

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (233359)

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

Versionsnummer:

1

Indsendelsesdato:

08-04-2022

Genereringsdato:

08-04-2022

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|------------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 11772986 |
| Husdyrbrugets navn | Thomas Høj Arnum |
| Beliggenhedsadresse | Dejrupvej 70 |
| Postnummer | 6855 |
| By | Outrup |

Ansøger

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Ansøger navn | Thomas Høj Arnum |
| Ansøger adresse | Dejrupvej 70 |
| Ansøger postnummer | 6855 |
| Ansøger by | Outrup |
| Ansøger telefon | 40294555 |
| Ansøger email | thomas@hojrupgaard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Konsulent Cvr | 25399781 |
| Konsulent virksomhedsnavn | SvineRådgivningen I/S |
| Konsulent navn | Kira Langkjer |
| Konsulent adresse | Birk Centerpark 24 |
| Konsulent postnummer | 7400 |
| Konsulent by | Herning |
| Konsulent telefon | 24258165 |
| Konsulent email | kij@sraad.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5730096334 |
| CHR numre | 45695 |

Kort beskrivelse:

Vi ønsker en hurtig sagsbehandling af denne miljøgodkendelse

Beredskabsplanen eftersendes.

Ansøgning (233359) | 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:

Vi ønsker en hurtig sagsbehandling af denne miljøgodkendelse

Beredskabsplanen eftersendes.

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|------------------|
| Bedrift Cvr | 11772986 |
| Husdyrbrugets navn | Thomas Høj Arnum |
| Beliggenhedsadresse | Dejrupvej 70 |
| Postnummer | 6855 |
| By | Outrup |

Ansøger

| | |
|-------------------|----------------------|
| Ansøgersnavn | Thomas Høj Arnum |
| Ansøgeradresse | Dejrupvej 70 |
| Ansøgerpostnummer | 6855 |
| Ansøgerby | Outrup |
| Ansøgeretelefon | 40294555 |
| Ansøger-email | thomas@hojrugaard.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Konsulent Cvr | 25399781 |
| Konsulent virksomhedsnavn | SvineRådgivningen I/S |
| Konsulentnavn | Kira Langkjer |
| Konsulentadresse | Birk Centerpark 24 |
| Konsulentpostnummer | 7400 |
| Konsulentby | Herning |
| Konsulenttelefon | 24258165 |
| Konsulent-email | kij@sraad.dk |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5730096334 |
| CHR numre | 45695 |

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10g - Hennebjerg By, Henne

Matrikel: 11l - Hennebjerg By, Henne

Matrikel: 19 - Hennebjerg By, Henne

Matrikel: 7g - Stausø, Henne

Matrikel: 4i - Kolle By, Nr. Nebel

Matrikel: 1b - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 1c - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 1d - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 2c - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 3e - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 3f - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 3g - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 3h - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 4a - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 9 - Dejrup By, Outrup

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1. Kostald | 2947 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506643) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 118 |
| | | | | (#506106) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 2069 |
| 4. Køer og kvier | 1631 | Blandet ventilation | 3 m | (#506325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 763 |
| | | | | (#506324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 573 |
| 5. Småkalve og kvier | 844 | Blandet ventilation | 3 m | (#506488) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 763 |
| 6. Ny staldafsnit | 2254 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506327) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 2254 |
| 2. Ny tilbygning til kostald | 2027 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506483) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 2027 |
| 1a. Tilbygning til kostald | 2080 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506644) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1855 |
| Sum | | | | | | 10422 |
| Nudrift | | | | | | |
| 1. Kostald | 2947 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506648) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 2069 |
| | | | | (#506646) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 118 |
| 4. Køer og kvier | 1631 | Blandet ventilation | 3 m | (#506525) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 815 |
| | | | | (#506523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 718 |
| | | | | (#506522) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 98 |
| 5. Småkalve og kvier | 844 | Blandet ventilation | 3 m | (#506635) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 591 |
| | | | | (#506634) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 253 |
| 3. Kvier | 108 | Blandet ventilation | 3 m | (#501347) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 108 |
| 1a. Tilbygning til kostald | 2080 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506645) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1855 |
| Sum | | | | | | 6625 |
| 8 års drift | | | | | | |

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Kostald | 2947 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506649) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 2069 |
| | | | | (#506647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 118 |
| 4. Køer og kvier | 1631 | Blandet ventilation | 3 m | (#506530) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 228 |
| | | | | (#506528) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 228 |
| 5. Småkalve og kvier | 844 | Blandet ventilation | 3 m | (#506637) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 546 |
| | | | | (#506636) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 298 |
| 3. Kvier | 108 | Blandet ventilation | 3 m | (#501348) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 108 |
| Sum | | | | | | 3595 |

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; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

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 | | | | |
| Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Flydende | | | 763 |
| Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Flydende | | | 1003 |
| Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Flydende | | | 345 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Flydende | | | 763 |
| Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Flydende | | | 1003 |
| Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Flydende | | | 345 |
| 8 års drift | | | | |
| Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Flydende | | | 1003 |
| Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Flydende | | | 345 |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Lagernavn | Beskrivelse af miljøteknologi | NH ₃ -N effekt (%) |
| Ansøgt drift - Ingen data | | |
| Nudrift | | |
| Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Teltoverdækning | 50,0 |
| Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Teltoverdækning | 50,0 |
| 8 års drift - Ingen data | | |

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 | 10294,9 | 844,4 | 11139,3 |
| Nudrift | 7099,4 | 491,2 | 7590,6 |
| 8 års-drift | 3677,0 | 539,1 | 4216,1 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: 1. Kostald | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| 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 | | | | | |
| (#506643) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 118 | 99,1 | 0,0 | 0,0 | 99,1 |
| (#506106) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 2069 | 2400,0 | 0,0 | 0,0 | 2400,0 |
| Sum | 2187 | 2499,1 | 0,0 | 0,0 | 2499,1 |
| Nudrift | | | | | |
| (#506646) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 118 | 99,1 | 0,0 | 0,0 | 99,1 |
| (#506648) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 2069 | 2400,0 | 0,0 | 0,0 | 2400,0 |
| Sum | 2187 | 2499,1 | 0,0 | 0,0 | 2499,1 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#506647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 118 | 99,1 | 0,0 | 0,0 | 99,1 |
| (#506649) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 2069 | 2400,0 | 0,0 | 0,0 | 2400,0 |
| Sum | 2187 | 2499,1 | 0,0 | 0,0 | 2499,1 |

Navn på staldafsnit:
4. Køer og kvier

| 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 | | | | | |
| (#506325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 763 | 640,9 | 0,0 | 0,0 | 640,9 |
| (#506324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 573 | 664,7 | 0,0 | 0,0 | 664,7 |
| Sum | 1336 | 1305,6 | 0,0 | 0,0 | 1305,6 |
| Nudrift | | | | | |
| (#506522) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 98 | 82,3 | 0,0 | 0,0 | 82,3 |
| (#506523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 718 | 832,9 | 0,0 | 0,0 | 832,9 |
| (#506525) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 815 | 684,6 | 0,0 | 0,0 | 684,6 |
| Sum | 1631 | 1599,8 | 0,0 | 0,0 | 1599,8 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#506528) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 228 | 191,5 | 0,0 | 0,0 | 191,5 |
| (#506530) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 228 | 191,5 | 0,0 | 0,0 | 191,5 |
| Sum | 456 | 383,0 | 0,0 | 0,0 | 383,0 |

Navn på staldafsnit:
5. Småkalve og kvier

| 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 | | | | | |
| (#506488) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 763 | 640,9 | 0,0 | 0,0 | 640,9 |
| Nudrift | | | | | |
| (#506634) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 253 | 212,5 | 0,0 | 0,0 | 212,5 |
| (#506635) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 591 | 537,8 | 0,0 | 0,0 | 537,8 |
| Sum | 844 | 750,3 | 0,0 | 0,0 | 750,3 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#506636) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse | 298 | 199,7 | 0,0 | 0,0 | 199,7 |
| (#506637) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 546 | 496,9 | 0,0 | 0,0 | 496,9 |
| Sum | 844 | 696,6 | 0,0 | 0,0 | 696,6 |

| Navn på staldafsnit: 3. Kvier | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| 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 - Ingen data | | | | | |
| Nudrift | | | | | |
| (#501347) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 108 | 98,3 | 0,0 | 0,0 | 98,3 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#501348) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 108 | 98,3 | 0,0 | 0,0 | 98,3 |

| Navn på staldafsnit: 6. Ny staldafsnit | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| 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 | | | | | |
| (#506327) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 2254 | 1893,4 | 0,0 | 0,0 | 1893,4 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: 2. Ny tilbygning til kostald | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| 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 | | | | | |
| (#506483) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 2027 | 1804,0 | 0,0 | 0,0 | 1804,0 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | |

| Navn på staldafsnit: 1a. Tilbygning til kostald | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| 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 | | | | | |
| (#506644) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky l eller ringkanal) | 1855 | 2151,8 | 0,0 | 0,0 | 2151,8 |
| Nudrift | | | | | |
| (#506645) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 1855 | 2151,8 | 0,0 | 0,0 | 2151,8 |
| 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 | | | | |
| Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 763 | 305,4 | 0,0 | 305,4 |
| Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | 1003 | 401,1 | 0,0 | 401,1 |
| Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 345 | 138,0 | 0,0 | 138,0 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 763 | 305,4 | 152,7 | 152,7 |
| Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | 1003 | 401,1 | 200,5 | 200,5 |
| Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 345 | 138,0 | 0,0 | 138,0 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | 1003 | 401,1 | 0,0 | 401,1 |
| Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 345 | 138,0 | 0,0 | 138,0 |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 10295 | 844 | 11139 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 10295 | 844 | 11139 |
| 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 |
| 10295 | | | | |

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 |
| 1. Kostald | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,16 |
| 1. Kostald | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 4. Køer og kvier | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,16 |
| 4. Køer og kvier | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 5. Småkalve og kvier | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 6. Ny staldafsnit | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 2. Ny tilbygning til kostald | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,89 | 0,89 |
| 1a. Tilbygning til kostald | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,16 |

^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)) | | | | |
| (#506106) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 2069 | 1,16 | 1 | 2400 | | |
| (#506643) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 118 | 0,84 | 1 | 99 | | |
| (#506324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 573 | 1,16 | 1 | 665 | | |
| (#506325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 763 | 0,84 | 1 | 641 | | |
| (#506488) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 763 | 0,84 | 1 | 641 | | |
| (#506327) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 2254 | 0,84 | 1 | 1893 | | |
| (#506483) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | 2027 | 0,89 | 1 | 1804 | | |
| (#506644) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 1855 | 1,16 | 1 | 2152 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Dejrupvej 91  | 0 | NY | 346,8 | 277,4 | 527,6 | Ja |
| Dejrupvej 63  | 0 | NY | 815,6 | 734,1 | 1938,7 | Ja |
| Skyhede By, Outrup  | 0 | NY | 1085,2 | 1030,9 | 1914,9 | Ja |

Konsekvenszone: 812 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dejrupvej 91 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 3. Kvier | 469,7 | Ja |
| 2 | 1. Kostald | 482,6 | Ja |
| 3 | 4. Køer og kvier | 497,6 | Ja |
| 4 | 5. Småkalve og kvier | 527,4 | Ja |
| 5 | 1a. Tilbygning til kostald | 534,3 | Ja |
| 6 | 2. Ny tilbygning til kostald | 543,2 | Ja |
| 7 | 6. Ny staldafsnit | 569,9 | Ja |

Bebyggelse: Dejrupvej 63 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 1a. Tilbygning til kostald | 1877,8 | Ja |
| 2 | 1. Kostald | 1914,3 | Ja |
| 3 | 2. Ny tilbygning til kostald | 1920,3 | Ja |
| 4 | 6. Ny staldafsnit | 1964,2 | Ja |
| 5 | 4. Køer og kvier | 2006,8 | Ja |
| 6 | 5. Småkalve og kvier | 2010,5 | Ja |
| 7 | 3. Kvier | 2039,7 | Ja |

Bebyggelse: Skyhede By, Outrup Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 1a. Tilbygning til kostald | 1854,1 | Ja |
| 2 | 1. Kostald | 1890,0 | Ja |
| 3 | 2. Ny tilbygning til kostald | 1896,7 | Ja |
| 4 | 6. Ny staldafsnit | 1940,9 | Ja |
| 5 | 4. Køer og kvier | 1982,7 | Ja |
| 6 | 5. Småkalve og kvier | 1986,6 | Ja |
| 7 | 3. Kvier | 2015,2 | Ja |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1. Kostald | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506643 | 0 | 365,8 | 1534,0* | 0 | 365,8 | 1534,0* | 118 |
| | 506106 | 0 | 6413,9 | 26897,0* | 0 | 6413,9 | 26897,0* | 2069 |
| 4. Køer og kvier | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506325 | 0 | 2365,3 | 9919,0* | 0 | 2365,3 | 9919,0* | 763 |
| | 506324 | 0 | 1776,3 | 7449,0* | 0 | 1776,3 | 7449,0* | 573 |
| 5. Småkalve og kvier | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506488 | 0 | 2365,3 | 9919,0* | 0 | 2365,3 | 9919,0* | 763 |
| 6. Ny staldafsnit | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506327 | 0 | 6987,4 | 29302,0* | 0 | 6987,4 | 29302,0* | 2254 |
| 2. Ny tilbygning til kostald | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506483 | 0 | 6283,7 | 26351,0* | 0 | 6283,7 | 26351,0* | 2027 |
| 1a. Tilbygning til kostald | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506644 | 0 | 5750,5 | 24115,0* | 0 | 5750,5 | 24115,0* | 1855 |
| Sum | | | 32308,2 | 135486* | | 32308,2 | 135486* | |

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

| Nudrift | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|-------------------------|----------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| 1. 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) |
| | 506648 | 0 | 6413,9 | 26897,0 | 0 | 6413,9 | 26897,0 | 2069 |
| | 506646 | 0 | 365,8 | 1534,0* | 0 | 365,8 | 1534,0* | 118 |
| 4. Køer og kvier | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506525 | 0 | 2526,5 | 10595,0 | 0 | 2526,5 | 10595,0 | 815 |
| | 506523 | 0 | 2225,8 | 9334,0 | 0 | 2225,8 | 9334,0 | 718 |
| | 506522 | 0 | 303,8 | 1274,0 | 0 | 303,8 | 1274,0 | 98 |
| 5. Småkalve og kvier | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 506635 | 0 | 1832,1 | 7683,0 | 0 | 1832,1 | 7683,0 | 591 |
| | 506634 | 0 | 784,3 | 3289,0 | 0 | 784,3 | 3289,0 | 253 |
| 3. Kvier | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 501347 | 0 | 334,8 | 1404,0 | 0 | 334,8 | 1404,0 | 108 |
| 1a. Tilbygning til 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) |
| | 506645 | 0 | 5750,5 | 24115,0 | 0 | 5750,5 | 24115,0 | 1855 |
| Sum | | | 20537,5 | 86125* | | 20537,5 | 86125* | |

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 11139,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6923,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 3548,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: 13. Mose | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 1,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,5 kg N/ha/år |
| Total deposition | 1,6 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 13. Mose | | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,4 | 0,4 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m ³ | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m ³ | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m ³ | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

| Naturpunkt: 12. Mose | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,7 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 0,3 kg N/ha/år |
| Total deposition | 1,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 12. Mose | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

| Naturpunkt: 11. Mose | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 7,4 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 4,8 kg N/ha/år |
| Total deposition | 12,6 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 11. Mose | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 1,7 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | -0,4 | 1,2 | 1,7 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | -0,2 | -0,1 | 1,1 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | -0,1 | -0,1 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 1,6 | 1,6 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,8 | 0,0 | 1,6 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 1,7 | 1,7 | 1,7 |

| Naturpunkt: 10. Mose | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 14,1 kg N/ha/år |
| Merdeposition (nudrift) | 9,6 kg N/ha/år |
| Total deposition | 21,4 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: 10. Mose | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 3,1 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | -0,4 | 1,4 | 1,9 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | -0,2 | -0,1 | 1,2 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | -0,1 | -0,1 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 3,3 | 3,3 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 1,0 | 0,0 | 2,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 3,7 | 3,7 | 3,7 |

| Naturpunkt: 8. Overdrev | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 2 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav 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: 8. Overdrev | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 7. Hede | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 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: 7. Hede | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 6. Hede | |
|-----------------------------|----------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Skov |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | En ejendom (1) |
| 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: 6. Hede | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 5. Skovklit | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 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: 5. Skovklit | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 9. Bevaringsværdigt egekrat | |
|---|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav 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: 9. Bevaringsværdigt egekrat | | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 4. Hede | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | To eller flere ejendomme (2+) |
| 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: 4. Hede | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 3. Tidvis våd eng | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | To eller flere ejendomme (2+) |
| 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: 3. Tidvis våd eng | | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 2. Våd hede | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | To eller flere ejendomme (2+) |
| 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: 2. Våd hede | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: 1. Overdrev | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse | |
| Kumulation | En ejendom (1) |
| 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: 1. Overdrev | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: 1. Kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 4. Køer og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 5. Småkalve og kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 3. Kvier | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 6. Ny staldafsnit | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 1a. Tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | Ringe vegetation | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: 2. Ny tilbygning til kostald | Ringe vegetation | 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

1. Overdrev - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 2408 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 2452 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 2465 |

2. Våd hede - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 2563 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 2609 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 2676 |

3. Tidvis våd eng - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 2532 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 2577 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 2637 |

4. Hede - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 2526 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 2571 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 2619 |

9. Bevaringsværdigt egekrat - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 4020 |
| Staldbygning | 4. Køer og kvier | 4051 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 3960 |

5. Skovklit - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Nye plansiloer | 3906 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Staldbygning | 4. Køer og kvier | 3938 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 3846 |

6. Hede - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 2707 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 2748 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 2733 |

7. Hede - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 6344 |
| Staldbygning | 4. Køer og kvier | 6361 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2015), 3000 m3 | 6293 |

8. Overdrev - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 7437 |
| Staldbygning | 1a. Tilbygning til kostald | 7469 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 7554 |

10. Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Plansilo | 102 |
| Staldbygning | 6. Ny staldafsnit | 115 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | 93 |

11. Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Plansiloer | 119 |
| Staldbygning | 6. Ny staldafsnit | 175 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (2011), 4000 m3 | 108 |

12. Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 370 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 403 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 486 |

13. Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Foderbord | 506 |
| Staldbygning | 1a. Tilbygning til kostald | 484 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 612 |

Skyhede By, Outrup - Nabo (Byzone)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 1852 |
| Staldbygning | 1a. Tilbygning til kostald | 1823 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 1949 |

Dejrupvej 91 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 397 |
| Staldbygning | 1. Kostald | 442 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 500 |

Dejrupvej 63 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| Driftsbygning | Malkecenter | 1876 |
| Staldbygning | 1a. Tilbygning til kostald | 1846 |
| Gødningslager | Gyllebeholder (1986), 1400 m3 | 1973 |

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:

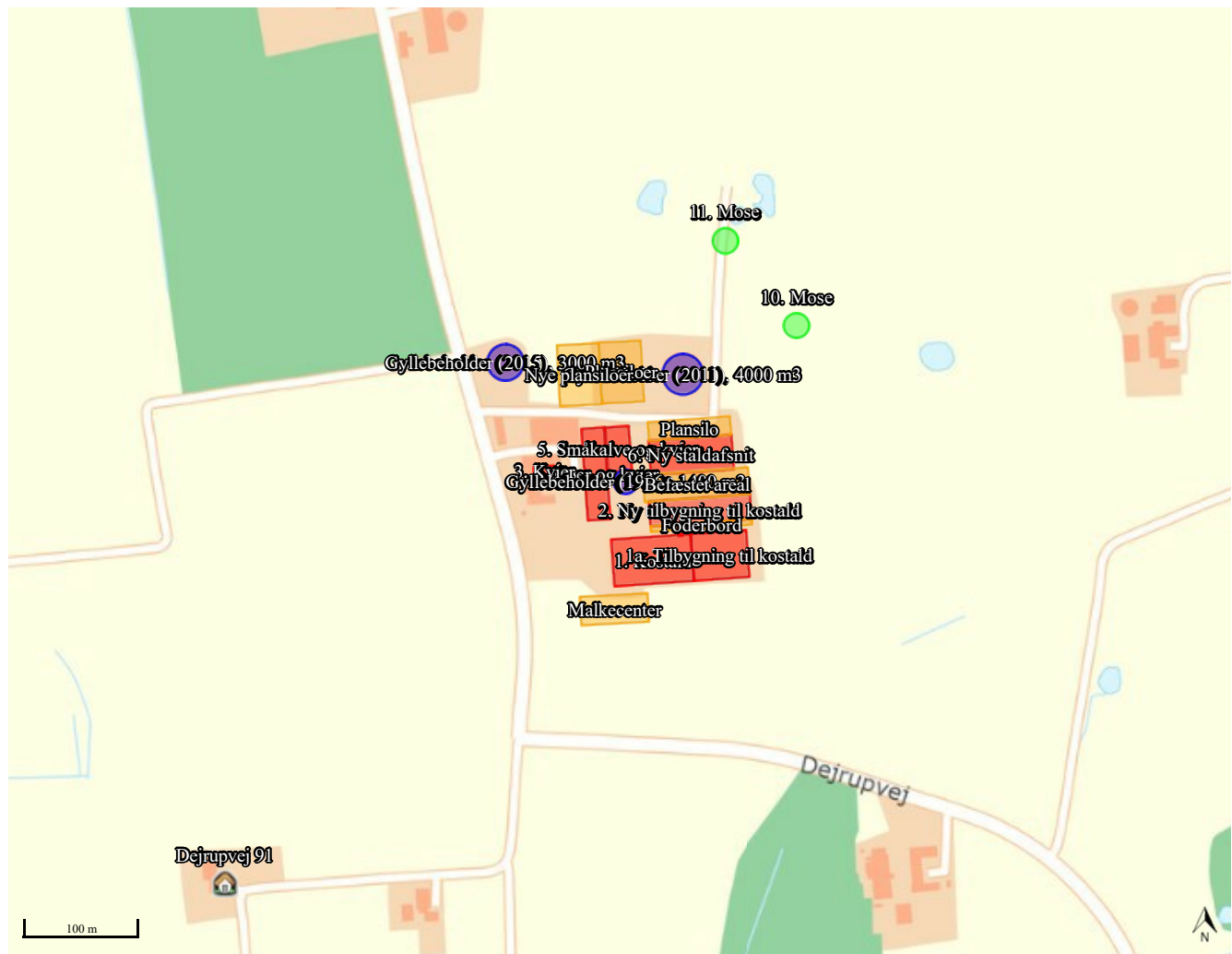
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|---|--------------------|------------------------|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| Miljøkonsekvensrapport, Dejrupvej 70 080422.pdf | 1212,472 | Miljøkonsekvensrapport |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøkonsekvensrapport

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

Dejrupvej 70
6855 Outrup



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Marts 2022

Datablad:

| | |
|------------------------------|---|
| Ansøger | Thomas Høj Arnum, Dejrupvej 70, 6855 Outrup |
| Kontakt | Thomas Høj Arnum, tlf.: 40 29 45 55 e-mail: Thomas@hojrupgaard.dk |
| Husdyrbrugets adresse | Dejrupvej 70, 6855 Outrup |
| Matrikel og ejerlav | 4a – Dejrup By, Outrup |
| CHR/P-nummer | 45695/1017339938 |
| CVR | 34013497 |
| Konsulent | SvineRådgivningen v/ Kira Langkjer e-mail: kij@sraad.dk tlf.: 96424616 / 24258165 |
| Ansøgningskema(er): | Husdyrgodkendelse.dk, skema nr.: 233359 |

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Generelle forhold | 4 |
| Projektets omfang | 4 |
| Tidligere godkendelser | 4 |
| Ikke teknisk resumé | 4 |
| 1.0 Miljøteknisk redegørelse - Anlægget..... | 6 |
| 1.1 Beliggenhed | 6 |
| 1.2 Afstandskrav | 6 |
| 1.3 Landskab og kulturmiljø | 7 |
| 2.0 Husdyrhold og drift..... | 8 |
| 2.1 Samdrift | 8 |
| 2.2 Biaktiviteter | 8 |
| 2.3 Indretning | 8 |
| 2.4 Indretning | 11 |
| 2.5 Forbrug af vand | 12 |
| Konsekvensvurdering | 12 |
| 2.6 Forbrug af energi | 12 |
| Konsekvensvurdering | 13 |
| 2.7 Affald | 13 |
| Konsekvensvurdering | 14 |
| 2.8 Reststoffer | 14 |
| Konsekvensvurdering | 14 |
| 2.9 Opbevaring af husdyrgødning | 15 |
| Konsekvensvurdering | 16 |
| 2.10 Foderopbevaring | 16 |
| 3.0 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg..... | 16 |
| 3.1 Lugt | 16 |
| 3.2 Støj..... | 17 |
| 3.3 Rystelser | 18 |
| 3.4 Støv | 18 |
| Konsekvensvurdering | 18 |
| 3.5 Skadedyr | 19 |
| 3.6 Døde dyr | 19 |
| 3.7 Lys | 19 |
| 3.8 Transport | 20 |
| Konsekvensvurdering | 21 |
| 3.7 Spildevand | 21 |
| 3.9 Grundvand | 22 |
| 3.9 Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger..... | 22 |
| 3.10 Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse virkning på miljøet | 23 |
| 3.11 Befolkningen og menneskers sundhed | 23 |
| 3.12 Klima | 24 |
| 3.13 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget – ammoniak | 24 |
| 3.14 Påvirkning af natur | 25 |
| Konsekvensvurdering | 26 |
| 3.15 Bilag IV-arter m.v. | 27 |
| 3.16 BAT – Ammoniak | 29 |
| 4.0 Egenkontrol | 30 |
| 5.0 Alternative muligheder..... | 31 |
| Bilag 1 | 32 |

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger ønsker at optimere eksisterende bygninger og ønsker i forbindelse med denne ansøgning at opføre en ny tilbygning til kostalden, således at køerne vil få en ædeplads pr. ko. I forbindelse med ansøgningen ønskes der ligeledes opført et nye befæstet areal, et nyt malkecenter samt nye plansiloer. Silohuset ønskes ligeledes inddraget til køer i dybstrøelse.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en fungerende §12 miljøgodkendelse fra marts 2016, hvor der ansøges om opførsel af tilbygning til kostald samt opførsel af plansiloer og gyllebeholder. De ansøgte anlæg er blevet opført.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse til ændring i eksisterende stalde, så det i fremtiden er arealet der er godkendt til dyrehold. Der ønskes ligeledes mulighed for opførsel af tilbygning til kostalden samt opstaldning af køer på dybstrøelse i et tidligere silohus. Dette ønskes, for at tilgodese velfærden.

Der ønskes ligeledes opført et befæstet areal mellem bygningerne, samt opførsel af plansiloer samt et nyt malkecenter.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT (Bedst Anvendelige Teknologi) opfyldes, da staldsystemet i silohuset er med dybstrøelse og at tilbygningen til kostalden bliver indrettet med fast drænet gulv og ajleafløb.

Ejendommens samlede drift, forbrug til foder forventes at ikke umiddelbart ikke at stige, da produktionen forventes at blive den samme, men at køerne får mere plads.

Produktionen er både før og efter ændringen, ikke kategoriseret som et IE-brug.

Anlægget ligger med forholdsvis god afstand til følsomme naturområder – nærmeste naturområde er kategori 3, en §3 mose beliggende 92 m og 107 m nord og nordøst for anlægget. Der er en merdeposition til de to udpegede områder på mere end 1 kg NH₃N, hvilket betyder at der er sendt en forespørgsel til Varde Kommune den 21. marts 2022 i forhold til udtalelse omkring de to naturpunkter.

Der ligger 2 andre naturområder der er udpeget som kategori 3 indenfor 1.000 m fra produktionsanlægget, hvor der ikke er udfordringer i forhold til merdepositionen af NH₃-N.

Nærmeste kategori 2 natur er en hede samt et overdrev, beliggende henholdsvis 6,4 og 7,4 km fra produktionsbygningerne. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på 0,0 NH₃-N til begge områder.

Der er foretaget beregninger til 6 naturområder, der er udpeget til kategori 1 natur. Nærmeste punkt er placeret ca. 2,5 km fra produktionsanlægget. Alle naturpunkter er beliggende indenfor 2,5 – 4 km fra produktionsanlægget og en totaldeposition på 0,0 – 0,1 NH₃-N.

Nærmeste nabo til produktionsanlægget er Dejrupvej 91. Samlet bebyggelse er Outrup, som er beliggende ca. 1,8 km SØ for produktionsanlægget. Nærmeste byzone er ligeledes Outrup, beliggende i den vestlige del af Outrup.

Der er tale om en ændring i eksisterende bygningsmasse eller i tilknytning til eksisterende bygningsmasse, hvilket betyder at der ikke er vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Varde Kommune.

Alle mål og gulvtyper er hentet fra tegningsmateriale eller oplysninger fra Thomas Høj Arnum og er godkendt af ejer – ejendommen er ikke opmålt af ansøgers konsulent.

1.0 Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

1.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Dejrupvej 70, 6855 Outrup, der er placeret ca. 1.825 km nordvest for Outrup.

Nærmeste byzone er Outrup, som ligger ca. 1.825 m sydøst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Outrup.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Dejrupvej 91, 6855 Outrup, der er beliggende ca. 447 m sydvest for produktionsanlægget.

De nærmeste naboer, Dejrupvej 73, 75, 80, 83, 121 og Gammelgårdevej 40 og 50 er alle registreret med landbrugspligt. Gammelgårdevej 50 ejes af ansøger.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzoner og nærmeste naboer

1.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.

- I en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – herunder er vurderet;

- Ikke almene vandforsyningsanlæg > 25 m
- Almene forsyningsanlæg > 50 m
- Vandløb, dræn og søer >15 m
- Offentlig vej og privat fællesvej > 15 m
- Levnedsmiddelvirksomhed >25 m
- Beboelse på samme ejendom >15 m
- Naboskel >30 m

Den nye tilbygning til kostalden overholder ligeledes alle afstandskrav. Tilbygningen ønskes opført nord for eksisterende stald, hvilket betyder at den ikke vil kunne ses fra offentlig vej. Afstanden fra den nye stald til højspændingsledningen holdes på 5 m.

Der ønskes opført et nyt dybstrøelsesafsnit til køer i bygning 6. Ændringen sker inde i bygningen, hvilket betyder at der kun vil ske ændringer inde i bygningen.

1.3 Landskab og kulturmiljø

Det vurderes ikke at ændringen i dyreholdet samt opførsel af en ny tilbygning til kostalden, vil forringe udpegningsgrundlaget for ovenstående områder, da det ikke har en synlig konsekvens i landskabet, eller vil hindre dyre- eller plantelivets spredningsmuligheder.

I forbindelse med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommune Kommuneplan 2021 samt andre udpegninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlægger indenfor:

Anlæggene er placeret indenfor:

- Landzone
- Særlige værdifulde landbrugsområder
- Skovrejsningsområde
- Store husdyrbrug
- Den ene gyllebeholder er beliggende indenfor planlagte tekniske anlæg

Tilladelse til om- eller nybyggeri i det åbne land (landzone) kan ledsages af vilkår, som sikrer, at byggeriet udformes, så de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier ikke påvirkes utilsigtet.

I særligt værdifulde landbrugsområder skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.

Der er ikke mange sten- og jorddiger i området. Der er ingen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 485 m vest for kostalden og vil ikke blive berørt af udvidelsen.

Nybyggeriet sker udenfor åbeskyttelseslinje, søbeskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinje, skovbyggelinje og beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.

Der ønskes etableret et befæstet areal mellem den nye tilbygning (stald 2) og det nye staldafsnit (stald 6). Arealet på det befæstede areal forventes at blive ca. 3.300 m² og arealet vil have afløb til lagertanken. Der etableres ligeledes en tilbygning til kostalden, som vil ligge nord for eksisterende kostald (stald 1 og 1a). Afstanden fra højspændingsledningen til tilbygningen til kostalden (stald 2) vil overholde 5 m.

Etableringen af tilbygningen til kostalden (stald 2), Ny staldafsnit (stald 6) samt det befæstede areal vil blive etableret i sammenhæng med det eksisterende byggeri og opføres i samme materiale som de eksisterende driftsbygninger. Landskabet omkring ejendommen varierer med læbæltebeplantninger og landbrugsområder. Ændringen i dyreholdet samt opførsel af nye stalde ligger ved eksisterende bygninger og vil ikke være synlige fra Dejrupvej. Det vurderes at ændringen i dyreholdet samt opførsel af en ny tilbygning til kostalden ikke vil have en synlig konsekvens i landskabet.

2.0 Husdyrhold og drift

2.1 Samdrift

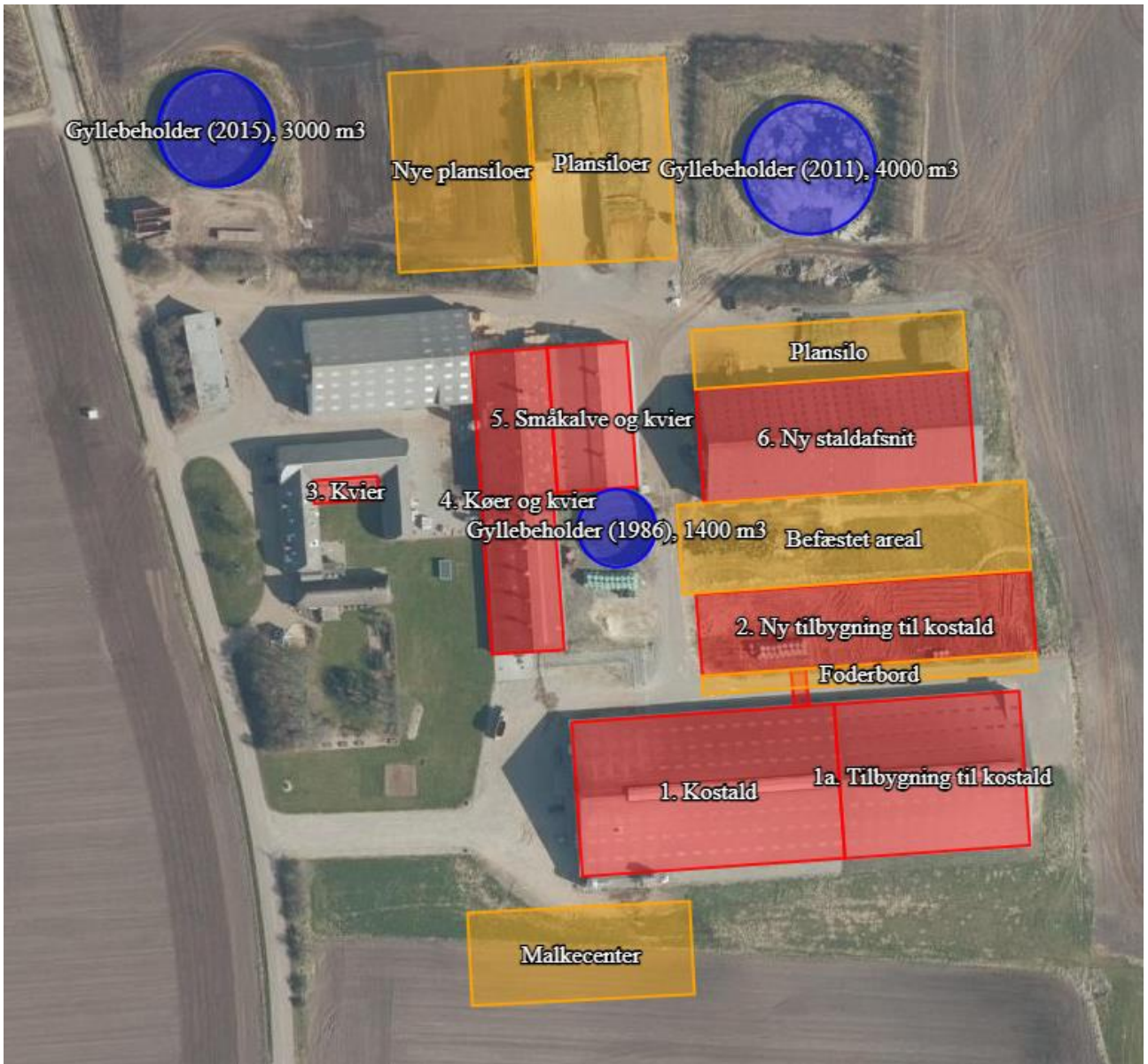
Der er ikke samdrift med andre produktionsejendomme.

2.2 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget

2.3 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 2.



Figur 2. Oversigt over husdyrbrugets bygninger

Stald 1

Eksisterende kostald med staldsystemerne dybstrøelsesbokse og sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal). Stalden er opført i 2004/2005 og er med naturlig ventilation. Staldsystemet: sengestald med spalter (bagskyl/linespil) udgør 2.069 m², mens arealet med dybstrøelse, udgør 118 m². I produktionsarealet indgår foderbord, forrum samt malkekarrusel ikke.

Stald 1a. Tilbygning til kostald

Tilbygning til kostalden, hvor staldsystemet er sengestald med spalter (bagskyl/linespil), der er sammenkoblet/sammenbygget med staldsystemet i stald 1. Produktionsarealet udgør 1.855 m² og der er naturlig ventilation i stalden. I produktionsarealet indgå arealet for foderbordet ikke.

Stald 2. Ny tilbygning til kostald

Stalden opføres i forbindelse med eksisterende stald 1 og 1a. Stalden indrettes med staldsystemet: sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Produktionsarealet udgør 2.027 m² og der er ikke fratrukket areal til foderbord, da der etableres udvendigt foderbord. Tilbygningen ønskes opført, da der i 2024 er indført krav om øget antal af køer pr. ædeplads.

Stald 3. Kvier

Stalden er en ældre stald, der er indrettet med spaltegulvbokse og mekanisk ventilation. Stalden ønskes ikke anvendt i den fremtidige produktion og indgår derfor ikke som en del af produktionsarealet. Staldens produktionsareal fremgår dog af nudrift og 8-års drift.

Stald 4. Køer og kvier

Stalden er etableret med en kombination af mekanisk ventilation og naturlig ventilation. I den sydlige ende af stalden, er stalden etableret med sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal) mens der i den nordlige del af stalden er etableret dybstrøelse.

Stald 5. Småkalve og kvier

Stalden er indrettet med dybstrøelse og naturlig ventilation. Produktionsarealet udgør 763 m², da foderbordet er fratrukket.

Stald 6. Ny staldafsnit

Bygningen er et tidligere silohus, der fremadrettet ønskes indrettet til dybstrøelse til kvæg. Produktionsarealet er indsat til at være i hele huset, så der er fleksibilitet i forhold til indretning.

Befæstet areal

Ansøger at opføre et nyt befæstet areal, der skal være placeret mellem stald 2 og 6, og dermed vil det ligge i forbindelse med eksisterende anlæg. Størrelsen på det befæstede areal forventes at blive ca. 35 m * 94 m, svarende til ca. 3.290 m².

Plansiloer

På husdyrbruget er der et plansiloområde, der er opført i 2016. Siloområdet er beliggende nord for produktionsbygningerne og ønskes udvidet. I dag er siloanlægget ca. 1.940 m² og der ønsket etableret et nyt siloområde, der har omkring samme størrelse.

Malkecenter

Der ønskes mulighed for at opføre et nyt malkecenter, der ønskes opført på den sydlige side af eksisterende kostald. Malkecentret vil blive indrettet med malkebotter. Produktionsarealet i eksisterende malkestald er udtaget af denne ansøgning, hvilket vil betyde at produktionsarealet i

kostalden vil øges i forbindelse med opførelse af det nye malkecenter. Det nye malkecenter vil have målene 25 x 60 m og vil blive opført i samme materialer som eksisterende kostald.

2.4 Indretning

Der er redegjort for de forskellige produktionsarealer på bilag 1.

I tabel 1, 2 og 3 ses produktionsarealets størrelse i ansøgt drift, som nuværende drift og for 8 år siden.

Produktionsarealet (hvor kvæget kan gå, stå og ligge) er fremkommet ved opmåling på tegninger. Foderbord, gangarealer samt malkestald indgår ikke som en del af produktionsarealet i hverken ansøgt drift, nudrift samt 8-års drift.

Der er ansøgt om flexgruppe kvæg i alle staldafsnit i ansøgt drift, jf. tabel 1. Ansøger om mest mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen.

8-års driften og nudriften er indtastet i it-ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk, med udgangspunkt i husdyrbrugets §12 miljøgodkendelse fra marts 2016.

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1. Kostald | 2947 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506643) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 118 |
| | | | | (#506106) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 2069 |
| 4. Køer og kvier | 1631 | Blandet ventilation | 3 m | (#506325) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 763 |
| | | | | (#506324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 573 |
| 5. Småkalve og kvier | 844 | Blandet ventilation | 3 m | (#506488) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 763 |
| 6. Ny staldafsnit | 2254 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506327) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 2254 |
| 2. Ny tilbygning til kostald | 2027 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506483) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 2027 |
| 1a. Tilbygning til kostald | 2080 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506644) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1855 |
| Sum | | | | | | 10422 |

Tabel 1. Produktionsarealerne i ansøgt drift

| Nudrift | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| 1. Kostald | 2947 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506648) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 2069 |
| | | | | (#506646) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 118 |
| 4. Køer og kvier | 1631 | Blandet ventilation | 3 m | (#506525) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 815 |
| | | | | (#506523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 718 |
| | | | | (#506522) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 98 |
| 5. Småkalve og kvier | 844 | Blandet ventilation | 3 m | (#506635) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 591 |
| | | | | (#506634) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 253 |
| 3. Kvier | 108 | Blandet ventilation | 3 m | (#501347) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 108 |
| 1a. Tilbygning til kostald | 2080 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506645) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1855 |
| Sum | | | | | | 6625 |

Tabel 2. Produktionsarealerne i nudrift

| 8 års drift | | | | | | |
|----------------------|------|----------------------|-----|--|---|------|
| 1. Kostald | 2947 | Naturlig ventilation | 3 m | (#506649) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 2069 |
| | | | | (#506647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 118 |
| 4. Køer og kvier | 1631 | Blandet ventilation | 3 m | (#506530) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 228 |
| | | | | (#506528) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 228 |
| 5. Småkalve og kvier | 844 | Blandet ventilation | 3 m | (#506637) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 546 |
| | | | | (#506636) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 298 |
| 3. Kvier | 108 | Blandet ventilation | 3 m | (#501348) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0 | 108 |
| Sum | | | | | | 3595 |

Tabel 3. Produktionsarealerne i 8-årsdrift

Produktionsarealets størrelse i nudrift og 8 års drift blev godkendt i miljøgodkendelsen fra marts 2016.

2.5 Forbrug af vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og vask af stalde. Vandforbruget har de seneste år været ca. 28.500 m³. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget forventes at stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra Outrup vandværk. Markvandsboringen anvendes til vanding af markerne.

Der er fokus på vandbesparende teknikker på husdyrbruget, der anvendes CIP-vaskeanlæg til vask af køletank og mælkeanlæg, hvorved der sker en reduktion af vandforbruget. Kølevand fra nedkøling af mælk i mælketanken genbruges som drikkevand til køerne, hvorved der sker en vandbesparelse.

Lækager af vand identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift, men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte godkendelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift der vil have væsentlig indflydelse på produktionens nuværende forbrug af vand.

2.6 Forbrug af energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsageligt til malkning, gyllepumpning, belysning, ventilation, omrøring køling af mælken samt vanding. Elforbruget har de seneste år været 434.000 kWh og der forventes en mindre stigning i elforbruget, som følge af flere dyr.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygninger. Mælkekølingsanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til

opvarmning af vand til vask af køletank og mælkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsyste­met. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Udendørs belysning har bevægelsessensor eller tændes manuelt ved behov. Der er naturlig ventilation eller en kombination af naturlig og mekanisk ventilation i staldene.

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring af produktionsarealet vil medføre store ændringer i ejendommens elforbrug.

2.7 Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Dagrenovation afhentes af den kommunale ordning hver anden uge.

Pap og papir samt industricontainer tømmes hver anden uge af Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.lign). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i værksted. Brugte batterier tages ofte retur af jernhandler. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares overdækket og hævet fra jorden. De døde dyr er ikke synlige for omgivelserne.

I forbindelse med ændringen i dyreholdet forventes affaldsmængden være uændret.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor der vil være løbende dialog omkring forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

2.8 Reststoffer

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie i forhold af dieselolie. Dieselolien anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i en 5000 l plastictank fra 2010. Tanken er på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken. Der er ingen smøreolie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i forhold til markbruget. Kemikalierne opbevares i kemikalierum. Til kvægbruget anvendes der et minimum af kemikalier, hovedsageligt i form af rengøringsmidler, der primært anvendes til rengøring af malkeanlæg. Rengøringsmidlerne opbevares i teknikrummet i kostalden.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til kommunal modtagestation.

Medicin

Medicinen opbevares i køleskabet på kontoret. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af reststoffer. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor der vil være løbende dialog omkring forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på reststoffer og håndteringen af denne.

2.9 Opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen findes følgende opbevaringsanlæg:

| Opbevaringsanlæg | Opførsels år | Kapacitet (m ³) | Teknologi i miljøgodkendelsen 2016 | Teknologi i miljøgodkendelsen 2022 |
|----------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gyllebeholder (1986) | 1986 | 1.400 | Ingen overdækning | Ingen overdækning |
| Gyllebeholder (2011) | 2011 | 3.000 | Overdækning | Ingen overdækning |
| Gyllebeholder (2015) | 2015 | 4.000 | Overdækning | Ingen overdækning |
| Gyllekanaler | | 2.600 | | |
| I alt | | 11.000 | | |

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning på Dejrupvej 70

| Opbevaringsanlæg | Opførsels år | Kapacitet (m ³) |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Gyllebeholder, Hennebjergvej 17 | 1986 | 700 |
| Gyllebeholder, Tarpvej 141 | 1987 | 1.300 |
| Gyllebeholder, Tarpvej 141 | 1995 | 1.400 |
| Gyllebeholder, Skyhede | 1991 | 1.650 |
| I alt | | 5.050 |

Tabel 5. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning på andre ejede ejendomme

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes til fortanken. Biogasanlægget afhenter gyllen i fortanken og kører den afgassede gylle tilbage i de forskellige gyllebeholdere. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet, hvilket betyder, at der kun kan foretages en kapacitetsberegning der vil være vejledende. Kapacitetsberegningen er foretaget ud fra dyreholdet der var registreret i CHR-registeret den 10. marts 2022. Her var der registreret 492 malkekøer og 505 kvier. Der vil dog til en hver tid være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen §11 stk. 2.

| | Antal dyr | Ton gylle** | Ton dybstrøelse | Produktion af gylle | Produktion af dybstrøelse |
|------------------------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| Malkekøer, sengestald med spalter* | 443 | 32,3 | | 14.309 | |
| Malkekøer, dybstrøelse* | 49 | | 16,3 | | 799 |
| Kvier, sengestald med spalter* | 187 | 6,44 | | 1.204 | |
| Kvier, dybstrøelse* | 187 | | 5,52 | | 1.032 |
| Småkalve* | 118 | | 1,89 | | 223 |
| Total | | | | 15.513 | 2.054 |

* Der er taget udgangspunkt i at 10% af kørerne er opstaldet på dybstrøelse og 50% af kvierne også er opstaldet på dybstrøelse.

** Tallene er taget fra Normtal for husdyrgødning 2021

Tabel 6. Kapacitetsberegning

I forhold til tabel 6, er der en husdyrproduktion på 15.513 tons, og der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen inklusiv andre beholdere på andre svarende til 16.050 tons/m³. Dette betyder at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

Der produceres 2.054 tons dybstrøelse, som ugentligt afhentes af biogasanlæg. Dybstrøelsen opbevares, indtil afhentning af biogasanlæg, på fast plads ved gyllebeholder.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, i forhold til opbevarings af flydende husdyrgødning, at ejendommen opfylder kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet.

Det vurderes at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

2.10 Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i plansiloer, mens kraftfoder opbevares i fodersilo på 20 tons, der er placeret ved kostalden.

I henhold til lovgivningen må ikke-saftgivende ensilage opbevares i markstak.

Markstakke med ensilage skal altid som minimum overholde afstandskravene, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens §6.

3.0 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.

3.1 Lugt

Lugt stammer fra staldene, fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.




Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i *husdyrgodkendelse.dk* efter to forskellige metoder, henholdsvis Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ved beregning af geneafstanden for lugt indregnes kumulation fra andre husdyrproducenter såfremt der er husdyrproducenter med en ammoniakemission på mere end 750 NH₃-N pr år indenfor en radius af 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.

Ved en anden ejendom med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år forøges geneafstanden med 10%.

Ved to eller flere andre ejendomme med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år, forøges geneafstanden med 20 %.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk*, vil geneafstanden i forhold til byzone være 997 meter, samlet bebyggelse 749 m og enkelt beboelse 294 m. Genekriteriet i forhold til lugt er overholdt – dette ses også ud fra tabel 7.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Dejrupvej 91 | 0 | NY | 346,8 | 277,4 | 527,6 | Ja |
|  Dejrupvej 63 | 0 | NY | 815,6 | 734,1 | 1938,7 | Ja |
|  Skyhede By, Outrup | 0 | NY | 1085,2 | 1030,9 | 1914,9 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 812 m

Tabel 7. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget oefte planlagt udvidelse

Konsekvensvurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelaf på gyllebeholder uden fast overdækning. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Det vurderes, at lugt fra husdyrbrugets produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

3.2 Støj

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transport m.v.

Størsteparten af staldene er med naturlig ventilation og fra de stalde er der ingen støjklender fra ventilatorer. Der er få stalde, hvor ventilationerne er en kombination af mekanisk ventilation og naturlig ventilation. Her vil det være meget begrænset, hvor meget støj der vil komme fra den mekaniske ventilation, da denne kun vil køre i spidsbelastningerne, hvor der er høj varme i staldene.

I stald 1 er der malkestald. Malestalden og størrelse og placering er uændret i forhold til nudriften. Malkning sker to gange dagligt i tidsrummet fra kl. 3.45-9.00 og igen kl. 15.15 – 20.00. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret indendørs i stald 1. Der er således god

afskærmning for støjkilden. Der sker igen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i kraftfodersilo hver 7 dag. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Foderet blæses ind. Indblæsning af foderet i siloen foregår i tidsrummet fra 5-20.

Blanding af fuldfoder sker på husdyrbrugets plansiloer/befæstede arealer og dermed ikke tæt ved naboer og dermed vil der opleves minimalt af støj. Blanding af foder sker dagligt i perioden fra kl. 7-9 og fra 15-16.

I forbindelse med høst, ensileres der i plansiloer/på befæstede arealer. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-14 dage pr. år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

3.3 Rystelser

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

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

3.4 Støv

På kvægbrug er der normalt ikke støvkilder, der kan give nævneværdige gener. Støv kan forekomme når der strøs ved dyrene og levering af indkøbt foder. I forbindelse med indblæsning af foder i silo, og aflæsning og hentning af råvarer kan der forekomme en minimal støvudvikling. Siloer og opbevaring af råvarer, er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke, at omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med håndteringen af kraftfoder og råvarer.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun kunne opleves inde i bygningen.

I forbindelse med transport, vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsler på interne veje ved bygningerne – hovedparten af arealerne er dog i dag befæstede arealer.

Konsekvensvurdering

For at begrænse støvgener, udøves der god landmandspraksis. Dette betyder at al transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på husdyrbrugets planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det vurderes, at der ved denne ansøgning ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Kommunen vil fastsætte vilkår om, at drift af anlægget vil medføre væsentlige støvgener udenfor husdyrbrugets.

3.5 Skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent. Der er lavet aftale med Ewers i forhold til bekæmpelse af skadedyr.

Fluer bekæmpes ved hyppig (ugentlig) udslusning af gylle samt med godkendt fluebekæmpelsesmiddel i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid, der følger de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der udsluses gylle hver uge, der begrænser både lugt og fluer.

3.6 Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads, etableret med spalter, ved den lille gyllebeholder. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter at dødsfaldet er konstateret.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr". Der er dog, i forbindelse med opbevaring af affald, stillet et generelt vilkår til forebyggelse af uhygiejniske forhold.

3.7 Lys

I stald 1 er der natbelysning. Der er flere steder på ejendommen, hvor der er installeret udendørs belysning. Dette ses på figur 3



Figur 3. Oversigt over placeringen af husdyrbrugets lyskilder.

Lyset fra staldene er uændret.

3.8 Transport

Til ejendommen er der 4 indkørsler, hvoraf de to indkørsler anvendes til den private bolig. Dette betyder at der er 2 indkørsler til kvægproduktionen.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af mælk, levende og døde dyr samt intern transport på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Biogasselskab afhenter ugentligt flydende husdyrgødning samt dybstrøelse fra ejendommen. Dette betyder at transporterne med husdyrgødning spredes jævnt over året, men der vil stadig være et større antal kørsler med husdyrgødning i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver anden dag inden kl. 12. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk, levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

I forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse, forventes antallet af dyr samt antallet af transporter ikke at stige. Dette betyder at der ikke vil ske ændringer i forholdet i antallet af de transporter der er i dag til- og fra ejendommen.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

En transport svarer til både en kørsel til- og fra ejendommen. Antallet fra transporter til- og fra ejendommen fremgår af tabel 8.

| Type | Nudrift og ansøgt drift |
|---------------------------------|-------------------------|
| Afhentning af mælk | 365 |
| Afhentning af levende dyr | 52 |
| Afhentning af døde dyr | 25 |
| Leverancer af indkøbt dyr | 52 |
| Grovfoder | 430 |
| Dybstrøelse | 52 |
| Gylle | 52 |
| Affald | 26 |
| Andet (fragtbil osv.) | 52 |
| Samlet antal transporter | 1.106 |

Tabel 8. Antallet af transporter til og fra ejendommen

Konsekvensvurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

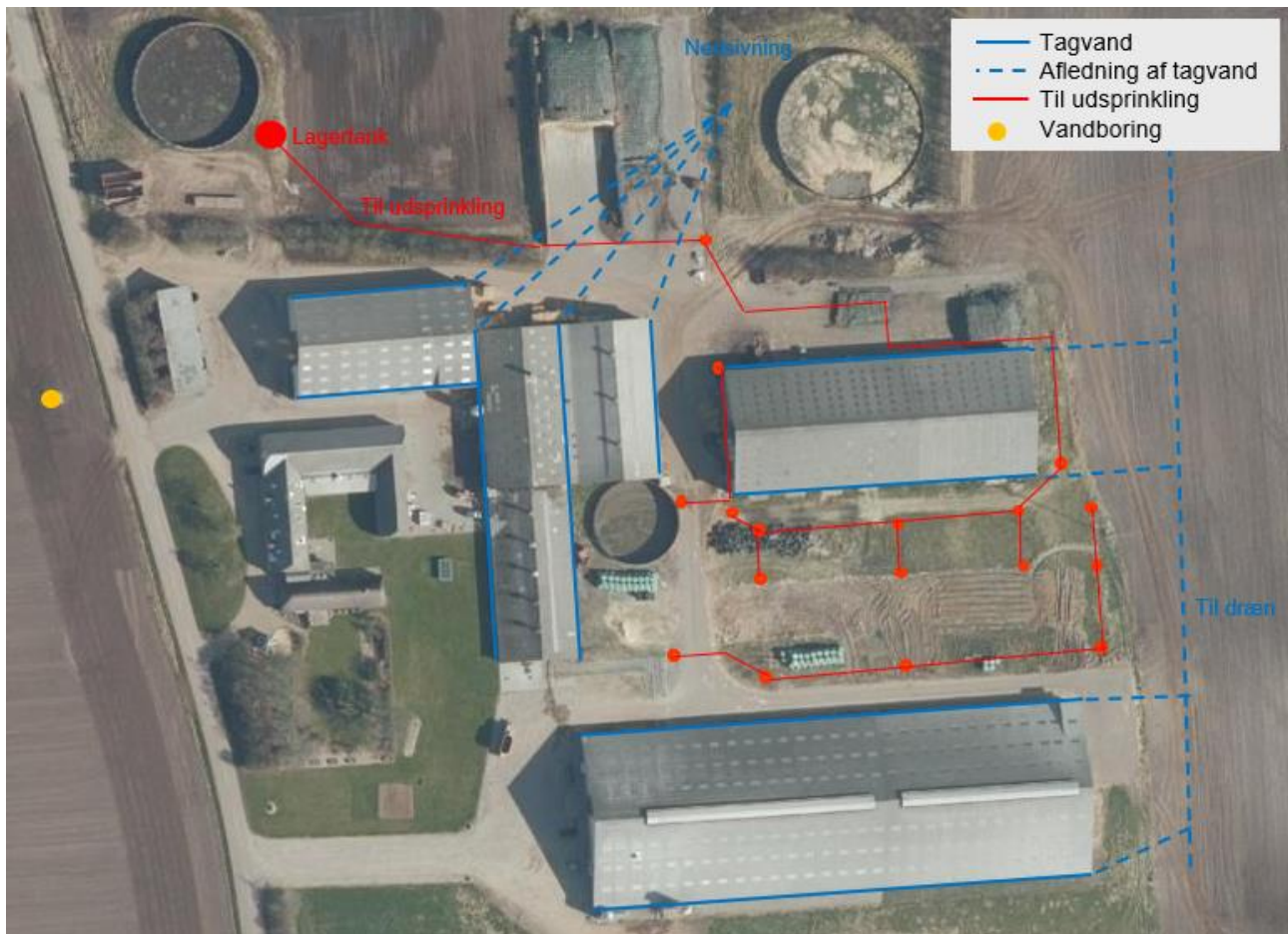
3.7 Spildevand

Der er sanitært spildevand fra forrummet i kostalden (stald 1). Vandet fra forrummet ledes sammen med det sanitære spildevand fra stuehuset.

Rengøringsvand, mælkerumsvand, drikkevandsspild og lignende indgår i normerne for husdyrgødningsproduktionerne og fremgår derfor af den beregnede årlige produktion af husdyrgødning.

Vand fra befæstede arealer, der ikke vil være forurenede med husdyrgødning, vil blive udsprinklet. Vand fra befæstede arealer, der vil være forurenede af husdyrgødning vil blive ledt til gyllebeholdere og udspreddt efter gældende lovgivning. Se figur 5 i forhold til afløbsforholdene på ejendommen.

Tagvand fra eksisterende driftsbygninger løber til dræn, beliggende øst for produktionsanlægget.



Figur 5. Afløsning af vand fra bedriften

3.9 Grundvand

Husdyrbruget ligger i et område med drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtefølsomme indvindingsområde.

Der er to boringer på husdyrbruget, DGU 112.543 og DGU 112.560, der skulle være placeret i henholdsvis ved de eksisterende bygninger uden dyr samt den vestlige del af tilbygningen til kostalden – som angivet på Figur 5

3.9 Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre nedsivning af gylle. Der kan også være mulighed for spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld:

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld, kattegrus eller lign.) vil både Alarmcentralen (tlf.: 112) og Miljøvagten blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sige ud af tanken, vil

tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Alarmcentralen (tlf. 112) og Miljøvagten blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholdernes tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt.

3.10 Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil der kunne læses yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald, mellem bygningerne, således at tilbygningen ikke vil kunne opleves fra vejen, da tilbygningen vil ligge afskærmet af eksisterende bygninger.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskningen minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietank står indendørs på fast gulv uden afløb, hvilket betyder at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for bl.a. at følge produktionen. Forbruget af f.eks. foder, el og vand registreres.

3.11 Befolkningen og menneskers sundhed

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at der i en radius omkring anlægges må forventes visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Alle punkter giver ikke anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov, fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og der heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

3.12 Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbruget og transporter, så CO₂-belastningen minimeret så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit omhandlende "Energi", hvor energitiltagene er beskrevet.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med følgende tiltag:

- Arealerne ligger forholdsvis samlet
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyret. Begge er tiltag, der er med til at reducerer energiforbruget og derved også CO₂-emissionen
- Der er god opbevaringskapacitet. Gyllen samt dybstrøelsen afhentes af biogasanlægget og køres tilbage til anlæggets gyllebeholdere. Gyllen udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag.

3.13 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget – ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampningen). Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften 4.216,1 kg kvælstof pr år, fra nudriften 7.590,6 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 10.252,0 kg kvælstof pr år. Se figur 6.

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 | 10294,9 | 844,4 | 11139,3 |
| Nudrift | 7099,4 | 491,2 | 7590,6 |
| 8 års-drift | 3677,0 | 539,1 | 4216,1 |

Figur 6. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 6.035,9 kg kvælstof pr år i forhold til 8-års driften.

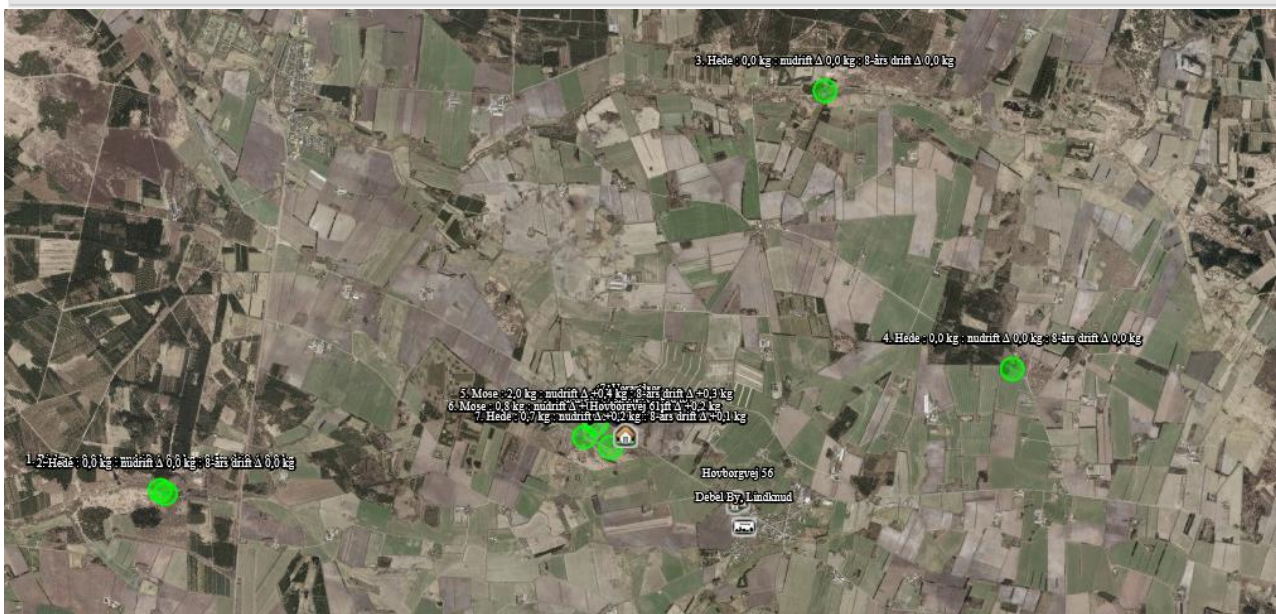
Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt er følgende:

- Fast drænet gulv med skaber og ajleafløb.

Der har i tidligere miljøgodkendelse fra 2016 været vilkår om etablering af fast overdækning af gyllebeholdere. I beregningerne fremgår disse overdækningerne også i nudriften. Der ønskes ikke længere vilkår omkring fast overdækning af de to gyllebeholdere. Kravet til BAT er opfyldt på ejendommen, da tilbygningen til kostalden ønskes etableret med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

3.14 Påvirkning af natur

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-----------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| 13. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 1,1 | 0,5 | 1,6 |
| 12. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,7 | 0,3 | 1,1 |
| 11. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 7,4 | 4,8 | 12,6 |
| 10. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 14,1 | 9,6 | 21,4 |
| 8. Overdrev | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7. Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6. Hede | Kategori 1 | Ansøger | 1 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 5. Skovklit | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9. Bevaringsværdigt egekrat | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4. Hede | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3. Tidvis våd eng | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2. Våd hede | Kategori 1 | Ansøger | 2 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1. Overdrev | Kategori 1 | Ansøger | 1 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |



Naturberegningerne er fra skema 233359

Konsekvensvurdering

Konsekvensvurderingerne af naturen tager udgangspunkt i beregningerne der er foretaget i ansøgningsskema 233359, da der i dette ansøgningsskema ansøges om opførsel af nye staldanlæg.

KATEGORI 1 – Overdrev (naturpunkt 1)

Der er kumulation med et andet husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og de markerede naturpunkter.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Våd hede (naturpunkt 2)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Tidvis våd eng (naturpunkt 3)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Heder (naturpunkt 4 og 6)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Skovlit (naturpunkt 5)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 2 – Hede (naturpunkt 7)

Der er kategori 2 natur beliggende vest for ejendommen i en afstand af 6,5 km. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen. Kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr. ha. pr. år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 natur.

KATEGORI 2 – Overdrev (naturpunkt 8)

Der er kategori 2 natur beliggende syd for ejendommen i en afstand 7,5 km. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen. Kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr. ha. pr. år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 natur.

KATEGORI 3 – Bevaringsværdig egekrat (naturpunkt 9)

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er et bevaringsværdig egekrat beliggende vest for ejendommen i en afstand af ca. 4 km. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

KATEGORI 3 – Mose (naturpunkt 10, 11, 12 og 13)

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er fire §3 moser beliggende nord, nordøst, syd og sydøst for produktionsanlægget i en afstand af 92-485 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,7 – 14,1 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder ikke kravet for alle naturpunkter, hvilket betyder at Varde Kommune skal foretage yderligere vurderingerne af naturpunkterne 10 og 11. Der er den 21. marts 2022 sendt en forespørgsel ti Varde Kommune.

Vedr. naturområderne 10 og 11, er nedenstående udtalelse fra Varde Kommune modtaget den 28. marts 2022:

Begge arealer er besigtigede i 2018 og vurderes ikke specielt kvælstoffølsomme. Jeg vurderer ikke at vi vil stille krav til moserne. Ruheden af moserne skal sættes som skov.

Den nye mose er kommet ved statens gennemgang af overset natur – vistnok i 2014 og vi har som sagt haft den med i vores besigtigelser i 2018.

Venlig hilsen
Niels Eg Poulsen
Naturcenteret
Varde Kommune

3.15 Bilag IV-arter m.v.

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rateområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

| Dansk navn | Videnskabeligt navn |
|-----------------|----------------------------|
| <i>Pattedyr</i> | <i>Mammalia</i> |
| Vandflagermus | <i>Myotis daubentonii</i> |
| Sydflagermus | <i>Eptesicus serotinus</i> |
| Odder | <i>Lutra Lutra</i> |
| | |
| <i>Krybdyr</i> | |
| Markfirben | <i>Lacerta aglilis</i> |
| | |
| <i>Padder</i> | <i>Amphibia</i> |
| Spidssnudet frø | <i>Rana arvalis</i> |

Liste over bilag IV-arter. Ifølge Danmarks Miljøportal, er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

De potentielle bilag IV-arter, *kan* der forekomme flagermus, odder, markfirben og frøer. Gamle bygninger og træer kan fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes ingen bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Flere af områdets søer og vådområder *kan* være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil formentlig være i nogle af de omkringliggende naturarealer.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der findes umiddelbart ingen sådanne levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede §3 arealer samt skove. Med merdepositioner på maksimalt 0,0 – 12,2 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift, 8-årsdrift og ansøgt drift, til kategori 3 natur og andre naturområder, vurderes ammoniakdepositionen derfor ikke at kunne medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder. Ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et §3 naturområde, vurderes det, at det heller ikke vil kunne påvirke bilag IV-arter negativt. På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, herunder afstanden til nærmeste økologiske og potentielle økologiske forbindelser, da der ikke fjernes høje gamle træer, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arternes yngle- eller levesteder negativt.

Konsekvensvurdering

På Dejrupvej 70, Outrup ønskes der inddragelse af maskinhus samt opførsel af en tilbygning til kostalden, således at der er bedre plads til køerne og at kravene om en ædeplads pr ko vil være opfyldt. Det er ikke bekendt, at Varde Kommune har besigtiget arealerne i år.

Habitatbekendtgørelsen fastsætter jævnfør §§6-7, krav om foreløbig vurdering af planer og projekter, der kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Habitatdirektivets bilag IV-arter er beskyttet jævnfør habitatbekendtgørelsens §11, stk. 1 nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- eller leveområder ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der inden for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.

Den foreløbige konsekvensvurdering er lavet på baggrund af gennemgang af relevant litteratur for den gældende dyreart.

Pattedyr - odder

Projektet indebærer ikke påvirkninger eller ændringer af vandløb og derfor vurderes potentiel forekomst af odder ikke at blive påvirket.

Samlet set vurderes ammoniakdepositionen fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

Padder

Følgende bilag IV-padder har i henhold til faglig rapport nr. 635 naturligt udbredelsesområde i Varde Kommune: Spidssnudet frø.

Lysåbne vandhuller med flade brinker og naturligt plante- og dyreliv er potentielle yngleområder for alle de nævnte padder, mens mere tilgroede vandhuller ofte kan fungere som rasteområder.

I området omkring Dejrupvej 70, findes der en del naturlige mindre vandhuller, som potentielt kan være yngle- eller rastesteder for paddearter, herunder bilag IV-arter.

3.16 BAT – Ammoniak

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 af ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

| Samlet BAT beregning ? i | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 10295 | 844 | 11139 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 10295 | 844 | 11139 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel 9. BAT beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau og nyt staldafsnit. Der er i tidligere miljøgodkendelse stillet krav om fast overdækning af to gyllebeholdere. Der ønskes i denne miljøgodkendelse at kravet om overdækningerne ikke videreføres. Dette er der taget højde for i beregningerne (Tabel 9).

| 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 |
| 1. Kostald | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,16 |
| 1. Kostald | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 4. Køer og kvier | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,16 |
| 4. Køer og kvier | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 5. Småkalve og kvier | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 6. Ny staldafsnit | Alle kvæg; Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 |
| 2. Ny tilbygning til kostald | Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,89 | 0,89 |
| 1a. Tilbygning til kostald | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 1,16 |

^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 fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregningen

BAT-niveauet er opnået ved at der er anvendt følgende:

- Der etableres dybstrøelse i det tidligere maskinhus
- Der etableres fast drænet gulv med ajlefløb i den nye tilbygning til kostalden

4.0 Egenkontrol

Følgende egenkontrol føres på ejendommen:

- Der etableres flydelag på alle gylletanke for at minimere ammoniakemissionen. Flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brug. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er flydelag på gyllen og efter endt omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 7 dag, forudsat at der er gylle i tanken.
- Gylletanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder kravet til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres dagligt/månedligt med henblik på at identificere lækager. Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

- Elforbruget registreres dagligt/månedligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages. Dette kan give store energibesparelser.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder og handelsgødning.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr evt. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene.

5.0 Alternative muligheder

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den mest optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som der er til rådighed. En mindre udvidelse af kostalden, giver en mere optimal udnyttelse af det resterende anlæg og vil også tilgodese dyrevelfærden.

Udover den valgte løsning, er der ligeledes vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet.

Der er været overvejet at opføre tilbygningen til kostalden på den sydlige side af kostalden. Dette er fravalgt, da byggeriet ønskes foretaget således at dyreholdet er mere samlet og den eksisterende plads til køer optimeres indenfor det samlede byggefelt.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Varde Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Bilag 1

Opgørelse over staldarealer indsat i husdyrgodkendelse.dk

1. Kostald

| | |
|--|-------------------------------|
| Staldens areal: 70,9 m * 41,60 m | = 2.949,44 m ² |
| Foderbord: 4,5 m * 70,9 m | = 319,05 m ² |
| Malkestald: 19,03 m * 16,89 m | = 321,42 m ² |
| Forrum: 5,95 m * 13,94 m | = 82,94 m ² |
| Gangareal ved forrum: 6,17 m * 6,39 m | = 39,43 m ² |
| Produktionsareal | = 2.186,6m² |
| <i>Heraf dybstrøelse: 10,5 m * 8,140 m + 8,01 m * 4,04 m</i> | <i>=117,83 m²</i> |

1. Tilbygning til kostald

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Staldens areal: 50,0 m * 41,6 m | = 2.080 m ² |
| Foderbord: 4,5 m * 50 m | = 225 m ² |
| Produktionsareal | = 1.855 m ² |

2. Ny tilbygning til kostald

| | |
|--|------------------------|
| Staldens areal: 90 m * 22 m + 4 m * 10 m | = 2.020 m ² |
|--|------------------------|

3. Kvier

Stalden anvendes ikke som produktionsareal i ansøgt drift, men indgår i ansøgningens tidligere produktionsareal.

4. Køer og kvier

| | |
|--|---------------------------|
| Staldens areal: 81,3 m * 20,6 m – (1,2 m * 42,3 m) | = 1.624,02 m ² |
| Foderbord: 3,55 m * 81,3 m | = 288,62 m ² |
| Produktionsareal: | = 1.335,4 m ² |

| | |
|---|------------------------------|
| <i>Areal med sengestald med spalter: 42,1 m * 8 m + 29,5 m * 8 m</i> | <i>= 572,8 m²</i> |
| <i>Areal med dybstrøelse: (1.335,4 m² – 572,8 m²)</i> | <i>= 762,6 m²</i> |

5. Småkalve og kvier

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Staldens areal: 39,1 m * 21,6 m | = 844,56 m ² |
| Gangareal/foderbord: 3,45 m * 28 m | = 96,6 m ² |
| Produktionsareal: | = 747,96 |

6. Ny staldafsnit

| | |
|---|---------------------------|
| Hele bygningen ønskes anvendt til produktionsareal: 73,5 m * 30,7 m | = 2.256,45 m ² |
|---|---------------------------|

BEREDSKABSPLAN FOR DEJRUPVEJ 70 6855 OUTRUP

UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING
I SAMARBEJDE MED EJER: THOMAS HØJ ARNUM, DEJRUPVEJ 70, 6855 OUTRUP

SvineRådgivningen

Telefonliste

Ejer kontaktes på : 4029 4555

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Miljømyndighed | 79 94 68 00 |
| Falck | 70 10 20 30 |
| Brandvæsen | 112 |
| Lægevagt | 70 11 31 31 |
| Tandlægevagt | 40 51 51 62 |
| Landbocenteret, SAGRO | 70 21 20 40 |
| Dyrlæge, LVK | 98 52 00 44 |
| Svinerådgivning | 70 15 12 00 |
| Foderstofforretning, DLG | 3368 6000 |
| Elektriker, Kirchheiner EL A/S | 75 25 11 66 |
| VVS, Lunde | 75 28 20 23 |
| Ventilationsfirma, SKOV | 72 17 55 55 |

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 112.

SvineRådgivningen

Brand og Evakuering



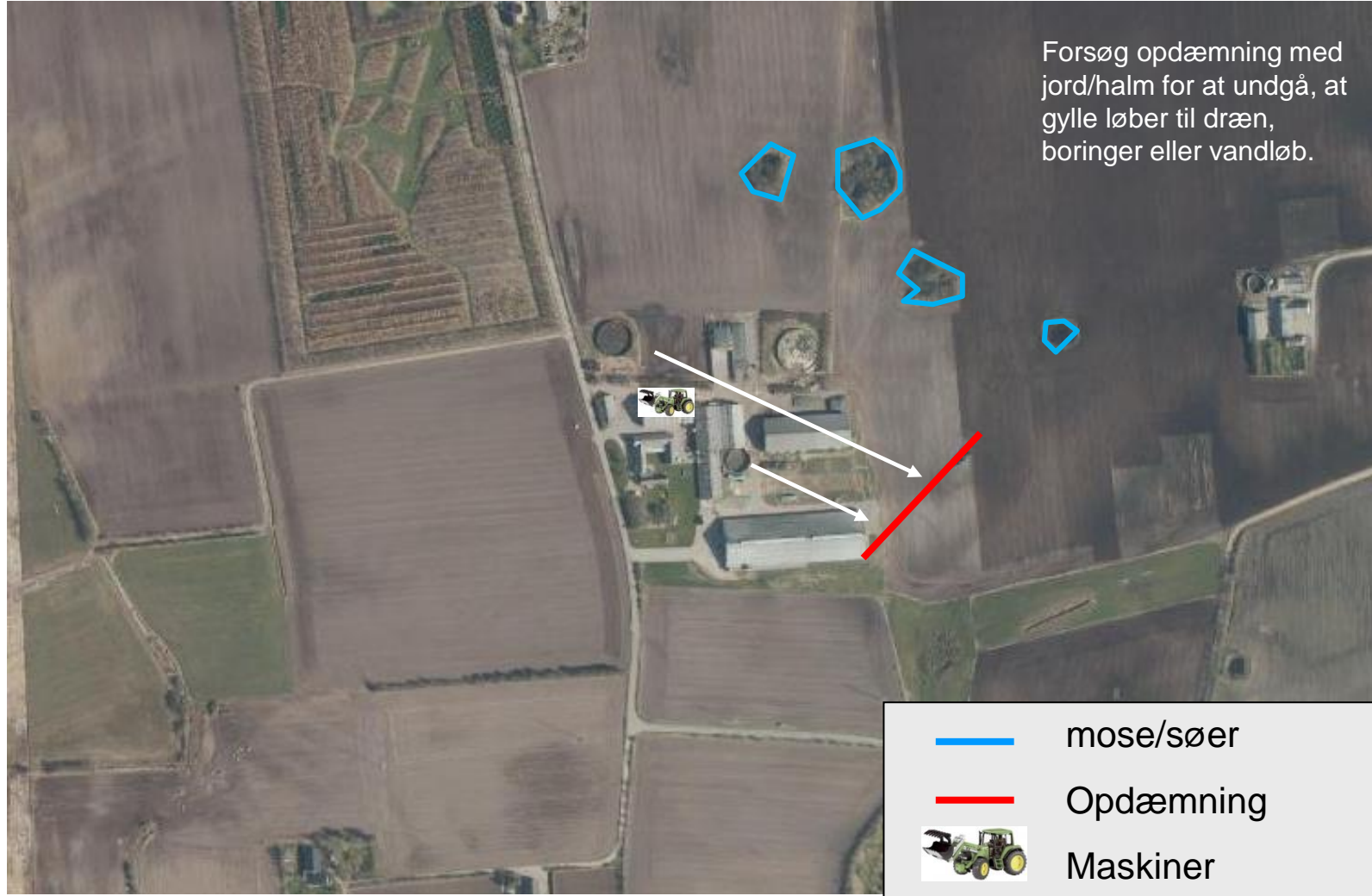
Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

| | |
|---|-----------------|
|  | Flugtvej |
|  | Brandslukning |
|  | Kemikalier/olie |
|  | Halmoplæg |

Ved brand – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange
- Er dyrene kommet ud – art og antal, der evt. er fanget

Overløb af gylle



Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Kemikalie- og oliespild



Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

- Navn, adresse og tlf-nummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Stophaner / Hovedafbrydere



Strømsvigt

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme:

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Norlys og forhør om varigheden af udfaldet. Telefon nr. 70 11 50 00

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.