

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (208262)

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

**Versionsnummer:**  
1

**Indsendelsesdato:**  
07-01-2019

### Husdyrbruget

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 16867098                    |
| Husdyrbrugets navn       | Granly, Simon P. J. De Sain |
| Beliggenhedsadresse      | Hovborgvej 98               |
| Postnummer               | 7200                        |
| By                       | Grindsted                   |

### Ansøger

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Ansøger navn       | Simon P. J. De Sain |
| Ansøger adresse    | Hovborgvej 98       |
| Ansøger postnummer | 7200                |
| Ansøger by         | Grindsted           |
| Ansøger telefon    | 75337329            |
| Ansøger email      | desain@live.dk      |

### Konsulent

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Konsulent Cvr             | 27428843            |
| Konsulent virksomhedsnavn | SAGRO I/S           |
| Konsulent navn            | Mette Ibsen-From    |
| Konsulent adresse         | John Tranums Vej 25 |
| Konsulent postnummer      | 6705                |
| Konsulent by              | Esbjerg Ø           |
| Konsulent telefon         | 76602192            |
| Konsulent email           | mif@sagro.dk        |

### Ejendom

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5730114644 |
| CHR numre      | 46570      |

### Kort beskrivelse:

Simon P. J. De Sain søger miljøgodkendelse af de eksisterende bygninger på Hovborgvej 98 for at udnytte mulighederne for fleksibilitet i den nye husdyrlov.

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

## Ansøgning (208262) | 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:

Simon P. J. De Sain søger miljøgodkendelse af de eksisterende bygninger på Hovborgvej 98 for at udnytte mulighederne for fleksibilitet i den nye husdyrlov.

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

### Versionsnummer:

1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Bedrift Cvr         | 16867098                    |
| Husdyrbrugets navn  | Granly, Simon P. J. De Sain |
| Beliggenhedsadresse | Hovborgvej 98               |
| Postnummer          | 7200                        |
| By                  | Grindsted                   |

### Ansøger

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Ansøgers navn       | Simon P. J. De Sain |
| Ansøgers adresse    | Hovborgvej 98       |
| Ansøgers postnummer | 7200                |
| Ansøgers by         | Grindsted           |
| Ansøgers telefon    | 75337329            |
| Ansøgers email      | desain@live.dk      |

### Konsulent

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Konsulent Cvr             | 27428843            |
| Konsulent virksomhedsnavn | SAGRO I/S           |
| Konsulentnavn             | Mette Ibsen-From    |
| Konsulentadresse          | John Tranums Vej 25 |
| Konsulentpostnummer       | 6705                |
| Konsulentby               | Esbjerg Ø           |
| Konsulenttelefon          | 76602192            |
| Konsulent-email           | mif@sagro.dk        |

### Ejendom

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5730114644 |
| CHR numre      | 46570      |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                     |
|-------------------------------------|
| Matrikel: 1h - Hesselho, V. Starup  |
| Matrikel: 2ac - Hesselho, V. Starup |
| Matrikel: 2ai - Hesselho, V. Starup |
| Matrikel: 2i - Hesselho, V. Starup  |

## 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>    |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Bygning 1              | 1184                             | Naturlig ventilation | 6 m        | (#120065) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 0                       | 829                                |
| Bygning 3              | 2689                             | Naturlig ventilation | 6 m        | (#123210) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                            | 0                       | 75                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#123209) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                                    | 0                       | 1275                               |
|                        |                                  |                      |            | (#121886) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 0                       | 140                                |
| Bygning 2              | 544                              | Blandet ventilation  | 6 m        | (#122811) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                            | 0                       | 104                                |
|                        |                                  |                      |            | (#122782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 0                       | 165                                |
| kalvehytter            | 91                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#123196) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                            | 0                       | 57                                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>2645</b>                        |
| <b>Nudrift</b>         |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Bygning 1              | 1184                             | Naturlig ventilation | 6 m        | (#125915) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 706                                |
| Bygning 3              | 2689                             | Naturlig ventilation | 6 m        | (#125918) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 75                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#125917) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv                                | 0                       | 1070                               |
|                        |                                  |                      |            | (#125916) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 113                                |
| Bygning 2              | 544                              | Blandet ventilation  | 6 m        | (#125954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse   | 0                       | 78                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#125953) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 0                       | 165                                |
| kalvehytter            | 91                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#125955) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse   | 0                       | 44                                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>2251</b>                        |
| <b>8 års drift</b>     |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Bygning 1              | 1184                             | Naturlig ventilation | 6 m        | (#125957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 706                                |
| Bygning 3              | 2689                             | Naturlig ventilation | 6 m        | (#125960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0                       | 113                                |
|                        |                                  |                      |            | (#125959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv                                | 0                       | 1070                               |
|                        |                                  |                      |            | (#125958) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 0                       | 75                                 |
| Bygning 2              | 544                              | Blandet ventilation  | 6 m        | (#125962) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 0                       | 165                                |
|                        |                                  |                      |            | (#125961) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse   | 0                       | 78                                 |
| kalvehytter            | 91                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#125963) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse   | 0                       | 44                                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>2251</b>                        |

## 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; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

#### Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

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

#### Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Heste. Dybstrøelse

Får og geder. Dybstrøelse

### 3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre    |           |                                   |                                       |           |                         |
|---------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn                | Lagertype | Yderligere oplysninger            | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b> |           |                                   |                                       |           |                         |
| gyllebeholder       | Flydende  |                                   |                                       |           | 725                     |
| Gyllebeholder 1     | Flydende  |                                   |                                       |           | 521                     |
| Møddingsplads       | Fast      |                                   |                                       |           | 132                     |
| Ajletank            | Flydende  | Underjordisk ajletank på ca 40 m3 |                                       |           | 3                       |
| <b>Nudrift</b>      |           |                                   |                                       |           |                         |
| gyllebeholder       | Flydende  |                                   |                                       |           | 725                     |
| Gyllebeholder 1     | Flydende  |                                   |                                       |           | 521                     |
| Møddingsplads       | Fast      |                                   |                                       |           | 132                     |
| Ajletank            | Flydende  | Underjordisk ajletank på ca 40 m3 |                                       |           | 3                       |
| <b>8 års drift</b>  |           |                                   |                                       |           |                         |
| gyllebeholder       | Flydende  |                                   |                                       |           | 725                     |
| Gyllebeholder 1     | Flydende  |                                   |                                       |           | 521                     |
| Møddingsplads       | Fast      |                                   |                                       |           | 132                     |
| Ajletank            | Flydende  | Underjordisk ajletank på ca 40 m3 |                                       |           | 3                       |

| Gødningsandele      |                           |                    |                         |
|---------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|
| Lagernavn           | Gødningstype              | Øvrige oplysninger | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b> |                           |                    |                         |
| Møddingsplads       | Kvæg, heste, får og geder |                    | 132                     |
| <b>Nudrift</b>      |                           |                    |                         |
| Møddingsplads       | Kvæg, heste, får og geder |                    | 138                     |
| <b>8 års drift</b>  |                           |                    |                         |
| Møddingsplads       | Kvæg, heste, får og geder |                    | 138                     |



Det samlede areal af gødningsandele overstiger husdyrgødningslagerets størrelse for **Møddingsplads**

## 4. Ammoniakemission

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

| Driftstype:  | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 3655,7  | 547,2   | 4202,9   |
| Nudrift      | 3104,5  | 549,4   | 3653,9   |
| 8 års-drift  | 3104,5  | 549,4   | 3653,9   |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

| Navn på staldafsnit:<br><i>Bygning 1</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>  |                                    |   |   |   |   |
| (#120065) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)           | 829                                | 961,6                                       | 0,0   | 0,0   | 961,6   |
| <b>Nudrift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#125915) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 706                                | 819,0                                       | 0,0   | 0,0   | 819,0   |
| <b>8 års-drift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#125957) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 706                                | 819,0                                       | 0,0   | 0,0   | 819,0   |

| Navn på staldafsnit:<br><b>Bygning 3</b>   |                                    |   |   |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|
| 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>  |                                    |   |   |   |   |
| (#123210) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                            | 75                                 | 63,0  | 0,0   | 0,0   | 63,0  |
| (#123209) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                                    | 1275                               | 2142,0                                      | 0,0   | 0,0   | 2142,0  |
| (#121886) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)            | 140                                | 162,4                                       | 0,0   | 0,0   | 162,4   |
| <b>Sum</b>   | <b>1490</b>                        | <b>2367,4</b>                               | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>2367,4</b>                                       |
| <b>Nudrift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#125916) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 113                                | 131,1                                       | 0,0   | 0,0   | 131,1   |
| (#125917) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv                                | 1070                               | 1797,6                                      | 0,0   | 0,0   | 1797,6  |
| (#125918) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 75                                 | 63,0  | 0,0   | 0,0   | 63,0  |
| <b>Sum</b>   | <b>1258</b>                        | <b>1991,7</b>                               | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>1991,7</b>                                       |
| <b>8 års-drift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#125958) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse   | 75                                 | 63,0  | 0,0   | 0,0   | 63,0  |
| (#125959) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv                                | 1070                               | 1797,6                                      | 0,0   | 0,0   | 1797,6  |
| (#125960) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 113                                | 131,1                                       | 0,0   | 0,0   | 131,1   |
| <b>Sum</b>   | <b>1258</b>                        | <b>1991,7</b>                               | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>1991,7</b>                                       |



| Navn på staldafsnit:<br><i>Bygning 2</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>  |                                    |   |   |   |   |
| (#122811) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                  | 104                                | 87,4  | 0,0   | 0,0   | 87,4  |
| (#122782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 165                                | 191,4                                       | 0,0   | 0,0   | 191,4   |
| <b>Sum</b>   | <b>269</b>                         | <b>278,8</b>                                | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>278,8</b>  |
| <b>Nudrift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#125953) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 165                                | 191,4                                       | 0,0   | 0,0   | 191,4   |
| (#125954) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                       | 78                                 | 65,5  | 0,0   | 0,0   | 65,5  |
| <b>Sum</b>   | <b>243</b>                         | <b>256,9</b>                                | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>256,9</b>  |
| <b>8 års-drift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#125961) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                                       | 78                                 | 65,5  | 0,0   | 0,0   | 65,5  |
| (#125962) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal) | 165                                | 191,4                                       | 0,0   | 0,0   | 191,4   |
| <b>Sum</b>   | <b>243</b>                         | <b>256,9</b>                                | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>256,9</b>  |

| Navn på staldafsnit:<br><i>kalvehytter</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>   |                                    |   |   |   |   |
| (#123196) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 57                                 | 47,9  | 0,0   | 0,0   | 47,9  |
| <b>Nudrift</b>  |                                    |   |   |   |   |
| (#125955) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                      | 44                                 | 37,0  | 0,0   | 0,0   | 37,0  |
| <b>8 års-drift</b>  |                                    |   |   |   |   |
| (#125963) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                      | 44                                 | 37,0  | 0,0   | 0,0   | 37,0  |

### 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>              |                                  |   |   |   |
| gyllebeholder                    | 725                              | 289,9                                       | 0,0   | 289,9   |
| Gyllebeholder 1                  | 521                              | 208,5                                       | 0,0   | 208,5   |
| Ajletank                         | 3                                | 1,2   | 0,0   | 1,2   |
| <b>Nudrift</b>                   |                                  |   |   |   |
| gyllebeholder                    | 725                              | 289,9                                       | 0,0   | 289,9   |
| Gyllebeholder 1                  | 521                              | 208,5                                       | 0,0   | 208,5   |
| Ajletank                         | 3                                | 1,2   | 0,0   | 1,2   |
| <b>8 års-drift</b>               |                                  |   |   |   |
| gyllebeholder                    | 725                              | 289,9                                       | 0,0   | 289,9   |
| Gyllebeholder 1                  | 521                              | 208,5                                       | 0,0   | 208,5   |
| Ajletank                         | 3                                | 1,2   | 0,0   | 1,2   |

#### 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                | 132                                    | Kvæg, heste, får og geder | 132  | 100   | 47,5  |
| <b>Nudrift</b>               |  |                           |  |   |   |
| Møddingsplads                | 132                                    | Kvæg, heste, får og geder | 138  | 104,5   | 49,7  |
| <b>8 års-drift</b>           |  |                           |  |   |   |
| Møddingsplads                | 132                                    | Kvæg, heste, får og geder | 138  | 104,5   | 49,7  |

#### 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)  | 3656   | 547   | 4203  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 3656   | 547   | 4203  |
| 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 |
| 3656  |  |                      |  |                       |

**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> |
| Bygning 1  | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,89  | 1,16   |
| Bygning 3  | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,89  | 1,16   |
| Bygning 3  | Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>                         | Eksisterende staldafsnit          | 0,89  | 1,68   |
| Bygning 3  | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>                 | Eksisterende staldafsnit          | 0,84  | 0,84   |
| Bygning 2  | Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,89  | 1,16   |
| Bygning 2  | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>                 | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84  | 0,84   |
| kalvehytter  | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup>                 | Nyt (inkl. renoveret) 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)) |                                    |  |  |  |
| (#120065) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 829                        | 1,16   | 1                                  | 962  |  |  |
| (#121886) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 140                        | 1,16   | 1                                  | 162  |  |  |
| (#123209) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv                         | 1275                       | 1,68   | 1                                  | 2142   |  |  |
| (#123210) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                 | 75                         | 0,84   | 1                                  | 63   |  |  |
| (#122782) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 165                        | 1,16   | 1                                  | 191  |  |  |
| (#122811) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                 | 104                        | 0,84   | 1                                  | 87   |  |  |
| (#123196) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse                 | 57                         | 0,84   | 1                                  | 48   |  |  |

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Hovborgvej 105            | 0          | FMK   | 90,6                    | 90,6                   | 486,3                       | Ja                     |
| Hovborgvej 84             | 0          | NY    | 202,2                   | 202,2                  | 2549,6                      | Ja                     |
| Nr. Starup By, V. Starup  | 0          | NY    | 300,2                   | 300,2                  | 2454,2                      | Ja                     |

Konsekvenszone: 357 m

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Hovborgvej 105 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | Bygning 3   | 455,3      | Nej                     |
| 2 | Bygning 1   | 517,3      | Nej                     |
| 3 | Bygning 2   | 549,1      | Nej                     |
| 4 | kalvehytter | 552,6      | Nej                     |

#### Bebyggelse: Hovborgvej 84 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | Bygning 3   | 2537,8     | Nej                     |
| 2 | Bygning 2   | 2562,3     | Nej                     |
| 3 | kalvehytter | 2565,1     | Nej                     |
| 4 | Bygning 1   | 2565,6     | Nej                     |

#### Bebyggelse: Nr. Starup By, V. Starup Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|-------------|------------|-------------------------|
| 1 | Bygning 3   | 2446,5     | Nej                     |
| 2 | Bygning 2   | 2459,3     | Nej                     |
| 3 | kalvehytter | 2461,7     | Nej                     |
| 4 | Bygning 1   | 2465,9     | Nej                     |

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift |               |                         |               |               |                         |                     |                     |                                    |
|--------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit  |               |                         |               |               |                         |                     |                     |                                    |
| Bygning 1    | 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> ) |
|              |               | 120065                  | 0             | 2569,9        | 10777,0*                | 0                   | 2569,9              | 10777,0*                           |
| Bygning 3    | 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> ) |
|              | 123210        | 0                       | 232,5         | 975,0*        | 0                       | 232,5               | 975,0*              | 75                                 |
|              | 123209        | 0                       | 3952,5        | 16575,0*      | 0                       | 3952,5              | 16575,0*            | 1275                               |
|              | 121886        | 0                       | 434,0         | 1820,0*       | 0                       | 434,0               | 1820,0*             | 140                                |
| Bygning 2    | 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> ) |
|              | 122811        | 0                       | 322,4         | 1352,0*       | 0                       | 322,4               | 1352,0*             | 104                                |
|              | 122782        | 0                       | 511,5         | 2145,0*       | 0                       | 511,5               | 2145,0*             | 165                                |
| kalvehytter  | 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> ) |
|              | 123196        | 0                       | 176,7         | 741,0*        | 0                       | 176,7               | 741,0*              | 57                                 |
| Sum          |               |                         | <b>8199,5</b> | <b>34385*</b> |                         | <b>8199,5</b>       | <b>34385*</b>       |                                    |

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

| Nudrift     |               |                         |               |               |                         |                     |                     |                                    |
|-------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit |               |                         |               |               |                         |                     |                     |                                    |
| Bygning 1   | 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> ) |
|             | 125915        | 0                       | 2188,6        | 9178,0        | 0                       | 2188,6              | 9178,0              | 706                                |
| Bygning 3   | 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> ) |
|             | 125918        | 0                       | 232,5         | 975,0         | 0                       | 232,5               | 975,0               | 75                                 |
|             | 125917        | 0                       | 3317,0        | 13910,0       | 0                       | 3317,0              | 13910,0             | 1070                               |
|             | 125916        | 0                       | 350,3         | 1469,0        | 0                       | 350,3               | 1469,0              | 113                                |
| Bygning 2   | 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> ) |
|             | 125954        | 0                       | 241,8         | 1014,0*       | 0                       | 241,8               | 1014,0*             | 78                                 |
|             | 125953        | 0                       | 511,5         | 2145,0*       | 0                       | 511,5               | 2145,0*             | 165                                |
| kalvehytter | 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> ) |
|             | 125955        | 0                       | 136,4         | 572,0*        | 0                       | 136,4               | 572,0*              | 44                                 |
| <b>Sum</b>  |               |                         | <b>6978,1</b> | <b>29263*</b> |                         | <b>6978,1</b>       | <b>29263*</b>       |                                    |

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

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4202,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 549,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 549,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: 8 potentiel     |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,9 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,9 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 6,2 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: 8 potentiel |                  |                                      |  |                              |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland     | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Bygning 1                       | Ringe vegetation | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,9                          |
| S: Bygning 3                       | Ringe vegetation | 0,7                                  | 0,7                                      | 4,6                          |
| S: Bygning 2                       | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| S: kalvehytter                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: gyllebeholder                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |
| G: Gyllebeholder 1                 | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| G: Møddingsplads                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Ajletank                        | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: 7               |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,6 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: 7 |              |                                      |  |                              |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra           | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Bygning 1             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Bygning 3             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |
| S: Bygning 2             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: kalvehytter           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: gyllebeholder         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| G: Gyllebeholder 1       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Ajletank              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |



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

| Naturpunkt: 5 potentiel     |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 1,2 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 1,2 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 8,9 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: 6 |              |               |               |                 |
|--------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra           | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                          |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                          |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Bygning 1             | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,2             |
| S: Bygning 3             | Landbrug     | 0,1           | 0,1           | 0,8             |
| S: Bygning 2             | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| S: kalvehytter           | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: gyllebeholder         | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| G: Gyllebeholder 1       | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Møddingsplads         | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Ajletank              | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: 5 potentiel |                  |               |               |                 |
|------------------------------------|------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland     | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                    |                  | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                    |                  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Bygning 1                       | Ringe vegetation | 0,4           | 0,4           | 2,7             |
| S: Bygning 3                       | Ringe vegetation | 0,7           | 0,7           | 4,7             |
| S: Bygning 2                       | Ringe vegetation | 0,0           | 0,0           | 0,5             |
| S: kalvehytter                     | Ringe vegetation | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| G: gyllebeholder                   | Ringe vegetation | 0,0           | 0,0           | 0,5             |
| G: Gyllebeholder 1                 | Ringe vegetation | 0,0           | 0,0           | 0,3             |
| G: Møddingsplads                   | Ringe vegetation | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| G: Ajletank                        | Ringe vegetation | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

| Naturpunkt: 4               |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,9 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: 4 |              |                                      |  |                              |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra           | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Bygning 1             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| S: Bygning 3             | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,6                          |
| S: Bygning 2             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: kalvehytter           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: gyllebeholder         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gyllebeholder 1       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Ajletank              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: 3               |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,3 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 2,4 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: 3 |              |                                      |  |                              |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra           | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Bygning 1             | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,4                          |
| S: Bygning 3             | Landbrug     | 0,2                                  | 0,2                                      | 1,6                          |
| S: Bygning 2             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: kalvehytter           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: gyllebeholder         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| G: Gyllebeholder 1       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| G: Møddingsplads         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Ajletank              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: kat 2           |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 2        |
| Opretter                    | 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            | 0,3 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: kat 2 |              |                                      |  |                              |
|------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra               | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Bygning 1                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Bygning 3                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| S: Bygning 2                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: kalvehytter               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: gyllebeholder             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gyllebeholder 1           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Ajletank                  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: 1 kat 2         |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 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            | 0,4 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: 1 kat 2 |              |                                      |  |                              |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra                 | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Bygning 1                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Bygning 3                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| S: Bygning 2                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: kalvehytter                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: gyllebeholder               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gyllebeholder 1             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Ajletank                    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: kat 1           |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 1        |
| Opretter                    | 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            | 0,0 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: kat 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: Bygning 1                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Bygning 3                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Bygning 2                 | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: kalvehytter               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: gyllebeholder             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gyllebeholder 1           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Møddingsplads             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Ajletank                  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

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

| Naturlinjer til punkt: 2 hede |              |                                      |  |                              |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra                | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| G: Gyllebeholder 1            | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |
| S: Bygning 3                  | Landbrug     | 0,2                                  | 0,2                                      | 1,0                          |
| S: Bygning 1                  | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,9                          |
| S: Bygning 2                  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,3                          |
| S: kalvehytter                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| G: Møddingsplads              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| G: gyllebeholder              | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,2                          |
| G: Ajletank                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

| Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |               |             |                     |
|---|---------------|-------------|---------------------|
| Type  | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                  | Bygning 1     | 7           | -                   |
| Gødningslager                                 | Møddingsplads | 65          | -                   |

| Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |               |             |                     |
|---|---------------|-------------|---------------------|
| Type  | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                  | Bygning 1     | 35          | -                   |
| Gødningslager                                 | Møddingsplads | 51          | -                   |

| Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |               |             |                     |
|---|---------------|-------------|---------------------|
| Type  | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                                  | Bygning 2     | 77          | -                   |
| Gødningslager                                 | Møddingsplads | 85          | -                   |

| Sø - Vandløb og søer over 100 kvm |               |             |                     |
|-----------------------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                              | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                      | Bygning 3     | 201         | -                   |
| Gødningslager                     | gyllebeholder | 205         | -                   |

| vej - Offentlig vej og privat fællesvej |               |             |                     |
|---|---------------|-------------|---------------------|
| Type                                    | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning                            | Bygning 3     | 189         | -                   |
| Gødningslager                           | gyllebeholder | 280         | -                   |

| Naboskel - Naboskel |               |             |                     |
|---------------------|---------------|-------------|---------------------|
| Type                | Navn          | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning        | Bygning 3     | 99          | -                   |
| Gødningslager       | gyllebeholder | 23          | -                   |

| naboskel - Naboskel |                 |             |                     |
|---------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Type                | Navn            | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Staldbygning        | Bygning 2       | 87          | -                   |
| Gødningslager       | Gyllebeholder 1 | 23          | -                   |

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser      Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

| 2 hede - Naturområde (kategori 3) |                 |             |
|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| Type                              | Navn            | Afstand [m] |
| Staldbygning                      | Bygning 2       | 120         |
| Gødningslager                     | Gyllebeholder 1 | 103         |

| kat 1 - Naturområde (kategori 1) |               |             |
|----------------------------------|---------------|-------------|
| Type                             | Navn          | Afstand [m] |
| Staldbygning                     | Bygning 2     | 8024        |
| Gødningslager                    | Møddingsplads | 8034        |

| 1 kat 2 - Naturområde (kategori 2) |               |             |
|------------------------------------|---------------|-------------|
| Type                               | Navn          | Afstand [m] |
| Staldbygning                       | Bygning 3     | 873         |
| Gødningslager                      | Møddingsplads | 922         |

| kat 2 - Naturområde (kategori 2) |               |             |
|----------------------------------|---------------|-------------|
| Type                             | Navn          | Afstand [m] |
| Staldbygning                     | Bygning 3     | 1206        |
| Gødningslager                    | gyllebeholder | 1315        |

| 3 - Naturområde (kategori 3) |               |             |
|------------------------------|---------------|-------------|
| Type                         | Navn          | Afstand [m] |
| Staldbygning                 | Bygning 3     | 256         |
| Gødningslager                | gyllebeholder | 233         |

| 4 - Naturområde (kategori 3) |               |             |
|------------------------------|---------------|-------------|
| Type                         | Navn          | Afstand [m] |
| Staldbygning                 | Bygning 3     | 503         |
| Gødningslager                | gyllebeholder | 621         |

| 5 potentiel - Naturområde (kategori 3) |               |             |
|--|---------------|-------------|
| Type                                   | Navn          | Afstand [m] |
| Staldbygning                           | Bygning 3     | 120         |
| Gødningslager                          | Møddingsplads | 193         |

| 6 - Naturområde (kategori 3) |               |             |
|------------------------------|---------------|-------------|
| Type                         | Navn          | Afstand [m] |
| Staldbygning                 | Bygning 3     | 418         |
| Gødningslager                | gyllebeholder | 504         |

#### 7 - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn            | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Staldbygning  | Bygning 2       | 562         |
| Gødningslager | Gyllebeholder 1 | 504         |

#### 8 potentiel - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Staldbygning  | Bygning 3     | 178         |
| Gødningslager | gyllebeholder | 297         |

#### Hovborgvej 105 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Staldbygning  | Bygning 3     | 413         |
| Gødningslager | gyllebeholder | 532         |

#### Nr. Starup By, V. Starup - Nabo (Byzone)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Staldbygning  | Bygning 3     | 2427        |
| Gødningslager | gyllebeholder | 2361        |

#### Hovborgvej 84 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type          | Navn          | Afstand [m] |
|---------------|---------------|-------------|
| Staldbygning  | Bygning 3     | 2515        |
| Gødningslager | gyllebeholder | 2459        |

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

Ikke IE brug

**Generelle oplysningskrav:**

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

**Samlet opbevaringskapacitet:**

6166,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

**Alternative løsninger:**

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

**Ikke teknisk resume:**

Se beskrivelse i miljøkonsekvens rapport.

**Ansvarlig:**

Mette Ibsen-From

### 9.2 Bilag

| Bilag  |                    |   |
|--|--------------------|---|
| Filnavn                                      | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse                             |
| § 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.1.pdf  | 1596,22            | § 16 a_Miljøkonsekvensrapport vers. 1.1 |
| Bilag 1 produktionsareal bygning 1 og 2.docx | 2028,114           | Bilag 1 produktionsareal bygning 1 og 2 |
| bilag 2 byggetegning bygning 3.pdf           | 1298,269           | Bilag 2 byggetegning bygning 3          |

---

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

