

# *Miljøtilladelse til Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested*

*Malkekvægproduktion og opsætning af nye  
kalvehytter*

§16 b tilladelse med BAT

Juni 2021



**Halsnæs**  
Kommune

*Oplev det rå og autentiske Halsnæs*

# Datablad

§ 16b tilladelse med BAT til malkekvægproduktion, Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested

| <b>Kontaktoplysninger</b> |   |
|---------------------------|---|
| Ansøgers navn og adresse  | Hans Christian Andreasen<br>Sverkilstrup Byvej 8,<br>3390 Hundested   |
| Ansøgers CVR              | 33542275  |
| Ansøgers CHR              | 10765   |
| Ansøgers konsulent        | VKST v/ Heidi Ledskov,<br>Fuldbyvej 15, 4180 Sorø<br>Tlf.: 57865318, E-mail: hsl@vkst.dk                                |
| Ejer                      | Hans Christian Andreasen,<br>Sverkilstrup Byvej 8,<br>3390 Hundested  |
| Ejendom                   | Engmosegård   |
| Ejendommens adresse       | Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested  |
| Ejendomsnummer            | 2600017653  |
| Matr. Nr.                 | 1a, 1k, 1l, 3c, 3d og 3e Sverkilstrup By, Torup,<br>6t og 7af Torup By Torup<br>7r og 7 s Tømmerup Bys Vandjorde, Torup |
| Tilsynsmyndighed          | Halsnæs Kommune   |
| Journal nr.               | 09.17.21-P19-1-20   |
| Ansøgnings-id             | Skema nr. 219181 version 10   |
| Dato for tilladelsen      | 18. juni 2021   |

# Indhold

Den samlede tilladelse består af 4 sammenhængende dele:

1. Indledning
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningen for godkendelsen
4. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og Halsnæs Kommunes vurderinger, som ligger til grund for tilladelsen.

Redegørelsen i kapitel 4 beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning, der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med godkendelsen.

Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende.

# Indholdsfortegnelse

|  |           |
|--|-----------|
| <b>DATABLAD</b> .....  | <b>1</b>  |
| <b>INDHOLD</b> .....   | <b>2</b>  |
| <b>1 INDLEDNING</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>2 AFGØRELSE OM MILJØTILLADELSE TIL HUSDYRBRUG</b> .....   | <b>5</b>  |
| 2.1 KLAGEVEJLEDNING .....  | 6         |
| 2.2 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER .....  | 7         |
| 2.3 HØRING AF NABOER .....   | 7         |
| 2.4 OFFENTLIGGØRELSE AF AFGØRELSEN .....   | 7         |
| <b>3 VILKÅR FOR MILJØTILLADELSE</b> .....  | <b>9</b>  |
| 3.1 GENERELLE VILKÅR.....  | 9         |
| 3.2 VILKÅR VEDRØRENDE ANLÆGGET .....   | 9         |
| 3.3 VILKÅR VEDRØRENDE DRIFTEN .....  | 11        |
| 3.4 VILKÅR VEDRØRENDE GENER.....   | 11        |
| 3.5 VILKÅR VEDRØRENDE BEDST TILGÆNGELIG TEKNIK (BAT).....  | 13        |
| 3.6 VILKÅR VEDRØRENDE TILSYN OG EGENKONTROL .....  | 13        |
| 3.7 UHELD OG RISICI.....   | 14        |
| 3.8 HUSDYRBRUGETS OPHØR.....   | 14        |
| <b>4 MILJØTILLADELSENS FORUDSÆTNINGER - MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HALSNÆS<br/>KOMMUNES VURDERINGER</b> ..... | <b>15</b> |
| 4.1 BAGGRUND.....  | 15        |
| 4.1.1 <i>Sagsforløb</i> .....  | 15        |
| 4.1.2 <i>Anlæggets ejerforhold</i> .....   | 16        |
| 4.2 HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....  | 16        |
| 4.2.1 <i>Beskrivelse af husdyrbrug</i> .....   | 16        |
| 4.2.2 <i>Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav</i> .....   | 18        |
| 4.2.3 <i>Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold</i> .....                                | 21        |
| 4.2.4 <i>Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal</i> .....  | 22        |
| 4.2.5 <i>Gødningsproduktion og – håndtering</i> .....  | 24        |
| 4.2.6 <i>Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter</i> .....  | 26        |
| 4.2.7 <i>Lugt</i> .....  | 34        |
| 4.2.8 <i>Støv</i> .....  | 36        |
| 4.2.9 <i>Støjkluder og rystelser</i> .....   | 37        |
| 4.2.10 <i>Transport, til- og frakørsler</i> .....  | 38        |
| 4.2.11 <i>Lys</i> .....  | 40        |
| 4.2.12 <i>Fluer og skadedyr</i> .....  | 41        |
| 4.2.13 <i>Spildevand og overfladevand</i> .....  | 42        |
| 4.2.14 <i>Affald, kemikalier og pesticider</i> .....   | 42        |
| 4.2.15 <i>Uheld og driftsforstyrrelser</i> .....   | 44        |
| 4.3 ANVENDELSE AF BAT – BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI .....  | 45        |
| 4.4 HUSDYRBRUGETS OPHØR.....   | 47        |
| 4.5 SAMLET VURDERING.....  | 48        |

# 1 Indledning

Hans Christian Andreasen, Engmosegård, Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested har ansøgt Halsnæs Kommune om tilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven)<sup>1</sup> til ændring af kvægsammensætningen i eksisterende stalde, om opsætningen af nye og flere kalvehytter og om etablering af en udendørs løbegård.

Baggrunden for ønsket om udvidelse er at optimere driften i de eksisterende stalde. Dette gøres ved, at antallet af kvier løbende reduceres og antallet af malkekvæg udvides fra 140 til 160 stk. Kvierne vil fremadrettet blive flyttet til Hågendrupvej 70, Melby, når de er 9 måneder.

Driften på Engmosegård er i dag omfattet af en § 12 Miljøgodkendelse fra 29. juli 2016 til kvægbrug med malkekøer med opdræt, et mindre udendørs svinehold og et mindre æglæggende hønsehold.

Med den nye husdyrregulering, der trådte i kraft den 1. august 2017 skal ejendommens produktion på baggrund af den ansøgte ændring overgå til fremadrettet at blive vurderet i forhold til produktionsareal og ikke på antallet af dyr.

Det nuværende produktionsareal (staldareal) er på 1869 m<sup>2</sup>.

Det samlede produktionsareal vil efter udvidelsen være på 2243 m<sup>2</sup>.

Godkendelsesmyndighed og tilsynsmyndighed er Halsnæs Kommune.

Både ændringerne og opsætning af kalvehytter medfører, at produktionen på ejendommen er omfattet af krav om tilladelse/godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16. Selve ammoniakemissionen er beregnet til at være over 750 kg N / år, men under 3.500 kg N/år. Dette betyder, at der skal meddeles en § 16 b tilladelse med krav om BAT (bedste tilgængelige teknik) i forhold til ammoniakfordampning.

Selve miljøtilladelse indeholder en miljøteknisk beskrivelse af produktionen samt kommunens vurderinger af mulige miljømæssige påvirkninger af naturen, miljøet, landskabet og naboer.

Halsnæs Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte produktionsareal i henhold til gældende regler i Husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser og vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Samlet er det Halsnæs kommunes vurdering, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget kan tillades uden, at det medfører væsentlige virkninger på miljøet eller omkringboende. Dette er naturligvis vurderet på baggrund af, at de givne forudsætninger og vilkår overholdes.

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

## 2 Afgørelse om miljøtilladelse til husdyrbrug

Halsnæs Kommune giver hermed en samlet tilladelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen Sverkilstrup By, Torup, beliggende Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested. med CVR-nummer 33542275. Samtidig bortfalder § 12 godkendelse fra 29. juli 2016

Miljøtilladelsen giver tilladelse til et **maksimalt produktionsareal på samlet 2228 m<sup>2</sup> staldbygninger og samlet 1173 m<sup>2</sup> overfladeareal husdyrgødningslagre.**

Tilladelsen er en samlet godkendelse af hele anlægget, som omfatter:

| Staldnavn                | Staldstørrelse m <sup>2</sup> | Produktionsareal m <sup>2</sup> | Staldsystem                               |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Kostald                  | 1399                          | 969                             | Sengestald m/fast gulv og skraber (gylle) |
| Kostald                  |                               | 60                              | Dybstrøelse                               |
| Kviestald                | 778                           | 510                             | Dybstrøelse                               |
| Kælve-/sygeboks (buffer) | 144                           | 120                             | Dybstrøelse                               |
| Kalvehytter              | 253                           | 253                             | Dybstrøelse                               |
| Udendørs løbegård        | 230                           | 226                             | "sengestald"                              |
| Slagtesvin               | 60                            | 60                              | Dybstrøelse , Mobile hytter               |
| Æglæggende høner         | 45                            | 45                              | Gødningskumme, Mobilt hønsehus            |
| I ALT                    |                               | 2243                            |   |

- 317 m<sup>2</sup> overfladeareal til fast husdyrgødningslager i alt på 600 m<sup>3</sup>
- 290 m<sup>2</sup> overfladeareal gyllebeholder nr. 1 på 1240 m<sup>3</sup>
- 883 m<sup>2</sup> overfladeareal gyllebeholder nr. 2 på 3410 m<sup>3</sup>
- 

Samlet tilladt anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 1.

Tilladelsen gives i henhold til § 16b i Husdyrbrugloven med de vilkår, som fremgår af tilladelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

Vilkårene omfatter hele husdyrbruget, det vil sige både de eksisterende og nye anlæg. Vilkårene sikrer, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger på miljøet eller gener for omkringboende.

Det er Halsnæs Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- Overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt
- Ikke vil påvirke Natura 2000 områder
- Ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller af rødlistet
- Ikke vil have væsentlig indvirkning på de landskabelige værdier.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug Nr. 2256 af 29. december 2020

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning Nr. 1176 af 23. juli 2020

### **Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud**

Denne tilladelse skal være fuldt udnyttet senest 6 år efter den er meddelt – ellers bortfalder den del af tilladelsen, som ikke er udnyttet jf. reglerne i Husdyrbrugloven.

Hvis tilladelsen efterfølgende ikke udnyttes fuldt ud i 3 på hinanden følgende år, bortfalder dele af tilladelsen jf. kontinuitetsreglerne i Husdyrbrugloven.

### **Meddelelsespligt**

Miljøtilladelsen gælder alene for det ansøgte.

Husdyrbruget må således ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til husdyrbrugloven. Hvis der sker ændringer i grundlaget for kommunens vurdering, skal der indsendes en ny ansøgning til kommunen, idet Halsnæs Kommune skal have lejlighed til at vurdere, hvorvidt udvidelsen/ændringen kræver en ny tilladelse eller om udvidelsen/ændringen kan ske inden for rammerne af denne tilladelse.

### **Andre love**

Miljøtilladelsen omfatter ikke andre nødvendige tilladelser end de anførte, og er ikke en tilkendegivelse af, at andre love er overholdt, for eksempel bygge-loven, dyreværnsloven eller landbrugsloven.

### **Retsbeskyttelse**

Med denne miljøtilladelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsen udløber derfor i 2027 på samme dato, som denne tilladelse er givet.

Halsnæs Kommune kan dog i særlige tilfælde jf. Husdyrbrugloven § 40, stk. 2 meddele forbud eller påbud før, end de 8 år er forløbet.

## **2.1 Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i Husdyrbrugloven og enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til Husdyrbrugloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage over tilladelsen efter § 16b har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81, stk. 1.

En tilladelse efter 16 b, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. Rettidig klage over en tilladelse efter § 16 b, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81, stk. 3.

En evt. klage skal fremsendes via Klageportalen, som der er et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Information om klagegebyr og betaling kan ses på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk)

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til klagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klager over afgørelser koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Ansøger vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb, indgives klage fra anden side.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Husdyrbrugloven § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder fra dato på afgørelsen. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af sagen.

## 2.2 Udtalelse fra andre myndigheder

Anlægget ligger ca. 4 km fra nabokommunegrænse. Det er derfor ikke relevant at foretage høring af nabokommuner i behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse.

## 2.3 Høring af naboer

Udkastet til afgørelse om miljøtilladelse har været i høring den 29. marts til den 14. april 2021 hos naboer og eventuelt berørte parter (Husdyrbrugloven § 56, forvaltningslovens § 19 og husdyrbekendtgørelsens § 53) samt beboelse inden for konsekvensradius for lugtgener. Desuden er ejeren af ejendommen og dennes konsulent hørt.

Udkast til afgørelse er sendt til nedenstående:

- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 315 meter.

Notat vedrørende gennemgang af bemærkninger fra naboer fremgår af bilag 4.

Selve tilladelsen er tilrettet i overensstemmelse hermed og mindre ændringer samt trykfejl er rettet i den endelige tilladelse.

## 2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen er offentliggjort på Halsnæs Kommunes hjemmeside [www.Halsnaes.dk](http://www.Halsnaes.dk) og på Digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den 18. juni 2021.

Venlig hilsen

**Anne-Marie Valtersdorf Møller**

Miljøsagsbehandler



Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnhalsnaes-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Sverkilstrupvejen 52
- Sverkilstrupvejen 56
- Sverkilstrupvejen 68
- Sverkilstrup Byvej 6, 7, 9, 11

## 3 Vilkår for miljøtilladelse

Denne tilladelse gives på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som er generelt for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

### 3.1 Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 33542275.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det samlede ansøgningsmateriale, herunder skema nr. 219181 af 22.05.2021 version 10 og med de vilkår, der fremgår af tilladelsen.
3. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Halsnæs Kommune.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med tilladelsens vilkår

### 3.2 Vilkår vedrørende anlægget

#### Nye anlæg

5. Der kan etableres nye kalvehytter med et samlet produktionsareal på 253 m<sup>2</sup>. Hytterne skal placeres som vist på bilag 1.
6. Kalvehytterne skal etableres på støbt bund af bestandige materialer, og med afløb til opsamlingsbeholdere. Desuden bør der ikke kunne ledes overfladevand eller tagvand ind på eller ud fra arealet
7. Der kan etableres et mobilt hønsehus med et samlet produktionsareal på 45 m<sup>2</sup>.
8. Der kan etableres en løbegården med et samlet areal på 230 m<sup>2</sup>. Den skal etableres med støbt bund af bestandige materialer/beton og med betonelementer rundt langs kanten, så der ikke kan ledes gødning til sø på ejendommen.

#### Landskabelige hensyn

9. Kalvehytterne skal opføres i sædvanlige byggematerialer og med jordfarvede ikke-reflekterende overflader.
10. Det mobile hønsehus skal være i en afdæmpet farve og ikke-reflekterende overflade.
11. De mobile grisehytter skal være i en afdæmpet farve og ikke-reflekterende overflade
12. De mobile grisehytter og hønsehus skal flyttes til ejendommens bygningsparcel, såfremt de ikke benyttes i en periode på mere end 3 måneder
13. Beplantningen omkring gyllebeholderene skal vedligeholdes således, at den skærmer for indblik til gyllebeholderen.

### Produktionsarealets størrelse og drift

14. Husdyrbrugets samlede produktionsareal må ikke overstige 2243 m<sup>2</sup>.
15. Husdyrbrugets produktionsarealer, staldsystem og dyretype i de enkelte staldafsnit skal være i overensstemmelse med det i tabellen nedenfor angivne.

| Stald                    | Maks tilladeligt produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Staldsystem                               | Dyretype                              |
|--------------------------|---|---|---------------------------------------|
| Kostald                  | 969   | Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | Flexgruppe: Malkekøer, kvier og stude |
| Kostald                  | 60  | Dybstrøelse                               | Flexgruppe: Malkekøer, kvier og stude |
| Kviestald                | 510   | Dybstrøelse                               | Flexgruppe: Malkekøer, kvier og stude |
| Kælve-/sygeboks (buffer) | 120   | Dybstrøelse                               | Flexgruppe: Alle kvæg                 |
| Kalveytter               | 253   | Dybstrøelse                               | Kalve under 6 mdr.                    |
| Mobile grisehytter       | 60  | Dybstrøelse                               | Slagtesvin                            |
| Mobilt hønsehus          | 45  | Økologiske, gulvdrift og gødningskumme    | Høner, konsumæg                       |
| Løbegård                 | 226   | Støbt bund og manuel skraber              | Malkekøer, kvier og stude             |
| <b>I alt</b>             | <b>2243</b>   |   |                                       |

16. Produktionsarealerne skal placeres i staldene som vist på situationsplanerne i bilag 2

### Husdyrgødning og lagerarealets overfladestørrelse

17. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal på 1490 m<sup>2</sup> fordelt på nedenstående måde:
18. .

| Opbevaringslagre |           |                        |                                       |           |                         |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn             | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift     |           |                        |                                       |           |                         |
| Gyllebeholder 1  | Flydende  |                        |                                       |           | 290                     |
| Gyllebeholder 2  | Flydende  |                        |                                       |           | 883                     |
| Mødding          | Fast      |                        |                                       |           | 317                     |
| Nudrift          |           |                        |                                       |           |                         |

### 3.3 Vilkår vedrørende driften

19. Husdyrbruget skal renholdes og rengøres i et omfang, så der til hver en tid opnås en god staldhygiejne, og de miljømæssige gener begrænses. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.
20. Stalde med dybstrøelse skal tilføres tilstrækkeligt med halm eller lignende strukturmateriale til, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
21. Håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn, således at spild undgås og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
22. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb eller tilsvarende teknologi således at der ikke sker spild af flydende husdyrgødning.
23. Det skal altid tilstræbes, at udendørsarealer samt opbevaringsanlæg til foder og husdyrgødning er ryddelige og renholdte
24. Den nye løbegård skal rengøres jf. reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 eller minimum skrubes en gang dagligt.

### 3.4 Vilkår vedrørende gener

#### Lugt

25. Omrøring af gylle i gyllebeholderne i forbindelse med gødningsudbringning må tidligst påbegyndes umiddelbart før udkørsel.
26. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske inden for tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 i hverdagene.
27. Driften på husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal og må ikke være større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer om lugtgenerne er væsentlige.

#### Støv

28. Driften på husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for ejendommens areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer, om støvgenerne er væsentlige.

#### Støj

29. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

|                    | Tidsinterval    | Grænseværdi | Midlingstid |
|--------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Hverdage           | Kl. 07.00-18.00 | 55 dB(A)    | 8 timer     |
| Lørdage            | Kl. 07.00-14.00 | 55 dB(A)    | 7 timer     |
| Lørdage            | Kl. 14.00-18.00 | 45 dB(A)    | 4 timer     |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00-18.00 | 45 dB(A)    | 8 timer     |
| Aften              | Kl. 18.00-22.00 | 45 dB(A)    | 1 time      |
| Nat                | Kl. 22.00-07.00 | 40 dB(A)    | ½ time      |

Støjens maksimalværdier må om natten ikke overstige 55 dB(A)

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer, dog ikke støj fra markdrift.

30. Pumpning af gylle til slangeudlægger med flytbar gyllepumpe til markarealer skal foregå i tidsrummet mellem kl. 7.00 - 18.00. Op til 4 dage om året må dette arbejde foregå i tidsrummet kl. 06.00 – 23.00 – dog maksimalt 2 aftenen i træk.
31. Såfremt pumpen støjisoleret eller det kan dokumenteres, at støjgrænsen aften/nat kan overholdes, bortfalder vilkår 30.
32. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt.

Målepunkterne/beregningspunkterne skal, inden målingernes/beregningernes gennemføres, godkendes af tilsynsmyndigheden

Målerapporten skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Hvis målingerne viser, at kravværdierne overskrides, skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger og evt. ved fornyet måling/beregning dokumentere, at støjgrænserne overholdes.

### **Lys**

33. Driften af husdyrbruget må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens areal. Det er tilsynsmyndigheden, der vurderer om lysgenen er væsentligt.

### **Transport**

34. Ved transport af flydende husdyrgødning på offentlige veje skal dette foregå i lukket vogn, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.

### **Skadedyr**

35. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for skadedyr (rotter mv.).
36. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
37. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv fluebekæmpelse. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Århus Universitet, Institut for Agro økologi.
38. Bekæmpelse af fluer skal igangsættes ved kalvhejter tidligt forår.

### **Olie og kemikalier**

39. Olieprodukter og kemikalier skal opbevares under tag, på et fast og tæt underlag, uden afløb i nærheden, og således at der ved spild ikke kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand.
40. Der skal altid forefindes granulat i maskinhuset til opsamling af evt. oliespild.

41. Overjordiske diesel- og olietanke skal være sikret mod påkørsel og skal stå på fast og tæt bund, således at spild kan opsamlles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, regnvandsdræn, overfladevand eller grundvand.
42. Tankning af brændstof til traktorer og maskiner skal til en hver tid foregå på fast underlag uden afløb med mulighed for opsamling af spild. Tankpistolen må ikke kunne fastlåses under tankning. Tankpistolen må ikke kunne nå ud over det faste underlag.
43. Påfyldning/tankning af brændstof og diesel skal altid foretages under tilsyn for at undgå overløb eller spild.

#### **Affald**

44. Opbevaring af affald skal ske i overensstemmelse med Halsnæs Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.
45. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

#### **Spildevand**

46. Al vand fra vask af dyr, stalde, inventar, foderrequisitter samt maskiner skal føres til gyllebeholder eller anden godkendt opsamlingsbeholder.

### **3.5 Vilkår vedrørende bedst tilgængelig teknik (BAT)**

47. Ammoniakemissionen fra husdyrbrugets samlede anlæg må ikke overstige 2654 kg NH<sub>3</sub>-N/år.
48. Gødningsarealet i kostalden skal skrubes mindst hver 2. time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger, når dyrene er på stald.

### **3.6 Vilkår vedrørende tilsyn og egenkontrol**

49. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår gener i form af støj-, lugt-, støv- eller lysgener fra husdyrbruget, der er væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for ansøgningen og miljøvurderingen heraf, kan kommunen kræve, at der foretages undersøgelse af og iværksættes tiltag for at begrænse generne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
50. Husdyrbruget skal til dokumentation for overholdelse af lovgivningsmæssige krav kunne fremvise registreringen heraf ved miljøtilsyn på ejendommen. Desuden skal der føres logbog/registreringer over følgende, evt. i form af kvitteringen.
  - Datoer for kontrol for vedligeholdelse af mælkekøleanlæg, skrabe anlæg, foderanlæg, malkningsanlæg samt øvrige tekniske anlæg.
  - Tidspunkter for brug af flytbar gyllepumpe.
  - Årligt vand- og energiforbrug
  - Årligt forbrug af dieselolie
  - Kvitteringer for korrekt bortskaffelse af affald med angivelse af mængder og modtager.
51. Logbogen/registreringer skal opbevares på husdyrbruget i 5 år

### 3.7 Uheld og risici

52. Husdyrbruget beredskabsplan skal løbende opdateres. Planen skal være tilgængelig for alle ansatte.
53. Ved hændelser eller uheld der ikke er beskrevet i beredskabsplanen og som kan indebære risiko for miljøskade skal husdyrbruget kontakte Alarmcentralen på tlf.: 112.
54. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger. Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst mulig

### 3.8 Husdyrbrugets ophør

55. Ejer skal senest en måned efter, at der er truffet beslutning om lukning af bedriften, indsende en plan til tilsynsmyndigheden (Halsnæs Kommune), som beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.
56. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
57. Den store gyllebeholder skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom

#### **Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:**

Ud over de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne tilladelse.

Der gøres opmærksom på følgende regler:

*Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr BEK nr. 558 af 01/06/2011*

*Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft nr. 1322 af 14. december 2012.*

*Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 1176 af 23. juli 2020:*

Opmærksomheden henledes her på regler for:

*Regler for etablering af folde med dyr (§ 7)*

*Regler for ikke fast placerede husdyranlæg (§ 10)*

*Regler for placering af markstakke (§ 13 stk. 2 og § 15 -16)*

# 4 Miljøtilladelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Halsnæs Kommunes vurderinger

I denne del af miljøtilladelsen er det ansøger, der har formuleret redegørelserne. Dette er gjort ved, at ansøger i it-ansøgningssystemet samt ved supplerende oplysninger har redegjort for, hvorledes driften på ejendommen varetages. Ansøgers redegørelser kan eventuelt være lettere redigeret af kommunen.

På baggrund af redegørelsen og eventuelle supplerende oplysninger har kommunen foretaget vurdering af de beskrevne forhold, samt foretaget uddybende beskrivelser.

## 4.1 Baggrund

### 4.1.1 Sagsforløb

Ejeren af Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested har via deres konsulent i VKST indsendt en ansøgning om miljøtilladelse til Halsnæs Kommune gennem Miljøstyrelsens it-ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Ansøgningen har skema nr. 219181 og er indsendt første gang den 17. juli 2020. Det er version 11, der ligger til grund for grund for godkendelsen.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse, der blev givet i henhold til § 12, stk. 2 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>4</sup> den 29. juli 2016. Herudover er der den 3. maj 2018 givet tilladelse til opførelse af en maskin- og lagerhal i henhold til anmeldeordningen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det er som følge af ovennævnte miljøgodkendelse et tilladt dyrehold (produktionstilladelse) på ejendommen på 252,9 DE består af 140 malkekøer (stor race) (mælkeydelse på 10.000 EKM), 35 kviekalve (0-6 mdr.), 110 kvier (6 mdr. – kælve), 70 tyrekalve (40-55 kg), 50 slagtesvin i mobile hytter og 225 æglæggende høns i mobilt hønsehus.

Ansøger ønsker at optimere driften i de eksisterende stalde med flere køer og færre kvier. Herudover ønskes opsætning af flere nye kalvehytter samt etablering af ny, udendørs løbegård til brug for køerne i vinterhalvåret. Der vil ikke blive bygget nye staldbygninger.

Kvierne ønskes flyttet ved 9 mdr. alderen til en lejet stald på Hågendrupvej 70, Melby, og kommer retur til Engmosegård inden kælving.

Det ansøges om at udvide det godkendte produktionsareal (staldanlæg) til dyreholdet:

**Fra:**

- **Produktionsareal på samlet 1869 m<sup>2</sup> stald og kalvehytter**

**Til:**

- **Produktionsareal på samlet 2243 m<sup>2</sup> stald og kalvehytter**

---

<sup>4</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbek. nr. 868 af 3.juli 2015 med senere ændringer



Der ansøges om en tilladelse efter § 16b i Husdyrbrugloven, og dermed sker der en fuld overgang til regulering efter reglerne i Husdyrbrugloven. Dette betyder, at der gives godkendelse til et staldareal (produktionsareal) og ikke til et antal dyr.

Det maksimale antal dyr i de godkendte produktionsarealer er reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

#### **4.1.2 Anlæggets ejerforhold**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ejendommen på Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested ejes af Hans Christian Andreasen. Til ejendommen er der tilknyttet en husdyrproduktion med CHR nr. 10765, og ejendommen drives under CVR-nr. 33542275.

##### **Kommunens vurdering**

Oplysninger om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for, at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte tilladelse og er rettet mod den korrekte juridiske enhed. Det er den person eller virksomhed, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget.

Ejer af ejendommen ifølge Bygnings- og Boligregistret (BBR): Hans Christian Andreasen

Ejer af dyreholdet ifølge det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR): Hans Christian Andreasen

Tilladelsen meddeles til CVR-nr. 33542275, som er tilknyttet Hans Christian Andreasen, Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde tilladelsen med vilkår. Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette meddeles Halsnæs Kommune.

For at sikre, at tilladelsens vilkår vedrørende produktionsanlæg er kendt af alle ansatte, der beskæftiger sig med den pågældende del af driften, stilles der vilkår om, at tilladelsen skal være tilgængelig på ejendommen.

## **4.2 Husdyrbrugets anlæg**

### **4.2.1 Beskrivelse af husdyrbrug**

#### **Ansøgers redegørelse**

Ejendommen er en eksisterende kvægeejendom med malkekøer og opdræt. Engmosegård ønsker at optimere driften i de eksisterende stalde med flere køer og færre kvier, samt opsætning af nye kalvehytter. Kvierne flyttes ved 9 mdr. alderen til lejet stald på Hågendrupvej 70, Melby, og kommer retur til Engmosegård inden kælvning.

Kostalden er indrettet med sengebåse og fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, og alle øvrige staldafsnit er indrettet med dybstrøelse.

Malkekvægesætningen ønskes udvidet fra 140 til ca. 160 køer i forbindelse med ændringen. Antallet af kvier vil fremadrettet reduceres tilsvarende, da der ikke etableres nyt produktionsareal.

Der ansøges om opsætning af flere kalvehytter i det område, hvor der allerede i dag er kalvehytter. Kalvehytterne udvides fra et areal på 150 m<sup>2</sup> til et samlet areal på 253 m<sup>2</sup>.

Der ansøges om etablering af en befæstet løbegård, hvor køerne kan gå i perioder, hvor dyrene ikke er på græs, specielt i vinterhalvåret. Løbegården kan desuden benyttes til opsamlingsplads i forbindelse med malkning i sommerperioden.

Endvidere genansøges om opsætning af et mobilt hønsehus. Dette blev der meddelt tilladelse til i § 12 godkendelsen fra 2016. Hønsehuset er ikke etableret endnu, hvorfor tilladelsen hertil er bortfaldet, idet der er forløbet mere end 3 år siden eksisterende godkendelse blev givet.



Figur 1: Placering af bygninger på Sverkilstrup Byvej 8

### **Kommunens vurdering**

Det samlede produktionsareal (staldareal) vil efter udvidelsen være på 2243 m<sup>2</sup> inkl. læskure og løbegård.

I ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk" har ansøger indtastet udearealet som sengestald med fast gulv. Endvidere er både de flytbare grisehytter og det flytbare hønsehus indtastet som fastplacerede anlæg.

Dette betyder, at de beregninger, der er foretaget i ansøgningssystemet i forhold til lugt- og ammoniakemission, viser den absolut maksimale belastning, som naboer og natur kan udsættes for.

Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår om størrelsen på det godkendte produktionsareal, idet dette ligger til grund for det samlede ansøgningsmateriale og de foretagne beregninger.

Endvidere stilles vilkår om hønsehus og mobile grisehytter omhandlende farvevalg og flytning

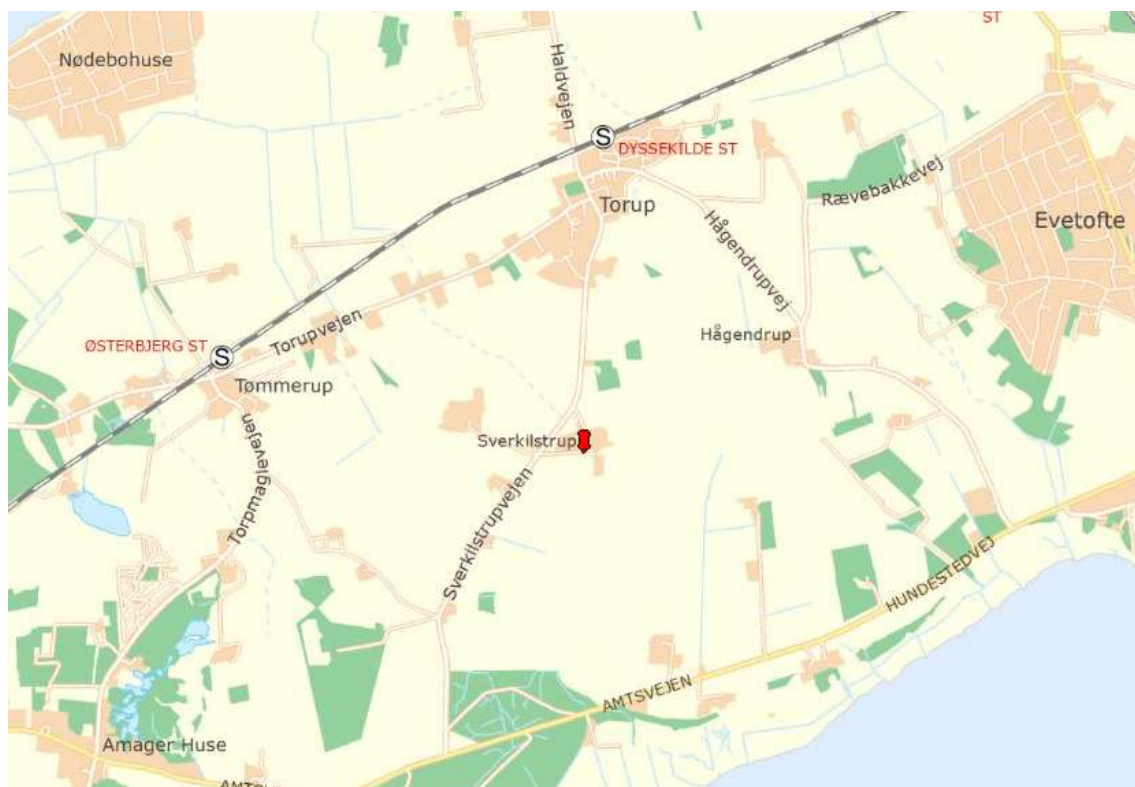
#### 4.2.2 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

I dette afsnit beskrives og vurderes projektet set i forhold til afstandskrav i forhold til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

##### Ansøgers redegørelse

Ejendommen "Engmosegård" er beliggende i landzone, ca. 0,7 km syd for landsbyen Torup og ca. 2 km øst for Hundested. Landskabet er åbent landskab, præget af mindre landbrugsejendomme med spredt landbrugsbebyggelse og mange marker, der er adskilt af læhegn. Der er ikke meget bevoksning i lokalområdet omkring gården.

I ansøgningen er oplyst at bedriften overholder alle faste afstandskrav.



Figur 2: Sverkilstrup Byvej 8 beliggenhed.

Der er hovedsageligt forholdt sig til afstandene fra de ansøgte nye kalvehytter og fra løbegården. Etablering af løbegården vil kræve en dispensation fra afstanden til sø på ejendommen og der ansøges herom.

Afstandene fremgår af tabel 1:

|  | Afstands-<br>krav | Opmålt afstand<br>fra nye kalvehyt-<br>ter | Beskrivelse   |
|--|-------------------|--|---|
| <b>§ 6 i Husdyrbrugloven</b>   |                   |  |   |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplannens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde  | 50 m              | Ca. 700 m                                  | Torup Landsby   |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. | 50 m              | Ca. 700 m                                  | Lokalplan 18, samt Lokalplan 10.7, Hvideland Torup Syd  |
| Nabobeboelse   | 50 m              | 55 m                                       | Sverkilstrup Byvej 6 (ejet af ansøger)  |
| <b>§ 7 i Husdyrbrugloven</b>   |                   |  |   |
| Kategori 1 natur   | 10 m              | Over 5000 m                                | Melby Overdrev  |
| Kategori 2 natur   | 10 m              | 3600 m                                     | Syv høje Overdrev   |
| Kategori 3 natur   | /                 | 750 m                                      | Mose sydvest for ejendommen   |
| Potentielt ammoniakfølsom skov   | /                 | 1100 m                                     | Holteskoven   |
| <b>§ 8 i Husdyrbrugloven</b>   |                   |  |   |
| Ikke almene vandforsyningsanlæg  | 25 m              | 60 m                                       | Markvandingsboring på gårdsplads Vandboring nr. 186.487 (Tilladelse af 12. marts 2019)                      |
| Almene vandforsyningsanlæg   | 50 m              | Ca. 1000                                   | Halsnæs Vandværk  |
| Vandløb (herunder dræn) og søer  | 15 m              | 0 ,  | Der er tale om et lukket rør på bygningsparcel, Endvidere er løbegård placeret op af søen på ejendommen     |
| Offentlig vej og privat fællesvej  | 15 m              | 20 m                                       | Sverkilstrup Byvej (fra løbegård)   |
| Levnedsmiddelvirksomhed  | 25 m              | Over 3000 m                                | Ukendt.   |
| Beboelse på samme ejendom**  | 15 m              | 3 m  | Afstand mellem stuehus og kviestald, men det er en eksisterende stald, hvor produktionsarealet ikke udvides |
| Naboskel   | 30 m              | 40 m                                       | Sverkilstrup Byvej 6  |

**Tabel 1: Generelle afstandskrav for udvidelser eller nyanlæg - jf. §§ 6, 7 og 8 i Husdyrbrugloven og afstande til forskellige naturtyper. I tabel 1 har kommunen foretaget opmålinger ud fra de nye kalvehytter og til fra løbegård.**

Løbegården ligger på det areal, hvor køerne i forvejen passerer for at komme ind i malkerummet. Køerne vil der- ved ikke kommer tættere på søen end vejens nuværende placering.

Løbegården skal benyttes af ejendommens malkekøer, så de får mere plads, og så de har mulighed for at komme udenfor i vinterhalvåret, hvor de ikke har adgang til foldarealer. Løbegården vil ligeledes blive benyttet til opsamlingsplads for køerne i forbindelse med malkning i sommerhalvåret. Behovet for mere plads er relateret til Arlas Hjerter 3-ordning, hvor der er fokus på øget dyrevelfærd og 8 m<sup>2</sup> pr. ko. Pladskravet bliver dog også et lovkrav fra 2025.

I forbindelse med etableringen af løbegården vil der være stort fokus på, at vandhullets brink ikke beskadiges. Løbegården bliver støbt i beton og med betonelementer rundt langs kanten, så der ikke kan ledes gødning til vandhullet.

Øvrige ændringer på ejendommen foretages alene i eksisterende bygninger.

### **Kommunens vurdering**

Husdyrbruget skal opfylde alle afstandskrav i følgende love og bekendtgørelser, som gælder for husdyrbrug:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, naboskel og vej.

Afstandsgrænserne i Husdyrbruglovens § 6 – 8 gælder for husdyranlæg (herunder stalde, læskure m.v.), gødningsopbevaringsanlæg og ensilageopbevaringsanlæg og –oplæg.

Husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg på et husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, såfremt de ligger mindre end 10 m fra de naturområder, der er nævnt i Husdyrbruglovens § 7 (kategori 1- og kategori 2-natur). I den konkrete sag ligger der ikke naturområder omfattet af Husdyrbruglovens § 7 inden for 10 meter fra anlægget.

Det er ikke tilladt at etablere, udvide og ændre husdyrbrug, der medfører forøget forurening, i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse og i en afstand mindre end 50 meter fra eksisterende og fremtidige byzone- og sommerhusområder, lokalplanlagte områder i landzone udlagt til boligformål m.v. (Husdyrbrugloven § 6).

Der sker alene bygningsmæssige nyetableringer i form af nye kalvehytter nord for kostalden. Herudover bygges ingen nye staldanlæg. De flytbare hytter regnes ikke med heri.

Kalvehytterne er placeret 55 meter fra nabobeboelse, Sverkilstrup Byvej 6.

Etablering af en løbegård foretages som følge af Arlas hjerteordning, og for at skabe bedre dyrevelfærd for køerne, så de kan komme ud om vinteren. Selve løbegården befæstes og der etableres opkant ud mod søen.

Idet søen er en § 3 sø er det vurderet, at der skal gives en dispensation fra Naturbeskyttelsesloven for at etablere løbegården. Denne dispensation meddeles særskilt.

Halsnæs kommune vurderer, at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet på 15 meter til sø, idet arealet også i dag bruges til passage for køerne. Ved etablering af befæstning og opkant vil rengøring af arealet lettere kunne foretages. Herved sikres det, at næringsstofferne ikke ledes ned i søen. Alternative placeringen er undersøgt.

Vi meddeler dispensation fra afstandskravet i Husdyrbruglovens § 8 stk. 3 og denne gives efter § 9 stk. 3 i loven. Som følge af dispensationen fastsættes vilkår om daglig rengøring af arealet.

Ved etablering af det flytbare hønsehus og flytbare hytter til svin skal der holdes en afstand på 30 meter fra skel, hvor der er beboelse, der ligger nærmere end 100 meter fra anlægget.

Det betyder at på alle de marker, der ligger op til matrikler med beboelse, skal holdes en afstand fra naboskel ved placering af de flytbare hytter på 30 meter, såfremt den bygning, der bruges til beboelse ligger mindre end 100 meter fra den flytbare hytte.

Ved placering af fodertrug og drikkebrug til de afgræssende dyr er der et afstandskrav i husdyrbruglovgivningen på 50 m til nærmeste nabobeboelse. (der måles til nærmeste hjørne på den bygning, der benyttes til beboelse).

For folde til mere end de 40 svin over 35 kg er der tillige et afstandskrav for kanten af folden til nabobeboelse på 50 m.

Reglerne for flytbare læskure/hytter er, at der er krav om regelmæssig flytning af ikke fast placerede hytter, således, at de højst må være placeret det samme sted 12 mdr. ad gangen, at de skal flyttes mindst 25 m og ikke må sættes samme sted de efterfølgende 5 år.

Halsnæs Kommune vurderer, at naboer ved overholdelse af de lovgivningsmæssige afstandskrav vil være sikret mod væsentlige gener fra dyrene.

Idet der er tale om faste afstandskrav i lovgivningen, stilles der ikke vilkår herom.

Kommunen vurderer desuden, at den øvrige ansøgte udvidelse og placering af kalvehytter er i overensstemmelse med gældende regler og overholder alle afstandskrav i Husdyrbrugloven.

#### **4.2.3 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold**

I dette afsnit beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

##### **Ansøgers redegørelse**

Ejendommen "Engmosegård" ligger uden for fredninger, strand-, klit-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinier, skovbyggelinier og kirkebyggelinier. Den eneste ændring, der foretages bygningsmæssigt er opsætning af kalvehytter, samt et mobilt hønsehus, så derfor vurderes projektet ikke at have en påvirkning af de landskabelige værdier.

##### **Kommunes vurdering**

Husdyrbrugets anlæg og arealer er, i henhold til Kommuneplan 2013 beliggende i landzone i et område udpeget til at have kulturhistorisk bevaringsværdi og i en historisk bebyggelsesstruktur, skovrejsning er uønsket og arealet hele vejen rundt om Sverkilstrup er særligt værdifuldt landbrugsområde og hele området er i kystnærhedszonen.

Ejendommen "Engmosegård" er omfattet af rammeområde 10.L3, Sverkilstrup i Kommuneplan 2013 i Plandistrikt Torup. Rammen er en landzonelandsbyramme med den generelle anvendelse til boligformål. Landbrugsdrift er og har altid været omdrejningspunktet i landsbyen, der består af 3 gårde og 2 boliger. Fortsat og udvidet landbrugsdrift er derfor en del af grundlaget for landsbyen – og med til at understrege dens historiske baggrund.

Halsnæs kommune har udpeget området ved Sverkilstrup som værende et sted, hvor der er plads til de store husdyrbrugs driftsbygninger på baggrund af viden om de eksisterende husdyrbrug, udviklingspotentialet i disse, transportmuligheder, områdernes robusthed, landskabelige interesser samt nitratfølsomme indvindingsområder.

Ændringerne i bedriften som følge af denne nye tilladelse vurderes ikke, at have nogen konsekvenser for nogle af udpegningerne og beskyttelsesinteresserne. Halsnæs Kommune vurderer, at alle bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger er overholdt, og der stilles ikke vilkår herfor.

Selve udvidelsen af kvægholdet vil ske i eksisterende bygninger. De nye kalvehytter medfører ikke væsentlige ændringer i eksisterende terræn, idet de placeres langs med kostalden. Endvidere er indblik fra Sverkilstrupvejen afskærmet dels af maskinhal, dels af læhegn. For de flytbare hytter stilles vilkår om farvevalg og materialer.

I tidligere godkendelser/tilladelser er der stillet vilkår om beplantning om den fritliggende gyllebeholder, samt om vedligeholdelse heraf. Vilkår om vedligeholdelse af beplantning fastholdes i denne tilladelse.

#### **4.2.4 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal**

I dette afsnit beskrives og vurderes det samlede produktionsareal, produktion af husdyrgødning på ejendommen, samt husdyrgødningens opbevaring og håndtering. Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsareal, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

##### **Ansøgers redegørelse**

Produktionsarealet på Engmosegård er hovedsageligt placeret i eksisterende bygninger, der består af en kostald og en kviestald. Endvidere er der ved kostalden placeret kalvehytter. Arealet af disse kalvehytter udvides fra 150 m<sup>2</sup> til 253 m<sup>2</sup>.

På ejendommen er der desuden et mobilt hønsehus på arealerne omkring ejendommen, samt flytbare læskure til grise.

Den gamle kalvestald ønskes fortsat undtagelsesvis at kunne bruges til syge- og kælvbokse, derfor er stalden benævnt som buffer.

Kostalden er indrettet med sengebåse og fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, og alle øvrige staldafsnit er indrettet med dybstrøelse.

Til den nuværende produktion forefindes der 2 gylleholdere med et samlet overfladeareal på 1173 m<sup>2</sup>.

Den eksisterende ensilageplads bruges fortsat som delvis møddingsplads. Der skal ikke etableres yderligere opbevaringsanlæg i forbindelse med udvidelsen. Hele ensilagepladsen medregnes til overfladeareal for møddingsanlægget. Dette udgør 317 m<sup>2</sup>.

Overblik over produktionsarealet efter udvidelsen fremgår af tabel 2 og husdyrgødningslagrene af tabel 3. Produktionsarealernes placering i stalde kan ses på bilag 2.

Den nye løbegård etableres med fast gulv, som skrubes jævnlige. Staldtypen er angivet som sengestald med fast gulv, da det er den staldtype, som svarer bedst til løbegårdens indretning og drift, derfor regnes den også med til produktionsareal.

| Stalde og produktioner             |                                  |                      |            |   |                         |                                    |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn                          | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion  | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift                       |                                  |                      |            |   |                         |                                    |
| Kostald                            | 1339                             | Naturlig ventilation | 3 m        | (#294000) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#293998) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb | 0<br>0                  | 60<br>969                          |
| Kvie-/kælve-/sygebokse             | 778                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#294008) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse  | 0                       | 510                                |
| Flytbar grisehytte                 | 60                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#294014) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet   | 10                      | 60                                 |
| Flytbart hønsehus                  | 30                               | Naturlig ventilation | 3 m        | (#294018) Høner, konsumæg. Økologiske, gulvdrift og gødningskumme   | 0                       | 45                                 |
| Kalvehytter                        | 253                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#294019) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse  | 0                       | 253                                |
| Bufferstald kalve, kvier, goldkøer | 144                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#319787) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse  | 0                       | 120                                |
| Ny løbegård                        | 230                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#364914) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv   | 0                       | 226                                |
| Sum                                |                                  |                      |            |   |                         | 2243                               |

Tabel 2. Oversigt over de enkelte staldafsnit i ansøgt drift fra husdyrgodkendelse.dk.

| Opbevaringsanlæg       | Overfladeareal i m <sup>2</sup><br>Nudrift/8 års drift | Overfladeareal i m <sup>2</sup><br>Ansøgt drift |
|------------------------|--|---|
| Gyllebeholder 1        | 290  | 290   |
| Gyllebeholder 2        | 883  | 883   |
| Møddings/ensilageplads | 317  | 317   |
| I alt                  | 1490   | 1490  |

Tabel 3: Tilladeligt overfladeareal for opbevaringslagre til husdyrgødning, nudrift og ansøgt drift.

Eventuelle markstakke følger generelle regler.

### **Kommunens vurdering**

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger netop af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse samt dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi.

Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at der er behov for at stille vilkår om hvorledes størrelsen på det godkendte produktionsareal er fordelt i de enkelte stalde, hvilke dyretype, der er godkendt til, samt til størrelsen på gødningslagre.

Halsnæs Kommune vurderer, at det opgivne produktionsareal er i overensstemmelse med arealer i eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøtilladelser og det indberettede i BBR. De nye kalvehytter og hønsehus skal først have byggetilladelse, inden de kan opsættes.



Kalvehytterne skal etableres som anført i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 9, stk. 2, dvs. med fast bund af bestandige materialer, og med afløb til opsamlingsbeholder. Desuden bør der ikke kunne ledes overfladevand eller tagvand ind på eller ud fra arealet.

Kommunen skal meddele dispensation fra Naturbeskyttelsesloven inden etablering af løbegård.

#### **4.2.5 Gødningsproduktion og – håndtering**

##### **Ansøgers redegørelse**

Der er gylleproduktion i begge kostalde.

Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen, samt gyllekanaler og forbeholder.

Gyllebeholder 1: 1.240 m<sup>3</sup>.

Gyllebeholder 2: 3.410 m<sup>3</sup>.

Gyllekanaler: ca. 100 m<sup>3</sup>.

Forbeholder: 20 m<sup>3</sup>.

Der er en samlet kapacitet på **4.770 m<sup>3</sup>**.

Hertil kommer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene.

##### Flydende husdyrgødning

Der produceres følgende mængde flydende husdyrgødning på ejendommen:

**Gylle:** 140 køer i sengebåsestald med fast gulv: 140 x 31,7 t/år = 4.438 t/år

50 kvier i sengebåsestald med fast gulv: 50 x 6,44 t/år = 322 t/år.

**Gylle i alt: 4.760 t/år, svarende til 397 m<sup>3</sup>/mdr.**

Hertil kommer Gyllekanaler: ca. 100 m<sup>3</sup> og forbeholder: 20 m<sup>3</sup>., samt rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Det betyder, at der opbevaringskapacitet til ca. 12 mdr. i gyllebeholderne på ejendommen.

Der er naturligt flydelag på gyllebeholderene. Gylleholderens flydelag bliver kontrolleret som foreskrevet i "logbog for beholdere med flydende husdyrgødning". Hvis det konstateres, at hele eller dele af beholdere ikke er dækket af tilstrækkelig tæt flydelag, vil der den samme dag blive reetableret et flydelag.

Der anvendes så vidt muligt slangeudlægger, der pumper gyllen via lukkede rør til udbringingsarealer ca. 3 km væk. Dette resulterer i betydeligt færre gyllekørsler end ellers, hvilket mindsker generne for omkringboende. Alternativt anvendes gyllevogn og evt. lastbil.

Ved påfyldning af gyllevogn anvendes fyldekran med overløbsventil, således at der ikke forekommer spild. Læsekranen ligger i en opsamlingsbakke under transport, så spild ledes ned i tanken.

Gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn. Idet begge beholdere ligger inden for 100 meter fra søen på ejendommen, er der alarm på begge beholdere og de kontrolleres hvert 5. år.

##### Fast husdyrgødning

Der produceres følgende mængde fast gødning:

**Dybstrøelse:** 20 køer i dybstrøelse: 20 x 16,14 t/år = 323 t/år

40 kviekalve (0-6 mdr.): 40 x 1,89 t/år = 75 t/år

75 tyrekalve (0-6 mdr.): 75 x 0,98 t/år = 74 t/år, men sælges efter 2-3 uger, så reelt kun ca. 8 m<sup>3</sup>

**Dybstrøelse i alt:** ca. 406 t/år = (1,7 m<sup>3</sup>/t x 406 t/år) = **ca. 690 m<sup>3</sup>/år**

I praksis vil mængden af dybstrøelse være mindre, da køer, kvier og kalve er udegående en del af året pga. økologireglerne. Ansøger vurderer derfor, at mængden af dybstrøelse vil være ca. **400 m<sup>3</sup>/år**.

Dertil kommer ca. 115 m<sup>3</sup> hestegødning fra en nærliggende ejendom, som ikke ejes af ansøger.

Dybstrøelseskummer i stalde udmuges ca. hvert halve år.

Den del af dybstrøelsen, der ikke udspreddes direkte i marken, bliver opbevaret på møddingpladsen eller evt. i en markstak indrettet efter gældende regler.

På baggrund af ovenstående vurderer ansøger, at der er opbevaringskapacitet til mellem 6 og 12 måneder på møddingspladsen. Selve møddingspladsen kan rumme ca. 167 m<sup>2</sup> x 2 = 334 m<sup>3</sup>

Al husdyrgødning bruges på egne marker, forpagtede arealer og areal med gylleaftaler.

Ansøger oplyser, at der tilstræbes at give besked til naboer inden udkørsel af gylle.

### **Kommunens vurdering**

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der er lavet en kapacitetsberegning for den forventede produktion af flydende husdyrgødning. Denne beregning viser, at opbevaringskapaciteten for gylle kan overholde kravet.

Ud over den af ansøger beregnede mængde gylle, skal der også medregnes regnvand fra de befæstede arealer ved kalvehytterne og fra løbegården. Der vil dog stadig være god opbevaringsplads.

Halsnæs kommune gør opmærksom på, at dybstrøelsen både på møddingspladsen og i markstak skal overdækkes.

Halsnæs Kommune vurderer, at der er tilstrækkeligt kapacitet, så husdyrgødningen kan udbringes på de mest optimale tidspunkter i forhold til planternes næringsoptag og derved undgå nedsivning af næringsstoffer til grundvandet.

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning sker på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen og dermed vil være tilstrækkelige til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

Da begge gyllebeholdere ligger indenfor 100 meter fra et § 3 vandhul, vil der blive stillet vilkår om, at håndtering af gylle altid skal foregå under opsyn, således af spild undgås.

Det kan ikke undgås, at det lugter, når gyllen spredes på markerne og et stykke tid efter. Landzonen er landbrugs erhvervsområde. Det er derfor nødvendigt at acceptere en vis gene-grad på visse tidspunkter af året i forbindelse med gylleudbringning. Dog må udbringning af husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse, ensilagesaft, restvand og affald ikke give anledning til unødige gener.

Ifølge husdyrgødningsbekendtgørelse må husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og affald ikke udbringes på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra et byzone- eller sommerhusområde eller et område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål.

Idet disse regler findes i lovgivning stiller kommunen alene vilkår om, at der kun må omrøres i gyllebeholderene umiddelbart før udbringning.

#### 4.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter

Dyreholdet og driften af staldanlæg mv. medfører et tab af ammoniak til omgivelserne i form af ammoniakfordampning (emission). I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder,

##### Ansøgers redegørelse

Ansøger har foretaget beregninger i it- ansøgningssystem. I systemet er beregnet, at der vil være følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde og opbevaringsanlæg til husdyrgødning):

Ansøgt drift: **2654 kg kvælstof pr. år**

##### 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 | 2124,7  | 529,5   | 2654,2   |
| Nudrift      | 1706,0  | 529,5   | 2235,5   |
| 8 års-drift  | 1568,0  | 529,5   | 2097,5   |

**Tabel 4: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)**

Der ligger enkelte naturområder i nærheden af ejendommen. Ansøger har oprettet naturpunkter i IT-ansøgningssystemet ift. kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3-natur og foretaget beregning af belastninger af disse naturområder.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2654,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (8 års-drift): **556,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år) Meremission (nudrift): **418,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn:               | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |   |
|---------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
|                     |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |   |
| sø nordest          | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,0                         | 0,0      | 0,2                           | ▼ |
| Kat 2 overdrev      | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Kat1 Melby Overdrev | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Sø vest             | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,0                         | 0,0      | 0,2                           | ▼ |
| Mose                | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           | ▼ |
| Sø                  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 13,5                        | 13,2     | 28,9                          | ▼ |
| Mose 1              | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           | ▼ |

**Tabel 5: Ammoniakpåvirkninger af naturområder i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage.**

Beregningerne viser, at der ikke sker betydelige merbelastninger af naturområderne, da alle merbelastninger er mindre end 1 kg N/ha/år. Eneste undtagelse er en §3-sø, som ligger lige syd for kostalden og den nye løbegård.

Beregningen viser her, at merbelastningen i ansøgt drift er 13,5 kg N/ha/år. Løbegården er indtastet i miljøansøgningen som en "sengestald med fast gulv". Reelt vurderes belastningen dog at være langt lavere, da køerne opholder sig væsentligt kortere tid på løbegården end i kostalden. En ko hviler minimum 12 timer i døgnet, æder minimum 5 timer i døgnet, drikker minimum 0,5 time i døgnet, og bliver malket et par timer i døgnet, hvilket ikke foregår på løbegården. Desuden er køerne på græs i sommerhalvåret.

På baggrund heraf har ansøger foretaget en scenarieberegning, hvor løbegården er angivet med udegående dyr 10 måneder om året. Dette reducerer merbelastningen på vandhullet til 2,6 kg N/ha/år, og ansøger vurderer, at det er en mere retvisende beregning. Ansøger vurderer desuden, at søen ikke er væsentligt påvirket af luftbåren ammoniak fra kostalden.

Der er ikke andre husdyrbrug i området, der giver anledning ammoniakpåvirkninger på kategori 1 naturområderne og der er derfor ikke regnet på kumulation.

### **Kommunens vurdering**

Den beregnede samlede ammoniakfordampning er over 750 kg N/år, hvorfor der i henhold til § 24 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal redegøres for anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for så vidt angår ammoniakemission. Dette beskrives i afsnit om BAT

Vi skal i afgørelsen sikre, at det ansøgte ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, blandt andet i forhold til natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller er fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 34). Kommunen skal i den forbindelse fastsætte de nødvendige vilkår (efter Husdyrbrugloven § 27, stk. 1).

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition med ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakemissionen skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Naturtyperne er inddelt i tre kategorier, som gennemgås herunder, hvor vi foretager en vurdering af, om de enkelte naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslagre i det aktuelle projekt, kan blive påvirket væsentligt som følge af det ansøgte.

**Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):**

**Kategori 1 natur (§ 7 stk. 1, nr. 1)** omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder). Natura 2000 områderne er et netværk af naturområder i EU, der er udpeget for at beskytte og bevare naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev (uanset størrelse og naturtype) indenfor Natura 2000-områder.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau og er afhængig af antallet af husdyrbrug i nærheden af naturtypen.

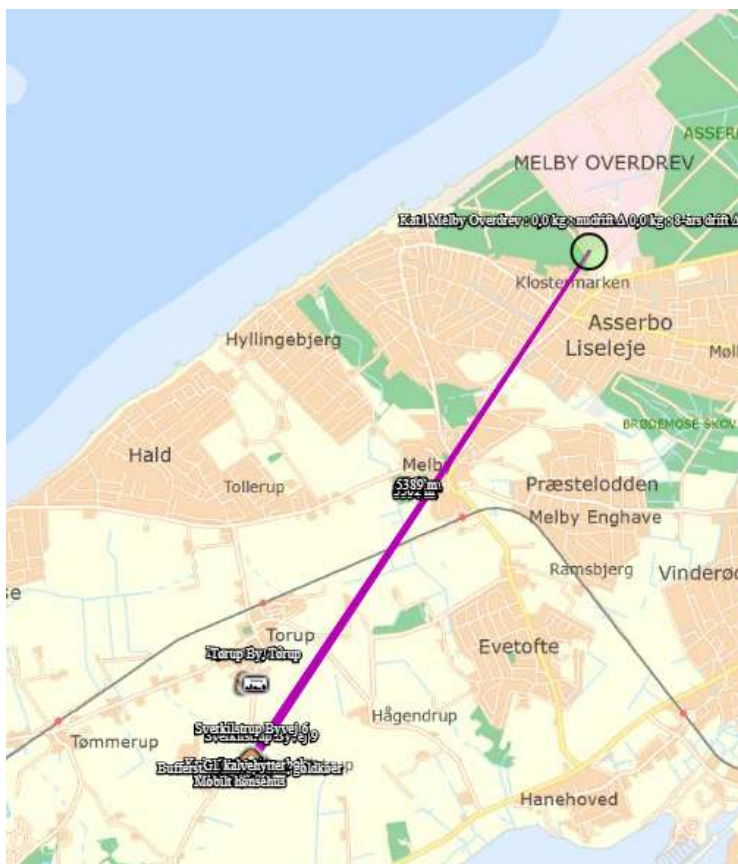
- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug i nærheden

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 135 Tisvilde Hegn og Melby Overdrev. Store dele af området er dannet af flyvesand, der i sin tid blev tilplantet for at hindre sandfygning. Området er i dag fortsat kendetegnet ved sine store plantager samt selve Melby Overdrev, der er et ca. 130 ha stort klit/hedeområde. Bl.a. de mange forskellige klit- og skovtyper er på udpegningsgrundlaget sammen med de to bilag IV arter stor kærguldsmed og stor vand-salamander.

Melby overdrevet ligger mere end 5 km nordøst fra anlæg. Den samlede totaldeposition fra anlægget er ifølge beregninger i ansøgningssystemet 0 kg N/ha/år.

Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Idet den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug og der ikke ligger større husdyrbrug i nærheden af Melby Overdrev, der kan give anledning til øget ammoniaktilførsel, er der ikke set på kumulation



**Figur 3: Nærmeste kategori 1 natur, Melby Overdrev**

#### Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er det lovpligtige beskyttelsesniveau for Kategori 1 natur overholdt.

På baggrund af ovenstående, vurderer Halsnæs Kommune, at det ansøgte heller ikke vil have effekt på øvrige kategori 1 natur, der ligger længere væk fra husdyrbruget end Melby Overdrev.

#### **Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):**

**Kategori 2 natur (§ 7 stk. 1, nr. 2)** omfatter bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

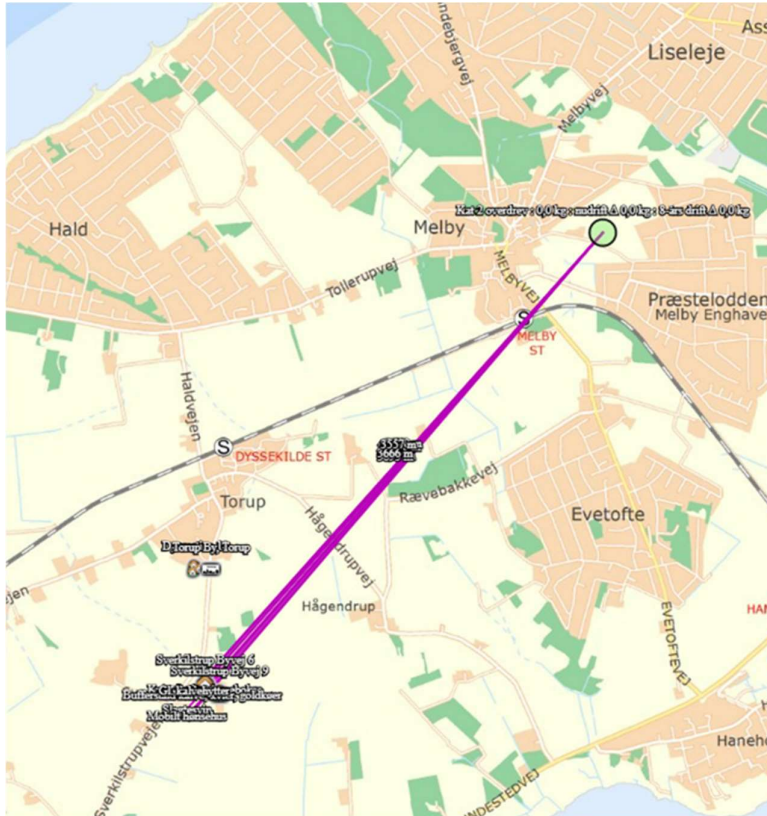
Der stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, og kravet kan skærpes efter nogle nærmere definerede kriterier.

Nærmeste kategori 2 naturområder beliggende omkring 3500 meter nordøst for husdyrbruget. Det 5,5 ha store overdrev kaldes Syv Høje og er af største botaniske værdi. Der er flere bestande af de sjældne arter Strand-nelike, gul evighedsblomst og plettet kongepen. Derudover en lang række arter, der er tilpasset de tørre og næringsfattige forhold på både sure og kalkrige overdrev.

Den beregnede totaldeposition til dette kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år.

### Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og i totaldeposition, er det lovpligtige beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur overholdt.



Figur 4: Nærmeste kategori 2 natur.

**Kategori 3-natur (§ 3 Heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):**

**Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, eller er ammoniakfølsomme skove.**

Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition på området. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

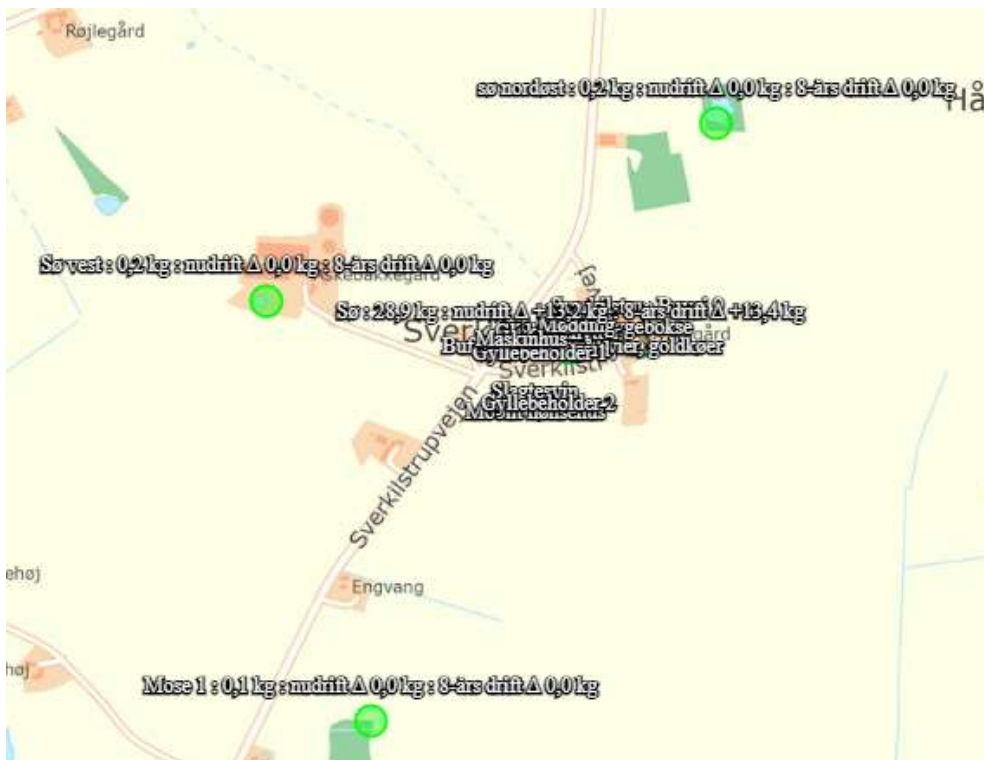
Det nærmeste naturområde som falder ind under kategori 3 er en mose, benævnt mose 1 på figur 5. Mosen ligger 750 meter mod sydvest

Mosen blev besøgt i 2018. Der er tale om et fugtigt krat primært bestående af ask, med indslag af andre vedplanter. Brombær er under spredning, især hvor der er mest lys. Arealet var tidligere levested for en stor bestand af tyndakset gøgeurt, men en udtynding i træerne har medført en kraftig opvækst af bl.a. brombær og korbær som har undertrykt gøgeurterne. Det er vurderet, at det bedste plejetiltag fremadrettet er, at lade skoven henligge urørt, da det vil mindske spredningen af brombær og korbær.

Den beregnede totaldeposition fra Sverkilstrup Byvej 8 til mosen er 0,1 kg N/ha/år, og selve merdeposition er 0 kg N/ha/år.

### Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at da den beregnede merbidrag ikke øges vil der ikke ske en tilstandsændring af mosen. Samtidig viser beregningen, at det generelle beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år i merdeposition for Kategori 3 natur er overholdt.



Figur 5 og 6: Kategori 3 naturarealer og § 3 områder omkring ejendommen, hvor der er udregnet merdeposition til angivet med og uden resultater.

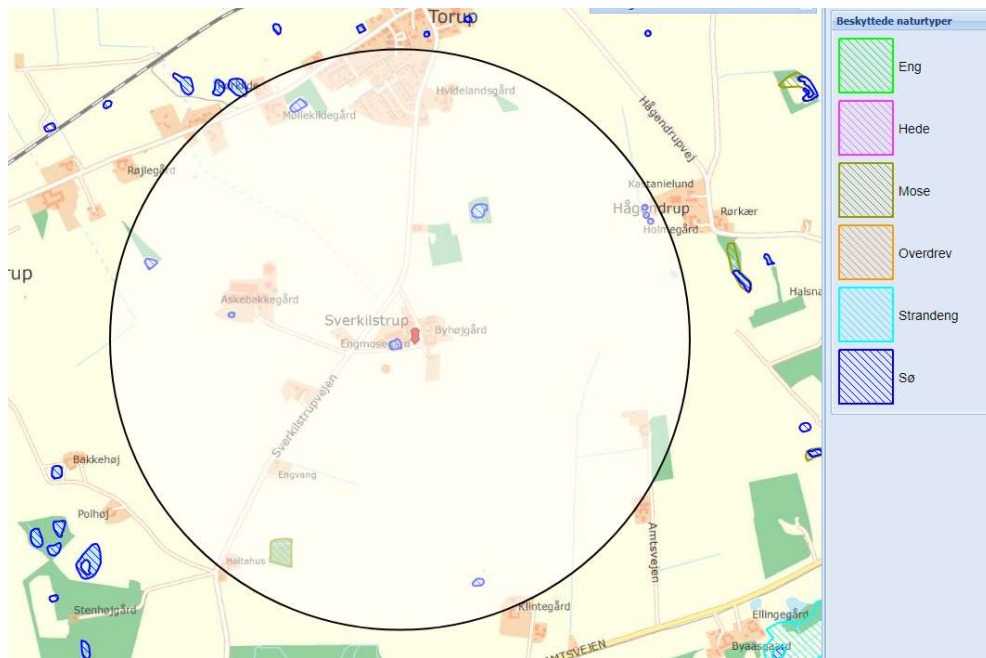


### **Øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, som ikke er kategori 3-natur**

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper af en vis størrelse. En væsentligt øget tilførsel af ammoniak kan medføre tilstandsændringer af sårbare naturområder. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne.

De fleste søer, heder, moser, enge og overdrev er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Ifølge Miljøstyrelsen vil en merbelastning på mindre end 1 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kunne medføre en tilstandsændring af et konkret § 3-område. Miljøstyrelsen anfører, at en merbelastning af denne størrelse er så lav, at det ikke er muligt biologisk at påvise, at det ansøgte har nogen effekt på området.



**Figur 7. Nærmeste naturbeskyttede områder**

Inden for en radius af ca. 1000 m er der 10 § 3 områder.

I nærheden af ejendommens anlæg er 3 § 3 søer. En sø ligger på selve ejendommen syd for kostald og de 2 øvrige søer er beliggende ca. 500 m vest for staldanlægget og ca. 500 m nordøst for staldanlægget.

Ansøger har foretaget beregning af merbelastningen af ammoniak fra anlægget til disse 3 søer, se figur 6.

#### **Sø: Sverkilstrup Byvej 8**

På ejendommen mindre end 10 meter fra staldanlæg og tæt på løbegården findes en sø på ca. 800 m<sup>2</sup>, hvor den automatisk beregnede merdeposition er 13,5 kg N/ha/år (totaldeposition: 28,9 Kg N/ha/år). Ansøger har fået foretaget en konkret vurdering af den reelle merbelastning, som har vist, at merdepositionen kun bliver 2,6 kg N/ha/år (totaldeposition: 15,5 Kg N/ha/år).

Søen blev besøgt d. 27. april 2016 samt 21. december 2020. Søens brinker er græsdekke med en relativ stejl hældning. Omkring søen vokser flere enkeltstående birke- og piletræer. 4/5 dele af søfladen var i 2016 dækket af liden andemad. Historiske orthofotos fra 1998 til 2014 viser mere eller mindre samme dækningsgrad. Bredvegetationen bestod af rajgræs med store partier af stor nælde, arter af dueurt, bellis, arter af mælkebøtte og

agertidsel. Bredderne bliver tilsyneladende slået jævnlige. Søen fremstod uden undervandsvegetation. Kommunen vurderer at søen i dens nuværende tilstand er af ringe værdi som yngle- og opvækst område for padder (herunder stor vandsalamander) grundet stejle bredder, skyggevirksomhed og dermed lav solindstråling samt mangel på undervandsvegetation.

Baggrundsbelastningen i Halsnæs Kommune vurderes at være ca. 11 kg N/ha/år. Med en merbelastning på 2,6 kg N/ha/år giver det en samlet kvælstofbelastning af søen på ca. 26 kg N/ha/år. Da søen i forvejen er næringsbelastet er tålegrænsen i den høje ende, og merbelastningen på 2,6 kg N vurderes ikke at medføre en tilstandsændring.

#### Sø Nordøst

Ca. 500 meter nordøst for staldanlæg findes en sø på ca. 2400 m<sup>2</sup>, hvor den beregnede merdeposition er 0,0 kg N (totaldeposition: 0,2 Kg N).

Søen blev besøgt den 10. december 2020. Der er tale om en større sø på ca. 2400 m<sup>2</sup>. Tydelig randpåvirkning fra landbrug med en opvækst af bl.a. stor nælde og dueurt sp. Derudover er kantvegetationen præget af tilgroning med brombær samt store østrigsk- og bjerg fyr. Enkelte store pil og en del mindre, hvilket tyder på en nylig rydning, sandsynligvis grundet jagtinteresser. Af vandplanter sås en del andemad sp, samt en enkelt tornfrøet hornblad. Begge indikerer næringsrigt vand. Tornfrøet hornblad kræver dog klart vand for at trives. De store træer på sydsiden mindsker solesponeringen af vandfladen, hvorved der ikke er de lavvandede varme flader som padder generelt foretrækker. Kommunen kunne således konkludere at søen er næringsrig, men dog klarvandet – muligvis grundet skyggepåvirkning fra store træer, hvilket betyder at vandet ikke er belastet af algeopvækst. Søen vurderes ikke at være oplagt ynglested for stor vandsalamander og spidssnudet frø, men vurderes dog heller ikke at være direkte uegnet som levested for dem.

Der sker ingen merbelastning af søen.

#### Sø vest, på Sverkilstrupvejen 56:

Ca. 600 meter vest for staldanlæg findes en sø på ca. 400 m<sup>2</sup>, hvor den beregnede merdeposition er 0,0 kg N (totaldeposition: 0,2 Kg N).

Søen blev besøgt d. 27. maj 2021. Søens flade udgør ca. 150 m<sup>2</sup> og fremstod mørk og uklar med blød bund. Overfladen er 80 % dækket af trådalger. Der blev ikke observeret salamandre eller øvrige tegn på padder.

Der er etableret 1,5 meter høje jordvolde mod øst og nord.

Der blev fundet Fliget Brøndsøl, Stor Nælde, Burre, Filtet Burre, Mælkebøtter, Gråbynke, Tagrør, Dueurt sp. Smalbladet dunhammer.

Ingen synlig flydeblads eller øvrig undervandsvegetation.

Voldsom dominans af Stor Nælde, Gråbynke og Filtet Burre. Mod syd en træække på ca. 15 meter højt poppel, som skygger for vandflade. Opvækst af pil langs øst- og vest side.

Søen fremstod hypereutrof og uden væsentlig naturværdi.

Der sker ingen merbelastning af søen og derved vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre nogen ændring af søens nuværende ringe naturkvalitet.

#### **Halsnæs Kommunes vurdering (Samlet vurdering iht. Naturbeskyttelsesloven)**

Miljøstyrelsen vejleder, at merdepositioner over 1 kg N/ha/år kan medføre tilstandsændringer af beskyttet natur.

For 2 af de undersøgte søer sker der ingen merbelastning og påvirkes derfor ikke af den ansøgte udvidelse på Sverkilstrup Byvej 8.

For søen på ansøgers egen ejendom vurderer kommunen som nævnt, at en anslået merbelastning på 2,6 kg N ikke vil medføre en ændring på naturtilstand i søen.

Halsnæs Kommune stiller derfor ingen vilkår i forhold til ammoniak fra anlæg til beskyttelse af disse søer.

#### **Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder**

Halsnæs Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Halsnæs Kommune vurderer endvidere, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak-meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og § 3 natur.

#### **Bilag IV-arter og andre sjældne og/eller beskyttelseskrævende arter**

Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtet til generelt at beskytte, uanset om de forekommer indenfor eller uden for beskyttelsesområderne. For at beskytte bilag IV-arter må disses yngle og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Derfor skal land- og skovbrug tilrettelægges deres aktiviteter, således levevilkårene for arterne ikke forringes. Det er lodsejerens eget ansvar ikke at beskadige eller ødelægge bilag IV-arternes yngle- eller rasteområder, også selvom myndighederne ikke har oplyst om konkrete forekomster af bilag IV-arter i området.

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitat-bekendtgørelsens § 10 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af beskyttet natur, der samtidig er yngle- og rastesteder for bilag IV-arter, er vurderingen, at lokaliteten skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af yngle- og rastestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010.

#### **Kommunens vurdering**

Stor vandsalamander forekommer vidt udbredt i kommunen, og det er ikke usædvanligt at de vandrer over 1 km væk fra deres ynglevandhul, når de er på land. Stor vandsalamander registreret i fire vandhuller i nærheden af Sverkilstrup Byvej 8. Vandhullerne er placeret i en afstand mellem 900 – 1200 meter fra ejendommen. For de to nordligste søer blev fundet registreret, da kommunen lavede paddeeftersøgning i efteråret 2020.

Nærmeste fund af Bilag IV art er i mosen sydvest for ejendommen, hvor der i 2006 blev registreret spidssnudet frø.

Det betyder, at de eneste arter på Habitatdirektivets bilag IV som vurderes være relevante i nærværende ansøgning er arterne Stor Vandsalamander samt Spidssnudet Frø.

Halsnæs Kommune har ikke kendskab til stor vandsalamander eller spidssnudet frø i og omkring anlægget. Nærområdet er stærkt præget af landbrugsaktivitet med grusveje og diverse bygningsanlæg. Halsnæs Kommune vurderer derfor, at søer og nærområde er uegnet som såvel yngle- leve- og rasteområde for arterne.

Bevaringsstatus for evt. bilag IV arter i nærområdet må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, og Halsnæs Kommune vurderer, at ingen af arterne, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

#### **4.2.7 Lugt**

Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (§ 30-32). Beskyttelsesniveauet sætter grænser for hvilke lugtgener, de omboende skal acceptere fra et husdyrbrug.

### Ansøgers redegørelse

Malkekvægstalden er en sengebåsstald med spalter og skraber på gangarealet. Opdræt- og kalvestaldene er dybstrøelsesstalde. Der er naturlig ventilation i staldene. Der kan forekomme lugt fra staldanlæg, samt ved håndtering / udbringning af husdyrgødning.

På "Engmosegård" begrænses lugtgener ved regelmæssigt tilførsel af strøelse og ved udmugning og rengøring af staldafsnittene. Dybstrøelsesmætter køres til kompostering i markstak, ensilageplansilo eller udbringes direkte fra stald til nedbringning. Alt udbragt fast husdyrgødning nedpløjes inden 6 timer efter udspredding.




Ansøger har foretaget en lugtberegning i ansøgningssystemet til følgende:

- Enkelt liggende nabobeboelser uden landbrugspligt
- Samlet bebyggelse (8 husstande uden landbrugspligt)
- Byzone og sommerhusområde

Ejendommen "Engmosegård" er beliggende ca. 0,7 km syd for landsbyen Torup. Torup er både det nærmeste byzoneområde og den nærmeste samlede bebyggelse, idet dele af det sydvestlige Torup er byzoneområde.

Nærmeste naboejendom uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger selv, er Sverkilstrup Byvej 9. Ejendommen ligger øst for Engmosegård og afstanden til stuehus er ca. 127 m.

#### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |   |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|---|
|  Sverkilstrup Byvej 9 | 0          | FMK   | 81,8                        | 81,8                       | 127                           | Ja                     | ▼ |
|  Dyssestien 10      | 0          | NY    | 170,6                       | 170,6                      | 717,8                         | Ja                     | ▼ |
|  Torup By, Torup    | 0          | FMK   | 258,6                       | 258,6                      | 715,2                         | 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: 316 m

### **Tabel 6: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser.**

I tabel 6 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand for produktionen til de 3 geneområder. Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden at lugtgrænsen, der er fastsat i Husdyrbrugloven, overskrides. Den vægtede gennemsnitsafstand er selve afstanden til beboelsen / området.

Lugtgeneafstanden fra den ansøgte produktion beregnes til at være ca. 82 m for nærmeste nabo, ca. 170 m til samlet bebyggelse og ca. 258 m til byzone. Der er konkret 127 m til nabo på Sverkilstrup Byvej 9. Der er 718 m til samlet bebyggelse ved Dyssestien 10 og 715 m til byzone ved Torup By. Det kommende lokalplanlagte område, Hvideland, er beliggende i samme afstand fra Engmosegård, som byzonegrænsen til Torup By.

Den ansøgte ændring overholder således lugtgenekriterierne til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

### Kommunens vurdering

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger et bestemt beskyttelsesniveau for lugt fra staldanlæg. Vurderingen af, om det ansøgte lever op til husdyrgodkendelseslovens krav om lugtgener, baseres på beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem. Lugtgeneafstanden er et udtryk for, hvor langt væk fra produktionen, der vil opleves uacceptable lugtgener.

Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Lugtkonsekvenszonen er beregnet til 316 m., Denne zone angiver den afstand fra anlægget, hvor lugt fra anlægget i det væsentligste kan konstateres og hvor naboer kan udsættes for "forurening af en vis styrke". Derfor vurderes ejendomme inden for dette område til at være klageberettigede.

Beregningerne foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgrænserne er overholdt, idet den faktiske afstand til henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig (angivet som "vægtet gennemsnitsafstand" i tabel 6) er større end den beregnede lugtgeneafstand. (angivet som "korrigerede geneafstand i tabel 6).

På den baggrund vurderer kommunen, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende, hvorfor der ikke stilles vilkår om lugtreducerende tiltag.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Halsnæs Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Der fastsættes endvidere vilkår om, at den nye løbegård skal rengøres jf. reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 eller minimum skræbes en gang dagligt.

Hvis der efter kommunens vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, stilles der vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

#### **Kumulation af lugt**

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ingen kumulation med andre ejendomme

#### **4.2.8 Støv**

##### **Ansøgers redegørelse.**

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af wrap, korn og halm. Håndteringen foregår dog med rimelig afstand til naboer og strøelse med halm foregår inde i stalden eller i kalvehytterne. Der kan endvidere forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens landbrugsarealer, dvs. under jordbearbejdning og høst.

I ansøgningen vurderes, at der ikke vil komme øgede støvgener, da eneste ændring i staldene består af udskiftning af nogle kvier med køer.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at der ved normal drift ikke vil være væsentlige støvgener for omkringboende ved det ansøgte.

Der er stillet vilkår om, at driften af anlægget ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal, da dette vil kunne opfattes som en væsentlig gene for omkringboende.

Såfremt, der efter Halsnæs Kommunes vurdering opstår støvgener, der vurderes at være til væsentlig gene for naboer, kan kommunen stille krav om afhjælpende foranstaltninger.

#### 4.2.9 Støjklider og rystelser

##### Ansøgers redegørelse

Den væsentlige kilde til støj fra produktionen vil være driften af malkeanlægget. Derudover vil der kunne komme støj fra dyrene samt fra staldmekanik. Der er naturlig ventilation i staldene. Der vil derfor ikke være støj i forbindelse med ventilation.

Herudover er de væsentligste stationære støjklider fra husdyrbruget er kornvalse, foderblender og gyllepumpe. Valse og foderblender er placeret inde i bygningerne. Gyllepumpe udendørs.

Den væsentligste periodiske støjgene vil være kørsel med lastbiler og traktorer til og fra ejendommen og støj fra landbrugsmaskiner i forbindelse med produktion og markarbejde.

I forbindelse med projektet vurderes det, at der ikke vil komme øgede støjgener, da eneste ændring i staldene består af udskiftning af nogle kvier med køer.

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transporter til og fra ejendommen. Der vurderes at være begrænsede støjgener fra dyreholdet, da der er rimelig afstand til naboerne.

Der pumpes med egen gyllepumpe (i stalden) ca. 1 gang ugentligt. Derudover pumpes med flytbar gyllepumpe til gylleudlægger (foretages af maskinstation) en gang årligt (i foråret). Sidstnævnte støjer, men som sagt kun meget kortvarigt (i foråret).

| Type                        | Placering   | Driftstid                     | Tiltag til begrænsning af støj   |
|-----------------------------|---|-------------------------------|--|
| Stalde og dyr, daglig drift | I staldene samt arealerne omkring staldene                          | Ca. kl. 5.00 til 19 alle dage | *begrænset støj uden for bygning   |
| Kørsel med maskiner         | Traktor med vogn med gylle og dybstrøelse til udspretningsarealerne | Primært forår og efterår      | Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning |

**Tabel 7: Angivelse af driftstid og tiltag til begrænsning af støj**

##### Kommunens vurdering

Halsnæs Kommune vurderer, at støjen fra vedvarende støjklider ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat svarende til "Type 3 - Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984 ved nabobeboelse i det åbne land.

Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land og stilles derfor som vilkår.

Det betyder, at Halsnæs Kommune vurderer, at den almindelige daglige drift på ejendommen ikke vil give anledning til støjgener for naboer.

Når der vurderes på støjgener, skal der tages højde for al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj vil derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Ansøger har redegjort for pumpning med flytbar gyllepumpe til gylleudlægger kan støje. Pumpning foregår en nat årligt og foretages af maskinstation.

Ved brug af denne pumpe vurderer Halsnæs Kommune at støjgrænserne ikke kan overholdes i aften- og nattetimerne.

Pumpning af gyllen til gylleudlægger foretages, idet ansøger vurderer, at genen er lavere end ved udkørsel med gyllevogn, da arbejdet foregår i en meget kortere tid.

Hvis gyllen skal køres ud med gyllevogn anslår ansøger, at det vil betyde min. 100 transporter, der reelt vil være det dobbelte, da de tomme vogne skal køre tilbage. Ansøger anslår, at det vil tage mere end 10 dage. Gyllevognene er tungere end udlæggeren (som bruges ved pumpe), så marken skal være mere tør, så jorden kan holde til vægten. Det vil betyde, at udbringning af gylle skal foretages lidt senere på foråret eller tidlig sommer.

Det vil desuden være en fordel for omkringboende, at genen ikke strækker sig over en lang periode, men begrænses til en kortere og mere intensiv periode.

Halsnæs Kommune vurderer, at det er en nødvendig del af landbrugsdriften, at der arbejdes intensivt i kortere perioder. Vi åbner derfor op for i støjvilkåret, at grænseværdien i aften- og nattetimer kan overskrides i begrænset omfang. Dette stemmer overens med Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder (vejledning nr. 5/1984) om, at den tidsmæssige definition af dag, aften og nat kan afviges ved toholdsdrift. På virksomheder, hvor arbejdet er stærkt sæsonbetonet, kan det ifølge vejledningen overvejes, hvorvidt det i sådanne situationer vil være rimeligt at afvige de vejledende støjgrænser

Kommune dispenserer derfor for overholdelse af støjgrænser ved brug af flytbar gyllepumpe i tidsrum hvor støjgrænsen er 45 dB(A) og 40 dB(A) under forudsætning af dispensationen maksimalt benyttes 4 gange årligt i tidsrummet kl. 18.00 – 23.00 og 06.00-07.00. Herved sikres at der i tidsrummet fra kl. 23.00 til 06.00, er muligt at få 7 timers uforstyrret søvn. Dispensation må dog maksimal udnyttes 2 aftener i træk.

I forbindelse med dispensationerne er det forudsat, at arbejdet udføres så hensynsfulgt som muligt af hensyn til naboerne.

Såfremt pumpen støjisoleret eller det kan dokumenteres at støjgrænsen aften/nat kan overholdes bortfalder vilkår om tidsbegrænsningen i brug af pumpen.

Det er stillet vilkår om logbogsføring i tilknytning til dispensationen

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, der sikrer, at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt.

Der forventes ingen væsentlige vibrationsgener, idet der ikke er mange vibrationskilder på husdyrbruget.

Der er stillet vilkår om, at ansøger skal kunne dokumentere, at støjvilkårene er overholdt. Det betyder, at Halsnæs Kommune kan kræve udført støjmåling og/eller –beregning. Kontrol af støjen vil kun komme på tale, hvis der opstår begrundet mistanke om, at de fastsatte maksimale støjgrænser er overtrådt og kan kun kræves 1 gang årligt, såfremt en måling viser, at støjvilkåret er overholdt.

#### **4.2.10 Transport, til- og frakørsler**

##### **Ansøgers redegørelse**

Med ændringen vurderer ansøger, at der ikke vil opstå et øget behov for transport, da der ikke er tale om en udvidelse, men primært en ændring til færre kvier og flere køer. Ansøger tager hensyn ved kørsel og forventer ingen

støv eller støjgener i forbindelse med transporterne. Der kan undtagelsesvis forekomme transporter på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport inden for normal arbejdstid.

Ansøger oplyser, at den ønskede ændring af produktionen samlet set ikke giver et væsentligt øget antal transporter, da produktionen kun ændres beskedent (flere køer, færre kvier). Der kan komme et lidt øget antal gylletransporter i forbindelse med, at antallet af malkekøer øges, da gyllemængden fra køer er større end fra kvier. Derudover vil der være noget transport til Hågendrupvej 70 med foder og halm til kvierne på denne ejendom. Transporten foregår typisk af Sverkilstrupvejen og Amtsvejen, men kan også foregå gennem Torup By.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret.

Det skønnede omfang af transporter ses af tabel 8. Derudover vil der være transporter i forbindelsen med markdriften, som ikke er medtaget i tabellen.

| Art                                       | Transporter før udvidelse pr. år | Transporter efter udvidelse pr. år | Kommentarer   |
|---|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Afhentning af mælk                        | 365                              | 365                                |   |
| Transporter af levende dyr                | 36                               | 36                                 | Det omhandler transporter til og fra Hågendrupvej 70 samt til og fra engarealer |
| Afhentning af døde dyr                    | 15                               | 15                                 |   |
| Afhentning af slagte-dyr                  | 12                               | 12                                 |   |
| Levering af indkøbt foder                 | 20                               | 20                                 |   |
| Transport af ensilage                     | 110                              | 100                                | Sommer/efterår  |
| Gylletransporter                          | 200                              | 150                                | Antallet af gylletransporter er reduceret idet der anvendes slangeudlægger      |
| Transport af dybstrøelse                  | 30                               | 30                                 | Primært i efteråret, der bruges 20 tons vogne                                   |
| Levering af olie / brændstof              | 8                                | 8                                  |   |
| Afhentning af affald                      | 12                               | 12                                 |   |
| Levering af foder og halm Hågendrupvej 70 |                                  | 180                                | ca. 1 gang dagligt i perioden 1/11-1/5.   |
| I alt                                     | <b>798</b>                       | <b>954</b>                         |   |

Tabel 8: Transporter pr. år



Transport af halm og wrap foregår i perioden maj til oktober og kommer primært fra de omkringliggende arealer.

Græsensilage er placeret i markstak.

Der anvendes så vidt muligt slangeudlægger, der pumper gyllen via lukkede rør til udbringningsarealer ca. 3 km væk. Dette resulterer i betydeligt færre gyllekørsler end ellers, hvilket mindsker generne for omkringboende.

De eksterne transporter foregår ad offentlig vej, og omfatter primært daglig afhentning af mælk, men også leverancer af fodermidler og transport af dyr. Den interne transport af grovfoder og halm vil foregå med traktor.

### **Kommunens vurdering**

Transporter kan være kilde til støj og gener for omkringboende.

Ifølge opgørelsen i tabel 7, vil antallet af transporter stige i forhold til driften i dag som følge af levering af foder og halm til Hågendrupvej 70, samtidig er antallet af gylleudkørsler dog reduceret lidt.

Driften på Sverkilstrup Byvej vil udgøre ca. 18 kørsler pr. uge, hvor den nuværende kørsel i dag udgør ca. 15 kørsler om ugen.

Den øgede mængde trafik vil være placeret i vinter- og forårsmånederne, hvorved der i sommerperioden vil være færre kørsler.

Selve Sverkilstrupvejen, hvor transporten foregår, er ikke en skolevej og har en lav ÅDT (Års Døgn Trafik). Endvidere er uheldsraten er meget lav. Den øgede trafik vurderes at give en meget lille stigning i den samlede trafikmængden på vejen.

Halsnæs Kommune vurderer derfor, at omfanget af transporter ikke antager et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

Halsnæs Kommune vurderer, at der ved almindelig drift ikke vil forekomme uhensigtsmæssigt meget færdsel til og fra ejendommen til gene for naboer. Ejendommens karakter af almindelig landbrugsdrift ændres ikke med projektet.

Ved kørsel til og fra Hågendrupvej skal ansøger så vidt muligt benytte Amtsvejen, idet Hågendrupvej er meget smal og har mange huller i rabatten og således at Torup Landsby ikke belastet af den trafikken.

I højsæsonen vil der kunne forekomme transporter til/fra ejendommen udenfor normal arbejdstid. Dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn ved hensynsfuld kørsel.

#### **4.2.11 Lys**

##### **Ansøgers redegørelse**

Ansøger oplyser, at der er udendørs belysning på følgende steder:

1. Malkestald.
  2. Tankrum.
  3. Fyrrum.
  4. Ved værksted.
- 5+6+7 udgør alm. belysning på stuehus og gårdsplads.

Belysningen tændes og slukkes manuelt, og bruges ved kun behov, primært i arbejdstimerne i vinterhalvåret

Ansøger oplyser, at det ikke kan udelukkes, at der vil komme enkelte nye lyskilder i fremtiden, hvis der bliver behov for det. Disse vil kun anvendes efter behov.



**Figur 8. Markering af lyskilder på ejendommen.**

#### **Kommunens vurdering**

Der er indsat vilkår om, at det ved indretning og drift af husdyrbruget skal sikres, at naboer ikke generes af lys fra vinduer, porte, køretøjer og lignende.

Halsnæs Kommune vurderer herved, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende, trafikanter eller landskabelige hensyn. Der er ved denne vurdering taget udgangspunkt i afstand til omkringboende.

#### **4.2.12 Fluer og skadedyr**

##### **Ansøgers redegørelse**

Fluer bekæmpes efter gældende regler, og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket det heller ikke forventes at komme i fremtiden

Regelmæssig rengøring af stalde og oprydning på ejendommen vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Ansøger oplyser, at køerne løbende behandles med en ædegift, der hældes ud på ryggen af koen. Midlet er virksomt i en måned. Kalvene kan ikke tåle dette middel. I stedet smøres det på stolper og lister på kalvehytterne. Rutinemæssig brug af ædegifte bliver dog forbudt inden for få år.

Ansøger oplyser, at han forsøgsmæssigt vil bruge flis i kalvehytterne for at mindske flueetilhold.

Hvis der opstår et behov, vil fluer blive bekæmpet ved hyppig udmugning, fluepapir og fluesnor.

Bekæmpelse af rotter foregår via aftale med kommunen.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune har ind i mellem modtaget klager over fluer fra ejendommen, specielt efter meget varme perioder. Kommunen stiller derfor vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne pga. fluer og skadedyr, skal

der udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agro økologi under hensyntagen til, at der tale om et økologisk landbrug.

Regelmæssig rengøring på ejendommen begrænser forekomst af fluer.

Idet hovedparten af fluer opformerer i kalvehytterne, hvor gødningen er mest frisk, stilles vilkår om at fluebekæmpelse ved kalvehytter skal påbegyndes i det tidligere forår.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddeles til kommunen, og bekæmpelse skal iværksættes. Bekæmpelse skal altid ske via en sikringsordning eller gennem kommunen.

Halsnæs Kommune vurderer på baggrund heraf, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende til at imødegå unødige gener for naboer.

#### **4.2.13 Spildevand og overfladevand**

##### **Ansøgers redegørelse**

Spildevand fra ejendommen omfatter produktionsspildevand, husspildevand og overfladevand.

Produktionsspildevand omfatter rengøringsvand, mælkerumsvand samt vand fra rengøring af maskiner og køretøjer på ensilageplads. Dette ledes til gyllebeholder.

Husspildevand ledes til offentlig kloak.

Overfladevand tagvand ledes til dræn, dog ledes tagvand fra den sydlige del af kostalden til § 3 søen på ejendommen. Afløb fra søen ledes via dræn mod nordvest og ender i Kattegat.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer umiddelbart, at processpildevand, der er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsen håndteres i overensstemmelse med denne bekendtgørelsens regler.

Ved udvidelse af den befæstede plads til kalvehytter stilles vilkår om, at dette skal etableres med støbt fast gulv og med afløb til gyllebeholder. Området skal desuden etableres, så det er mulighed for at tilbageholde saft fra pladsen.

Det samme vilkår stilles for den ansøgte løbegård.

Kalvehyttepladsen skal placeres som angivet på bilag 1.

Det fastsættes vilkår om, at al vand fra vask og rengøring af maskiner, redskaber, foderanlæg mv. skal ske på befæstede arealer med afløb til opsamlingsbeholder.

Tilledning af regnvand til § 3 sø på ejendommen vurderes ikke at forringe søens værdi, se herom i afsnit 4.2.6.

#### **4.2.14 Affald, kemikalier og pesticider**

##### **Ansøgers redegørelse**

På ejendommen fremkommer følgende affaldsfraktioner, som håndteres på følgende måde:

#### Fast affald

| Type   | Nu drift     | Ansøgt        | Opbevaring                 | Bortskaffelse |
|--|--------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Papir, pap, EAK kode 15 01 01, Plastik EAK kode 02 01 04 | Ca. 8.000 kg | Ca. 10.000 kg | Container                  | De Nova       |
| Jern   | 1.000        | 1.000         | Udendørs eller maskinhuset | De Nova       |

#### Beskrivelse af kemikalier generelt

| Type   | Nu drift | Ansøgt | Opbevaring  | Bortskaffelse               |
|--|----------|--------|---|-----------------------------|
| Emballage fra sprøjtemidler EAK kode 0020108                         | 0        | 0      |   | Ejendommen drives økologisk |
| Sprøjtemiddelrester EAK kode 20 01 19                                | 0        | 0      |   | -II-                        |
| Spildolie EAK kode 20 01 26  | 200 l.   | 200 l. | I tromler på rist med spildbakke i værkstedsbygning | De Nova                     |
| Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker) EAK kode 18 01 03 | 0        | 0      |   |                             |

#### **Tabel 9: oversigt over affaldsfraktioner**

##### Veterinærartikler

Der opbevares ingen medicin på ejendommen. Hvis der er sjælden gang behandles syge dyr, medbringer dyrlægen medicinen og tager den brugte emballage med retur.

##### Olie og kemikalier

Der er en dieseltank på 2.500 l. på ejendommen, men ingen plantekemi, da ejendommen drives økologisk. Der opbevares dog en mindre mængde kemikalier (rengøringsmidler til mælketank, mælkerum, malkegrav mv.) på ejendommen, samt lidt i værkstedet.

##### Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads, og afhentes efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

Det gøres opmærksom på at ejendommens affald altid skal håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Regulativet for erhvervsaffald i Halsnæs Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

Håndtering af døde dyr på ejendommen er omfattet af reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, og det forudsættes, at disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Kommunen gør opmærksom på opbevaring af farligt affald, bl.a. spildolie, skal opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde af det farlige affald.

Idet ansøger selv foretager olieskift og service er der stillet vilkår om, at der altid skal være olieopsugende granulat i maskinhuset. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. f.eks. ved regninger fra godkendte transportører og/eller modtageanlæg. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til håndtering af pesticider og marksprøjte, da der er tale om økologisk drift.

#### Tankning fra dieselolietank.

Halsnæs Kommune har sat vilkår om, at tankning fra dieselolietank skal ske på en plads med fast og tæt bund således, at spild kan opsamles og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Endvidere er fastsat vilkår om krav ved tankning.

Eksisterende olietanke er reguleret af den til hver en tid gældende Olietanksbekendtgørelse. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Halsnæs Kommune.

#### **4.2.15 Uheld og driftsforstyrrelser**

##### **Ansøgers redegørelse**

##### Beskrivelse af risici og gener

- Gylletankene kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.
- Dieseltanken kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.
- Da der ikke opbevares store mængder kemikalier på ejendommen, vurderes der ikke at være øvrige forhold vedr. kemikalier, der udgør en risiko for det omkringliggende miljø.

##### Beskrivelse af risikominimering

- Gylletankene kontrolleres jævnligt og får desuden 5 års beholderkontrol.
- Olietanken kontrolleres jævnligt, og der udvises forsigtighed ved påfyldning og tankning.

##### Beredskabsplan

Ansøger har fremsendt en beredskabsplan sammen med de supplerende oplysninger. Vedlagt i bilag 3

##### Beskrivelse af egenkontrol

Forslag til egenkontrol. Følgende punkter er anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Dyr lægerapporter gemmes i 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.

##### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune har fastsat vilkår med angivelse af, hvad der skal føres egenkontrollen med, således af risici minimeres. Dokumentation for overholdelse af egenkontrol vilkårene skal opbevares i mindst 5 år. Halsnæs Kommune skal ved tilsyn og kontrol have adgang til den nævnte dokumentation.

Halsnæs Kommune vurderer, at gennemførelse af den beskrevne egenkontrol og overholdelse af de stillede vilkår vil medføre, at der løbende holdes øje med, at de givne forudsætninger for miljøtilladelsen overholdes. Samtidig foreligger dokumentationen i en form, således at kommunen ved tilsyn eller på efterspørgsel kan kontrollere dette.

En del af ansøgers beskrevne egenkontrol er lovgivningsbestemte forhold og det stilles derfor ikke vilkår herom. Halsnæs Kommune vurderer endvidere, at beredskabsplanen kan bidrage til at sikre, at skader og forurening ved uheld og andet vil kunne minimeres.

Der er indsat vilkår om, at beredskabsplanen altid skal forefindes på ejendommen, således at der er let adgang dertil. Samtidig skal alle ansatte være bekendtgjort med dens placering og indhold. Derudover er der sat vilkår om, at planen jævnligt (min. 1 gang årligt) gennemgås og justeres, hvis der er sket ændringer.

Et væsentligt punkt i beredskabsplanen er således listen over hvem, der skal alarmeres, hvornår og hvordan.



### 4.3 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af "bedst tilgængelig teknik" (BAT).

Med begrebet "bedst tilgængelig teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission. Og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

#### Ansøgers redegørelse

Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav er udregnet i det digitale ansøgningssystem.

| Samlet BAT beregning   |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 2102   | 529   | 2632  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)   | 2102   | 529   | 2632  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?  | -      | -     | Ja    |

**Tabel 10: Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav**

Den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi for ammoniak for hele anlægget er beregnet til: 2632 kg N/år

Husdyrbrugets ammoniakfordampning er også beregnet til 2632 kg N/år, derved at BAT-krav er overholdt.

Da alle stalde (på nær den nye løbegård, som er med fast gulv, men overholder BAT, fordi driften er økologisk), er eksisterende stalde og enten med fast gulv, drænet gulv (som er BAT) eller dybstrøelse, er der ikke umiddelbart tiltag, der kan reducere ammoniakfordampningen. I lovgivningen er der ikke krav om dette, da BAT som før nævnt er overholdt.

Ansøger oplyser følgende om BAT på ejendommen:

#### Management og BAT

- Bedriftens evt. medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.

- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.
- Klimatjek udføres via Arla.

#### BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT af sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at udbringe gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er BAT for opbevaring af gylle at gyllebeholderne efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderne er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tankene tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 5 års beholderkontrol. Beholderne er desuden udstyret med gyllealarm, da de ligger mindre end 100 m fra vandhullet på ejendommen.

#### BAT ammoniak

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

Ammoniakemissionen beregnes i it-systemet, hvor der også udføres en beregning af den maksimale tilladte emission, som er opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT beregning).

#### BAT emissionskrav for ammoniak

Da BAT-kravet er overholdt med de eksisterende staldsystemer, er der ikke behov for at undersøge andre tiltag for at reducere ammoniakfordampningen. Der er heller ikke muligheder for at installere miljøteknologi i stalde med dybstrøelse.

#### Vandteknologi på anlæg (BAT)

- Drikkevandsinstallationer mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at sikre at ødelagte vandrør opdages.

#### Energiteknologi på ejendommen (BAT)

- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

#### BAT staldteknologi

Stalden er indrettet med sengebåse med fast drænet gulv og øvrige stalde er indrettet med dybstrøelse.

Dyrene fodres efter deres behov. Dette giver en målrettet fodringsstrategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med god management og en god hygiejne i stalderne, vil kunne begrænse lugt og ammoniak.

### BAT foder

Der er meget fokus på fodring, idet fodringen er essentiel for dyrenes trivsel og mælkeydelse.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for kvægfodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm. Herefter justeres foderplanerne løbende.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold inden for de vejledende niveauer.

### Alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Da BAT-kravet overholdes med de eksisterende staldsystemer, vil der ikke blive installeret miljøteknologi i stalldene.

### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, på baggrund af emissionsberegninger og beskrivelse af BAT tiltag, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet, og at BAT derved er overholdt.

Der fastsættes vilkår om, at den maksimale ammoniakemission fra husdyrbrugets samlede anlæg ikke må overstige 2.632 kg N/år i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 2.

Halsnæs Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau. En yderligere reduktion i ammoniakemissionen vurderes at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.

En lang række af de nævnte BAT tiltag som ansøger beskriver, er fastholdt i vilkår, under de respektive emner. Herudover er der under egenkontrolvilkår fastsat krav om registrering af en række af de kontroller, som allerede foretages på husdyrbruget.

## **4.4 Husdyrbrugets ophør**

### **Ansøgers redegørelse**

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil gyllebeholderen og møddingen blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

### **Kommunens vurdering**

Halsnæs Kommune vurderer, at den største forureningsfare ved ophør af husdyrbruget vil stamme fra staldanlæg og opbevaringsanlæg for husdyrgødning. Forinden ophør af husdyrbruget skal der til Halsnæs Kommune indsendes en plan, der beskriver de nødvendige foranstaltninger - samt tidsplan herfor – for at undgå fremtidig forureningsfare. Planen skal inden udførsel accepteres af kommunen.

Planen skal som minimum indeholde oplysninger om:

- hvornår dyreholdet ophører,
- hvad der skal ske med den sidste husdyrgødning,
- om gødningsopbevaringsanlæggene efterfølgende skal udlejes eller om brugen helt ophører.
- om driften af jorden fortsætter eller om jorden bortforpagtes
- om stalddene rengøres og tages ud af brug, eller om de udlejes osv.
- bortskaffelse af farligt affald, kemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. tilknyttet husdyrproduktionen

Der fastsættes vilkår om, at den store gyllebeholder skal fjernes, når den ikke længere er nødvendig for ejendommens drift som husdyrbrug.



#### 4.5 Samlet vurdering

I henhold til de beregninger, der gennemføres i det elektroniske ansøgningssystem, kan produktionsudvidelsen gennemføres uden at overskride de beskyttelsesniveauer, der er udstukket i lovgivningen. Efter Halsnæs Kommunes vurdering vil den ansøgte udvidelse af dyreholdet heller ikke give anledning til væsentligt ændrede forhold for naboerne, hverken hvad angår transport, støj, fluer eller det samlede visuelle indtryk af husdyrbruget. Ved overholdelse af de vilkår miljøtilladelsen er betinget af, er det endvidere Halsnæs Kommunes vurdering, at plante- og dyreliv i området omkring staldanlægget, ikke vil blive påvirket i negativ retning.

Samlet er det Halsnæs Kommunes vurdering, at der kan meddeles miljøtilladelse til den ansøgte ændring af husdyrbruget, uden at det medfører væsentlige virkninger på miljøet. Ved overholdelse af vilkår i godkendelsen, har ansøger truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Samtidig kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Halsnæs Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler.

Endelig er det Halsnæs Kommunes vurdering, at der jf. oplysningerne i ansøgningsmaterialet er tænkt BAT ind i bedriftens indretning og drift i det omfang, BAT ikke strider mod proportionalitetsprincippet.

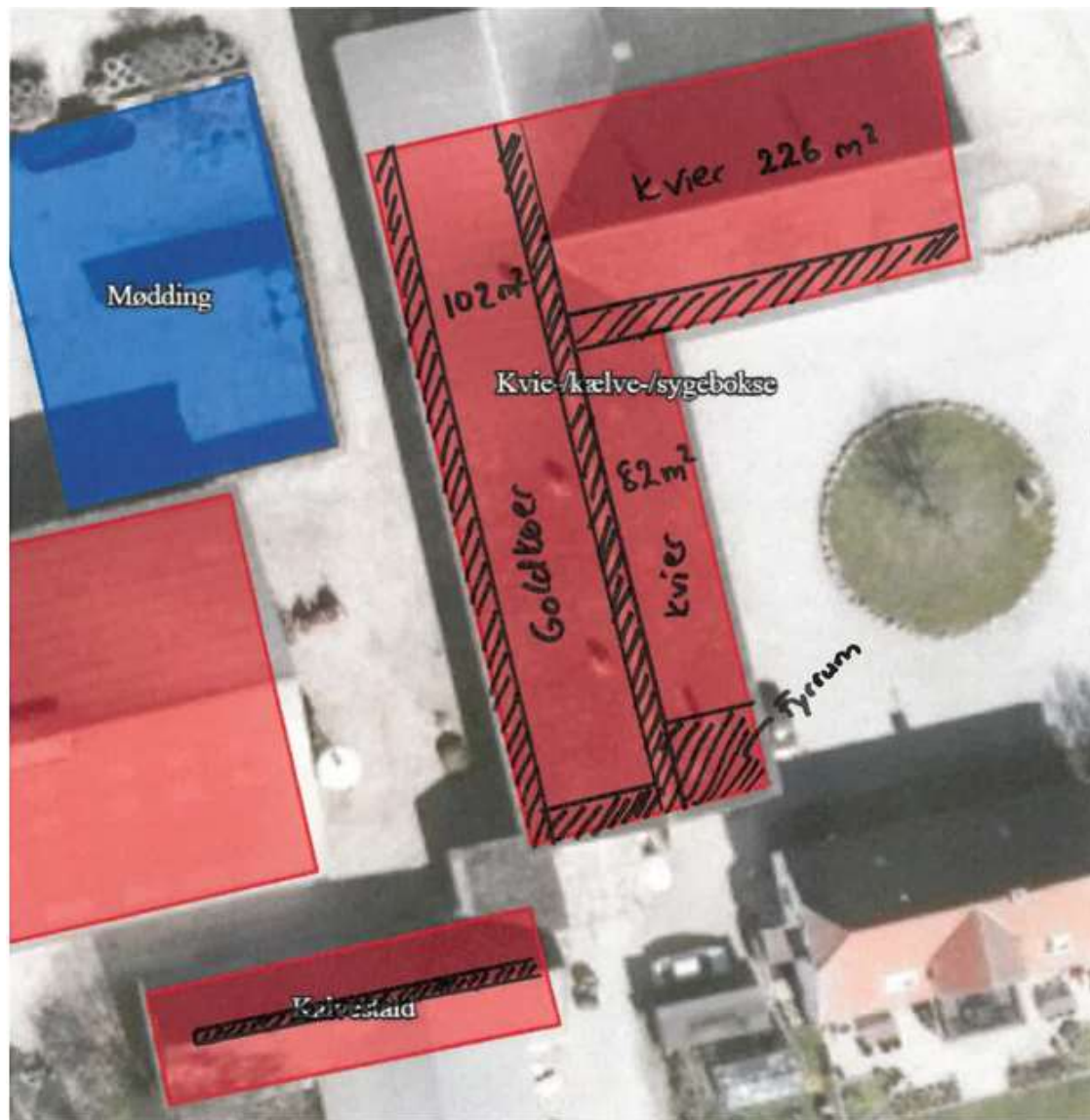
## Bilag 1

Samlet oversigtsplan for hele ejendommen



## Bilag 2:

### Produktionsarealer i de 3 staldbygninger



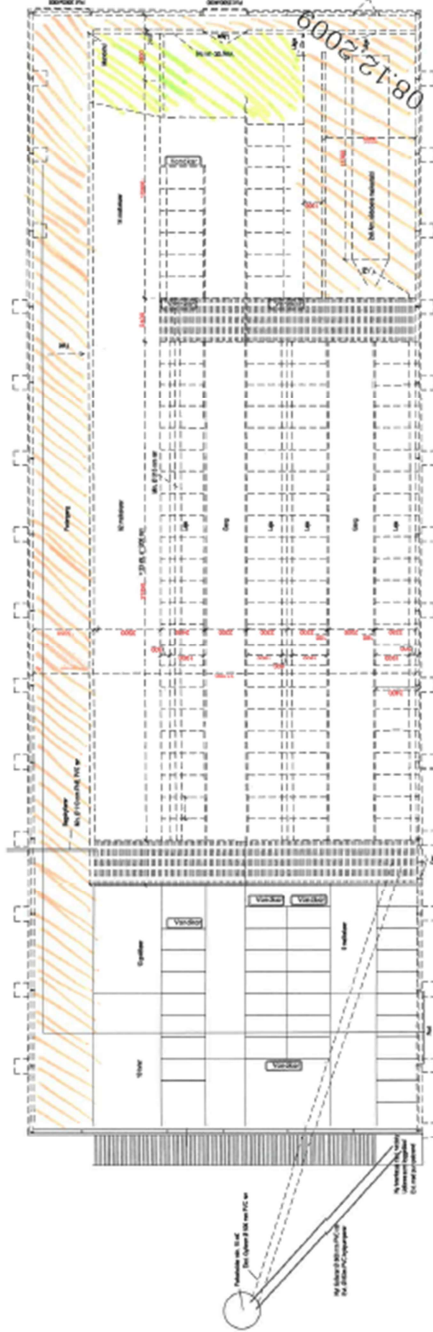
Kalvestald: totalareal: 144 m<sup>2</sup> — fratrukket staldgang a' 24 m<sup>2</sup> = 120 m<sup>2</sup> produktionsareal

Kvie-/kælle-/sygebokse: goldkoafd.: 36 m x 5,6 m = 102 m<sup>2</sup> kvieafd. sydøst: 21 m x 3,9 m = 82 m<sup>2</sup> kvieadf. nord: 21,5 m x 10,5 m = 226 m<sup>2</sup>, i alt 510 m<sup>2</sup> produktionsareal

0-1-02

Ombygning ca. 13,8m

Ekst. kostald ca. 48,3m



Ombygning  
Ekst. bord med græs ombygges til kostald  
Der udgræves til udnæring træbrænde.  
Indretning af stald som ekst. kostald  
me

Dybste. boks:  
 $12 \times 5 \text{ m} = 60 \text{ m}^2$   
Sengbåse:  
 $62 \times 18 \text{ m} = 1116 \text{ m}^2$   
 $- 60 \text{ m}^2$  (dybste) =  
 $87 \text{ m}^2$  (malkestald)  
 $= 969 \text{ m}^2$

Samtid kapacitet:  
115 malkekoer  
13 grødder  
10 kvæ  
1 fælles lakeringsboks  
3 enkelt lakeringsboks

□ : pod-areal  
▨ : dybste-areal - 60 m<sup>2</sup>

Forløbsplan  
Byggerådsgivning

|  |  |  |  |                                 |  |
|--|--|--|--|---------------------------------|--|
| Bygherre: Hans Chr. Andreassen<br>Sverklstrup Byvej 8<br>3390 Hundested<br>E-mail: engmosegaard@gs.dk<br>Byggeadr.:  |  | Tlf.: 4791 4743<br>Fax.:<br>Mobil: 40431918                |  | Dato: 24.11.2009<br>Mål: 1:200  |  |
| Bygning: Fløjvej 15, 4180 Sorø<br>Tlf.: 57 86 50 00, Fax: 57 86 54 43  |  | Emne: ombygning kostald<br>Tegning: skitseforlæg<br>Noter: |  | Tegningssnr.: B-09-166-S-0-1-02 |  |
| Disse tegninger er på et skitseret niveau. De kan med tiden ændres eller overføres i udførelsesniveau. I de haller kopieres eller på anden måde anvendes uden forudgående skriftlig tilladelse. I.L. Lov om oplysning. |  |  |  |                                 |  |

Skitse 1:200



## BILAG 3:

### Beredskabsplan

## Beredskabsplan Engmosegård, Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested

Opdateret juli 2020

### Personskade

**Ring 112** ved alvorlig skade og oplys:  
- navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra  
- hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?  
- adgangsvæje

Yd førstehjælp, hvis det er muligt

Førstehjælpskassen er placeret i mandskabsrum Kontakt lægevagten ved lettere skade

Ring til Hans Christian på 4043 1943

### Strømsvigt

Vurder om nogle dyr vil lide pga. strømsvigt  
Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el-leverandør og hør om varigheden af udfaldet

### Brand - instruks

**Ring 112** og oplys:  
• navn, adresse og det tlf., du ringer fra  
• hvad der er sket, og at det er en gårdbrand  
• er der tilskadekomne – hvor mange?  
• er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget

Ring Hans Christian 40431943

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr
- fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer

Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.

Oplys om:

- adgangsvæje
- hvor det brænder og omfang
- tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed

### Gylle - overløb

**Ring 112** ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:  
- navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra

- hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud
- er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Hans Christian på 4043 1943

Opdæmning kan ske med jord  
Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord eller en bigballe.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

### Kemikalie og oliespild m.v.

**Ring 112** ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:  
- navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra

- hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud
- er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne

Ring til Hans Christian på 4043 1943

### Stophaner og hovedafbrydere

#### Elektricitet:

Der er hovedafbryder i målerskab ved komopbevaring

Afbryder til gyllepumpe er placeret i traktor

#### Vand:

Hovedhanen er placeret i brønd ved stuehus

## Beredskabsplan Engmosegård, Sverkilstrup Byvej 8, 3390 Hundested Opdateret juli 2020

### Personskade

**Ring 112** ved alvorlig skade og oplys:  
- navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra  
- hvad der er sket og hvordan er personens tilstand?  
- adgangsveje

Yd førstehjælp, hvis det er muligt  
Førstehjælpskassen er placeret i mandskabsrum  
Kontakt lægevagten ved lettere skade

Ring til Hans Christian på 4043 1943

### Strømsvigt

Vurdér om nogle dyr vil lide pga. strømsvigt  
Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.  
Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el-leverandør og hør om varigheden af udfaldet

### Brand – instruks

**Ring 112** og oplys:  
• navn, adresse og det tlf., du ringer fra  
• hvad der er sket, og at det er en gårdbrand  
• er der tilskadekomne – hvor mange?  
• er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget

Ring Hans Christian 40431943

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr
- fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer

Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene.

Oplys om:

- adgangsveje
- hvor det brænder og omfang
- tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed

### Gylle – overløb

**Ring 112** ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:  
- navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra  
- hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud  
- er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til Hans Christian på 4043 1943

Opdæmning kan ske med jord  
Er gyllen løbet til dræen, så laves opdæmning af vandløbet med jord eller en bigballe.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted, omfang m.v.

### Kemikalie og oliespild m.v.

**Ring 112** ved større overløb af kemikalier og olie og oplys:  
- navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra  
- hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud  
- er der risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring?  
Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne

Ring til Hans Christian på 4043 1943

### Stophaner og hovedafbrydere

#### Elektricitet:

Der er hovedafbryder i målerskab ved kornopbevaring  
Afbryder til gyllepumpe er placeret i traktor

#### Vand:

Hovedhanen er placeret i brønd ved stuehus

## **Bilag 4:**

### **Oversigt over indkomne hørings svar ved høring af udkast til godkendelse**

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i perioden 29.marts til den 14. april 2021 ved annoncering på kommunens hjemmeside. Der er desuden sendt informationsbrev til naboer og eventuelle berørte parter, samt beboelse inden for konsekvensradius for lugtgener. Der er sendt informationsbrev til 7 personer.

Der er indkommet 2 hørings svar fra Sverkilstrupvejen 52 og Sverkilstrupvejen 68.

Der er i hørings svarene kommet kommentarer om følgende:

- Fluer
- Lugt
- Støj
- Gylleudkørsel
- Flytbare læskure
- Rotter
- Transport
- Afstandskrav
- § 3 søer
- Bilag IV-arter, stor vandsalamander
- Fredede arter, Tyndakset Gøgeurt

Halsnæs Kommune har gennemgået hørings svarene, og har vurderet, at det i enkelte tilfælde skulle ændres enkelte vilkår. Endvidere har hørings svarene medført, at vi har foretaget uddybninger og præciseringer i tilladelsen og i beskrivelsen af konsekvenserne af tilladelsen. Herved er det Halsnæs Kommunes forhåbning, at forståelsen af teksten er blevet lettere.

Hørings svarene har medført at der er foretaget følgende ændringer:

#### **Støj:**

I vilkår 29 er indsat nyt skema med angivelse af tidsintervaller, støjgrænser og midlingstid. Som konsekvens heraf er en del tekst slettet.

#### **Gyllepumpning:**

Der er sammen med hørings svarene klaget over gyllepumpning om natten.

Halsnæs Kommune har foretaget en vurdering af denne støj og vurderet, at ved brug af denne pumpe kan støjgrænserne ikke overholdes i aften- og nattetimerne.

Halsnæs Kommune dispenserer derfor for overholdelse af støjgrænser ved brug af flytbar gyllepumpe i tidsrum hvor støjgrænsen er 45 dB(A) og 40 dB(A) under forudsætning af dispensationen maksimalt benyttes 4 gange årligt i tidsrummet kl. 18.00 – 23.00 og 06.00-07.00. Herved sikres at der i tidsrummet fra kl. 23.00 til 06.00, er muligt at få 7 timers uforstyrret søvn. Dispensation må dog maksimal udnyttes 2 aftener i træk.

Der foretaget en uddybende beskrivelse i vurderingen af støj i tilladelsen.

#### **Flytbare læskure**

Der er foretaget en uddybende beskrivelse af lovgivningen i forhold til, hvad der er gældende for afstands krav og regler for omflytning af de flytbare hytter. Endvidere er beskrevet reglerne for etablering af fodertrug og vandtrug i folde.

### **§ 3 søer**

Der foretages en uddybende beskrivelse af sø, benævnt Sø Nordøst.

Der er foretaget en ny besigtigelse af Sø vest, på Sverkilstrupvejen 56.

Denne besigtigelse har dog ikke medført ændringer i vores vurdering af belastningen.

### **Bilag IV-arter, stor vandsalamander**

Der er foretaget en uddybende beskrivelse af, hvor stor vandsalamander levesteder er registreret og hvorledes de vandrer.

Samtidig med meddelelse af § 16b tilladelsen er der sendt særskilt supplerende svar til de to, som har sendt høringssvar.



**Halsnæs Kommune**  
Rådhuset  
3300 Frederiksværk [Postnummer & By]  
Telefon 4778 4000  
[mail@halsnaes.dk](mailto:mail@halsnaes.dk)  
[www.halsnaes.dk](http://www.halsnaes.dk)

PART OF  
**GREATER  
COPENHAGEN**