

## § 16b Miljøtilladelse, Gettrupvej 29, 9500 Hobro



Gettrupvej 29  
9500 Hobro

Afgørelsesdato: 13.11.2018

Journal nr.:09.17.18-P19-29-17



## Registreringsblad

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Dato for afgørelse:</b>      | <b>13.11.2018</b>  |
| <b>Ansøgningskema nr.</b>       | <b>201415, version 4</b>   |
| <b>CVR-nr.</b>                  | <b>26312175</b>  |
| <b>CHR nr.</b>                  | <b>29263</b>   |
| <b>Ejendomsnummer</b>           | <b>8460013748</b>  |
| <b>Adresse</b>                  | <b>Gettrupvej 29</b><br><b>9500 Hobro</b>                                |
| <b>Matr. nr. (ejerlav)</b>      | <b>12a, 13k, 15a, 15h, 15i, 4e og 4p</b><br><b>Gettrup, Hobro Jorder</b> |
| <b>Ansøgers navn og adresse</b> | <b>Gerrit Ekkel</b><br><b>Gettrupvej 29</b><br><b>9500 Hobro</b>         |
| <b>Miljøkonsulent</b>           | <b>Carsten Aarup – Agri Nord</b>   |
| <b>Tilsynsmyndighed</b>         | <b>Mariagerfjord Kommune</b>   |
| <b>Miljøsagsbehandler</b>       | <b>Malene Houbak</b>   |

# Indholdsfortegnelse

|   |           |
|---|-----------|
| <b>REGISTRERINGSBLAD .....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>INDLEDNING .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>MEDDELELSE OM MILJØTILLADELSE .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET .....</b>  | <b>6</b>  |
| <i>Drift og indretning .....</i>  | <i>6</i>  |
| <i>Stalde og produktioner .....</i>   | <i>6</i>  |
| <i>Ammoniakreducerende miljøteknologi .....</i>   | <i>7</i>  |
| <i>Ensilageplads og - stakke .....</i>  | <i>7</i>  |
| <i>Gyllehåndtering .....</i>  | <i>8</i>  |
| <i>Transporter .....</i>  | <i>8</i>  |
| <i>Tankning af brændstof .....</i>  | <i>8</i>  |
| <i>Energi eftersyn .....</i>  | <i>9</i>  |
| <i>Skadedyrsbekæmpelse .....</i>  | <i>9</i>  |
| <i>Renholdelse .....</i>  | <i>9</i>  |
| <i>Støj .....</i>   | <i>9</i>  |
| <i>Støv .....</i>   | <i>9</i>  |
| <i>Vibration og rystelse .....</i>  | <i>10</i> |
| <i>Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener .....</i>  | <i>10</i> |
| <i>Egenkontrol .....</i>  | <i>11</i> |
| <b>VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER .....</b>  | <b>12</b> |
| <i>Indretning og drift af anlæg .....</i>   | <i>12</i> |
| <i>Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav .....</i>   | <i>13</i> |
| <i>Husdyrbrugets ammoniakemission. ....</i>   | <i>17</i> |
| <i>Husdyrbrugets lugtemission .....</i>   | <i>19</i> |
| <i>Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener. ....</i>   | <i>20</i> |
| <i>Affaldsproduktion og resurseanvendelse .....</i>   | <i>21</i> |
| <i>Vand .....</i>   | <i>21</i> |
| <i>Energi .....</i>   | <i>21</i> |
| <i>Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT .....</i>  | <i>22</i> |
| <b>LOVGRUNDLAG .....</b>  | <b>22</b> |
| <b>KLAGEVEJLEDNING .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>OFFENTLIGGØRELSE .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>BILAG 1: PRODUKTIONSANLÆGGENE .....</b>  | <b>26</b> |
| <b>BILAG 2: SITUATIONSPLAN .....</b>  | <b>27</b> |
| <b>BILAG 3: NATURPUNKTER .....</b>  | <b>28</b> |
| <b>BILAG 4: NATURA 2000-OMRÅDE NR. 30 OMFATTER EF-HABITATOMRÅDE NR. OG EF-FUGLEBESKYTTELSESOMRÅDER NR. 14 OG 24 .....</b> | <b>29</b> |

## Indledning

Gerrit Ekkel har søgt Mariagerfjord Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup>(Husdyrbrugsloven), på Gettrupvej 29, 9500 Hobro.

Ansøger blev i 2011 miljøgodkendt til 140 køer med opdræt. Dyreholdet skal nu ændres, og derfor søges der om ny miljøtilladelse. Årsagen er, at ansøger har lejet en stald til kvier og goldkøer, og han vil derfor fylde kostalden op med malkende køer, og aflastningsboks til køer og spædekcalve. Den lejede stald er på nabo-ejendommen på Gettrupvej 23. De gamle stalde skal stadig bruges til småkalve. Ellers sker der ingen anlægsmæssige ændringer på ejendommen.

### Ejendommens historik

Ansøger fik i 2011 § 11 miljøgodkendt til ændring af malkekvæg produktion til 140 stk. malkekøer (mælkeydelse 12.000 kg mælk), 113 kvier, tung race og 35 stk. småkalve. Udvidelsen skete delvist i eksisterende stalde, med ændring af foderladen, som blev indrettet til kostald. Derudover blev der opsat 2 siloer til kraftfoder.

For at overholde BAT blev der i miljøgodkendelsen af 2011 sat følgende vilkår:

1. Den samlede foderration til malkekøer (tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 167 g total råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.
2. I den projekterede kostald i gammel foderlade samt i kostalden (132 malkekøer) skal der etableres skrabeanlæg med en effekt på minimum 25 % ammoniakreduktion. Skrabeanlægget til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning +herom.
3. Kvier (15 stk.) skal være udegående i minimum 6 mdr. om året indenfor eget udbringningsareal

Vilkår om maksimalt indhold af råprotein og skraber i kostalden er ikke indsat i nudriften.

Grundet miljøstyrelsen udmelding om at skraber ingen effekt har på ammoniakemissionen, er der ikke sat skraber som virkemiddel. I henhold til Miljøstyrelsens vejledning og notat af 9. marts 2018 skal BAT kravet til eksisterende stalde være emissionsfaktorer uden reduktionseffekten fra spalteskraber, såfremt andre ammoniakreducerende teknologier ikke er teknisk eller økonomisk proportionalt.

Foderkorrektion er ligeledes fjernet som virkemiddel fra teknologilisten, og er derfor ikke indsat i nudriften.

Mariagerfjord Kommune dispenserer fra afstandskravet på 30 m til naboskel.

## Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Mariagerfjord Kommune miljøtilladelse efter § 16b i Husdyrbrugsloven til ejendommen beliggende på Gettrupvej 29, 9500 Hobro, med de stillede vilkår.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøtilladelsen 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 er også gældende for plansiloanlæg, faste pladser med afløb til brug for kalvehytter samt fortanke og opsamlingsbeholdere til ensilagevand m.v.

<sup>1</sup> Jævnfør lovbekendtgørelse. nr. 256, 21. marts 2017, med efterfølgende ændringer

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

Der gøres endvidere opmærksom på, at en afgørelse efter § 16b, efter reglerne i Husdyrbrugsloven, 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.

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Med udnyttet forstås, at dyreholdet er ændret til ansøgt drift. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del som ikke er udnyttet.

Hvis den meddelte miljøtilladelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav, eller andre relevante krav.

Det er desuden et krav, at de opstillede vilkår bliver overholdt. Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen.

## Vilkår for husdyrbruget

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøtilladelsen fremgår af ansøgningen og kvægbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

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

### Drift og indretning

1. **Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.**
2. **Miljøtilladelsen bortfalder, helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra datoen for meddelelse.**
3. **Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:**
  - **Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.**
  - **Eventuelle ensilagestakke fjernes og foderbeholdere tømmes**
  - **Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene**
4. **Mariagerfjord Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:**
  - **Ejerskifte af virksomhed**
  - **Indstilling af driften for en længere periode.**

Den del af miljøtilladelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse bortfalder.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

### Stalde og produktioner

5. **Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med situationsplan bilag 1 og oversigten nedenfor:**

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |   |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion  | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift           |                                  |                      |            |   |                         |                                    |
| Kalvestald 1           | 324                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#19835) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse   | 0                       | 204                                |
| Kalvestald 2           | 208                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#19847) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse   | 0                       | 132                                |
| Kostald                | 2012                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#19858) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 1360                               |
|                        |                                  |                      |            | (#19861) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 72                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#19864) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse   | 0                       | 28                                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |   |                         | <b>1796</b>                        |

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

**6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.**

## Ammoniakreducerende miljøteknologi

### Dybstrøelse / gylleopbevaring

7. I dybstrøelsesstalder skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
8.
  - a. Gyllebeholderene må sammenlagt maksimalt have en overflade på 543 m<sup>2</sup>
  - b. Der må maksimalt bruges 66 m<sup>2</sup> af møddingspladsens overfladeareal til opbevaring af dybstrøelse.

## Ensilageplads og - stakke

9. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå fem år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

## Gyllehåndtering

10. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
11. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.
12. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 på hverdag.
13. Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.

Husdyrbruget er beliggende mindre end 100 m fra nabo, derfor er der stillet vilkår 11 og 12. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overpumpningen af gylle skal foregå under opsyn.

Udbringning af husdyrgødning skal ske jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning. Markstak/ kompost skal placeres i henhold til gældende afstandskrav mm. angivet i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

## Transporter

14. Transport til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
15. Transporter af dyr og husdyrgødning til og fra ejendommen skal ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 06-22. Undtagelse fra dette er, transporter i forbindelse med høsten.

## Tankning af brændstof

16. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Mariagerfjord Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.



## Energieftersyn

17. Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

## Skadedyrsbekæmpelse

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.).

## Renholdelse

19. Det skal sikres, at staldene, udenoms-arealer og fodringsanlæg holdes rene.

## Støj

20. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden<sup>2</sup> inden for den pågældende periode:

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

## Støv

21. Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.

<sup>2</sup> Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.

## Vibration og rystelse

22. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet ( $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel.

| Anvendelse  | Kl.            | Vægtet accelerationsniveau, $L_{aw}$ i dB |
|---|----------------|---|
| Boliger i boligområder (hele døgnet)  | Hele døgnet    | 75  |
| Boliger i blandet bolig/erhvervsområde  | 18-7           |   |
| Børneinstitutioner og lignende  | I åbningstiden |   |
| 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  |

23. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift ( $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

| Anvendelse   | Kl.         | A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB | G-vægtet infralydniveau 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                         |

## Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

24. Hvis Mariagerfjord Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervisse at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Mariagerfjord Kommu-

ne.

25. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

## Egenkontrol

Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor tilladelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:

- Husdyrindberetning
- Kvitteringer for afhentning af affald
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- Tidspunkt samt placering af ensilagestakke - der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder - skal indtegnes på kortmateriale.

## Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via husdyrgodkendelse.dk skema nr.: 201415. Heri er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs ændring/udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder. Endvidere er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Mariagerfjord Kommune vurdere om det ansøgte lever op til BAT, og ikke påvirker naboer/omboende eller natur væsentligt.



**Figur 1: Oversigt over ansøgt husdyrbrug**

Bemærk produktionsarealet er væsentligt mindre end staldarealet se nedenstående tabel.

### Indretning og drift af anlæg

Ansøger ønsker at benytte eksisterende stalde i forbindelse med ændringen af produktionen på ejendommen. Således at kostalden fremadrettet udelukkende har malkekøer og kalve, i modsætning til eksisterende produktion, som bestod af kvier og kalve.

Produktionsareal og dyregrupper er ikke ændret mellem nudrift og ansøgt drift i ansøgningen. Årsagen til at dyregrupperne ikke er ændret skyldes, at malkekøer kvier og stude tilhører samme dyretype i ansøgningsstyret.

Kostalden er indrettet som løsdriftsstalden med sengebåse og spalter med ringkanal/bagskyl og skraber ovenpå spalterne. Denne del af stalden udgøres af 1360 m<sup>2</sup>, når nakkerørsarealet på 127 m<sup>2</sup> og foderbord, dybstrøelsesareal, kontor og teknik og malkerum er trukket fra. Der er dybstrøelse til køerne på 72 m<sup>2</sup> og til småkalve på 28 m<sup>2</sup>.

De 2 eksisterende kviestalde ændres til kalvestalde. Kalvestald 1 (se bilag 1) er indrettet med en række enkeltbokse på 20\*3 m og fællesbokse på 16\*9 m, mens kalvestald 2 er indrettet med 2 fællesbokse af hhv. 8\*7,5 m<sup>2</sup> og 18\*3 m<sup>2</sup>. Dertil kommer en sygeboks på ca. 6\*3 m<sup>2</sup>.

Kvier og goldkøer vil fremadrettet flyttes til lejede stalde. Forud for flytningen, skal det sikres at der er tilladelse/godkendelse til dyreholdet på de lejede stalde.

Kostalden er primært en sengebådestald med spalter og skraber. Derudover er der et mindre område med dybstrøelse til køer og kalve.

Af figur 1 fremgår 3 stalde og 2 gylletanke disse er beskrevet i nedenstående tabel.

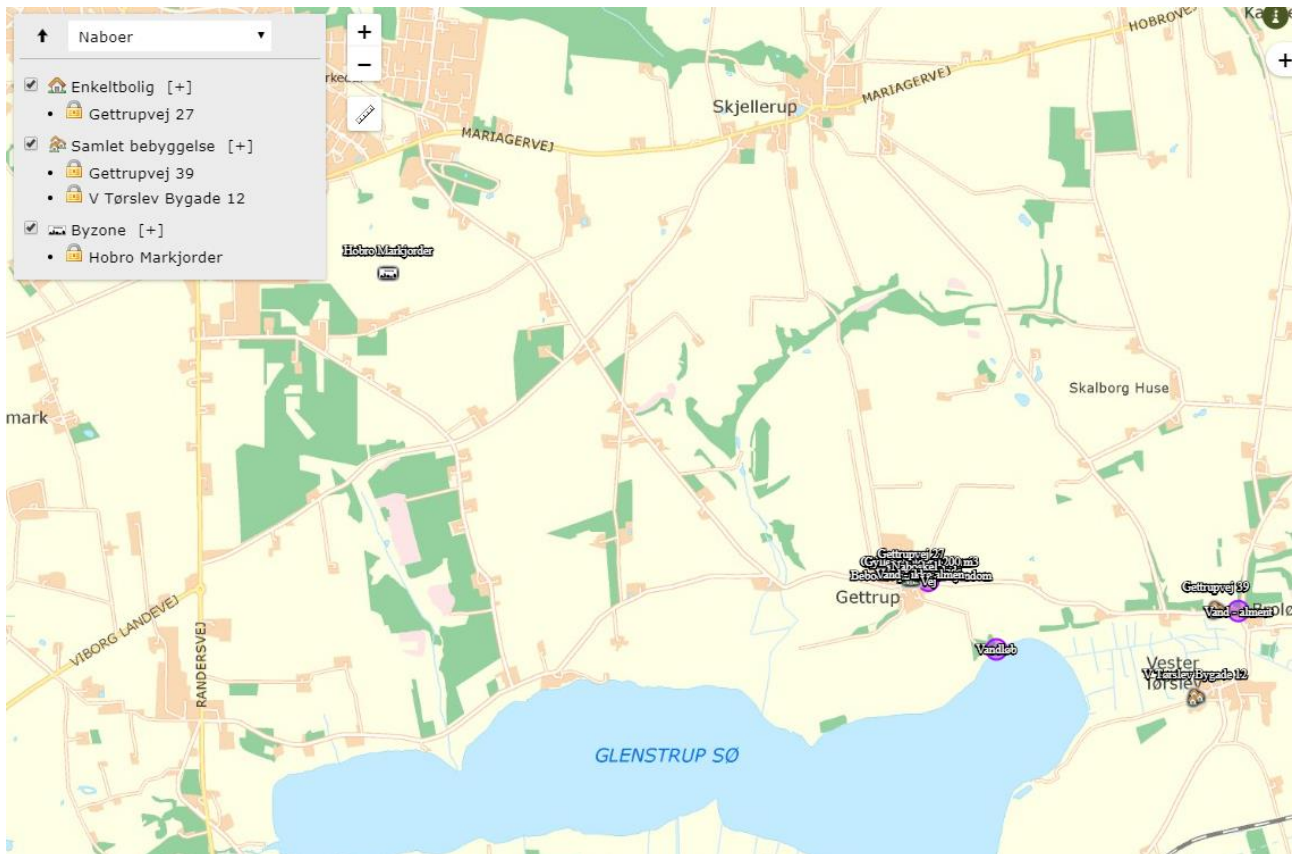
| Ansøgt drift                  | Størrelse i alt m <sup>2</sup> | Produktionsareal m <sup>2</sup>  | Dyretype/Gulvtype   | Miljøteknologi |
|-------------------------------|--------------------------------|--|---|----------------|
| Kalvestald 1                  | 324                            | 204  | Kalve under 6 mdr.. Dybstrøelse   | Ingen          |
| Kalvestald 2                  | 208                            | 132  | Kalve under 6 mdr.. Dybstrøelse   | Ingen          |
| Kostald                       | 2012                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1360</li> <li>• 72</li> <li>• 28</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Malkekøer /kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal</li> <li>• Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse</li> <li>• Kalve under 6 mdr.. Dybstrøelse</li> </ul> | Ingen          |
| 1100 m <sup>3</sup> gylletank | -                              | 272  | -   | Ingen          |
| 1200 m <sup>3</sup> gylletank | -                              | 271  | -   | Ingen          |
| Møddingsplads                 | -                              | 66   | -   | Ingen          |

Nudriften er den samme som ansøgt drift, med undtagelse af at kvier på et areal på 75 m<sup>2</sup> i kostalden var udegående 6. mdr. om året (jf. miljøgodkendelse af 2011). Mariagerfjord Kommune vurderer, at nudrift og 8 års drift indsat i ansøgningen er i overensstemmelse med tidligere miljøgodkendte husdyrproduktion og de deraf anvendte produktionsarealer.

### Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget er ifølge Mariagerfjords Kommuneplan 2013 – 2025 beliggende i område med blandet bolig og erhverv (Gettrup). Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk. Området er i Mariagerfjord Kommuneplan udpeget som naturområder, værdifuld kulturmiljøer, skovrejsningsområde, kirkebeskyttelseszone. En af gylletankene ligger desuden inden for bevaringsværdige landskaber.

Ejendommen ligger cirka 3,5 km sydøst for Hobro by (nærmeste byzone). Nærmeste samlede bebyggelse (Broløs), ligger cirka 1,6 kilometer øst for ejendommen. Se kort og nedenstående tabel.



| Område   | Afstandskrav ved nybyggeri/bygning, hvor ændringen udvidelsen sker | Afstand målt fra nærmeste produktionsareal |
|--|--|--|
| Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde  | 50 meter   | 3490 m                                     |
| Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 50 meter   | 1617 m                                     |
| Nabobeboelse   | 50 meter   | 133 m                                      |
| Kategori 1 og 2 natur  | 10 meter   | 400 m                                      |

| Anlægstype                         | Afstandskrav ved nybyggeri/bygning, hvor ændringen udvidelsen sker | Afstand målt fra nærmeste produktionsareal |
|------------------------------------|--|--|
| 1) Enkelt vandindvindingsanlæg     | 25 meter   | 20 m                                       |
| 2) Fælles vandindvindingsanlæg     | 50 meter   | > 50 m                                     |
| 3) Vandløb (herunder dræn) og søer | 15 meter   | >15 m                                      |
| 4) Offentlig vej, privat fællesvej | 15 meter   | 51 m                                       |
| 5) Levnedsmiddelvirksomhed         | 25 meter   | >25 m                                      |
| 6) Beboelse samme ejendom          | 15 meter   | 25 m                                       |
| 7) Naboskel                        | 30 meter   | 7 m  |
| 8) Nærmeste nabo                   | 50 meter   | 55 m                                       |

Afstandskravet på 30 m til naboskel jf. Husdyrbrugsloven § 8, er ikke overholdt. Afstanden fra kalvestald 1, hvor der sker en forøgelse af produktionsarealet, til naboskel er 7 m. I henhold til § 9 stk. 3 i husdyrloven kan der gives dispensation i forhold til afstandskravene i § 8 såfremt det sikres, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at en ændring af produktionsarealet i kalvestald 1 på 36 m<sup>2</sup> ikke vil medføre væsentlige gener, derfor dispenseres der fra afstandskravet på 30 m til naboskel. De øvrige afstandskrav i henhold til § 6 og § 8 i Husdyrbrugsloven er overholdt.

Husdyrbruget er ifølge Mariagerfjords Kommuneplan 2013 – 2025 beliggende i område med blandet bolig og erhverv (Gettrup). Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevarelsesværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen. Mariagerfjord Kommune vurderer, at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Større uforstyrrede landskaber
- Geologiske interesseområder eller
- Fortidsminder

Området er i Mariagerfjord Kommuneplan udpeget som naturområder, værdifuld kulturmiljø område, skovrejsningsområde, kirkebeskyttelseszone. En af gylletankene ligger desuden indenfor bevarelsesværdige landskaber.

### Naturområder

Det overordnede formål med planlægningen af det åbne land er, at skabe den rigtige afvejning mellem benyttelse og beskyttelse og dermed sikre den bedst mulige tilstand for både natur og miljø.

I naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land. Naturinteresserne knytter sig især til naturtyper som kildeområder, vandløb, moser, ferske enge, strandenge, overdrev og heder, til kulturlandskaber og -elementer og til sikring af friluftslivets aktivitetsmuligheder.

Interesserne varetages så vidt muligt ud fra princippet om flersidig anvendelse og afvejning af beskyttelse og benyttelse.

Kommunens retningslinjer vedr. naturområder er ikke i modstrid med det ansøgte projekt.

### Værdifuld Kulturmiljøer

Kulturarven knytter sig til sporene efter menneskers virksomhed på landet og i byerne fra den ældste tid og til i dag.

Kommuneplanen skal indeholde retningslinier til sikring af de væsentligste dele af kulturarven. Kulturarven på landet og i byerne omfatter fortidsminder, bygninger og kulturmiljøer samt kirkerne og deres omgivelser.

Landskabsstrukturer, der fortæller om menneskets udnyttelse af naturen og organiseringen i samfundet gennem tiden, bliver udvisket. Stadig større landbrugsbedrifter betyder, at gamle markskel og diger sløjfes, at gamle markveje nedlægges, grøfter rørlægges og driftsbygninger ombygges eller nedrives.

Mariagerfjord Kommune vurderer, da der ikke opføres nyt byggeri overholdes retningslinjen i Kommuneplanen 2013-2025 retningslinje 2.15.

### Skovrejsningsområde

Skovrejsning skal bidrage til grundvandsbeskyttelse, til borgernes adgang til rekreative områder og til skabelsen af gode levesteder for dyre og plantelivet. Udpegningen af skovrejsningsområder sker i områder, hvor rejsning af ny skov særligt skal fremmes. Skovrejsningsområderne har ikke karakter af arealreservationer. Før der er sket tilplantning, er udpegningen af et skovrejsningsområde således ikke i sig selv en hindring for, at området i stedet anvendes til for eksempel jordbrugsområde.

Mariagerfjord Kommune vurderer, da der ikke opføres nyt byggeri overholdes retningslinjen i Kommuneplanen 2013-2025, retningslinje 2.12.1.

### Kirkebeskyttelseszone

Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v., medmindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og lands- og bymiljøet ikke herved tilsidesættes.

Beskyttelseszonerne dækker såvel kirkernes nære omgivelser som de områder, hvor kirkerne har fjernvirkning i landskabet. Udstrækningen af de beskyttede områder er bestemt af kirkens arkitektur og synlighed i bebyggelsen samt af landskabsformen, der nogle steder gør det muligt at se kirkerne over meget store afstande.

Kirkernes nære omgivelser er det område, hvor kirken opfattes som et prægende bygningselement i forhold til andre bygninger og anlæg. I dette område må tekniske anlæg og nye bygninger placeres og udformes under hensyntagen til kirken, så der tilstræbes en harmonisk helhedsvirkning med kirkebygningen som det centrale element.

Fjernomgivelserne er overvejende det åbne landskab, men kan også omfatte mindre bebyggelser. I disse områder vil det primært være større anlæg, der kan virke uheldige set sammen med kirkebygningen - det gælder fx vindmøller, master, store erhvervsbygninger eller råstofgrave.

Problemet kan være såvel en sløring af kirkens synlighed som en placering, hvor et anlæg ses bag eller ved siden af og forstyrrer kirkens samspil med landskabet. Fjernomgivelserne rummer både områder med stor



sårbarhed og andre områder, hvor kirkens ringe synlighed i højere grad giver mulighed for at placere nye anlæg.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke opføres nye bygninger er denne tilladelse ikke i strid med hensigten med retningslinjen i Kommuneplanen 2013-2025, retningslinje 2.15.8.

#### Bevaringsværdige landskaber/Særligt værdifuldt landskab

Landskabet, som vi kender det i dag, er skabt af både natur og kulturhistoriske elementer. Landets historie kan på den måde opleves gennem de forskellige landskaber og bebyggelser, der kan ses i det åbne land: marker, skove, bakkelandskaber, kystlandskaber, ådale, gravhøje, herregårde, husmandssteder, kirker og landsbyer.

Landskabet danner det fysiske grundlag for bosætning, rekreation og produktion. Det er vigtigt for landskabsoplevelsen, at det åbne land friholdes for andet end samfundsøkonomisk byggeri og anlæg.

Hensigten med retningslinjen er at sikre, at der tages landskabelige hensyn ved placering og udformning af byggeri og anlæg i det åbne land. Retningslinjen retter sig især mod større byggerier og tekniske anlæg, hvis udformning og placering i terrænet kan have stor betydning for landskabsoplevelsen. Områder af særlig landskabelig interesse må kun i ganske særlige tilfælde inddrages til byvækst.

De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Mariagerfjord Kommune vurderer, da det udelukkende er tale om eksisterende byggeri heraf er det kun 1 af gylletanken, som ligger inden for bevaringsværdige landskaber, vil dette ikke være i modstrid med hensigten med retningslinjen, som ikke omfatter eksisterende byggeri.

## Husdyrbrugets ammoniakemission.

### Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på 2324 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 81,9 kg N/år.

*Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.*

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af nedenstående tabel

| Naturtyper  | Fastsat beskyttelsesniveau  |
|---|---|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1   | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden:<br>0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug<br>0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug<br>0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.                      |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2   | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.   |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove. | Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Gettrupvej 29 til nærliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 3 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af bilag 3 og beregningerne kan ses i skemaet herunder.

| <b>Punkt nr.</b> | <b>Naturtype</b> | <b>Kategori</b> | <b>Totaldeposition (kg N/ha/år)</b> | <b>Merbelastning (kg N/ha/år)</b> |
|------------------|------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                | Overdrev         | 1               | 0,1                                 |                                   |
| 2                | Overdrev         | 2               | 0,2                                 |                                   |
| 3                | Mose             | 3               |                                     | 0,0                               |

#### *Kategori 1-natur*

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, se bilag 4, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.1) er et overdrev beliggende i Natura 2000-område nr. 30. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Kategori 2-natur*

Kategori 2-natur (naturpunkt nr. 2) udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste forekomst er et overdrev. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,2 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Kategori 3-natur*

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 3) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er mose. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### *Anlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000-område nr.30 Lovns Bredning, Hjarbæk fjord, Skals, Simsted og Nørreådal samt Skravad bæk*

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse, at hvis ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne, kan det sikres, at arterne ikke påvirkes i modstrid med ønsket om gunstig bevaringsstatus for disse. Da naturtyper i kategori 1 ikke påvirkes over beskyttelsesniveauet, vurderes det, at der ikke er problemer i forhold til arter på udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag 4.

#### *Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter*

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget.

#### *Konklusion*

Det er kommunens samlede vurdering med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.





## Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugsloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning<sup>3</sup> fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

### Kumulation af lugt

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren eller inden for en afstand af 100 meter af beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

| Kort  | Listevisning | Resultater | Kort i fuld skærm           |                            |                               |              |                        |   |
|---|--------------|------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|---|
| <b>Samlet resultat af lugtberegning</b> ? i   |              |            |                             |                            |                               |              |                        |   |
| Bebyggelse  | Kumulation   | Model      | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |   |
|  Gettrupvej 27       | 0            | FMK        | 32,3*                       | 32,3*                      | 71,4                          | Nej          | Ja                     | ▼ |
|  Gettrupvej 39       | 0            | NY         | 151,3                       | 151,3                      | 1616,6                        | Ja           | Ja                     | ▼ |
|  V Tørslev Bygade 12 | 0            | NY         | 151,3                       | 151,3                      | 1653,9                        | Ja           | Ja                     | ▼ |
|  Hobro Markjorder    | 0            | FMK        | 236                         | 236                        | 3489,6                        | Ja           | 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: 283 m**

Mariagerfjord Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt. For at mindske lugt emissionen til omboende, da der er naboer tættere end 100 m fra husdyrbruget, er der sat vilkår omhandlende tidsrummet, hvor der kan foretages pumpning og omrøring af gylletankene.

<sup>3</sup> Det er 5 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr. m<sup>3</sup> i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren. Det er 15 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 10 LE pr. m<sup>3</sup> ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

## Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener.

### Støj

Ejendommens støjklender er hovedsageligt støj fra stalden, og i forbindelse med transporter.

Ansøger oplyser desuden, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forøgelse i antallet af transporter, eller støj fra staldene.

Transporterne vil være vedr. mælk, indkøbt foder og dieselolie, dyr til slagteri samt afhentning af tyrekalve. Der vil også være sæsonarbejde i marken så som udbringning af flydende husdyrgødning og dybstrøelse, samt hjemtagning af grovfoder og korn. Transport af flydende husdyrgødning til lejede beholdere på Gettrupvej 23 udenfor vækstsæsonen foregår ad markvejen bagom ejendommen se bilag 2. Der vil være intern flytning af dyr mellem Gettrupvej 29 og 23, som også foregår bagom ejendommen.

Som hovedregel bliver der ikke kørt husdyrgødning ud i weekender eller helligdage, men ansøger under særlige ugunstige forhold kan det blive nødvendigt. Høst af grovfoder skal ske, når afgrøden er moden og vejret er rigtigt, derfor vil der forekomme høst i weekender.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det med de stillede vilkår er muligt at regulere husdyrbruget støj, såfremt der skulle opstå væsentlige gener for omkringboende.

### Støv

Drift af virksomheden giver ikke anledning til støvgener. En stor del af ejendommens køreflader er faste. Dog er forbindelsesvejen til Gettrupvej 23 en grusvej, hvilket kan give støv.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det med de stillede vilkår er muligt at regulere husdyrbrugets støv, såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende.

### Rotter og fluer

Der er lavet aftale med et privat selskab om skadedyrsbekæmpelse. Lige nu er det med KillIt.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog krav om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

### Lys

I staldene er der lys når der arbejdes. Lyset tændes manuelt. Om natten er der vågelys i staldene. Udenørs belysning er dagslysstyret. Der er fokus på energibesparelse på ejendommen, så princippet husk at slukke efter dig bliver anvendt.

Det vurderes, at der bliver anvendt det erhvervsmæssige nødvendige belysning på ejendommen og at lyset hverken i eller udenfor staldene giver anledning til væsentlige gener for omkringboende eller forbipasserende.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

### Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, in-fralyd og vibrationer i eksternt miljø angivet i Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 1 og 2.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige vibrationskilder.

## Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Der vil være plastikaffald fra ensilagestakkerne, samt diverse plastikbeholdere til rengøringsmiddel til malkeanlægget. Rengjorte plastikdunke fra kemikalier vil også udgøre en lille del af denne type affald.

Der vil være sække fra leveringen af mineraler og mælkeerstatning. Gødning, såsæd mm. bliver leveret i bigbøge. Stikke og bånd fra bigbøge vil også udgøre en lille del af den mængde affald som håndteres som brændbart.

Langt størstedelen af affaldet stammer fra plastikket på ensilagestakkerne.

Den beskrevne affaldsmængde bliver opmagasineret i en container, som står på pladsen ved siden af møddingen. Alt pap og papiraffald bliver opsamlet i container i laden. Der er truffet aftale med Snæbum Vognmandsforretning om afhentning af affaldet, som sker efter behov.

Dieselolie opbevares i godkendt tank i værkstedet på fast bund uden afløb.

Døde dyr ligger på DAKA pladsen.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

For at sikre håndtering af ejendommens affald er der bl.a. stillet vilkår vedr. dokumentation håndteringen.

Derudover skal det sikres at døde dyr placeres i container/under kadaverkappe, således at de er sikret mod ådelseædere.

## Vand

Der er vandboring på ejendommen. Herfra pumpes vand op til besætningen og husholdningen. Der er ikke vandur på boringen, så forbruget er ikke kendt.

Vandet, der anvendes til at forkøle mælken i pladekøleren, bliver genanvendt til vaskevand.

## Energi

Der bliver i dag anvendt ca. 145.000 kWh årligt. Energiforbruget forventes at forblive på dette niveau eller stige en smule.



Vakuumpumpen er frekvensstyret og der er forkøling af mælken i en pladekøler. Varmen fra køleanlægget anvendes til opvarmning af forbrugsvandet.

Der er et jordvarmeanlæg, som opvarmer stuehuset.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at energi- og vandforbrug er minimeret, men at der i fremtiden kan være muligheder for yderligere at minimere vandspild og forbruget af energi. For at sikre en optimal fokus på vand- og energiforbrug, er der stillet vilkår, jf. kapitel "Vilkår for husdyrbrug".

## Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 2206   | 217   | 2423  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)   | 2206   | 217   | 2423  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?  | -      | -     | Ja    |

I ansøgningen er der valgt dybstrøelse i de 2 kalvestalde og dele af kostalden. Den resterende del af kostalden er gulvsystemet sengestalde med spalter (kanal, bagskyl og ringkanal). Grundet miljøstyrelsen udmelding om, at skraber ingen effekt har på ammoniakemissionen, er der ikke sat skraber som virkemiddel. I henhold til Miljøstyrelsens vejledning og notat af 9. marts 2018, skal BAT kravet til eksisterende stalde være emissionsfaktorer uden reduktionseffekten fra spalt skraber, såfremt andre ammoniakreducerende teknologier ikke er teknisk eller økonomisk proportionalt. I ovenstående tabel har ansøger indsat forslag på BAT-krav til stalddene på 2206 kg NH<sub>3</sub>/år, en forøgelse af oprindelig vejledende BAT-krav på 462 kg NH<sub>3</sub>/år. De 462 kg NH<sub>3</sub>/år svare til den tidligere antagende effekt af spalt skraber.

Derudover blev der benyttet reduktion i råprotein, som virkemiddel til reduktion af ammoniak emissionen i Miljøgodkendelse fra 2011. Reduktion af råprotein kan ikke efter 1. august 2017 anvendes som virkemiddel, jf. Husdyrvejledning.dk.

### Fravalg af miljøteknologier

Ansøger kunne vælge at overdække gyllebeholderne. Det vil dog ikke give tilstrækkelig med effekt i forhold til investeringens størrelse jf. miljøstyrelsens teknologiblad.

Et andet alternativ kunne være at sætte et forsuring anlæg op i kostalden. Denne investering er ikke proportionalt jf. miljøstyrelsens nyhed af 21/2 2018.

Mariagerfjord kommune vurderer, at ejendommen, lever op til BAT i forhold til de muligheder, der foreligger for det ansøgte.

## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrbrugloven<sup>4</sup> med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>5</sup>, husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>6</sup> samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Mariagerfjord Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 18. oktober til 2. november 2018. Mariagerfjord Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

<sup>4</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende rettelser

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende rettelser

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende rettelser

## Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

**Klagefristen udløber tirsdag d. 11. december 2018, senest kl. 23:59.**

Du klager via klageportalen, som du finder via [nmkn.dk](http://nmkn.dk), [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk).

Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videreforsendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune.

Mariagerfjord Kommune videresender din anmodning til Nævnet, som herefter beslutter, om du kan fritages.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor miljøtilladelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrbruglovens § 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.

## Offentliggørelse

Miljøtilladelsen vil blive offentliggjort **tirsdag d. 13. november 2018**, ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside, [www.mariagerfjord.dk](http://www.mariagerfjord.dk).

Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag (Hobro Avis).

Venlig hilsen



Malene Houbak  
Mariagerfjord Kommune  
Natur og Miljø

## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelsen:

- Gerrit Ekkel, Gettrupvej 29, 9500 Hobro
- Agrinord Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV, Carsten Aarup, caa@agrinord.dk
- Naboer og andre som kan være berørt af udvidelsen:

|                                 |                 |               |
|---------------------------------|-----------------|---------------|
| Nedergaard, Gettrup ApS         | Gettrupvej 17   | 9500 Hobro    |
| GETTRUP NYGAARD ApS             | Mariagervej 70  | 9500 Hobro    |
| Joan Fisker Roloff              | Gettrupvej 19   | 9500 Hobro    |
| Bente Rasmussen                 | Lyshøjvej 6     | 9500 Hobro    |
| Niels Rasmussen                 | Lyshøjvej 6     | 9500 Hobro    |
| Egon Bruhn                      | Skalborgvej 8   | 9500 Hobro    |
| Søren Gaardbo Hansen            | Gettrupvej 26   | 9500 Hobro    |
| Lambertus Wilhelmus Maria Derks | Løgstørvej 153  | 9610 Nørager  |
| Lars Jensen                     | Gettrupvej 27   | 9500 Hobro    |
| May Birgitte Jensen             | Gettrupvej 27   | 9500 Hobro    |
| Niels Gärtner                   | Gettrupvej 34   | 9500 Hobro    |
| Bendt Møller Jensen             | Lyshøjvej 8     | 9550 Mariager |
| Niels Johan Roloff              | Gettrupvej 31   | 9550 Mariager |
| Henrik Wessel Fyhn              | Lyshøjvej 4     | 9500 Hobro    |
| Søren Rasmussen                 | Hobrovej 4 A    | 9550 Mariager |
| Verner Hansen                   | Gettrupvej 19 B | 9500 Hobro    |
| THORSGAARD A/S                  | Mariagervej 70  | 9500 Hobro    |
| Claus Storgaard Nielsen         | Buen 4          | 9500 Hobro    |
| Linda Viola Roloff              | Gettrupvej 31   | 9550 Mariager |
| Emil Thorsgaard Vest Rasmussen  | Gettrupvej 23   | 9500 Hobro    |
| Kirsten Hansen                  | Gettrupvej 19B  | 9500 Hobro    |
| Henrik Roloff                   | Gettrupvej 19   | 9500 Hobro    |
| Hendrika Lubbers                | Gettrupvej 29   | 9500 Hobro    |
| Orla Juul Nielsen               | Gettrupvej 17   | 9500 Hobro    |
| Anna Grethe Svendsen            | Gettrupvej 33   | 9550 Mariager |
| Ruth Lisbeth Nielsen            | Gettrupvej 17   | 9500 Hobro    |
| Pil Leighton Andersen           | Gettrupvej 23   | 9500 Hobro    |
| Betinna Meyer Hansen            | Gettrupvej 26   | 9500 Hobro    |
| Bodil Vester Jensen             | Lyshøjvej 8     | 9550 Mariager |
| Jacob Busk Petersen             | Lyshøjvej 6     | 9500 Hobro    |
| Bodil Mariane Nielsen           | Mariagervej 76  | 9500 Hobro    |
| Jens Ingerslev Nielsen          | Mariagervej 76  | 9500 Hobro    |
| GÅRDEJER BENDT MØLLER JENSEN    | Lyshøjvej 8     | 9550 Mariager |
| BIAVLER NIELS RASMUSSEN         | Lyshøjvej 6     | 9500 Hobro    |



|                                     |               |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| GÅRDEJER NIELS JOHAN ROLOFF         | Gettrupvej 31 | 9550 Mariager |
| NIELS BRUUN                         | Gettrupvej 24 | 9500 Hobro    |
| GETTRUP TØMRE FIRMA V/HENRIK ROLOFF | Gettrupvej 19 | 9500 Hobro    |
| Gärtner Holding ApS                 | Gettrupvej 34 | 9500 Hobro    |
| Fidato                              | Gettrupvej 34 | 9500 Hobro    |

## **Nedenstående er orienteret om miljøtilladelsen:**

### **Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 84**

- Gerrit Ekkel, Gettrupvej 29
- Agrinord Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV, Carsten Aarup, caa@agrinord.dk
- Naboer og andre, som har fået udkastet til miljøtilladelsen i høring se ovenstående:

### **Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 85**

Danmarks Fiskeriforening  
Ferskvandsfiskeriforeningen  
Forbrugerrådet  
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

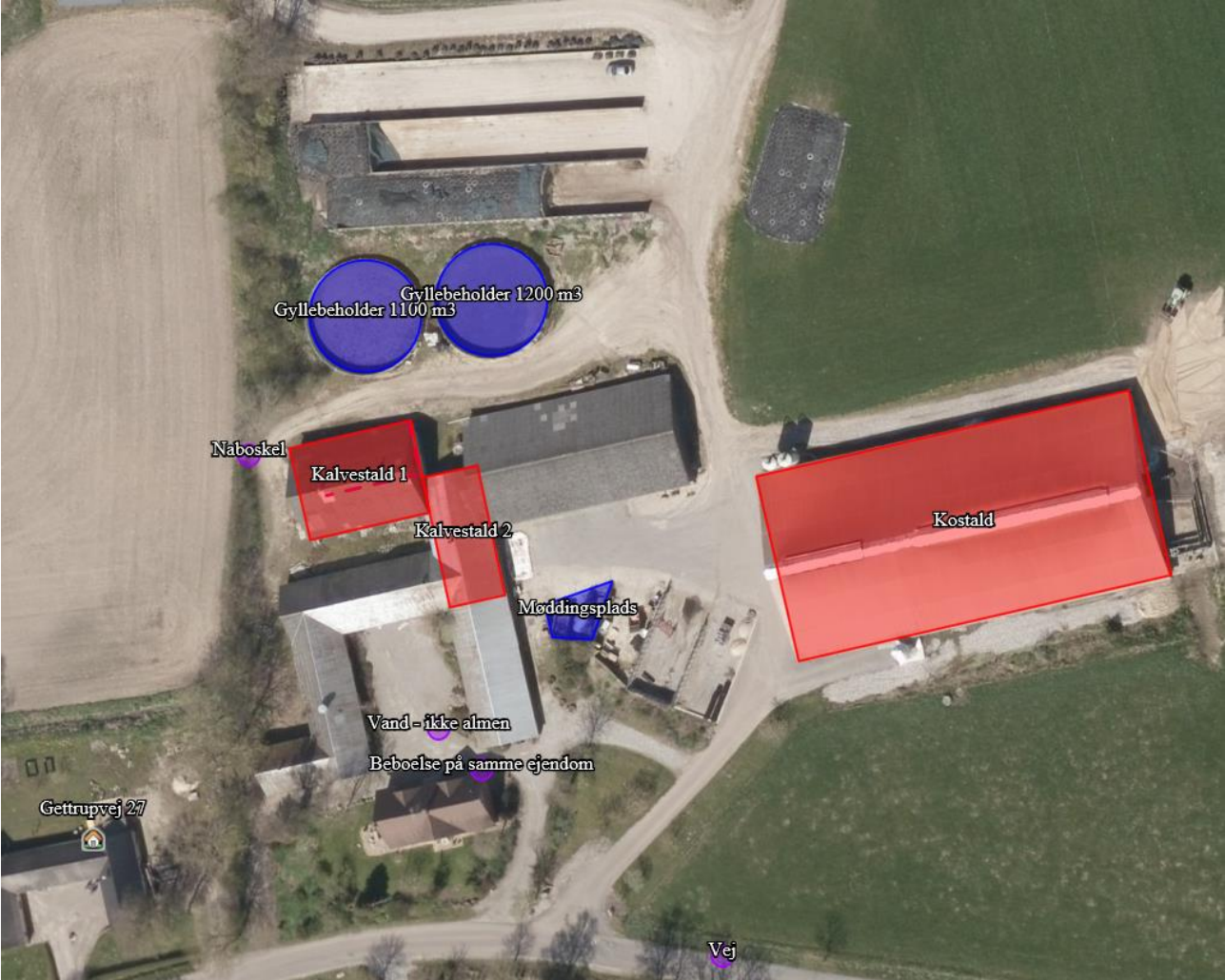
### **Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 86**

Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Mariagerfjord  
Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Mariagerfjord

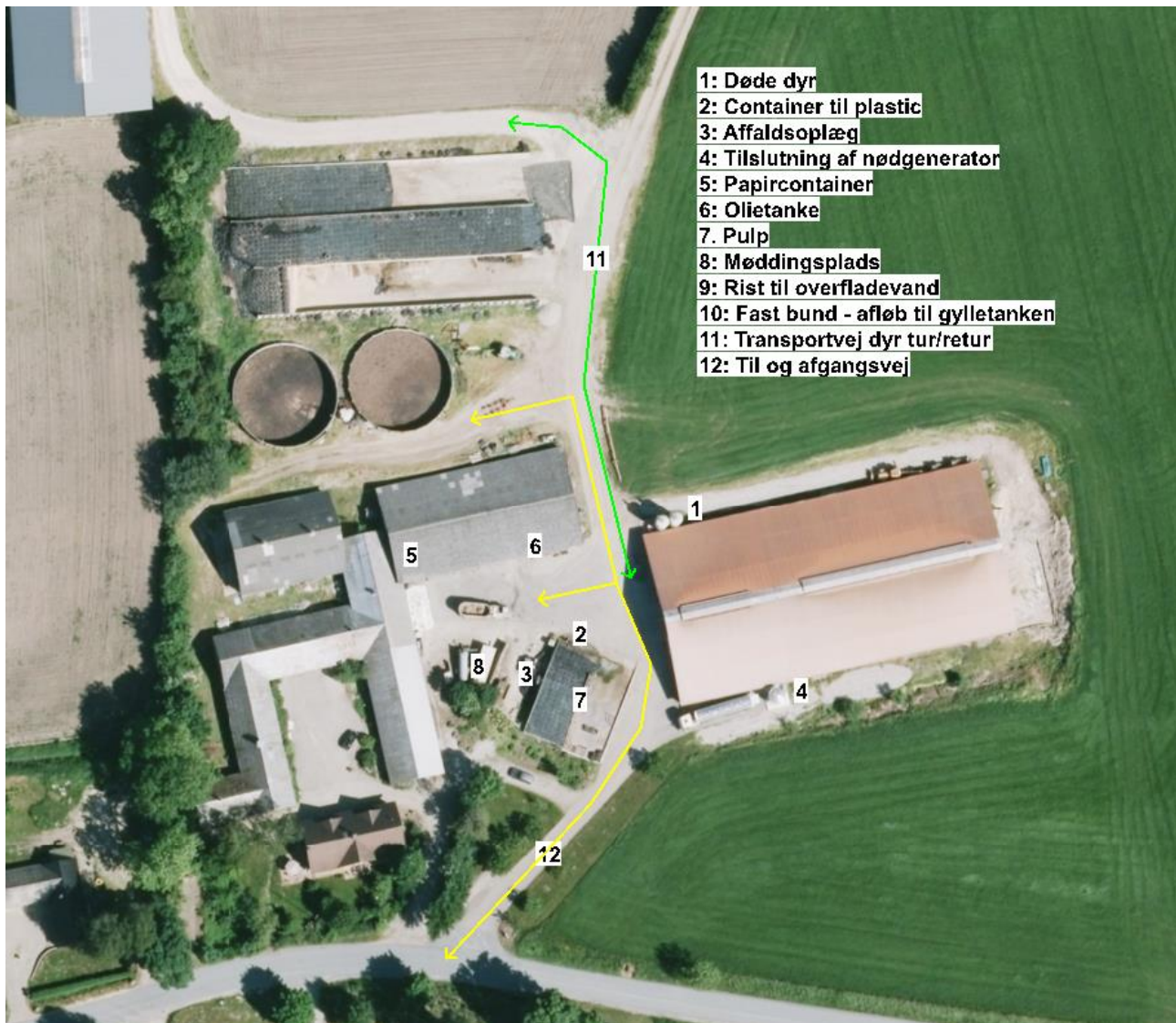
### **Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 87**

Dansk Ornitologisk Forening  
Friluftsrådet  
Danmarks Naturfredningsforening  
Det Økologiske Råd  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Ferskvandfiskeriforeningen for Danmark  
Miljøstyrelsen  
Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland

# Bilag 1: Produktionsanlæggene



## Bilag 2: Situationsplan



### Bilag 3: Naturpunkter



Ammoniakdisposition er beregnet til naturpunkter angivet på kortet

## Bilag 4: Natura 2000-område nr. 30 omfatter EF-Habitatområde nr. og EF-Fuglebeskyttelsesområder nr. 14 og 24

### Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal

- 1013 Kildevælds-vindelsnegl (*Vertigo geyeri*)
- 1037 Grøn kølleguldsmed (*Ophiogomphus cecilia*)
- 1042 Stor kærguldsmed (*Leucorrhina pectoralis*)
- 1096 Bæklampret (*Lampetra planeri*)
- 1099 Flodlampret (*Lampetra fluviatilis*)
- 1103 Stavsild (*Alosa fallax*)
- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 1365 Spættet sæl (*Phoca vitulina*)
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1528 Gul stenbræk (*Saxifraga hirculus*)
- 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 \* Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220 Flerårig vegetation på stenede strande
- 1230 Klinter eller klipper ved kysten
- 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
- 1330 Strandenge
- 2140 \* Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6120 \* Meget tør overdrevs- eller skræntvegetation på kalkholdigt sand
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (\* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 \* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 6430 Bræmmer med høje urter langs vandløb eller skyggende skovbryn
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
- 7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7220 \* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Riggær
- 9110 Bøgeskove på morbund uden kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund

91D0 \* Skovbevoksede tørvemoser

91E0 \* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld

**Udpegningsgrundlag for: Fuglebeskyttelsesområde nr. 14 Lovns Bredning**

Sangsvane

Hvinand

Toppet skallesluger

Stor skallesluger

**Udpegningsgrundlag for: Fuglebeskyttelsesområde nr. 24 Hjarbæk Fjord**

Rørdrum

Sangsvane

Engsnarre

Klyde

Hjejle

Taffeland

Troldand

Hvinand

Blishøne