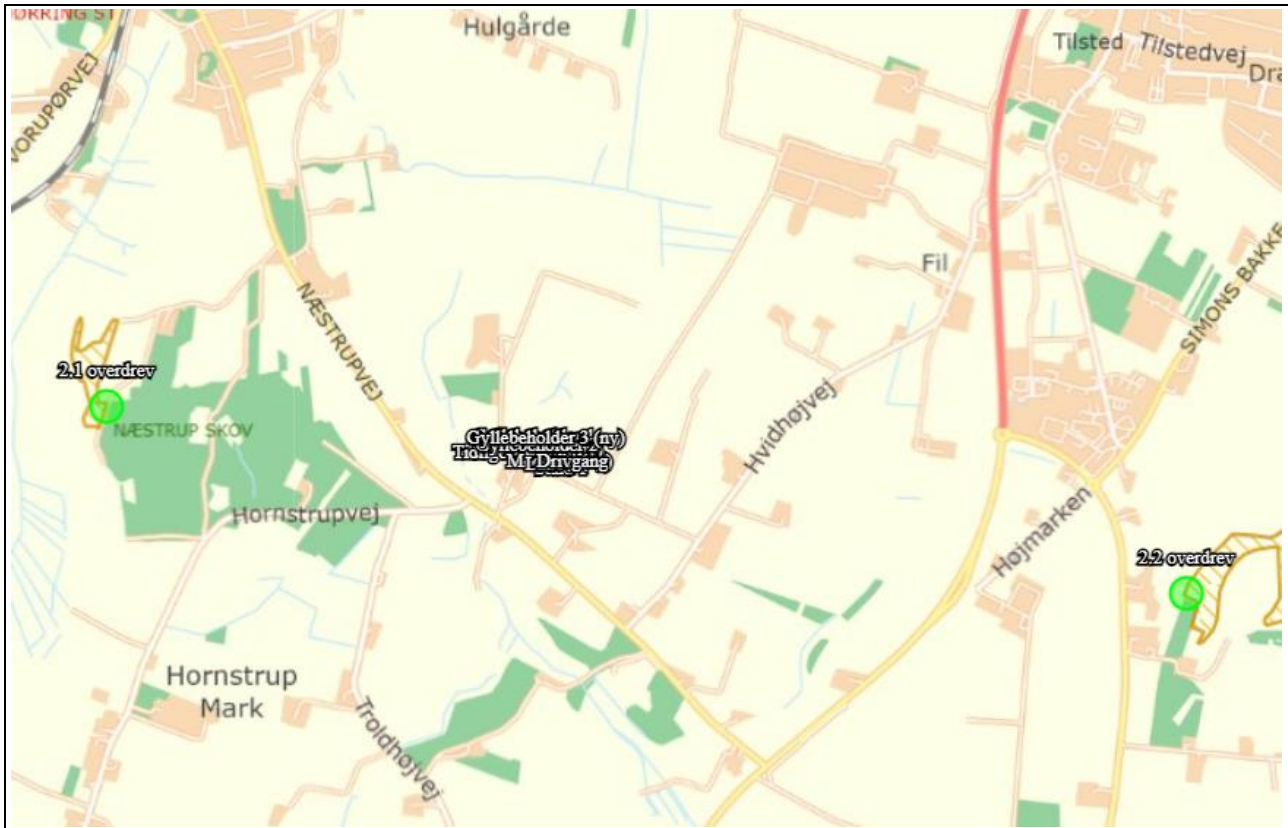
- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

### **Kategori 2 natur (2.x punkter)**

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

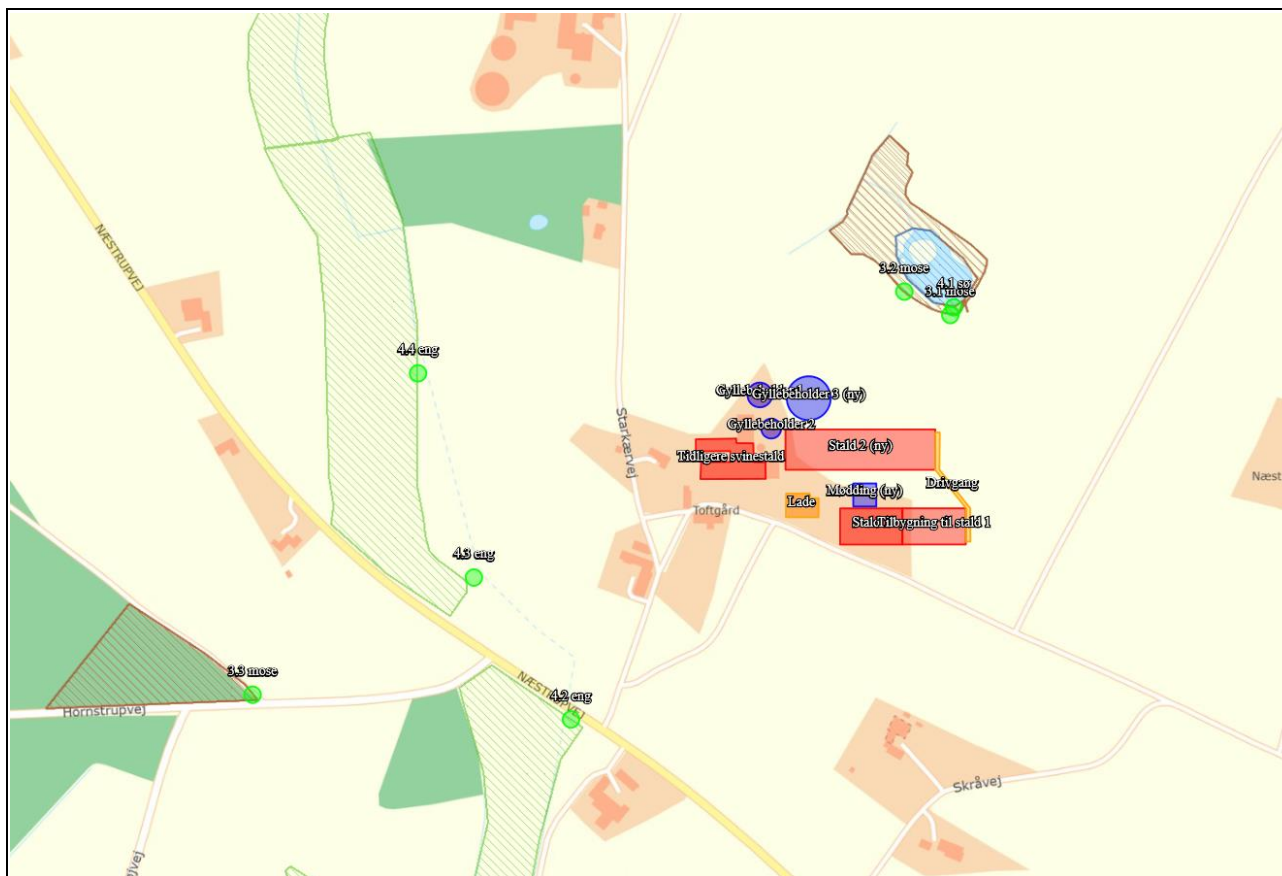
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1,5 km 2 km vest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

### **Kategori 3 natur (3.x punkter)**

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 100 m nord for anlægget.

Merdepositionen på mosen mod nord (pkt. 3.1 og 3.2) overstiger 1,0 kg N/ha/år. Thisted Kommune har 24/2 2021 lavet en konkret naturvurdering af mosen. Konklusionen på denne vurdering er, at en totalbelastning på 22,16 kg N/ha inklusiv begrundsbekæmpelsen ikke vil medføre en varig tilstandsændring af naturområdet. Med det ansøgte projekt bliver totalbelastningen dog 23,46 kg N/ha, hvilket stadig er under tålegrænsen på 25 kg N/ha for moser.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

### **Øvrig beskyttet natur**

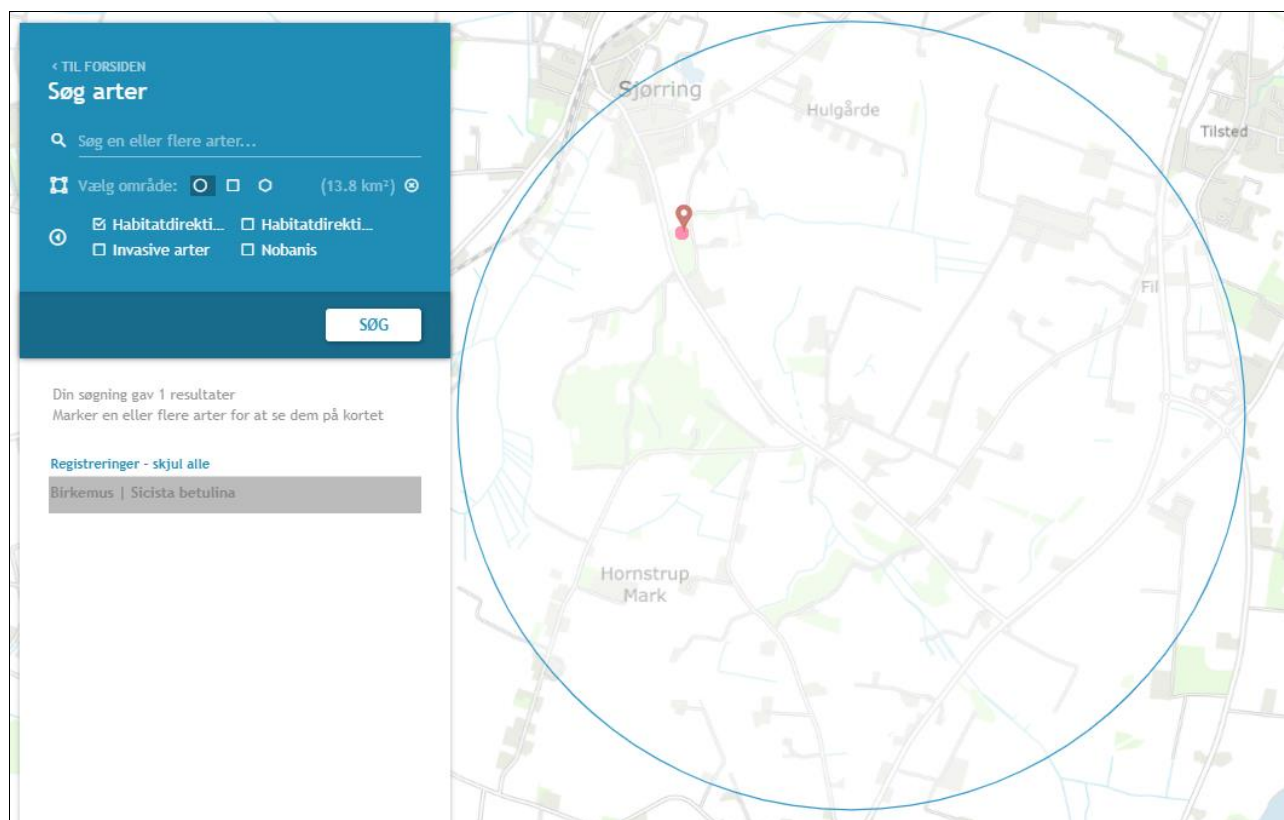
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø nord for anlægget. Søen ligger i den førnævnte mose (pkt. 3.1 og 3.2). Merdepositionen på søen (pkt. 4.1) overstiger 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede merdepositionen i de øvrige afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger heraf.

### 6.1.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Birkemus	Birkemus vigtigste levesteder synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde, samt tilstødende tørre arealer. Birkemus er fundet i forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og endda i plantager og skove. De træk, som går igen på de fleste sommeropholdssteder, er en høj grad af fugtighed og et tæt urtelag. Vinteropholdssteder er eks. diger, overdrevsskrænter og højtliggende hede- og plantageområder.
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nærmeste kendte forekomst af arten er ca. 1,2 km nordvest for husdyrbruget.

#### Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på mosen nord for ejendommen er over 1 kg N/ha/år. Med afsæt i Thisted Kommunes vurdering af mosen, så vurderes det at projektet kan gennemføres uden at give en negativ påvirkning af mosen. Dog bedes Thisted kommune konkret at vurdere om mosen kan tåle 1,3 kg N/ha mere end angivet i den omtalte vurdering.

Merdepositionen på søen i mosen nord for ejendommen er over 1 kg N/ha/år. Da søen er indeholdt i mosen og derfor må indgå i Thisted Kommunes vurdering af 24/2, så vurderes det, at projektet kan gennemføres uden der skal en negativ påvirkning på søens tilstand.




Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er af arten Birkemus, ca. 1,2 km nordvest for husdyrbruget. Birkemus er fundet i forskellige naturtyper: ferske enge, strandenge, overdrev, ekstensivt dyrkede marker, heder, moser, vældområder, fjordskrænter og endda i plantager og skove. Udvidelsen af staldanlægget sker på nuværende dyrket mark og brugsområde nær eksisterende bygninger. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

## 7. Lugtemission










I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

	<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	<b>Samlet bebyggelse</b> Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Da der er forholdsvis langt (geneafstand > lugtgeneafstand +20%) til nærmeste punkt i byzone og samlet bebyggelse, er der ikke vurderet kumulation for disse punkter.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Næstrupvej 48	0	FMK	130,2	130,2	503,7	Ja
 Skråvej 1	0	FMK	130,2	130,2	226,4	Ja
 Starkærvej 1	0	FMK	130,2	130,2	211,1	Ja
 Starkærvej 3	0	FMK	130,2	130,2	320,3	Ja
 Langebeksvej 2A	0	NY	431,8	388,6	2887,7	Ja
 Vorupørvej 68	0	NY	431,8	431,8	2264,3	Ja
 Silstrup By, Tilsted	0	NY	619,3	619,3	1618,1	Ja
 Sjørring By, Sjørring	0	NY	619,3	619,3	1494,8	Ja
 Tilsted By, Tilsted	0	NY	619,3	619,3	1724,4	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

## 8. BAT - begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4776	835	5611
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4776	835	5611
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

I den nye stald 2 etableres der fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, mens der i den eksisterende stald 1 er etableret dybstrøelse med lang ædeplads. I tilbygningen til stald 1 laves der dybstrøelse med lang ædeplads i den ene side og sengestald med fast drænet gulv med skraber i den anden side. Staldsystemer med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, samt staldsystemer med dybstrøelse anses som BAT.

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Stald 2 (ny)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2 (ny)	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Tilbygning til stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Der ansøges om muligheden for at opsætte teltoverdækning på den nye gyllebeholder. Teltoverdækningen er ikke anvendt som tiltag for at kunne at overholde BAT for ammoniakemissionen, og der er ikke indtastet en effekt af teltoverdækningen i ansøgningseskemaet. Teltoverdækningen er derfor frivillig, og ansøger kan vælge ikke at etablere overdækningen.

### Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

## 9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenstående er en beskrivelse af de forventede gener ud fra den forventede drift. Der kan forekomme ændringer i forbindelse med projektets realisering.

Oversigt over forventede kilder til eventuelle genepåvirkninger samt transportveje ses i bilag 3.

### 9.1. Støj

Støjklender på ejendommen er hovedsageligt kørsel til og fra ejendommen med foder til besætningen. Det sker en gang daglig om formiddagen.

Der kan ligeledes forventes periodevis støj fra transport i forbindelse med bl.a. omrøring af gylle og udbringning af husdyrgødning.

Staldene er naturlig ventileret, hvorfor der ikke forekommer støj fra ventilatorer. Ydermere er inventaret udstyret med gummibelægning således at de metalliske lyde fra inventaret ved køernes bevægelser i stalden ved fx fodring undgås.

Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis.

#### Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkilder samtidig.

Støjgrænserne ved kørsel med traktor og foderblander vurderes at være overholdt grundet aktivitetens korte udførselstid samt tidspunktet for aktiviteten.

Nærmeste nabo er Starkærvej 4 (landbrugspligt), beliggende ca. 100 m fra stald 2. Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der hovedsageligt er tale om aktiviteter af begrænset varighed eller sæsonbetonede aktiviteter, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

### 9.2. Støv

Der er ikke kilder, som giver anledning til støv på ejendommen, udover kørsel på ejendommens grusveje. Især tørre perioder kan der forekomme støv i forbindelse med kørsel på grusveje. Ejer har foretaget flere tiltag for at reducere generne ved kørsel omkring ejendommen, blandt andet udlagt asfalt på den private grusvej på strækningen markeret i bilag 3. Ejendommen er i øvrigt beliggende således, at eventuelle støvgener ikke vil give anledning til gener, der rækker udover ejendommens skel. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger sydvest for ejendommen (Starkærvej 1).

#### Vurdering af støvgener

Der er udlagt asfalt på vejstrækningen fra ejendommen til Hvidhøjvej 21, hvorfor støvgener fra kørsel i de asfalterede områder vil være begrænset.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Starkærvej 1. Da støvgenerne er søgt begrænset ved bl.a. asfaltering af færdselsveje, vurderes det ikke at støv fra virksomhedens aktiviteter vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Støv i forbindelse med udbringning på marker reguleres via de generelle regler, og er således ikke omfattet af vurderingerne i miljøgodkendelsen.

### 9.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, markarbejde og kørsel i forbindelse med høst m.v. Det sker med store landbrugsmaskiner.



Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

### **Vurdering af gener fra rystelser**

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra husdyrbrugets adgangsveje (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

### **9.4. Lys**

Udendørsbelysningen samt lyset i staldene er kun tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil kunne variere mellem kl. 04-24. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig. Der blive lavet udendørs lys ved drivgangen på østsiden af bygningerne. Dette tændes manuelt og er kun tændt når der er aktivitet med flytning af dyr og hvis det er nødvendigt. Staldene og belysningen heri og den udendørs belysning på ejendommen kan kun i begrænset omfang ses udenfor matriklen grundet staldenes placering samt den påtænkte etablerede beplantning.

### **Vurdering af lyspåvirkninger**

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Ligeledes vil den planlagte beplantning virke skærmende for lys fra anlægget. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

### **9.5. Skadedyr**

#### **Rotter**

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

#### **Fluer og andre insekter**

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

### **Vurdering af skadedyr**

Der er standardvilkår for støj, og retningslinjer for bekæmpelse af fluer og skadedyr, og når de er overholdte, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener.

## 9.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Starkærvej/Næstrupvej fra sydvest, samt den private grusvej mod øst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 3 **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.**

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Transport til/fra Hvidhøjvej 21	365	Alle dage
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levende dyr	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle** (vognkapacitet 20 m <sup>3</sup> )	410	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage og uden for normal arbejdstid, afhængig af vejforhold.
Udbringning af dybstrøelse** (vognkapacitet 15 m <sup>3</sup> )	70	
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Affald	52	Hverdage i normal arbejdstid
Diverse	11	

\* Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.  
 \*\* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn/vogn. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget, og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt.

Alle transporter med gylle foregår i lukket lastbil igennem byområder. Når gyllen udbringes på ejendommens arealer, planlægges det således at kørsel i mindre grad påvirker offentlig vej.

Trafiksikkerhed (ind- og udkørsel fra ejendom samt transport til og fra ejendommen) ændres ikke. Der er gode oversigtsforhold ved udkørslen til kommunevejen Næstrupvej. Nærmeste nabo ved udkørslen til Næstrupvej er Næstrupvej 50. Udkørslen herfra er beliggende ca. 23 meter mod øst.

Nærmeste nabo på den private fællesvej Starkærvej er Starkærvej 1. Udkørslen fra Starkærvej 1 er beliggende ca. 100 meter nord for udkørslen fra Starkærvej 2.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

### Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr.

Der vurderes at være gode oversigtsforhold ved udkørsel fra anlægget og ved indkørselsvejene. Transporter foregår hovedsageligt inden for normal arbejdstid.

Transporter til- og fra husdyrbruget forventes derfor ikke at være til gene for øvrig trafik på tilkørselsvejene til anlægget.

## 10. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, og opbevares og bortskaffes i henhold til gældende regler. De opbevares under kadaverkappe, hvorved uhygiejniske forhold undgås. Opbevaring sker overdækket på en plads med fast underlag.

#### **Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af døde dyr**

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr. Korrekt opbevaring sikrer, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

### 10.2. Affald

#### **Ufarligt emballageaffald**

Brændbart affald i form af papirsække, aftøringspapir, plastik og tom rengjort emballage fra f.eks. pesticider opsamles i affaldscontainer og bortskaffes via erhvervsordning med godkendt firma ca. hver 2. måned.

Jern og metal afhændes til produkthandler.

#### **Farligt affald**

##### *Kemikalier og pesticider*

Eventuelle pesticidrester afskaffes til kommunalt genbrugscenter.

Motorolie, spildolie og smørelolie afhændes til Dansk Oliegenbrug eller lignende godkendt modtager.

##### *Veterinært affald*

Klinisk risikoaffald (medicinrester, brugte kanyler, m.v.) opbevares i plasttønder udviklet til formålet. Tønderne afhændes 1-2 gange årligt til kommunalt genbrugscenter. Medicin opbevares i køleskab på staldkontor før brug.

##### *Andet farligt affald*

Lysstofrør, lavenergipærer og batterier, bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Opbevares på fast bund.

Der henvises desuden til Thisted Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

#### **Vurdering af affaldshåndtering**

Det vurderes samlet, at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

### 10.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i to dieselolietanke på hhv. 5.900 l og 2.600, placeret i laden. Tankene er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres.

Der vil være opsugningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed, således eventuelt spild kan opsamles/opsuges.

### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i et aflåst rum uden afløb. Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås.

### **Vurdering af olie- og kemikalieforbrug**

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening, og at olietanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spild.

## **10.4. Energiforbrug**

Energi anvendes primært til foderblanding, lys, og skrabe anlæg.

På ejendommen benyttes i nudriften ca. 50.000 kWh. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver 180.000 kWh.

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Stalden er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der etableres lavenergibelysning i staldene. Skærmene rengøres ved udskiftning af lyskilder, så lysstyrken er optimal.
- Ved udskiftning af pumper osv., vælges energibesparende alternativer.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

### **Vurdering af energiforbrug**

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning.

## **10.5. Vandforbrug**

Vand leveres fra vandværk. Vand anvendes primært til drikkevand samt rengøring af stalde.

På ejendommen benyttes der i nudriften ca. 2.000 m<sup>3</sup>/år vand. I ansøgt drift anslås det at forbruget bliver 3.500 m<sup>3</sup>/år. Vand leveres fra vandværket i Thisted.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrerne ikke flyder over.
- Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

### **Spildevand**

Ejendommens håndtering af spildevand ændres ikke ved det ansøgte.

Spildevand fra vask af stalde ledes til gyllesystemet. Vand fra drivgangen ledes til gyllesystemet.

Møddingsvand ledes til gyllebeholder/gyllesystem.

Ved behov for vaskeplads, anvendes møddingspladsen.

### **Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## **11. Risici for større ulykker eller katastrofer**

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i beredskabsplanen.

### **Redegørelse for uheld**

De største risici for uheld skønnes at være i forbindelse med brand, håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ved strømsvigt samt udslip af fyrings- og dieselolie.

#### **Brand**

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

#### **Gylleudslip**

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op straks efter et spild, vurderes det, at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

I tilfælde af større gylleudslip f.eks. sprængning af gyllebeholder, vil gyllen løbe ud over området nær gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Der er ikke risiko for, at gyllen kan løbe til drænbrønde, idet disse er beliggende langt fra ejendommens gyllebeholdere.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, er begrænset til gyllesystemet.

Afstanden fra eksisterende gyllebeholdere til nærmeste vandløb eller sø er 150 meter. Terrænforskellen er mindre end 5 meter, hvilket giver en gennemsnitlig hældning på mindre end 3,0 %. Dette betyder, at området omkring gyllebeholderne ikke er en risikozone. Der skal således ikke udarbejdes særlige tiltag til beskyttelse af vandmiljøet omkring gyllebeholderne.

Der er ikke stationære gyllepumper på gyllebeholderne, hvilket fjerner risikoen for punktforurening ved tab af gylle eller ved sabotage. Der er desuden fuldautomatisk pumpning af gylle fra stalde og fortank til gyllebeholderne, hvilket minimerer risikoen for overløb af gylle forårsaget af menneskelige fejl.

Omlastning af gylle sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m. Desuden er gyllebeholderne omfattet af den 10-årige beholderkontrol.

Olietankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

#### **Smittespredning**

Ved efterlevelse af gængse hygiejneregler forventes der, efter de almindelige retningslinjer for smitte spredning, ikke nogen smittespredning udenfor stalden.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes

at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

## **12. Egenkontrol**

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlserådsgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Bedriften er tilknyttet ny sundhedsaftale og derfor gennemgås besætningen en gang hver 14. dag af en dyrlæge.

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>2</sup>.

## **13. Påvirkning af jordarealer og jordbund**

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

## **14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

## **15. Alternative løsninger**

Alternative placeringer af produktionsarealernes udvidelse er overvejet. Pga. terrænforhold er det fravalgt at udvide stald 1 med mere end 55 meter, på trods af at der er en miljøgodkendelse til udvidelse med 100 meter. Ved at bygge stalden kortere giver det desuden kortere afstand til den private fællesvej mod øst. For at samle anlægget mere og skabe bedre driftsmæssig sammenhæng, er det fravalgt at placere den nye stald mod syd. Ud fra et driftsmæssigt hensyn og da der er tale om gamle bygninger, er det ikke en god løsning at inddrage den tidligere svinestald til stald.

---

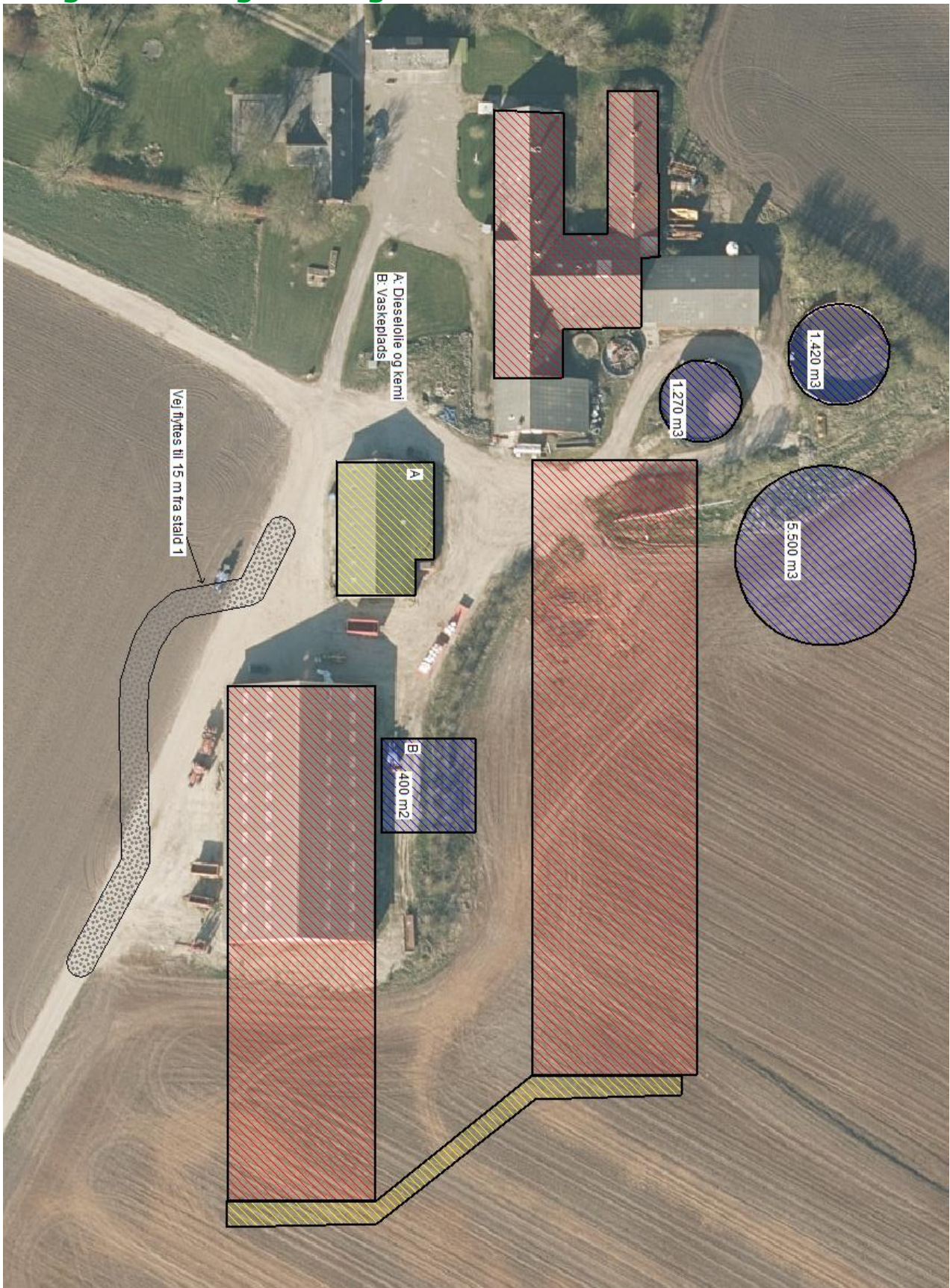
<sup>2</sup>Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

For at skabe sammenhæng med de eksisterende gylleopbevaringsanlæg, er det valgt at placere den nye gyllebeholder nær de eksisterende beholdere. Ved den valgte placering skærmes indkigget til beholderen desuden af eksisterende beplantning og staldbygninger.

## **16. Grænseoverskridende virkninger**

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

## Bilag 1 - Anlægsoversigt





## Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer

