

## Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16b



**Søer og smågrise i eksisterende bygninger  
I/S Blichersvej  
Gåbensevej 24,  
4840 Nørre Alslev**

## Forord

På ejendommen Gåbensevej 2, 4840 er der en eksisterende grisebesætning med søer og smågrise. Ejendommen har et eksisterende dyrehold på 375 årssøer, 12.400 smågrise (7,2-32 kg), 140 polte (50-107 kg) og 310 slagtesvin (32-107 kg).

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Det fremtidige dyrehold vil være ca. 400 årssøer og 16.500 smågrise. Ændringen af dyreholdet medfører, at dyreholdet skal godkendes efter husdyrloven.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16b.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er mindre end 750 stipladser til søer.

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

## Indholdsfortegnelse

|   |    |
|---|----|
| Forord .....  | 2  |
| Indholdsfortegnelse.....  | 3  |
| A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....                           | 5  |
| Indledning.....   | 6  |
| Nærmere beskrivelse af ejendommen.....                                  | 7  |
| Ikke-teknisk resume.....  | 8  |
| Det ansøgte projekt.....  | 8  |
| Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....                          | 8  |
| B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....                    | 10 |
| Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget .....                     | 10 |
| Fysiske oplysninger om staldanlægget.....                               | 11 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....                         | 11 |
| BAT husdyrgødning.....  | 12 |
| Pkt. B2 - Anlægsarbejde .....   | 12 |
| Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme .....                            | 12 |
| Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed .....                            | 13 |
| Faste afstandskrav .....  | 13 |
| Ejendommens fysiske placering.....                                      | 14 |
| Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition .....        | 15 |
| Ammoniaktab .....   | 15 |
| Natur .....   | 15 |
| Anden natur (§ 3 natur).....  | 17 |
| Strandenge .....  | 17 |
| Søer .....  | 18 |
| Bilag IV arter .....  | 18 |
| Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission .....                           | 19 |
| Pkt. B7/D1 - Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener ..... | 21 |
| Støjkluder .....  | 21 |
| Rystelser og vibrationer .....  | 21 |
| Lys .....   | 21 |
| Fluer og skadedyr.....  | 21 |
| Støv .....  | 22 |

|  |    |
|--|----|
| Transporter .....                                | 22 |
| Egenkontrol.....                                 | 23 |
| Uheld og risici .....                            | 23 |
| Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer.....      | 24 |
| Affald .....                                     | 24 |
| Olieaffald (spildolie).....                      | 24 |
| Kemikalieaffald .....                            | 24 |
| Forbrug af naturressourcer.....                  | 25 |
| Energiforbrug og strømreducerende tiltag.....    | 25 |
| Olieforbrug.....                                 | 25 |
| Kemikalieforbrug .....                           | 25 |
| Vandforbrug .....                                | 25 |
| Spildevand/restvand .....                        | 26 |
| Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission .....            | 26 |
| Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger ..... | 27 |
| Alternative løsninger.....                       | 27 |
| Miljøpåvirkning af andre forhold.....            | 27 |

## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Ansøger                               | I/S Blichersvej<br>Blichersvej 10<br>4863 Eskilstrup  |
| Ejer                                  | I/S Blichersvej<br>Blichersvej 10<br>4863 Eskilstrup  |
| Husdyrbrugets<br>adresse              | Gåbensevej 24<br>4840 Nr. Alslev  |
| CVR-nummer                            | 30139097  |
| CHR-nummer                            | 94676   |
| Kommune                               | Guldborgsund  |
| Ejendomsnummer<br>BFE nr.             | 3760013670<br>8880199   |
| Matrikel-nr.                          | 15a, 16e og 63p Nr. Alslev By, Nr. Alslev   |
| Andre husdyrbrug<br>drevet af ansøger | Blichersvej 10, 4963 Eskilstrup   |
| Biaktiviteter                         | -   |
| Ansøgningsskema                       | 238559  |
| Konsulent                             | Agrovi I/S<br>Balstrupvej 90<br>4100 Ringsted<br>v/Ann Frost<br><a href="mailto:ufr@agrovi.dk">ufr@agrovi.dk</a><br>Tlf.: 51 79 74 84 |

## Indledning

Med denne ansøgning søges der om miljøgodkendelse til søer og smågrise i eksisterende stalde.

Ejendommen, der ligger på Gåbensevej 24, 4840 Nr. Alslev har et eksisterende dyrehold på 375 årssøer, 12.400 smågrise(7,2-32 kg), 140 polte (50-107 kg) og 310 slagtesvin (32-107 kg).

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Det fremtidige dyrehold vil være ca. 400 årssøer og 16.500 smågrise. Ændringen af dyreholdet medfører, at dyreholdet skal godkendes efter husdyrloven.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16b.

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

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er mindre end 750 stipladser til søer.

## Nærmere beskrivelse af ejendommen.

Ansøger ønsker at drive et sohold bestående af ca. 400 søer og produktion af ca. 16.500 smågrise.

Oversigt over ejendommen.



Bygningssættet består bl.a. af en nyere klimastald (1), poltestald (2), løbe-/drægtighedsstalde (3-4), ældre klima- og farestalde (5-7) og en nyere farestald (8).

Herudover er der foderlade (12), maskinhus (13) og gyllebeholdere (9, 10 og 11) samt gårdens stuehus.

## Ikke-teknisk resume

### Det ansøgte projekt

Ejendommen, der ligger på Gåbensevej 24, 4840 Nr. Alslev har et eksisterende dyrehold på 375 årssøer, 12.400 smågrise(7,2-32 kg), 140 polte (50-107 kg) og 310 slagtesvin (32-107 kg).

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Det fremtidige dyrehold vil være ca. 400 årssøer og 16.500 smågrise. Ændringen af dyreholdet medfører, at dyreholdet skal godkendes efter husdyrloven. Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16b.

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

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er mindre end 750 stipladser til søer.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

#### Lugt

Alle lugtgenekriterier til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

#### Landskab

Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Godkendelsen af dyreholdet får derfor ikke konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

#### Påvirkning af natur

Ejendommen ligger langt fra kategori 1 og 2 naturområder, og disse modtager ikke ammoniakbelastning fra ejendommen over de fastsatte grænseværdier. Der er foretaget depositionsregninger til omkringliggende kategori 3 natur. Beregningerne viser, at heller ikke disse områderne modtager en merbelastning på mere end 1 kg N/ha/år. Der er også foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 søer og § 3 beskyttet strandeng.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV-arter.

#### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission på under 3.500 kg og er derfor ikke omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien. Ejendommen lever op til kravene om brug af BAT.



## **Husdyrgødning**

På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 4.760,5 tons gylle. Gyllen opbevares i 3 gylletanke på ejendomme, der indeholder mere end 12 mdr. opbevaringskapacitet.

## **Støv, støj, skadedyr og fluer**

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

## **Andre miljøpåvirkninger**

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

## **Samdrift med andre ejendomme**

Der er samdrift med ejendommen Blichersvej 10, hvor ansøger driver en anden sobesætning.

## **Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør**

I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet. Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da de fortsat vil kunne anvendes selv om husdyrbruget ophører.

## **Alternativer**

Alternativer til det ansøgte projekt vil være at have dyr på flere ejendomme, hvilket ikke er ønskeligt både ud fra et ressourcemæssigt perspektiv, samt hensynet til den daglige pasning og fodring.

## B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

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

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

### Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget

#### **Nudrift, ansøgt drift og 8 års drift.**

Ejendommen, der ligger på Gåbensevej 12, 4840 Nr. Alslev har et eksisterende dyrehold på 375 årssøer, 12.400 smågrise(7,2-32 kg), 140 polte (50-107 kg) og 310 slagtesvin (32-107 kg).

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Det fremtidige dyrehold vil være ca. 400 årssøer og 16.500 smågrise. Ændringen af dyreholdet medfører, at dyreholdet skal godkendes efter husdyrloven.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mindre end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16b.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er mindre end 750 stipladser til søer.

Bygningssettet består bl.a. af en nyere klimastald, poltestald, samt løbe-/drægtighedsstalde, ældre klima- og farestalde og en nyere farestald.

Ejendommen råder desuden over gyllebeholdere, foderlade, maskinhus, mm.

Ændringen af dyreholdets størrelse udløser krav om at hele ejendommen godkendes efter den nye husdyrlov.

Selve ejendommen er placeret i det åbne land ca. 1,8 km nord for Nørre Alslev i Guldborgsund kommune.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsarealet på 2.3747 m<sup>2</sup>. Der ændres ikke i de eksisterende produktionsarealer.

## Oversigt over staldafsnit.

| Staldafsnit      | Ansøgt m <sup>2</sup> | Nudrift m <sup>2</sup> | 8-års drift m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|
| Klimastald       | 950                   | 950                    | 950                        |
| Poltestald       | 180                   | 180                    | 180                        |
| Drægtighedsstald | 575                   | 575                    | 575                        |
| Løbestald        | 265                   | 265                    | 265                        |
| Gl. klimastald   | 130                   | 130                    | 130                        |
| Gl. farestald    | 130                   | 130                    | 130                        |
| Sygestald, lille | 12                    | 12                     | 12                         |
| Farestald 9      | 66                    | 66                     | 66                         |
| Sygestald        | 66                    | 66                     | 66                         |
| <b>I alt</b>     | <b>2.374</b>          | <b>2.374</b>           | <b>2.374</b>               |

Skitse af produktionsarealerne er vedlagt.

## Fysiske oplysninger om staldanlægget

Ejendommens bygninger er lavet gule mursten eller i hvide elementer/pudsede mursten med rød/grøn trempel. Der er mørkt eternit på tagene.

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som g gylle. Gylle pumpes til ejendommens gyllebeholdere. Overfladearealet af gyllebeholderne anvendes ved beregning af ammoniakfordampningen fra beholderne. Overfladearealet er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Den nyeste gyllebeholder har teltoverdækning.

Der forventes et dyrehold på ca. 400 søer med opdræt af smågrise. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Nedenstående gødningsberegning er lavet ud fra en worst case maksimal produktion.

## Gødningsproduktion

| Staldsystem              | Antal dyr, stk. | Tons/dyr(gylle) | Tons/dyr (dybstr.) | Årlig produktion |
|--------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Søer, gylle (faresstald) | 400             | 1,76            |                    | 704              |
| Søer, dybstrøelse        | 400             | 4,82            |                    | 1.928            |
| Smågrise, gylle          | 16.500          | 0,129           |                    | 2.128,5          |
| <b>I alt</b>             |                 |                 |                    | <b>4.760,5</b>   |

## Gødningsopbevaringsanlæg

|                      | Kapacitet m <sup>3</sup> | Opførelsesår | Overfladeareal m <sup>2</sup> | Beholderkontrolleret |
|----------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|
| Gyllebeholder 1      | 1.350                    | 1990         | 319                           | 2016                 |
| Gyllebeholder 2      | 2.500                    | 2005         | 560                           | 2015                 |
| Gyllebeholder 3 (ny) | 3.500                    | 2023         |                               |                      |
| <b>I alt</b>         | <b>7.350</b>             |              |                               |                      |

Ved en maksimal produktion på ca. 400 søer og 16.500 smågrise, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 4.760,5 m<sup>3</sup> gylle. Der er opbevaringskapacitet til 7.350 m<sup>3</sup> i gyllebeholderne svarende til mere end 12 mdr. opbevaringskapacitet.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødnings sæsonen. Gyllen udbringes med selvlæssende gyllevogn. Alternativt pumpes gyllen til selvkørende udlægger. Pumpningen

foregår på samme måde som ved afhentning med gyllevogn, dvs. direkte fra tanken. Der er ikke pumpe på selve tanken. Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

## **BAT husdyrgødning**

- Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel/afhentning af gylle
- Der er konstant flydelag på gyllen i tanken, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn

Husdyrgødning udbringes i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er, at gyllebeholderne er en fast tank, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, og at tanken tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Hertil kommer at omrøring minimeres samt at flydelag lag sikres/ etablering af teltoverdækning. BAT omfatter endvidere sikring af tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

## **Pkt. B2 - Anlægsarbejde**

Der skal ikke bygges i forbindelse med miljøansøgningen, og der ændres ikke ved eksisterende produktionsarealer.

## **Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme**

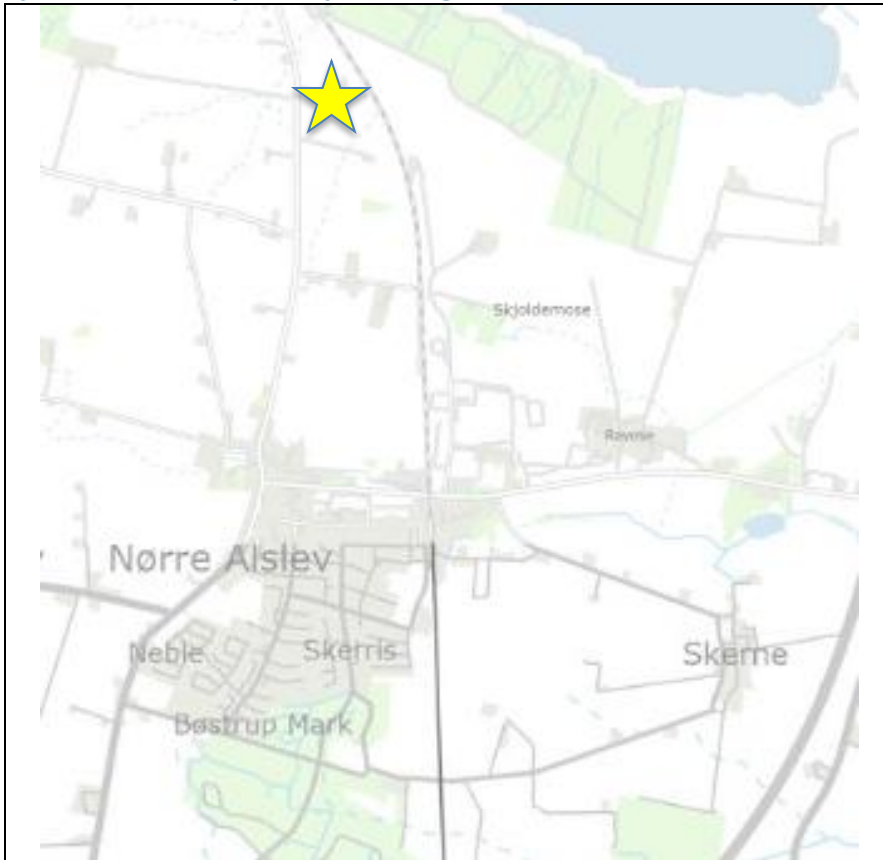
Ansøger driver et sohold på Blichersvej 10, 4863 Eskilstrup

## Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed

### Faste afstandskrav

|   | Afstands-<br>krav | Opmålt<br>afstand | Bemærkninger |
|---|-------------------|-------------------|--------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg   | 25 m              | Ca. -             | Kendes ikke  |
| Almene vandforsyningsanlæg  | 50 m              | Ca. 2.000 m       |              |
| Vandløb (herunder dræn) og søer   | 15 m              | Ca. 300 m         |              |
| Offentlig vej og privat fællesvej   | 15 m              | Ca. 145 m         |              |
| Levnedsmiddelvirksomhed   | 25 m              | > 25 m            | Ukendt       |
| Beboelse på samme ejendom   | 15 m              | Ca. 15 m          |              |
| Naboskel  | 30 m              | Ca. 65 m          |              |
| Nabobeboelse  | 50 m              | Ca. 230 m         |              |
| Kategori 1 natur  | /                 | Ca. 7 km          |              |
| Kategori 2 natur  | /                 | Ca. 2,4 km        |              |
| Kategori 3 natur  | /                 | Ca. 1,15 km       |              |
| Eksisterende eller ifølge<br>kommuneplanens rammedel<br>fremtidigt byzone- eller<br>sommerhusområde   | 50 m              | Ca. 1.050 m       |              |
| Område i landzone, der i lokalplan er<br>udlagt til boligformål, blandet bolig<br>og erhvervsformål eller til offentlige<br>formål med henblik på beboelse,<br>institutioner, rekreative formål og<br>lign. | 50 m              | Ca. 2 km          |              |
| Område i landzone med "samlet<br>bebyggelse"  | 50 m              | Ca. 1.550 m       |              |

## Ejendommens fysiske placering



Ejendommen ligger ca. 1,8 km nord for Nr. Alslev på Falster i Gundborgsund Kommune. Området består af åbne landbrugsarealer med mindre bevoksninger og læhegn. Noerd for ejendommen ligger Alslev Skov.

Der søges ikke om opførelse af nye bygninger og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil have konsekvenser for det omkringliggende landskab.

## Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition

### Ammoniaktab

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, og kan ses i nedenstående tabel.

Ansøgning (238559) | Stalde og produktioner ?

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisioning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort Listevisioning Resultater Kort i fuld skærm

**Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i**

| 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 | 2404,8  | 544,2   | 2948,9   |
| Nudrift      | 2404,8  | 351,4   | 2756,1   |
| 8 års-drift  | 2404,8  | 351,4   | 2756,1   |

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, evt. fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Den samlede emission fra anlægget er 2.948,9 kg N/år, se ovenstående.

### Natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsregninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområde, kategori 3-naturområder, samt nærliggende enge og søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

De nærmeste kategori 1-naturområder ligger mere end 7 km fra ejendommen. Områderne modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er dermed overholdt.

### **Kategori 2-natur**

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

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større overdrev, der ligger ca. 2,4 km øst for ejendommen. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

### **Kategori 3-natur og § 3 natur.**

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og omfatter heder, moser eller overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, eller ammoniakfølsom skov.

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

Hvis en ansøgning om udvidelse eller ændring af et husdyrbrug medfører en merdeposition på 1 kg N eller mere pr. ha pr. år, skal kommunen vurdere, om den totale belastning af området vil kunne ændre tilstanden af kategori 3 arealet, idet det følger af § 36, stk. 2, at der kan stilles vilkår for så vidt, angår kategori 3-natur i særlige tilfælde, dvs. ved væsentlig påvirkning af regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Ved denne vurdering skal følgende kriterier, der fremgår af § 36, stk. 5, inddrages

- Det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
- Om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.
- Det pågældende naturområdes naturkvalitet.
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, der er udlagt med henblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

Kommunens vurdering skal omfatte alle fire kriterier. Der kan alene stilles krav til maksimal deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger i kommuneplanen, en fredning m.v. og/eller har en høj naturkvalitet. Herudover er det et krav, at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.



Det fremgår af nedenstående tabel, at ingen kategori-3 naturområder modtager merbelastninger på over 1 kg N/ha/år.

Depositionsberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

**Ansøgning (238559) | Naturområder**

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

Kort **Liste- og resultatvisning** Kort i fuld skærm

**Samlet resultat af ammoniakberegninger**

Samlet emission: **2948,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift): **192,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift): **192,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Oversigt af naturpunkter**

| Navn:            | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |   |
|------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
|                  |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |   |
| Strandeng        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,4                           | ▼ |
| Sø, nordvest     | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,0                         | 0,0      | 0,4                           | ▼ |
| Alslev Skov      | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,1                         | 0,1      | 1,8                           | ▼ |
| Mose, nordvest   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Mose, syd        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           | ▼ |
| Mose, øst        | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           | ▼ |
| Overdrev, øst    | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Grøftestykkerne  | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Vålse Vesterskov | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |

## Anden natur (§ 3 natur)

### Strandenge

Der ligger et strandengsområdet ca. 650 m nordøst for ejendommen. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk modtager engområdet ikke merbelastning fra ejendommen. Totalbelastningen er beregnet til 0,4 kg N/ha/år.

Det vurderes, at den atmosfæriske deposition fra staldanlægget ikke vil påvirke området væsentligt og ikke vil medføre en tilstandsændring.

### *Søer*

Ud over ovennævnte naturområder er der omkring ejendommen enkelte § 3 beskyttede søer. Det vurderes dog, at søerne ikke bliver væsentligt påvirkede af deposition fra anlægget, da søer som udgangspunkt ikke er kvælstof-begrænsede, og depositionsbidraget udgør en lille del af den samlede belastning, der særligt tilføres med overfladeafstrømning og drænvand.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur væsentligt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

### *Bilag IV arter*

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Der fjernes ikke levesteder i forbindelse med projektet.

Størstedelen af ejendommens samlede ammoniakemission har været konstant i mange år. Samtidig sker der en reduktion i forhold til det, der er godkendt i den eksisterende miljøgodkendelse, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke giver anledning til påvirkning af leve-, yngle- eller rasteområder for evt. bilag IV arter i området.

## Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er fra stalde og gyllebeholdere, samt fra håndtering og udbringning af husdyrgødning. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og gylleudbringning indgår dog ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler om opbevaring og udbringning i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldene afhænger af størrelsen af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone /sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt og beboelse ejet af ansøger, er ikke omfattet af lugtgenekriterierne og indgår derfor ikke ved opgørelsen af enkeltbolig og bolig i samlet bebyggelse

Lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

**Ansøgning (238559) | Nabopåvirkning ?**

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

Kort Listevisioning **Resultater**
 Kort i fuld skærm

**Samlet resultat af lugtberegning ? i**

| Bebyggelse                | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Gåbensevej 22             | 0          | FMK   | 158,2                       | 158,2                      | 350,5                         | Ja                     |
| Gåbensevej 39             | 0          | FMK   | 158,2                       | 158,2                      | 456,9                         | Ja                     |
| Gåbensevej 41             | 0          | FMK   | 158,2                       | 158,2                      | 310,4                         | Ja                     |
| Gåbensevej 43             | 0          | FMK   | 158,2                       | 158,2                      | 434,7                         | Ja                     |
| Gåbensevej 33             | 0          | NY    | 327,9                       | 295,1                      | 1566,7                        | Ja                     |
| Nr. Alslev By, Nr. Alslev | 0          | FMK   | 500,3                       | 500,3                      | 1109,4                        | Ja                     |

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

**Konsekvenszone: 697 m**

Ejendommen overholder alle lugtgenekriterierne til enkeltliggende nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af gyllebeholdere sker, hvis det er nødvendigt at omrøre, umiddelbart før udbringning.

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

## Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener

### Støjkilder

De væsentlige daglige støjkilder fra produktionen kommer fra ventilation fra staldene og fra transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. For at reducere støj er bl.a. foderhåndtering placeret indendørs.

Støj fra maskiner fra markdriften foregår hovedsageligt på de interne køreveje mellem bygningerne.

Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end Miljøstyrelsens vejledende niveauer (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB A).

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

### Rystelser og vibrationer

Der er ikke stationære kilder til rystelser eller vibrationer på ejendommen. Rystelser og vibrationer vil kunne forekomme fra kørsel med tunge maskiner, samt fra fx lastbiler i tomgang. Udefrakommende lastbiler, der fx aflæsser foder vil ikke holde tomgang særligt længe, idet det er unødigt brug af brændstof. Transport med husdyrgødning vil i videst muligt omfang foregå ad interne veje, men der vil også foregå transport på offentlige veje forbi omkringboende. Det vurderes, at der ikke vil være tale om transport, der adskiller sig fra den eksisterende transport på de offentlige veje omkring ejendommen.

### Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 6.00 til 18.00. Normalt er der ikke ret meget lys i staldene om natten. Der er orienteringslys med sensorer ved indgangene til staldene. Udendørs projektører og lamper er vendt nedad, og vil ikke genere i det daglige.

### Fluer og skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter og lign., vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter og lign. foregår med den kommunale ordning.

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

## Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse håndteres indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet dette er placeret indendørs. Alle interne transportveje er befæstede og medfører kun ganske få støvgener, der ikke forventes at berøre omkringboende.

## Transporter

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. Der ændres ikke ved den almindelige daglige transport til og fra ejendommen.

De fleste transporter foregår i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. En stor del af transporten til omkringliggende marker ved udbringning af husdyrgødning foregår ad interne markveje.

## Oversigt over transporter

| Transporttype                  | Nudrift    |            | Ansøgt  |
|--------------------------------|------------|------------|---|
| Dyr til slagtning/salg         | 26         | 26         | Hverdage kl. 07.00-17                               |
| Kraftfoder, løst               | 26         | 26         | Hverdage kl. 07.00-17                               |
| Sækkevarer                     | 26         | 26         | Hverdage kl. 07.00-17                               |
| Gylleudbringning               | 190        | 190        | Hverdage kl. 07.00-17<br>(delvist intern transport) |
| Olie/diesel                    | 12         | 12         | Hverdage kl. 07.00-17                               |
| Renovation                     | 12         | 12         | Hverdage kl. 07.00-17                               |
| DAKA                           | 52         | 52         | Hverdage kl. 07.00-17                               |
| Diverse (ikke persontransport) | 50         | 50         | Hverdage kl. 07.00-17                               |
| <b>I alt</b>                   | <b>394</b> | <b>394</b> |   |

Samlet set vil der være samme transport til og fra ejendommen som tidligere. I gennemsnit vil der være ca. 1 transport dagligt inkl. udbringning af gylle, som delvist foregår på interne markveje.

De fleste transporter sker indenfor normal arbejdstid, men der kan forekomme transporter fx i aftentimerne, fx i forbindelse med høst. Udefrakommende transporter kommer ad Gåbensevej. Der sker ikke ændringer i forhold til eksisterende produktion.

## Egenkontrol

I en griseproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset Danish, som har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk. I forhold til den generelle lovgivning og Danish skal ansøger bl.a. udføre nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

## Uheld og risici

På en landbrugsejendom som den ansøgte, kan der forekomme flere former for mulige driftsforstyrrelser og uheld, fx:

- Gylleudslip ved lækage, spild ved overpumpning eller væltet gylletransport.
- Spild af olie/kemikalier
- Strømsvigt

Der er truffet følgende foranstaltninger for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle foregår under opsyn.
- Der udføres regelmæssig beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt gives en alarm til mobiltelefon hos ansøger.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendte olietanke.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes kommunens miljøvagt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild fx med gylle opdæmmes med halmballer, jord og lignende.
- Medarbejdere er instrueret i ringe 112 ved uheld.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er kendt af alle medarbejdere.

## Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer

### Affald

Der sker ingen væsentlige ændringer af ejendommens affaldsproduktion eller -håndtering. I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald (spildolie, lysstofrør, etc.)
- Medicinaffald (kanyler og medicinflasker).

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

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Spildolie afhentes af DOG eller lignende. Veterinært/ medicinsk affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald eller deponeringseget affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder i værkstedet til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads i henhold til gældende regler, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Der er ikke umiddelbart farlige stoffer på ejendommen, og der redegøres derfor ikke for potentiel substitution af disse.

### *Olieaffald (spildolie)*

Spildolie (max. 200 l årligt) opbevares i tank i værkstedet i maskinhuset.

### *Kemikalieaffald*

Kemikalieaffald består af dunke fra rengøringsmidler og staldkemi. Disse afhændes til småt brændbart.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig (sorteres og bortskaffes) og at der derved ikke er forureningsmæssige risici forbundet med produktionens affaldsproduktion og -håndtering.



## Forbrug af naturressourcer

### Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, og der bruges ikke mere energi end højt nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien.

Det største energiforbrug går til ventilation, som serviceres og vedligeholdes for at fungere optimalt. Derudover bruges der strøm til foderproduktion og belysning, hvor lysstofrør og lignende af ældre dato bliver udskiftet med mere energioptimale produkter efterhånden som de skal udskiftes. Derudover styres temperaturen i staldene efter belægning, grisene alder og udetemperaturen.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er etablering af lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer og temperatur styring BAT. De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for elforbrug.

| Ressource                      | Ansøgt               | Opbevaring            |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Elforbrug                      | 200.000 kWh          | -                     |
| Vand                           | 4.000 m <sup>3</sup> |                       |
| Diesellole til traktorer/varme | 50.000 l             | Dieseltanke (5.900 l) |

### Olieforbrug

Der bruges diesel til maskiner og opvarmning.

### Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengørings- og desinfektionsmidler, der anvendes ved vask af staldanlægget.

Veterinærmedicin anvendes efter anvisning fra dyrlæge. Medicin opbevares i staldkontor

### Vandforbrug

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer). Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af stalde og maskiner.

Ejendommen forsynes i dag med vand fra eget vandværk.

|  | Forbrug m <sup>3</sup> |
|--|------------------------|
| Drikkevand, inkl. Spild                | 4.000                  |
| Vaskevand (stalde)                     | 400                    |
| Vaskevand (maskiner) og privat forbrug | 200                    |
| <b>Samlet vandforbrug normalt</b>      | <b>4.600</b>           |

Ejendommens vandforbrug går primært til drikkevand og her vil en besparelse være i modstrid med dyrevelfærden. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er anvendelse af højtryksrensning til vask af stalde, og valg af udstyr, der er tilpasset den aktuelle

dyretype, placering af drikkepipler er placeret over trug, som det foregår på ejendommen BAT. De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for vandforbrug.

### **Spildevand/restvand**

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholdere.

Tagvand afledes til markdræn eller faskine.

Maskiner vaskes i marken eller på en vaskeplads. Vaskevandet opsamles i gyllebeholderne og spredes ud på markene.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget, forbruget af olier- og kemikalier, vandforbrug og mængden af spildevand.

### **Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission**

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

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

I eksisterende stalde hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet stilles der dog ikke krav om yderligere ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i eksisterende stalde i forhold til den effekt der vil kunne opnås. I den nyeste kostald ændres staldsystemet fra sengestald til dybstrøelse. Dybstrøelse er BAT for det pågældende staldsystem og der er derfor ikke yderligere BATkrav.

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

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.350 kg N/år. Den faktiske emission udgør 5.350 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Resultatet af BAT beregningen i husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

**Ansøgning (238559) | BAT**

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

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 2405   | 737   | 3142  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 2405   | 544   | 2949  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 193   |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

### Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger

Der er ikke grænseoverskridende virkninger.

### Alternative løsninger.

Et alternativ til projektet er at have dyr på flere ejendommen, hvilket medfører øgede transportudgifter, samt forøgede gener for omkringboende.

Dette er ikke optimalt. Ligeledes er det daglige opsyn ekstremt vigtigt, og her er en placering hjemme på ejendommen den mest optimale løsning for at få passet dyrene bedst muligt.

### Miljøpåvirkning af andre forhold

Projektet forventes ikke at berøre andre forhold end de ovenfor beskrevne, dvs. at projektet ikke påvirker menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv eller landskab væsentligt.