

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (215493)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
18-12-2019

Genereringsdato:
23-01-2020

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|------------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 37498394 |
| Husdyrbrugets navn | Møllergården I/S |
| Beliggenhedsadresse | Sæbyvej 28 |
| Postnummer | 4070 |
| By | Kr. Hyllinge |

Ansøger

| | |
|--------------------|----------------------|
| Ansøger navn | Møllergården I/S |
| Ansøger adresse | Sæbyvej 28 |
| Ansøger postnummer | 4070 |
| Ansøger by | Kr. Hyllinge |
| Ansøger telefon | 23934371 |
| Ansøger email | is@moellergaarden.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------|
| Konsulent Cvr | 35448020 |
| Konsulent virksomhedsnavn | VKST I/S |
| Konsulent navn | Ann Reitan Frost |
| Konsulent adresse | Fulbyvej 15 |
| Konsulent postnummer | 4180 |
| Konsulent by | Sorø |
| Konsulent telefon | 21657231 |
| Konsulent email | af@vkst.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 3500003677 |
| CHR numre | 10166 |

Kort beskrivelse:

Ansøgning (215493) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|------------------|
| Bedrift Cvr | 37498394 |
| Husdyrbrugets navn | Møllergården I/S |
| Beliggenhedsadresse | Sæbyvej 28 |
| Postnummer | 4070 |
| By | Kr. Hyllinge |

Ansøger

| | |
|-------------------|----------------------|
| Ansøgnavn | Møllergården I/S |
| Ansøgeradresse | Sæbyvej 28 |
| Ansøgerpostnummer | 4070 |
| Ansøgerby | Kr. Hyllinge |
| Ansørgertelefon | 23934371 |
| Ansøger-email | is@moellergaarden.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|------------------|
| Konsulent Cvr | 35448020 |
| Konsulent virksomhedsnavn | VKST I/S |
| Konsulentnavn | Ann Reitan Frost |
| Konsulentadresse | Fulbyvej 15 |
| Konsulentpostnummer | 4180 |
| Konsulentby | Sorø |
| Konsulenttelefon | 21657231 |
| Konsulent-email | af@vkst.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 3500003677 |
| CHR numre | 10166 |

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 13av - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge

Matrikel: 1h - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge

Matrikel: 4a - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge

Matrikel: 4u - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Nye kostald | 2096 | Blandet ventilation | 3 m | (#237148) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | 0 | 1685 |
| Malkestald | 1318 | Blandet ventilation | 3 m | (#241972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 910 |
| Kviestald ude | 262 | Blandet ventilation | 3 m | (#241970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 220 |
| Gl. kostald/ kviestald | 491 | Blandet ventilation | 3 m | (#237180) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 365 |
| Kalvestald, gl. | 374 | Blandet ventilation | 3 m | (#237181) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 270 |
| Nye kalvehytter | 250 | Blandet ventilation | 3 m | (#237182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 250 |
| Sum | | | | | | 3700 |
| Nudrift | | | | | | |
| Nye kostald | 2096 | Blandet ventilation | 3 m | (#244314) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | 0 | 1685 |
| Malkestald | 1318 | Blandet ventilation | 3 m | (#241971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 910 |
| Kviestald ude | 262 | Blandet ventilation | 3 m | (#241969) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 220 |
| Gl. kostald/ kviestald | 491 | Blandet ventilation | 3 m | (#241965) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 365 |
| Kalvestald, gl. | 374 | Blandet ventilation | 3 m | (#241973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 270 |
| Sum | | | | | | 3450 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Gl. kostald/ kviestald | 491 | Blandet ventilation | 3 m | (#241967) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#241966) Malkekøer. Binstald med grebning | 0 0 | 110 255 |
| Kalvestald, gl. | 374 | Blandet ventilation | 3 m | (#241974) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 270 |
| Sum | | | | | | 635 |

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | | |
|-------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| Nye gyllebeholder | Flydende | | | | 905 |
| Gamle gyllebeholder | Flydende | | | | 270 |
| Møddingsplads | Fast | | | | 57 |
| Nudrift | | | | | |
| Nye gyllebeholder | Flydende | | | | 905 |
| Gamle gyllebeholder | Flydende | | | | 270 |
| Tidligere møddingsplads | Fast | | | | 70 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gamle gyllebeholder | Flydende | | | | 270 |
| Tidligere møddingsplads | Fast | | | | 70 |

| Gødningsandele | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Lagernavn | Gødningstype | Øvrige oplysninger | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | |
| Nudrift | | | |
| Tidligere møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | 70 |
| 8 års drift | | | |
| Tidligere møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | 70 |

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 3192,2 | 470,0 | 3662,2 |
| Nudrift | 2982,2 | 495,2 | 3477,4 |
| 8 års-drift | 826,6 | 133,2 | 959,8 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: <i>Nye kostald</i> | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#237148) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb | 1685 | 1499,6 | 0,0 | 0,0 | 1499,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#244314) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skra ber og ajleafløb | 1685 | 1499,6 | 0,0 | 0,0 | 1499,6 |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Malkestald</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#241972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 910 | 764,4 | 0,0 | 0,0 | 764,4 |
| Nudrift | | | | | |
| (#241971) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 910 | 764,4 | 0,0 | 0,0 | 764,4 |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Kviestald ude</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#241970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 220 | 184,8 | 0,0 | 0,0 | 184,8 |
| Nudrift | | | | | |
| (#241969) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 220 | 184,8 | 0,0 | 0,0 | 184,8 |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: <i>Gl. kostald/ kviestald</i> | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#237180) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 365 | 306,6 | 0,0 | 0,0 | 306,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#241965) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 365 | 306,6 | 0,0 | 0,0 | 306,6 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#241966) Malkekøer. Bindestald med grebning | 255 | 507,4 | 0,0 | 0,0 | 507,4 |
| (#241967) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 110 | 92,4 | 0,0 | 0,0 | 92,4 |
| Sum | 365 | 599,8 | 0,0 | 0,0 | 599,8 |

| Navn på staldafsnit: <i>Kalvestald, gl.</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#237181) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 270 | 226,8 | 0,0 | 0,0 | 226,8 |
| Nudrift | | | | | |
| (#241973) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 270 | 226,8 | 0,0 | 0,0 | 226,8 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#241974) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 270 | 226,8 | 0,0 | 0,0 | 226,8 |

| Navn på staldafsnit: <i>Nye kalvehytter</i> | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion | Produktionsareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#237182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 250 | 210,0 | 0,0 | 0,0 | 210,0 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Lagernavn | Overfladeareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Nye gyllebeholder | 905 | 362,0 | 0,0 | 362,0 |
| Gamle gyllebeholder | 270 | 108,0 | 0,0 | 108,0 |
| Nudrift | | | | |
| Nye gyllebeholder | 905 | 362,0 | 0,0 | 362,0 |
| Gamle gyllebeholder | 270 | 108,0 | 0,0 | 108,0 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gamle gyllebeholder | 270 | 108,0 | 0,0 | 108,0 |

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

| Lagre med fast husdyrgødning | | | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------|--|---|---|
| Lagernavn | Grundareal for lager (m ²) | Gødningstype for andel | Areal af andel af gødningstype (m ²) | Areal af andel udgør af samlet grundareal (%) | Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| Tidligere møddingsplads | 70 | Kvæg, heste, får og geder | 70 | 100 | 25,2 |
| 8 års-drift | | | | | |
| Tidligere møddingsplads | 70 | Kvæg, heste, får og geder | 70 | 100 | 25,2 |

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

| |
|--|
| <p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p> |
|--|

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3192 | 470 | 3662 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3192 | 470 | 3662 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 3192 | | | | |

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|--|--|---|--|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
| Nye kostald | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 0,89 |
| Malkestald | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Kviestald ude | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Gl. kostald/ kviestald | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Kalvestald, gl. | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Nye kalvehytter | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.





^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

| Produktion | BAT krav | | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) |
|--|-------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|
| | Areal (m ²) | (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | | | | |
| (#237148) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 1685 | 0,89 | 1 | 1500 | | |
| (#241972) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 910 | 0,84 | 1 | 764 | | |
| (#241970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 220 | 0,84 | 1 | 185 | | |
| (#237180) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 365 | 0,84 | 1 | 307 | | |
| (#237181) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 270 | 0,84 | 1 | 227 | | |
| (#237182) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 250 | 0,84 | 1 | 210 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Sæbyvej 20  | 0 | FMK | 107,1 | 107,1 | 463,7 | Ja |
| Sæbyvej 26  | 0 | FMK | 107,1 | 107,1 | 195,8 | Ja |
| Sæbyvej 20  | 0 | NY | 281,2 | 281,2 | 462,2 | Ja |
| Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge  | 0 | NY | 424,2 | 424,2 | 513,7 | Ja |

Konsekvenszone: 436 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Sæbyvej 20 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Kviestald ude | 426,2 | Nej |
| 2 | Gl. kostald/ kviestald | 432,9 | Nej |
| 3 | Kalvestald, gl. | 438,5 | Nej |
| 4 | Nye kostald | 455,7 | Nej |
| 5 | Nye kalvehytter | 483,2 | Nej |
| 6 | Malkestald | 502,1 | Nej |

Bebyggelse: Sæbyvej 26 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Kalvestald, gl. | 124,6 | Nej |
| 2 | Gl. kostald/ kviestald | 128,2 | Nej |
| 3 | Kviestald ude | 134,9 | Nej |
| 4 | Nye kostald | 199,0 | Nej |
| 5 | Nye kalvehytter | 225,5 | Nej |
| 6 | Malkestald | 244,6 | Nej |

Bebyggelse: Sæbyvej 20 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Kviestald ude | 423,9 | Nej |
| 2 | Gl. kostald/ kviestald | 430,2 | Nej |
| 3 | Kalvestald, gl. | 435,4 | Nej |
| 4 | Nye kostald | 454,5 | Nej |
| 5 | Nye kalvehytter | 482,1 | Nej |
| 6 | Malkestald | 501,1 | Nej |

Bebyggelse: Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Kviestald ude | 480,3 | Nej |
| 2 | Gl. kostald/ kviestald | 488,7 | Nej |
| 3 | Kalvestald, gl. | 495,8 | Nej |
| 4 | Nye kostald | 504,4 | Nej |
| 5 | Nye kalvehytter | 531,2 | Nej |
| 6 | Malkestald | 549,7 | Nej |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Nye kostald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | | 237148 | 0 | 5223,5 | 21905,0 | 0 | 5223,5 | 21905,0 |
| Malkestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | | 241972 | 0 | 2821,0 | 11830,0* | 0 | 2821,0 | 11830,0* |
| Kviestald ude | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | | 241970 | 0 | 682,0 | 2860,0 | 0 | 682,0 | 2860,0 |
| Gl. kostald/ kviestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | | 237180 | 0 | 1131,5 | 4745,0 | 0 | 1131,5 | 4745,0 |
| Kalvestald, gl. | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | | 237181 | 0 | 837,0 | 3510,0* | 0 | 837,0 | 3510,0* |
| Nye kalvehytter | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | | 237182 | 0 | 775,0 | 3250,0 | 0 | 775,0 | 3250,0 |
| Sum | | | 11470 | 48100* | | 11470 | 48100* | |

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

| Nudrift | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Nye kostald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 244314 | 0 | 5223,5 | 21905,0 | 0 | 5223,5 | 21905,0 | 1685 |
| Malkestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 241971 | 0 | 2821,0 | 11830,0* | 0 | 2821,0 | 11830,0* | 910 |
| Kviestald ude | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 241969 | 0 | 682,0 | 2860,0 | 0 | 682,0 | 2860,0 | 220 |
| Gl. kostald/ kviestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 241965 | 0 | 1131,5 | 4745,0 | 0 | 1131,5 | 4745,0 | 365 |
| Kalvestald, gl. | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 241973 | 0 | 837,0 | 3510,0* | 0 | 837,0 | 3510,0* | 270 |
| Sum | | | 10695 | 44850* | | 10695 | 44850* | |

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3662,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2702,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 184,8 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: SØ nord | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ nord | | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: SØ vest | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ vest | | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: SØ nordøst | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,6 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Total deposition | 1,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ nordøst | | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | -0,1 | 0,1 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: SØ hjemme | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 6,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,2 kg N/ha/år |
| Total deposition | 8,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: SØ hjemme | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 4,2 | 4,2 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 1,3 | 1,3 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | -0,5 | 0,6 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | -0,1 | -0,1 | 0,0 |

| Naturpunkt: Skov øst, nordøst | |
|-------------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Skov øst, nordøst | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose vest | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose vest | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose nord | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose nord | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose syd | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose syd | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose nordøst | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose nordøst | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose øst,nordøst | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose øst,nordøst | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Mose øst | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,2 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,3 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Mose øst | | | | |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Overdrev sydøst | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Overdrev sydøst | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Overdrev nord | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,2 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Overdrev nord | | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Overdrev nord | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Overdrev nord | | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Overdrev nordvest | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Overdrev nordvest | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Elle-/askeskov | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Elle-/askeskov | | | | |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kalkoverdrev vest | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kalkoverdrev vest | | | | |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Kalkoverdrev øst | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,0 kg N/ha/år |
| Total deposition | 0,0 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Kalkoverdrev øst | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nye kostald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Malkestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kviestald ude | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Gl. kostald/ kviestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Kalvestald, gl. | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nye kalvehytter | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nye gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gamle gyllebeholder | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Tidligere møddingsplads | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kalkoverdrev øst - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 3343 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 3320 |
| Staldbygning | Malkestald | 3284 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 3101 |

Kalkoverdrev vest - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 4157 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 4155 |
| Staldbygning | Gl. kostald/ kviestald | 4124 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 4138 |

Elle-/askeskov - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|---------------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 4070 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 4077 |
| Staldbygning | Nye kostald | 4030 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 4053 |

Overdrev nordvest - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|---------------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmlade | 4630 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 4644 |
| Staldbygning | Kalvestald, gl. | 4609 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 4649 |

Overdrev nord - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmlade | 4222 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 4252 |
| Staldbygning | Kalvestald, gl. | 4229 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Gødningslager | Møddingsplads | 4278 |

Overdrev nord - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmlade | 756 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 789 |
| Staldbygning | Kalvestald, gl. | 750 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 817 |

Overdrev sydøst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 1421 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 1399 |
| Staldbygning | Malkestald | 1360 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 1179 |

Mose øst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Ny fodersilo 2 | 1047 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 1032 |
| Staldbygning | Malkestald | 1020 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 822 |

Mose øst,nordøst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Ny fodersilo 2 | 1673 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 1666 |
| Staldbygning | Malkestald | 1676 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 1490 |

Mose nordøst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmlade | 1818 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 1824 |
| Staldbygning | Kalvestald, gl. | 1839 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 1737 |

Mose syd - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|------|------|-------------|
|------|------|-------------|

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 1184 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 1170 |
| Staldbygning | Malkestald | 1083 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 997 |

Mose nord - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmlade | 1349 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 1385 |
| Staldbygning | Kalvestald, gl. | 1347 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 1411 |

Mose vest - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 2070 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 2069 |
| Staldbygning | Gl. kostald/ kviestald | 2037 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 2050 |

Skov øst, nordøst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Ny fodersilo 2 | 1689 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 1682 |
| Staldbygning | Malkestald | 1690 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 1504 |

Sø hjemme - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 60 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 35 |
| Staldbygning | Malkestald | 68 |
| Gødningslager | Møddingsplads | 48 |

Sø nordøst - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|-------------------|-------------|
| Driftsbygning | Halmlade | 256 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 260 |
| Staldbygning | Kalvestald, gl. | 280 |
| Gødningslager | Nye gyllebeholder | 253 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---|---------------------|-------------|
| Sø vest - Naturområde (kategori 3) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 731 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 735 |
| Staldbygning | Kviestald ude | 703 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 712 |

| Sø nord - Naturområde (kategori 3) | | |
|---|---------------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Halmlade | 441 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 473 |
| Staldbygning | Kalvestald, gl. | 432 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 501 |

| Sæbyvej 26 - Nabo (Enkelt bolig) | | |
|---|------------------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Halmlade | 140 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 140 |
| Staldbygning | Gl. kostald/ kviestald | 112 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 142 |

| Sæbyvej 20 - Nabo (Enkelt bolig) | | |
|---|------------------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 447 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 446 |
| Staldbygning | Gl. kostald/ kviestald | 415 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 427 |

| Sæbyvej 20 - Nabo (Samlet bebyggelse) | | |
|--|------------------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 445 |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 444 |
| Staldbygning | Gl. kostald/ kviestald | 412 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 425 |

| Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge - Nabo (Byzone) | | |
|--|----------------|-------------|
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 501 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|--------------------------|---------------------|-------------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Plansiloer | 501 |
| Staldbygning | Kviestald ude | 469 |
| Gødningslager | Gamle gyllebeholder | 480 |

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

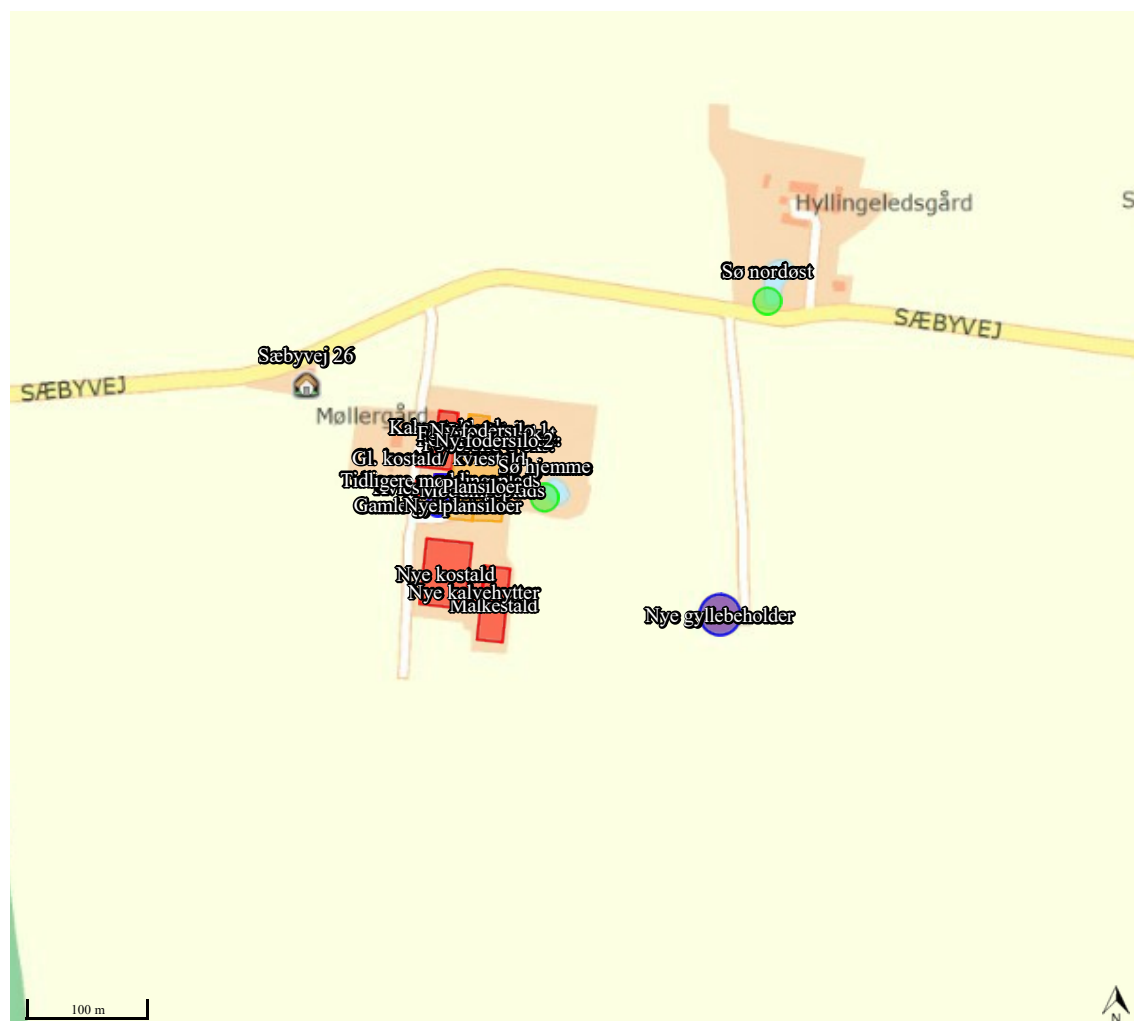
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|---|--------------------|--------------------------------|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| Miljøkonsekvensrapport Moellergaarden IS.docx | 1251,621 | Miljøkonsekvensrapport |
| Produktionsareal malkestald,velfærd.pdf | 180,388 | Produktionsareal malkestald |
| Produktionsareal kostald.pdf | 382,282 | Produktionsareal kostald |
| Produktionsareal kviestald.pdf | 98,254 | Produktionsareal kviestald |
| Produktionsareal gl. kostald.pdf | 129,414 | Produktionsareal gl. kostald |
| Produktionsareal gl. kalvestald.pdf | 54,896 | Produktionsareal gl.kalvestald |
| Situationsplan.pdf | 279,34 | Situationsplan |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport

til ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a



Malkekvæg i eksisterende stalde

Møllergården I/S

Sæbyvej 28

4070 Kr. Hyllinge

1. udgave december 2019.

Datablad

| | |
|------------------------------------|--|
| Ansøger og ejer | Møllergården I/S |
| Husdyrbrugets adresse | Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge |
| CVR-nummer | 37498394 |
| CHR-nummer | 10166 |
| Kommune | Lejre |
| Ejendomsnummer | 3500003677 |
| Matrikel-nr. | 4a - Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | 0 |
| Biaktiviteter | Ingen |
| Ansøgningskema | 215493 |
| Konsulent | VKST I/S, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent Cand. Agro., Landskabsforvaltning Ann Reitan Frost. Mail: af@vkst.dk . Mobil: 21 65 72 31 |

Forord

På ejendommen Møllergården er der en eksisterende malkekvægsproduktion. Mellem kostald og malkestald ønskes der etableret en plads til kalvehytter, mm. Derudover ønskes eksisterende plansiloer udvidet og der opsættes 2 mindre kraftfodersiloer på 25 og 32 m³ i tilknytning til eksisterende kraftfodersiloer bag maskinhuset. Ændringerne kræver godkendelse efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

| | |
|---|-----------|
| Datablad | 2 |
| Forord | 3 |
| 1. Indledning | 6 |
| 2. Ikke-teknisk resume | 7 |
| 3. Husdyrbruget og det ansøgte | 8 |
| 3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i> | 8 |
| 3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i> | 9 |
| 3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i> | 9 |
| 3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i> | 9 |
| 3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i> | 9 |
| 3.5 <i>Ammoniakemission</i> | 11 |
| 3.5.1 <i>Naturpunkter</i> | 11 |
| 3.6 <i>Lugtmission</i> | 13 |
| 3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i> | 13 |
| 3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i> | 14 |
| 3.7.1 <i>Støj</i> | 14 |
| 3.7.2 <i>Støv</i> | 14 |
| 3.7.3 <i>Lys</i> | 14 |
| 3.7.4 <i>Skadedyr</i> | 15 |
| 3.7.5 <i>Transporter</i> | 15 |
| 3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i> | 17 |
| 3.8.1 <i>Døde dyr</i> | 17 |
| 3.8.2 <i>Affald</i> | 17 |
| 3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i> | 17 |
| 3.8.4 <i>Energiforbrug</i> | 17 |
| 3.8.5 <i>Vandforbrug</i> | 18 |
| 3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i> | 18 |
| 3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i> | 19 |
| 4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne. | 20 |
| 4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i> | 20 |
| 4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i> | 20 |
| 4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i> | 21 |
| 4.4 <i>Lugtgener for omboende</i> | 21 |
| 4.5 <i>Støjgener</i> | 22 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 4.6 | Støvgener | 22 |
| 4.7 | Lyspåvirkninger | 22 |
| 4.8 | Skadedyr..... | 22 |
| 4.9 | Transporter | 23 |
| 4.10 | Energi | 23 |
| 4.11 | Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen..... | 23 |
| 4.12 | Påvirkning af jordarealer og jordbund | 23 |
| 4.13 | Andet om befolkningen og menneskers sundhed | 23 |
| 4.14 | Alternative løsninger..... | 24 |
| 4.15 | Oplysninger om konsulenten..... | 24 |
| 5. | Konklusion | 24 |

1. Indledning

Med denne ansøgning søges der om godkendelse til malkekøer med opdræt i eksisterende stalde samt til opførelse af ny kalveplads, samt udvidelse af eksisterende plansilo på ejendommen Møllergården, Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge.

Der er i dag en godkendelse til 200 malkekøer med opdræt. Med ansøgningen ønskes anlægget godkendt efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, så produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

På ejendommen er der en eksisterende malkekvægsbesætning. Der blev i 2015 meddelt miljøgodkendelse til 200 malkekøer med opdræt. Den eksisterende miljøgodkendelse er fuldt udnyttet.

Der ønskes opført en ny kalveplads mellem kostalden og malkestalden. På kalvepladsen skal opstilles enkelthytter samt fælleshytter til kalve. Der sker ingen ændringer af eksisterende bygninger.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes ud fra produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mælk.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16a. Der er ikke tale om et IE-brug.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen ligger i god afstand fra nabobeboelser, og udvidelsen vil ikke overskride lugtgenekriterierne. Lugtpåvirkningen af hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overskrider således ikke de generelle afskæringskriterier.

Landskab

Idet de ønskede udvidelser sker i umiddelbar tilknytning af eksisterende bygninger, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

For alle naturområder viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil blive påvirket af projektet.

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. BAT kravet er overholdt.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Anlægget er indrettet med en stor sengestald til malkekøer, samt kælle- og kalveområde i samme bygning som malkestalden. Derudover er de ældre staldbygninger omkring gården oprindelige gårdkerne indrettet til kvier, mm.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareale på 3.700 m².

Oversigt over staldafsnit.

| Staldafsnit | Ansøgt m² | Nudrift m² | 8-års drift m² |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Kostald, sengestald | 1.685 | 1.685 | 0 |
| Malkestald, dybstrøelse | 910 | 910 | 0 |
| Gl. kostald, dybstrøelse | 255 | 255 | 0 |
| Gl. kostald, senge m grebn. | 0 | 0 | 255 |
| Gl. kviestald, dybstrøelse | 110 | 110 | 0 |
| Gl. kviestald, fuldspalter | 0 | 0 | 110 |
| Kalvestald, dybstrøelse | 270 | 270 | 270 |
| Ny kviestald, dybstrøelse | 220 | 220 | 0 |
| Ny kalveplads | 250 | 0 | 0 |
| | | | |
| | | | |
| I alt | 3.700 | 3.700 | 635 |

Produktionsarealer er opmålt og fremgår af vedlagte staldindretningstegninger.

På ejendommen er der 2 gylletanke, samt en møddingsplads til fast gødning.

| Gyllebeholder | Opførelses år | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) |
|------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Gyllebeholder ny | 2016 | 4.000 | 905 |
| Gyllebeholder gl. | 1986 | 1.100 | 270 |
| Møddingsplads | - | 75-100 | 57 |
| I alt (gyllebeholdere) | | 5.100 | |

Ved en maksimal produktion på ca. 210 køer, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. $210 \times 31,46 \text{ m}^3/\text{ko} = \text{Ca. } 6.607 \text{ m}^3$. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 4.955 m^3 gylle. Samlet set er der over 9 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholdere.

Det bemærkes, at både køer og opdræt er udegående i sommerhalvåret. Dette er ikke fratrukket i beregningen.

Der har tidligere været en møddingsplads på ejendommen. Denne er delvist konverteret til kviestald. I stedet lægges evt. dybstrøelse i gyllebeholderen eller i en plansiloer, såfremt det ikke kan lægges direkte i markstak (hvis det er kompostlignende). Markstakke overdækkes, og placeringen flyttes årligt.

Foder opbevares i plansiloer og evt. markstakke. Halm opbevares i de gamle bygninger eller på marken. Der er vedlagt situationsplan med angivelse af bygninger, opbevaringsanlæg, mm.

Samlet set vurderes det, at der ikke er risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand fra husdyrbrugets bygningssæt og befæstede arealer.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny plads til kalvehytter mellem kostalden og malkestalden. De nye kalvehytter opføres dæmpede grå og brune nuancer. Den eksisterende plansilo udvides med ca. 300 m^2 . Der sker ikke andre bygningsmæssige ændringer.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone i Hornsherred i Lejre kommune umiddelbart øst for Kirke Hyllinge.

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsområde, i skovrejsningsområde, i særligt værdifuldt område, udenfor byggeplaner og er ikke i konflikt med fredninger.

3.4.1 Generelle afstandskrav

| | Afstand fra anlægget (m) | Lovkrav min.(m) |
|--|--------------------------|-----------------|
| Ikke almen vandindvinding-egen. Eksisterende boring ved eksisterende bygning | 20 m | 25 m |
| Almen vandforsyningsboring | > 50 m | 50 m |
| Beboelse på egen ejendom | > 15 m | 15 m |
| Vandløb rørlagt, dræn og vandhul/søer > 100 m ² | > 15 m | 15 m |
| Offentlig vej – privat fællesvej | > 15 m | 15 m |
| Naboskel (eksisterende gyllebeholder) | 3-5 m | 30 m |
| Nabobeboelse (eksisterende stalde) | 315 m | 50 m |
| Samlet bebyggelse | 410 m | 50 m |
| Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde | 450 m | 50 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | > 25 m | 25 m |



Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 på nær afstand til egen vandforsyning og naboskel er overholdt. Der er tale om eksisterende bygninger.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

Ansøgning (215493) | BAT

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

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3192 | 470 | 3662 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3192 | 470 | 3662 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Ejendommen overholder BAT kravet.

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 3 km til nærmeste kat. 1 natur og mere end 4 km til nærmeste kategori 2 natur. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev 750-800 m nordøst for ejendommen. Der er foretaget depositionsregning til 14 naturpunkter og 4 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 3 km sydøst for anlægget. Der er tale om et kalkholdigt overdrev beliggende i Natura 2000-område

Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 4 km nord for ejendommen. Der er tale om et større overdrev. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.


Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om

mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 9 kategori 3 naturområder.

Ansøgning (215493) | Naturområder

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort **Liste- og resultatvisning** 

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3662,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2702,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **184,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposi (kg N/ha/år) |
|-------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|--------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| Sø nord | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| Sø vest | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| Sø nordøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,6 | 0,1 | 1,0 |
| Sø hjemme | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 6,0 | 0,2 | 8,1 |
| Skov øst, nordøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| Mose vest | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Mose nord | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Mose syd | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Mose nordøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Mose øst, nordøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Mose øst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,2 | 0,0 | 0,3 |
| Overdrev sydøst | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Overdrev nord | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,2 |
| Overdrev nord | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Overdrev nordvest | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Elle-/askeskov | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Kalkoverdrev vest | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Kalkoverdrev øst | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Anden natur

Kommunen skal desuden vurdere på eventuelle påvirkninger af anden omkringliggende natur, fx søer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og naturlokaliteter, der kan indeholde bilag IV arter. Der er derfor foretaget depositionsregninger til 4 nærliggende § 3 søer.

Som det fremgår af ovenstående udklip, er der et af de omhandlede naturpunkter, der modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier. Det drejer sig om en sø i umiddelbar tilknytning til staldanlægget. Søen modtager en merbelastning på 6,0 kg N/ha/år. Det vurderes, at det dyre- og planteliv, der er i og omkring søen er tilpasset den konkrete drift af ejendommen, og at denne miljøgodkendelse ikke vil påvirke tilstanden i søen på en måde, der vil være til gene for dyre- eller plantelivet.

3.6 Lugtemission

Ejendommen ligger med god afstand til omkringboende og alle lugtgenekriterier er overholdt.

Ansøgning (215493) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelser og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelser der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort Listevisioning **Resultater** [Kort i fuld skærm](#)

Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt | |
|-----------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
| Sæbyvej 20 | 0 | FMK | 107,1 | 107,1 | 463,7 | Ja | ▼ |
| Sæbyvej 26 | 0 | FMK | 107,1 | 107,1 | 195,8 | Ja | ▼ |
| Sæbyvej 20 | 0 | NY | 281,2 | 281,2 | 462,2 | Ja | ▼ |
| Kirke Hyllinge By, Kirke Hyllinge | 0 | NY | 424,2 | 424,2 | 513,7 | Ja | ▼ |

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

| Type | Placering | Driftstid | Tiltag til begrænsning af støj |
|---------------------|--|--|--|
| Stalde og dyr | I staldene | Ca. kl. 04.00-23.00 alle dage. | Rolig håndtering af dyr. |
| Foderblander | Placeret ved kostalden, langt væk fra naboer. | Normalt mellem kl. 05.00 og 18.00 | Lang afstand til naboer. |
| Malkeanlæg | Indendørs | Ca. kl. 04.00-23.00 alle dage | |
| Kørsel med maskiner | Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm. | I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrligt – hele døgnet. | Normalt indenfor almindelig arbejdstid |

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer. Græs dog op til 5 gange i sommerhalvåret.

3.7.2 Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Foder bliver blæst ind i siloer, som ligger på bagsiden af foderladen, eller leveret som sækkevarer. Plansiloerne er placeret længst væk fra byområde.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Den daglig transport foregår dog internt på ejendommen og på befæstede arealer, og vurderes ikke at genere naboer væsentligt.

Der kan forekomme en del trafik fra besøgende i forbindelse med fx Øko-dagen, eller ved andre offentlige arrangementer.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen, men der vil være natbelysning i staldene. Der er god afstand til omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 04.00 – 21.00.

3.7.4 Skadedyr

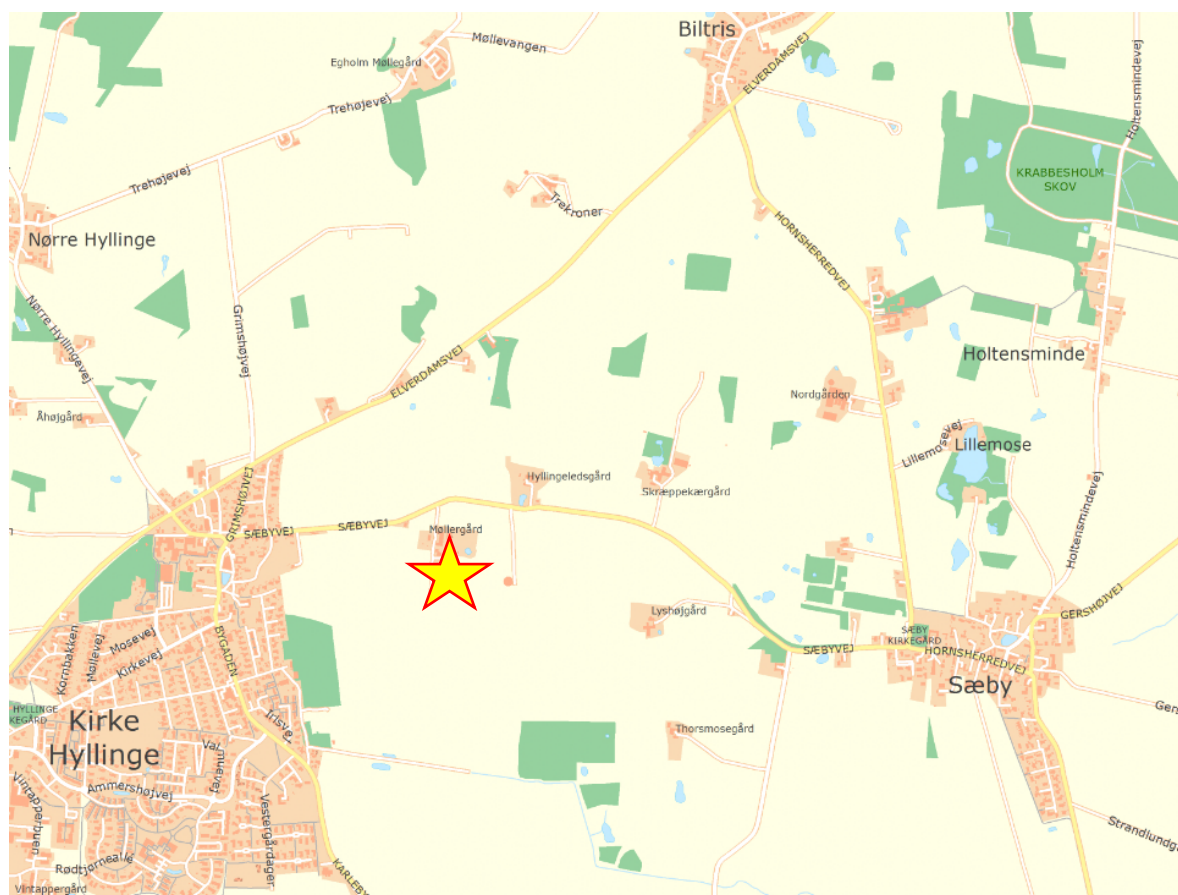
Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der sørges for en effektiv fluebekæmpelse.

Foderet er opbevares tildækket i plansiloer og indendørs i sække.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, og de vil være overdækket. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

3.7.5 Transporter

Udefrakommende transport kommer hovedsageligt fra Elverdamsvej, Sæbyvej eller Hornsherredsvej



| Antal transporter årligt | Før | Efter | Tidsrum |
|--|------|-------|--|
| Gylletransport med traktor á ca. 25 tons | 250 | 250 | Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22. |
| Transport af dybstrøelse med traktor og vogn á 15 tons | 122 | 122 | Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22. |
| Indtransport af majs og græs med traktor + lastbil | 150 | 150 | I høst køres døgndrift. |
| Foder transporter: Mineraler, mm. | 8-10 | 8-10 | Hverdage 06-18. |

| | | | |
|---|--------------|--------------|---|
| Afhentning af slagtedyrdyr og tyrekalve | 50 | 50 | Hverdage 06-18. |
| Afhentning af døde dyr | 12-24 | 12-24 | Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet. |
| Udbinding/hjemtagning af dyr på græs | 5-15 | 5-15 | Hverdage 06-18. |
| Diverse transporter | 50 | 50 | Hverdage 06-18. |
| Afhentning af mælk | 365 | 365 | Hele døgnet |
| I alt | 1.036 | 1.036 | |

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle og dybstrøelse udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af majs vil ligeledes foregå i en koncentreret periode. Græs høstes op til 5 gange årligt.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med kadaverkap på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag.

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller den kommunale ordning. Spildolie afhentes af DOG. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Spildolie (ca. 100 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i maskinhuset. Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til traktorer opbevares i 1.500 l tank i maskinhuset.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

3.8.4 Energiforbrug

| Ressource | Efter | Opbevaring |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------|
| Elforbrug, estimeret | 160.000 kWh | - |
| Dieselolie til traktorer | 17.000 l | Dieseltank (1.500 l) i maskinhuset. |

Ejendommens elforbrug anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, foderhåndtering, hegning, belysning og anden teknik, vandpumper, elpumpe til dieseltank, mm. Der forventes ikke en væsentlig ændring som følge af ændringen. Diesel bruges til maskiner.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes i dag med vand fra eget vandværk.

| | | Forbrug m³ |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| Drikkevand | | 9.000 |
| Vaskevand (malkeanlæg) | | 1.000 |
| Vaskevand (maskiner) | | 50 |
| Samlet vandforbrug normtal | | 10.050 |



Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af malkeanlæg og -stald.

3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

Ansøgning (215493) | BAT

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

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 3192 | 470 | 3662 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 3192 | 470 | 3662 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.662 kg N/år og ammoniakemissionen er på 3.662 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
| Nye kostald | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 0,89 |
| Malkestald | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Kviestald ude | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Gl. kostald/ kviestald | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Kalvestald, gl. | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84 | 0,84 |
| Nye kalvehytter | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |

3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen ligger i landzone i Hornsherred i Lejre kommune umiddelbart øst for Kirke Hyllinge.

Der opføres en antal kalvehytter i området mellem malkestalden og kostalden, hvorfor ejendommens landskabelige udtryk ikke ændres betydeligt.

Staldbygningerne er holdt i ensartede hvide og røde farver. De nye kalvehytter blive opført i grå plast (enkelthytter) og i brune vognplader (fællesbokse).

Bilag IV arter vil kunne opholde sig i fx omkringliggende søer, beplantning, mm., men forventes at være upåvirkede af projektet, idet det ikke medfører merbelastninger over grænseværdierne, eller direkte påvirkninger af yngle- eller levesteder for bilag IV arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt, hvor den bygningsmæssige udvidelse indeholder staldafsnit til dybstrøelse, er der ikke et BAT-krav der overstiger den aktuelle emission og dermed ikke behov for at investere i tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen og dybstrøelse udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK 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.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 3 km til nærmeste kat. 1 natur og mere end 4 km til nærmeste kategori 2 natur. Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev 750-800 m nordøst for ejendommen. Der er foretaget depositionsberegning til 14 naturpunkter og 4 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 natur ligger i en afstand på mere end 3 km sydøst for anlægget. Der er tale om et kalkholdigt overdrev beliggende i Natura 2000-område

Ingen af kategori 1 områderne modtager ammoniakdeposition fra anlægget. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde ligger ca. 4 km nord for ejendommen. Der er tale om et større overdrev. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 9 kategori 3 naturområder.

4.4 Lugtgener for omboende

Ejendommen ligger i god afstand til omkringboende og der er derfor ikke behov for yderligere foranstaltninger for at overholde lugtgenekriterierne.

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af tanken sker i umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

De væsentlige daglige støjkloder fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Foderblander er placeret indendørs eller langt væk fra naboer.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.

4.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og strøelse samt ved kørsel på veje, der afgiver støv.

Foderblanding foregår langt fra naboer, og vil derfor ikke give påvirkninger. Håndtering af halm sker indendørs.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.

4.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 4 til 23. Herudover er der natbelysning i staldene. Der er ikke arbejdsprojektører på ejendommen, men der er lys på gavlene af et par af bygningerne, som er tændt, når der arbejdes ved stald og plansiloer.

Det vurderes, at lys fra produktionen ikke vil påvirke naboerne.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen. Rottebekæmpelse foregår via den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter

Der sker ingen ændring af produktionen, og antallet af daglige kørsler bliver ikke forøget. Daglige transporter tilrettelægges så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke er brug for større mængder energi til den daglige drift, ud over til malkestalden. Samtidig vil lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør efterhånden som de skal udskiftes.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vand fra køling af mælk genbruges til drikkevand til køerne. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring jordtypearealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Ejendommens påvirkning af omkringliggende natur er minimeret og uden betydning for opretholdelsen af dyre- og plantelivet. Det vurderes, at produktionen ikke har

væsentlig negativ indvirkning på biologisk mangfoldighed, jordbund, vand, luft og klima, samt på kulturarv og landskabet omkring ejendommen.

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

4.14 Alternative løsninger

Der er ikke alternative løsninger til de ønskede kalvehytter, da placeringen tæt på kostalden giver de mest optimale arbejdsforhold med mindst mulig flytning af dyr.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro. Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Ann Reitan Frost

af@vkst.dk

Tlf.: 21 65 72 31

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Konklusion

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende, fx ved udbringning af husdyrgødning, foderblanding og den daglige drift.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.



MYNDIGHEDSTEGNING

Vkst

Byggerådgivning

Fulbyvej 15 • 4180 Sorø • Hovednummer 5786 5000 • www.vkst.dk

Kvalitetsikret - Initiativ

Bygherre: Henning og Andreas Nielsen

Møllergård

Sæbyvej 28

4070 Kirke Hyllinge

Mobil: 46 40 40 54

E-mail :

Byggeadr.: Samme

Initi: CHRA

Dato: 16.12.2019

Mål: 1:1250

Emne: Udvidelse af malkekvæg

Tegning: Situationsplan

Noter:

Tegningsnr.: **M-19-058-M-0-0-01**

Denne tegning er privat ejendom. Den må ikke fremvises eller overlades uvedkommende - ej heller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudindhentet skriftlig tilladelse. lnt. Lov om ophavsret.

Produktionsareal

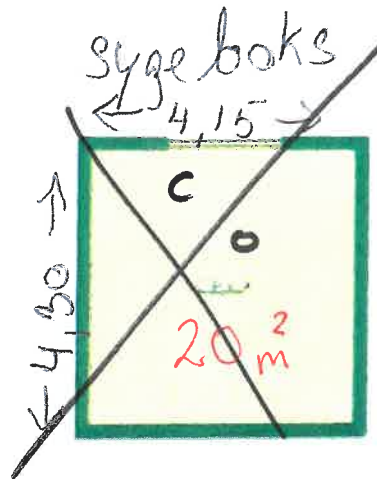
← 7,56 →

Gj. kostald / kviestald

110 m²

Dybstrøpelse

← 13,91 →



Spalter

80 m²

Foderbord
"Gammel Bindedald"

← 22,38 →

175 m²

Dybstrøpelse

← 13,86 →

← 7,95 →

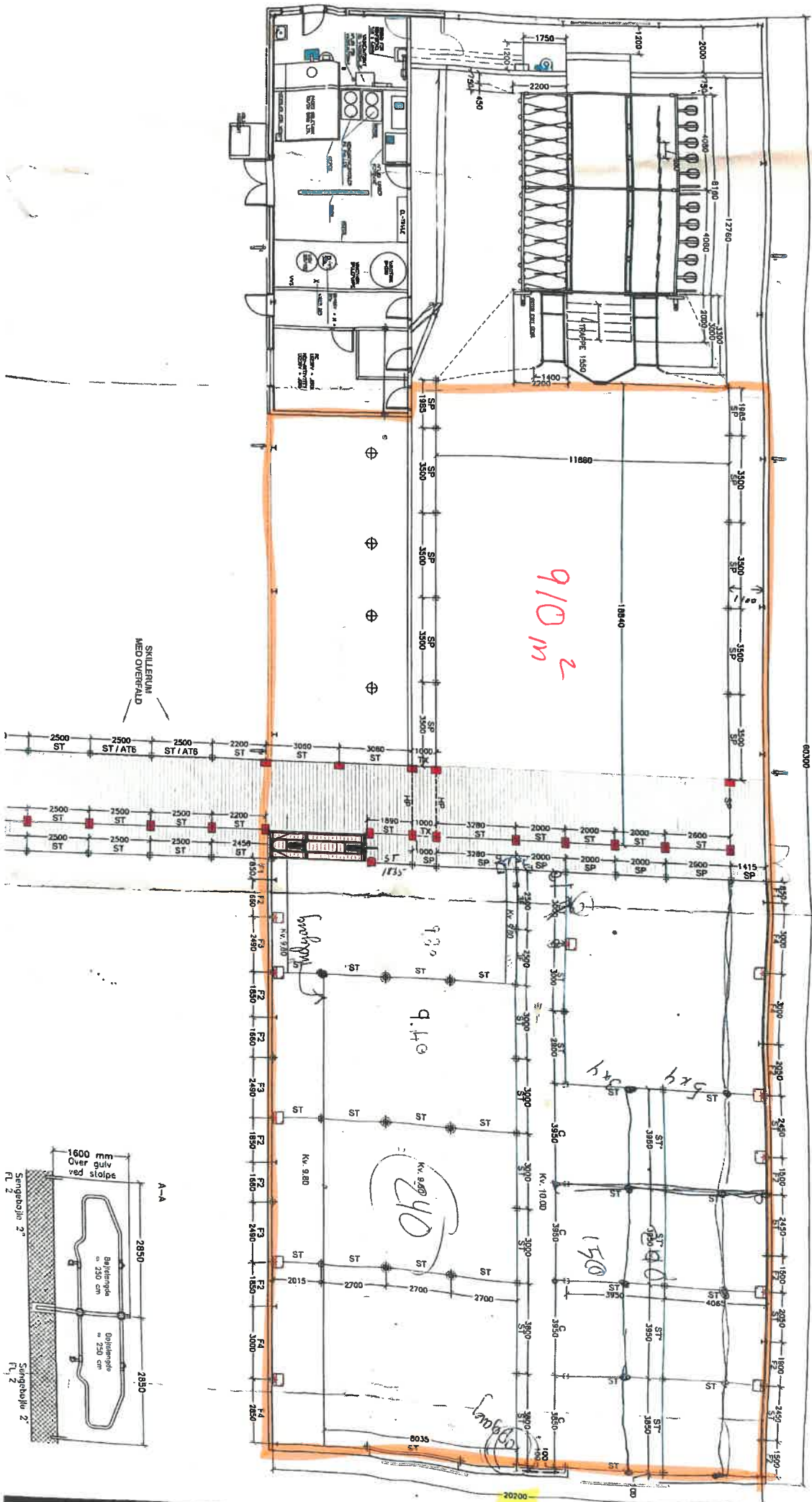
← 3,53 →

← 2,58 →

07

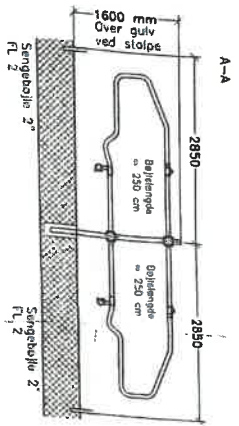
Produktionsareal, gl. kalvestald/goldkostald, Møllergården I/S, Sæbyvej 28, 4070 Kr. Hyllinge





910 m²

~45m

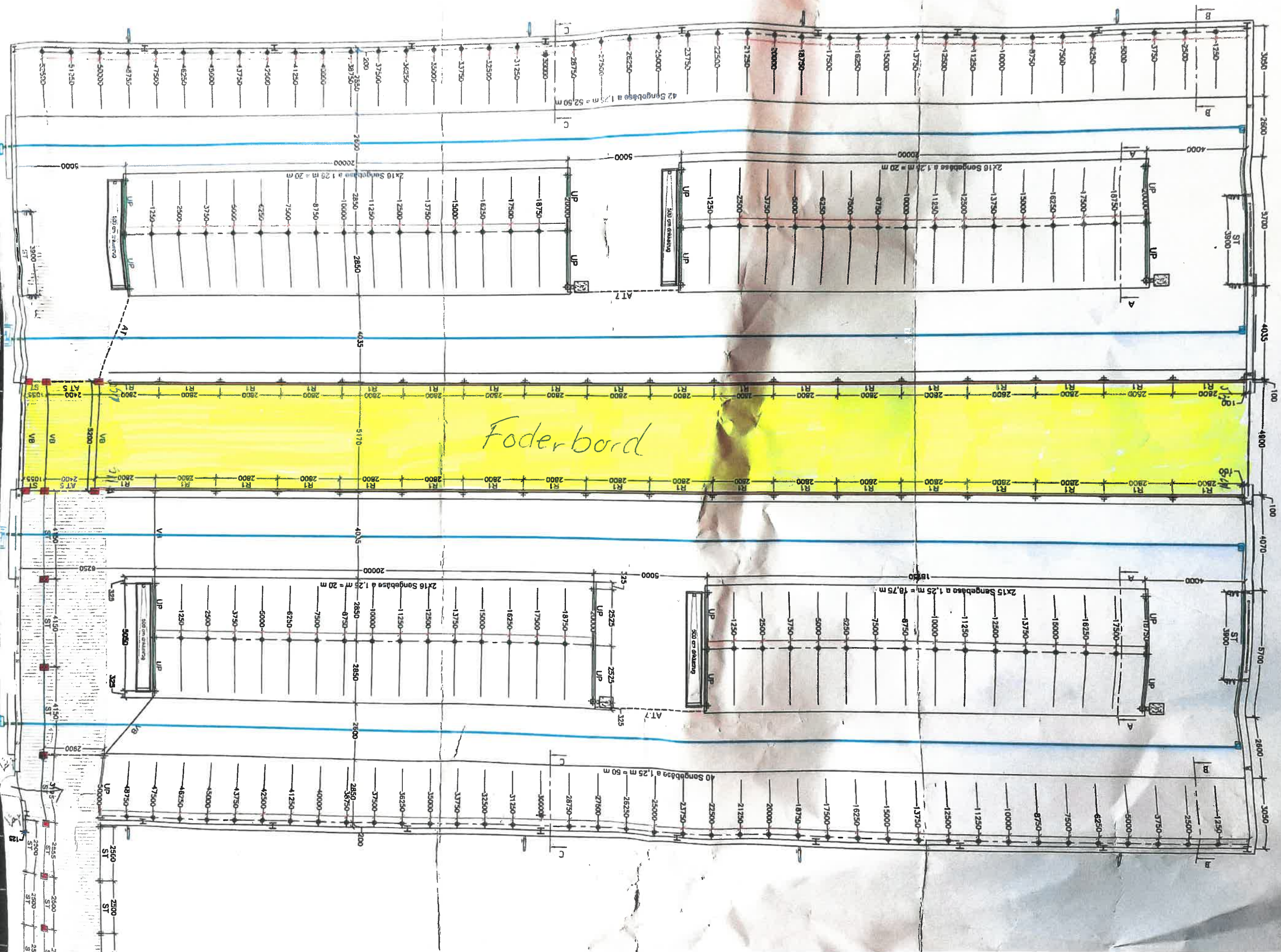


Kostald

55 x 35,6 m = 1.958 m²

Foderbord : ca 5m x 55m = 275 m²

Produktionsareal: 1.685 m²



55 m

35,6 m



NOTAT

Ansøgning om miljøgodkendelse på Sæbyvej 28, 4070 Kirke Hyllinge

Supplerende oplysninger modtaget per mail den 5. februar 2020.

Facadetegninger af ny plansilo, kalvehytter og kraftfodersiloer med angivelse af højde:

- Plansilo 1.5 m
- Hytter 2-2.5 m
- Kraftfodersiloer 8 og 10 m

En beskrivelse af alt nybyggeriet med angivelse af farver og materialer, inkl. en beskrivelse af tagmateriale og tagfarve på kalvehytter:

- Plansilo er beton farve
- Hytter er grå og brune
- Kraftfodersiloer er hvide

En beskrivelse af, om kalvehytter og stalde er bygget sammen, eller der er luft imellem, gerne angivet på en mere detaljeret situationsplan:

- Der er luft imellem

En beskrivelse af, hvorledes spildevand tænkes afledt:

- Sammen med silovand i gyllekanal

Fotos af eksempler på kalvehytter. Fotos er fremsendt per mail den 5. februar 2020:

