

# Miljøgodkendelse af husdyrbrugene Pedersminde og Borup Nørregård

## Præstevej 67 og 68, Borup, 9530 Støvring

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



**XX. måned 2025**

Sagsnummer: 09.17.19-G01-16-25  
Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk

**§ 16 a, stk. 1**

Lov om husdyrbrug og anvendelse af  
gødning m.v. nr. 1572 af 20. december  
2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.



**Rebild**  
KOMMUNE

# Indholdsfortegnelse

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Datablad</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Indledning</b>                                     | <b>4</b>  |
| 2.1      | Ansøgning om miljøgodkendelse                         | 4         |
| 2.2      | Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc. | 5         |
| <b>3</b> | <b>Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår</b> | <b>6</b>  |
| 3.1      | Afgørelse                                             | 6         |
| 3.2      | Vilkår for husdyrbruget                               | 7         |
| <b>4</b> | <b>Generelle forhold</b>                              | <b>13</b> |
| 4.1      | Lovgrundlag                                           | 13        |
| 4.2      | Sagens baggrundsmateriale                             | 13        |
| 4.3      | Offentlighed                                          | 14        |
| 4.4      | Gyldighed og udnyttelse                               | 15        |
| 4.5      | Revurdering etc.                                      | 15        |
| 4.6      | Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold                 | 16        |
| 4.7      | Ophør                                                 | 16        |
| 4.8      | Klagevejledning                                       | 16        |
| <b>5</b> | <b>Begrundelse for de stillede vilkår</b>             | <b>18</b> |
| <b>6</b> | <b>Bilag</b>                                          | <b>23</b> |
| 6.1      | Bilag 1. Situationsplan                               | 24        |
| 6.2      | Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer  | 25        |
| 6.3      | Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport                       | 28        |

## 1 Datablad

|                                                                                                            |                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dato for afgørelse                                                                                         | XXX                                                                                                                      |
| CVR-nr.                                                                                                    | 38830996                                                                                                                 |
| Husdyrbrugets navn                                                                                         | Martin Krogsgaard                                                                                                        |
| Beliggenhedsadresse                                                                                        | Præstevej 67 og 68, Borup,<br>9530 Støvring                                                                              |
| Ejendomsnavn                                                                                               | Pedersminde og Borup Nørregård                                                                                           |
| Ejendomsnummer                                                                                             | 1415404                                                                                                                  |
| Matrikler på ejendomsnummer                                                                                | 1iz - Buderupholm Hgd., Buderup<br>1i - Buderupholm Hgd., Buderup<br>1bg - Sørup By, Buderup<br>2c - Borup Gde., Gravlev |
| CHR-nr.                                                                                                    | 14369<br>30302                                                                                                           |
| Ejer og ansøgers navn                                                                                      | Martin Krogsgaard                                                                                                        |
| Ejer og ansøgers adresse                                                                                   | Fløevej 8, Borup, 9530 Støvring                                                                                          |
| Udlejers navn (Ejer af Præstevej 67)                                                                       | Anette Bonderup Kjeldsen<br>Og Henry Valdemar Kjeldsen                                                                   |
| Udlejers adresse                                                                                           | Præstevej 67, Borup, 9530 Støvring                                                                                       |
| Ejers / ansøgers telefonnr.                                                                                | 40439608                                                                                                                 |
| Ejer / ansøgers e-mailadresse                                                                              | mskrogsgaard@yahoo.dk                                                                                                    |
| Konsulent                                                                                                  | Karoline Holst, Agillix                                                                                                  |
| Ansøgningsskema                                                                                            | Nr. 251518, version X                                                                                                    |
| IE-husdyrbrug                                                                                              | Ikke IE-brug                                                                                                             |
| Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet) | Præstevej 67 og 68 er driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet, hvorfor de godkendes samlet.                        |
| Tilsynsmyndighed                                                                                           | Rebild Kommune                                                                                                           |

## 2 Indledning

### 2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

---

Rebild Kommune har den 31. juli 2025 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på adresse, matrikel nr. 1b Fløe By, Gravlev og 2c - Borup Gde., Gravlev, CVR-nummer: 38830996.

Ejer, Martin Krogsgaard, har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 c, stk. 1 ansøgt om følgende:

- Ny samlet godkendelse af ejendommene Præstevej 67 og 68 efter stipladsmodellen.
- Ændring til flexgrupper til alle kvæg i alle stalde.
- Etablering af ny stald "Robottilbygning", samt udvidelse af udendørs opholdsareal.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### Kostald – 2.862 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)  
Produktionsareal: 2407 m<sup>2</sup>

#### Kalvehytter – 80 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse  
Produktionsareal: 45 m<sup>2</sup>

#### Kalve – 445 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse  
Produktionsareal: 321 m<sup>2</sup>

#### Robottilbygning – 347 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)  
Produktionsareal: 232 m<sup>2</sup>

#### Ammetanter – 629 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse  
Produktionsareal: 382 m<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.



### Ophold og opsamling – 590 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Produktionsareal: 136 m<sup>2</sup>

### Udendørs ophold – 508 m<sup>2</sup>

- Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Produktionsareal: 505 m<sup>2</sup>

### Heste – 56 m<sup>2</sup>

- Heste. Dybstrøelse

Produktionsareal: 30 m<sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 4.058 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 915 m<sup>2</sup> og 171 m<sup>2</sup>.

## 2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

---

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

Præstevej 68:

- Miljøgodkendelse af 26. juli 2013 for Præstevej 68
- Anmeldelse af ensilageopbevaringsanlæg af 20. april 2021

Miljøgodkendelse af 26. juli 2013 indeholdt en udvidelse fra 249,67 dyreenheder (DE) til 432,36 DE. Besætningen bestod af malkekøer og kalve. Den økologiske produktion blev etableret i eksisterende løsdriftstald. Der opføres en ensilageplads og en ny gyllebeholder i tilknytning til driftsbygningerne.

Anmeldelse af 20. april 2017 omhandlede etablering af nyt ensilageopbevaringsanlæg på 2982 m<sup>2</sup> med tilhørende befæstede arealer til kørsel til og fra anlægget, som angivet på vedlagte situationsplan.

Præstevej 67:

- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 30. oktober 2023

Ejendommens tilladte dyrehold er fastsat før 2007 til: 38 køer, 44 ungdyr, 3 søer, 25 smågrise. Svinene er sidenhen bortfaldet. Køer og kalve på ejendommen er opstaldet i dybstrøelsesstalden på ejendommen. I afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 30. oktober 2023 tillader et udendørs opholdsareal på eksisterende plads og et udendørs foderbord.

## 3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

### 3.1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommene Præstevej 67 og 68, Borup, 9530 Støvring, der drives under CVR-nummer 38830996.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 251518. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. E i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, idet det ansøgte er omfattet af §§ 16 a, stk. 1 og 16 c, stk. 1 i husdyrbrugloven<sup>3</sup>.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til 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 sårbart over for næringsstofpåvirkninger,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV<sup>4</sup>, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 300 af 20. marts 2024.

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

<sup>4</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet). Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ansøgers redegørelse for den erhvervsmæssige nødvendighed fremgår af bilag X, miljøkonsekvensrapport.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

### 3.2 Vilkår for husdyrbruget

---

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

#### Generelle forhold m.v.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Planen skal omfatte fjernelse af tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

#### Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. "Robottilbygning" skal opføres i lignende materialer, udformning og farvevalg som resten af klostalden.

## Staldanlæg og produktioner

- Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

**Tabel 1:** Stalde og produktioner, ansøgt drift

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |                                                                                   |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                        | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift           |                                  |                      |            |                                                                                   |                         |                                    |
| Kostald                | 2862                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799515) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 2407                               |
| Kalvehytter            | 80                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799517) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 45                                 |
| Kalve                  | 445                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#799519) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 321                                |
| Robottilbygning        | 347                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799521) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 232                                |
| Ammetanter             | 629                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 382                                |
| Ophold og opsamling    | 590                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#803963) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 0                       | 136                                |
| Udendørs ophold        | 508                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#803964) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 0                       | 505                                |
| Heste                  | 56                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#822385) Heste. Dybstrøelse                                                      | 0                       | 30                                 |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                                   |                         | 4058                               |

**Tabel 2:** Areal af opbevaringslager, ansøgt drift

| Opbevaringslagre                 |           |                        |                                       |           |                         |
|----------------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn                             | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift                     |           |                        |                                       |           |                         |
| Gyllebeholder 4000m <sup>3</sup> | Flydende  |                        |                                       |           | 915                     |
| Gyllebeholder 534m <sup>3</sup>  | Flydende  |                        |                                       |           | 171                     |
| Møddingsplads                    | Fast      |                        |                                       |           | 211                     |

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser opgørelse over beregning af produktionsarealer.

## Gyllehåndtering

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.



9. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

### **Renholdelse**

10. Husdyrbrugets anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

### **Ensilageplads og udsprinklingsanlæg**

11. Den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.
12. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
13. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.
14. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses således, at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

### **Spildevand – herunder regnvand**

15. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
16. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

### **Affald**

17. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en

mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

18. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
19. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **Energi- og vandforbrug**

20. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

### **Råvarer og hjælpepestoffer**

21. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpepestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
22. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

23. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for, og kendt af, alle der arbejder på ejendommen.
24. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

#### **Dybstrøelse**

25. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

## Lugt

26. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

## Fluer og skadedyr

27. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

## Støj

28. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

|                    | Tidsinterval | Grænseværdi | Midlingstid |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|
| Hverdage           | Kl. 07-18    | 55 dB(A)    | 8 timer     |
| Lørdage            | Kl. 07-14    | 55 dB(A)    | 7 timer     |
| Lørdage            | Kl. 14-18    | 45 dB(A)    | 4 timer     |
| Søn- og helligdage | Kl. 07-18    | 45 dB(A)    | 8 timer     |
| Aften              | Kl. 18-22    | 45 dB(A)    | 1 time      |
| Nat                | Kl. 22-07    | 40 dB(A)    | ½ time      |

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra f.eks. køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

29. 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". Udgifter dertil afholdes af virksomheden. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

### **Udarbejdelse af handleplaner ved gener**

30. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

### **Reparation og vedligehold**

31. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, for eksempel gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

## 4 Generelle forhold

### 4.1 Lovgrundlag

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1093 af 11. oktober 2024.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Hvis den ansøgte miljøgodkendelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som anmeldt i § 20 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper af 21. april 2020.

Ejendommens miljøgodkendelse af 26. juli 2013 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

### 4.2 Sagens baggrundsmateriale

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 251518, indsendt den 31. juli 2025, version 3 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

## 4.3 Offentlighed

### Foroffentlighed

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 7. oktober 2025 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen. / Der indkom følgende bemærkninger fra Xadresse. Bemærkningerne gav anledning til Xbeskriv, herunder eventuelle justeringer og vurdering.

### Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter har den X fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital post med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses med Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden. / Der indkom følgende bemærkninger fra X. Bemærkningerne gav anledning til (beskriv justeringer af projektet og vurdering heraf).

### Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den XXXXX.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- |                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| • Danmarks Naturfredningsforening       | dnrebild-sager@dn.dk  |
| • Danmarks Fiskeriforening              | mail@dkfisk.dk        |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk |
| • Det økologiske råd                    | husdyr@ecocouncil.dk  |
| • Forbrugerrådet                        | fbr@fbr.dk            |
| • Sundhedsstyrelsen                     | senord@sst.dk         |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd       | ae@ae.dk              |



- |                                |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| • Dansk Ornitologisk Forening  | rebild@dof.dk<br>natur@dof.dk                                 |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk<br>lbt@sportsfiskerforbundet.dk |
| • Greenpeace Danmark           | hoering.dk@greenpeace.org                                     |
| • Rebild Øst Miljøforening RØM | rebildostmf@gmail.com                                         |

#### 4.4 Gyldighed og udnyttelse

---

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>5</sup>, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Det betyder også, at hvis byggeriet afsluttes før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

#### 4.5 Revurdering etc.

---

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug, er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et

---

<sup>5</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog, jf. § 40 i husdyrbrugloven, ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

#### 4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

---

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse og efterfølgende tillæg til miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

#### 4.7 Ophør

---

Der er stillet vilkår (vilkår 2) om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v.

#### 4.8 Klagevejledning

---

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

Klagen skal indgives inden 4 uger fra, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild 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 Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

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

videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

## 5 Begrundelse for de stillede vilkår

Miljøkonsekvensrapporten, som er ansøgers beskrivelse af de enkelte punkter herunder, kan ses i bilag 3.

### Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende nye anlæg træder først i kraft, når byggeriet afsluttes. (Vilkår 1)

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør. (Vilkår 2)

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger. (Vilkår 3)

### Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6-8 gælder for anlæg og produktionsarealer, der medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for det nye produktionsareal, der tages i brug i stalden Robottilbygning.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskravene er overholdt, jf. husdyrbruglovens §§ 6-8.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder.

### Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om, at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1. (Vilkår 4-5)

### Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger af det omgivende miljø, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 6-7)

### **Håndtering af husdyrgødning**

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (Vilkår 8-9)

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver til skal følges.

### **Renholdelse**

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 10)

### **Ensilageplads og håndtering**

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføre således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø. (Vilkår 11-14)

Der gøres opmærksom på, at ensilagerester og kasseret ensilage skal opbevares som anden ensilage eller som fast husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

### **Spildevand – herunder regnvand**

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder.

Der indgår i opførelse af en vaskeplads i godkendelsen og derfor gøres opmærksom på, at vaskepladsen skal opføres i henhold til Vaskepladsbekendtgørelsen<sup>6</sup>. Der henvises i øvrigt til Landbrugets Byggeblad, arkiv nr. 103.11.03 og til Miljøstyrelsens "Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen" nr. 31 af marts 2019.

Der gøres opmærksom på, at i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse, skal der foretages beregninger for afledning af overfladevand til vandløbet.

Der skal indhentes særskilt tilladelse til nedsivning af tagvand. Reglerne for nedsivning af uforurenet tag- og overfladevand fremgår af spildevandsbekendtgørelsens<sup>7</sup> § 39.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 866 af 20. juni 2025.

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 15-16)

## Affald

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (Vilkår 17-19)

## Energi og vandforbrug

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. (Vilkår 20)

## Råvarer og hjælpestoffer

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 21-22)

## Uheld og driftsforstyrrelser

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. (Vilkår 23)

Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 24)

## Ammoniakreducerende miljøteknologi

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. (Vilkår 25)

## Natur

Ammoniakemissionen fra ejendommen stiger med 776,5 kg N/år i forhold til både nudrift og 8-årsdrift, idet produktionsarealet øges med etableringen af Robottilbygningen og udvidelsen af det udendørs opholdsareal.

Samlet emission: **5254,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **776,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **776,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Rebild Kommune er enig i ansøgers udpegning af naturpunkter til depositionsregninger.

Der er udpeget 1 Kategori 1 naturpunkt i Natura 2000 området *Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø*, som ligger 1860-2080 m fra staldene. For punkt 1 Kat 1 SSØ er der 1 andet husdyrbrug i kumulation, hvorved grænseværdien er max. 0,4 kg N/ha/år.

Det nærmeste Kategori 2 område ligger 670 m væk, og totalammoniakdepositionen bliver 0,7 kg N/ha/år. Kategori 3 og øvrig § 3 natur bliver ikke påvirket væsentligt, da merdepositionen er maksimalt 0,1 kg N/ha/år.

### Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter § 6 i habitatbekendtgørelsen (nr. 1098 af 21.08.2023).

Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for Kategori 1 natur, er der samtidig også indregnet kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyre- og plantearter, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte. Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at projektet ikke kræver udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

For Bilag IV-arter, se Miljøkonsekvensrapporten i bilag 3.

### **Lugt**

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da der ikke ligger følgende boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette. (Vilkår 26)

### **Fluer og skadedyr**

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 27)



## **Støj**

Vilkår om overholdes af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene. (Vilkår 28-29)

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" og bruges også for beboelser i det åbne land, hvor virksomheden er et landbrug.

## **Gener generelt**

Herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 30)

## **Reparationer og vedligehold**

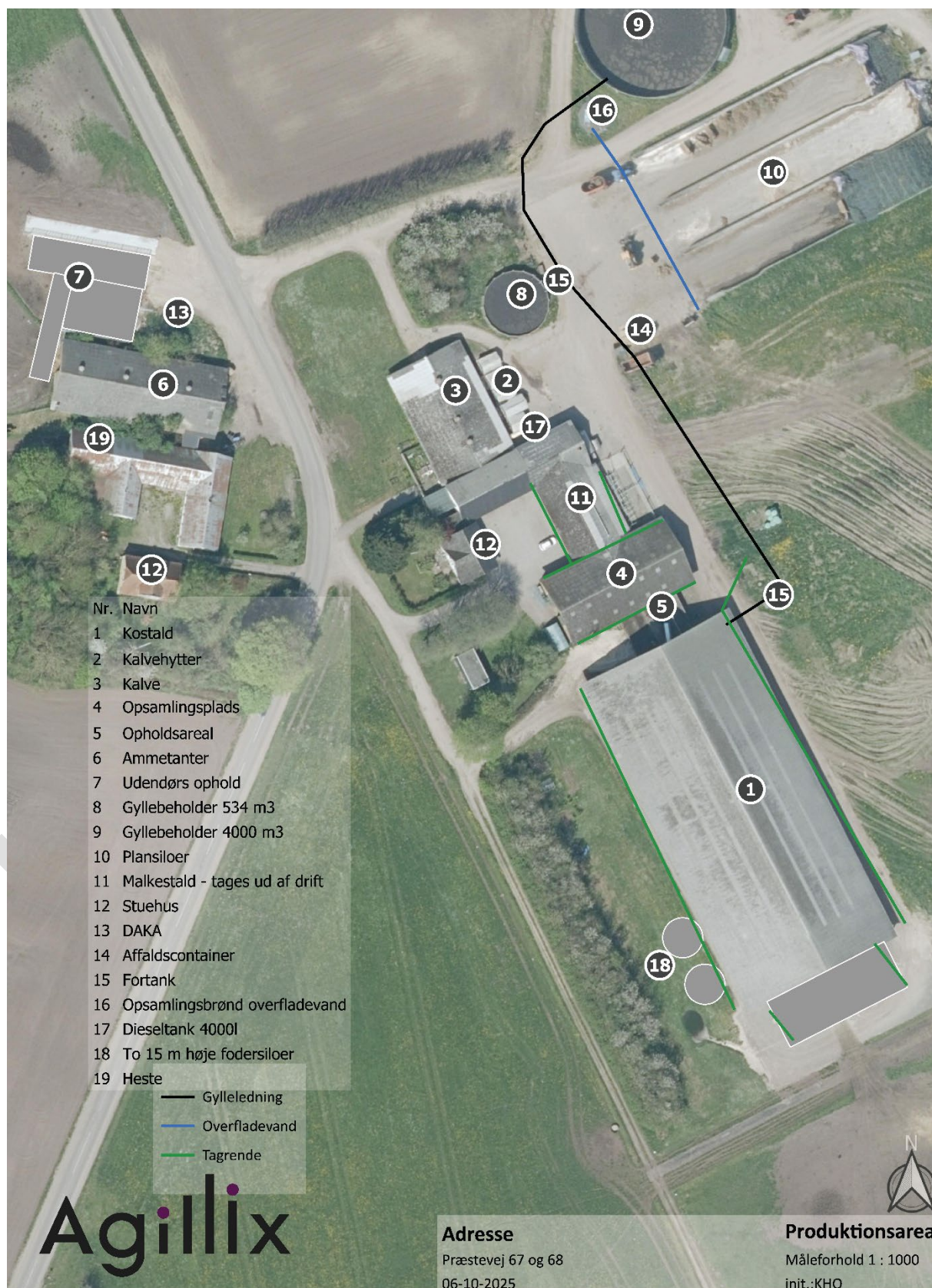
For at sikre, at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol. (Vilkår 31)

## 6 Bilag

Bilag består af:

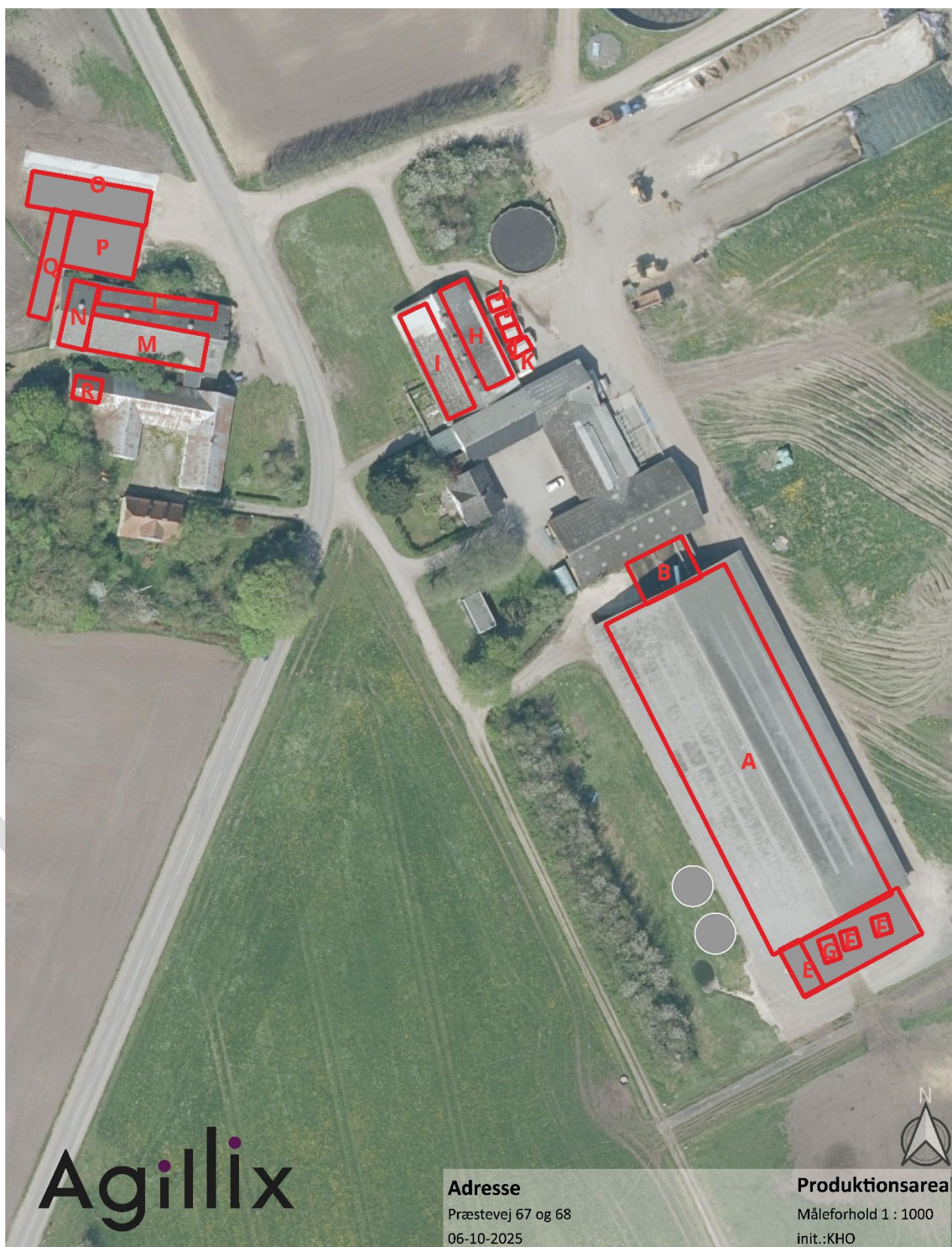
1. Situationsplan
2. Plantegning af stald / beregning af arealer
3. Miljøkonsekvensrapport

## 6.1 Bilag 1. Situationsplan





## 6.2 Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer



# Agillix

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne. Produktionsarealerne er tegnet med de angivne mål.

| Kostald                                              | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                       |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
|                                                      | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                       |
| <b>Malkekøer og kvier<br/>Sengestald med spalter</b> |                | 2407           | 2407           | A: 29,5 x 81,6 = 2407 |
| <b>Alle kvæg<br/>Sengestald med spalter</b>          | 2407           |                |                | A: 29,5 x 81,6 = 2407 |
| <b>I alt</b>                                         | 2407           | 2407           | 2407           |                       |

| Ophold og opsamling                                    | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                                          |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------------|
|                                                        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                                          |
| <b>Malkekøer og kvier<br/>Sengestald med fast gulv</b> |                | 339            | 339            | B: 13,6 x 10 = 136<br>C: 14 x 14,5 = 203 |
| <b>Alle kvæg<br/>Sengestald med fast gulv</b>          | 136            |                |                | B: 13,6 x 10 = 136                       |
| <b>I alt</b>                                           | 136            | 339            | 339            |                                          |

| Robottilbygning                             | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                                                                |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
|                                             | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                                                                |
| <b>Alle kvæg<br/>Sengestald med spalter</b> | 339            |                |                | D: 29,5 x 11,5 = 339                                           |
| <b>Fradrag bag robotter</b>                 | 107            |                |                | E: 5 x 11,5 = 58<br>F: 2 x 3,7 x 4,1 = 30<br>G: 5,3 x 3,6 = 19 |
| <b>Areal efter fradrag</b>                  | 232            |                |                |                                                                |
| <b>I alt</b>                                | 232            |                |                |                                                                |

| Kalve                            | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                                            |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------------|
|                                  | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                                            |
| <b>Kalve<br/>Dybstrøelse</b>     |                | 321            | 321            | H: 6,5 x 24,1 = 157<br>I: 6,5 x 25,2 = 164 |
| <b>Alle kvæg<br/>Dybstrøelse</b> | 321            |                |                | H: 6,5 x 24,1 = 157<br>I: 6,5 x 25,2 = 164 |
| <b>I alt</b>                     | 321            | 321            | 321            |                                            |

## Agillix

| Kalvehytter                  | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                                                             |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
|                              | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                                                             |
| <b>Kalve Dybstrøelse</b>     |                | 45             | 45             | J: $3 \times 3 \times 3,55 = 32$<br>K: $3 \times 4,45 = 13$ |
| <b>Alle kvæg Dybstrøelse</b> | 45             |                |                | J: $3 \times 3 \times 3,55 = 32$<br>K: $3 \times 4,45 = 13$ |
| <b>I alt</b>                 | 45             | 45             | 45             |                                                             |

| Ammetanter                            | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                                                       |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|                                       | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                                                       |
| <b>Malkekøer og kvier Dybstrøelse</b> |                | 291            | 291            | M: $26 \times 7,9 = 205$<br>N: $5,9 \times 14,5 = 86$ |
| <b>Kalve Dybstrøelse</b>              |                | 91             | 91             | L: $26 \times 3,6 = 91$                               |
| <b>Alle kvæg Dybstrøelse</b>          | 382            |                |                | M+N+L                                                 |
| <b>I alt</b>                          | 382            | 382            | 382            |                                                       |

| Udendørsopholdsareal                      | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                                                                                   |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                                                                                   |
| <b>Alle kvæg Sengestald med fast gulv</b> | 505            |                |                | O: $26,6 \times 7,7 = 205$<br>P: $12 \times 16 = 192$<br>Q: $4,5 \times 24 = 108$ |
| <b>I alt</b>                              | 505            |                |                |                                                                                   |

| Heste                    | Ansøgt         | Nudrift        | 8 års drift    |                      |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
|                          | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |                      |
| <b>Heste Dybstrøelse</b> | 30             | 30             | 30             | R: $6 \times 5 = 30$ |
| <b>I alt</b>             | 30             | 30             | 30             |                      |



## 6.3 Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport



### Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Præstevej 67 og 68  
v. 3

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

**Karoline Holst**  
Miljøkonsulent | Cand.agro  
Tlf. 9624 2571  
kho@agillix.dk



PARTNER I  
**DLBR**

**Agillix**

## Datablad

Kommune

Rebild

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 251518

Miljøkonsekvensrapport version

3

Ansøgning indsendt 31/7 2025

### Husdyrbruget

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Bedrift Cvr         | 55303312           |
| Husdyrbrugets navn  | Præstevej 68 og 67 |
| Beliggenhedsadresse | Præstevej 68       |
| Postnummer          | 9530               |
| By                  | Støvring           |

### Ansøger

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Ansøgers navn       | Martin Krosgaard     |
| Ansøgers adresse    | Flævej 8             |
| Ansøgers postnummer | 9530                 |
| Ansøgers by         | Støvring             |
| Ansøgers telefon    | 40439608             |
| Ansøgers email      | mskrosgaard@yahoo.dk |

### Ejer

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Ejers navn       | Anette Bonderup Kjeldsen (ejer Præstevej 67) |
| Ejers adresse    | Præstevej 68                                 |
| Ejers postnummer | 9530                                         |
| Ejers by         | Støvring                                     |
| Ejers telefon    | 30327867                                     |
| Ejers email      | futte.abk@gmail.dk                           |

### Konsulent

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Konsulent Cvr             | 45000370         |
| Konsulent virksomhedsnavn | Agillix Fmba     |
| Konsulentnavn             | Karoline Holst   |
| Konsulentadresse          | Erhvervsparken 1 |
| Konsulentpostnummer       | 9700             |
| Konsulentby               | Brøndersvej      |
| Konsulenttelefon          | 96242571         |
| Konsulentemail            | kho@agillix.dk   |

### Ejendom

|                |                |
|----------------|----------------|
| Ejendomsnummer | 1415404        |
| CHR numre      | 14369<br>30302 |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Matrikel: 11z - Buderupholm Hgd., Buderup |
| Matrikel: 11 - Buderupholm Hgd., Buderup  |
| Matrikel: 1bg - Sørup By, Buderup         |
| Matrikel: 2c - Borup Gde., Gravlev        |



## Forord

På husdyrbruget Præstevej 68 ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter stipladsmodellen idet kostalden skal forlænges, da der skal etableres robotmalkning på stedet. Husdyrbruget er ikke et IE-brug, men ammoniakemissionen overstiger 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N. Bedriften drives økologisk og hovedparten af de små kalve passes af ammetanter. Ammetanter og småkalve opstaldes på Præstevej 67. Dette staldanlæg er beliggende umiddelbart på den anden side af Præstevej. Derfor er der forureningsmæssig og driftsmæssig sammenhæng mellem de to anlæg, og de ansøges derfor godkendt samlet.

Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter lovens § 16c.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

*§ 4, Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til*

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C, E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Indholdsfortegnelse</b>                                      |    |
| Datablad                                                        | 2  |
| Forord                                                          | 3  |
| 1. Ikke teknisk resumé                                          | 5  |
| 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte                   | 7  |
| 2.1. Indretning og drift af anlæg                               | 7  |
| 2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser        | 7  |
| 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype                | 7  |
| 2.1.3. Miljøteknologi                                           | 8  |
| 2.1.4. Ventilation                                              | 8  |
| 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde                 | 9  |
| 2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed                              | 9  |
| 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug          | 10 |
| 2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed                    | 10 |
| 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold                        | 10 |
| 2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)                    | 10 |
| 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission                             | 11 |
| 2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder                      | 11 |
| 2.5.2. Bilag IV-arter                                           | 14 |
| 2.6. Husdyrbrugets lugtemission                                 | 14 |
| 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger          | 16 |
| 2.7.1. Støj                                                     | 16 |
| 2.7.2. Støv                                                     | 17 |
| 2.7.3. Rystelser                                                | 18 |
| 2.7.4. Lys                                                      | 18 |
| 2.7.5. Skadedyr                                                 | 18 |
| 2.7.6. Transporter                                              | 19 |
| 2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger    | 20 |
| 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer                     | 20 |
| 2.8.1. Døde dyr                                                 | 20 |
| 2.8.2. Affald                                                   | 20 |
| 2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug                                | 21 |
| 2.8.4. Energiforbrug                                            | 21 |
| 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen              | 21 |
| 2.9. BAT – ammoniak                                             | 22 |
| 2.10. Grænseoverskridende virkninger                            | 23 |
| 3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger                       | 23 |
| 3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed                | 23 |
| 3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima | 23 |
| 3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer                | 24 |
| 3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt            | 24 |

## 1. Ikke teknisk resumé

### **Nuværende drift og det ansøgte projekt**

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til økologisk mælkeproduktion med malkekøer og kalve på adressen Præstevej 68 og 67.

Malkekøer og en del småkalve er opstaldet på Præstevej 67. På Præstevej 67 er opstaldet Ammetanter og kalve.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 12 miljøgodkendelsen fra 2013.

Det ønskes nu en godkendelse til forlængelse af kostalden med 11,5 m meter. I denne forlængelse skal etableres malkerobotter. I forbindelse med denne etablering, tages den nuværende opsamlingsplads ud af produktionsarealet. Ændringen i produktionsarealet på Præstevej 68 bliver derfor blot en forøgelse på 29 m<sup>2</sup>.

Idet bedriften Præstevej 67 er beliggende så tæt ved hovedbedriften, skal de to produktionsanlæg godkendes samlet. På Præstevej ønskes et udendørs opholdsareal godkendt. Dette areal er på 505m<sup>2</sup>. Opholdsarealet er etableret på den tidligere møddingsplads. Møddingspladsen har afløb til bedriftens eksisterende ajlebeholder, som er beliggende under møddingspladsen. Fra opholdsarealerne skrabs der dagligt til møddingspladsens afløb.

På Præstevej 67 er der i dag et lille hestehold. Det ændres ikke i forbindelse med godkendelsen.

I alt er det en udvidelse af produktionsarealet med **534 m<sup>2</sup>**. Der søges i alt om godkendelse til **4.028 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 værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Der søges godkendelse af nedenstående produktionsarealer:

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |                                                                                   |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                        | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift           |                                  |                      |            |                                                                                   |                         |                                    |
| Kostald                | 2862                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799515) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 2407                               |
| Kalvehytter            | 80                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799517) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 45                                 |
| Kalve                  | 445                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#799519) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 321                                |
| Robottilbygning        | 347                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799521) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 232                                |
| Ammetanter             | 629                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#799522) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 0                       | 382                                |
| Ophold og opsamlings   | 590                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#803963) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 0                       | 136                                |
| Udendørs ophold        | 508                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#803964) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 0                       | 505                                |
| Heste                  | 56                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#822385) Heste. Dybstrøelse                                                      | 0                       | 30                                 |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                                   |                         | 4058                               |

### Lugt

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

### Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen ændres ikke ved godkendelsen.

Støv fra driften af anlægget vil hovedsageligt være af lokal karakter og ændres ikke ved godkendelsen.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Støjniveauet fra bedriften vil falde en anelse, da robotmalkning er mere støjsvagt end malkestaldsmalkning.

### Landskab

Forlængelsen af kostalden sker i samme stil som den eksisterende stald, og vil derfor ikke påvirke landskabsoplevelsen væsentligt. Opstillingen af de to fodersiloer sker umiddelbart syd for kostalden og vil ikke ændre meget på det visuelle udtryk af bedriften.

### Påvirkning af natur

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

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke

### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

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

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af vedhæftede bilag. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. refererer til situationsplanen.

Husdyrbruget bliver drevet som et økologisk malkekægbrug. Der er samdrift med husdyrbruget på Fløevej 8, hvor kvierne opstaldes.

Godkendelsen sker udelukkende for at kunne etablere robotmalkning på bedriften.

Foder, korn og mineraler opbevares i siloer og laden, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Ensilage opbevares hovedsageligt i siloer, men opbevaring i markstakke kan forekomme. Halm opbevares i laden.

I miljøkonsekvensrapporten projektbeskrivelsen er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 300 malkekøer og kalve..

#### 2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

##### 8-års drift og Nudrift

Bedriften har en Miljøgodkendelse fra 2013. Den er udnyttet og definerer såvel 8 års drift og nudrift.

På Præstevej 68 er der dyreholdet fastlagt ved tilsyn.

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

##### Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af 11,5 m forlængelse af kostalden.
- Godkendelse af udendørs opholdsareal til ammetanter og kalve.
- Der søges om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Der opstilles to 15 m høje fodersiloer.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.

#### 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

##### Produktionsareal

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 4028 m<sup>2</sup>.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i vedhæftede opgørelse af produktionsarealer og skitsen over disse. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af bilagene.



Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

### Flexgrupper

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

#### 2.1 Overblik over flexgrupper

##### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

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

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret, bortset fra kalvestalde, som er med mekanisk ventilation.

### Gødningsopbevaringsanlæg

| Beholder                           | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Teknologi | Andre krav |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| Gyllebeholder 1<br>Præstevejen 68  | 4000                        |           | Flydelag   |
| Gyllebeholder 2<br>Præstevejen 68  | 534                         |           | Flydelag   |
| Gyllebeholder 3<br>Fløvej 8        | 550                         |           | Flydelag   |
| Gyllebeholder 4<br>Enggårdsvvej 35 | 3000                        |           | Flydelag   |
| I alt                              | 8084                        |           |            |

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

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 200 m<sup>2</sup>.



#### **Håndtering af husdyrgødning**

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

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

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### **Forventet gødningsproduktion**

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 315 køer                                 | 8730 tons gylle og 120 tons dybstrøelse |
| 100 kalve                                | 175 tons dybstrøelse                    |
| (På Fløevej 8 185 opdræt 650 tons gylle) |                                         |

Et estimat af den producerede mængde gødning med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gødningsproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

#### **Opbevaringskapacitet**

##### **Flydende husdyrgødning**

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 9380 m<sup>3</sup> gylle.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 7 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en kapacitet på 5584 m<sup>3</sup> til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 7,1 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 7 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse og fast gødning opbevares på møddingspladsen. Komposteret dybstrøelse opbevares alternativt i markstak.

## **2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

#### **Staldanlæg**

Kostalden forlænges med 11,5 m.

#### **Gødningsopbevaring**

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

#### **Foderopbevaring**

Der opstilles to 15 m høje fodersiloer i tilknytning til robothuset. Derud over ændres der ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

#### **Anlægsarbejde**

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover det nødvendige for forlængelse af kostalden. Området for udvidelsen af stalden er forholdsvis fladt. Der er derfor kun i mindre grad behov for at nivellere terrænet, så der kan bygges i samme kote som de eksisterende bygninger.

#### **2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Den eksisterende malkestald er nedslidt og med udgangspunkt i muligheden for at kunne få arbejdskraft fremover, ønskes det at etablere robotmalkning. I forbindelse med etableringen af det nye robothus, opstilles to nye fodersiloer. De er ligeledes erhvervsmæssigt nødvendige for bedriften, da køerne skal lokkes ind i robotterne med en lille portion kraftfoder ved hver malkning.

Etablering af det udendørs opholdsareal til ammetanter og kalve er ligeledes driftsmæssigt nødvendig for at kunne producere velfærdsmærket økologisk mælk og kød på bedriften.

### 2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Der er under 100 m til nærmeste husdyrbrug (Præstevej 67) målt fra stald. De to husdyrbrug anses derfor som forureningsmæssigt forbundne. De to husdyrbrug er driftsmæssigt forbundne og der søges derfor om en samlet godkendelse af de to anlæg.

Ansøger driver desuden også husdyrproduktion på Fløevej 8, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med dette andet husdyrbrug.

### 2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

#### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

##### Landskab

Bedriften er beliggende i et område udpeget med øvrige landskabsinteresser. Forlængelsen af stalden med 11,5 m vurderes ikke at være i modstrid med denne udpegning.

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,2 km syd for Støvring by. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og spredt beplantning.

De to produktionsanlæg ligger placeret opad Præstevej, på hver sin side og er ret synlige ved kørsel ad Præstevej.

##### Forholdet til Kommuneplan

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger: Skovrejsning uønsket. Bortset fra dette ligger bedriften ikke i indenfor relevante udpegninger i den nuværende kommuneplan.

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

Byggefeltet for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Rebild Kommune og det ansøgte opføres ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. arealet "Udendørs ophold" og tilbygningen til kostalden.

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6<br>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening) |              |           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                     | Afstandskrav | Placering | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                                          | 50 m         | ØNØ       | 1180           |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.                                                                                                                   | 50 m         | S         | 1500           |

|                                             |           |        |
|---------------------------------------------|-----------|--------|
| Nabobeboelse                                | 50 m      | 220    |
| <b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b> |           |        |
| Afstand til kategori 1-natur                | Min. 10 m | 1850 m |
| Afstand til kategori 2-natur                | Min. 10 m | 610 m  |

| <b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8</b><br>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening) |                  |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                             | Afstandskrav (m) | Aktuel afstand (m)                         |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg                                                                                                                                                                                             | Min. 25          | 20 fra "Ammetanter"                        |
| Almene vandforsyningsanlæg                                                                                                                                                                                                  | Min. 50          | 2320                                       |
| Vandløb, herunder dræn og søer                                                                                                                                                                                              | Min. 15          | 410                                        |
| Offentlig vej og privat fællesvej                                                                                                                                                                                           | Min. 15          | 6 m "Ammetanter" og 11 m "Udendørs ophold" |
| Levnedsmiddelvirksomhed                                                                                                                                                                                                     | Min. 25          | 3800                                       |
| Beboelse på samme ejendom                                                                                                                                                                                                   | Min. 15          | 12 "Kalve"                                 |
| Naboskel                                                                                                                                                                                                                    | Min. 30          | 0                                          |

#### Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt.

Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Produktionsarealet "Udendørs ophold" overholder ikke afstandskrav til vej. Da der ingen bygninger er ifbm. Dette opholdsareal, vurderes det ikke at være til gene for trafikken, og der ansøges derfor om dispensation for dette afstandskrav. Bygningen, der indeholder "Ammetanter" overholder heller ikke afstandskrav til vej og egen boring. I denne bygning sker der ingen ændringer.

Ansøgningen overholder ikke afstandskrav til skel. Matrikelgrænserne på ejendommene ligger underligt og går bl.a. gennem kalvestalden.

## 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

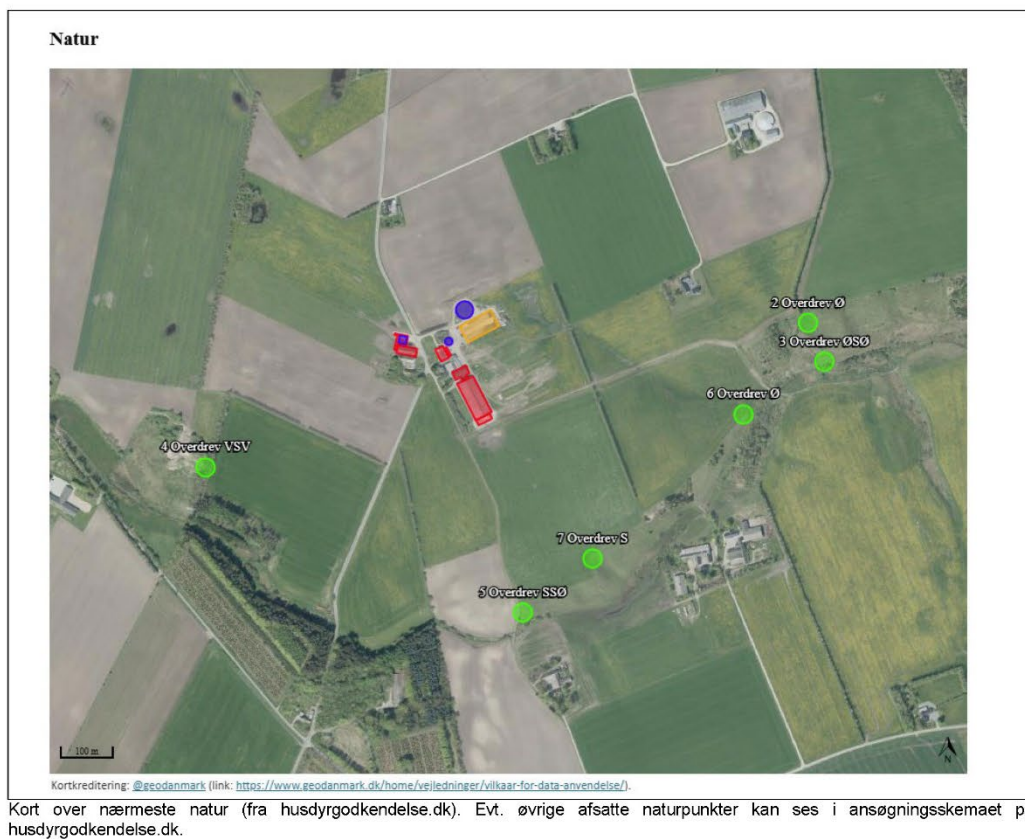
| <b>Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i</b> |                                                             |                                                       |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Driftstype:                                                          | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                         | 4783,5                                                      | 470,4                                                 | 5254,0                                                       |
| Nudrift                                                              | 4007,1                                                      | 470,4                                                 | 4477,5                                                       |
| 8 års-drift                                                          | 4007,1                                                      | 470,4                                                 | 4477,5                                                       |

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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

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



Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser en totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk.



Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 5254,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): 776,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): 776,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn:          | Kategori:  | Oprettet: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|----------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|                |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| 7 Overdrev S   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,4                           |
| 3 Overdrev ØSØ | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,6                           |
| 6 Overdrev Ø   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 1,0                           |
| 5 Overdrev SSØ | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,3                           |
| 4 Overdrev VSV | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,4                           |
| 2 Overdrev Ø   | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,1                         | 0,1      | 0,7                           |
| 1 Kat 1 SSØ    | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

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

### Kategori 1 natur

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

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 1850 m SSØ for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

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

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

### Kategori 2 natur

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

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 610 m ØSØ for ejendommen.

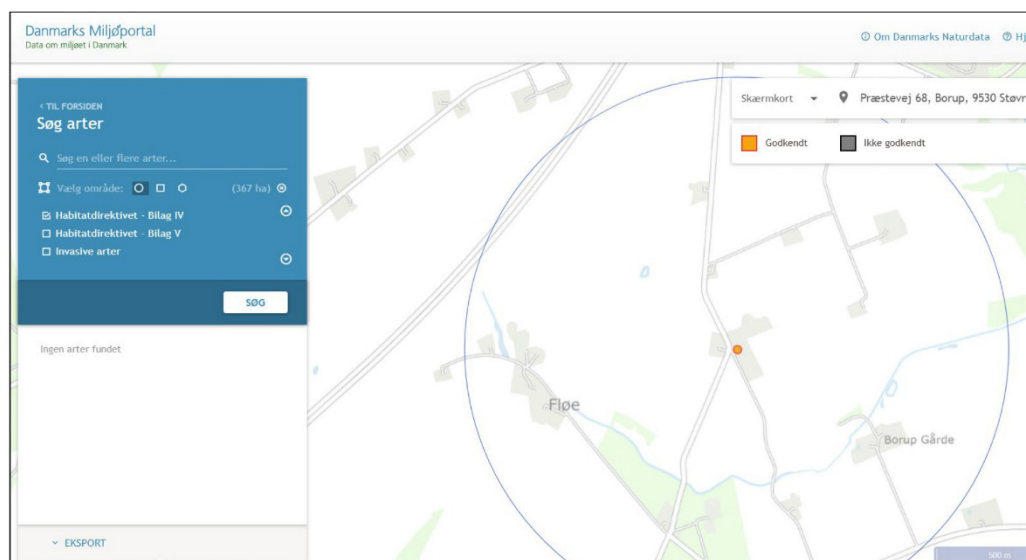
Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

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

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

### 2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk). ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). Søgning foretaget d. 24/7 2025.

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

### Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

### 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbeva-ringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødnings-bekendtgørelsen.

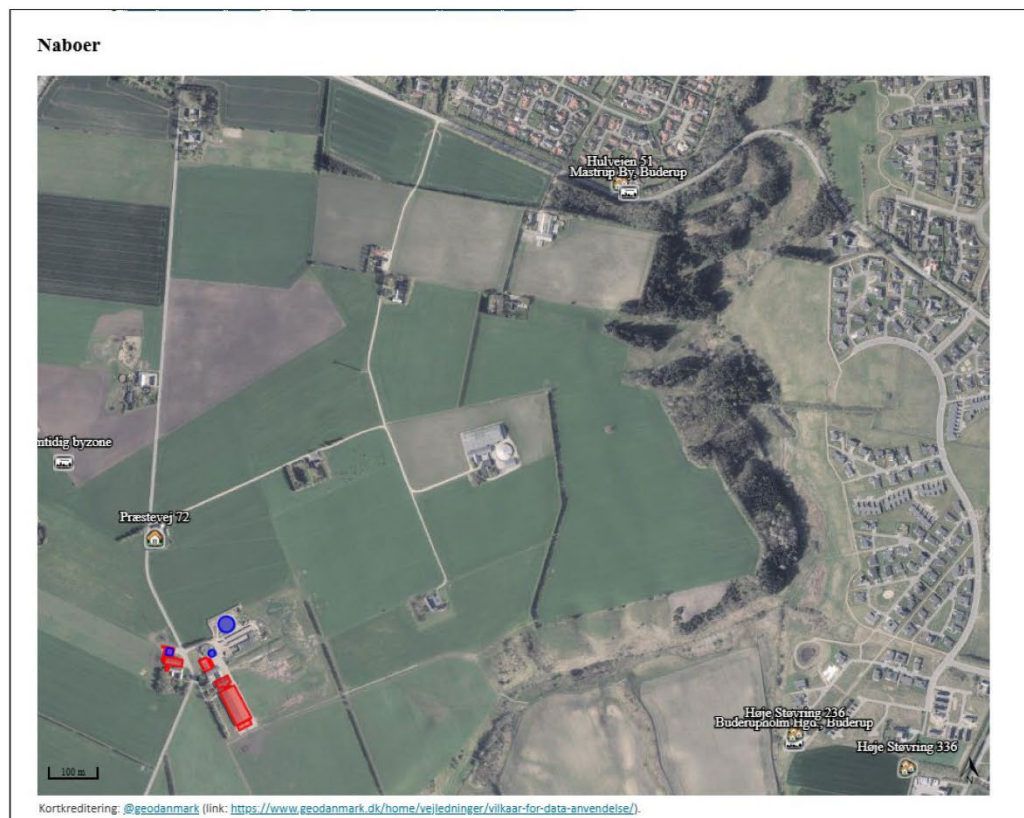
Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyre-type. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Byzone</b><br>Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Samlet bebyggelse</b><br>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.<br>eller<br>Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone |
|  | <b>Enkelt bolig</b><br>Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget                                                                                                                                                 |



Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

#### **Kumulation**

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

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Det vurderes at der er 1 husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse og et andet husdyrbrug indenfor 300m fra byzone.

#### **Lugtgeneregninger**

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

| Samlet resultat af lugtberegning ? i                                                                        |            |       |                             |                            |                               |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Bebyggelse                                                                                                  | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|  Præstevej 72              | 0          | FMK   | 111,7                       | 111,7                      | 362,2                         | Ja                     |
|  Gravlevvej 45             | 1          | NY    | 309,4                       | 306,3                      | 1662                          | Ja                     |
|  Hulvejen 51               | 0          | NY    | 309,4                       | 309,4                      | 1404,7                        | Ja                     |
|  Høje Støvring 236         | 0          | NY    | 309,4                       | 309,4                      | 1252,1                        | Ja                     |
|  Høje Støvring 336         | 0          | NY    | 309,4                       | 309,4                      | 1500,8                        | Ja                     |
|  Buderupholm Hgd., Buderup | 1          | NY    | 463,6                       | 510                        | 1252,2                        | Ja                     |
|  Fremtidig byzone          | 1          | NY    | 463,6                       | 510                        | 596,8                         | Ja                     |
|  Mastrup By, Buderup     | 0          | NY    | 463,6                       | 463,6                      | 1397,2                        | Ja                     |

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

#### Vurdering af lugtgener for omboende

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

## 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er placeret ca. 200 m nord for anlægget.

### 2.7.1. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'<sup>2</sup>.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

<sup>2</sup> [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

| Dag                | Kl.   | Midlingstid | dB(A) |
|--------------------|-------|-------------|-------|
| Mandag-Fredag      | 07-18 | 8 timer     | 55    |
| Lørdag             | 07-14 | 7 timer     | 55    |
| Lørdag             | 14-18 | 4 timer     | 45    |
| Søn- og helligdage | 07-18 | 8 timer     | 45    |
| Alle dage          | 18-22 | 1 time      | 45    |
| Alle dage          | 22-07 | 0,5 time    | 40    |
| Spidsværdi         | 22-07 | -           | 55    |

En liste over støjkloder, driftstid og tiltag mod støjkloder fremgår af nedenstående tabel.

| Støjkloder                                   | Driftstid                                                                                                                                                 | Bemærkninger                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indblæsning af foder i siloer                | Dagtimer. Foregår 1 gang om måneden med en varighed på ca. 20 min.                                                                                        |                                                                                                                                                   |
| Malkeroboter                                 | Døgndrift                                                                                                                                                 | Roboterne er lydsvage og placeret indendørs.                                                                                                      |
| Kompressor t. malkeroboter                   | Døgndrift (som malkeroboter)                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| Luftkompressor                               | Dagtimer, ved behov                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| Transport med dyr                            | Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min                                                                                                                     | 20 min/dag i en måned og i øvrigt 4 gange årligt (1 time pr gang)                                                                                 |
| Udlevering af dyr til slagtning              | Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
| Omrøring af gylletank                        | I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aften timer. |                                                                                                                                                   |
| Overjordiske gyllepumper                     | Dagtimer                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| Intern kørsel                                | Dagtimer                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg) | Aften timer ved sæsonarbejde                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
| Højtryksrensere (vask)                       | Se afsnit 2.7.6                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |
| Ensilerings                                  | Dagtimer<br>Der vaskes kalvehytter ca. 1 gang om måneden<br>Der ensileres ca. 6 dage årligt<br>Vejrafhængig                                               | Kalvehytter vaskes på pladsen ved hytterne<br>Dispensation fra de vejledende støjgrænser til kørsel i forbindelse med ensilering og gylleudkørsel |

Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkloder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker på ensilagepladsen.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

### Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af den ansøgte type og størrelse. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjkloder samtidigt. Hovedparten af støjen vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkloderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Pga. afstanden til nærmeste nabo, og da der hovedsageligt er tale om sæsonbetonede aktiviteter eller aktiviteter af begrænset varighed, forventes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

### 2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

| Støvkilder        | Driftstid | Bemærkninger |
|-------------------|-----------|--------------|
| Levering af foder |           |              |

|                                              |                                                            |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Intern kørsel                                | Dagtimer<br>Aftentimer ved sæsonarbejde<br>Se afsnit 2.7.6 | Store dele af de interne transportveje er asfalteret |
| Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg) | Se afsnit 2.7.6                                            |                                                      |

I forbindelse med levering af foder kan der opstå støvgener.

Hovedparten af de interne transportveje er asfalterede, hvilket minimerer støvgener ved kørsel.

#### Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget.

#### 2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

#### Vurdering af gener fra rystelser

Anøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

Der vurderes ikke at være gener i form af rystelser fra anlæg eller transporter.

#### 2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

I staldene er der automatisk styret belysning. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

#### Vurdering af lyspåvirkninger

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

#### 2.7.5. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Evt. foderspild fjernes løbende, og der holdes rent på ejendommen.

#### Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Rotter bekæmpes desuden via kommunal bekæmpelse.



#### Fluer

Ejendomme drives økologisk, og der må derfor ikke anvendes kemisk bekæmpelse af fluer. Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning. Desuden anvendes rovfluer og snyltehvepse.

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

#### 2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Præstevej. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Der sker ingen forøgelse i antallet af transporter i forbindelse med godkendelsen.

| Art                                                                                                                                                                                    | Antal transporter årligt*                   | Tidsrum for transport                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mælk                                                                                                                                                                                   | 365                                         | Varierende                                                                                                           |
| Levering af foder                                                                                                                                                                      | 52                                          | Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid                                                                          |
| Levering af mineraler                                                                                                                                                                  | 12                                          | Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid                                                                          |
| Egen foderproduktion                                                                                                                                                                   | 300                                         | Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. Der ensileres ca. 6 dage årligt.                      |
| Levering af brændstof                                                                                                                                                                  | 14                                          | Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid                                                                          |
| Dyr til slagteri                                                                                                                                                                       | 12                                          | Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid                                                                          |
| Udbringning af gylle (kapacitet 28/38 t)                                                                                                                                               | 250                                         | Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold. |
| Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)                                                                                                                                            | 150                                         | Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold. |
| Transport af dyr                                                                                                                                                                       | 30 til Præstevej 67<br>4 x 2 til Fløvevej 8 | Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.                                                                         |
| Døde dyr                                                                                                                                                                               | Efter behov                                 | Hverdage i normal arbejdstid                                                                                         |
| Hjemtagning af halm                                                                                                                                                                    | 17                                          | Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage                                                                             |
| Affald                                                                                                                                                                                 | 12                                          | Hverdage i normal arbejdstid                                                                                         |
| Levering af sand til sengebåse                                                                                                                                                         | 52                                          | Hverdage i normal arbejdstid                                                                                         |
| Diverse                                                                                                                                                                                | 30                                          |                                                                                                                      |
| *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. |                                             |                                                                                                                      |

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning af gylle og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede.

#### Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Størstedelen af transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson.



Idet der ikke sker ændringer ved antallet af transporter vurderes omgivelserne ikke at blive påvirket af ændringer.

#### 2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ansøger leverer mælk til Thise og er derfor underlagt dette mejeris kvalitetsprogram.

Bedriften er certificeret med tre hjerter i Fødevarestyrelsens dyrevelfærdsprogram og derfor underlagt dette programs regler.

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

I samråd med en planteavlserådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til styrelsen.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hvert år af dyrlægen.

Flydelaget på ejendommens to gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol.

## 2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag på Præstevej 67.

### 2.8.2. Affald

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

| Affaldstype                                                                                                                                          | Håndtering                                                                                                  | Bortskaffelse                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Husholdningslignende affald</b><br>(mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald) | Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald. | Kommunal ordning / dagrenovation                                                                                     |
| <b>Brændbart affald</b>                                                                                                                              | Opsamles i container                                                                                        | Aftale med en vognmand om afhentning                                                                                 |
| <b>Landbrugsplast</b><br>plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags                                  | Opsamles i container                                                                                        | Aftale med en vognmand om afhentning<br>Afhenter står for sortering af affaldet.                                     |
| <b>Pap, papir</b>                                                                                                                                    | Opsamles i container                                                                                        | Aftale med en vognmand om afhentning<br>Afhenter står for sortering af affaldet.                                     |
| <b>Metal, jern</b>                                                                                                                                   |                                                                                                             | Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.<br>Afhenter står for sortering af affaldet. |
| <b>Klinisk risikoaffald</b><br>medicinrester<br>brugte kanyler                                                                                       | Opbevares ikke på anlægget                                                                                  | Dyrlægen tager dette med retur.                                                                                      |

|                       |                               |                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spildolie, oliefiltre | Værksted håndterer dette.     | Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur. |
| Lysstofrør            | Opbevares i en fast beholder. | Afleveres på genbrugsstation.                                                                 |

### 2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Det årlige forbrug af dieselolie er på ca. 27000 l.

Dieselolie opbevares i en godkendt olietank / godkendte olietanke. Tanken / Tankene er placeret på fast gulv. Der er opsnugningsmateriale (kattegrus el.lign.) til rådighed nær olietanken, således evt. spild kan

#### Kemikalieforbrug

Husdyrbruget drives økologisk, der opbevares derfor ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Sæbe til rengøring af malkerobotter er placeret ved robotterne.

### 2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normtal estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 180.000 kWh pr. år.

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- LED belysning i staldene
- Der udskiftes løbende til LED belysning i staldene
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling
- Natbelysningen er lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkerobotter.

#### Vurdering af energiforbrug

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælk og belysning. Der anvendes oftest ikke energi på opvarmning eller ventilation af staldene.

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, serviceaftaler til at sikre optimal drift og varmegenanvendelse fra mælkekøling.

### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 12.000 m<sup>3</sup>/år<sup>3</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.

<sup>3</sup> Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

#### Spildevand

Tagvand nedsives via sivedræn på marken nord for ejendommen. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen udspredes på marken nord for anlægget via udsprinklingsanlæg.

#### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

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

### 2.9. BAT – ammoniak

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

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

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

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

Bedriften drives økologisk. For økologiske bedrifter gælder at alle staldsystemer betragtes som BAT.

| Samlet BAT beregning ⓘ                       |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 4766   | 470   | 5237  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 4766   | 470   | 5237  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde <sup>a</sup> <sup>b</sup> |                                                                          |                                   |                                                                          |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                                                        | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                         | Forudsætning for BAT-beregning    | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Kostald                                                                                          | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 1,16                                                                     | 1,16                                                                                            |
| Kalvehytter                                                                                      | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Kalve                                                                                            | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Robottilbygning                                                                                  | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,16                                                                     | 1,16                                                                                            |
| Ammetanter                                                                                       | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Ophold og opsamlng                                                                               | Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>                         | Eksisterende staldafsnit          | 1,68                                                                     | 1,68                                                                                            |
| Udendørs ophold                                                                                  | Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>                         | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,68                                                                     | 1,68                                                                                            |

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

#### Vurdering af BAT – ammoniak

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

### 2.10. Grænseoverskridende virkninger

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

## 3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

### 3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

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

### 3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

#### Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.



Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

#### **Vand herunder grund- og overfladevand**

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Den eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m<sup>2</sup>.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet

Bygningsmassen ligger i område for drikkevansinteresser men ikke i område med særlige drikkevandsinteresser eller i nitratfølsomt indvindingsområde. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktforurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktforurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktforurening af grundvand.

#### **Luft og klima**

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

#### **Vurdering**

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

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

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Beredskabsplanen opdateres ved ændringer af betydning for planen.

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

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

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

### **3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt**

#### **Alternativer til nye anlægsdeles placering**

De bygningsmæssige ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er tilbygning til kostalden samt etablering af udendørs opholdsareal.



## Agillix

Det er overvejet at etablere robotter i den bygning, der i dag anvendes til malkecenter. Men en sådan placering vil ikke tilsikre en fornuftig kotrafik og dermed give færre malkninger dagligt pr. ko. Denne placering er derfor fravalgt.

Placeringen af de nye udendørs opholdsarealer er valgt for at benytte det allerede befæstede areal på møddingen.

### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet.