

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (239610)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:  
3

Indsendelsesdato:  
05-10-2023

Genereringsdato:  
15-04-2024

#### Husdyrbruget

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 38537385       |
| Husdyrbrugets navn       | Østerlund I/S  |
| Beliggenhedsadresse      | Sortemosevej 7 |
| Postnummer               | 5892           |
| By                       | Gudbjerg       |

#### Ansøger

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Ansøger navn       | Jelmer Bloten          |
| Ansøger adresse    | Sortemosevej 7         |
| Ansøger postnummer | 5892                   |
| Ansøger by         | Gudbjerg               |
| Ansøger telefon    | 53622026               |
| Ansøger email      | oesterlund@hotmail.com |

#### Konsulent

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konsulent Cvr             | 30869052                |
| Konsulent virksomhedsnavn | Velas I/S               |
| Konsulent navn            | Nikolaj Mazanti Aaslyng |
| Konsulent adresse         | Damsbovej 11            |
| Konsulent postnummer      | 5492                    |
| Konsulent by              | Vissenbjerg             |
| Konsulent telefon         | 2519550                 |
| Konsulent email           | nima@velas.dk           |

#### Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 1337861 |
| CHR numre      | 17332   |

Kort beskrivelse:  
Ansøgning om miljøtilladelse

## Ansøgning (239610) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

**Typen af IE-husdyrbrug:**  
Ikke IE-brug

**Omfatter flere husdyrbrug (§16c):**  
Nej

**Kort beskrivelse:**  
Ansøgning om miljøtilladelse

**Versionsnummer:**  
3

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Bedrift Cvr         | 38537385       |
| Husdyrbrugets navn  | Østerlund I/S  |
| Beliggenhedsadresse | Sortemosevej 7 |
| Postnummer          | 5892           |
| By                  | Gudbjerg       |

#### Ansøger

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Ansøgersnavn      | Jelmer Bloten          |
| Ansøgeradresse    | Sortemosevej 7         |
| Ansøgerpostnummer | 5892                   |
| Ansøgerby         | Gudbjerg               |
| Ansørgertelefon   | 53622026               |
| Ansøger-email     | oesterlund@hotmail.com |

#### Konsulent

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konsulent Cvr             | 30869052                |
| Konsulent virksomhedsnavn | Velas I/S               |
| Konsulentnavn             | Nikolaj Mazanti Aaslyng |
| Konsulentadresse          | Damsbovej 11            |
| Konsulentpostnummer       | 5492                    |
| Konsulentby               | Vissenbjerg             |
| Konsulenttelefon          | 2519550                 |
| Konsulent-email           | nima@velas.dk           |

#### Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 1337861 |
| CHR numre      | 17332   |

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3a - Lakkendrup By, Gudbjerg

Matrikel: 9u - Lakkendrup By, Gudbjerg

Matrikel: 5h - Lakkendrup By, Gudbjerg

## 2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner  |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn               | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b>     |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Kostald                 | 789                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634328) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 0                       | 609                                |
| Drivgang                | 85                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634331) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 0                       | 85                                 |
| Kalveplads              | 81                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634340) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse   | 0                       | 17                                 |
| Kviestald               | 348                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634334) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse   | 5                       | 209                                |
| Udendørsareal kviestald | 123                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634337) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse   | 5                       | 123                                |
| Ungdyr/goldkøer         | 692                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#634341) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse   | 0                       | 250                                |
| <b>Sum</b>              |                                  |                      |            |  |                         | <b>1293</b>                        |
| <b>Nudrift</b>          |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Kostald                 | 789                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634329) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 609                                |
| Drivgang                | 85                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634332) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 85                                 |
| Kviestald               | 348                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634335) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 209                                |
| Udendørsareal kviestald | 123                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634338) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 123                                |
| Ungdyr/goldkøer         | 692                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#634411) Heste. Dybstrøelse   | 0                       | 36                                 |
|                         |                                  |                      |            | (#634342) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 214                                |
| <b>Sum</b>              |                                  |                      |            |  |                         | <b>1276</b>                        |
| <b>8 års drift</b>      |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Kostald                 | 789                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634330) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 609                                |
| Drivgang                | 85                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634333) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 85                                 |
| Kviestald               | 348                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634336) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 209                                |
| Udendørsareal kviestald | 123                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#634339) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 123                                |

| Staldnavn       | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation         | Kildehøjde | Produktion                                       | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|----------------------------------|---------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Ungdyr/goldkøer | 692                              | Blandet ventilation | 3 m        | (#634412) Heste. Dybstrøelse                     | 0                       | 36                                 |
|                 |                                  |                     |            | (#634343) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0                       | 214                                |
| <b>Sum</b>      |                                  |                     |            |  |                         | <b>1276</b>                        |

## 2.1 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen   |  |
|--|--|
| Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)                                  | Alle kvæg; Dybstrøelse                           |
| Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)           | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse           |
| Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 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 <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift     |           |                        |                                       |           |                         |
| GB               | Flydende  |                        |                                       |           | 255                     |
| Møddingsplads    | Fast      |                        |                                       |           | 233                     |
| Nudrift          |           |                        |                                       |           |                         |
| GB               | Flydende  |                        |                                       |           | 255                     |
| Møddingsplads    | Fast      |                        |                                       |           | 233                     |
| 8 års drift      |           |                        |                                       |           |                         |
| GB               | Flydende  |                        |                                       |           | 255                     |
| Møddingsplads    | Fast      |                        |                                       |           | 233                     |

| Gødningsandele |                           |                    |                         |
|----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Lagernavn      | Gødningstype              | Øvrige oplysninger | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift   |                           |                    |                         |
| Møddingsplads  | Kvæg, heste, får og geder |                    | 233                     |
| Nudrift        |                           |                    |                         |
| Møddingsplads  | Kvæg, heste, får og geder |                    | 233                     |
| 8 års drift    |                           |                    |                         |
| Møddingsplads  | Kvæg, heste, får og geder |                    | 233                     |

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Drifttype:   | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 1192,0  | 185,9   | 1377,9   |
| Nudrift      | 1284,2  | 185,9   | 1470,1   |
| 8 års-drift  | 1284,2  | 185,9   | 1470,1   |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit:<br><i>Kostald</i>   |                                    |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion   | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>  |                                    |   |   |   |   |
| (#634328) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 609                                | 706,4                                       | 0,0   | 0,0   | 706,4   |
| <b>Nudrift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#634329) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 609                                | 706,4                                       | 0,0   | 0,0   | 706,4   |
| <b>8 års-drift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#634330) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 609                                | 706,4                                       | 0,0   | 0,0   | 706,4   |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Drivgang</i>  |                                    |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion   | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>  |                                    |   |   |   |   |
| (#634331) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 85                                 | 98,6  | 0,0   | 0,0   | 98,6  |
| <b>Nudrift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#634332) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 85                                 | 98,6  | 0,0   | 0,0   | 98,6  |
| <b>8 års-drift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#634333) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 85                                 | 98,6  | 0,0   | 0,0   | 98,6  |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Kalveplads</i>    |                                    |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion                                   | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>                          |                                    |   |   |   |   |
| (#634340) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 17                                 | 14,3  | 0,0   | 0,0   | 14,3  |
| <b>Nudrift - Ingen data</b>                  |                                    |   |   |   |   |
| <b>8 års-drift - Ingen data</b>              |                                    |   |   |   |   |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Kviestald</i>         |                                    |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion                                       | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>                              |                                    |   |   |   |   |
| (#634334) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse     | 209                                | 175,6                                       | 73,2  | 0,0   | 102,4   |
| <b>Nudrift</b>                                   |                                    |   |   |   |   |
| (#634335) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 209                                | 175,6                                       | 0,0   | 0,0   | 175,6   |
| <b>8 års-drift</b>                               |                                    |   |   |   |   |
| (#634336) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 209                                | 175,6                                       | 0,0   | 0,0   | 175,6   |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Udendørsareal kviestald</i> |                                    |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion   | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>                                    |                                    |   |   |   |   |
| (#634337) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse           | 123                                | 103,3                                       | 43,1  | 0,0   | 60,3  |
| <b>Nudrift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#634338) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse       | 123                                | 103,3                                       | 0,0   | 0,0   | 103,3   |
| <b>8 års-drift</b>                                     |                                    |   |   |   |   |
| (#634339) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse       | 123                                | 103,3                                       | 0,0   | 0,0   | 103,3   |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Ungdyr/goldkøer</i>   |                                    |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion                                       | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>                              |                                    |   |   |   |   |
| (#634341) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse     | 250                                | 210,0                                       | 0,0   | 0,0   | 210,0   |
| <b>Nudrift</b>                                   |                                    |   |   |   |   |
| (#634342) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 214                                | 179,8                                       | 0,0   | 0,0   | 179,8   |
| (#634411) Heste. Dybstrøelse                     | 36                                 | 20,5  | 0,0   | 0,0   | 20,5  |
| <b>Sum</b>                                       | <b>250</b>                         | <b>200,3</b>                                | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>200,3</b>  |
| <b>8 års-drift</b>                               |                                    |   |   |   |   |
| (#634343) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 214                                | 179,8                                       | 0,0   | 0,0   | 179,8   |
| (#634412) Heste. Dybstrøelse                     | 36                                 | 20,5  | 0,0   | 0,0   | 20,5  |
| <b>Sum</b>                                       | <b>250</b>                         | <b>200,3</b>                                | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>200,3</b>  |

## 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 <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>              |                                  |   |   |   |
| GB                               | 255                              | 102,0                                       | 0,0   | 102,0   |
| <b>Nudrift</b>                   |                                  |   |   |   |
| GB                               | 255                              | 102,0                                       | 0,0   | 102,0   |
| <b>8 års-drift</b>               |                                  |   |   |   |
| GB                               | 255                              | 102,0                                       | 0,0   | 102,0   |



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

| Lagre med fast husdyrgødning |  |                           |  |   |   |
|------------------------------|--|---------------------------|--|---|---|
| Lagernavn                    | Grundareal for lager (m <sup>2</sup> ) | Gødningstype for andel    | Areal af andel af gødningstype (m <sup>2</sup> ) | Areal af andel udgør af samlet grundareal (%) | Ammoniakemission fra andel (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>          |  |                           |  |   |   |
| Møddingsplads                | 233                                    | Kvæg, heste, får og geder | 233  | 100   | 83,9  |
| <b>Nudrift</b>               |  |                           |  |   |   |
| Møddingsplads                | 233                                    | Kvæg, heste, får og geder | 233  | 100   | 83,9  |
| <b>8 års-drift</b>           |  |                           |  |   |   |
| Møddingsplads                | 233                                    | Kvæg, heste, får og geder | 233  | 100   | 83,9  |

### 4.3.3 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 indtegnede lagre**

Gødningstype fra lager: Flydende gødning  
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

## 5. BAT

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 1192   | 186   | 1378  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 1192   | 186   | 1378  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT |  |                      |  |                       |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)   | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Ansøgers begrundelse | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens begrundelse |
| 1192  |  |                      |  |                       |

**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 <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Kostald  | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,89  | 1,16   |
| Drivgang   | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,89  | 1,16   |
| Kalveplads   | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                       | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84  | 0,84   |
| Kviestald  | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit          | 0,84  | 0,84   |
| Udendørsareal kviestald  | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit          | 0,84  | 0,84   |
| Ungdyr/goldkøer  | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                                      | Eksisterende staldafsnit          | 0,84  | 0,84   |

<sup>a</sup> 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.








<sup>c</sup> 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<br>for udegående | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /<br>år) | Ansøgers<br>forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens<br>krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /år) |
|---|----------------------------|--|------------------------------------|--|--|--|
|   | Areal<br>(m <sup>2</sup> ) | (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> ·<br>år)) |                                    |  |  |  |
| (#634328) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 609                        | 1,16   | 1                                  | 706  |  |  |
| (#634331) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 85                         | 1,16   | 1                                  | 99   |  |  |
| (#634340) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                                      | 17                         | 0,84   | 1                                  | 14   |  |  |
| (#634334) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 209                        | 0,84   | 0,58                               | 102  |  |  |
| (#634337) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 123                        | 0,84   | 0,58                               | 60   |  |  |
| (#634341) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                      | 250                        | 0,84   | 1                                  | 210  |  |  |

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse  | Kumulation | Model         | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---|------------|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Sortemosevej 10    | 0          | FMK           | 54,6                    | 54,6                   | 91,3                        | Ja                     |
| Sortemosevej 5A    | 0          | FMK           | 54,6                    | 54,6                   | 222,9                       | Ja                     |
| Lokalplan nr. 57   | 0          | FMK           | 97                      | 97                     | 1856,5                      | Ja                     |
| Sortemosevej 10    | 0          | FMK           | 97                      | 97                     | 92,2                        | Nej                    |
| <b>Stald: Kostald</b>   |            | NY (ansøgt)   | 36,4                    | 36,4                   | 81                          | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 36,4                    | 36,4                   | -                           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 77,2                    | 77,2                   | 81                          | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 77,2                    | 77,2                   | -                           | -                      |
| <b>+ Stald: Drivgang</b>  |            | NY (ansøgt)   | 40,5                    | 40,5                   | 83,5                        | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 40,5                    | 40,5                   | -                           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 82,5                    | 82,5                   | 83,5                        | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 82,5                    | 82,5                   | -                           | -                      |
| <b>+ Stald: Udendørsareal kviestald</b>   |            | NY (ansøgt)   | 40,5                    | 40,5                   | 83,5                        | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 48,5                    | 48,5                   | -                           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 82,5                    | 82,5                   | 83,5                        | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 89,5                    | 89,5                   | -                           | -                      |
| <b>+ Stald: Kviestald</b>   |            | NY (ansøgt)   | 40,5                    | 40,5                   | 83,5                        | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 67,7                    | 67,7                   | -                           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 82,5                    | 82,5                   | 83,5                        | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 100,3                   | 100,3                  | -                           | -                      |
| <b>+ Stald: Kalveplads</b>  |            | NY (ansøgt)   | 41,5                    | 41,5                   | 84,2                        | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 67,7                    | 67,7                   | -                           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 83,5                    | 83,5                   | 84,2                        | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 100,3                   | 100,3                  | -                           | -                      |
| <b>+ Stald: Ungdyr/goldkøer</b>   |            | NY (ansøgt)   | 61                      | 61                     | 92,2                        | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 95,8                    | 95,8                   | -                           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 97                      | 97                     | 92,2                        | Nej                    |
|   |            | FMK (nudrift) | 110,2                   | 110,2                  | -                           | -                      |
| Sortemosevej 13  | 0          | FMK           | 97                      | 97                     | 149                         | Ja                     |
| Gudbjerg         | 0          | FMK           | 172,6                   | 172,6                  | 2166,5                      | Ja                     |
| Gudme            | 0          | FMK           | 172,6                   | 172,6                  | 2334,3                      | Ja                     |

### 6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Gul:** Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Konsekvenszone: 194 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Sortemosevej 10 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit             | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------|------------|-------------------------|
| Kostald                 | 80,1       | Nej                     |
| Drivgang                | 100,4      | Nej                     |
| Udendørsareal kviestald | 102,4      | Nej                     |
| Kviestald               | 103,0      | Nej                     |
| Kalveplads              | 108,4      | Nej                     |
| Ungdyr/goldkøer         | 114,3      | Nej                     |

#### Bebyggelse: Sortemosevej 5A Opretter: Ansøger

| Staldafsnit             | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------|------------|-------------------------|
| Ungdyr/goldkøer         | 197,9      | Nej                     |
| Kalveplads              | 207,7      | Nej                     |
| Drivgang                | 213,3      | Nej                     |
| Udendørsareal kviestald | 222,1      | Nej                     |
| Kviestald               | 229,5      | Nej                     |
| Kostald                 | 235,0      | Nej                     |

#### Bebyggelse: Lokalplan nr. 57 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit             | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------|------------|-------------------------|
| Kviestald               | 1830,4     | Ja                      |
| Udendørsareal kviestald | 1841,7     | Ja                      |
| Kostald                 | 1849,0     | Ja                      |
| Kalveplads              | 1859,9     | Ja                      |
| Drivgang                | 1861,5     | Ja                      |
| Ungdyr/goldkøer         | 1872,6     | Ja                      |

#### Bebyggelse: Sortemosevej 10 Opretter: Ansøger

| Staldafsnit             | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------|------------|-------------------------|
| Kostald                 | 81,0       | Nej                     |
| Drivgang                | 101,4      | Nej                     |
| Udendørsareal kviestald | 103,4      | Nej                     |
| Kviestald               | 104,0      | Nej                     |
| Kalveplads              | 109,4      | Nej                     |
| Ungdyr/goldkøer         | 115,2      | Nej                     |

#### Bebyggelse: Sortemosevej 13 Opretter: Sagsbehandler

| Staldafsnit             | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------|------------|-------------------------|
| Kostald                 | 137,2      | Nej                     |
| Kviestald               | 142,2      | Nej                     |
| Udendørsareal kviestald | 148,6      | Nej                     |
| Drivgang                | 158,3      | Nej                     |
| Kalveplads              | 163,1      | Nej                     |
| Ungdyr/goldkøer         | 173,8      | Nej                     |

#### Bebyggelse: Gudbjerg Opretter: Ansøger

| Staldafsnit             | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|-------------------------|------------|-------------------------|
| Kostald                 | 2165,9     | Nej                     |
| Ungdyr/goldkøer         | 2166,6     | Nej                     |
| Drivgang                | 2167,9     | Nej                     |
| Kalveplads              | 2174,9     | Nej                     |
| Udendørsareal kviestald | 2186,8     | Nej                     |
| Kviestald               | 2196,0     | Nej                     |

| Bebyggelse: Gudme<br>Oprettet: Sagsbehandler |            |                         |
|--|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                  | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Ungdyr/goldkøer                              | 2314,7     | Nej                     |
| Kalveplads                                   | 2327,6     | Nej                     |
| Drivgang                                     | 2327,7     | Nej                     |
| Kostald                                      | 2343,5     | Nej                     |
| Udendørsareal kviestald                      | 2346,0     | Nej                     |
| Kviestald                                    | 2356,9     | Nej                     |

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift            |               |                         |               |               |                         |                     |                     |                                    |
|-------------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit             |               |                         |               |               |                         |                     |                     |                                    |
| Kostald                 | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)   | Lugt (OU/s)   | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634328        | 0                       | 1887,9        | 7917,0*       | 0                       | 1887,9              | 7917,0*             | 609                                |
| Drivgang                | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)   | Lugt (OU/s)   | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634331        | 0                       | 263,5         | 1105,0*       | 0                       | 263,5               | 1105,0*             | 85                                 |
| Kalveplads              | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)   | Lugt (OU/s)   | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634340        | 0                       | 52,7          | 221,0         | 0                       | 52,7                | 221,0               | 17                                 |
| Kviestald               | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)   | Lugt (OU/s)   | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634334        | 5                       | 0             | 0*            | 0                       | 0                   | 0*                  | 209                                |
| Udendørsareal kviestald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)   | Lugt (OU/s)   | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634337        | 5                       | 0             | 0*            | 0                       | 0                   | 0*                  | 123                                |
| Ungdyr/goldkøer         | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)   | Lugt (OU/s)   | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634341        | 0                       | 775,0         | 3250,0*       | 0                       | 775,0               | 3250,0*             | 250                                |
| <b>Sum</b>              |               |                         | <b>2979,1</b> | <b>12493*</b> |                         | <b>2979,1</b>       | <b>12493*</b>       |                                    |

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

| Nudrift                 |               |                         |             |                |                         |                     |                     |                                    |
|-------------------------|---------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit             |               |                         |             |                |                         |                     |                     |                                    |
| Kostald                 | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s)    | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634329        | 0                       | 1887,9      | 7917,0         | 0                       | 1887,9              | 7917,0              | 609                                |
| Drivgang                | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s)    | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634332        | 0                       | 263,5       | 1105,0         | 0                       | 263,5               | 1105,0              | 85                                 |
| Kviestald               | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s)    | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634335        | 0                       | 647,9       | 2717,0         | 0                       | 647,9               | 2717,0              | 209                                |
| Udendørsareal kviestald | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s)    | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634338        | 0                       | 381,3       | 1599,0         | 0                       | 381,3               | 1599,0              | 123                                |
| Ungdyr/goldkøer         | Produktionsid | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s)    | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                         | 634411        | 0                       | 0,0         | 248,4          | 0                       | 0,0                 | 248,4               | 36                                 |
|                         | 634342        | 0                       | 663,4       | 2782,0         | 0                       | 663,4               | 2782,0              | 214                                |
| Sum                     |               |                         | <b>3844</b> | <b>16368,4</b> |                         | <b>3844</b>         | <b>16368,4</b>      |                                    |

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1377,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) -92,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) -92,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

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

| Naturlinjer til punkt: SØ 2 |              |                        |                            |                              |
|-----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra              | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
|                             |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                              |
| S: Kostald                  | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 1,6                          |
| S: Drivgang                 | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,3                          |
| S: Kalveplads               | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: Kviestald                | Landbrug-0,2 | -0,2                   | 0,0                        | 0,2                          |
| S: Udendørsareal kviestald  | Landbrug-0,1 | -0,1                   | 0,0                        | 0,2                          |
| S: Ungdyr/goldkøer          | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,8                          |
| G: GB                       | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,5                          |
| G: Møddingsplads            | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,2                          |

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

| Naturlinjer til punkt: SØ  |              |                        |                            |                              |
|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra             | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
|                            |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                              |
| S: Kostald                 | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: Drivgang                | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: Kalveplads              | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: Kviestald               | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: Udendørsareal kviestald | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| S: Ungdyr/goldkøer         | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| G: GB                      | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |
| G: Møddingsplads           | Landbrug0,0  | 0,0                    | 0,0                        | 0,0                          |



| Naturpunkt: Kat 2 overdrev N |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Kategori                     | Kategori 2                       |
| Oprettet                     | Sagsbehandler                    |
| 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: Kat 2 overdrev N |              |                                      |  |                              |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra                          | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald                              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drivgang                             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kalveplads                           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kviestald                            | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Udendørsareal kviestald              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ungdyr/goldkøer                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: GB                                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads                        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov 1 |                   |
|---|-------------------|
| Kategori                                    | Kategori 3        |
| Oprettet                                    | Ansøger           |
| Ruhed                                       | Skov              |
| 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                            | 0,5 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov 1 |              |                                      |  |                              |
|--|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra   | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |
| S: Kalveplads  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kviestald   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ungdyr/goldkøer                                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| G: GB  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads                                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drivgang  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Udendørsareal kviestald                             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Mose sydøst     |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Oprettet                    | 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            | 0,1 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: Mose sydøst |              |                                      |  |                              |
|------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald                         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Kalveplads                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kviestald                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ungdyr/goldkøer                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: GB                              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drivgang                        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Udendørsareal kviestald         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Kategori 2 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: Kategori 2 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: Kostald                                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kalveplads                              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kviestald                               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ungdyr/goldkøer                         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: GB                                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads                           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drivgang                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Udendørsareal kviestald                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Kategori 1 natur |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Kategori                     | Kategori 1                       |
| 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: Kategori 1 natur |              |                                      |  |                              |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra                          | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Kostald                              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kalveplads                           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kviestald                            | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ungdyr/goldkøer                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: GB                                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads                        | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drivgang                             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Udendørsareal kviestald              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Mose, Ø         |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,7 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Mose, Ø |              |                                      |  |                              |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra                 | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Udendørsareal kviestald     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drivgang                    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Ungdyr/goldkøer             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| G: Møddingsplads               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kviestald                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kalveplads                  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kostald                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |
| G: GB                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

| Ikke-almne vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |               |             |                     |
|--|---------------|-------------|---------------------|
| Type   | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                                 | Ensilageplads | 798         | -                   |
| Staldbygning   | Kostald       | 762         | -                   |
| Gødningslager  | Møddingsplads | 772         | -                   |

| Almene vandboring - Vandforsyningsanlæg (almen) |                 |             |                     |
|---|-----------------|-------------|---------------------|
| Type  | Navn            | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                        | Ensilageplads   | 3685        | -                   |
| Staldbygning                                    | Ungdyr/goldkøer | 3643        | -                   |
| Gødningslager                                   | GB              | 3662        | -                   |

| Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm |               |             |                     |
|--|---------------|-------------|---------------------|
| Type                                   | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg               | Ensilageplads | 7           | -                   |
| Staldbygning                           | Kviestald     | 38          | -                   |
| Gødningslager                          | GB            | 45          | -                   |

| Nærmeste sø - Vandløb og søer over 100 kvm |                 |             |                     |
|--|-----------------|-------------|---------------------|
| Type                                       | Navn            | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                   | Ensilageplads   | 220         | -                   |
| Staldbygning                               | Ungdyr/goldkøer | 290         | -                   |
| Gødningslager                              | GB              | 269         | -                   |

| Sortemosevej - Offentlig vej og privat fællesvej |               |             |                     |
|--|---------------|-------------|---------------------|
| Type   | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                         | Ensilageplads | 53          | -                   |
| Staldbygning                                     | Kostald       | 7           | -                   |
| Gødningslager                                    | Møddingsplads | 29          | -                   |

| Naboskel - Naboskel      |               |             |                     |
|--------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                     | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads | 6           | -                   |
| Staldbygning             | Kviestald     | 38          | -                   |
| Gødningslager            | GB            | 45          | -                   |

| Beboelse - Beboelse på samme ejendom |      |             |                     |
|--------------------------------------|------|-------------|---------------------|
| Type                                 | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |

|                          |                 |    |   |
|--------------------------|-----------------|----|---|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads   | 53 | - |
| Staldbygning             | Ungdyr/goldkøer | 19 | - |
| Gødningslager            | GB              | 38 | - |

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

| Mose, Ø - Naturområde (kategori 3) |                 |             |
|------------------------------------|-----------------|-------------|
| Type                               | Navn            | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg           | Ensilageplads   | 330         |
| Staldbygning                       | Ungdyr/goldkøer | 322         |
| Gødningslager                      | GB              | 314         |

| Kategori 1 natur - Naturområde (kategori 1) |                 |             |
|---|-----------------|-------------|
| Type  | Navn            | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                    | Ensilageplads   | 10194       |
| Staldbygning                                | Ungdyr/goldkøer | 10167       |
| Gødningslager                               | GB              | 10173       |

| Kategori 2 overdrev - Naturområde (kategori 2) |               |             |
|--|---------------|-------------|
| Type   | Navn          | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                       | Ensilageplads | 4794        |
| Staldbygning                                   | Kostald       | 4768        |
| Gødningslager                                  | Møddingsplads | 4775        |

| Mose sydøst - Naturområde (kategori 3) |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| Type                                   | Navn            | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg               | Ensilageplads   | 314         |
| Staldbygning                           | Ungdyr/goldkøer | 383         |
| Gødningslager                          | GB              | 362         |

| Potentiel ammoniakfølsom skov 1 - Naturområde (kategori 3) |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
| Type   | Navn            | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                                   | Ensilageplads   | 493         |
| Staldbygning   | Ungdyr/goldkøer | 454         |
| Gødningslager  | GB              | 469         |

| Kat 2 overdrev N - Naturområde (kategori 2) |      |             |
|---|------|-------------|
| Type  | Navn | Afstand [m] |

|                          |                 |      |
|--------------------------|-----------------|------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads   | 4836 |
| Staldbygning             | Ungdyr/goldkøer | 4793 |
| Gødningslager            | GB              | 4814 |

#### Sø - Naturområde (kategori 3)

| Type                     | Navn            | Afstand [m] |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads   | 280         |
| Staldbygning             | Ungdyr/goldkøer | 351         |
| Gødningslager            | GB              | 330         |

#### Sø 2 - Naturområde (kategori 3)

| Type                     | Navn            | Afstand [m] |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads   | 102         |
| Staldbygning             | Ungdyr/goldkøer | 85          |
| Gødningslager            | GB              | 79          |

#### Sortemosevej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type                     | Navn          | Afstand [m] |
|--------------------------|---------------|-------------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads | 118         |
| Staldbygning             | Kostald       | 60          |
| Gødningslager            | Møddingsplads | 78          |

#### Sortemosevej 10 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type                     | Navn          | Afstand [m] |
|--------------------------|---------------|-------------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads | 117         |
| Staldbygning             | Kostald       | 59          |
| Gødningslager            | Møddingsplads | 77          |

#### Sortemosevej 5A - Nabo (Enkelt bolig)

| Type                     | Navn            | Afstand [m] |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads   | 179         |
| Staldbygning             | Ungdyr/goldkøer | 184         |
| Gødningslager            | GB              | 171         |

#### Gudbjerg - Nabo (Byzone)

| Type                     | Navn            | Afstand [m] |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads   | 2194        |
| Staldbygning             | Ungdyr/goldkøer | 2144        |
| Gødningslager            | Møddingsplads   | 2172        |

| Lokalplan nr. 57 - Nabo (Samlet bebyggelse) |               |             |
|---|---------------|-------------|
| Type  | Navn          | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                    | Ensilageplads | 1813        |
| Staldbygning                                | Kviestald     | 1817        |
| Gødningslager                               | Møddingsplads | 1823        |

| Gudme - Nabo (Byzone)    |                 |             |
|--------------------------|-----------------|-------------|
| Type                     | Navn            | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg | Ensilageplads   | 2331        |
| Staldbygning             | Ungdyr/goldkøer | 2300        |
| Gødningslager            | GB              | 2309        |

| Sortemosevej 13 - Nabo (Samlet bebyggelse) |               |             |
|--|---------------|-------------|
| Type                                       | Navn          | Afstand [m] |
| Ensilageopbevaringsanlæg                   | Ensilageplads | 146         |
| Staldbygning                               | Kostald       | 114         |
| Gødningslager                              | Møddingsplads | 121         |

## 8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 27 m (model: FMK). Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

**Kommentar til forureningsmæssigt forbundet** Ingen kommentar

## 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:**

### 9.2 Bilag

| Bilag                        |                    |                                   |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Filnavn                      | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse                       |
| 240314 Miljøtilladelse.pdf   | 1564,59            | § 16b miljøansøgning vs. 3        |
| Bilag 3 Støjkilder.pdf       | 2807,482           | Bilag 3 støjkilder vs. 2          |
| 231101 Miljøtilladelse.pdf   | 1492,877           | § 16b miljøansøgning vs. 2        |
| Bilag 4 Afløbsplan.pdf       | 2579,229           | Bilag 4 - Afløbsplan vs. 2        |
| Scenarieregning_241608.pdf   | 1000,129           | Scenarieregning skema nr. 241 608 |
| Bilag 4 Afløbsplan.pdf       | 2581,601           | Bilag 4 - Afløbsplan              |
| Bilag 3 Støjkilder.pdf       | 2619,951           | Bilag 3 - Støjkilder              |
| Bilag 2 Produktionsareal.pdf | 3257,628           | Bilag 2 - Produktionsareal        |
| Bilag 1 Oversigtskort.pdf    | 2591,446           | Bilag 1 - Oversigtskort           |
| 231005 Miljøtilladelse.pdf   | 1530,315           | § 16b miljøansøgning              |



## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

