



THISTED KOMMUNE

## § 16 a MILJØGODKENDELSE

§ 16 a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>  
Malkekvægsbesætning  
Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup.  
24. august 2023





## Datablad

Titel:	§ 16a miljøgodkendelse af husdyrbruget Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup Thy
Godkendelsestype:	§ 16a stk. 1 husdyrbrug med en ammoniakemission >3.500 kg NH <sub>3</sub> - N/år
Dato for afgørelse:	24. august 2023
Ansøger og ejer:	Kristoffer Kappel, Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup Thy Tlf: 51742300 Mail: Kristofferkappel@gmail.com
Husdyrbrugets adresse:	Bjerregårdsvej 5 7760 Hurup Thy
CVR-nr:	26053439
CHR nr:	63204
Ejendomsnr:	7870180879
Matrikel-nr:	10a – Heltborg By, Heltborg
Andre husdyrbrug drevet af ansøger:	-
Biaktiviteter:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse Kirkevej 9, 7760 Hurup Mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a> Tlf.: 99171717
Konsulent ansøger:	Fjordland att. Peter Liebing Grøngaard/ Lotte Stilling Nielsen Tlf: 96630556 Mail: <a href="mailto:lsn@fjordland.dk">lsn@fjordland.dk</a>
Ansøgningskema:	233509
Ansøgning indsendt:	22.04.2022
Version:	4
Udarbejdet af:	Niras A/S att. Jasmin Brix Muheisen/Peter Nygaard Mail: <a href="mailto:jasm@niras.dk">jasm@niras.dk</a> / <a href="mailto:pony@niras.dk">pony@niras.dk</a>
Miljøogsagsbehandler:	Olaf Kjær Kristensen



## Indholdsfortegnelse

<b>1. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>3</b>
<i>Baggrund .....</i>	<i>3</i>
<i>Miljøgodkendelse .....</i>	<i>3</i>
<i>Miljøkonsekvensvurdering .....</i>	<i>4</i>
<i>Retsvirkning .....</i>	<i>4</i>
<i>Orientering om generelle regler .....</i>	<i>5</i>
<b>2. VILKÅR .....</b>	<b>6</b>
<b>3. VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR.....</b>	<b>13</b>
<i>Generelle vilkår .....</i>	<i>13</i>
<i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....</i>	<i>13</i>
<i>Husdyrbrugets anlæg .....</i>	<i>14</i>
<i>Gener .....</i>	<i>19</i>
<i>Forurening .....</i>	<i>22</i>
<i>Natur.....</i>	<i>23</i>
<i>Egenkontrol .....</i>	<i>26</i>
<b>4. OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>27</b>
<i>Foroffentlighed .....</i>	<i>27</i>
<i>Nabo-/partshøring .....</i>	<i>27</i>
<i>Offentliggørelse.....</i>	<i>28</i>
<b>5. KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>28</b>
<i>Annoncering .....</i>	<i>29</i>
<b>6. RETSBESKYTTELSE.....</b>	<b>30</b>
<b>7. BILAGSOVERSIGT.....</b>	<b>31</b>



## 1. Afgørelse om miljøgodkendelse

### Baggrund

Kristoffer Kappel ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup Thy. Ansøgningen om godkendelse er indkommet den 22. april 2022 med skemanr. 233509.

Ejendommen har en tidligere § 12 godkendelse af virksomhed i henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug fra den 14. juli 2015. Godkendelsen gav lov til, at dyreholdet blev udvidet med 126 stk. opdræt i alderen 6-15 mdr. og 56 stk. opdræt i alderen 23-27 mdr. samt etablering af et befæstet areal til opstilling af 17 kalvehytter, nord for kostalden.

Efterfølgende er der accepteret etablering af en plansilo efter § 11-anmeldeordning i 2019.

Der søges nu om en ny stald til kvæg, med sengebåseafsnit og kælvningsbokse. Der ønskes udvidelse af stald 2, samt udvidelse af kalvehytter, som placeres øst for den nye stald. Der søges om etablering af en ny gylletank, ny plansilo samt opførelse af ny møddingsplads nord for den nye stald. Desuden ønskes der mulighed for etablering af adgangsveje til den nye stald, plansilo og gylletank.

### Miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 til husdyrbruget på Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup Thy.

Der meddeles godkendelse til en udvidelse af produktionen, hvor produktionsarealet øges med en ny stald, tilbygning til en eksisterende stald og ny placering af kalvehytter, til et produktionsareal på i alt 6.297 m<sup>2</sup>.

Husdyrgødning fra produktionen håndteres som flydende gylle og dybstrøelse.

Der gives tilladelse til en samlet ammoniakemission på 7.555 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år fra stalde og gødningslager.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende stald 1 med et produktionsareal på 2.015 m<sup>2</sup>
- Eksisterende stald 2 med et produktionsareal på 204 m<sup>2</sup>
- Tilbygning til eksisterende stald 2 på 166 m<sup>2</sup>
- Eksisterende stald 3 med et produktionsareal på 1.053 m<sup>2</sup>
- Ny kostald med et produktionsareal på 2.289 m<sup>2</sup>
- Udvidelse og ny placering af kalvehytter, med et produktionsareal på i alt 570 m<sup>2</sup>
- Eksisterende gyllebeholder 1 med overfladeareal på 403 m<sup>2</sup>, og eksisterende gyllebeholder 2 med et overfladeareal på 799 m<sup>2</sup>. Gyllebeholder 2 har fast overdækning.
- Ny gyllebeholder på 910 m<sup>2</sup>
- Ny møddingplads på 288 m<sup>2</sup>
- Ny plansilo nord for eksisterende siloer
- Nye adgangsveje til ny kostald, ny plansilo og ny gylletank.

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 ses i Bilag 4 og miljøkonsekvensrapporten i bilag 5. Der er henvist til beskrivelserne i godkendelsens kapitel 3 "Vurdering og begrundelse for vilkår".

Thisted Kommune har inddraget miljøansøgningen og 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.

### Overkørsler

Der ønskes at etablere en ny overkørsel fra Bjerregårdsvej i forbindelse med den nye stald. Der skal ansøges og meddeles særskilt tilladelse til etablering af nye overkørsler.

### 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).

Olaf Kjær Kristensen

Landbrugssagsbehandler

Natur og Miljø, Hurup, den 24. august 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-, olie- og vandforbrug.
  - d) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - e) Sikring af jord og grundvand:
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.

### Energiforbrug

- 7) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.



- 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 udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt.

#### Vandforbrug

- 9) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes, så vandspild minimeres.

### **Husdyrbrugets anlæg**

#### Nye bygninger

- 10) Der kan opføres en ny kostald på 3.058 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 2.289 m<sup>2</sup>. Staldens beliggenhed skal være som vist på Bilag 1.
- 11) Stalden skal opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende stalde.
- 12) Der kan opføres en tilbygning til stald 2 med et produktionsareal på 166 m<sup>2</sup>
- 13) Tilbygningen til stalden skal opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende stalde.
- 14) Der kan opføres en udvidelse af kalvehytter samt ændret placering af disse, som anvist på Bilag 1.
- 15) Der kan opføres en ny gyllebeholder 3 på 910 m<sup>2</sup> overfladeareal, med placering som vist på Bilag 1. Dog må gyllebeholderen ikke etableres før rørlægning til grøften, der ligger 41 m nord for beholderen, er etableret, så afstandskravet på 100 m er overholdt.
- 16) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra det nye byggeri.
- 17) Der kan opføres en ny møddingplads på 288 m<sup>2</sup> med placering som vist på bilag 1.
- 18) Der kan opføres en ny plansilo, med placering som vist på bilag 1.
- 19) Der skal etableres afskærmende beplantning, i form af læhegn bestående af mindst tre rækker træer og buske ifm. den nye kostald samt den nye gyllebeholder. Desuden skal der etableres afskærmende beplantning ved den nye plansilo. Det eksisterende 3. rækkede læhegn langs Bjerregårdsvej, øst for de eksisterende plansiloer, skal bevares. Se bilag 3.
- 20) De nye beplantninger skal bestå af træer og buske af hjemmehørende og for området naturligt forekommende arter.
- 21) Nye og bestående beplantninger 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.
- 22) Thisted Kommune skal godkende en endelig beplantningsplan inden projektet påbegyndes.





Indretning og drift

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

Stald (navn/nr.)	Dyr	Staldsystem	Teknologi	Produktions-areal (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse		146
	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (linespil)		1.869
Stald 2	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse		204
Tilbygning til stald 2 NY	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse		166
Stald 3	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med fast gulv		951
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse		102
Ny stald	Flexgruppe: Alle kvæg	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb		1.598
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse		691
Kalvehytter (udvidelse + ny placering)	Kalve, under 6 mdr.	Dybstrøelse		570
<b>Samlet produktionsareal</b>				<b>6.297</b>

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

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupperne:

**Alle kvæg; Dybstrøelse**

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

**Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb**

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

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

**Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)**

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)

Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)

**Alle kvæg; Sengestald med fast gulv**

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv



24) Husdyrbruget godkendes til gødningsopbevaring som anført herunder:

Opbevaringsanlæg			
Anlæg	Teknologi	Effekt af teknologi (reduktion i %)	Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> )
Gyllebeholder 1			403
Gyllebeholder 2	Fast overdækning	50	799
Gyllebeholder 3 NY			910
Møddingplads NY			288
<b>Samlet areal</b>			<b>2.400</b>

25) Gyllebeholderen med overfladeareal på 799 m<sup>2</sup> skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt, som sikrer mod indvendig korrosion af gyllebeholderen.

26) Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Dugen må højst stå åben i et døgn.

27) Skader på teltoverdækning skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

## Gener

### Lugt

28) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at fodringssystemet holdes rent, og staldsektioner rengøres mellem hvert hold.

29) Kommunen har mulighed for, på et senere tidspunkt, at påbyde lugtreducerende tiltag. Denne mulighed kan tages i anvendelse, hvis kommunen vurderer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for vurderingerne i denne miljøgodkendelse.

### Støj

30) 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 i det åbne land, maks. 15 meter fra beboelsen, 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

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.

- 31) 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.

- 32) Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden forlanger det, lade foretage støj- og lydmålinger/-beregninger eller vibrationsmålinger til dokumentation for, at de ovenstående vilkår er overholdt.
- Tilsynsmyndigheden kan højst forlange målinger eller beregninger 1 gang årligt, hvis den undersøgte grænseværdi er overholdt.
  - Dokumentation for at grænseværdien er overholdt skal udføres, når virksomhedens emission af støj, lyd eller vibration er maksimal under normale driftsforhold.
  - Dokumentationen kan være beregninger udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, som er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.
  - Dokumentationen kan være ved måling. Målingerne skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 og nr. 6/1984, og ubestemtheden må ikke overstige 3 dB(A). For lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer skal målingerne udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø" nr. 9 fra 1997.



- 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.

#### Transport

33) Interne transporter skal foregå som vist på bilag 6.

#### Lys

34) Udendørs belysning må kun være tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.

35) Belysning i stalde skal være slukket mellem kl. 23 og 06, medmindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden. Dog er natlys tilladt.

#### Skadedyr

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

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

37) 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.

38) 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.

39) 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

- 40) 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 opsamlingsbeholder.
- 41) Eventuelt spildevand inde fra staldene skal ledes til opsamlingsbeholder.

#### Gødningshåndtering

- 42) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til husdyrgødning på mindst 9 måneder.
- 43) Brugt dybstrøelse må ikke oplagres udendørs på ejendommens befæstede områder ud over møddingspladsen.
- 44) Håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 45) 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

- 46) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald.
- 47) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opsugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 48) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 49) 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.
- 50) 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.
- 51) 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.



52) 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*

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**

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 4 Miljøansøgningen, afsnit B9 - BAT

##### *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. 7.555 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (både stalde og lagre):

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6766	789	7555
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6766	789	7555
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 1 – Oversigt over samlet BAT beregning

BAT-kravet opfyldes. Der anvendes teltoverdækning på gyllebeholder 2, hvilket giver en reduktion i ammoniakemissionen på 50%.

### 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 4 Miljøansøgningen afsnit B2 (anlæg).

### *Thisted Kommunes vurdering*

Der opføres en tilbygning til stald 2 med et produktionsareal på 166 m<sup>2</sup>. Tilbygningen kommer til at være i forlængelse af den eksisterende stald. Der opføres en ny stald på 3.058 m<sup>2</sup>, vest for den eksisterende stald, hvoraf 2.289 m<sup>2</sup> er produktionsareal.

Der opføres en ny gylletank, nord for de to eksisterende gyllebeholdere, samt en ny plansilo nord for de eksisterende siloer. Der etableres en ny møddingsplads, nord for den stald. Kalvehytterne udvides og placeringen ændres til øst for den nye stald.



### Erhvervsmæssigt nødvendighed

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 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. 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. De ansøgte ændringer er derfor erhvervsmæssigt nødvendige.

### Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, som er udpeget som

- Beskyttede landskaber
- Kystnærhedszone
- særligt værdifuldt landbrugsområde

### **Beskyttede landskaber**

Ejendommen er beliggende i et område, der er udpeget som bevaringsværdige 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:

##### Stald

Ansøger oplyser, at den nye stald vil blive udført i samme stil og skala og som de eksisterende bygninger, og derfor vurderes det, at der ikke ændres væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning. Terrænhøjden inden for byggefeltet for driftsbygningerne varierer med ca. 5 meter. Byggeriet tilpasses med terrænregulering ved den enkelte bygning. Den nye kostald placeres i en "gryde" i terrænet og bliver derfor ikke eksponeret i forhold til det højereliggende landskab mod vest. Ved etablering af nye anlæg vil den eksisterende afskærmende beplantning omkring bygningerne blive brudt.

Det oplyses, at der planlægges at etablere ny afskærmende beplantning i form af læhegn vest og nord for den nye kostald og gyllebeholder samt en jordvold med buske langs nordsiden af den nye plansilo. Det påtænkes desuden at etablere et pilerensningsanlæg umiddelbart øst for plansiloerne, hvilket vil hjælpe med at afskærme husdyrbruget set fra øst.

##### Gyllebeholder

Thisted Kommune vurderer, at gyllebeholderen ikke vil påvirke oplevelsen af agerlandskab med husdyrhold væsentligt, og at placeringen er i overensstemmelse med Kommuneplanens Retningslinjer. Bl.a. for at mindske indtrykket af beholderen bliver der stillet vilkår om beplantning omkring ejendommen, herunder gyllebeholderen.

##### Møddingplads

Thisted Kommune vurderer, at møddingpladsen er nødvendig for at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til bedriften.

#### **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:

De nye bygninger opføres ca. 1,2 km fra kysten. De vurderes nødvendige for landbrugets drift som landbrugsejendom, og vurderes ikke at have negativ indflydelse på kystzonen.

### **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 miljöhensyn 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 ikke i strid med kommuneplanens retningslinjer for særligt værdifulde landbrugsområder.

### Tilknytning til eksisterende bebyggelse

Thisted Kommune vurderer, at den nye stald 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. 18 m, mens udvidelsen af stald 1 udføres som en sammenhængende tilbygning til den eksisterende bygning. Den nye gyllebeholder og plansilo ligger ligeledes i tilknytning til de øvrige bygninger. Hovedhensynet i godkendelsesbekendtgørelsens § 23 stk. 1 bliver dermed opfyldt.

Bygningerne opføres i samme stil og materialevalg som eksisterende bygninger. Det vurderes, at de nye bygninger er nødvendige for landbrugsdriften.

### Naturbeskyttelsesloven

*Thisted Kommunes vurdering*

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

Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen.

### Generelle afstandskrav

Afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 er vurderet i nedenstående tabel.

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B4 (afstande).



### 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, tilbygning til stald 2, udvidelse af kalvehytter, samt for møddingplads og for gyllebeholderen.

Afstandene i forhold hertil:

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone Heltborg By	50 m	800 m SV
Lokalplan i landzone for boliger, rekreativt område Futtrupvej	50 m	Ca. 500 V
Nabobeboelse Bjerregårdsvej 8	50 m	127 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg (DGU 36.43)	25 m	850 m SV
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 2 km
Vandløb herunder dræn og søer	15 m	46 m
Ny gylleboldere til åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m <sup>2</sup> .	100 m	46 m*
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	5 m**
Naboskel (matrikel 8y)	30 m	>40 m
Beboelse samme ejendom	15 m	>100 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 500 m
Kategori 1 og 2 natur	10 m	> 100 m

Figur 2 - Afstande

\*Der gives tilladelse til rørlægning af en grøft, for at overholde afstandskravet på minimum 100 meter fra den nye gyllebeholder. Etablering af den nye gyllebeholder er betinget af at rørlægningen foretages jf. vilkår 15. Kravet overholdes efter rørlægningen, da det nærmeste åbne vandløb/sø herefter er beliggende mere end 100 m. fra beholderen.

\*\*Afstandskrav til offentlig vej bliver ikke overholdt. Afstanden fra stald 3 til Bjerregårdsvej er 5 meter. Stald 3 er dog en eksisterende bygning. Afstanden fra ny bebyggelse eller udvidelse er 33 meter.

Thisted Kommune vurderer derfor at afstandskravene overholdes for alt etablering, udvidelse og ændring som medfører forøget forurening.



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 4 Miljøansøgningen, afsnit B2 (anlæg).

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt beskrivelse 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 4 Miljøansøgningen, afsnit B6 (lugtpåvirkning af omgivelserne).

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Produktionsarealet øges fra 3.355 m<sup>2</sup> til 6.297 m<sup>2</sup>, hvilket vil give forøget 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 Bjerregårdsvej 8	140 meter	182 meter
Samlet bebyggelse Futtrupvej 3	504 meter	554 meter
Byzone, Heltborg By	669 meter	788 meter

Der er kumulation med et andet husdyrbrug til nærmeste Enkelt-bolig uden landbrugspligt, men genekriteriet overholdes.



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 4 Miljøansøgningen, afsnit B7 (øvrige emissioner og genepåvirkninger).

#### *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 velbegrunderet, 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 Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

Ansøger oplyser, at antallet af transporter forventes at stige som følge af udvidelsen af dyreholdet. Langt størstedelen af transporterne til og fra anlægget er koncentreret omkring høst og såning, navnlig henholdsvis afgrøder og gyllekørsel. Ud over disse perioder med spidsbelastning, vil transporter til og fra anlægget primært foregå inden for normal arbejdstid.

Transport til og fra anlægget (årligt antal)			
		<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt</b>
Til anlægget			
	Foder	26	26
	Afgrøder	450	520
	Halm	30	40
Fra anlægget			
	Dyr	25	25



	DAKA	25	25
	Mælk	182	182
	Gødning/gylle	420	520
	Erhvervsaffald	10	10
<b>I alt</b>		<b><u>1168</u></b>	<b><u>1348</u></b>

Figur 3: indsendt skema vedr. transportforhold

*Thisted Kommunes vurdering*

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.

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 landbrugsvoagne.

I forbindelse med 30 dages høring er der indkommet høringssvar fra omkringboende omhandlende brug af Bjerregårdsvej til interne transporter af foder fra ensilagesiloerne til staldene. Ansøger har oplyst at han fremadrettet ikke vil benytte Bjerregårdsvej til interne transporter. I stedet for vil de interne transporter foregå som vist på bilag 6. Thisted Kommune har derfor stillet vilkår om at interne transporter skal ske som vist på bilag 6.

Støv

Se ansøgers beskrivelse Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

*Thisted Kommunes vurdering*

Det vurderes, at eftersom Bjerregårdsvej 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 Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

*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 Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B7.

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, Skadedyrlaboratoriet.

## **Forurening**

### Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, side 10 om Risikoelementer vedrørende miljøforhold.

#### *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.

### Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B8 (vandforbrug).

Ansøger oplyser, at husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR.

#### *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.

Husholdningsspildevand og sanitært spildevand afledes gennem mekanisk rensning med nedsivning jf. BBR. Thisted Kommune vurderer at håndteringen af spildevand er i overensstemmelse med retningslinjerne.

### Gødningshåndtering



Se ansøgers beskrivelse i Bilag 4 Miljøansøgningen, afsnit B9 (opbevaring og udbringning 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.

Thisted Kommune anerkender og accepterer, hvis ansøger vælger at etablere et lavt dige i marken ved den rørlagte grøft. Dette vil være en ekstra forebyggelse og sikring mod påvirkning af vandløb i tilfælde af uheld med gylleudslip.

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 4 Miljøansøgningen, afsnit B8 (Vandforbrug/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 4 Miljøansøgningen, afsnit B4 (Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold).

#### *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).*

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
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. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
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

Samlet emission: **7555,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3088,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **3018,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

De væsentligste beregninger af ammoniakdepositioner i ansøgningen viser:

Naturområde	Afstand til anlæg, stald	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Kategori 1 Rigkær	3 km	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 Overdrev	2,3 km	0,0	0,0	0,1
Kategori 3 Overdrev	500 m	0,4	0,4	1,0
Øvrig § 3 Eng	340 m	0,6	0,6	1,5

### Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er et rigkær naturområde beliggende cirka 3 km sydøst 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 beliggende 2,3 km nordvest 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 cirka 500 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 imidlertid på + 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/år. Ammoniakfølsomme skovområder ligger længere væk. Thisted Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i området.

### Øvrig § 3 natur

Nærmeste område beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven er en eng cirka 340 m nord for ejendommen. Projektet medfører en merdeposition til engen på +0,6 kg NH<sub>3</sub>-N /ha/ år i forhold til nu driften. Thisted Kommune vurderer, at engen ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet.

### 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 ejendommen og den nærmeste del af det nærmeste Natura 2000 område er 2,5 km mod sydøst. Området er omfattet af fuglebeskyttelsesområdet: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme. Desuden er området omfattet af habitatområdet: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Udpegningsgrundlaget er odder, stor vandsalamander, samt en række naturtyper. 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 udpegnings 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.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom, se Miljøansøgningen afsnit B5. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der imidlertid ikke kendskab til nogen bilag IV-arter indenfor en radius af 1,0 km.

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 4 Miljøansøgningen, side 11 (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 23. august 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 705 meter (byzone - genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen).

. Følgende er hørt:

- Kristoffer Kapel, Bjerregårdsvej 5 (ansøger)
- Fjordland att. Lotte Stilling Nielsen (ansøgers konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 705 meter fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- Personer, der har anmodet om at få udkastet tilsendt
- [niels@museumthy.dk](mailto:niels@museumthy.dk) – Museum Thy
- [sine@museumthy.dk](mailto:sine@museumthy.dk) – Museum Thy

### Indkomne høringssvar

Der er indkommet et fælles høringssvar fra Bjerregårdsvej 7, Bjerregårdsvej 9 og Bjerregårdsvej 10.

Høringssvaret omhandler benyttelse af Bjerregårdsvej til interne transporter, til og frakørselsforhold, placering af gyllebeholder, støj fra husdyr, overdækning af gødning på møddingsplads og affald langs vejen.

I forbindelse med høringssvaret har ansøger redegjort for at de interne transporter fremadrettet ikke vil foregå af Bjerregårdsvej, og der er stillet vilkår om dette.

Høringssvaret omhandler også antallet af til og frakørsler til Bjerregårdsvej, samt udformning og placering af disse. Thisted Kommunes vejafdeling vil behandle disse forhold i en separat sag.

Placering af gyllebeholder er behandlet i miljøgodkendelsen, og der er stillet vilkår til støj.



De øvrige forhold om overdækning af mødding og håndtering af affald vil blive behandlet i forbindelse med tilsyn.

Høringssvaret har givet anledning til at der er stillet vilkår at interne transporter skal foregå på, men ingen væsentlige ændringer af miljøgodkendelsen.

## Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af miljøgodkendelsen:

- Kristoffer Kapel, Bjerregårdsvej 5 (ansøger)
- Fjordland att. Lotte Stilling Nielsen (ansøgers konsulent)
- Personer, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk) - Det Økologiske Råd
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [fr@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet
- [niels@museumthy.dk](mailto:niels@museumthy.dk) - Museum Thy
- [sine@museumthy.dk](mailto:sine@museumthy.dk) - Museum Thy

## 5. Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter husdyrbruglovens § 16 a og kan ifølge lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

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

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

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

Klagefristen udløber den 21. september 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, med mindre 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 24. august 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. Bilagsoversigt

Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger

Bilag 2. Produktionsarealer

Bilag 3. Beplantning ved staldkomplekset

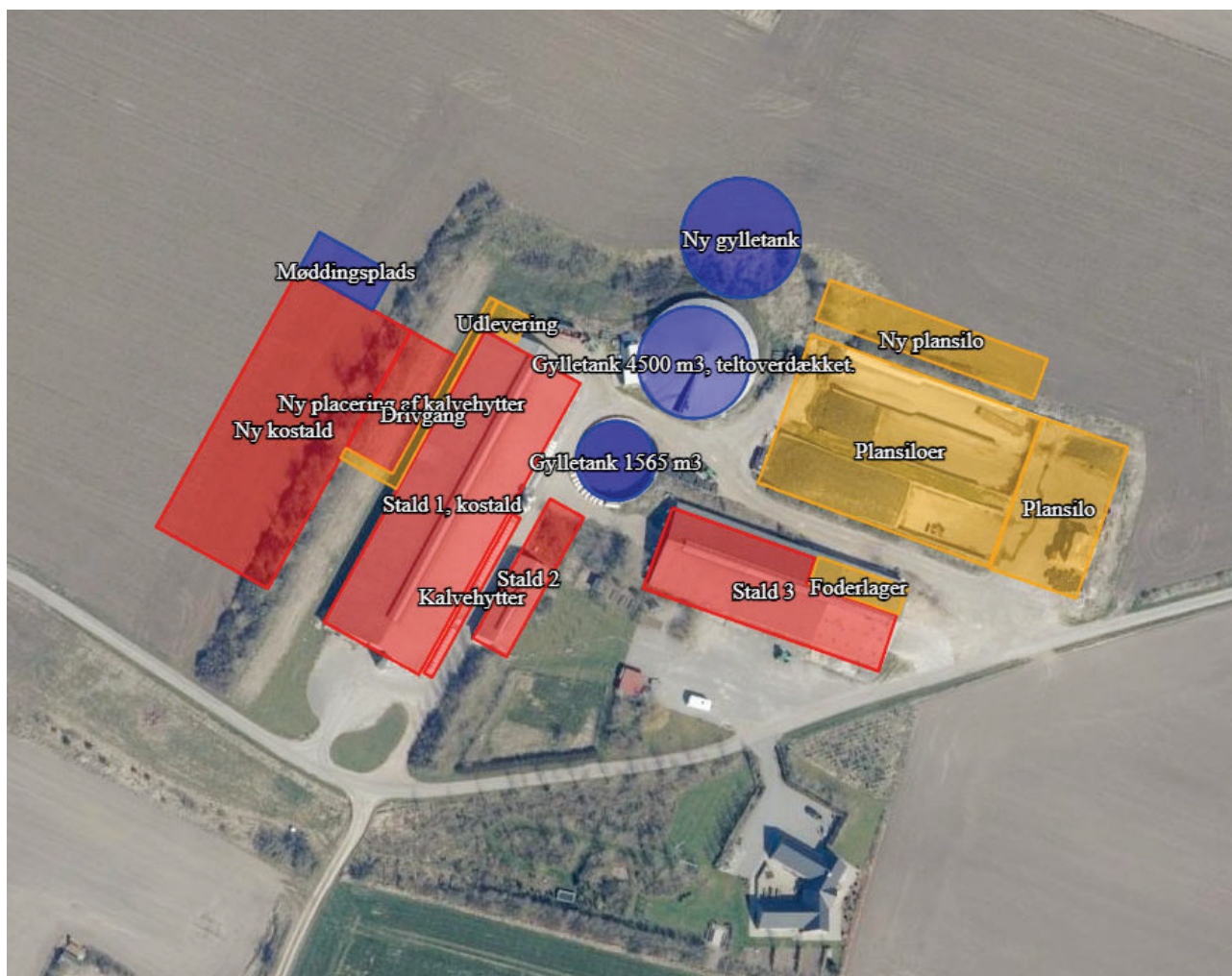
Bilag 4. Miljøansøgning

Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport

Bilag 6. Interne transportveje

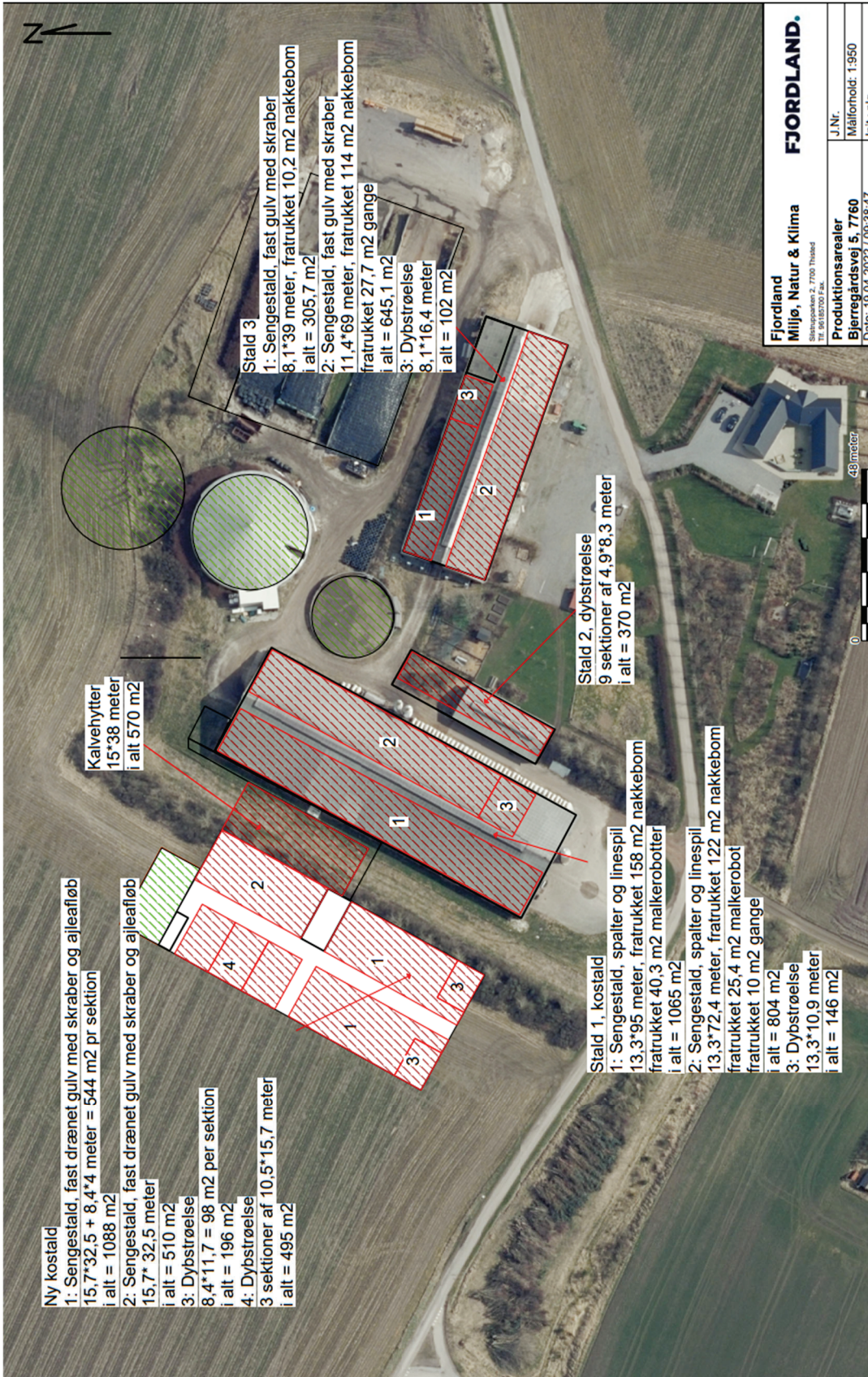


## Bilag 1. Oversigtskort over ejendommens bygninger





**Bilag 2. Produktionsarealer**





### Bilag 3. Beplantning ved staldkomplekset

Bjerregårdsvej 5  
7760 Hurup

PLAN FOR  
BEPLANTNING.

15/12 2022.



## MILJØANSØGNING LANDBRUG

## § 16 a

## ANSØGER OG EJERFORHOLD

A1 - A4 fremgår af ansøgningskema med skema nr.: 233509

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

Nej.

## HUSDYRBRUGET

## Produktionsarealer (B1)

Der ønskes følgende udvidelse i produktionsarealerne:

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	500	Blandet ventilation	3 m	(#512539) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	166
				(#503594) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	204
Stald 1, kostald	2945	Blandet ventilation	3 m	(#518416) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	146
				(#503593) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1869
Stald 3	1525	Blandet ventilation	3 m	(#503592) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	951
				(#503591) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	102
Ny kostald	3058	Blandet ventilation	3 m	(#505372) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	510
				(#505369) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	544
				(#505368) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	495
				(#505367) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	196
				(#505366) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	544
Ny placering af kalvehytter	570	Blandet ventilation	3 m	(#519163) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	570
<b>Sum</b>						<b>6297</b>

Placering af medregnede produktionsarealer fremgår af bilag til ansøgningskema nr. 233509 i Husdyrgodkendelse.dk med bygningsoversigt og oversigt over produktionsarealer.

Der ansøges om følgende opbevaringslagre til husdyrgødning på husdyrbruget:

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift				
Gylletank 1565 m <sup>3</sup>	Flydende			403
Gylletank 4500 m <sup>3</sup> , teltoverdækket.	Flydende			799
Ny gylletank	Flydende			910

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

## Anlæg (B2)

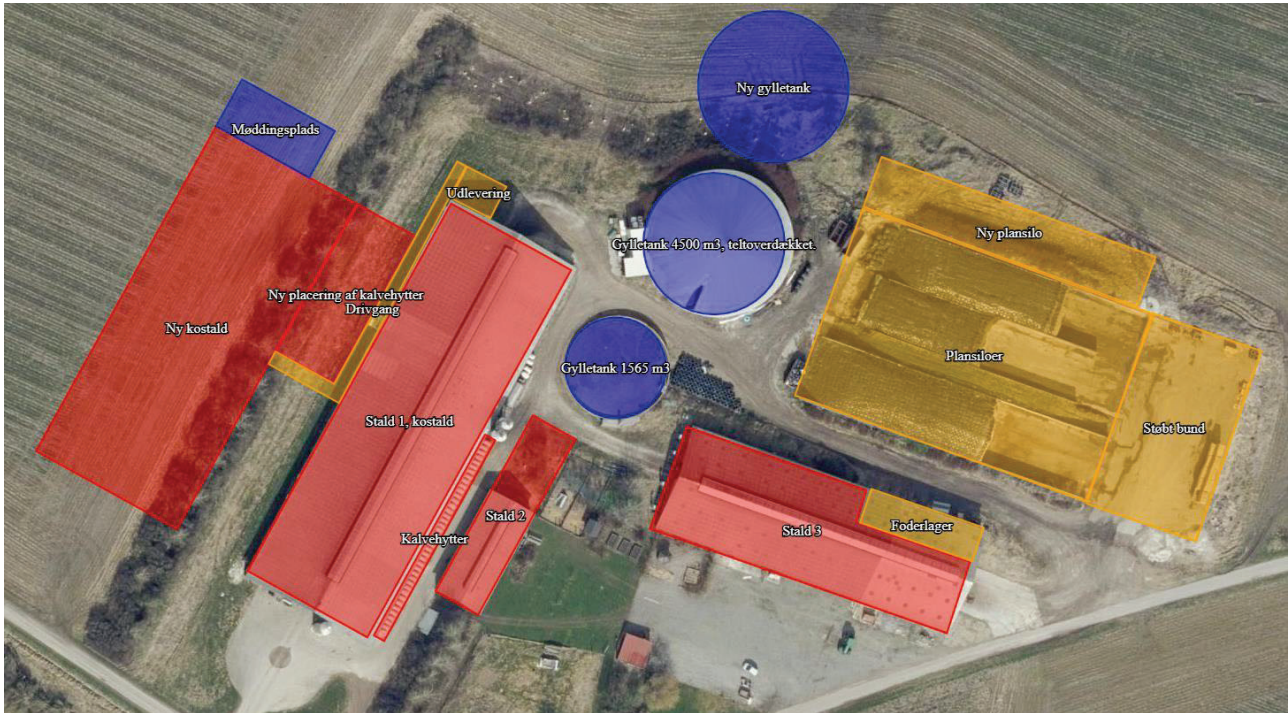
Der søges om miljøgodkendelse af eksisterende produktionsarealer efter husdyrbruglovens § 16. Produktionsarealerne ønskes overgået til flexgrupper hvor det er muligt.

Derudover ønskes følgende udvidelser af produktionsarealet:

- Opførelse af ny kostald med sengebåseafsnit og kælvningsbokse.
- Udvidelse af Stald 2 med yderligere 4 sektioner af ca. 40 m<sup>2</sup>.
- Udvidelse af areal med kalvehytter, der placeres øst for ny kostald.
- Opførelse af ny gylletank nord for eksisterende tanke.
- Opførelse af ny plansilo nord for eksisterende siloer.
- Opførelse af ny møddingsplads nord for ny kostald.

Derudover skal der etableres adgangsveje til ny kostald, ny plansilo og ny gylletank.

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



### **Byggetider (B2)**

Etablering af nye bygninger vil ske indenfor udnyttelsesfristen for godkendelsen.

Produktionsændringen i eksisterende bygninger forventes gennemført umiddelbart efter tilladelse.

### **Teknisk samdrift (B3)**

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

### **Særlige landskabelige hensyn og planmæssige forhold (B4)**

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

Udvidelse af eksisterende stald, samt etablering af ny kostald, vil blive udført i samme stil som eksisterende bygninger. Nybyg opføres inden for husdyrbrugets generelle byggefelt.

Derfor vurderes det, at der ikke ændres væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning.

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

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

Husdyrbruget er ikke placeret indenfor beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet, hvor husdyrbrug ikke er tilladt. Der er ikke fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, som trues af husdyrbrugets tilstedeværelse eller udvidelse .

Husdyrbruget er placeret delvist inden for et større sammenhængende landskab, Fjordkysten Vilsund, Neessund og Skibsted Fjord. Derudover ligger anlægget inden for kystnærhedszonen. Da anlægget er bestående, og udvidelser foregår i umiddelbar tilknytning til bestående bygninger, vurderes det at de landskabsmæssige forhold ikke forringes af produktionsanlægget.

## MILJØMÆSSIGE FORHOLD OMKRING PRODUKTIONEN

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

		<u>Placering</u>	<u>Nudrift</u> <u>(m)</u>	<u>Ansøgt</u> <u>(m)</u>	<u>Grænse</u> <u>(m)</u>
<b><u>Beboelse (§6) og samlet bebyggelse</u></b>					
Byzone	Heltborg By	SV	734	729	50
Lokalplanlagt boligområde mm.	4-12 (Futtrupvej 3)	V	521	472	50
Nabobeboelse	Bjerregårdsvej 8	S	125	Uændret	50
<b><u>Skel og veje (§8)</u></b>					
Offentlig vej	Bjerregårdsvej	S	5	Uændret	15
Naboskel	Matrikel 8y, Heltborg By	N	79	41	30
Naboskel	Matrikel 20a, Heltborg By	S	65	Uændret	30
Stuehus	Eget	-			15
<b><u>Vandløb/Dræn (§8)</u></b>					
Vandløb	Vallensbæk	N	382	343	15
Drængrøft		N	84	46*	15
Sø/vandhul	Sø ved Bjerregårdsvej 7	N	441	407	15
<b><u>Andre anlæg (§8)</u></b>					
Alment vandværk	Hurup vandværk A.m.b.a	SV	2338	2304	25
Ikke. alm. vandværk	Fjordsiden 1	SV	824	818	50
Eget vandværk	Gårdsplads	S	34	Uændret	25
Levnedsmiddelvirks omhed	Ukendt	-	>500		25
<b><u>Natur (§7)</u></b>					
Rigkær, kat 1		SØ	2958	Uændret	10
Overdrev, kat 2		S	2368	Uændret	10
Mose, kat 3		N	436	Uændret	10

Afstandskrav til offentlig vej i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) er ikke overholdt på ejendommen. Afstanden fra Stald 3 til den offentlige vej Bjerregårdsvej er 5



meter. Denne bygning er dog bestående, og der sker ingen udvidelse af produktionen i bygningen. Den korteste afstand fra nybyggeri eller udvidelse til offentlig vej er 33 meter. Afstanden til drængrøft i nudrift og ansøgt drift er målt fra hhv. bestående og ny gyllebeholder. På grund af afstanden skal drængrøften rørlægges, så der fremover ikke er fare for forurening ved eventuelt gylleudslip.

### Særligt beskyttede arter (B4)

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring produktionsanlægget. Størstedelen af arterne vil sandsynligvis ikke have permanent levested umiddelbart ved eller i nærheden af produktionsanlægget, som følge af intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet.

I en radius på 2 km omkring anlægget er der ikke registreret beskyttede arter, ifølge data fra Aarhus Universitet (NOVANA m.fl.).

### Naturpåvirkning med ammoniak (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 6638,5 kg NH<sub>3</sub>-N.

Samlet emission: **7555,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **3088,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **3018,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

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

- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 1 natur er 0,0/ kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvor der ikke er kumulativ virkning/hvor der er kumulativ virkning med en ejendom/ hvor der er kumulativ virkning med to eller flere ejendomme.
- NH<sub>3</sub>-N-udledningen til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg/ha/år
- Påvirkningen af nærmeste kategori 3 natur er 1 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år, hvoraf merdepositionen udgør 0,4 kg,

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

## Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,6
K3 Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,0
K2 Overdrev S	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1 Riggær SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
K1 Riggær S	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

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

## Lugtpåvirkning af omgivelserne (B6)

Der er beregnet følgende ændring i lugtemission fra produktionsanlægget jf.

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










	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
<b>Ansøgt drift</b>	19.520,7	81.861	19.520,7	81.861
<b>Nudrift</b>	10.400,5	43.615	10.400,5	43.615
<b>Forskel</b>	8.246	34.580	8.246	34.580

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

Stigningen i lugtemission skyldes bidraget fra den ansøgte nye kostald, det nye areal til kalvehytter samt udvidelsen af kalvestalden.

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

## Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bjerregårdsvej 8	1	FMK	139,7	139,7	182,3	Ja
 Bjerregårdsvej 3	0	NY	504	504	673,9	Ja
 Futtrupvej 3	0	NY	504	504	553,8	Ja
 Refsbølvej 2	0	NY	504	453,6	2651,6	Ja
 Toftumvej 22	0	NY	504	453,6	749,7	Ja
 Futtrup, Heltborg	0	NY	704,5	704,5	1412	Ja
 Heltborg By, Heltborg	0	NY	704,5	704,5	1810,2	Ja
 Heltborg By, Heltborg	0	NY	704,5	669,3	1808,9	Ja
 Heltborg By, Heltborg	0	NY	704,5	669,3	788,1	Ja

Der er kumulation med én anden ejendom på Bjerregårdsvej 8, men genekriteriet er overholdt.

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

## ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER (B7)

### Transportforhold omkring anlægget

Transport til og fra anlægget (årligt antal)		<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
Til anlægget	Foder	26	26
	Afgrøder	450	520
	Halm	30	40
Fra anlægget	Dyr	25	25
	DAKA	25	25
	Mælk	182	182

	Gødning/gylle	420	520
	Erhvervsaffald	10	10
<b>I alt</b>		<u>1168</u>	<u>1348</u>

Nærmeste nabo er beliggende ca. 85 meter i lige linje fra overkørslen ved den eksisterende kostald. Denne overkørsel er til asfalteret, offentlig vej og herfra sker der bl.a. afhentning af mælk. Der er fine oversigtsforhold fra overkørslen.

Nabogrunden er p.t. en byggetomt, hvor det tidligere hus har været omkranset af et læhegn. Nærmeste nabo med bebyggelse, der ikke er en landbrugsejendom, er beliggende 520 meter vest for anlægget.

Antallet af transporter forventes at stige som følge af udvidelsen af dyreholdet. Langt størstedelen af transporterne til og fra anlægget er koncentreret omkring høst og såning, navnlig henholdsvis afgrøder og gyllekørsel.

Ud over disse perioder med spidsbelastning, vil transporter til og fra anlægget foregå inden for normal arbejdstid.

### Støv

Foruden intern transport sker der ikke væsentlige transporter på grusbelagt vej. Der er et mindre foderlager, hvorfra det vurderes at der ikke opstår støvgener.

### Lys

Der er ikke belysning i staldanlægget i nattetimerne.

Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid.

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

### Støj og støjkilder

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

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

### Tiltag mod støjkilder

Stationære støjafgivende maskiner placeres, hvor det er muligt, indendørs i støjabsorberende maskinrum eller med afskærmning mod omgivelserne.

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

<b>Dag</b>	<b>Tidsinterval</b>	<b>Grænseværdi dB(A)</b>
Hverdage	07:00 - 18:00	55
Lørdag	07:00 - 14:00	55
Lørdag	14:00 - 18:00	45
Søn- og helligdage	07:00 - 18:00	45
Aften	18:00 - 22:00	45
Nat	22:00 - 07:00	40

## Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering:

### Installationsoversigt

Kort med placering af installationer (afløb, olie, kemi m.m.) og udlevering af døde dyr er vedhæftet som bilag til ansøgningen.

### Brand

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

### Gylleudslip

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

Søges hindret gennem jævnlig inspektion af gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand. Det sikres, at pumpeudstyr ikke peger udenfor gylletanken, når udstyret ikke er i brug. Derudover gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale jf. Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft BEK nr. 1322 af 14/12/2012.

### Kemikalier til husdyrbruget

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

Placering: Kemirum i sydlige hjørne af eksisterende kostald.

### Pesticider og sprøjteudstyr

Placering: Opbevares på anden ejendom.

Håndtering: Håndteres af maskinstation eller uddannet personale med sprøjtecertifikat.

### Oplag af olie og andre kemikalier

Der udføres ikke service på maskiner på ejendommen, hvorfor der ikke forekommer spildolie. Dieseltank er placeret ved den sydlige gavl på eksisterende kostald.

### Udslip af miljøskadelige stoffer

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

### **Skadedyr**

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

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning af autoriseret person eller kommunens rottebekæmpelse.

### **Fluer og andre insekter**

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

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

### **Foderopbevaring**

Kraftfoder og korn: Opbevares i siloer ved staldanlægget og/eller i lade til opbevaring af korn og øvrige råvarer. Fremstilling af foderblandinger foregår på anden ejendom.

Ensilage: Opbevares i ensilagesiloer.  
Eventuel nærmere beskrivelse.

### **Egenkontrolprogrammer**

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler. Der aflæses periodevist el- og vandforbrug. Der føres kontrol med forbrug af foder og hjælpepestoffer gennem foderplanlægningen.

Flydelag/overdækning på gyllebeholdere kontrolleres og der føres logbog.

## **RESSOURCEFORBRUG OG AFFALD (B8)**

### **Energiforbrug (anlægget)**

	<b><u>Nudrift</u></b>	<b><u>Ansøgt</u></b>
El	250.000 kWh/år	380.000 kWh/år
Dieselolie	-	-

Elforbruget i kvægstalde går primært til malkerobotter og mælkekøling.

Malkekvæghold genbruger typisk varme fra mælkekøleanlægget. Stigning i elforbrug skyldes primært det øgede behov for mælkekøling.

Forbruget af dieselolie på ejendommen går primært til markdriften. En del af brændstoffet bruges til foderblanding, intern transport og fodring.

### **Energibesparende foranstaltninger**

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

### Vandforbrug (anslået) (B8)

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Drikkevand, stalde	13.000	17.500
Vaskevand, rengøring stald	500	700
Personalerum/servicerum, stald	100	100
<b>I alt</b>	<u>13.600</u>	<u>18.300</u>

### Vandbesparende foranstaltninger

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

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

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

### Spildevand

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald	500	700
Personalerum/servicerum	100	100
<b>I alt</b>	<u>600</u>	<u>800</u>

### Spildevand tilført gylletanke

	<u>Nudrift (m<sup>3</sup>)</u>	<u>Ansøgt (m<sup>3</sup>)</u>
Vaskevand, rengøring stald	500	700
<b>I alt</b>	<u>500</u>	<u>700</u>

### Spildevandsafledning

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

### Affald

#### Døde dyr

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

Udlevering: Mindre dyr i container.

Større dyr under kadaverkappe.

Placering: Nordøstlige hjørne af Stald 3.

## **Veterinært affald**

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

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

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

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

## **Ufarligt emballageaffald**

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

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

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

## **Kemisk emballageaffald**

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

## **Olie og kemikalieaffald**

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

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

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



## Sprøjtemiddelrester markbrug

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

## Affaldsmængder



<u>Affaldstype</u>	<u>EAK-koder</u>	<u>Fraktioner</u>	<u>Årlig mængde</u>	<u>Bortskaffelse</u>
Animalsk affald (Døde dyr)	02 01 02		9 tons (anslået)	DAKA
Emballage sædekorn, foderleverancer m.m.	15.01.01 15.01.02	50.04 52.07	120 kg	Kommunal ordning
Emballage rengørings- og desinfektionsmidler	02 01 09 02.01.09	52.07	200 kg	Kommunal ordning
Emballage sprøjtemidler markbrug	02 01 08 02 01 09	50.04 51.00 52.07	< 100 kg	Kommunal ordning
Overdækningsplast	02 01 04	52.07 (ej PVC)	650 kg	Kommunal ordning
Spildolie	13 02 05 13 02 06	06.01 06.02 06.14	Max. 50 L i tromle/dunk	Olieleverandør eller kommunal ordning
Malingsrester	08 01 11	03.21 03.22	Begrænset	Kommunal ordning
Sprøjtemiddelrester	02 01 08 02 01 09		< 5 kg	Kommunal ordning
Medicinrester	18 02 08	05.13	< 0,5 kg	Apotek
Medicinflasker	18 02 03	51.00 52.07	40 kg	Kommunal ordning
Medicinsk udstyr	18 02 01	56.20	40 kg	Kommunal ordning
Andet brændbart Træ, bindegarn, emballage m.m.	02 01 99	62.00 52.07 (ej PVC) 50.04	100 kg	Kommunal ordning
Andet ikke brændbart affald f.eks. lysstofrør	16 05 04 16 06 01	23.00 79.00	< 50 kg	Kommunal ordning

Affald håndteres efter gældende lovgivning og jf. Thisted Kommunes affaldsdirektiv. Der tages på husdyrbruget hånd om korrekt affaldshåndtering og der er fokus på energirigtige løsninger ved renovering og udskiftning af udstyr.

## BAT (B9)

### BAT-krav ammoniak

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5778	685	6463
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5778	685	6463
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

## Staldsystemer

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

I bestående anlæg ændres der ikke på gulvtyperne, der for køernes vedkommende er spaltegulv med linespil eller fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.

Ny produktionsarealer indrettes med gulvtypen fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, der regnes for at være BAT.

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

## Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

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

Følgende overvejelser er gjort, mht. gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Håndtering og udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Lovpligtig 10-års tank-kontrol overholdes.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses afgrødernes behov.
- Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånede marker med hældning mod vandløb.

## Fodring

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

## Grænseoverskridende virkninger (B10)

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

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

Ingen.

## Miljøkonsekvensrapport for ejendommen beliggende Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup

Denne miljøkonsekvensrapport er udarbejdet i overensstemmelse med de krav, der fremgår af Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2225 af 27/11/2021 §4 stk. 3-15 med oplysninger og vurderinger, som anført i bekendtgørelsens bilag 1 pkt. E og F om miljøkonsekvensrapporter. Udgangspunktet for rapporten er de generelle oplysninger givet om det ansøgte jf. bekendtgørelsens bilag 1 pkt. B suppleret med de yderligere krav, der fremgår af bekendtgørelsens §4 stk. 4-9 og bilag 1 pkt. E og F.

### Bilag 1 pkt. E

E 1 a)	<p><i>Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender.</i></p> <p>Der søges om miljøgodkendelse af kvægbruget efter Husdyrbruglovens § 16 a. Dels er der ønske om større fleksibilitet i eksisterende produktionsarealer, dels ønskes der udvidelse af husdyrbruget i en ny kostald, en udvidet kalvestald, nyt areal til kalvehytter, en ny gylletank, en ny møddingsplads og en ny plansilo.</p> <p>Der justeres i dyreholdets sammensætning, idet der søges om flexgrupper i nogle staldafsnit, hvilket giver fleksibilitet til lejlighedsvis opstaldning af dyr, der eksempelvis overskrider den påtænkte aldersgrænse.</p> <p>Eksisterende og påtænkte produktionsarealer og bygninger fremgår af oversigtskortet på <a href="http://husdyrgodkendelse.dk">husdyrgodkendelse.dk</a>. Ansøgningen om miljøgodkendelse har skemanummer 233509.</p> <p>Produktionsanlægget er beliggende Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup, ca. 3 km nordvest for Natura2000 område-nr. 42, Mågerodde og Karby Odde.</p> <p>Anlægget ligger i åbent landskab i landzone præget af og udlagt til landbrugsproduktion i et, ifølge planloven, særligt værdifuldt landbrugsområde. Anlægget ligger på kanten af et større sammenhængende landskab – 'Fjordkysten Vilsund, Neessund og Skibsted fjord'. Anlægget ligger desuden inden for kystnærhedszonen.</p> <p>Anlægget ligger umiddelbart ud til offentlig vej uden nabobeboelser nær udkørslen fra ejendommen. Nabobeboelsen mod syd ligger ca. 90 meter fra anlæggets primære tilkørselsvej og vurderes ikke at generes af vejtransport til og fra anlægget, der foregår på asfalteret vej. Med udvidelsen af dyreholdet vil der ske en naturlig stigning i antallet af transporter til og fra anlægget. Disse vil hovedsageligt foregå i dagtimerne indenfor normal arbejdstid.</p> <p>Afstanden fra anlæggets produktionsarealer til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Bjerregårdsvej 8, er 125 m i sydlig retning, mens nærmeste samlede bebyggelse uden for byzone eller lokalplanlagt boligområde er ved Refsbølvej 2, 2,5 km mod nordvest. Nærmeste byzone er Heltborg By 729 m syd for anlægget.</p>
--------	---

	<p>Nærmeste beskyttede ammoniakfølsomme natur er en kategori 3 mose 436 m nord for anlægget. Nærmeste kategori 1 natur i habitatområde er et rigkær 3 km sydøst for anlægget. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 2,4 km syd for anlægget.</p> <p>Udvidelsen af anlægget sker inden for og i umiddelbar tilknytning til husdyrbrugets byggefelt. Sammen med udvidelsen etableres der ny afskærmende læhegn/jordvold omkring anlægget, og det vurderes, at der ikke ændres væsentligt på anlæggets landskabelige fremtoning. Grundet udvidelsen sker der en stigning i lugt- og ammoniakemission til omgivelserne, men husdyrbruget overholder alle beregnede geneafstande til naboer og naturområder, ligesom kravet om bedste tilgængelige teknologi (BAT) overholdes.</p> <p>Bygningerne er placeret jf. bygningsoversigten i ansøgningens afsnit B2. Den nye staldbygning og udvidelser udføres i samme stil som eksisterende bygninger.</p>
E 1 b)	<p><i>Det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Det ansøgte ligger udenfor udpeget natur og overholder jf. beregninger i ansøgnings-systemet "Husdyrgodkendelse.dk" (se disse) de fastsatte afskæringskriterier for påvirkning af nærliggende natur og omgivelser. Når disse afskæringskriterier overholdes, vurderes påvirkningen af omgivelserne ikke at være af et omfang, som giver væsentlige påvirkninger fra det ansøgte husdyrbrug eller i kumulation med andre brug.</p>
E 1 c)	<p><i>Det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Den nye kostald opføres med den bedste tilgængelige teknologi i forhold til gulvtype. I sengeafsnittet anvendes fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, og til kælvningsboks samt opstartsområde til nye køer anvendes dybstrøelse.</p> <p>Der påtænkes ikke yderligere bygningsmæssige tiltag for at nedbringe emissioner af ammoniak og lugt, hvor gældende afskæringskriterier overholdes.</p>
E 1 d)	<p><i>Den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.</i></p> <p>Nye produktionsarealer udføres med bedste tilgængelige teknologi, og dyreholdet i eksisterende produktionsarealer ændres ikke væsentligt. Derfor er det ikke fundet relevant at vurdere nærmere på alternativ anvendelse eller indretning i anlægget.</p>

E 2	<p><i>Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i nr. 1, litra a-d</i></p> <p>Der søges opførelse af ny kostald, udvidelse af eksisterende kalvestald, samt om fortsat anvendelse af den eksisterende bygningsmasse til opdræt af kvæg og til mælkeproduktion. Nye bygninger og udvidelser opføres i sammenhæng med de eksisterende og i samme stil og materialer.</p> <p>Som led i udvidelsen af produktionsarealer bygges der en ny plansilo til opbevaring af foder, samt en ny gyllebeholder og en ny møddingsplads. Beregninger i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" viser at grænseværdier for påvirkning af omgivelserne overholdes.</p>
E 3	<p><i>Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.</i></p> <p>Miljørådgiver Peter Liebing Grøngaard, Fjordland</p>

## Bilag 1 pkt. F

F 1 a)	<p><i>Beskrivelser af placering.</i></p> <p>Se punkt E 1 a.</p>
F 1 b)	<p><i>Det ansøgte karakteristika. (se pkt. E 1 a)</i></p> <p><i>Fornødne nedrivningsarbejder, og arealanvendelsesbehovet i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>Der inddrages 3000 m<sup>2</sup>, hvoraf 2/3 er dyrket jord, til opførelse af den nye kostald. I forbindelse med byggearbejdet skal et større areal planeres. Dele af det eksisterende læhegn vest for den nuværende kostald skal fjernes, og et nyt læhegn anlægges vest for den nye kostald. Den nye gylletank ligger også delvist på dyrket jord, hvorfor en del af marken nord for anlægget også inddrages. Derudover medfører ansøgningen ikke aktiviteter der medfører inddragelse af dyrket jord, idet byggefeltet vil være indenfor arealet med bestående bygningsmasse eller i umiddelbar tilknytning hertil. Der skal ikke nedrives bygninger i forbindelse med ansøgningen.</p>
F 1 c)	<p><i>En beskrivelse af de væsentligste karakteristika ved det ansøgte husdyrbrugs driftsfase (navnlig en eventuel produktionsproces), f.eks. energibehov og energiforbrug, typen og mængden af de anvendte materialer og naturressourcer (herunder vand, jordarealer, jordbund og biodiversitet).</i></p> <p>Forbrug: Se miljøansøgning afsnit B8 om vand og energiforbrug.</p> <p>Anlægget anvendes til opdræt af kvæg og mælkeproduktion i naturligt ventilerede bygninger. I produktionen anvendes elektricitet til tekniske anlæg såsom malkerobotter og mælkekøling, samt i mindre grad til belysning. Vand anvendes til dyrenes forsyning</p>

	<p>med drikkevand, samt til rengøringsopgaver i staldene. Der dyrkes korn og græs til husdyrenes foderforsyning.</p> <p>For afsætning af husdyrgødningen er produktionen afhængig af, at der kan findes afsætning af husdyrgødningen, hvilket typisk er egne dyrkede arealer eller eksterne aftagere, som kan være gylleaftaler med andre husdyrbrug eller biogasanlæg.</p> <p>Det vurderes, at Husdyrbruget ikke påvirker biodiversiteten, da anlægget ligger udenfor naturområder og er omkranset af dyrkede arealer, hvor flora og fauna er påvirket af driften af de omgivende dyrkede arealer og menneskelig aktivitet i øvrigt.</p>
<p>F 1 d)</p>	<p><i>Et skøn efter type og mængde over forventede reststoffer og emissioner (såsom vand-, luft-, jordbunds- og undergrundsforurening, støj, vibrationer, lys, varme, stråling) og mængder og typer af affald produceret i anlægs- og driftsfaserne.</i></p> <p>Den forventede affaldsproduktion fremgår af opgørelsen i miljøansøgningens afsnit B8 med en nærmere beskrivelse af de aktuelle fraktioner.</p> <p>I kvægproduktionen leveres produktionsfaktorer som korn og kraftfoder, der anvendes i større mængder, typisk i løs vægt. Emballageaffald herfra forekommer derfor kun i begrænsede mængder, som bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Der vil fra håndteringen af ensilage forekomme en del plastaffald fra overdækning af ensilagen. Denne fraktion sorteres for sig og leveres til genbrug efter kommunens affaldsregulativ. Der foretages en sortering af øvrigt affald fra markdrift og husdyrholdet, så øvrigt forbrændingsegnet affald leveres til forbrænding og genbrugs-egnet affald til genbrug.</p> <p><b>Spildevand</b></p> <p>Spildevandsudledningen fra husdyrproduktionen omfatter vaskevand fra staldrengøringen og rengøring af anvendt udstyr til behandling af dyr i staldanlægget, samt udendørs rengøring af maskiner på vaskepladser. Der er redegjort for forventede mængder i ansøgningens afsnit B8.</p> <p>Fraktionen ledes til gyllesystemets tankanlæg, hvorfra det udspredes med gyllen på dyrkede arealer. Det vurderes ikke, at der i anlæggets spildevand forekommer stoffer, som kan påvirke miljøet væsentligt. Anvendte rengøringsmidler vurderes nedbrydelige i naturen. De anvendte mængder vand til rengøring vurderes proportionale med anlæggets størrelse og behovet for hygiejnetiltag. Det vurderes ikke at stoffer i spildevandet fra anlægget vil give anledning til nedsivning til grundvand eller overfladevand.</p> <p>Ejendommens sanitære spildevand fra husholdning og WC/bad ledes til mekanisk og biologisk rensning med tilladelse i overensstemmelse med kommunens spildevandsplan. Denne fraktion udgør ikke en væsentlig del af ejendommens spildevand, og det vurderes at udledningen ikke påvirker miljøet væsentligt, når den sker i overensstemmelse med kommunens spildevandsplaner og tilladelser i øvrigt.</p> <p>Overfladevand fra tage og befæstede arealer i øvrigt vurderes ikke at indeholde skadelige stoffer, der kan påvirke miljøet eller recipienten, når udledningen sker i</p>

overensstemmelse med gældende regler. På nærværende ejendom ledes overfladevand via dræn til drængrøften nord for anlægget.

### **Emissioner til luften**

Ved ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget beregninger over udledningen af ammoniak og lugt til omgivelserne, og påvirkningen på nærmeste natur, naboer og bebyggelser i øvrigt med ammoniak og lugt er angivet i ansøgningen (der henvises til miljøansøgningens afsnit B5 og B6).

Når gældende afskæringskriterier overholdes, vurderes anlægget ikke at påvirke omgivelserne i et omfang, som giver væsentlige påvirkninger af natur og omgivelser, eller væsentlige gener i menneskers beboelses- og opholdsområder.

### **Nedsivningsrisiko fra anlægget til jordbund og undergrund**

Anlæggets gulve, gyllekanaler og rørsystemer består af tætte materialer, der er uigennemtrængelige for væsker. Det vurderes ikke, at der vil ske udledning fra anlægget til undergrunden.

Udspreddning af husdyrgødning som næringsstoffer til planteproduktionen reguleres i Danmark af generelle regler, som sikrer at næringsstoffer tildeles dyrkede afgrøder på en hensigtsmæssig måde.

### **Støj**

I ansøgningens afsnit B7 er der redegjort for, hvilke støjkluder der forventes at afgive støj til omgivelserne.

Fra kvægstalde vurderes støj fra aktiviteter omkring udendørs foderlagre at kunne medføre en væsentlig støjbelastning i forhold til omgivelserne, når der køres omkring anlægget med traktorer eller andet motoriseret udstyr. Afstandene til nærmeste nabobebyggelsers opholdsarealer er dog så store, at det vurderes at støjbelastningen ikke overskrider Miljøstyrelsens støjgrænser og derfor ikke påvirker naboerne udover, hvad der må anses som acceptabelt i deres landzoner.

Øvrigt teknisk udstyr, som højtryksrensere, kompressorer m.m. vil typisk være placeret indendørs i bygninger, der afskærmer mod væsentlige støjgener til omgivelserne.

Mængden af eksterne kørsler til og fra anlægget er af et begrænset omfang, der ikke vurderes at påvirke omgivelserne med støj væsentligt.

### **Vibrationer**

Teknisk udstyr med motor samt kørsel med traktorer og lignende omkring anlægget vil give vibrationer. Disse vurderes dog ikke at forplante sig til omgivelserne udenfor ejendommen i væsentligt omfang. Kørsel til og fra ejendommen på veje, hvor offentligheden har adgang, reguleres af anden lovgivning.

### **Lys fra anlægget.**



	<p>Lys, der kan påvirke omgivelserne, kommer fra rumoplysning inde i bygningerne og udendørs arbejdsbelysning monteret ved porte og pladser, hvor der kan være behov for belysning, når det er mørkt.</p> <p>Belysning inde i bygningerne vurderes ikke at virke blændende udenfor anlægget i et omfang, der kan påvirke mennesker i betydende omfang. Når det i øvrigt tilstræbes at unødigt indendørs belysning er slukket i nattetimerne, vurderes indendørs belysning ikke at udgøre et problem for mennesker eller dyrs sundhed og trivsel.</p> <p>Udendørs belysning kan virke blændende i forhold til omgivelserne. Gener herfra mindskes, når belysningen målrettes det aktuelle arbejdsområde og i øvrigt holdes slukket, når der ikke er aktivitet. Følges dette vurderes påvirkningen mod omgivelserne at være af et omfang, der ikke belaster mennesker og dyr væsentligt.</p> <p><b>Varmepåvirkning</b></p> <p>I stalde er der både varmeudskillelse fra dyrenes stofskifte og eventuel tilførsel fra et varmeanlæg.</p> <p>I kvægstalde anvendes normalt ikke rumopvarmning i staldanlægget</p> <p>Det vurderes ikke at varme fra bygningerne påvirker de nære omgivelser i væsentligt omfang.</p> <p><b>Stråling</b></p> <p>Stråling kommer typisk fra radioaktive kilder samt elektromagnetiske udladninger</p> <p>Der anvendes ikke radioaktive stoffer i husdyrproduktionen, hvorfor der ikke forekommer stråling fra sådanne kilder.</p> <p>Elektrisk og elektronisk udstyr udsender elektromagnetiske påvirkninger til omgivelserne. Fra staldanlæggets tekniske udstyr vurderes det dog ikke at være af et omfang der er har væsentlig rækkevidde og som kan påvirke mennesker og omgivelser i væsentligt omfang, ligesom de ikke vurderes at påvirke menneskers og dyrs sundhed.</p>
F2	<p><i>En beskrivelse af de rimelige alternativer (f.eks. vedrørende projektets udformning, teknologi, placering, dimensioner og størrelsesorden), som ansøger har undersøgt, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug og dets særlige karakteristika, og angivelse af hovedårsagerne til det trufne valg, herunder en sammenligning af miljøpåvirkningerne.</i></p> <p>I nærværende ansøgning er der tale om udvidelse af et velfungerende, bestående anlæg, hvor der ikke skal foretages væsentlige ændringer i eksisterende bygninger. Anlægget ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde med behørig afstand til natur og naboer. Idet alle genekriterier kan overholdes på lokationen, vurderes det derfor, at placeringen er oplagt til en sådan udvidelse, hvorfor det ikke er fundet aktuelt at vurdere nærmere på beliggenhed og udformning.</p>

	<p>Da anlæggets tekniske udstyr fortsat er funktionsdygtigt og i god stand, vurderes det ikke aktuelt at foretage væsentlige udskiftninger på nuværende tidspunkt.</p>
F3	<p><i>En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus (referencescenarie) og en kort beskrivelse af dens sandsynlige udvikling, hvis det ansøgte husdyrbrug ikke gennemføres, for så vidt naturlige ændringer i forhold til referencescenariet kan vurderes ved hjælp af en rimelig indsats på grundlag af tilgængeligheden af miljøoplysninger og videnskabelig viden.</i></p> <p>Da der er tale om udvidelse af eksisterende anlæg på adressen, er den aktuelle miljøstatus i forvejen præget af husdyrbruget. Derudover er området som helhed præget af tilstedeværelsen af landbrug, og husdyrbrugets omgivelser består i store træk af dyrkede arealer, landsbyer som Heltborg, større byer som Hurup, samt mindre naturområder, der hovedsageligt er koncentreret ved kysten øst for anlægget. Udviklingen af området vil sandsynligvis stadig være præget af landbruget, uanset om nærværende udvidelse gennemføres.</p>
F4	<p><i>En beskrivelse af de i § 4, stk. 8, nævnte faktorer, der kan forventes at blive berørt i væsentlig grad af det ansøgte husdyrbrug: Befolkningen, menneskers sundhed, biodiversiteten (f.eks. fauna og flora), jordarealer (f.eks. inddragelse af arealer), jordbund (f.eks. organisk stof, erosion, komprimering og arealbefæstelse), vand (f.eks. hydro-morfologiske forandringer, kvantitet og kvalitet), luft, klima (f.eks. drivhusgasemissioner, virkninger, der er relevante for tilpasning), materielle goder, kulturarven, herunder den arkitektoniske og arkæologiske aspekter, og landskab.</i></p> <p><b>Anlæggets placering og kulturarv</b></p> <p>I ansøgningens afsnit B4 er anlæggets placering indenfor planområder og zoner angivet.</p> <p>Vurderinger</p> <p>Udvidelsen af husdyrbruget vurderes ikke at have negativ indvirkning på beskyttede naturtyper, beskyttede landskaber, beskyttelseszoner og -linjer i landskabet og fredede fortidsminder og diger i omgivelserne, idet der ikke ændres væsentligt i produktionen. Husdyrbruget er placeret i kystnærhedszonen, lidt over 1 km fra kysten. Udvidelsen af produktionsarealet sker i tilknytning til anlæggets byggefelt med afskærmende bevoksning/jordvold, hvorfor det vurderes, at husdyrbruget hverken i sin nuværende eller ansøgte form vil have en negativ indflydelse på fjordkysten.</p> <p><b>Påvirkning af mennesker</b></p> <p>Negativ påvirkning af menneskers og dyrs sundhed tilstræbes undgået gennem sundhedsstyring og medicinhåndtering i henhold til gældende lovgivning og gennem forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen.</p> <p>Risikoen for overførsel af smittefarlige mikroorganismer eller antibiotikaresistens fra husdyr til mennesker håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi, som også involveres, hvis der i en besætning konstateres sygdomme, som kan udgøre en alvorlig risiko for menneskers sundhed. Eventuelle sundhedsmæssige problemer i</p>

besætningen, som eventuelt kunne påvirke menneskers sundhed, håndteres af dyrlægen ved de lovpligtige jævnlige konsultationer i besætningen i samarbejde med veterinærmyndighederne, hvis der opstår mistanke om smitte med alvorlige anmeldeligt syge sygdomme.

Husdyrbruget er beliggende så langt fra de nærmeste naboer, at de ikke vurderes at blive påvirket af det mikrobielle miljø i staldanlægget eller påvirket af væsentlige mængder ammoniak eller andre stoffer gennem luften.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenegrænserne til nærmeste nabo, Bjerregårdsvej 8, er overholdt. Der er yderligere beregnet lugtgenearafstande til beboelsen ved Futtrupvej 3, den samlede bebyggelse ved Refsbølvej 2, samt byzoner ved Helthborg By og Hurup By, som alle overholdes. Det vurderes derfor at omgivelserne ikke påvirkes væsentligt af lugtgener fra produktionsanlægget.

Med de veterinære regler, der er gældende i Danmark, sammen med de driftsmæssige tiltag, der gøres i besætningen, vurderes det samlet, at produktionen på det ansøgte anlæg ikke er til fare for befolkningen og menneskers sundhed.

### Natur

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af ammoniakpåvirkningen af nærliggende natur

*Nærmeste kategori 1-natur*, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbruglovens § 7, er et rigkær i Natura 2000-område-nr. 42, Mågerodde og Karby Odde, som ligger ca. 3 km fra anlægget. Jf. beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk, påvirkes naturområdet ikke væsentligt af anlægget og overholder gældende afskæringskriterier af produktionen, Beregningerne viser således en påvirkning på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Anlægget overholder således det gældende afskæringskriterie, jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2225 af 27/11/2021, §26.

*Nærmeste kategori 2-natur*, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er et overdrev beliggende cirka 2400 meter syd for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsregning på dette område, som viser at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år. Det vurderes på den baggrund, at naturområdet ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

*Nærmeste kategori 3-natur* er en mose, der ligger 436 meter nord for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Ved godkendelse og tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug vurderer Kommunen, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af

ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur. Kravet kan dog ikke være under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området, som viser at merdepositionen er på 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år i forhold til nudriften og 0,4 kg i forhold til 8-årsdrift. Det vurderes på den baggrund, at området ikke vil blive væsentligt påvirket af projektet.

Da grænseværdier for udledning af NH<sub>3</sub>-N til beskyttet ammoniakfølsom natur er overholdt vurderes NH<sub>3</sub>-N udledningen fra anlægget ikke at medføre væsentlige påvirkninger i tilstanden af omkringliggende ammoniakfølsom natur.

Der er anden §3 natur, en §3 beskyttet mose ca. 800 meter øst for anlægget, som påvirkes af anlægget med en merdeposition på 0,2 kg NH<sub>3</sub>-N/ha/år.

## Natura2000

### Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Produktionsanlægget Bjerregårdsvej 5, 7760 Hurup, er beliggende ca. 3 km nordvest for Natura2000 område-nr. 42, Mågerodde og Karby Odde.

Ammoniakemissionen vurderes ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper indenfor Natura 2000-området, jævnfør ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af anlægget, og dermed heller ikke for de arter, der danner udpegningsgrundlag for områderne. Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **isoleret set** ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

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

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

### Biodiversitet

Der er tale om udvidelse af et eksisterende anlæg beliggende i åbent landskab omkranset af dyrkede arealer. Udvidelsen foregår i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger, på arealer der i mange år har været drevet som landbrugsjord. Det vurderes, at der med den ansøgte udvidelse ikke vil ske ændret påvirkning af området og dets fauna og flora.

### Bilag 4 arter

Særligt udpegede Bilag IV arter.

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer

inden for eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægge deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Særligt beskyttede plante- og dyrearter omfattet af bilag IV i EU's Habitatdirektiv (92/43 EØF af 21-05-1992) kan have voksested, levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. De forventes dog ikke at have permanent levested i umiddelbar nærhed af produktionsanlægget pga. intensivt dyrkede arealer og menneskelig aktivitet. Leve- eller voksesteder vurderes derfor ikke at påvirkes af produktionsanlægget.

På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området

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

**Flagermus** - Flagermus kan om sommeren opholde sig i hulheder og sprækker i træer, fugle- eller flagermuskasser eller i bygninger. Flagermus søger typisk føde over søer og åer, i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn, hvor en god vandkvalitet er vigtig.

**Birkemus** - forekommer i en stor variation af levesteder, hvoraf de vigtigste synes at være fugtige områder i forbindelse med vandløb eller fjorde samt tilstødende tørre arealer.

	<p><b>Odder</b> - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.</p> <p><b>Markfirben</b> - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.</p> <p><b>Stor vandsalamander</b> og <b>spidssnudet frø</b> - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som eksempelvis klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller.</p> <p><b>Strandtudse</b> - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.</p> <p><b>Ulv</b> - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.</p> <p>Anlæggets påvirkning af omkringliggende beskyttede naturarealer vurderes ikke at overstige gældende krav, hvorfor det ikke bør påvirke potentielle leve- og ynglesteder for beskyttede arter. Der sker ingen væsentlig fysisk ændring af anlægget, så der ændres ikke på eventuelle levesteder omkring anlægget. Det vurderes derfor at produktionsændringen ikke vil have negativ indflydelse på beskyttede arter i omgivelserne.</p> <p>Der er ikke registreret bilag IV-arter inden for en radius af 2 km (<a href="https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch">https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch</a>)</p> <p>Kilder:</p> <p><i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.</i> Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.</p> <p><i>Overvågning af arter 2004-2011.</i> Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.</p> <p><i>Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder.</i> (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.</p> <p><i>Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning.</i> <a href="http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch">http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch</a>.</p>
F5	<p><i>En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede væsentlige virkninger på miljøet som følge af bl.a.</i></p> <p><i>a) Anlæggelsen og tilstedeværelsen af det ansøgte husdyrbrug, herunder, hvor det er relevant, nedrivningsarbejder.</i></p> <p>Det nødvendige anlægningsarbejde i forbindelse med udvidelsen indebærer planering af området hvor stalden opføres. Herefter skal der støbes fundament hvorpå der opføres en simpel konstruktion, der er typisk for kvægstalde. I tilknytning til bygningen opføres en fortank til håndtering af gylle. Der er ikke planlagt nedrivningsarbejde.</p>

Der anlægges en ny gylletank, der placeres inden for 100 meter af en åben drængrøft. For at sikre imod forurening af denne ved et eventuelt gylleudslip, rørlægges drængrøften. Projektet med rørlægning er blevet screenet ved Thisted Kommunes vandløbsteam, og tilladelse til rørlægning er givet.

Der anlægges en ny plansilo idet foderbehovet stiger med det øgede produktionsareal. Denne skal anlægges i forbindelse med de eksisterende siloer.

Der anlægges en ny møddingsplads, da der er behov for afsætning af strøelsesmåtte i forbindelse med udmugning af nye dybstrøelsesarealer.

Til håndtering af restvand fra ensilage oplagt i plansiloerne påtænkes det at etablere et pilerensningsanlæg umiddelbart øst for siloerne. Dette vil medføre en reduktion i næringsstofudledningen fra foderopbevaring i forhold til nuværende model, hvor restvand udsprinkles på nærliggende arealer. Desuden vil anlægget hjælpe med at afskærme husdyrbruget set fra vejen og fjerne risikoen for afstrømning af udsprinklet restvand til offentlig vej.

Både i sin nuværende og i sin ansøgte form overholder husdyrbruget genekriterier i forhold til omgivelserne. Idet anlægsarbejdet er ukompliceret og typisk for landbrugsbyggeri vurderes det, at anlægsfasen heller ikke vil give anledning til negativ indvirkning på miljøet.

*b) Brugen af naturressourcer, navnlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet, så vidt muligt under hensyntagen til en bæredygtig adgang til disse ressourcer.*

Bygningsudvidelsen sker delvist på markarealer, beliggende nord og vest for eksisterende bygninger og tekniske anlæg. På grund af den lille størrelse af det inddragede dyrkede areal, set i forhold til den samlede markdrift, vurderes det, at der ikke går væsentlige naturressourcer tabt i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget.

*c) Emissionen af forurenende stoffer, støj, vibrationer, lys, varme og stråling, opståelsen af gener og bortskaffelsen og genvindingen af affald.*

Besvaret under punkt F1 d.

*d) Faren for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet (f.eks. på grund af ulykker eller katastrofer).*

Større katastrofer i form af jordskælv, nedfald af fly eller lignende vurderes ikke at forårsage væsentlig fare for menneskers sundhed, kulturarven og miljøet på grund af anlægget, da der ikke forventes udslip af farlige stoffer til omgivelserne fra produktionsprocessen.

Udslip af gylle fra en lækket tank vurderes at kunne opfanges indenfor ejendommens rammer.

*e) Kumulationen af det ansøgte husdyrbrugs virkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter, idet der tages hensyn til eventuelle eksisterende*

	<p><i>miljøproblemer i forbindelse med områder af særlig miljømæssig betydning, som kan forventes at blive berørt, eller anvendelsen af naturressourcer.</i></p> <p>I Husdyrgodkendelse.dk er der i beregningerne taget højde for kumulative virkninger fra andre husdyrbrug i området. Når gældende afskæringskriterier for påvirkningen af natur og omgivelser overholdes, vurderes påvirkningen fra ansøgte produktion ikke at påvirke disse omgivelser i væsentligt omfang. Beregningerne fremgår af ansøgning 233509.</p> <p><i>f) Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet (f.eks. arten og omfanget af drivhusgasemissioner) og projektets sårbarhed over for klimaændringer.</i></p> <p>Dyrene producerer som en naturlig del af deres foderomsætning og stofskifte CO<sub>2</sub> og metan. Hertil sker der en udledning af specielt CO<sub>2</sub> grundet energiforbrug til transport og forarbejdning af råvarer og produktion. I Danmark arbejder brancheorganisationerne for reduktion af udledningen af CO<sub>2</sub>, metan og andre drivhusgasser. Det vurderes derfor, at udledningen fra anlægget søges minimeret og i øvrigt er proportional med produktionens størrelse.</p> <p><i>g) De anvendte teknologier og stoffer. Beskrivelsen af de forventede væsentlige virkninger på de § 4, stk. 8, angivne faktorer bør omfatte projektets direkte virkninger og i givet fald dets indirekte, sekundære, kumulative, grænseoverskridende, kort-, mellem- og langsigtede, vedvarende eller midlertidige samt positive eller negative virkninger. I beskrivelsen bør der tages hensyn til de miljøbeskyttelsesmål, der er fastlagt på EU- eller medlemsstatsplan, og som er relevante for det ansøgte husdyrbrug.</i></p> <p>Anlæggets påvirkninger af det omgivende miljø er beregnet i ansøgningssystemet ”Husdyrgodkendelse.dk”, som beregner på grundlag af normer fastlagt af Århus Universitet. Når påvirkningen af omgivelserne overholder afskæringskriterierne, vurderes anlægget ikke forårsage væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne, herunder områder, der er udpeget som særligt beskyttede.</p> <p>Da anlægget er placeret langt fra landegrænser, vurderes anlægget ikke at påvirke områder udenfor Danmarks grænser</p>
F6	<p><i>En beskrivelse af hvilke metoder eller beviser, der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet, herunder oplysninger vedrørende eventuelle vanskeligheder (f.eks. tekniske mangler eller manglende viden) i forbindelse med indsamlingen af de krævede oplysninger og vedrørende de vigtigste usikkerheder.</i></p> <p>Alle beregninger for emissioner er foretaget i Husdyrgodkendelse.dk på basis af normer fastlagt af Århus universitet. Disse vurderes at være fagligt velfunderede.</p> <p>Angivelser for forbrug af hjælpestoffer og produktion af gylle m.m. er vurderet i forhold til brancheopgørelser udarbejdet af Seges.</p>
F7	<p><i>En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige skadelige virkninger</i></p>



	<p><i>på miljøet og, om relevant, af eventuelle foreslåede overvågningsordninger. Denne beskrivelse bør redegøre for, i hvilken grad de væsentlige skadelige virkninger på miljøet undgås, forebygges, begrænses eller neutraliseres, og bør dække både anlægs- og driftsfasen.</i></p> <p>Der er tale om bygninger konstrueret med fast bund uigennemtrængelige for fugt, hvilket gør, at risikoen for nedsivninger fra anlægget er lav.</p> <p>Husdyrbrugets tiltag for at forhindre spild og udslip af gylle, kemikalier og andre risikostoffer vurderes samlet at være tilstrækkeligt til at imødekomme risikoen for nedsivning fra anlægget ved eventuelle uheld.</p> <p>En af husdyrbrugets eksisterende gylletanke ligger under 100 meter fra en åben drængrøft. Endnu én skal opføres inden for 100 meter, og derfor vil ansøger rørlægge drængrøften når miljøgodkendelsen foreligger, inden gylletanken opføres. Det vurderes derfor, at en eventuel sprængning af en gyllebeholder ikke kan medføre forurening af nærliggende søer eller vandløb eller andre natur-, vådområder.</p> <p>Olie og kemikalier opbevares og håndteres i henhold til gældende forskrifter og der forventes derfor ikke miljømæssige konsekvenser af opbevaringen af disse i anlægget.</p> <p>Affald, medicinrester og døde dyr håndteres efter gældende forskrifter og afleveres/afhentes jf. gældende regler og ordninger, hvilket sikrer mod uønskede miljøpåvirkninger.</p> <p>Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af miljøskadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.</p>
<p>F8</p>	<p><i>En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af det ansøgte husdyrbrugs sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det ansøgte husdyrbrug. Relevante foreliggende oplysninger indhentet via risikovurderinger foretaget i henhold til EU-lovgivning såsom Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU eller Rådets direktiv 2009/71/Euratom eller relevante vurderinger foretaget i henhold til national lovgivning kan bruges til dette formål, forudsat at kravene i nærværende direktiv opfyldes. Beskrivelsen bør, hvor det er relevant, omfatte de påtænkte foranstaltninger til forebyggelse eller afbødning af sådanne begivenheders væsentlige skadelige virkninger på miljøet og oplysninger om beredskabet med henblik på håndtering af sådanne nødsituationer.</i></p> <p>Besvaret under pkt. F5 d)</p>
<p>F9</p>	<p><i>Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.</i></p> <p>Der er søgt miljøgodkendelse efter § 16 a om udvidelse af et eksisterende husdyrbrug. Udvidelsen er produktionsmæssigt fornuftig og vil fremstå harmonisk i landskabet. Der søges at mindske påvirkningen på omgivelserne, heriblandt ved beskyttelse af åbent</p>

	<p>vand, ved forbedring af afledningsforholdene og ved fortsat afskærmning af husdyrbruget med læhegsbeplantning og jordvold med buske.</p> <p>Påvirkningen af nærliggende natur i forhold til nudrift overholder jf. beregninger i ansøgningsystemet gældende afskæringskriterier for påvirkning med ammoniak. Alle lugtgenekrav til nabobebyggelser overholdes, og der er redegjort for andre mulige påvirkninger fra anlægget i form af støj, støv, stråling og mikrobiel aktivitet, som dog ikke vurderes at påvirke omgivelserne i væsentligt omfang eller udgøre en sundhedsrisiko for mennesker, flora og fauna.</p>
F10	<p><i>En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.</i></p> <p><i>Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV. Faglig Rapport nr. 635 (2007). Danmarks Miljøundersøgelser.</i></p> <p><i>Overvågning af arter 2004-2011. Videnskabelig Rapport nr. 50 (2013). Nationalt Center for Miljø og Energi.</i></p> <p><i>Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder. (2010). Miljøministeriet og Videnscentret for Landbrug.</i></p> <p><i>Danmarks Miljøportal, kortmateriale over arter fundet i forbindelse med myndighedernes naturovervågning. <a href="http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch">http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch</a>.</i></p> <p>Vejledning Magnetfelter og højspændingsanlæg</p> <p>Forvaltning af forsigtighedsprincip ved miljøscreening, planlægning og byggesagsbehandling.</p> <p>Elbranchens Magnetfeltudvalg og KL (Kommunernes Landsforening)</p>

## Bilag 6: Interne transportveje

