



THISTED KOMMUNE

## TILLÆG TIL § 16 a MILJØGODKENDELSE

Efter § 16 a stk. 4, husdyrbrug godkendt efter § 16 a stk. 1

Kvæg  
Holmevej 6, 7700 Thisted  
6. januar 2026





## Datablad

|                                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titel:                              | Tillæg til § 16 a miljøgodkendelse                                                                                                                                                |
| Godkendelsestype:                   | § 16 a stk. 4 til husdyrbrug godkendt efter § 16 a                                                                                                                                |
| Dato for afgørelse:                 | 6. januar 2026                                                                                                                                                                    |
| Ansøger og ejer:                    | I/S Jan og Bjarne Graversen<br>Holmevej 6, 7700 Thisted                                                                                                                           |
| Husdyrbrugets adresse:              | Holmevej 6, 7700 Thisted                                                                                                                                                          |
| CVR nr.:                            | 26748089                                                                                                                                                                          |
| CHR nr.:                            | 39643                                                                                                                                                                             |
| BFE nr.:                            | 9830016                                                                                                                                                                           |
| Matrikelnr.:                        | 26a V. Vandet By, V. Vandet                                                                                                                                                       |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger: | Gl. Ranselvej 5, 7700 Thisted<br>Skårupgårdvej 7, 7700 Thisted<br>Holmevej 1, 7700 Thisted<br>Holmevej 2, 7700 Thisted<br>Holmevej 3, 7700 Thisted<br>Toftholmvej 4, 7700 Thisted |
| Biaktiviteter:                      | Ingen                                                                                                                                                                             |
| Tilsynsmyndighed:                   | Thisted Kommune, Teknik, Erhverv og Beskæftigelse<br>Kirkevej 9, 7760 Hurup Thy<br>tlf.: 9917 1717<br>e-mail: <a href="mailto:teknisk@thisted.dk">teknisk@thisted.dk</a>          |
| Konsulent:                          | Nina Gamby                                                                                                                                                                        |
| Firma:                              | Gråkjær Landbrug A/S                                                                                                                                                              |
| Adresse:                            | Fabersvej 15, 7500 Holstebro                                                                                                                                                      |
| Tlf. nr.:                           | 24857356                                                                                                                                                                          |
| E-mail:                             | ng@graakjaer.dk                                                                                                                                                                   |
| CVR nr.:                            | 39601966                                                                                                                                                                          |
| Ansøgningsskema:                    | 251402                                                                                                                                                                            |
| Ansøgning indsendt:                 | 24. juni 2025                                                                                                                                                                     |
| Version:                            | 7                                                                                                                                                                                 |
| Landbrugssagsbehandler:             | Mie Lyhne                                                                                                                                                                         |
| Kvalitetssikring:                   | Ulrik B. Krogh                                                                                                                                                                    |



# Indholdsfortegnelse

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>DATABLAD.....</b>                                    | <b>1</b>  |
| <b>1 RESUMÉ .....</b>                                   | <b>3</b>  |
| <i>Tidligere afgørelser .....</i>                       | <i>3</i>  |
| <b>2 AFGØRELSE OM TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE .....</b> | <b>3</b>  |
| <i>Vurdering.....</i>                                   | <i>4</i>  |
| <i>Retsvirkning.....</i>                                | <i>5</i>  |
| <i>Orientering om generelle regler.....</i>             | <i>5</i>  |
| <b>3 VILKÅR .....</b>                                   | <b>7</b>  |
| <b>4 VURDERING OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR .....</b>      | <b>10</b> |
| <b>5 OFFENTLIGGØRELSE .....</b>                         | <b>18</b> |
| <i>Foroffentlighed.....</i>                             | <i>18</i> |
| <i>Nabo-/partshøring .....</i>                          | <i>18</i> |
| <i>Offentliggørelse.....</i>                            | <i>18</i> |
| <i>Annoncering .....</i>                                | <i>18</i> |
| <b>6 KLAGEVEJLEDNING .....</b>                          | <b>18</b> |
| <b>7 RETSBESKYTTELSE .....</b>                          | <b>19</b> |
| <b>BILAG.....</b>                                       | <b>20</b> |



## 1 Resumé

Thisted Kommune har den 24. juni 2025 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16 a miljøgodkendelsen, meddelt den 21. januar 2020, på Holmevej 6, 7700 Thisted.

Der søges om godkendelse til at udvide staldanlægget på Holmevej 6. Der ansøges om at forlænge eksisterende kostald i sydøstlig retning, og om forlængelse af eksisterende goldkostald i samme retning som kostalden. I begge stalde søges der til dyretypen Malkekæg, kvier og stude på fast gulv med skraber og ajlefløb.

Herudover ansøges der om at udvide køresiloanlægget øst for eksisterende siloer, og etablere sandsepareringsanlæg syd for staldene.

Ansøgers oplysninger og vurderingen kan ses i Bilag 4, som indeholder de oplysninger, ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen. Thisted Kommunes vurdering i afsnit 2 og 4 er baseret på disse oplysninger, samt ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk og kommunens eget kendskab til de lokale forhold.

Det ansøgte vurderes som værende i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

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

## Tidligere afgørelser

21. januar 2020

§ 16 a stk. 1 miljøgodkendelse til 7.069 m<sup>2</sup> produktionsareal.

## 2 Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse

Thisted Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen på husdyrbruget beliggende Holmevej 6, 7700 Thisted.

Med tillægget godkendes følgende:

- Forlængelse af eksisterende stald "eks goldkostald" med 1.145 m<sup>2</sup> indrettet med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
- Forlængelse af eksisterende stald "Kostald 2022" med 3.286 m<sup>2</sup> indrettet med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb til malkekøer, kvier og stude.
- Tidligere godkendt Ny gyllebeholder syd for eksisterende bygningsmasse med et overfladeareal på 1.017 m<sup>2</sup>, medtages som ikke realiseret i dette tillæg.
- Udvidelse af siloanlægget til opbevaring af ensilage på 2.800 m<sup>2</sup>.
- Sandsepareringsanlæg placeret i forbindelse med Ny gyllebeholder.

Der godkendes et samlet produktionsareal på 9.887 m<sup>2</sup> og et samlet gødningsopbevaringsareal på 1.973 m<sup>2</sup>.

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre, der ligger til grund for afgørelsen, er på 9.941,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Ammoniakemissionen fra staldene er på 9.202,8 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvor de resterende 739,1 kg NH<sub>3</sub>-N/år kommer fra lagrene.

Dispensationer



Husdyrbruget på Holmevej 6, 7700 Thisted, har ansøgt om dispensation fra afstandskravet til skel i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse ifølge Husdyrbruglovens § 16 a.

I ansøgningen ansøges der om at opføre en stald indenfor afstandskravet på 30 m fra skel. Afstanden fra forlængelsen af kostalden til skel (matrikel 26h V. Vandet By, V. Vandet) er på 15 m.

Afstandskravet til naboskel er begrundet i hensynet til beboerne overfor synsindtryk, lugt, støj, støv og skadedyr fra stalden.

Gyllebeholderen "NY gyllebeholder" er placeret indenfor afstandskravet på 15 m fra offentlig vej. Der er tidligere givet dispensation til dette, og placering og udformning ændres ikke, hvorfor der ikke vurderes yderligere på denne i dette tillæg.

#### *Meddelelse om dispensation fra afstandskrav til naboskel*

Afstanden fra forlængelsen af kostalden til nærmeste naboskel er cirka 15 meter, mens afstandskravet er på 30 meter, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 7.

Naboskel mod øst, matrikel 26h V. Vandet By, V. Vandet, er et ubebygget landbrugsareal tilhørende ejendommen Torshøjvej 14, 7700 Thisted. Beboelsen (Torshøjvej 14, 7700 Thisted) ligger ca. 210 meter fra anlægget på Holmevej 6.

Da der er tale om byggeri op imod ubebyggede landbrugsarealer, og grundet afstanden til ejendommens beboelse vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil være til gene for beboelsen på Torshøjvej 14.

Den berørte nabo er blevet partshørt jf. Forvaltningslovens § 19 i forbindelse med meddelelse om dispensation til naboskel. Der er ikke kommet bemærkninger til dispensation for afstandskrav.

Thisted Kommune meddeler på baggrund af dette, dispensation efter husdyrbruglovens § 9, stk. 3, fra afstandskravet til naboskel indtil 15 meter fra skel på ejendommen Holmevej 6, 7700 Thisted.

Dispensation fra afstandskravet vurderes ikke at medføre øget risiko for forurening eller væsentlige gener, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår.

Grundlaget for Thisted Kommunes afgørelse fremgår af afsnit 4 og ansøgers oplysninger i Bilag 4. Afgørelsen er udelukkende omfattet af Husdyrbrugloven (LBK nr. 1065 af 21. august 2025).

## **Vurdering**

Ansøger har indsendt en ansøgning via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), og har samtidig indsendt en redegørelse og vurdering, som krævet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt A, B, D, E og F. Thisted Kommune har konstateret, at alle relevante oplysninger er afgivet, samt at ansøgers konsulent har foretaget de korrekte vurderinger af den potentielle påvirkning af miljøet. Thisted Kommune stiller krav om miljøkonsekvensrapport da tillægget omfatter en udvidelse der i sig selv overstiger 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniakemissionen er overholdt med 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Thisted Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i dette tillæg.



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

## Retsvirkning

Tillægget er meddelt på baggrund af Husdyrbruglovens § 16 a stk. 4 (LBK nr. 1065 af 21. august 2025) og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024).

Tillægget bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis en del af tillægget 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 § 63, 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 § 63, stk. 2).

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

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

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af kapitel 6.

## Orientering om generelle regler

### Skjulte fortidsminder

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

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

### Tilladelse til håndtering af overfladevand

I forbindelse med nybyggeri hvor tagarealet og/eller befæstet areal overstiger 500 m<sup>2</sup> eller det samlede eksisterende byggeri og befæstede arealer sammen med nybyggeriet overstiger 3.000 m<sup>2</sup>, skal der ansøges om tilladelse til håndtering af overfladevand igennem Byg og Miljø.

### Lovkrav om effektiv rengøring

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

Rengøringen af disse arealer skal foretages

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



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

Lovkrav opbevaring fast husdyrgødning

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

Lovgivningen om ovenstående findes i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 47 (BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024) og Husdyrgødningsbekendtgørelsens Kapitel 6 (BEK nr. 2243 af 29. november 2021).

Mie Lyhne

Landbrugssagsbehandler

Landbrug og Natur

Hurup, den 6. januar 2026



### 3 Vilkår

Vilkår meddelt i miljøgodkendelsen fra den 21. januar 2020 samt nye vilkår meddelt i dette tillæg ses samlet i bilag 2. Samlet vilkårsliste.

Vilkårsnumre er en fortsættelse fra miljøgodkendelsen.

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

#### Generelle vilkår

- 42) Tillægget 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 tillæggets indhold og betingelser.

#### Husdyrbrugets anlæg

##### Indretning og drift

- 6) Husdyrbruget godkendes med de i tabellen anførte maksimale produktionsarealer, dyretyper, staldsystemer, maksimale gødningsopbevaringsarealer og teknologier. De rødmarkerede produktionsarealer er tilføjet til miljøgodkendelsen med dette tillæg. De hvidmarkerede produktionsarealer er de allerede godkendte produktionsarealer fra vilkår nr. 6 i § 16 a miljøgodkendelsen:

| Stalde og produktioner      |                            |                                                         |                                    |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Stald (navn/nr.) *          | Dyr                        | Staldsystem                                             | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Eks kalve dybs              | Kalve, (under 6 mdr.)      | Dybstrøelse                                             | 388                                |
| Eks flex                    | Flexgruppe: Alle kvæg      | Dybstrøelse                                             | 325                                |
| Eks køer, kvier og småkalve | Kalve (under 6 mdr.)       | Dybstrøelse                                             | 215                                |
|                             | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 116                                |
|                             | Malkekøer, kvier og stude. | Dybstrøelse                                             | 155                                |
|                             | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 220                                |
| Eks kostald                 | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1.527                              |
| Eks goldkostald             | Malkekøer, kvier og stude. | Dybstrøelse                                             | 710                                |
| Eks mødding - kalve         | Kalve (under 6 mdr.)       | Dybstrøelse                                             | 200                                |
| Kostald 2022                | Malkekøer, kvier og stude. | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | 1.600                              |
| Ny kostald                  | Malkekøer, kvier og stude. | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | 1.145                              |
| Forlængelse kostald         | Malkekøer, kvier og stude. | Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | 3.286                              |
| <b>Samlet areal</b>         |                            |                                                         | <b>9.887</b>                       |





\*For bygningsoversigt med stalddavne, se bilag 1.

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |
|----------------------------------------------------|
| Alle kvæg; Dybstrøelse                             |
| Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse             |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse   |
| Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                 |

| Opbevaringsanlæg                          |                                  |           |                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Anlæg                                     | Gødningsandele (m <sup>2</sup> ) | Teknologi | Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Eks gyllebeholder                         |                                  | -         | 580                                        |
| Ny gyllebeholder ca. 4.000 m <sup>2</sup> |                                  | -         | 1.017                                      |
| Eks mødd. pl. - kalve                     | 256                              | -         | 356                                        |
| Fortank                                   |                                  | -         | 20                                         |
| <b>Samlet areal</b>                       |                                  |           | <b>1.973</b>                               |

#### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

- 43) I staldafsnit "Ny kostald" og "forlængelse af kostald" skal der i gangarealet etableres faste, dræ-nede gulve med skraber.
- 44) Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- 45) Gulvet skal være udført med ajlefløb.
- 46) Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit "Ny kostald" og "forlængelse af kostald".
- 47) Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- 48) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 49) Ved brug af robot gælder det at gulvtypen skal være vurderet egnet til robotter.
- 50) Før robotten tages i brug, skal Thisted Kommune have modtaget, og godkendt dokumentation for at robotten er egnet, og at den har den nødvendige kapacitet til at udføre skrabningen.

#### Generelle afstandskrav

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

#### Landskab og planforhold



52) Nyt byggeri skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 251402 v. 7 (Vist i Bilag 1).

53) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, og må ikke være blanke og reflekterende.

## **Egenkontrol**

15) Følgende egenkontrolldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:

h) Fast gulv med skraber

- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **Forurening**

### Gødningshåndtering

54) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.

55) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.

56) Sandet fra sandsepareringsanlægget skal være helt rent, så der ikke længere er husdyrgødning i, før det ikke længere er omfattet af krav til opbevaring og overdækning af husdyrgødning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.



## 4 Vurdering og begrundelse for vilkår

Tillægget 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 og begrundelse for vilkår*

Vilkår 42 er stillet for at imødegå, at der skal opstå tvivl om ansvarsfordelingen, særligt i tilfælde hvor husdyrproduktionen på en ejendom forestås af en anden end ejendommens ejer. Vilkåret er desuden relevante i de tilfælde, hvor den daglige drift og tilstedeværelse på husdyrbruget er uddelegeret til en driftsleder.

#### Husdyrbrugets ophør

Tillægget indeholder ingen væsentlige ændringer i forhold til meddelte miljøgodkendelse. Vilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget.

### Husdyrbrugets anlæg

#### Indretning og drift

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.4.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering af staldanlæggets udformning og anvendelse, og at dette sikres med vilkår til indretning og drift af anlægget.

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger i miljøkonsekvensrapporten. For at sikre at husdyrbrugets ammoniakemission ikke overskrider det i ansøgningen beregnede niveau, har Thisted Kommune stillet Vilkår 6 med opdaterede arealer, og for i øvrigt at fastholde BAT på øvrige områder.

Vilkår 6 er også stillet for at fastholde ansøger på de produktionsarealer og øvrige oplysninger, der ligger til grund for kommunens vurderinger. Dette skal bidrage til at sikre, at BAT-kravet til ammoniakemission overholdes (se også afsnittet "Husdyrbrugets anvendelse af BAT" nedenfor), samt at lugtemissionen fra husdyrbruget ikke overskrider det niveau, der er givet godkendelse til i dette tillæg (se også afsnittet "Lugt" nedenfor).

#### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

##### *Thisted Kommunes vurdering*

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) fastsætter et krav om maksimal ammoniakemission fra det ansøgte projekt.

Husdyrbruget overholder det beregnede BAT-krav med 0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Dette er ikke valgt på ejendommen.

Der etableres "Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb" i de nye stalde, som er et BAT-gulv. Der stilles vilkår til hvordan gulvtypen skal indrettes og hvordan driften heraf efterfølgende skal være.

#### Generelle afstandskrav

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.5.1.



### *Thisted Kommunes vurdering*

De generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder ved alle udvidelser og ændringer der medfører en forøget forurening fra husdyrbruget.

Afstandskravene er overholdt, bortset fra afstanden fra forlængelsen af kostalden til naboskel, som er 15 m, hvor kravet er mindst 30 m. Thisted Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation fra dette afstandskrav, se kapitel 1.

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

### Landskab og planforhold

#### *Placering*

Se ansøgers beskrivelse og vurdering i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.4.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering af placering af staldanlægget, og øvrigt nybyggeri.

#### *Fredninger*

Se ansøgers beskrivelse og vurdering i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.5.

Nærmeste fredning er en gravhøj beliggende ca. 280 meter øst for anlægget, fra foden af gravhøjen til ejendommens nærmeste hjørne.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering af fredninger i nærheden.

#### *Erhvervsmæssigt nødvendig*

Se ansøgers vurdering i miljøkonsekvensrapporten, afsnit 1.3.2.

Thisted Kommune vurderer samlet, at de nye bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for den fortsatte drift som effektiv landbrugsejendom.

#### *Indsigts- udsigtsforhold*

Se ansøgers beskrivelse og vurdering i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.5.

Anlægget på Holmevej 6 er placeret i en lavning, hvorfor ind- og udsigtsforhold er begrænset fra det omkringliggende landskab.

Stalde og plansiloer vil primært være synlige for forbipasserende på Holmevej og Sejlhøjvej. Nybyggeriet placeres indenfor, eller i nær tilknytning til det eksisterende bygningsfelt, hvorved udsigten ændres mindst muligt. Grundet anlæggets placering, og tidligere vilkårssat beplantning, vurderes indsigts- og udsigtsforhold ikke væsentligt påvirket af udvidelsen.

#### *Kommuneplanen*

Ejendommen ligger i et område, som er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsareal i Kommuneplanen 2025-2037. Byggeriet skal derfor være i overensstemmelse med "Retningslinje 10.1". Ejendommen ligger ikke i en beskyttet landskabstype eller indenfor andre udpegninger.

Udvidelsen på Holmevej 6 overholder retningslinjer i kommuneplanen og Thisted kommune vurderer derfor ikke at udvidelsen vil være i strid med disse.



### Planforhold

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

Thisted Kommune vurderer samlet, at de nye bygninger ikke vil påvirke oplevelsen af landskabet for naboer eller forbikørende.

### Gener

#### Lugt

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.6.4.

#### Thisted Kommunes vurdering

Lugtregningerne viser, at lugtgeneafstandene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse plus lokalplan for boliger. Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at der med det ansøgte projekt ikke vil opstå væsentlige lugtgener fra husdyrbruget. 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.

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

|                 | Lugt (LE/s)     | Lugt (OU/s)   | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Nudrift         | 13.035,5        | 54.665*       | 13.035,5            | 54.665*             |
| Ansøgt drift    | 27.094          | 113.620*      | 27.094              | 113.620*            |
| <b>Stigning</b> | <b>14.058,5</b> | <b>58.955</b> | <b>14.058,5</b>     | <b>58.955</b>       |

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Lugtvilkårene fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.

#### Støj

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.7.1.

#### Thisted Kommunes vurdering

Vilkårene for støj fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.

Det vurderes ikke at udvidelsen giver anledning til væsentlige støjgener, på grund af afstandene til nærmeste beboelse (Sejlsvej 7, Sejlsvej 16 og Thorshøjvej 12), og terrænets udformning omkring anlægget.

#### Lys

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.7.2.

#### Thisted Kommunes vurdering



Vilkårene for lys fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.  
Det vurderes ikke at udvidelsen giver anledning til væsentlige lysgener, på baggrund af de oplysninger der er stillet til grund for vurderingen, og vurderingen i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

#### Skadedyr

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.7.3.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Vilkårene for skadedyr fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.  
Det vurderes at udvidelsen ikke giver anledning til væsentlige gener, på baggrund af de oplysninger der er stillet til grund for vurderingen, og vurderingen i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

#### Støv

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.7.4.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Det vurderes at udvidelsen ikke giver anledning til væsentlige gener, på baggrund af de oplysninger der er stillet til grund for vurderingen, og vurderingen i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

#### Transport

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.7.6.

Anlægget ligger på hjørnet imellem Holmevej og Sejlhøjvej, med udkørsel til begge veje. Ved udkørsel til Sejlhøjvej er der en afstand på ca. 300 m til nærmeste udkørsel fra naboen på Sejlhøjvej 7. På Holmevej er der ikke nogen udkørsler i umiddelbar nærhed (over 500 m) af ejendommens egne udkørsler.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Det vurderes at udvidelsen ikke giver anledning til væsentlige gener, på baggrund af de oplysninger der er stillet til grund for vurderingen, og vurderingen i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

### **Egenkontrol**

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.8.

#### *Thisted Kommunes vurdering*

Vilkårene for egenkontrol fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.  
Der er stillet vilkår til egenkontrol for at sikre, at den anvendte gulvtype overholder de BAT-krav der stilles til et fast gulv med skraber og ajleaflob.  
Herudover vurderes det at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering af egenkontrol og dokumentation.

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.10.



### *Thisted Kommunes vurdering*

Vilkårene for Driftsforstyrrelser og uheld fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg. Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering af risici og håndtering forbundet med brand, gylleudslip, udslip af miljøskadelige stoffer, kemikalier, pesticider og sprøjteudstyr og oplag af olie og andre kemikalier.

### Vaskeplads og spildevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.7.7.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Vilkårene for vaskeplads og spildevand fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg. Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering.

### Opbevaring af ensilage

Vilkårene for opbevaring af ensilage fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.

### Gødningshåndtering

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.4.1, 1.4.4, 1.7.9, 1.9.5 og 1.9.6.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Vilkårene for gødningshåndtering fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.

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. Desuden kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg og fortank til lagertank. Der er derfor stillet vilkår til håndtering af gylle for at minimere risikoen for uheld samt minimere gyllespild på jorden, hvis uheld alligevel opstår.

Der stilles vilkår til at det rensede sand fra sandsepareringsanlægget skal være helt rent for husdyrgødning, hvis det ikke skal være omfattet af krav til opbevaring og overdækning af husdyrgødning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Det oplyses i ansøgningsmaterialet at sandet er helt rent når det er rensat.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering.

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.7.10.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Vilkårene for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand fra den gældende § 16 a miljøgodkendelse vil efterfølgende være gældende for hele anlægget, og dermed også gælde udvidelsen der godkendes i dette tillæg.

Den eksisterende afledning og håndtering af overfladevand ændres ikke. Tagvand fra de nye stalde ledes til faskine. Overfladevand fra de nye ensilagesiloer ledes til eksisterende system, hvor det opsamles og udsprinkles.

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse og vurdering.



## Alternativer

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.11.

### *Thisted Kommunes vurdering*

Ansøger har vurderet alternativer og andre placeringer af de nye bygninger. Kommunen vurderer, at de valgte placeringer er hensigtsmæssige mht. funktionerne. Begge stalde placeres i forlængelse af eksisterende stalde, og begrænser derved landskabelig påvirkning, da de ligger tæt på de eksisterende bygninger.

## Grænseoverskridende virkninger

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.12.1.

### *Thisted Kommunes vurdering*

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

## Natur

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.6.2.

### *Thisted kommunes bemærkninger og vurdering*

#### Ammoniakdeposition til natur

Thisted Kommune vurderer, at ansøger har givet en fyldestgørende beskrivelse af ammoniakdepositionen til kategori 1-, kategori 2-, kategori 3 natur.

Nærmeste område med ikke-ammoniakfølsom, §3-beskyttet natur er en sø beliggende cirka 330 meter sydvest for anlægget. Søen modtager en merdeposition på 1,3 kg N/ha/år, og der er derfor lavet en konkret vurdering på søen. Vurderingen er vedlagt som bilag til tillægget (Bilag 3. Vurdering vedr. ammoniak).

Søen vurderes ikke at være kvælstofbegrænset, og dermed heller ikke at blive påvirket af en mindre forøgelse i ammoniak deposition fra luften. På den baggrund finder kommunen ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til merdispositionen.

#### Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område er Habitatområde nr. 24: Hanstholm Reservatet, Nors Sø og Vandet Sø og Fuglebeskyttelsesområde nr. 22: Hanstholm Reservatet og er beliggende cirka 2 kilometer nord for anlægget.

Ammoniakemissionen fra Holmevej 6 vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af de arter og naturtyper der er på udpegningsgrundlaget for Natura2000 området, da produktionen overholder grænseværdierne for ammoniak til naturområder (se afsnittet ovenfor "Ammoniakdeposition til natur").

Det vurderes på baggrund heraf, at det ansøgte projekt **ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter** kan medføre en væsentlig påvirkning på Natura2000 områderne.

#### Fredninger

Der er ingen arealfredninger indenfor en afstand af 1.000 meter fra ejendommen. Grundet afstanden vurderes arealfredningerne ikke at blive negativt påvirket af projektet.





### Bilag IV-arter

Se ansøgers beskrivelse i Miljøkonsekvensrapporten Bilag 4, afsnit 1.12.3.

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

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Videnskabelig Rapport nr. 520, 2023 og nr. 603, 2024 – Opdatering af Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets bilag IV (del 1 og 2), samt Videnskabelig Rapport nr. 530, 2023 Arter 2021 og nr. 358, 2020 Arter 2012-2017, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften:

| Dyr:                | Planter:     |
|---------------------|--------------|
| Damflagermus        | Liden najade |
| Dværgflagermus      |              |
| Skimmelflagermus    |              |
| Sydflagermus        |              |
| Troldflagermus      |              |
| Langøret flagermus  |              |
| Vandflagermus       |              |
| Brunflagermus       |              |
| Brandtsflagermus    |              |
| Skægflagermus       |              |
| Pipistrel flagermus |              |
| Brun Langøre        |              |
| Leislers flagermus  |              |
| Birkemus            |              |
| Grøn mosaikguldsmed |              |
| Markfirben          |              |
| Odder               |              |
| Spidssnudet frø     |              |
| Stor vandsalamander |              |
| Strandtudse         |              |
| Ulv                 |              |
| Bæver               |              |

- **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. Arten overvintrer på frostfri arealer, f.eks. diger.



- **Grøn mosaikguldsmed** – ses ofte i vandhuller, damme, moser, kanaler og lignende med bestande af planten krebseklo. Voksne individer strejfer og kan forekomme i skovlysninger, skovbryn og lignende steder, indtil de fra juni og frem vender tilbage til ynglevandhullerne som kønsmodne.
- **Odder** - forekommer ved vandløb og søer og lever i tilknytning til vådområder.
- **Markfirben** - lever spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.
- **Stor vandsalamander** og **spidssnudet frø** - er begge arter, der er knyttet til våde habitater som f.eks. klitlavninger, moser, enge, søer og vandhuller. Begge arter overvintrer på land – oftest nær ynglevandhullet.
- **Strandtudse** - lever primært i tilknytning til klithederne og strandengene, hvor de typisk yngler i temporære, lysåbne vandsamlinger.
- **Ulv** - opholder sig oftest i mere upåvirkede områder såsom større skov- eller hedearealer.
- **Bæver** – pt registreret ved Morup mølle (Hvidbjerg Å – også opstrøms Morup Mølle) og tidligere også nord for Lund fjord. Lever i uforstyrrede områder ved større vandløb og større sammenhængende eng- og moseområder.
- **Liden Najade** – undervandsplante, der vokser i næringsfattige søer med kalk- eller sandholdig bund. Er kun registreret i Nors sø og en enkelt registrering i Vandet sø.

De nye stalde og pladser etableres på tidligere dyrkede arealer, derfor vurderes det at området ikke er egnet yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.



## 5 Offentliggørelse

### Foroffentlighed

Dette tillæg har været i 2 ugers foroffentlighed.

I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

### Nabo-/partshøring

Kommunens forslag til tillægget har været sendt i to ugers høring hos ansøger og ansøgers konsulent. Udkast til tillægget 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 1.037,9 meter (byzone - genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen).

Følgende er hørt:

- I/S Jan og Bjarne Graversen (ansøger)
- Nina Gamby, ng@graakjaer.dk, Gråkjær Landbrug A/S (ansøger konsulent)
- Ejere og beboere inden for en radius af 1.037,9 m fra det ansøgte anlæg.
- Matrikulære naboer til anlægget
- [ark@museumthy.dk](mailto:ark@museumthy.dk)

### Offentliggørelse

Følgende har fået meddelelse om udarbejdelse af tillægget:

- I/S Jan og Bjarne Graversen (ansøger)
- Nina Gamby, ng@graakjaer.dk, Gråkjær Landbrug A/S (ansøgers konsulent)
- [Dnthy-sager@dn.dk](mailto:Dnthy-sager@dn.dk) - Danmarks Naturfredningsforening samt lokale afdeling
- [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) - Dansk Ornitologisk Forening
- [thisted@dof.dk](mailto:thisted@dof.dk) - DOF Nordvestjylland
- [lokalraad@friluftsraadet.dk](mailto:lokalraad@friluftsraadet.dk) - Friluftsrådet
- [thisted@friluftsraadet.dk](mailto:thisted@friluftsraadet.dk) - Det lokale Friluftsråd
- [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org) - Greenpeace Danmark
- [ark@museumthy.dk](mailto:ark@museumthy.dk)

### Annoncering

Tillægget offentliggøres den 6. januar 2026 på Thisted Kommunes hjemmeside, [thisted.dk](http://thisted.dk). Senest fire måneder efter afgørelsen er truffet vil godkendelsen blive gjort offentlig tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration [dma.mst.dk](http://dma.mst.dk).

## 6 Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter Husdyrbrugslovens § 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 Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder via linket <https://kpo.naevneneshus.dk>, hvor du logger på med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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

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

Klagefristen udløber den **3. februar 2026**.

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. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen. Miljø- og Fødevareklagenævnet begynder ikke sagsbehandlingen før gebyret er betalt.

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

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

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ifølge husdyrbruglovens § 90 ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev.

## 7 Retsbeskyttelse

Tillægget er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af det endelige tillæg.

Tillægget bliver ikke omfattet af reglerne for revurdering efter Husdyrbrugloven.

Tillægget medfører, at husdyrbruget bliver omfattet af Husdyrbruglovens kontinuitetsbestemmelser.

Tilsynsmyndigheden må ikke meddele påbud eller forbud efter § 39 i Husdyrbrugloven, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse efter § 16 a.



## **Bilag**

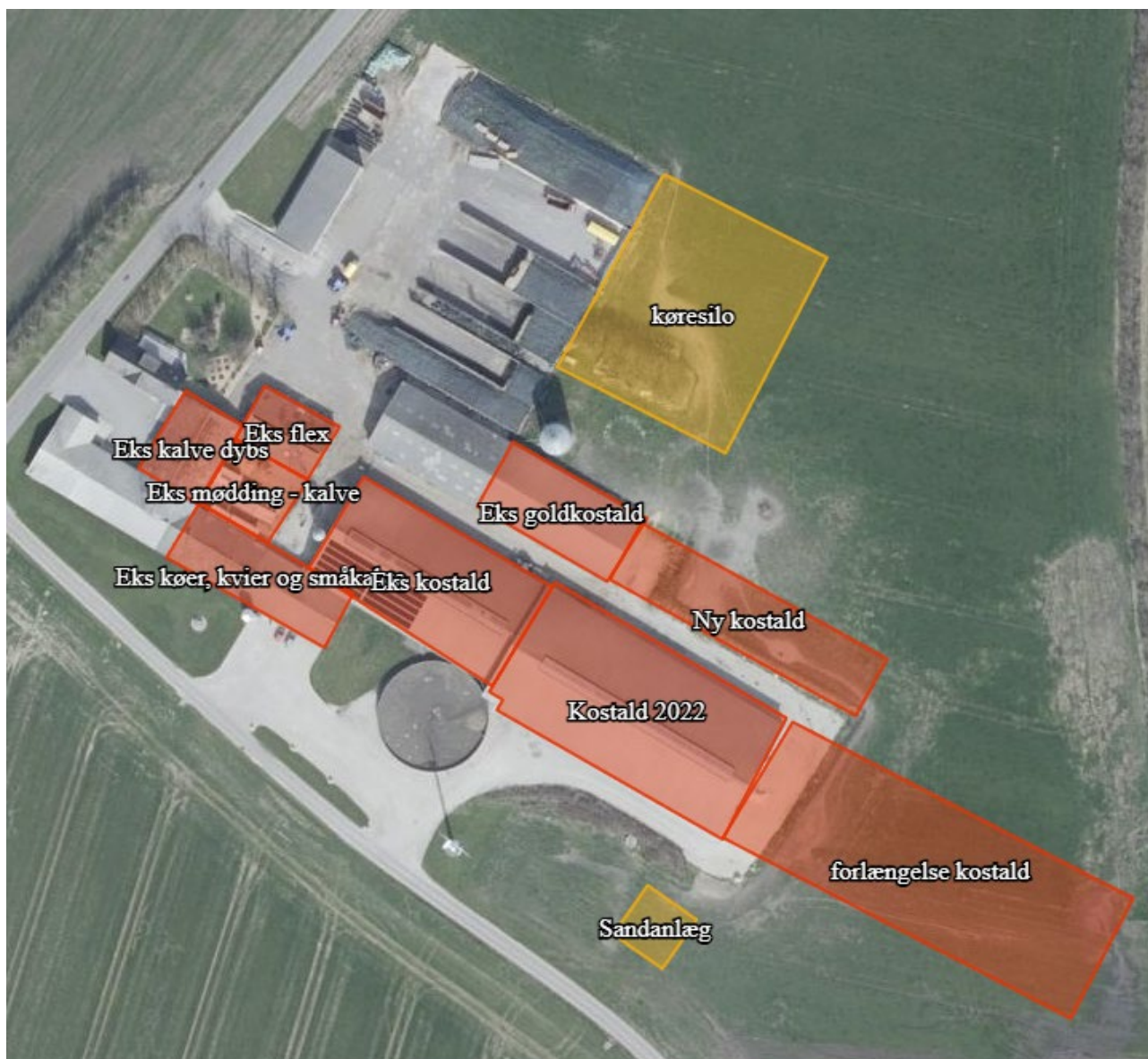
Bilag 1. Bygningsoversigt

Bilag 2. Samlet vilkårsliste

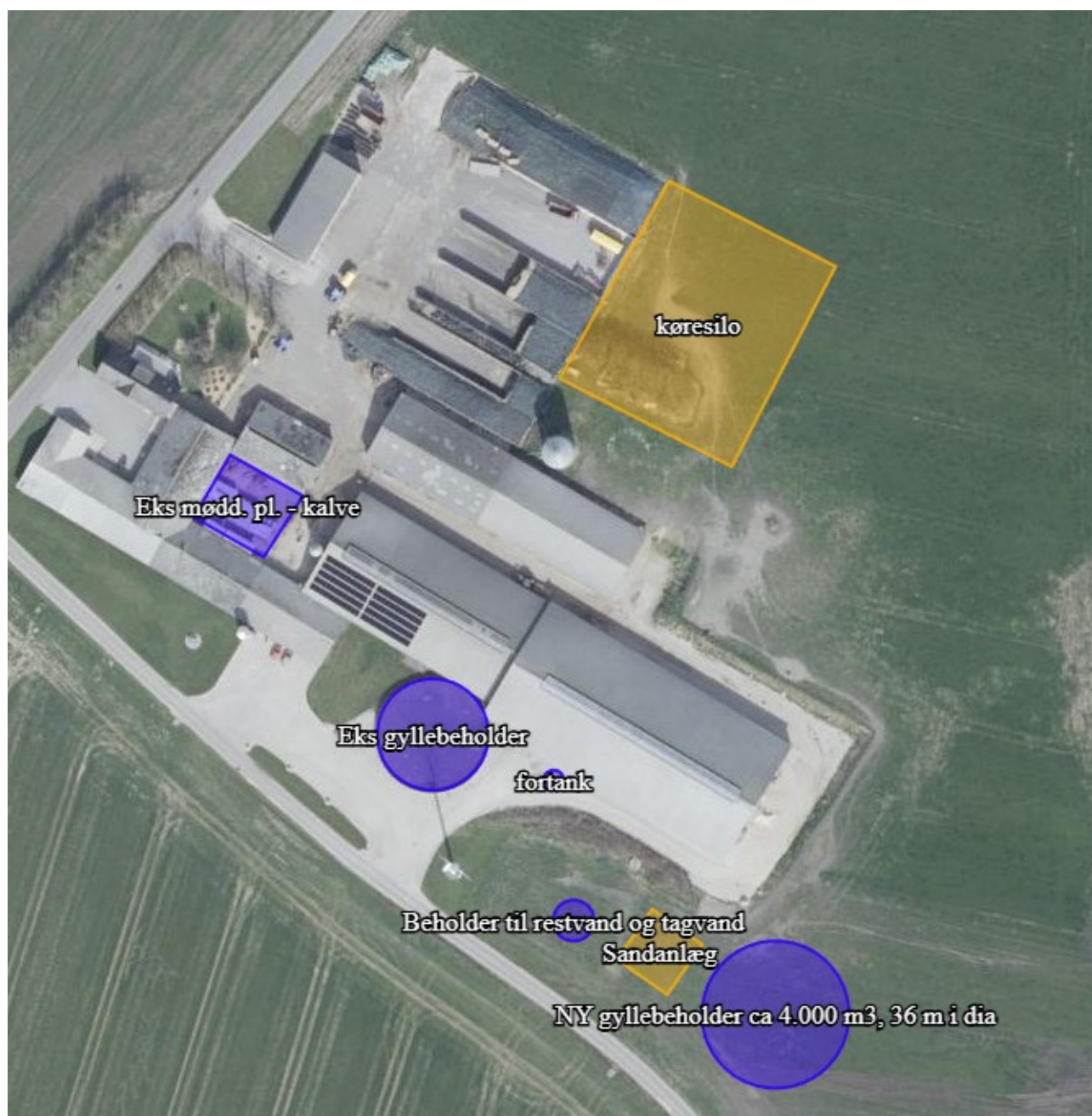
Bilag 3. Vurdering vedr. ammoniak

Bilag 4. Ansøgningsmateriale

## Bilag 1. Bygningsoversigt









## Bilag 2. Samlet vilkårsliste

### 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.
- 4) Tillægget 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 tillæggets indhold og betingelser.

### 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 og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.  
Såfremt gyllebeholdere og fortanke ikke længere skal anvendes, skal disse tømmes og rengøres.
- 5) Thisted Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale, hvilke foranstaltninger der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo eller tankanlæg.

### Husdyrbrugets anlæg samt BAT på ammoniakemission

#### Indretning og drift

- 6) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt bruttoproduktionsareal med dyretyper, staldsystemer og teknologi samt arealer til gødningsopbevaring som anført i tabellerne herunder:

| Stalde og produktioner      |                            |                                                            |                                    |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Stald (navn/nr.) *          | Dyr                        | Staldsystem                                                | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Eks kalve dybs              | Kalve, (under 6 mdr.)      | Dybstrøelse                                                | 388                                |
| Eks flex                    | Flexgruppe: Alle kvæg      | Dybstrøelse                                                | 325                                |
| Eks køer, kvier og småkalve | Kalve (under 6 mdr.)       | Dybstrøelse                                                | 215                                |
|                             | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter<br>(kanal, bagskyl eller ringkanal) | 116                                |
|                             | Malkekøer, kvier og stude. | Dybstrøelse                                                | 155                                |
|                             | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter                                     | 220                                |





|                     |                            |                                                            |              |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|
|                     |                            | (kanal, bagskyl eller ringkanal)                           |              |
| Eks kostald         | Malkekøer, kvier og stude. | Sengestald med spalter<br>(kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1.527        |
| Eks goldkostald     | Malkekøer, kvier og stude. | Dybstrøelse                                                | 710          |
| Eks mødding - kalve | Kalve (under 6 mdr.)       | Dybstrøelse                                                | 200          |
| Kostald 2022        | Malkekøer, kvier og stude. | Fast drænet gulv med skraber og ajleaf-løb                 | 1.600        |
| Ny kostald          | Malkekøer, kvier og stude. | Fast drænet gulv med skraber og ajleaf-løb                 | 1.145        |
| Forlængelse kostald | Malkekøer, kvier og stude. | Fast drænet gulv med skraber og ajleaf-løb                 | 3.286        |
| <b>Samlet areal</b> |                            |                                                            | <b>9.887</b> |

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

#### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

| Opbevaringsanlæg                          |                                  |           |                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| Anlæg                                     | Gødningsandele (m <sup>2</sup> ) | Teknologi | Gødningsopbevaringsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Eks gyllebeholder                         |                                  | -         | 580                                        |
| Ny gyllebeholder ca. 4.000 m <sup>2</sup> |                                  | -         | 1.017                                      |
| Eks mødd. pl. - kalve                     | 256                              | -         | 356                                        |
| Fortank                                   |                                  | -         | 20                                         |
| <b>Samlet areal</b>                       |                                  |           | <b>1.973</b>                               |

#### Fast drænete gulve med skraber og ajleafløb (Ny kostald)

- 7) Der skal hver dag udføres skrabninger hver 2. time. Tværgange som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange.
- 8) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 9) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbuget.
- 10) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.



- 11) Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

#### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

- 43) I staldafsnit "Ny kostald" og "forlængelse af kostald" skal der i gangarealet etableres faste, drænedegulve med skraber.
- 44) Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- 45) Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- 46) Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit "Ny kostald" og "forlængelse af kostald".
- 47) Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- 48) Skraberens skal være forsynet med timer.
- 49) Ved brug af robot gælder det at gulvtypen skal være vurderet egnet til robotter.
- 50) Før robotten tages i brug, skal Thisted Kommune have modtaget, og godkendt dokumentation for at robotten er egnet, og har den nødvendige kapacitet til at udføre skrabningen.

#### Landskab og planforhold

- 12) Stald, gyllebeholder og siloanlæg skal placeres, som det fremgår af ansøgningsskema 213766, version 4, og som vist i bilag 1.
- 13) Byggeriet må ikke opføres i blanke eller reflekterende materialer, og stalden skal opføres i jordfarver og med tag i grå farve.
- 52) Nyt byggeri skal placeres som det fremgår af ansøgningsskema 251402 v. 7 (Vist i Bilag 1).
- 53) Bygningsmaterialerne skal type og farvemæssigt være som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten, og må ikke være blanke og reflekterende.

#### Generelle afstandskrav

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



## Egenkontrol

### Management og egenkontrol

- 15) Følgende egenkontroldata skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
- a) Udbedring af flydelag (logbog for gyllebeholder).
  - b) Udbedring af skader på gyllebeholderen.
  - c) Årlige optegnelser over ensilagestakkes placering.
  - d) Årlige opgørelser af el-, olie og vandforbrug.
  - e) Affald
    - Dokumentation for at farligt affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt.
    - Såfremt tilsynsmyndigheden anmoder herom, skal virksomheden registrere og dokumentere bortskaffelse af øvrigt affald.
  - f) Sikring af jord og grundvand:
    - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller sumpe.
  - g) Fast gulv med skraber
    - Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
    - Logbog, servicefaktura eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Naturressourcer

### Energiressourcer

- 16) Ved udskiftning af lyskilder i anlæg skal der skiftes til lavenergibelysning.
- 17) Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 15, pkt. d, kræve, at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, som udarbejder en rapport der indeholder resultater og konkrete energibesparende forslag. Rapportens resultater skal indgå i den fremadrettede drift, i forbindelse med udskiftning af materiel. Rapporten skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### Vandressourcer



18) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

## Gener

### Lugt

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

### Støj

- 21) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride grænseværdierne angivet i tabellen herunder:

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

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

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

- 22) 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.

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

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

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

#### Lys

24) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, med mindre der er nødvendig aktivitet på anlægget.

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

#### Skadedyr

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

### **Forurening**

#### Driftsforstyrrelser og uheld



- 27) 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.
- 28) 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.
- 29) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig 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. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

#### Vaskeplads og spildevand

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

#### Opbevaring af ensilage

- 31) En given markstak med ensilage må højst være placeret samme sted i 24 måneder. Herefter må der først placeres en ensilagestak det pågældende sted, efter der er forløbet minimum 12 måneder. Inden der igen etableres en ensilagestak, skal der desuden have været en vel-etableret afgrøde på stedet i en hel vækstsæson.

#### Gødningshåndtering

- 32) Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende gødning på mindst 9 måneder.
- 33) Al håndtering af gylle skal foregå under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 34) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.
- 54) Brugt overdækningsplast skal opbevares indendørs eller i lukket container. Bortskaffelse skal ske efter behov og til godkendt modtager.
- 55) Påfyldning af gyllevogn med pumpe, skal ske på befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Alternativt skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
- 56) Sandet fra sandsepareringsanlægget skal være helt rent, så der ikke længere er husdyrgødning i, før det ikke længere er omfattet af krav til opbevaring og overdækning af husdyrgødning efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.



### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 35) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og frie for affald. Evt. spild på offentlige veje i forbindelse med landbrugsmæssig drift (jord m.v.) fjernes hurtigst muligt.
- 36) Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opslugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 37) I nærheden af diverse opbevaringsfaciliteter til kemiske produkter skal der forefindes et opslugningsmateriale (eks. kattegrus) til opsamling af evt. spild.
- 38) 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.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse til påfyldning af over- eller underjordiske tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning (evt. beton) indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.  
Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.  
Ved kontrolleret afledning menes afledning til gylletank. Virksomheden skal være opmærksom på, at større oliespild vil give forurening af gyllen, som så skal bortskaffes som farligt affald. Virksomheden kan etablere en buffertank mellem påfyldningsplads og gylletank.



## Bilag 3. Vurdering vedr. ammoniak



THISTED KOMMUNE

Landbrug og Natur

27. oktober 2025

SagsID.: 01.05.08-K04-80-25

Medarbejder: da

### Holmevej 6 - udtalelse vedr. ammoniak

I forbindelse med en ansøgning om miljøgodkendelse på Holmevej 6, er det beregnet at der er en mer-deposition på en nærliggende beskyttet sø på over 1 kg NH<sub>3</sub>/ha/år.

|   | Naturtype        | Baggrundsbelastning <sup>1</sup><br>Kg N/ha/år | Mer-dep<br>Kg N/ha/år | Total Dep | Samlet påvirkning |
|---|------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| 1 | § 3 beskyttet sø | 11,0                                           | 1,3                   | 1,8       | 12,8              |

\*gennemsnit for de seneste 3 år, (2021 – 2023)<sup>1</sup>.

Jf. husdyrbrugloven<sup>2</sup> skal der foretages en vurdering af ammoniakpåvirkningen på kategori 3 natur, hvis der er en merdeposition over 1 kg N/ha/år. Enge og søer er § 3 beskyttet natur, hvor kommunen skal påse, at der ikke sker tilstandsændringer. Da der er en mer-belastning på kat. 3 natur på over 1 kg N/ha/år, skal der foretages en konkret vurdering af om der skal stilles vilkår om maksimal merdeposition. Her skal kommunen inddrage fire kriterier, herunder naturområdets status i kommuneplanen; om naturområdet er omfattet af en fredning, naturplejeindsats eller lign.; naturområdets naturkvalitet; samt kvælstofbidrag fra andre kilder. Kommunen kan alene stille krav til den maksimale deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger og/eller har en høj naturkvalitet, samt at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak omfatter ikke § 3 beskyttet natur, der ikke er kategori 3 -natur, herunder bl.a. søer og enge. Praksis på lovområdet er at det ikke har været hensigten med ammoniakbeskyttelsesniveauet at give kommunerne adgang til at godkende ansøgninger efter husdyrbrugloven om projekter, hvis realisering vil medføre ændringer i tilstanden af naturtyper, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, og dermed forudsætter dispensation efter naturbeskyttelsesloven. Ved vurderingen af, om en ændring af et husdyrbrug kan medføre væsentlig virkning på kategori 3-natur, eller natur, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, må der dog tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil indebære en merdeposition på 1 kg N pr. ha pr. år eller derunder

<sup>1</sup> <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=husdyr2017>

<sup>2</sup> <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen/1-anvendelsesomraadeog-definitioner-1-2#Definition>





til naturområdet, idet dette beskyttelsesniveau som altovervejende hovedregel må antages at være tilstrækkeligt til at undgå væsentlige miljøpåvirkninger med ammoniak.

### § 3 beskyttet sø

Søen er registreret af Viborg amt i juli 1988. Thisted Kommune har besøgt søen d. 3. september 2025. På besigtigelsestidspunktet var søen uden vand. Der blev fundet følgende arter; pindsvineknop, eng rørhvene, vandpileurt, alm sumpstrå, manna sødgræs, næb stær, lysesiv, kryb hvene, pil sp., gråpil, alm hundegræs, stor nælde, kruset skræppe, loden dueurt mv. Søen vurderes at være en næringsrig sø med en moderat til ringe naturtilstand. Søen har ikke noget tydeligt til- eller fraløb. Søen vurderes ikke at være kvælstofbegrænset, og dermed heller ikke at blive påvirket af en mindre forøgelse i ammoniak deposition fra luften. På den baggrund finder kommunen ikke grundlag for at stille vilkår i forhold til merdispositionen.

Med venlig hilsen

Dorthea Albrechtsen  
Naturplanlægger





## **Bilag 4. Ansøgningsmateriale**

# Miljøkonsekvensrapport

Tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a  
Mælkeproduktion, ikke IE-husdyrbrug



Ansøgningsskema: 251.402

I/S Jan og Bjarne Graversen

Holmevej 6, 7700 Thisted

**Udarbejdet af:**

Miljøfaglig chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf: 96 13 55 55

Mail: ng@graakjaer.dk. Mobil: 24 85 73 56



# INDHOLD

---

|        |                                                                            |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.1    | Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport .....                          | 4  |
| 1.2    | Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning .....    | 5  |
| 1.3    | Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....                                | 6  |
| 1.3.1  | Andre husdyrbrug.....                                                      | 6  |
| 1.3.2  | erhvervsmæssigt nødvendigt .....                                           | 7  |
| 1.4    | Oplysninger om husdyrbruget .....                                          | 9  |
| 1.4.1  | Nyt byggeri på ejendommen .....                                            | 9  |
| 1.4.2  | Indretning af stalde og produktionsareal.....                              | 10 |
| 1.4.3  | Situationsplan .....                                                       | 13 |
| 1.4.4  | Skitser af stald .....                                                     | 14 |
| 1.4.5  | Afløbsplan .....                                                           | 19 |
| 1.5    | Lokalisering og beliggenhed .....                                          | 20 |
| 1.5.1  | Faste afstandskrav .....                                                   | 22 |
| 1.6    | Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet ..... | 25 |
| 1.6.1  | Ammoniakemission .....                                                     | 25 |
| 1.6.2  | Ammoniakdeposition til naturområder .....                                  | 25 |
| 1.6.3  | Bilag IV-arter .....                                                       | 29 |
| 1.6.4  | Lugtemission og lugtgeneafstande.....                                      | 31 |
| 1.7    | Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger .....                | 33 |
| 1.7.1  | Støj .....                                                                 | 33 |
| 1.7.1  | Rystelser .....                                                            | 34 |
| 1.7.2  | Lys i staldene og udendørslys .....                                        | 35 |
| 1.7.3  | Fluer og skadedyr .....                                                    | 35 |
| 1.7.4  | Støv fra stalde og foder .....                                             | 36 |
| 1.7.5  | Rengøring .....                                                            | 37 |
| 1.7.6  | transporter til og fra ejendommen.....                                     | 37 |
| 1.7.7  | Spildevand og vandforbrug .....                                            | 39 |
| 1.7.8  | Energiforbrug .....                                                        | 40 |
| 1.7.9  | opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....                            | 41 |
| 1.7.10 | Olie, kemikalier og affald .....                                           | 41 |
| 1.8    | Egenkontrol og dokumentation.....                                          | 42 |
| 1.8.1  | Dokumentation: .....                                                       | 42 |
| 1.9    | BAT ammoniak .....                                                         | 43 |
| 1.9.1  | BAT for daglig drift .....                                                 | 43 |
| 1.9.2  | Teknologier og til- og fravalg af teknologi .....                          | 43 |
| 1.9.3  | Vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak .....                          | 44 |

|        |                                                                                        |    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.9.4  | BAT fodring .....                                                                      | 44 |
| 1.9.5  | BAT opbevaring af husdyrgødning .....                                                  | 44 |
| 1.9.6  | BAT udbringning af husdyrgødning .....                                                 | 45 |
| 1.10   | Forebyggelse af uheld.....                                                             | 46 |
| 1.10.1 | Management .....                                                                       | 46 |
| 1.10.2 | Beredskabsplan .....                                                                   | 46 |
| 1.10.3 | Redegørelse for uheld.....                                                             | 46 |
| 1.10.4 | Uheld med gylle .....                                                                  | 46 |
| 1.10.5 | Døde dyr .....                                                                         | 46 |
| 1.10.6 | Strømsvigt.....                                                                        | 47 |
| 1.10.7 | Brand .....                                                                            | 47 |
| 1.11   | Husdyrbrugets alternativer og ophør .....                                              | 48 |
| 1.11.1 | Alternative løsninger og 0-alternativ .....                                            | 48 |
| 1.11.2 | Husdyrbrugets ophør.....                                                               | 48 |
| 1.12   | Generelle virkninger.....                                                              | 49 |
| 1.12.1 | Grænseoverskridende virkninger på miljøet .....                                        | 49 |
| 1.12.2 | Befolkningen og menneskers sundhed.....                                                | 49 |
| 1.12.3 | Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter<br>49 |    |
| 1.12.4 | Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima .....                                       | 49 |
| 1.12.5 | Materielle goder, kulturarv og landskabet .....                                        | 49 |

## 1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt. E:

*Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:*

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
  - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
  - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
  - c) *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, og*
  - d) *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.*
  - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

## 1.2 KORT BESKRIVELSE AF TIDLIGERE GODKENDELSER OG NUVÆRENDE ANSØGNING

Ejendommen Holmevej 6 er en kvægejendom. Den nuværende husdyrproduktion er fastlagt i følgende tilladelser:

- ❖ I 2002 blev der meddelt VVM screening til 249 DE i kvæg.
- ❖ I 2005 blev der meddelt ændring til 170 køer, 110 småkalve og 130 kvier.
- ❖ I 2012 blev der meddelt § 19 tilladelse til skift i dyretype til:
  - 200 køer
  - 49 småkalve fra 0-6 mdr
  - 11 kvier fra 24-27 mdr
  - 101 tyrekalve fra 40-65 kg

Dette dyrehold er udgangspunktet for nærværende miljøansøgning.

- ❖ I 2017 blev der meddelt § 25 tilladelse til foderhus ved plansiloanlægget.
- ❖ I 2017 blev der meddelt § 26 tilladelse til udvidelse af plansiloarealet.
- ❖ I 2020 blev der meddelt §16a tilladelse til etablering af kostald mm.

Dette tillæg omfatter en forlængelse af eksisterende kostald med 1.145 m<sup>2</sup> bygning/produktionsareal, forlængelse den sidste byggede kostald med 3.286 m<sup>2</sup> bygning/produktionsareal, udvidelse af ensilagepladserne til 2.800 m<sup>2</sup>, og gyllebeholder, som der også blev søgt til sidst, men ikke er blevet etableret. Derudover søges der til en betonplads på 15x15 meter til placering af sandsepareringsanlæg.

Der ansøges om et tillæg til miljøtilladelse efter husdyrbrugslovens § 16 a, da den samlede ammoniakemission er > 3.500 kg årligt.

## 1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

### 1. Husdyrbruget

CVR-nummer for husdyrbruget

26748089



Navn på husdyrbruget \*

I/S Jan og Bjarne Graversen

Beliggenhedsadresse \*

Holmevej 6

Postnummer \*

7700

By \*

Thisted

Økologisk husdyrbrug  

☐

Vælg typen af IE-husdyrbrug 

Ikke IE-brug

Lugtregningen er erstattet af en konkret OML-beregning 

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c) 

☐

Husdyrbrugets ejendomsnummer \* 

9830016

Kommunenavn: Thisted

Matrikel: 5b - Søgård Sædegård, Nors

Matrikel: 26a - V. Vandet By, V. Vandet

Matrikel: 6d - V. Vandet By, V. Vandet

Matrikel: 6d - Ø. Vandet By, Ø. Vandet

Matrikel: 8h - Ø. Vandet By, Ø. Vandet

Matrikel: 7l - Ø. Vandet By, Ø. Vandet

Matrikel: 7m - Ø. Vandet By, Ø. Vandet

Matrikel: 23 - Ø. Vandet By, Ø. Vandet

Matrikel: 8y - Skinnerup By, Skinnerup

CHR-numre

• 39643 

### 2. Ansøger

Ansøgers navn \*

I/S Jan og Bjarne Graversen

Ansøgers adresse \*

Holmevej 6

Postnummer \*

7700

By \*

Thisted

Telefonnummer \*

51557110

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

h-j-dalgaard@mail.tele.dk

### 4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

39601966



Virksomhedsnavn

Gråkjær Landbrug A/S

Virksomhedsadresse

Fabersvej 15

Postnummer

7500

By

Holstebro

Navn på repræsentant (konsulent)

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Telefonnummer

24857356

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

ng@graakjaer.dk

#### 1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger ejer andre husdyrbrug, men de har hver deres foder- og gødningssystem.

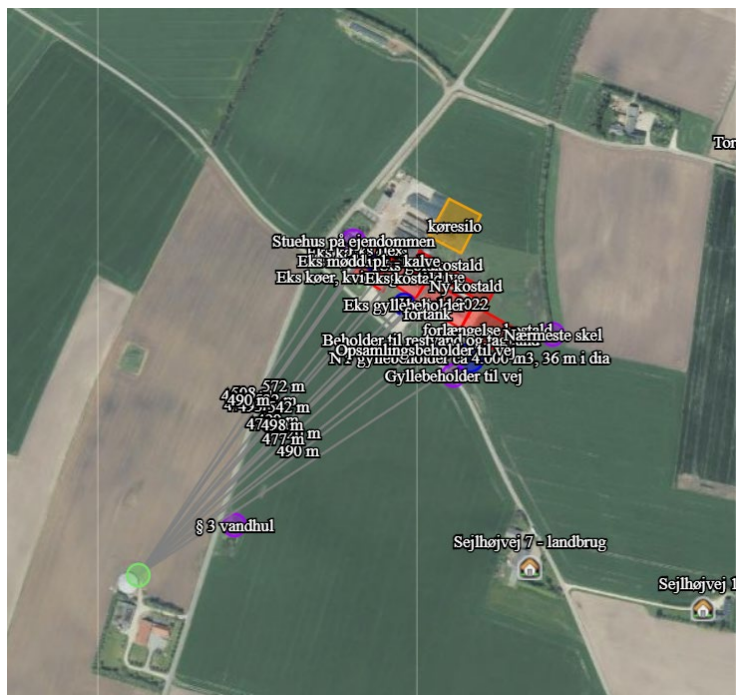
Nedenfor er angivet det nærmeste andet husdyrbrug. De to husdyrbrug er ikke forureningsmæssigt forbundet.





Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 159 m.

| andet husdyrbrug - Andet husdyrbrug |                   |             |                     |                              |                          |
|-------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| Type                                | Navn              | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] | Forureningsmæssigt forbundet | Undtaget af beregning    |
| Gødningslager                       | Eks gyllebeholder | 473         | 159                 | Nej                          | <input type="checkbox"/> |



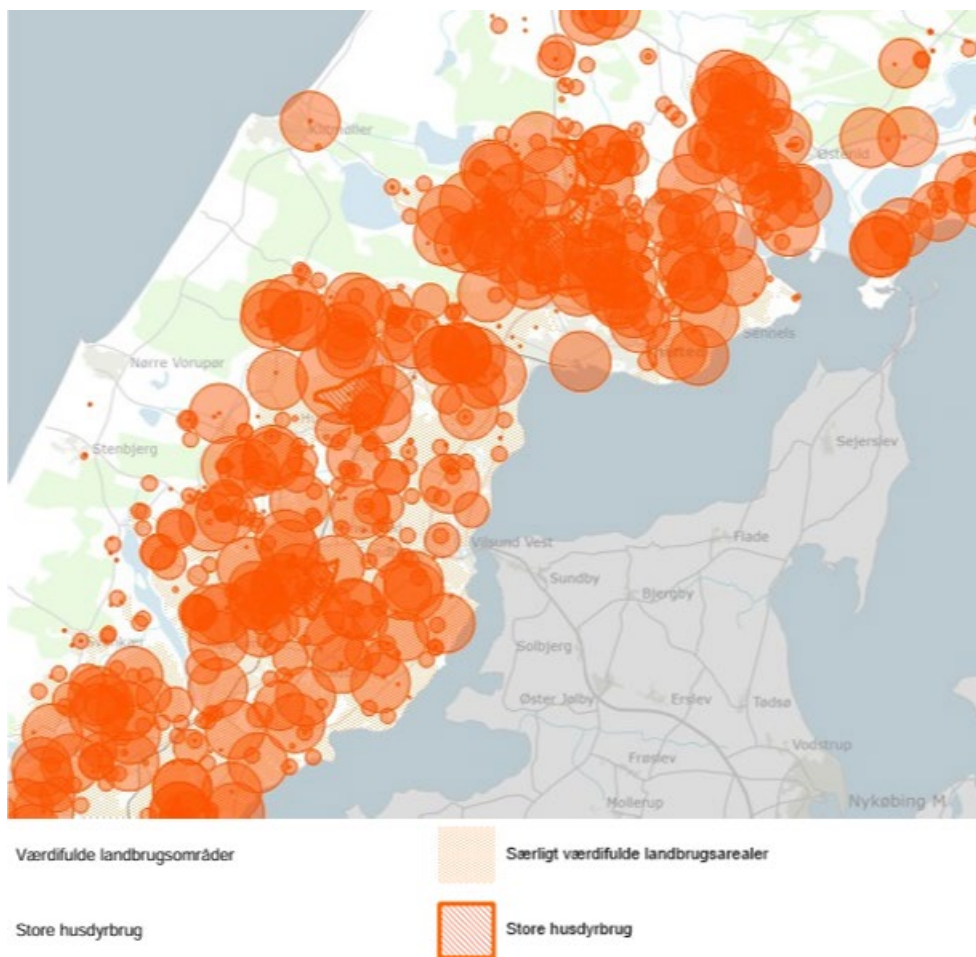
### 1.3.2 ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENIGT

Det er erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om denne godkendelse, eftersom der ønskes at optimere dyreholdet på ejendommen i stalde, der lever op de nyeste miljøkrav og velfærdskrav. Eftersom dyreholdet udvides, er det også nødvendigt at udvide plansiloanlægget, så det passer til husdyrbrugets størrelse.

Derudover er det erhvervsmæssigt nødvendigt at ansøge om et sandvaskeranlæg. Et sandvaskeranlæg er med til at reducerer CO2 fra ejendommen i og med, man reducerer antal transporter med nyt sand til ejendommen, som skal anvendes i sengebåsene. Derudover er det ikke hensigtsmæssigt, at man ikke genanvender sandet, så man sparer på naturens resurser.

Ejendommen ligger i et område, som ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer. Der er ikke udpeget skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

I kommuneplanen 2025-2037 er området udpeget til særlige værdifulde landbrugsarealer.



Forlængelse af hhv. kostalden og goldkostalden bevirker, at der fastholdes den samme højde på som på de eksisterende stalde. Derudover bliver de nye stalde bygget i tilknytning til eksisterende bygninger, så det bliver en samlet produktionsenhed.

Det vurderes, at ejendommen ikke vil påvirke det omkringliggende landskab.

Derudover er der foretaget en samlet vurdering af de landskabelige og driftsmæssige årsager. Det vurderes, at produktionen og staldanlægget er foreneligt med områdets sårbarhed og kvalitet i forhold til de landskabelige værdier.

## 1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

### 1.4.1 NYT BYGGERI PÅ EJENDOMMEN

---

Der sker følgende nyt byggeri på ejendommen.

- ❖ Der bygges en ny stald til køer/kvier på ca. 16,3\*70,3 m, svarende til ca. 1.145 m<sup>2</sup>. Det er den eksisterende goldkostald, der forlængelse. Stalden etableres med sengestald til køer/kvier med fast drænet gulv. Stalden etableres i farver og materialer som eksisterende stald.

- ❖ Den sidst byggede kostald forlænges med 98 meter, bredden vil være som den eksisterende kostald. Stalden etableres med sengestald til køer/kvier med fast drænet gulv. Stalden etableres i farver og materialer som eksisterende stald.

De eksisterende plansiloanlæg udvides med 2.800 m<sup>2</sup>. Placeringen er angivet i Husdyrgodkendelsen. Plansiloen opføres i grå betonelementer.

Restvandet fra eksisterende og nyt plansiloanlæg opsamles i en opsamlingsbeholder og udsprinkles på nærtliggende dyrkede arealer i henhold til gældende regler herom. I perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvand, ledes restvandet til gyllebeholder.

- ❖ Der etableres et sandsepareringsanlæg mellem gylletank og tank til restvand. Betonpladsen bliver på 15x15 meter. Der vil være aflæg til gylletank. Sandsepareringsanlægget vil være et flytbar anlæg, hvor der står en skruepresser, en container og en plads til sand.

- ❖ Der etableres en ny gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup> mellem den nye kostald og Sejlhøjvej. Denne blev der også søgt til i 2022, men beholderen er aldrig blevet opført.

Gyllebeholderne får en diameter på ca. 36 og etableres med ca. 4 m høje grå betonelementer der forventeligt kommer 2-3 m over terræn.

- ❖ Der er ikke planlagt beplantning af læhegn i forbindelse med de nye kostalde og gyllebeholder, da ansøger vurderer at ejendommen i dag og fremover er placeret godt i landskabet og da ejendommen naturligt ligger lavt i landskabet.

*Se situationsplan og foto af området på kommende sider.*

## 1.4.2 INDRETNING AF STALDE OG PRODUKTIONSAREAL

I forbindelse med nærværende ansøgning er der følgende eksisterende og nye stalde med husdyrproduktion.

### Overblik over produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift:

#### 2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner      |                                  |                      |            |                                                                                              |                         |                                    |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn                   | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                                   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift                |                                  |                      |            |                                                                                              |                         |                                    |
| Eks kalve dybs              | 388                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797276) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0                       | 388                                |
| Eks flex                    | 325                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797279) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                                 | 0                       | 325                                |
| Eks køer, kvier og småkalve | 706                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797285) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0                       | 215                                |
|                             |                                  |                      |            | (#797284) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 116                                |
|                             |                                  |                      |            | (#797283) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                             | 0                       | 155                                |
|                             |                                  |                      |            | (#797282) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 220                                |
| Eks kostald                 | 1527                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797294) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 1527                               |
| Eks goldkostald             | 710                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797297) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                             | 0                       | 710                                |
| Eks mødding - kalve         | 373                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797300) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0                       | 200                                |
| Kostald 2022                | 2351                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797302) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | 0                       | 1600                               |
| Ny kostald                  | 1145                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797304) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | 0                       | 1145                               |
| forlængelse kostald         | 3286                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797305) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb                | 0                       | 3286                               |
| Sum                         |                                  |                      |            |                                                                                              |                         | 9887                               |
| Nudrift                     |                                  |                      |            |                                                                                              |                         |                                    |
| Eks kalve dybs              | 388                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797277) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0                       | 388                                |
| Eks flex                    | 325                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#818561) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                                 | 0                       | 325                                |
| Eks køer, kvier og småkalve | 706                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797292) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 116                                |
|                             |                                  |                      |            | (#797290) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                             | 0                       | 155                                |
|                             |                                  |                      |            | (#797288) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 220                                |
|                             |                                  |                      |            | (#797286) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0                       | 215                                |
| Eks kostald                 | 1527                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#797295) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 1527                               |

|                             |      |                      |     |                                                                                              |   |             |
|-----------------------------|------|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| Eks goldkostald             | 710  | Naturlig ventilation | 3 m | (#797298) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                             | 0 | 710         |
| Eks mødding - kalve         | 373  | Naturlig ventilation | 3 m | (#797301) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0 | 200         |
| Kostald 2022                | 2351 | Naturlig ventilation | 3 m | (#797303) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb              | 0 | 1600        |
| <b>Sum</b>                  |      |                      |     |                                                                                              |   | <b>5456</b> |
| <b>8 års drift</b>          |      |                      |     |                                                                                              |   |             |
| Eks kalve dybs              | 388  | Naturlig ventilation | 3 m | (#797278) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0 | 63          |
| Eks flex                    | 325  | Naturlig ventilation | 3 m | (#797280) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0 | 172         |
| Eks køer, kvier og småkalve | 706  | Naturlig ventilation | 3 m | (#797293) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 152         |
|                             |      |                      |     | (#797291) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                             | 0 | 30          |
|                             |      |                      |     | (#797289) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 66          |
|                             |      |                      |     | (#797287) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                                 | 0 | 62          |
| Eks kostald                 | 1527 | Naturlig ventilation | 3 m | (#797296) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1027        |
| Eks goldkostald             | 710  | Naturlig ventilation | 3 m | (#797299) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                                             | 0 | 680         |
| <b>Sum</b>                  |      |                      |     |                                                                                              |   | <b>2252</b> |

## Overblik over husdyrgødningsslagre i ansøgt drift, nudrift og 8 årsdrift:

### 3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre                                      |           |                        |                                       |           |                         |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn                                                  | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift                                          |           |                        |                                       |           |                         |
| Eks gyllebeholder                                     | Flydende  |                        |                                       |           | 580                     |
| NY gyllebeholder ca 4.000 m <sup>3</sup> , 36 m i dia | Flydende  |                        |                                       |           | 1017                    |
| Eks mødd. pl. - kalve                                 | Fast      |                        |                                       |           | 356                     |
| fortank                                               | Flydende  |                        |                                       |           | 20                      |
| Nudrift                                               |           |                        |                                       |           |                         |
| Eks gyllebeholder                                     | Flydende  |                        |                                       |           | 580                     |
| Eks mødd. pl. - kalve                                 | Fast      |                        |                                       |           | 356                     |
| fortank                                               | Flydende  |                        |                                       |           | 20                      |
| 8 års drift                                           |           |                        |                                       |           |                         |
| Eks gyllebeholder                                     | Flydende  |                        |                                       |           | 580                     |
| Eks mødd. pl. - kalve                                 | Fast      |                        |                                       |           | 356                     |

| Gødningsandele        |                           |                    |                         |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Lagernavn             | Gødningstype              | Øvrige oplysninger | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift          |                           |                    |                         |
| Eks mødd. pl. - kalve | Kvæg, heste, får og geder |                    | 256                     |
| Nudrift               |                           |                    |                         |
| Eks mødd. pl. - kalve | Kvæg, heste, får og geder |                    | 256                     |
| 8 års drift           |                           |                    |                         |
| Eks mødd. pl. - kalve | Kvæg, heste, får og geder |                    | 356                     |

### 1.4.3 SITUATIONSPLAN

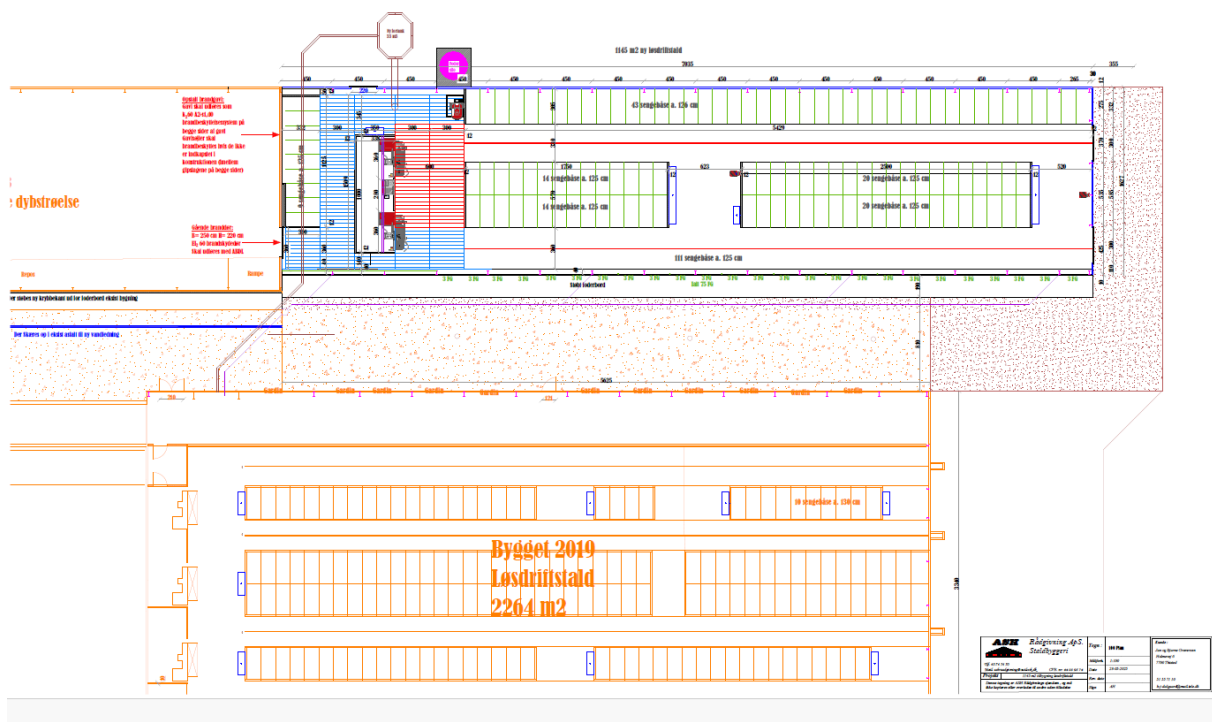
Situationsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger bliver indsendt til Thisted Kommune i forbindelse med byggeansøgningen.





## 1.4.4 SKITSER AF STALD

Målfaste tegninger indsendes i forbindelse med byggeansøgningen.



Der er i Husdyrgodkendelse.dk regnet med følgende gulv. Det er det der overvejende er i stalden.

Kopier til drifter

(#796030) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Udgør: 1145 m<sup>2</sup>

BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Antal måneder på græs: 0

Miljøteknologi: Ingen



## 02 Revideret udregning 23-06-2025

Skrabegange og spalte arealer:

Åbnings areal spalter: 136,0 m<sup>2</sup> - 3 m spalter med 17,4 % åbnings areal = 23,7 m<sup>2</sup> åbnings areal

**Totalt m<sup>2</sup> åbnings areal i spalte arealer: 23,7 m<sup>2</sup> åbnings areal**

Spalte areal: 136,0 m<sup>2</sup>

Skrabegange: 491,1 m<sup>2</sup>

Totalt gangareal: **627,1 m<sup>2</sup>**

**Snit åbningsareal gangarealer 23,7 m<sup>2</sup> : 627,1 m<sup>2</sup> = 3,8 %**

**ASH** Rådgivning ApS.  
Staldbyggeri



Mail: [ashraadgivning@outlook.dk](mailto:ashraadgivning@outlook.dk)

Tlf. 40 74 54 50

Forlængelse af den sidste byggede stald bliver med samme indretning som den kostald, den bygges på og det vil være en Lely colletor.

Nedenfor ses produktionsarealet af den stald, der blev bygget i 2022. Grøn markeret er produktionsareal.





Sandvaskeanlægget fungerer ved, at gyllen fra staldene bliver separeret, så sand ved hjælp af vand og mekanisk omrøring bliver sorteret fra.

Sandet bundfælder og resten af gyllen ledes til gyllebeholder. Sandet bliver så vasket og sneget ud på betonpladsen.

Det er vigtigt at sandet er helt rent og tørt, da det ellers vil kunne gøre dyrene syge.

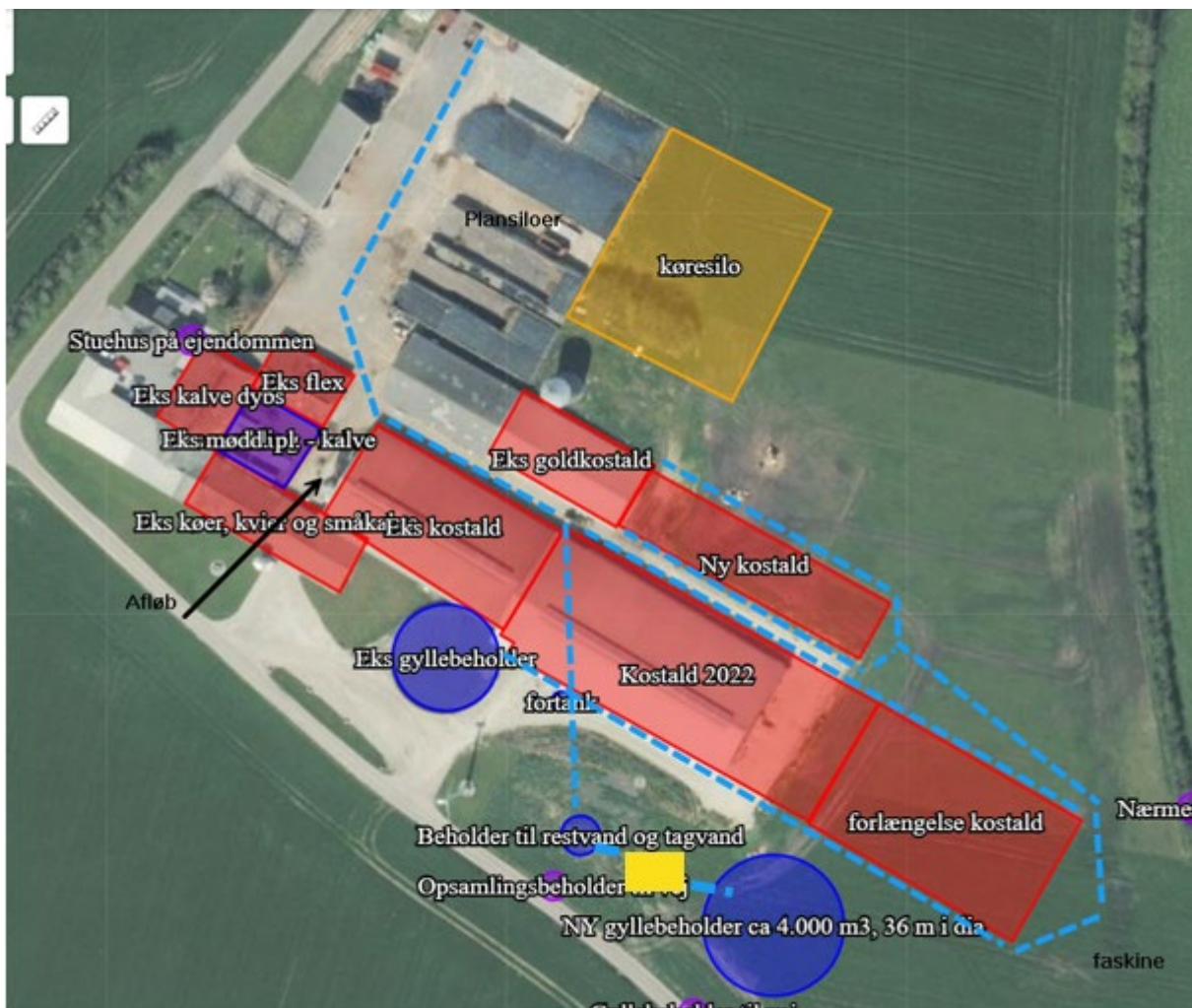
Der anvendes en del sand i sengebåsene, og det er en stor resurse at køre nyt sand ind i staldene. Ved at genbruge sandet, vil man kunne minimere antal transporter med sand og udnytte ressursen bedre. Dette er ligeledes med til at give et lavere CO2 aftryk for bedriften. Ved at anvende et sandvaskerianlæg åbner man ligeledes op for muligheden for at afsætte gyllen til biogas. Som udgangspunkt vil biogas ikke have gylle, hvis der anvendes sand i sengebåsene

### 1.4.5 AFLØBSPLAN

Afløbsplanen er ikke målfast. Målfaste tegninger er indsendt til Thisted Kommune i forbindelse med byggeansøgningen.

Tagvand kobles på det eksisterende anlæg.

Gyllerør kobles på eksisterende anlæg.

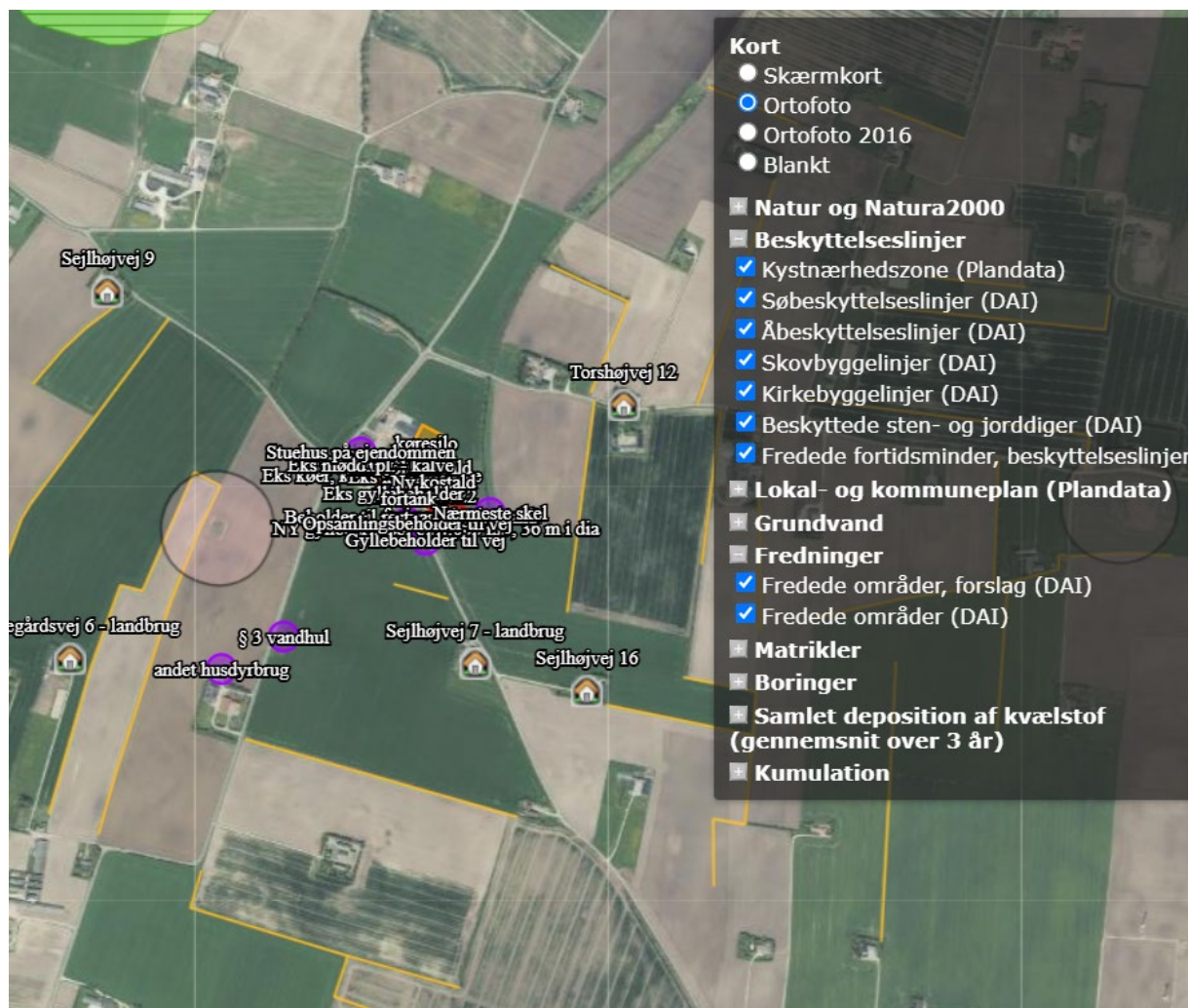




## 1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Husdyrbruget er placeret i landzone i område med spredt bebyggelse og spredt beplantning. Ejendommen er ikke berørt af beskyttelseslinjer eller fredninger.

Kort over fredninger og beskyttelseslinjer inkl. skovbyggelinje:



Nær ejendommen er der ingen lokal- eller kommuneplaner der er til hindre for at ejendommen udvider med yderligere staldanlæg.

Kort over lokal- og kommuneplaner samt zonekort:



Der er ca. 360 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Torshøjvej 12. Nærmeste samlede bebyggelser, Elmhold, ligger ca. 1,5 syd for ejendommen, mens nærmeste byzone, Nors, er beliggende ca. 2 km nordøst for ejendommen.

Der er i dag eksisterende beplantning og læhegn på markerne nordvest og nordøst for ejendommen.

Samlet vurderes det, at ejendommen er velindpasset i landskabet med den nuværende beplantning og materialevalg og at ejendommen med det eksisterende og nye anlæg ikke har en væsentligt negativ påvirkning af landskabet og nærområdet. Bemærk desuden at ejendommen ligger naturligt nede i landskabet, hvilket den nye stald også vil komme til.

Derudover er det eksisterende stalde og plansiloanlæg, der forlænges.

Se foto herunder af ejendommens beliggenhed.



### 1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

---

Nedenunder se de faktiske afstandskrav fra Husdyrgodkendelse.dk.

Der tidligere meddelt dispensation fra ny gyllebeholder til afstand til vej. Der er 12 meter, og der skal være min 15meter.

Forlængelse af kostalden med ca. 98 meter bevirker at vi har 10 meter til naboskel. Derfor ansøges der om dispensation til naboskel mod øst. Begrundelsen for at stalden på de 98 meter ikke kan overholde afstand til skel er, at den kan ikke deles i to, eftersom det er en robotstald, dvs. der hvor køerne malkes, så derfor skal stalden bygges i en stald.

Afstandskravet fra eks. kalve dybstrøelse til stuehus er ikke overholdt, men der foretages ingen ændringer i denne bygning.



## Afstande angivet

### Gyllebeholder til vej - Offentlig vej og privat fællesvej

| Type          | Navn                                     | Afstand [m] |
|---------------|------------------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Sandanlæg                                | 28          |
| Staldbygning  | forlængelse kostald                      | 58          |
| Gødningslager | NY gyllebeholder ca 4.000 m3, 36 m i dia | 12          |

### Opsamlingsbeholder til vej - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type          | Navn                                     | Afstand [m] |
|---------------|------------------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Sandanlæg                                | 18          |
| Staldbygning  | Kostald 2022                             | 46          |
| Gødningslager | NY gyllebeholder ca 4.000 m3, 36 m i dia | 39          |

### Beskyttet vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type          | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------|-----------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Sandanlæg                   | 2102        |
| Staldbygning  | Eks køer, kvier og småkalve | 2047        |
| Gødningslager | Eks mødd. pl. - kalve       | 2061        |

### § 3 vandhul - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type          | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------|-----------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Sandanlæg                   | 348         |
| Staldbygning  | Eks køer, kvier og småkalve | 355         |
| Gødningslager | Eks gyllebeholder           | 343         |

### Nærmeste skel - Naboskel

| Type          | Navn                                     | Afstand [m] |
|---------------|------------------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Sandanlæg                                | 126         |
| Staldbygning  | forlængelse kostald                      | 17          |
| Gødningslager | NY gyllebeholder ca 4.000 m3, 36 m i dia | 93          |

### Thisted Drikkevand - Vandløb og søer over 100 kvm

| Type          | Navn                  | Afstand [m] |
|---------------|-----------------------|-------------|
| Driftsbygning | køresilo              | 4291        |
| Staldbygning  | Eks goldkostald       | 4366        |
| Gødningslager | Eks mødd. pl. - kalve | 4386        |

### Stuehus på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

| Type          | Navn                  | Afstand [m] |
|---------------|-----------------------|-------------|
| Driftsbygning | køresilo              | 96          |
| Staldbygning  | Eks kalve dybs        | 3           |
| Gødningslager | Eks mødd. pl. - kalve | 20          |

Herunder tabel med de fastsatte afstandskrav.

|                                                 | <b>Afstand fra anlægget</b> | <b>Lovkrav (minimum)</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg                 | >25 m                       | 25 m                     |
| Almene vandforsyningsanlæg                      | >50 m                       | 50 m                     |
| Vandløb/dræn/søer                               | >15 m                       | 15 m                     |
| Offentlig vej og privat fællesvej               | Ca. 12 m                    | 15 m                     |
| Levnedsvirksomhed                               | >25 m                       | 25 m                     |
| Beboelse på samme ejendom, målt fra nyt byggeri | >15 m                       | 15 m                     |
| Skel, målt fra nyt byggeri                      | >30 m                       | 30 m                     |
| Nabobeboelse                                    | >50 m                       | 50 m                     |

## 1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

### 1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Den samlede ammoniakemission fra ejendommen er 9.941,8 kg N pr år i ansøgt drift.

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Driftstype:  | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ansøgt drift | 9202,8                                                      | 739,1                                                 | 9941,8                                                       |
| Nudrift      | 5259,2                                                      | 332,1                                                 | 5591,3                                                       |
| 8 års-drift  | 2290,1                                                      | 360,3                                                 | 2650,4                                                       |

### 1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

I det følgende er ammoniakdepositionen til omkringliggende naturområder blevet beregnet og beskrevet.

Generelt vurderes det, at da alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 naturområder er overholdt, er der ikke grundlag for at stille yderligere krav om ammoniakreduktion fra ejendommen.

#### Kategori 1 naturområde:

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper samt heder og overdrev i Natura2000 områder

- ❖ Nærmeste Natura2000 område er tør og våd hede ca. 2,2 km nordvest for. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,1 kg N pr ha pr år, hvilket er under afskæringskriteriet på 0,4 kg N pr. ha pr. år i totalbelastning. Der er regnet med kumulation med en ejendom ud over Holmevej 6.

#### Kategori 2 naturområde:

Ammoniakfølsomme naturtyper (§7) samt heder >10 ha og overdrev >2,5 ha:

- ❖ Nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ca. 1,5 km nordvest for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,2 kg N pr ha pr år.
- ❖ Herudover er der yderligere en kategori 2 overdrev ca. 1,8 km syd for ejendommen. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition til området er 0,2 kg N pr ha pr år.

Hvilket er under afskæringskriteriet på 1,0 kg N pr. ha pr. år i totalbelastning.

#### Kategori 3 naturområde:

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 naturområder samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 1.300 meter øst for anlægget er en kategori 3 hede. Merdepositionen hertil er 0,3 kg N pr ha pr år.

- ❖ Ca. 2,2 km vest for ejendommen er der en kategori 3 hede. Merdepositionen hertil er 0,1 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca. 1.200 m nordøst for ejendommen er der et kategori 3 overdrev. Merdepositionen hertil er 0,2 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca. 1.400 m nordvest for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,2 kg N pr ha pr år.
- ❖ Ca. 1.300 m nordnordvest for ejendommen er der en kategori 3 mose. Merdepositionen hertil er 0,2 kg N pr ha pr år.

Hvilket er under afskæringskriteriet på 1,0 kg N pr. ha pr. år i merbelastning.

## Tabel med ammoniakdeposition til udvalgte naturområderne:

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **9941,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

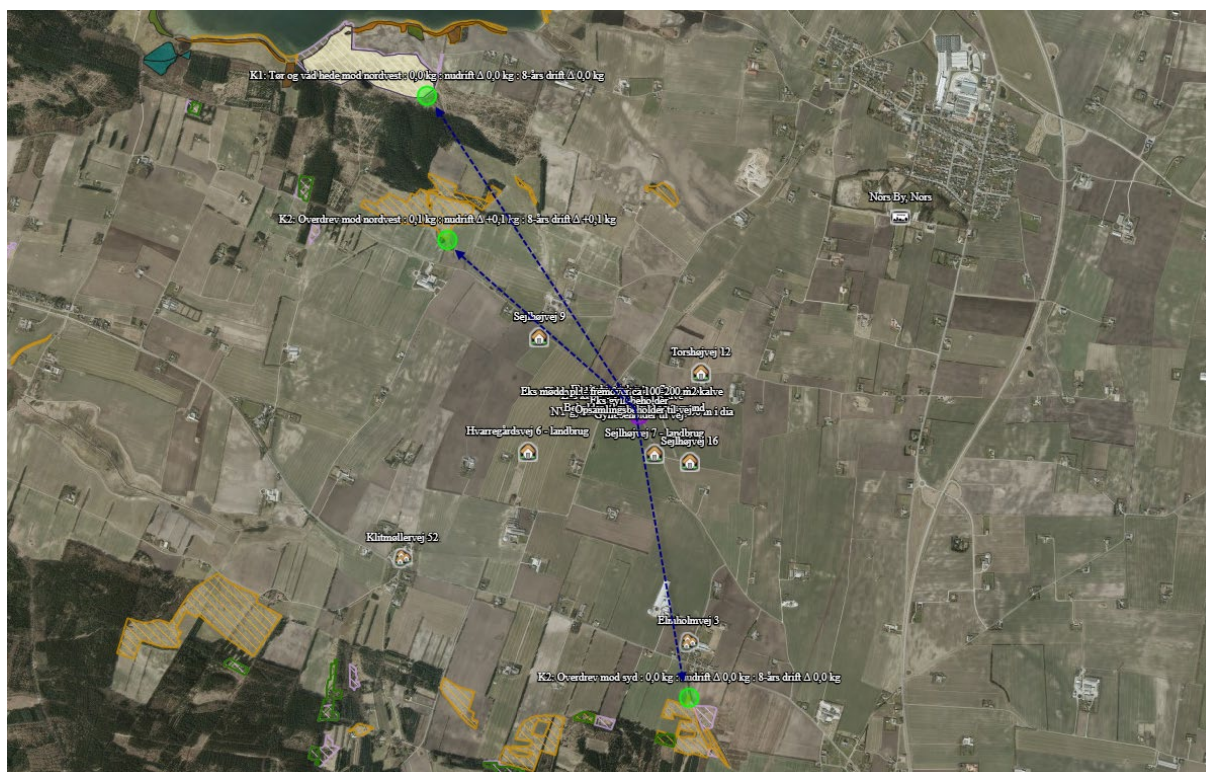
Meremission (8 års-drift): **7291,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **4350,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn:                            | Kategori:  | Opretter:     | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|----------------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|                                  |            |               |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| hede                             | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | Bn           | 0,3                         | 0,2      | 0,4                           |
| hede vest                        | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,0      | 0,1                           |
| sø                               | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | Mk           | 1,3                         | 0,8      | 1,8                           |
| K3: Mose mod nordnordvest        | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | Mk           | 0,2                         | 0,1      | 0,2                           |
| K3: Mose mod nordvest            | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | Mk           | 0,2                         | 0,1      | 0,3                           |
| K3: Overdrev mod nord            | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,2                         | 0,1      | 0,2                           |
| K2: Overdrev mod syd             | Kategori 2 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| K2: Overdrev mod nordvest        | Kategori 2 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| K1: Tør og våd hede mod nordvest | Kategori 1 | Ansøger       | 1           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |

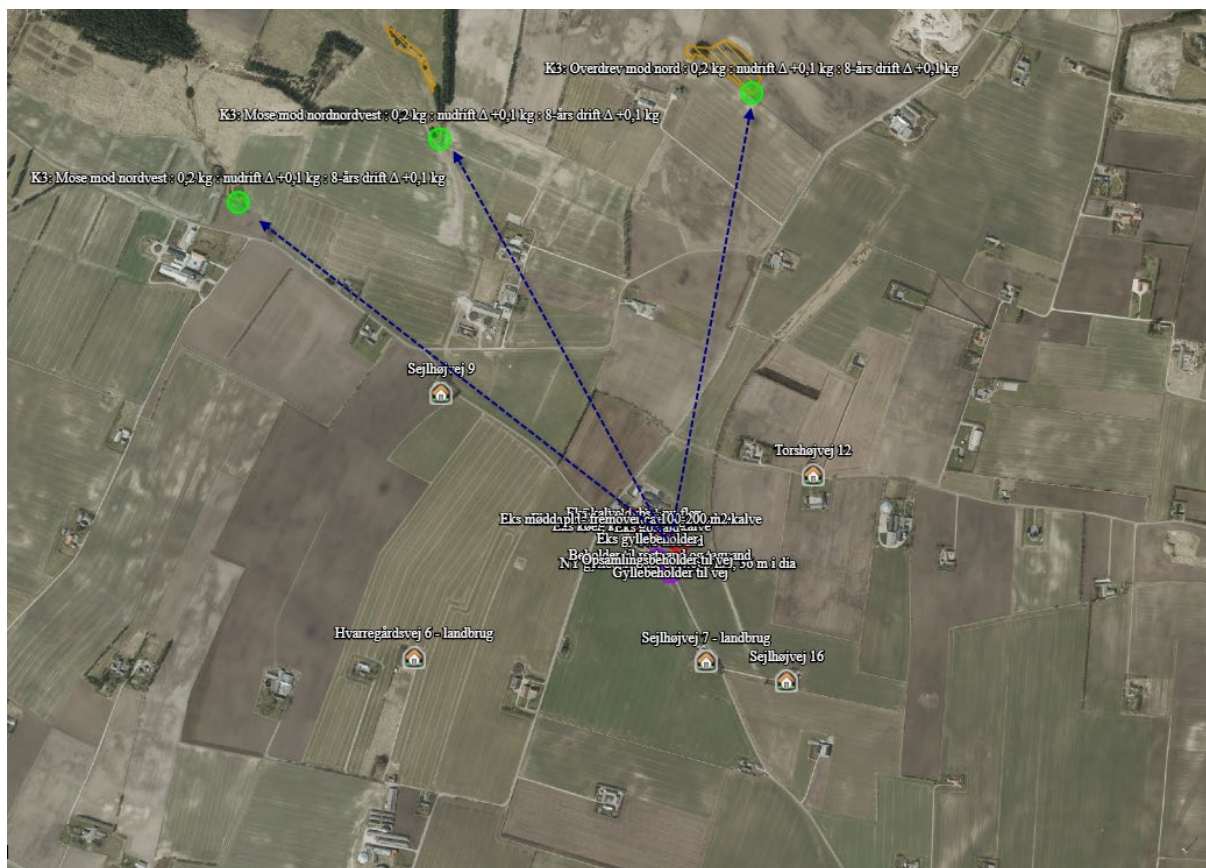
## Nedenstående kort viser nærmeste kategori 1 og 2 naturområde:







Nedenstående kort viser nærmeste kategori 3 naturområder:



### 1.6.3 BILAG IV-ARTER

På nuværende tidspunkt er der 39 dyrearter i Danmark, der er vurderet som særligt sårbare eller truede, hvorfor de fremgår af EU's Habitatdirektiv bilag IV.

Arterne er omfattet af en streng beskyttelse - de må ikke slås ihjel og der er forbud mod forstyrrelse eller ødelæggelse af deres yngle- og rasteområde. Samtidigt er det lodsejerens ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder.

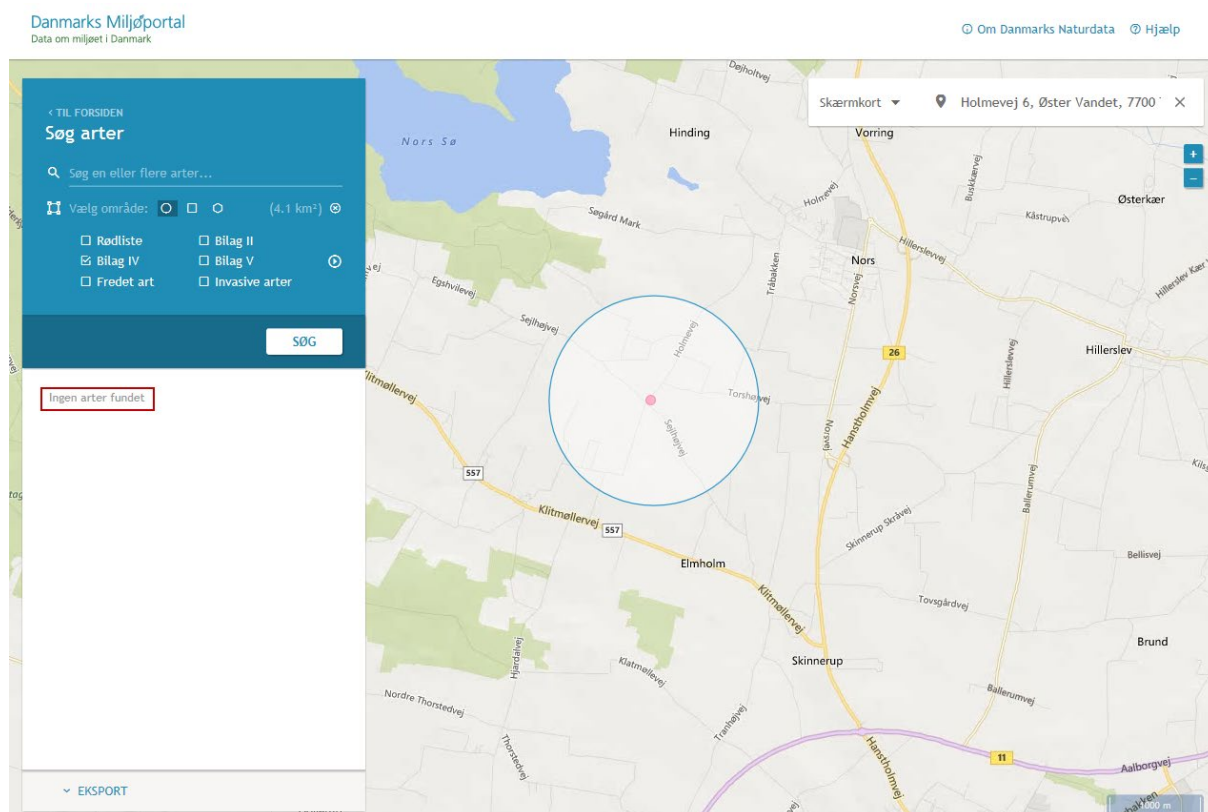
Ifølge oplysninger fra Thisted Kommune er der følgende bilag IV arter i kommunen:

- ❖ Flagermus
- ❖ Vandflagermus
- ❖ Birkemus
- ❖ Grøn mosaikguldsmed
- ❖ Odder
- ❖ Markfirben
- ❖ Stor vandsalamander
- ❖ Spidssnudet frø
- ❖ Strandtudse
- ❖ Ulv
- ❖ Liden Najade (plante)

Vand- og damflagermus, odder, birkemus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø har ifølge oplysninger fra Thisted Kommune muligvis levesteder i området nær Holmevej 6.

Ifølge nedenstående kort fra Danmarks Miljøportal er der ikke registreret bilag 4 arter indenfor en radius af 1.000 m af ejendommen. Dermed vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget, driften af husdyrbruget og udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke bilag 4 arter i området.

*Kort over bilag IV-arter med en radius på ca. 1.000 m:*





## 1.6.4 LUGTEMISSION OG LUGTGENEAFSTANDE

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. Da der i staldene er naturlig ventilation, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring stalden, hvorved lugten formindskes.

Herudover vil stalde og foderopbevaring blive rengjort hyppigt, så der ikke opstår uhygiejniske forhold, og så lugtgenerne mindskes.

Da ejendommen er beliggende frit og overholder lugtgeneafstandene, er der som udgangspunkt ikke grundlag for at antage, at der er behov for særlige tiltag til begrænsning af lugt fra ejendomme.

I lugtberegningerne er der ikke indregnet en kumulation med andre husdyrbrug indenfor 100 m af nabobeboelse og 300 m indenfor samlet bebyggelse og byzone.

Af nedenstående tabel fremgår det at lugtgeneafstandene til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt med en god margin og det vurderes at omkringboende ikke vil blive væsentlig generet af lugtgener fra ejendommen.

*Tabel med lugtgeneafstandene:*

### Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse                                                                                           | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Sejlhøjvej 16      | 0          | NY    | 318,5                       | 254,8                      | 518,2                         | Ja                     |
|  Sejlhøjvej 9     | 0          | NY    | 318,5                       | 318,5                      | 733,4                         | Ja                     |
|  Torshøjvej 12    | 0          | NY    | 318,5                       | 318,5                      | 439,3                         | Ja                     |
|  Elmholtvej 3     | 0          | NY    | 780,3                       | 702,3                      | 1567,8                        | Ja                     |
|  Klitmøllervej 52 | 0          | NY    | 780,3                       | 702,3                      | 1794,8                        | Ja                     |
|  Nors By, Nors    | 0          | NY    | 1037,9                      | 1037,9                     | 2023,3                        | Ja                     |
|  Potentiel        | 0          | NY    | 1037,9                      | 1037,9                     | 1933,7                        | Ja                     |

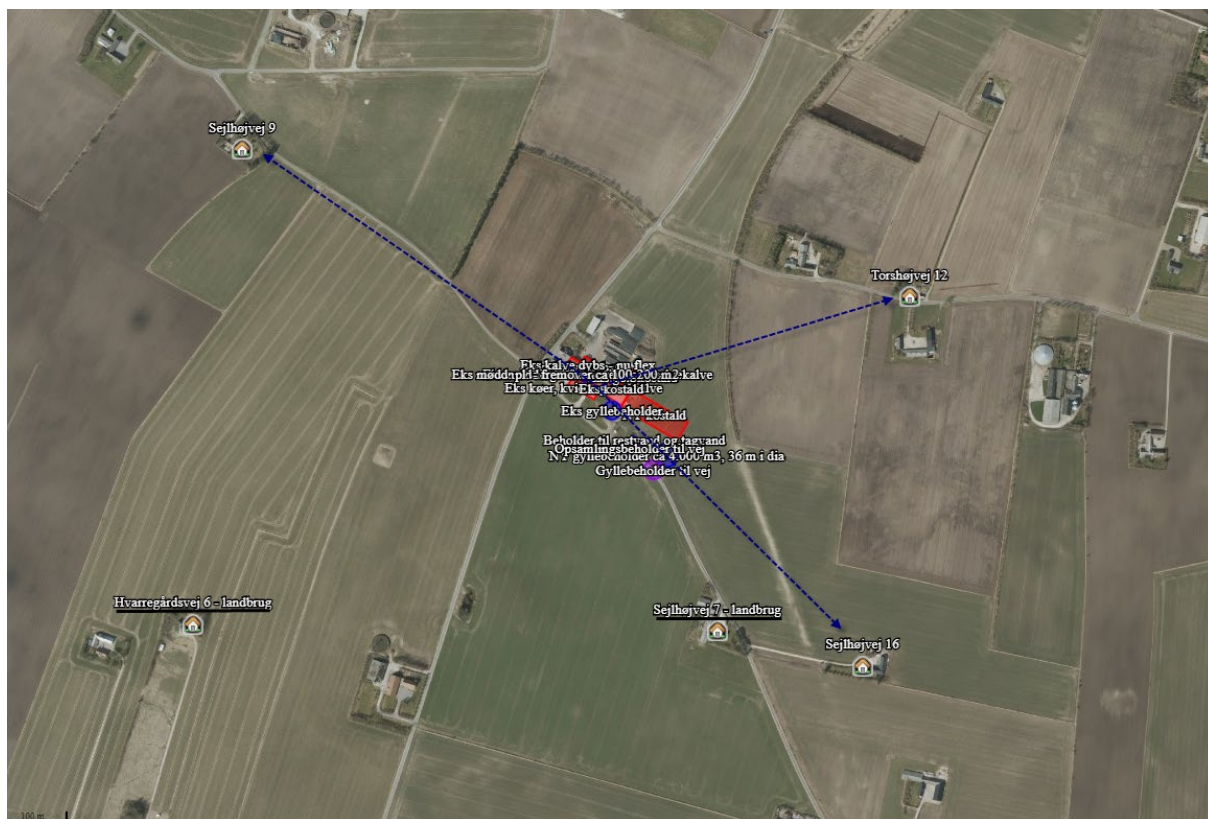
#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

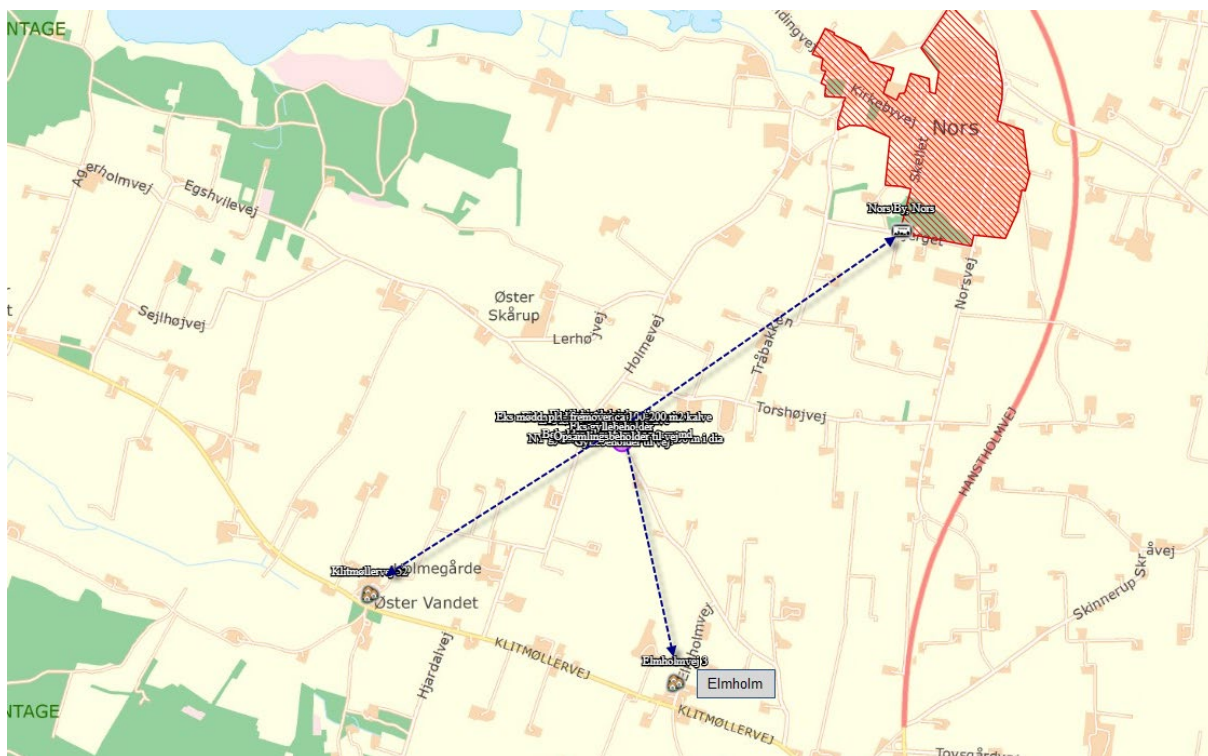
### Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 787 m

### Kort over nabobeboelse:



### Kort over samlet bebyggelse og byzone:



## 1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

### 1.7.1 STØJ

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelse i forbindelse med markarbejde og afhentning af dyr og mælk.

Forlængelse af de to nye stalde vil ikke bevirke en ændring i støj i forhold til hvad, der er i dag. Kørsel til plansiloer og blanding af foder vil foregå på samme måde og tidspunkt, som det foregår i dag. Mængden i fodervognen vil være større men der vil ikke blive blandet foder flere gange end der gør i dag.

Støj fra sandvaskerianlæg er centreret hvor anlægget står, da det er pumpe til at pumpe gylle med og en til at trække sneglen. Sandvaskerianlægget står bag den store kostald, som vil skærme for lyden fra anlægget.

Terrænet er stigende op mod nabo, hvilket kan være med til at dæmpe støjen. Det forsøges for så vidt muligt at foder ikke blandes ved plansiloerne med det bliver blandet ved staldene og evt. ide i staldene, så støjen minimeres mest muligt. Det daglige arbejde ændres ikke i forhold til den sidste meddelte godkendelse, og det vurderes derfor at støj ikke bliver et problem nu. Som det fremgår af nedenstående oversigt, så skærmer læbæltet fra ensilagepladsen og til naboerne, hvor der kan forekomme støj i forbindelse med ilægning af ensilage.



Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

**Støj fra transporter**

Støj fra transporter vil primært komme fra lastbiler og traktor med levering af foder og afhentning af mælk og husdyrgødning.

Transporterne vil primært foregå inden for normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

### 1.7.1 RYSTELESER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

| Anvendelse                                                                                  | Tidspunkt      | Vægtet accelerationsniveau<br>L <sub>aw</sub> i dB |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| Boliger i boligområder (hele døgnet)                                                        | Hele døgnet    | 75                                                 |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde                                                      | 18-7           | 75                                                 |
| Børneinstitutioner og lignende                                                              | I åbningstiden | 75                                                 |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde                                                      | 7-18           | 80                                                 |
| Kontorer, undervisningslokaler og lignende                                                  | Hele døgnet    | 80                                                 |
| Erhvervsbebyggelse                                                                          | Hele døgnet    | 85                                                 |
| Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter | Hele døgnet    | 80                                                 |

| Anvendelse                                                   | Tidspunkt   | A-vægtet lydtryksniveau<br>(10-160 Hz), dB | G-vægtet lydtryksniveau<br>dB |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende        | 18-7        | 20                                         | 85                            |
|                                                              | 7-18        | 25                                         | 85                            |
| Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum | Hele døgnet | 30                                         | 85                            |



|                    |             |    |    |
|--------------------|-------------|----|----|
| Erhvervsbebyggelse | Hele døgnet | 35 | 90 |
|--------------------|-------------|----|----|

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

## 1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

### Lys i staldene

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Herudover er der vågelys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Lyset i staldene er slukket om natten og det vurderes, at vågelyset ikke vil være til gene for omkringboende eller trafikanter i området.

### Udendørslys

Udendørslamper er styret af sensor og dermed tændt efter behov. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

Da der ikke er belysning udenfor bygningerne om natten vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet heraf.

## 1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut, hvis der opstår behov.

Det vurderes, at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

#### 1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

---

##### **Støv fra foderhåndtering**

Der er mindre støvgener ved daglig håndtering af foder og halm, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga. den lave støvmængde og afstanden til naboer.

### **Støvgener ved høst**

Der vil være mindre støvgener ved høst og ilægning af foder i lager, men det vurderes, at det ikke har en negativ indvirkning på naboerne pga afstanden til naboerne, og den forholdsvist korte periode som arbejdet foregår i.

### **Støv fra husdyr**

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang der opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management.

## **1.7.5 RENGØRING**

---

Efter hver malkning afvaskes malkebotterne og arealerne omkring vaskes dagligt. Ca. 3-4 gange årligt vaskes malkebotterne og områderne omkring fuldstændigt.

Der er daglig oprydning i stalde og foderopbevaring. Foderbordet fejes hver dag, og gangene fejes efter behov et par gange pr uge.

En gang årligt vaskes staldafsnittene til kalve og bunden kalkes for desinficering og forebyggelse af fluegener.

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

## **1.7.6 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN**

---

Der kommer transporter til og fra ejendommen med dyr, mælk, foder, husdyrgødning m.v. Transporterne med husdyrgødning er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag. Transporterne foregår primært med traktor eller lastbil og herudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne af f.eks. dyrlæge, elektriker, serviceaftaler m.v.

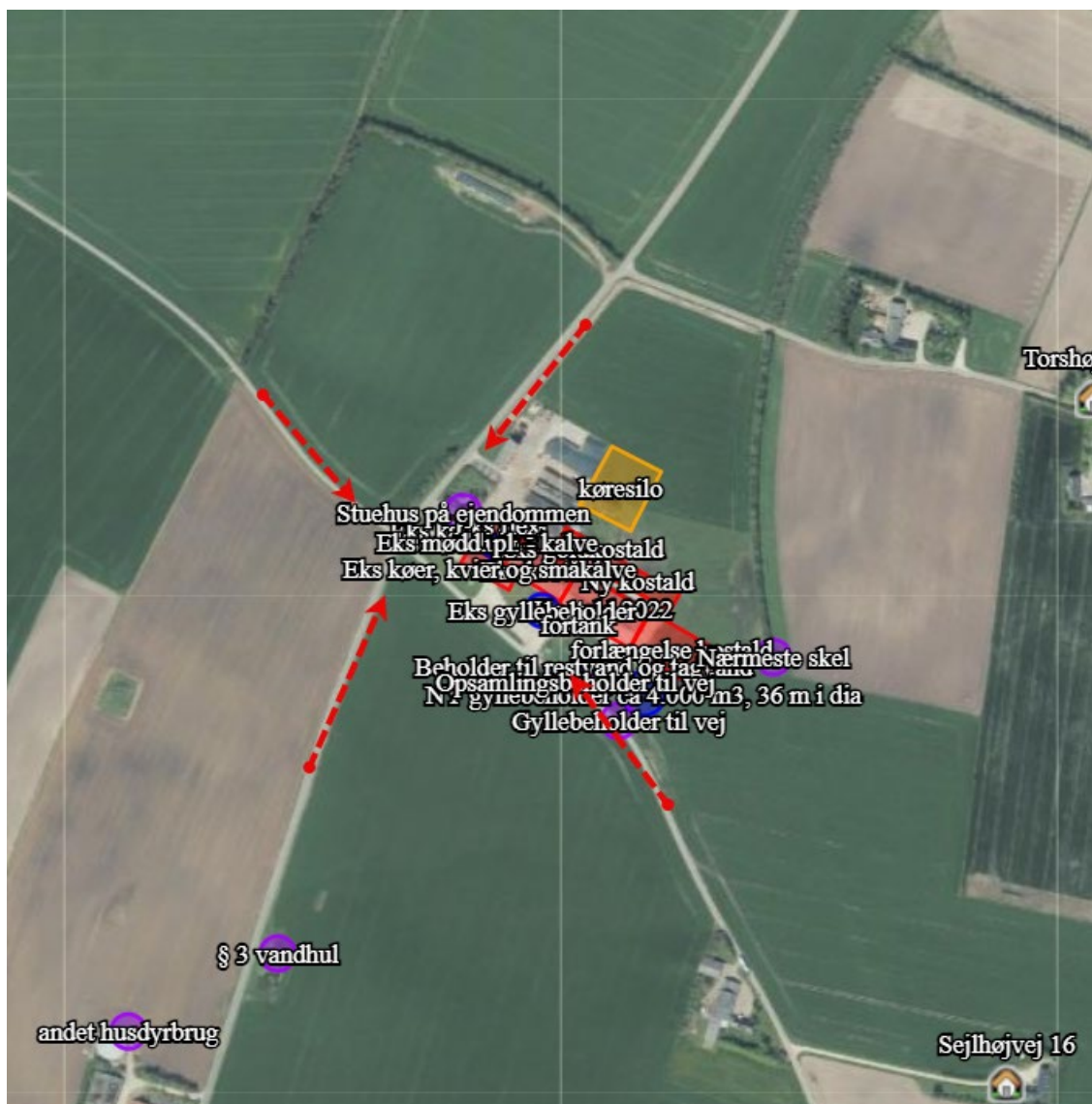
På dage med f.eks. gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage, da hovedparten af transporterne sker indenfor almindelig arbejdstid og da transporterne sker ved hensynsfuld kørsel, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Der er ind- og udkørsel fra ejendommen til Sejlhøjvej og Holmevej.

*Kort over ind-/udkørsel:*





Tabel over anslået transporter:

| <b>Transporter med:</b>                                 | <b>Nudrift</b> | <b>Ansøgt drift</b> |
|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Afhentning af tyrekalve                                 | 18-20          | 18-20               |
| Transporter med sand                                    | 104            | 10                  |
| Afhentning af dyr til slagt                             | 12-14          | 12-14               |
| Afhentning af mælk                                      | 183            | 183                 |
| Ilægning af grovfoder i plansiloer og transport af halm | 600-700        | 700-800             |
| Levering af kraftfoder og mineraler                     | 45             | 55                  |

|                             |                    |                    |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Afhentning af døde dyr      | 12-15              | 12-15              |
| Gylle 28-36 t pr læs        | 350-400            | 400-450            |
| Dybstrøelse ca. 12 t pr læs | 60-70              | 60-70              |
| Brændstof                   | 25                 | 25                 |
| Affald                      | 12                 | 12                 |
| Andet/diverse               | 20                 | 20                 |
| <b>I alt</b>                | <b>1.441-1.608</b> | <b>1.507-1.674</b> |

### 1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra husdyrproduktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og malkeanlæg samt fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene samt rengøring af stalde, sandseparering og malkeanlæg. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestald/robotter, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandforbruget registreres, så der kan reageres på unormalt vandforbrug.

På ejendommen anslås forbruget i ansøgt drift at bliver ca. 35.000 m<sup>3</sup> vand til husdyrbruget.

Af nedenstående fremgår afledning af spildevand fra ejendommen.

| <i>Type</i>                                         | <i>Anslået<br/>m<sup>3</sup></i> | <i>Afledes til</i>                                                   |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sanitært spildevand fra beboelsen på ejendommen     | 200                              | Trikstank, med ned-sivning                                           |
| Sanitært spildevand fra medarbejderfaciliteter      | 100                              | Trikstank, med ned-sivning                                           |
| Overfladevand fra møddingsplads                     | 250                              | Gyllebeholder                                                        |
| Overfladevand fra plansilo ca. 7.500 m <sup>2</sup> | 5.250                            | Opsamles i opsamlingsbeholder og udsprinkles på nærtliggende arealer |
| Tagvand fra eksisterende bygninger                  | 5.800                            | Afledes til eksisterende faskine eller udsprinkles                   |
| Tagvand fra nyt staldanlæg                          | 2.800                            | Faskine                                                              |

Vand fra rengøring af malkeanlægget og staldanlægget ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Møddingspladsen og vaskepladsen er begge etableret med tæt bund. Evt. møddingssaft og regnvand samt vaskevand og regnvand fra møddingspladsen og vaskepladsen ledes til gyllesystem, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Plansiloerne er etableret med tæt bund. Regnvand fra plansiloerne bliver opsamlet i opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles efter gældende regler. Det vurderes dermed, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand ved håndteringen af restvand fra plansiloerne.

### 1.7.8 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til lys, malkeanlæg og skraberanlæg.

Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder m.v.

Staldene er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Varmegenindvinding fra mælkekølingen benyttes til opvarmning af vand til vask m.v. i staldanlægget.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimere energiforbruget.

I ansøgt drift anslås det, at forbruget bliver ca. 550.000 kWh årligt.

På baggrund af de energireducerende tiltag der anvendes på ejendommen og den fokus, der er på besparelse af energi, vurderes det, at energiforbruget er på et acceptabelt lavt niveau og at ejendommen kun benytter den energi der er nødvendig for driften af husdyrbruget.

## 1.7.9 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING

---

På ejendommen produceres der kvæggylle og dybstrøelse.

Gyllen opbevares i den eksisterende gyllebeholder på 2.400 m<sup>3</sup> og i den nye gyllebeholder på 4.000 m<sup>3</sup>. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllebeholder på andre ejendomme, i fortanke og kanaler.

Gylle håndteres i gyllekanaler i stalden og ledes til fortank, hvorfra det kan ledes til gyllebeholder i lukkede rør.

Omrøring, pumpning og generel håndtering af husdyrgødning vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Dybstrøelse opbevares i møddingspladsen og i markstak efter gældende regler eller afsættes til biogasanlæg.

Gyllekanaler og i dybstrøelsesarealer er etableret med tæt bund. Gylle og evt. møddingssaft fra dybstrøelsesarealerne ledes via lukkede gyllerør til fortank og herfra til gyllebeholder, der ligeledes er etableret med tæt bund. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand med gødningsstoffer fra husdyrbrugets anlæg.

### 1.7.10 OLIE, KEMIKALIER OG AFFALD

---

Evt. døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørningspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Motorolie opbevares i tromler på betongulv uden afløb. Spildolie bortskaffes til mekaniker, der tager spildolie med retur ved olieskift, eller det indleveres til kommunal genbrugsplads.

Kemikalier til rengøring af malkeanlægget opbevares efter gældende regler i tankrummet på betongulv med afløb til gyllesystem. Tom emballage bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller indleveres på genbrugsplads.

Affald fra ejendommens husholdning er tilsluttet kommunal affaldsordning.

Det vurderes, at den daglige håndtering af olie, kemikalier samt affald og bortskaffelse af affald fra ejendommen sikrer, at der ikke sker en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver generet af lugt eller skadedyr fra affald.

## 1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen udfører ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning – i henhold til økologiske regelsæt.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet, og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, resourcespild eller punktforurening.

### 1.8.1 DOKUMENTATION:

---

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Mark- og gødningsplaner
- Slakteri- og mælkeafregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol og logbøger over flydelag

## 1.9 BAT AMMONIAK

### 1.9.1 BAT FOR DAGLIG DRIFT

---

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører en lavere koncentration af ammoniak og lugt fra husdyrproduktionen.

Staldene er indrettet således, at der ikke forekommer luftbevægelser på gylleoverfladen.

Pumpning og håndtering af gylle foregår i lukket system. Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt vil normalt foregå indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

### 1.9.2 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

---

På MST teknologiliste findes følgende ammoniakreducerende teknologier til brug på husdyrproduktioner med kvæg:

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæggylle
- ❖ Faste drænedede gulve

På ejendommen benyttes miljøteknologien "fast drænedede gulve med skraber" i de to nye bygninger.

I de eksisterende stalde med spalter og rundskyl/bagskyl vurderes det uproportionalt at ændre gulvet til fast drænet gulv.

Svovlsyrebehandling (forsuringsanlæg) af kvæggylle i den nye stald og i eksisterende stalde er fravalgt, da der ved brugen af fast drænedede gulve kun vil ske forsuring i tværkanaler og opbevaringsanlæggene, hvilket vurderes økonomisk uproportionalt.

Herudover skal det være mulighed for at levere husdyrgødning til biogasanlæg, hvilket forventeligt ikke er muligt, hvis gyllen er forsuret med svovlsyre.

### 1.9.3 VEJLEDENDE BAT-EMISSIONSNIVEAU FOR AMMONIAK

Det vejledende BAT-emissionsniveau for ammoniak fra husdyrbruget er overholdt.

*Beregning af BAT-niveau:*

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                          | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                              | 9203   | 775   | 9978  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                             | 9203   | 775   | 9978  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                      | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                                                                                                                                                                | -      | -     | Ja    |

### 1.9.4 BAT FODRING

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med foderingsrådgiver og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Foderet er, ved hjælp af foderplanerne, tilpasset de enkelte dyregrupperes aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttet næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af overskudsprotein i urinen reduceres og der vil dermed være en lavere ammoniakemission fra staldanlægget og mindre kvælstof i den samlede mængde af husdyrgødning.

Fosforindholdet i foderet optimeres løbende med henblik på reduktion af indholdet. Dette medfører at mængden af fosfor i husdyrgødningen reduceres og der vil dermed være et lavere fosforindhold i den samlede mængde af husdyrgødning.

### 1.9.5 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Gyllebeholdere er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der føres logbog over gyllebeholdere med naturligt flydelag.

Møddingspladsen er etableret med fast bund og med afløb til gyllesystem. En gang årligt tømmes møddingspladsen, hvorved den visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Det vurderes, at den daglige håndtering og opbevaringen af husdyrgødning i gyllebeholderen og på møddingspladsen ikke vil medføre en miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand og at omkringboende ikke bliver væsentligt generet af lugt eller fluer fra husdyrgødningen.



### 1.9.6 BAT UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING

---

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, så mængden af husdyrgødning er tilpasset afgrødens behov. I planen tages der hensyn til bonitet, sædskifte, planternes udbytte og kvælstofudnyttelse.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler og foregår efter godt landmandskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslager i afgrøderne eller nedfældes/forsures forud for etablering af vårsæd og i græs.

Der kan forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvor der er udbragt husdyrgødning. Omfanget vil afhænge af temperatur, vindforhold og evt. nedbør. Det vurderes, at eftersom gylle udbringes på veletablerede afgrøder med slæbeslanger eller nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre ammoniakfordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættet, oversvømmet, frossent eller snedækket areal.

## 1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

### 1.10.1 MANAGEMENT

---

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt.

Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

På baggrund heraf vurderes det, at management på ejendommen sikre, at der er lav risiko for at ejendommens drift medfører uheld der kan give miljøbelastning af jord, grundvand og overfladevand.

### 1.10.2 BEREDSKABSPLAN

---

I forbindelse med byggetilladelse udarbejdes en beredskabsplan, der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen vurderes det at skadevirkninger ved evt. uheld minimeres, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret.

### 1.10.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

---

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

### 1.10.4 UHELD MED GYLLE

---

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring gyllebeholderne. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 5/10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

### 1.10.5 DØDE DYR

---

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel/presenning, udviklet til formålet. DAKA eller lignende tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

#### 1.10.6 STRØMSVIGT

---

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet.

#### 1.10.7 BRAND

---

Ved brand tilkaldes brandvæsnet. Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

## 1.11 HUSDYRBRUGETS ALTERNATIVER OG OPHØR

### 1.11.1 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

---

De valgte placeringer til de to nye stalde og plansiloanlæg er mest optimale, da det er de eksisterende stalde der forlænges. Det giver ikke mening at bygge en ny stald et andet sted. Ved at forlænge de eksisterende bygninger vil byggeriet også være billigere og man kan kobles på det eksisterende gylleanlæg.

Der er valgt den samme placering til gyllebeholder, som der sidst blev søgt til.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis godkendelsen ikke gennemføres. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

### 1.11.2 HUSDYRBRUGETS OPHØR

---

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

## 1.12 GENERELLE VIRKNINGER

### 1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

---

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget, da der er over 200 km til den tyske grænse og ca. 200 km til den svenske grænse. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

### 1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

---

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat. Ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

### 1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

---

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er ikke beregnet til 0,1 kg N pr ha pr år. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er 0,2 kg N pr ha pr år. Tilstanden af det nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården, da afstanden til nærmeste levesteder er > 1.000 m.

### 1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

---

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

### 1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

---

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med godkendelse af husdyrbruget.