



## §16a miljøgodkendelse

Gråkærvej 4  
8990 Fårup

Afgørelsesdato: 21. maj 2025  
Sagsnummer: 09.17.19-P19-1-25



## Registreringsblad

|                     |                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dato for afgørelse  | 21. maj 2025                                              |
| Skema-id, version   | 245168, version 7                                         |
| Ansøgningsdato      | 6. november 2024                                          |
| 8-års drift         | Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af den 17. december 2013 |
| Nudrift             | §16 a miljøgodkendelse af den 13. maj 2020                |
| CVR-firmanavn       | Gårdejer Jacob Nygaard Bjerrum                            |
| CVR-nr.             | 26571758                                                  |
| CHR nr.             | 27364                                                     |
| Kategori husdyrbrug | Kategori 1a<br>Ikke IE-brug                               |
| Beliggenhedsadresse | Gråkærvej 4, 8990 Fårup                                   |
| Ejendomsnummer      | 846-4089315                                               |
| Matr.nr. og ejerlav | Handest By, Glenstrup, 26                                 |
| Miljøkonsulent      | Carsten Aarup, Agillix                                    |
| Tilsynsmyndighed    | Mariagerfjord Kommune                                     |
| Miljøsagsbehandler  | Meri Ann G. Herskind                                      |
| Kvalitetssikring    | Rune Møller Kallehauge                                    |

### I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

**Husdyrbrug:** Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilage-opbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

**Produktionsareal:** Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx mal-kestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

# Indholdsfortegnelse

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>REGISTRERINGSBLAD .....</b>                               | <b>2</b>  |
| <b>1. IKKE TEKNISKE RESUME .....</b>                         | <b>5</b>  |
| HUSDYRBRUGETS HISTORIK .....                                 | 5         |
| <b>2. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>                | <b>5</b>  |
| DISPENSATION FOR AFSTANDSKRAV .....                          | 6         |
| <i>Dispensation for afstandskrav til offentlig vej .....</i> | <i>6</i>  |
| <i>Dispensation for afstandskrav til naboskel .....</i>      | <i>6</i>  |
| RETSVIRKNING .....                                           | 7         |
| <b>3. VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET .....</b>                      | <b>8</b>  |
| GENERELT .....                                               | 8         |
| DRIFT OG INDRETNING .....                                    | 8         |
| NYT STALDBYGGERI .....                                       | 8         |
| DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER .....       | 8         |
| STALDINDRETNING / GULVTYPER .....                            | 10        |
| GØDNINGSOPBEVARING OG GØDNINGSHÅNDTERING .....               | 11        |
| ENSILAGEPLANSILOANLÆG, ENSILAGEOPBEVARING .....              | 11        |
| AFGRÆSNING .....                                             | 12        |
| SANDVASKERANLÆG .....                                        | 12        |
| AFFALD .....                                                 | 12        |
| BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND .....        | 13        |
| UHELD OG RISICI .....                                        | 14        |
| RENHOLDELSE OG VEDLIGEHOLDELSE .....                         | 14        |
| SKADEDYRSBEKÆMPELSE .....                                    | 14        |
| LUGT, STØV, VIBRATIONER OG LYS .....                         | 15        |
| STØJ .....                                                   | 15        |
| LANDSKAB .....                                               | 16        |
| <b>4. MARIAGERFJORD KOMMUNES VURDERINGER .....</b>           | <b>17</b> |
| VURDERING AF FORHOLD OG BEGRUNDELSE FOR VILKÅR .....         | 17        |
| <i>Generelle vilkår .....</i>                                | <i>17</i> |
| <i>Landskabelig placering af husdyrbruget .....</i>          | <i>17</i> |
| <i>Husdyrbrugets anvendelse af BAT .....</i>                 | <i>17</i> |
| <i>BAT ammoniak .....</i>                                    | <i>18</i> |
| <i>Erhvervsmæssigt nødvendigt .....</i>                      | <i>18</i> |
| <i>Indretning og drift .....</i>                             | <i>19</i> |
| <i>Sandvaskeranlæg .....</i>                                 | <i>19</i> |
| GENER .....                                                  | 19        |
| <i>Lugt .....</i>                                            | <i>19</i> |
| <i>Støj og rystelser .....</i>                               | <i>20</i> |
| <i>Støv .....</i>                                            | <i>20</i> |
| <i>Transport .....</i>                                       | <i>21</i> |
| <i>Lys .....</i>                                             | <i>21</i> |
| <i>Skadedyr .....</i>                                        | <i>22</i> |
| FORURENING .....                                             | 22        |
| <i>Spildevand .....</i>                                      | <i>22</i> |
| <i>Gødningshåndtering .....</i>                              | <i>22</i> |
| <i>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....</i> | <i>22</i> |
| NATUR .....                                                  | 22        |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder .....</i> | <i>23</i> |
| <i>Husdyrbrugets ammoniakemission.....</i>                        | <i>24</i> |
| <i>Kategori 1-natur.....</i>                                      | <i>24</i> |
| <i>Kategori 2-natur.....</i>                                      | <i>25</i> |
| <i>Kategori 3-natur.....</i>                                      | <i>25</i> |
| <i>Øvrige naturtyper.....</i>                                     | <i>26</i> |
| <i>Bilag IV-arter .....</i>                                       | <i>26</i> |
| <b>7. SAMMENFATTENDE VURDERING .....</b>                          | <b>28</b> |
| <b>8. LOVGRUNDLAG .....</b>                                       | <b>28</b> |
| <b>9. FORMALIA.....</b>                                           | <b>28</b> |
| FOROFFENTLIGHED .....                                             | 28        |
| KLAGEVEJLEDNING .....                                             | 29        |
| <b>10. OVERSIGT OVER BILAG.....</b>                               | <b>31</b> |
| <b>BILAG 1 – HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED.....</b>                   | <b>32</b> |
| <b>BILAG 2 – PROJEKTBEKRIVELSE .....</b>                          | <b>33</b> |
| <b>BILAG 3 – AFGRÆSNING .....</b>                                 | <b>34</b> |
| <b>BILAG 4 – SANDVASKERANLÆG .....</b>                            | <b>35</b> |
| <b>BILAG 5 – AFLØB .....</b>                                      | <b>37</b> |



## 1. Ikke tekniske resume

Mariagerfjord Kommune har den 6. november 2024 modtaget en ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse, jævnfør Husdyrbrugloven (Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.), Gråkærvej 4, 8990 Fårup. Se bilag 1.

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Gråkærvej 4, 8990 Fårup.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 16 a miljøgodkendelsen fra 2019. Denne godkendelse er udnyttet med undtagelse af opførelse af en goldkostald. Placeringen var ikke god til denne stald, så derfor søges der nu om en ny placering af denne.

Der er konstateret salmonella i besætningen og derfor skal ansøger gøre noget for at bekæmpe denne sygdom. Det sker ved, at ungdyrstalden tages ud af drift og at småkalvene flyttes til en ny kalveplads vest for staldene. På denne plads bliver der bygget et lille kalvekøkken. Der laves en ny møddingsplads, opføres et sandvaskerianlæg og laves en vaskeplads til kalvehytterne vest for Ny kostald. Der laves også en ny indkørsel til gyllebeholderne og sandvaskerianlægget, så de fremmede gyllevogne ikke kan komme i kontakt med hverken dyr eller foder. Ud over dette, så inddrages en fodergang på 75 m<sup>2</sup> i Ny kostald til produktionsareal med dybstrøelse. Den planlagte goldkostald flyttes mod syd og der søges om en ny foderlade, der hvor goldkostalden var planlagt placeret.

Produktionsarealet øges med 1.621 m<sup>2</sup> fra 5.243 m<sup>2</sup> til 6.864 m<sup>2</sup>.

For at kunne ændre dyreholdets sammensætning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper). Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

### Husdyrbrugets historik

- §16 a miljøgodkendelse af den 13. maj 2020
- § 11 anmeldelse af et ensilageopbevaringsanlæg af den 18. september 2018
- Tillæg 2 til § 12 miljøgodkendelse af den 19. juni 2018
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af den 17. december 2013
- § 12 miljøgodkendelse af den 11. juli 2008

## 2. Afgørelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Mariagerfjord Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gråkærvej 4, 8990 Fårup med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i Husdyrbrugloven.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at hvis miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget følges, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbar over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Mariagerfjord Kommune har vurderet at afstandskravene i §6-8 i Husdyrbrugloven er overholdt, med undtagelse af § 8 stk. 1 nr. 4 og 7 vedrørende afstand til offentlig vej og afstand til naboskel. Afstanden fra eksisterende Kostald til offentlig vej er 11 meter, jævnfør § 8 stk.1 nr. 4 skal der minimum være 15 meter. Afstanden fra nyetableret kalvestald og kalveplads til naboskel er 9 meter, jævnfør § 8 stk. 1 nr. 7 skal der minimum være 30 meter.

## **Dispensation for afstandskrav**

### ***Dispensation for afstandskrav til offentlig vej.***

Ansøgningen om dispensation fra afstandskravet på 15 meter til offentlig vej fra kostald, er begrundet i, at der er tale om eksisterende stald som ikke ændres eller udvides med det ansøgte. Derfor forventes det ikke, at en dispensation fra afstandskravet vil medføre forøget gene for ophold til offentlig vej.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at der kan dispenseres for afstandskravet til offentlig vej til den eksisterende kostald. Stalden har været benyttet til husdyr i en længere årrække og ændres eller flyttes ikke. Der sker ikke udvidelse af produktionsarealet i stalden. På denne baggrund meddeles der dispensation til det ansøgte.

### ***Dispensation for afstandskrav til naboskel.***

Der søges dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3, idet kalvestald ønskes placeres ca. 3 meter fra naboskel og kalveplads ønskes placeret ca. 9 meter fra naboskel og goldkostalden ønskes placeret ca. 13 meter fra naboskel.

Der er konstateret salmonella på ejendommen. På nuværende tidspunkt er kalvene opstaldet i midten af eksisterende staldanlæg, hvor der kommer udefrakommende transport, hvilket gør, at smittespredningen er umulig at eliminere. I dette tillæg til § 16a miljøgodkendelse, anlægges ny kalvestald og goldkostald vest for det eksisterende staldanlæg.

Jf. afsnit 2.4.2 i projektbeskrivelsen vil der med den nye placering optimeres på dyrenes sundhed, dels grundet at vinden blæser ofte fra vest, hvilket gør at sygdom fra den øvrige besætning ikke vil påvirke kalvene når kalvestald og goldkostald placeres vest for eksisterende anlæg. Udefrakommende transport såsom mælketransport og gylletransport kommer ikke i forbindelse med den nye placering.

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger øst for ejendommen. Ved at flytte småkalvene og goldkøerne til den vestlige side, så øges afstanden til naboen. Dette vil minimere risikoen for gener til denne nabo.

I projektbeskrivelsens afsnit 2.4.2 er der redegjort alternative placering og der er beskrevet hvorfor denne placering ikke kan bruges.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at der kan dispenseres for afstandskrav til naboskel til ny kalvestald, kalveplads og goldkostald. Placeringen mindsker smitterisici forbundet med transport til og fra ejendommen. Placeringen vest for ejendommen, vil have en forebyggende effekt på salmonella. Afstanden til nabobeboelsen uden landbrugspligt øst for ejendommen vil øges og risiko for gener vil minimeres. Ejendommen vest for husdyrbruget har opstaldet kvier fra ansøger. På denne baggrund meddeles der dispensation til det ansøgte.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet tillæg miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

### **Retsvirkning**

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Mariagerfjord Kommune og ophæver den gældende produktionsstilladelse, fastsat i miljøgodkendelse, når miljøgodkendelsen tages i brug.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Mariagerfjord Kommune. Det gælder også for plansiloanlæg, faste pladser med afløb (eks. Kalvehytter, udearealer svinebrug), fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse, efter §16a i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Mariagerfjord Kommune.

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøgodkendelse, tillæg til godkendelse m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis de ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra de er meddelt. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, godkendelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at godkendelser og tilladelser, efter husdyrbruglovens §§ 16a bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med miljøgodkendelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af godkendelsens kapitel 9. Formalia.

Meri Ann G. Herskind  
Agronom  
Mariagerfjord Kommune,  
Miljø og Klima, Landbrugsteam



### 3. Vilkår for husdyrbruget

Med dette tillæg til § 16 a miljøgodkendelse erstattes alle vilkår i § 16 a miljøgodkendelse fra 2019.

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

#### Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Relevant driftspersonale skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Husdyrbruget skal senest den dag, hvor driften under miljøgodkendelsen påbegyndes, give skriftlig meddelelse herom til godkendelsesmyndigheden.
3. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles. Husdyrbruget skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.
4. Ved driftsophør skal husdyrbruget forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilsfredsstillende tilstand.

#### Drift og indretning

5. Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.

#### Nyt staldbyggeri

6. Placering af ny stalde, møddingsplads, sandseparationsanlæg, vaskeplads mm. skal være som angivet i ansøgningen og som angivet på kortbilaget

Vi gør opmærksom på generel lovgivning:

Der må ikke etableres stalde i det åbne land, uden tilknytning til eksisterende byggeri.

#### Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

7. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med nedenstående figur 1 og tabel 1.
8. Hestestald, Ungdyrstald, kalvevogne og kalvehytter skal tages ud af drift i takt med at Goldkostald, kalveplads og kalvestald opføres.



Figur 1 – ejendommens produktionsareal

**Tabel 1 Oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal**

| Staldnavn   | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Dyretype og staldsystem                                          | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Produktionsareal (%) |
|-------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Kostald     | 2240                             | Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 1495                               | 66,7                 |
| Hestestald  | 168                              | -                                                                | -                                  | -                    |
| Ungdyr      | 830                              | -                                                                | -                                  | -                    |
| Ny kostald  | 4411                             | Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)         | 2060                               | 70,6                 |
|             |                                  | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                               | 554                                |                      |
|             |                                  | Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 499                                |                      |
| Kalvevogne  | 177                              | -                                                                | -                                  | -                    |
| Kalvehytter | 304                              | -                                                                | -                                  | -                    |

| Staldnavn   | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Dyretype og staldsystem            | Produktions-areal (m <sup>2</sup> ) | Produktionsareal (%) |
|-------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Goldkostald | 2178                             | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 1706                                | 78,3                 |
| Kalveplads  | 5073                             | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 250                                 | 4,9                  |
| Kalvestald  | 520                              | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 520                                 | 57,7                 |

Tabel 2 - Oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgrupperne:

Fast drænet gulv med skraber og ajle afløb

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

Sengestald med spalter (kanal, linespil)

- Malkekøer, kvier, stude, ammekøer og slagtekalve.

Dybstrøelse

- Malkekøer, kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), kalve (under 6 mdr.).

Som det fremgår af ovenstående oversigt er produktionsarealerne mindre end staldstørrelserne. Placeringen af produktionsarealet i de enkelte stalde er ikke fastlagt.

- Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.

### Staldindretning / gulvtyper

#### 10. Kalveplads

- Kalvepladsen, hvor der ikke er placeret kalvehytter skal til stadighed renholdes.
- Arealet skal indrettes med minimum 1 % fald mod afløb.
- Arealet skal etableres med afløb til gyllesystem/ opsamlingskøle / beholder for flydende husdyrgødning.
- Afløbene skal etableres ved det laveste punkt.

#### 11. Staldafsnit med dybstrøelse

- I dybstrøelsesafsnit og kalvebokse med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
- Der skal etableres afløb / pumpeump i staldafsnit med dybstrøelse, jævnfør krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### 12. Staldafsnit med fast drænet gulv

I staldafsnit Kostald og Ny kostald med fast drænet gulv gælder følgende:

- 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.
- Gulvet skal være udført med ajle afløb.

## Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

13. Ny møddingsplads skal være på 225 m<sup>2</sup> og placeres jf. figur 1.

Vi gør opmærksom på at krav for møddingspladser til etablering, afløb, hældning, højde mur, randbelægning / zone fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

14. Gyllebeholdere må maksimalt have dimensioner som angivet i nedenstående tabel 2

| Adresse     | Gyllebeholder | Årstal | Overflade           | Volumen             |
|-------------|---------------|--------|---------------------|---------------------|
| Gråkærvej 4 | 1             | 2004   | 1025 m <sup>2</sup> | 4100 m <sup>3</sup> |
| Gråkærvej 4 | 2             | 2008   | 1025 m <sup>2</sup> | 4100 m <sup>3</sup> |

Tabel 2 – Gyllebeholdere på ejendommen

Der søges om mulighed for at etablere teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder nr. 1 og 2.

15. i tilfælde af at der etableres fast overdækning gyllebeholder:

- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen.
- Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom

16. Egenkontrol fast overdækning:

- Der skal føres en logbog over gyllebeholdere med fast overdækning, hvis der opstår skader på teltoverdækningen, med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
- Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

17. Håndtering af gylle (pumpning fra stald til fortank og lager, fra lager til gyllevogn) skal altid foregå under opsyn.

18. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 i hverdagene.

19. Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

- Ske på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
- Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås

## Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring

20. Ensilageopbevaringsanlægget må maksimalt udgøre 7020 m<sup>2</sup>

21. Ensilageopbevaringsanlægget skal være placeret som angivet på figur 1.

22. Udsprinklingsarealet skal som minimum være dobbelt så stort som opsamlingsarealet (arealet på det samlede plansiloanlæg, inklusive køreareal).

23. Oversigtskort over udsprinklingsarealet skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vi gør opmærksom på at krav til etablering, afløb, hældning, højde mur, randbelægning / zone fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### **Afgræsning**

24. Der skal ved miljøgodkendelsens meddelelse fremsende dokumentation for, at der med henblik på naturpleje foretages afgræsning eller en kombination af afgræsning og slæt med dyr fra husdyrbruget Gråkærvej 4, som skønnes netto at fjerne kvælstof fra områderne markeret på Bilag 3. Efterfølgende skal dokumentationen forevises ved tilsyn.

### **Sandvaskerianlæg**

25. Det nye sandvaskningsanlæg skal etableres som beskrevet i ansøgningen og placeres inden for byggefeltet på figur 1.

26. Sandvaskningsanlægget skal være sikret mod overløb.

27. Omkring sandvaskningsanlægget skal der etableres en fast plads med tæt bund og afløb som leder til sandvaskerkarret eller gødningsopbevaringsanlæg til flydende gødning.

28. Opbevaring af rensed sand fra sandvaskningsanlægget skal foregå på fast plads med min. 1 % fald mod afløb til sandvaskerkarret eller gødningsopbevaringsanlæg til flydende gødning.

### **Affald**

29. Farligt affald, som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

30. Affald i øvrigt skal opbevares i egnede tanke, containere, beholdere eller emballager, der sikrer, at der ikke sker ukontrolleret spredning af affald til omgivelserne.

31. Affald skal bortskaffes så ofte, at risiko for væsentlige lugtgener i omgivelserne imødegås. Tilsynsmyndigheden vurderer, om gener er væsentlige.

32. Husdyrbruget skal over for tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at affaldsbortskaffelsen sker i henhold til de til enhver tid gældende regler om affald og bortskaffelse af affald. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.



## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

33. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
34. Spild af råvarer, hjælpestoffer, produkt, olie eller kemikalier skal straks opsamles. Opsamlet spild til bortskaffelse skal opbevares i overensstemmelse med de fastsatte vilkår for affald. Der skal til enhver tid forefindes egnet opsugnings- eller opsamlingsmateriale på virksomheden.
35. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller sprøjtemidler skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til en opsamlings- eller gyllebeholder.
36. Påfyldning og rengøring af marksprøjte skal ske på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.
37. Ved blanding af sprøjtemidler kan vand ledes til sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.
38. Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.
39. Eventuel opbevaring af handelsgødning skal ske på fast bund.
40. Ved opbevaring af flydende handelsgødning skal dette opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Beholdere for flydende handelsgødning skal anmeldes til kommunen efter byggelovens regler.
41. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.
42. Beholdere for flydende handelsgødningsgødning skal indgå i husdyrbrugets beredskab, og ved større udslip skal beredskabstjenesten alarmeres, og tilsynsmyndigheden skal underrettes.
43. Det skal sikres, at ejendommens drikkevandsborings overkant er hævet mindst 0,3 m over de nærmeste omgivelser.
44. Inden for en afstand på mindst 2 m fra ejendommens drikkevandsboring skal terrænet være dækket af et tæt betonlag med fald bort fra boringen.

45. Ejendommens drikkevandsboring skal være forsynet med et tæt, udelt og aftageligt dæksel.

46. Alle staldbygninger skal indrettes med tagrender med udløb væk fra drikkevandsboringen.

### **Uheld og risici**

47. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller,

hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften og skal udarbejdes inden godkendelsen tages i brug.

48. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af vilkårene for dette tillæg til miljøgodkendelse.

### **Renholdelse og vedligeholdelse**

49. Det skal sikres, at:

- stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene,
- stier og foderarealer holdes tørre,
- dyrene holdes rene,
- støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
- At fodringsystemer holdes rene

50. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

### **Skadedyrsbekæmpelse**

51. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, jævnfør 'Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr', Aarhus Universitet, Institut for Agro-økologi.
52. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
53. Forekomst af rotter skal forebygges ved aktiv bekæmpelse.
54. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod rotter.

## Lugt, støj, vibrationer og lys

55. Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra vibrationer, lugt-, støj- eller lysgener i omgivelserne, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
56. Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra vibrationer, lugt-, støj- eller lysgener, der skønnes at være større end der kan forventes, skal der, for ejers regning, indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

## Støj

57. Husdyrbrugets samlede støjbidrag må ikke medføre i noget punkt i naboområderne overstiger grænseværdierne i nedenstående tabel 3.

|                   | Tidsinterval | Grænseværdi | Referencetidsrum |
|-------------------|--------------|-------------|------------------|
| Hverdage          | Kl. 07-18    | 55 dB(A)    | (8 timer)        |
| Lørdag            | Kl. 07-14    | 55 dB(A)    | 7 timer          |
| Lørdag            | Kl. 14-18    | 45 dB(A)    | 4 timer          |
| Søn- og helligdag | Kl. 07-18    | 45 dB(A)    | 8 timer          |
| Aften             | Kl. 18-22    | 45 dB(A)    | 1 time           |
| Nat               | Kl. 22-07    | 40 dB(A)    | 1/2 time         |

Tabel 3 - Støjgrænser. De angivende værdier for støjbelastningen er det ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A), i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelsesopholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved opholdsareal for nærmeste boliger i det åbne land.

Vilkår om støj for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra husdyrbrugets bygningssparcel, men ikke fra fx markdriften eller husdyr.

58. Kommunalbestyrelsen kan påbyde, at ejeren af husdyrbruget for egen regning udfører støjmålinger og –beregninger i forbindelse med almindeligt tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven, dog højst 1 gang årligt, eller i forbindelse med behandlingen af naboklager over støj, når kommunalbestyrelsen anser dette for at være nødvendigt.
59. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

## Landskab

60. Nye bygninger skal opføres i samme stil som den nuværende bebyggelse på ejendommen. Bygningerne skal opføres i lignende materialer og farver som det eksisterende.

## 4. Mariagerfjord Kommunes vurderinger

### Vurdering af forhold og begrundelse for vilkår

På baggrund af ansøgningsmaterialet og indsendte oplysninger samt kommunens registreringer af naturforhold m.m. har Mariagerfjord Kommune vurderet, at tillægget til miljøgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Se Projektbeskrivelsen i bilag 2.

#### **Generelle vilkår**

Miljøgodkendelsen er givet ud fra en række vilkår, som har til formål, at sikre, at husdyrbruget bliver drevet på en så hensigtsmæssig måde som muligt og med en minimal risiko for at skade miljøet.

#### **Landskabelig placering af husdyrbruget**

Husdyrbruget ligger uden for sårbare eller beskyttede områder (Natura2000-områder, større uforstyrrede landskaber, værdifulde geologiske områder, værdifulde kulturmiljøer herunder beskyttelse af kirkernes fremtræden, skovrejsningsområder, kystnærhedszonen, områder udpeget til fritidsformål, lavbundsarealer, fredede områder, beskyttede naturtyper og beskyttede diger) Der bliver ikke opført nybyggeri inden for bygge- eller beskyttelseslinier (sø-beskyttelseslinie, å-beskyttelseslinie, strandbeskyttelseslinie, kirkebyggelinie, fortidsmindebekyttelseslinie).

Husdyrbruget ligger inden for et område der er udpejet som lavbundsarealer og specifik geologisk bevaring.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der er redegjort for at placeringen af at nyetablerede staldbygninger o.a. ikke hindre for eventuelle fremtidige vådområder ved Skals Ådal eller har indvirkning på den geologiske interesse. Se afsnit 2.4.1 i projektbeskrivelsen.

Mariagerfjord Kommune har vurderet at afstandskravene i §6-8 i Husdyrbrugloven er overholdt jf. tabel 4. på nær afstand til naboskel.

|                                                | <i>Afstand fra anlægget</i> | <i>Lovkrav (minimum)</i> |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Ikke- almene boring ved kalveplads             | 105 m                       | 25 m                     |
| Almen boring,                                  | 2800 m                      | 50 m                     |
| Vandløb/dræn/søer                              | 228 m                       | 15 m                     |
| Offentlig vej og privat fællesvej              | 27 m                        | 15 m                     |
| Levnedsvirksomhed                              | >25 m                       | 25 m                     |
| Beboelse på samme ejendom                      | 175 m                       | 15 m                     |
| Naboskel                                       | 3 m                         | 30 m                     |
| Nabobeboelse, Gråkærvej 6                      | 90 m                        | 50 m                     |
| Byzone; sommerhusområde, Sdr Onsild Stationsby | 2380 m                      | 50 m                     |

Tabel 4. – aktuelle afstande i forhold til krav jf. Husdyrbrugloven.

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

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi).

Mariagerfjord Kommune har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og staldsystemer og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit.

### **BAT ammoniak**

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at vurdere anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen.

Et af Husdyrbruglovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, så ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening.

Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikkernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der teknologiske virkemidler i den tidligere godkendelse, som kan medtages. Staldene er i ansøgningen angivet som eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse og nyt staldafsnit. BAT-kravet bliver maksimalt 7380 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (både lager og stalde) Se figur 2

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                  | 6525   | 856   | 7380  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                 | 6525   | 856   | 7380  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                                                                                                                          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                                                                                                                                                                    | -      | -     | Ja    |

Figur 2 – Samlet BAT beregning

Mariagerfjord Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i projektbeskrivelsen og beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, at husdyrbruget anvender BAT i forhold til ammoniak- og lugtemission.

### **Erhvervsmæssigt nødvendigt**

I afsnit 2.2.1 i projektbeskrivelsen er der beskrevet, at det ansøgte staldbyggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for forsat drift af ejendommen som husdyrbrug, dette skyldes blandt andet håndtering af smittespredning.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har redegjort for, hvorfor ændringen er erhvervsmæssigt nødvendigt og at det ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Mariagerfjord Kommune vurderer, at udvidelsen ikke er i strid med kommuneplanen.

### **Indretning og drift**

Bedriften er beliggende på Gråkærvej 4, 8990 Fårup. I forbindelse med tillæg ti § 16 miljøgodkendelsen skal der ske følgende ændringer:

- Opførsel af goldkostald. Produktionsareal 1.706 m<sup>2</sup>.
- Opførsel af kalvestald. Produktionsareal 300 m<sup>2</sup>
- Opførsel af kalveplads med tilhørende kalvekøkken. Produktionsareal 250 m<sup>2</sup>
- Opførelse af foderlade
- Inddragelse af 75 m<sup>2</sup> gangareal i Ny kostald til dybstrøelse.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Opførelse af sandseparationsanlæg
- Opførelse af ny møddingsplads
- Opførelse af ny vaskeplads til kalvehytter
- Lovliggørelse af tilbygning til ensilagesiloerne med cirka 245 m<sup>2</sup>.
- Eksisterende ungdyrstald skal tages ud af drift og fjernes.

### **Sandvaskerianlæg**

Flydende husdyrgødning med sand fra sengebåse ledes til sandvasker anlægget som er placeres som angivet i figur 1. Her bliver sandet vasket fra og genbrugt i sengebåsene og det sandfrie gylle bliver afhentet til biogas. Sandvaskerianlægget opføres af lukkede containere uden overfladeareal med blank gylle. Beskrivelsen af sandvaskerianlægget fremgår af bilag 2 afsnit 2.1.5 og 2.2 samt af bilag 4.

Mariagerfjord Kommune har stillet vilkår til sandvaskerianlægget for at hindre afløb af restvand fra det afvaskede sand til omgivelserne.

### **Gener**

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er i den indsendte projektbeskrivelse redegjort for tiltag, der sikrer de omboende mod væsentlige gener, i form af lugt, støv, støj, lys, vibrationer, fluer og uhygiejniske forhold.

### **Lugt**

Der henvises til projektrapporten i bilag 2, se afsnit 2.6

Lugtemission fra stalde beregnes ud fra produktionsarealets størrelse, dyretypen og staldindretningen (gulvtypen). Ud fra lugtemissionen beregnes en lugtgenaeafstand for det enkelte husdyrbrug i forhold til omkringboende. Lugt i forbindelse med opbevaring og udbringning af husdyrgødning indgår ikke i beregningerne. Lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning vurderes at være af kort varighed og derfor ikke væsentligt.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og ved at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres.

På baggrund heraf stiller Mariagerfjord Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæggene med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Mariagerfjord Kommune vurderer at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen, se figur 3.

### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                                    | Kumulation | Model | Ukorrigeret<br>geneafstand (m) | Korrigeret<br>geneafstand (m) | Vægtet<br>gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie<br>overholdt |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|
|  Gråkærvej 2                 | 0          | NY    | 161,6                          | 161,6                         | 368,6                            | Ja                        | ▼ |
|  Gråkærvej 6                 | 0          | NY    | 161,6                          | 161,6                         | 233,5                            | Ja                        | ▼ |
|  Banevolden 1                | 2          | NY    | 552,2                          | 662,6                         | 2288,8                           | Ja                        | ▼ |
|  Fårup By, Fårup             | 2          | NY    | 760,3                          | 912,4                         | 3758,7                           | Ja                        | ▼ |
|  Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild | 2          | NY    | 760,3                          | 912,4                         | 2379,3                           | Ja                        | ▼ |

Figur 3 - Samlet resultat af lugtberegningen, udtaget fra ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk

I ansøgningen er der beregnet på et "worst case scenarie", hvor der er kumuleret med "to eller flere" ejendomme i alle afsatte punkter. Der er således ikke foretaget en konkret vurdering af kumulation.

### Støj og rystelser

Ansøger har beskrevet støjgener som stammer fra husdyrbruget i projektbeskrivelsens afsnit 2.7.1. og 2.7.3

Støjen kommer fra blandt andet malkning, pumpning af gylle og udfodring. I perioder kommer der støj fra gyllekørsel.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støjgener. Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift".

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er begrundet, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, men kørsel på ejendommens bygningsområde indgår i støjkravene.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

### Støv

Der henvises til projektrapportens afsnit 2.7.2

Der henvises til god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

## Transport

Jf. afsnit 2.7.6 i projektbeskrivelsen vil der ikke ske en væsentlig ændring i antallet af transporter i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå på hverdage inden for normal arbejdstid.

Der er i nedenstående tabel 5 er angivet et estimering af antallet af transporter til og fra ejendommen.

| Art                                                                                                                                                                                           | Antal transporter årligt* | Årlige transporter Nudrift | Tidsrum for transport                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Mælk                                                                                                                                                                                          | 183                       | 183                        |                                                                         |
| Levering af foder                                                                                                                                                                             | 104                       | 104                        |                                                                         |
| Levering af mineraler                                                                                                                                                                         | 12                        | 12                         |                                                                         |
| Egen foderproduktion                                                                                                                                                                          | 570                       | 570                        |                                                                         |
| Levering af brændstof                                                                                                                                                                         | 12                        | 12                         |                                                                         |
| Dyr til slagteri                                                                                                                                                                              | 18                        | 18                         |                                                                         |
| Udbringning af gylle                                                                                                                                                                          | 500                       | 500                        |                                                                         |
| Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t) / ekstern modtager                                                                                                                                      | 705                       | 705                        | Hverdage indenfor normal arbejdstid                                     |
| Udbringning af dybstrøelse                                                                                                                                                                    | 0                         | 200                        |                                                                         |
| Dybstrøelse til biogas                                                                                                                                                                        | 110                       | 0                          | Hverdage indenfor normal arbejdstid                                     |
| Transport af dyr                                                                                                                                                                              | 26                        | 26                         | Hverdage, indenfor normal arbejdstid. Transporter til/fra Østerkæret 25 |
| Døde dyr                                                                                                                                                                                      | Efter behov               | Efter behov                | Hverdage i normal arbejdstid                                            |
| Levering af sand til sengebåse                                                                                                                                                                | 10                        | 10                         | Hverdage i normal arbejdstid                                            |
| <b>*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.</b> |                           |                            |                                                                         |

Tabel 5 – Transporter til og fra ejendommen.

Mariagerfjord Kommune vurderer at transport til og fra ejendommen ikke vil skabe væsentlig gene fra de omkringboende, i det antallet af transporter stort set vil forblive uændret.

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

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

## Lys

Der vil som udgangspunkt ikke være lys om natten på ejendommen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at lysforholdene på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller været til væsentlig gene for de omkringboende.

### **Skadedyr**

Der vil blive foretaget regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus på ejendommen. Rottebekæmpelse vil foretages af et autoriseret firma, som kommer på ejendommen 4-6 gange årligt. Fluer vil bekæmpes efter behov. Alle udendørsarealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelig og renholdte.

Mariagerfjord Kommune har stillet vilkår om at bekæmpe fluer og andre skadedyr i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Skadedyrslaboratoriet.

### **Forurening**

#### **Spildevand**

Der er stillet vilkår om, at vask af maskiner skal foregå på en støbt plads med opsamling af vaskevandet, så det kan bortskaffes som restvand eller med husdyrgødningen i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

Mariagerfjord Kommune vurderer at spildevand håndteres, så der ikke er risiko for en væsentlig miljøpåvirkning af jord, overfladevand eller grundvand.

#### **Gødningshåndtering**

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

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

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 7-9 måneders produktion af husdyrgødning normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

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

Døde dyr afhentes af DAKA.

Affald opbevares i container ved gyllebeholderne/ensilagepladserne og tømmes efter behov.

Der er et minimal oplag af pesticider, sprøjteudstyr, da maskinstation varetager sprøjtning af markerne. Spildolie opbevares i dobbeltbeholder i maskinhus med fast bund uden afløb.

Af bilag 5 ses afløb fra befæstede arealer og stalde til gyllebeholdere.

Mariagerfjord Kommune vurderer på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i projektbeskrivelsens afsnit 2.8. at projektet ikke medfører nogen væsentlig virkning på jord, grundvand og overfladevand.

### **Natur**

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse

med en husdyrproduktion vil der ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

Kvælstofdepositionen som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Se ansøgers beskrivelse i bilag 2, afsnit 2.5.1 i projektbeskrivelsen vedr. ammoniakdeposition til naturområdet.

### **Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder**

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2016 (8-års driften og nudriften). Se tabel 6 vedr. beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier og tabel 7 vedr. husdyrbrugets ammoniakdeposition.

| Naturtyper                                                                                                                                            | Fastsat beskyttelsesniveau                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven<br><br><i>Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.</i>                                                  | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 kg N/ha/år ved &gt; 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug</li> <li>• 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug</li> </ul> |
| Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven.<br><br><i>Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.</i> | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.                                                                                                                                                                                                     |
| Kategori 3.<br><br><i>Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.</i>                      | Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år:<br><br>Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal totalbelastning.                                                                                                              |

Tabel 6 - Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier.

### Husdyrbrugets ammoniakemission

De væsentligste beregninger i ansøgningen viser:

| Naturområde                      | Afstand til anlæg | Ruhed | Merdeposition nudrift (kg N/ha/år) | Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
|----------------------------------|-------------------|-------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| <b>Kategori 1 og Natura 2000</b> |                   |       |                                    |                                        |                              |
| Kategori 1 Riggær Syd            | 350 m S           | Bn    | 0,2                                | 0,2                                    | 1,0                          |
| Kategori 1 Hængesæk Syd-øst      | 500 m SV          | Bn    | 0,1                                | 0,3                                    | 0,6                          |
| <b>Kategori 2</b>                |                   |       |                                    |                                        |                              |
| Kategori 2 overdrev Nord         | 500 m N           | Bn    | 0,1                                | 0,2                                    | 0,8                          |
| <b>Kategori 3</b>                |                   |       |                                    |                                        |                              |
| Overdrev Nordvest                | 800 m NV          | Bn    | 0,1                                | 0,1                                    | 0,6                          |
| Hede Sydvest                     | 650 m SV          | Bn    | 0,1                                | 0,2                                    | 0,3                          |
| <b>§3</b>                        |                   |       |                                    |                                        |                              |
| Eng Syd                          | 250 m S           | Bn    | 0,9                                | 1,0                                    | 2,0                          |
| Sø Vest                          | 500 m V           | V     | 0,2                                | 0,2                                    | 0,5                          |

Tabel 7 -Husdyrbrugets ammoniakemission.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af Bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen, der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Totaldepositionen til kategori 1 må ikke overstige:

0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.

0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.

0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Antallet af husdyrbrug i nærheden opgøres som en summering af:

Antallet af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end:

150 kg NH<sub>3</sub>-N, inden for en afstand af 200 meter af kategori 1- naturen eller

450 kg N inden for 2-300 meter eller

750 kg N inden for 3-500 meter eller

1.500 kg N inden for 500-1000 meter eller

5.000 kg N inden for 1000-2500 meter

Husdyrbruget er placeret omkring 350- 500 meter syd og sydøst for nærmeste kategori-1 natur, Skals Ådal. Se figur 4.

Total ammoniakdeposition til de to naturområder er på 1,0 kg N/ha år for hængesækken og 0,6 kg N/ha år for rigkæret.

Der ligger en nedlagt minkejendom, som i Husdyrgodkendelse.dk har en kumulationscirkel. Mariagerfjord Kommune har modtaget dokumentation af, at ejendommen er ophørt med et erhvervsmæssigt dyrehold.

Ved siden af Gråkærvej 4 ligger husdyrbruget Gråkærvej 6, som har en ammoniakemission på mindre end 1.500 kg N/ha/år og med en afstand til kategori 1 naturpunkterne på over 500 meter. og derved er der ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til det ansøgte.

Totaldepositionen fra det ansøgte husdyrbrug må maksimalt være 0,7 kg N pr. ha. pr. år. Ejendommens husdyrbrug overholder således ikke grænseværdien til kategori 1 naturen hængesæk.

J. § 29 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen godkendes en ammoniakdeposition på 1,0 kg N/ha år, vis der foretages naturpleje af den påvirkede natur. Af bilag 3 ses det område som fremadrettet vil blive afgræsset af ansøgers egne dyr.

Mariagerfjord Kommune har modtaget dokumentation af det område som fremadrettes skal afgræsses i sommerhalvåret og der stillet vilkår. Området som skal afgræsses ligger i Viborg kommune. Mariagerfjord Kommune har været i dialog med Viborg Kommune som vil føre kontrol med at området bliver afgræsset.

Mariagerfjord Kommune accepterer en ammoniakemission på 1,0 kg N pr. ha. pr. år på baggrund af naturplejen af kategori 1 natur arealet i Viborg Kommune.

Ejendommen ligger ca. 60 meter fra Natura 2000-område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådale samt Skravad Bæk. Kvælstofdepositionen på området overskrider ikke grænseværdien for Kategori 1 natur, og der er samtidig dermed indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyre-typer, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes således, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

### **Kategori 2-natur**

Den nærmeste kategori 2-område er et overdrev ca. 500 meter nord for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er henholdsvis 0,8. Se figur 4

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv, idet kravet til kategori 2 natur er en totaldeposition på maks. 1 kg N/ha.

### **Kategori 3-natur**

Det nærmeste potentielle kategori 3-natur er en hede, som er beliggende ca. 650 meter syd fra anlæggene og en eng som er beliggende 800 meter syd for anlægget. Området modtager en

ammoniak merbelastning på mellem 0 – 1 kg N/ha/år (nudrift og 8-årsdrift). Der kan dermed ikke stilles yderligere krav til ammoniak merbelastning til området.

På denne baggrund vurderer Mariagerfjord Kommune, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af naturområderne.

### Øvrige naturtyper

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 er der foretaget en vurdering af, om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3, kan føre til tilstandsændringer.

Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1,0 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Syd for ejendommen er en § 3 eng og vest for ejendommen er en § 3 sø. Begge naturpunkter har en merdeposition mellem 0,2 og 1,0 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at området ikke vil blive væsentlig påvirket af projektet. Miljøgodkendelsen medfører derfor ikke behov for dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4 – Ammoniak beregningspunkter kategori 1, 2, 3 og § 3 natur

### Bilag IV-arter

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter.

Kommunen skal, ifølge Habitatbekendtgørelsen, foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets Bilag IV.

Ifølge naturdata på Miljøportalen er der fundet bilag IV arter (odder og grøn kølleguldsmed) i en radius af 600 m<sup>2</sup>. Se også projektbeskrivelsens afsnit 2.5.2. Begge arter lever, yngler og rester i og omkring Skals Å.

Ifølge projektbeskrivelsen er der udarbejdet en beredskabsplan på ejendommen for at hindre forurening af gylle som følge af overløb af gylle fra gyllebeholder. Mariagerfjord Kommune har stillet vilkår om at der skal udarbejdes en beredskabsplan.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt, hverken som følge af den ansøgte øgning af ammoniakdepositionen fra ejendommen eller fra andre ændringer i driften.

## 7. Sammenfattende vurdering

Mariagerfjord Kommune vurderer:

**at** udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen, som redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, kvælstofsårbare Natura 2000-områder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

**at** udvidelsen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen, ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning i form af lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v., samt at ændringerne ikke vil have en væsentlig påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.

**at** der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

## 8. Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrbrugloven<sup>1</sup> med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup>, husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

## 9. Formalia

### Foroffentlighed

Denne godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed.  
I foroffentlighedsperioden er der ikke indkommet bemærkninger.

### Nabo- og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos ansøger og ansøgers konsulent. Udkastet til miljøgodkendelsen er efterfølgende sendt i 30 dages høring fra den 23.04.2025 til den 16.05.2025 hos naboer, berørte parter m.fl.

Følgende er hørt:

- Ansøger: Jacob Nygaard Bjerrum
- Ansøgers konsulent: Carsten Aarup, Agillix, [caa@agillex.dk](mailto:caa@agillex.dk)
- Ejere og beboere inden for en radius af 912,4 meter fra det ansøgt anlæg.

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 20176 med efterfølgende rettelser. <sup>3</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende rettelser.



Der er ikke indkommet høringssvar i høringsperioden.

## Offentliggørelse

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk) □
- Rådet for grøn omstilling, [info@rgo.dk](mailto:info@rgo.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, [mariagerfjord@dof.dk](mailto:mariagerfjord@dof.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnmariagerfjord-sager@dn.dk](mailto:dnmariagerfjord-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Friluftsrådet i Nordjylland, [himmerland-aalborg@friluftsraadet.dk](mailto:himmerland-aalborg@friluftsraadet.dk),
- Friluftsrådet, [fr@friluftsraadet.dk](mailto:fr@friluftsraadet.dk)

Godkendelsen offentliggøres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital MiljøAdministration) fra den 23. maj 2025 til den 20. juni 2025.

## Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Mariagerfjord Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen.

**Klage skal være indgivet senest den 20. juni 2025.**

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 Mariagerfjord Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Mariagerfjord Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen, er udløbet i henhold til husdyrbrugslovens § 81, stk. 1.

Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.



## 10. Oversigt over bilag

Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed

Bilag 2 – Projektbeskrivelse

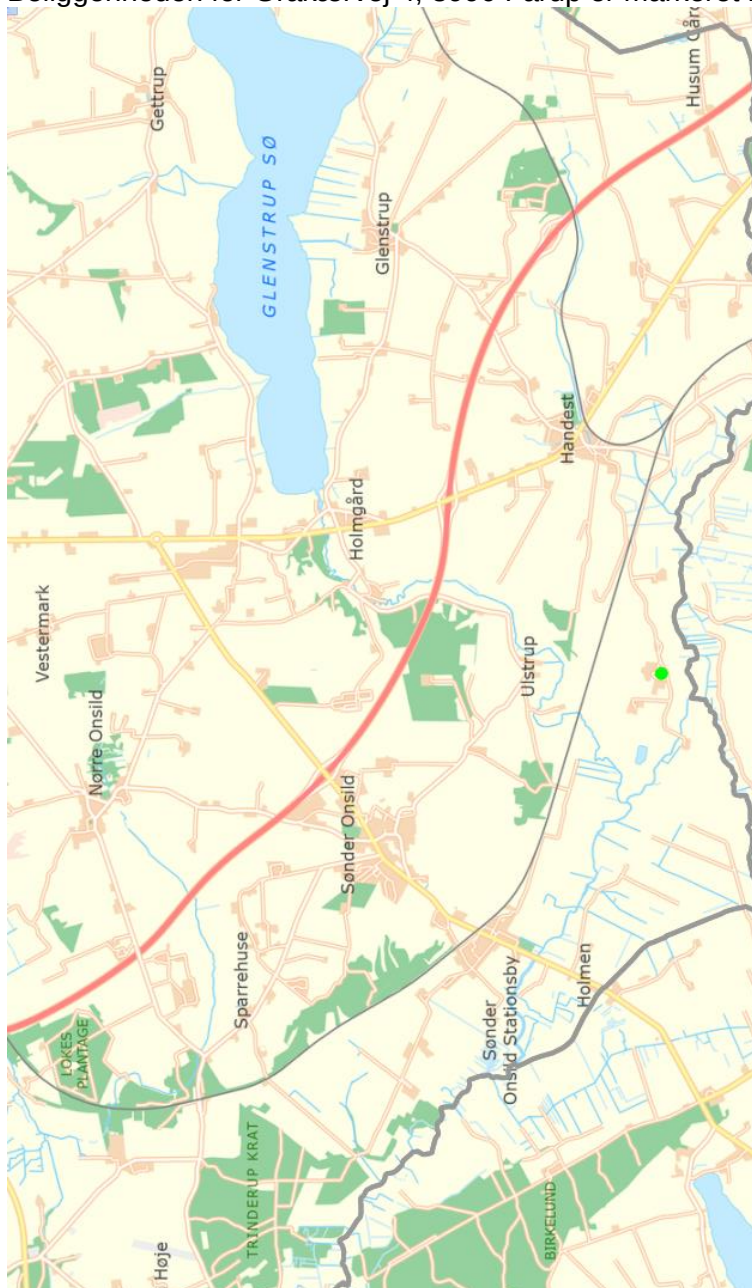
Bilag 3 – Afgræsning

Bilag 4 – Sandvasker anlæg

Bilag 5 – Afløb

## Bilag 1 – Husdyrbrugets beliggenhed

Beliggenheden for Gråkærvej 4, 8990 Fårup er markeret med den grønne prik.





## **Bilag 2 – Projektbeskrivelse**

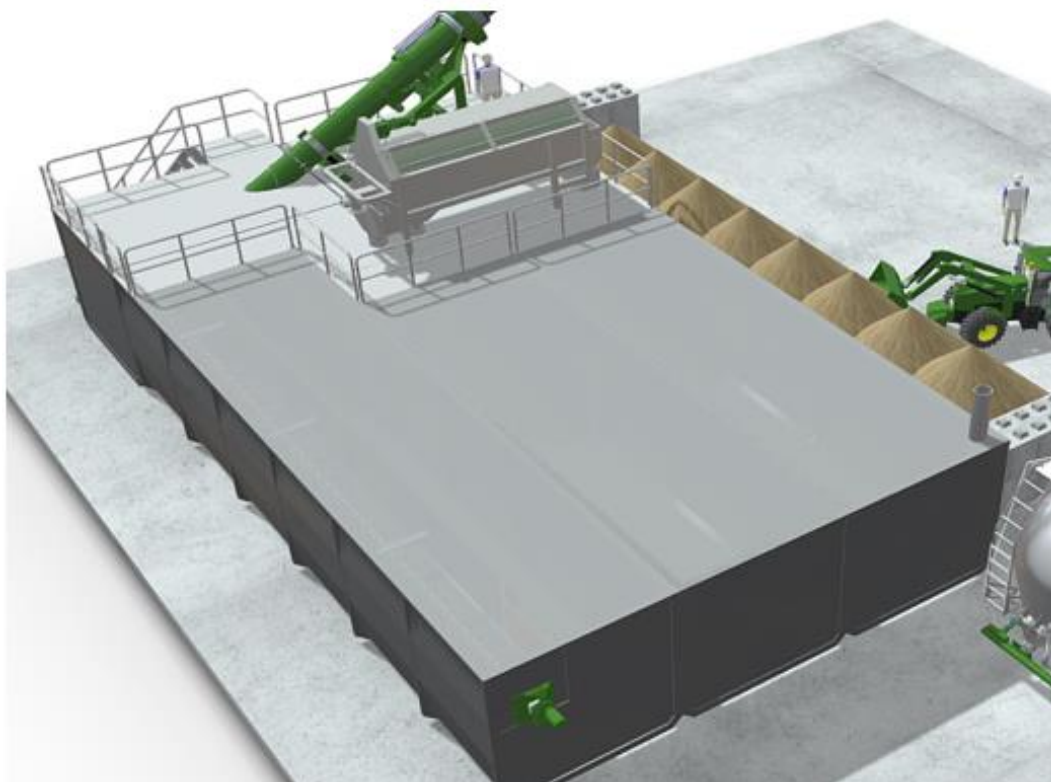
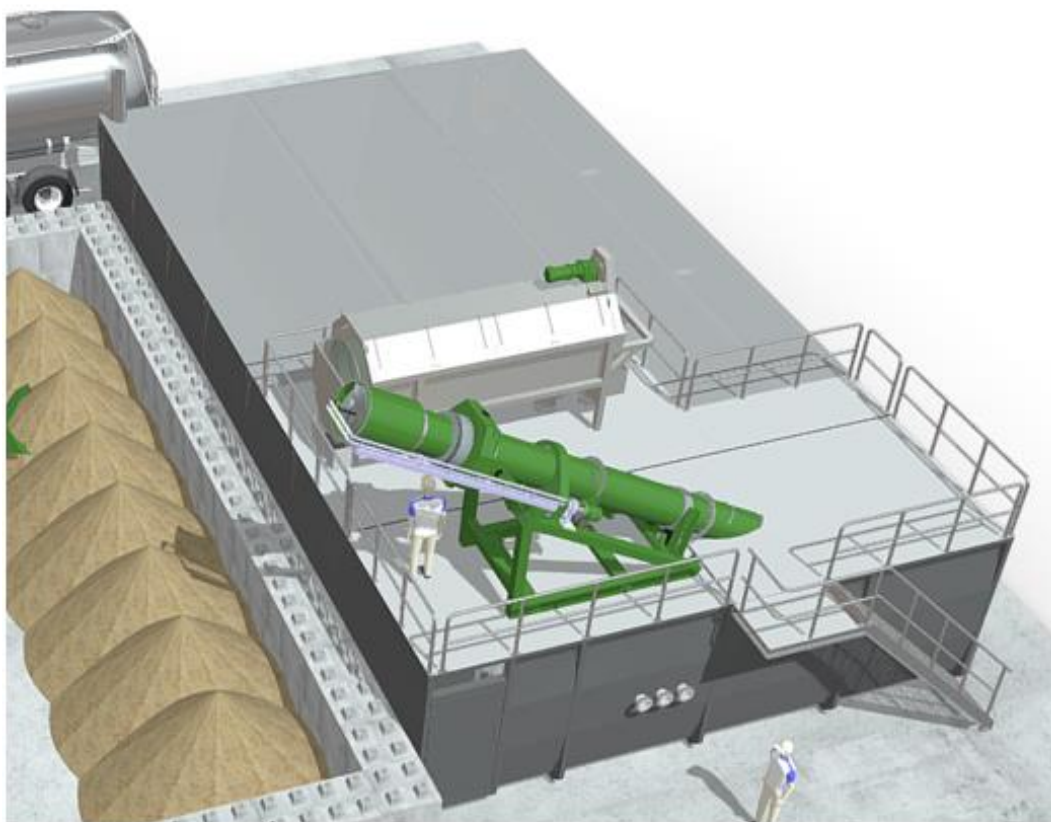
Se ekstern bilag.

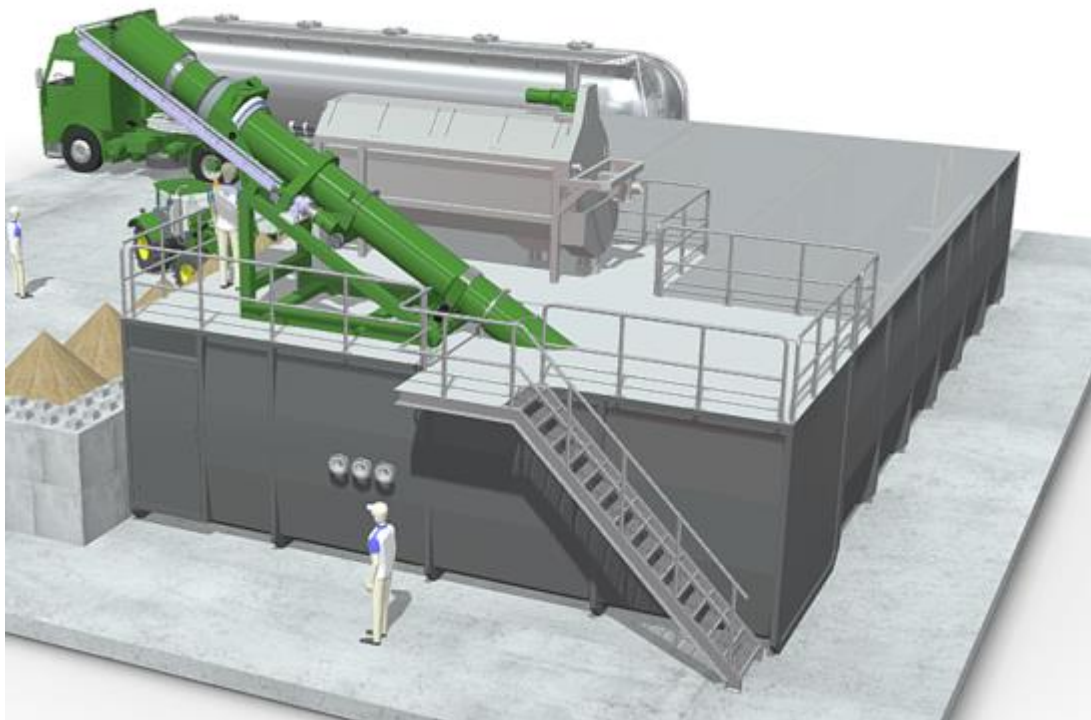
## Bilag 3 – Afgræsning

Afgræsningen foregår på matrikel nummer 6n, Hvidding By, Vorning og 7o, Hvidding By, Vorning. Matriklerne fremgår af kortet herunder. Der bliver heget cirka 5 ha.



## Bilag 4 – sandvaskeranlæg





## Bilag 5 – afløb

