



2018



TØNDER  
KOMMUNE



**§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug**  
**Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk**

# INDHOLDSFORTEGNELSE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>INDLEDNING .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE .....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>1) Indretning og drift af anlæg .....</b>  | <b>7</b>  |
| Stald og anlæg .....  | 7         |
| Gødningsoptagelse og -håndtering .....  | 9         |
| Kapacitetsopgørelse .....   | 10        |
| <b>2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer .....</b>   | <b>11</b> |
| <b>3) Forbindelse til andre husdyrbrug.....</b>   | <b>11</b> |
| <b>4) Lokalisering og landskab .....</b>  | <b>11</b> |
| Afstandskrav jf. § 7 i husdyrloven .....  | 12        |
| Afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven .....  | 13        |
| Landskabelige hensyn .....  | 14        |
| <b>5) Ammoniak .....</b>  | <b>16</b> |
| Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3) .....   | 16        |
| Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder .....   | 17        |
| Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens (NBL) § 3.....           | 18        |
| <b>6) Lugt.....</b>   | <b>20</b> |
| <b>7) Øvrige emissioner og gener.....</b>   | <b>21</b> |
| Foder .....   | 21        |
| Støj og vibrationer .....   | 22        |
| Støv .....  | 23        |
| Fluer og skadedyr .....   | 24        |
| Til og frakørsel (Transport) .....  | 24        |
| Lys.....  | 25        |
| Driftsforstyrrelser og uheld .....  | 26        |
| Kemikalier og pesticider.....   | 26        |
| Olie og brændstof .....   | 26        |
| Egenkontrol og management.....  | 26        |
| <b>8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug .....</b>   | <b>27</b> |
| Spildevand.....   | 27        |
| Affald .....  | 28        |
| Energiforbrug .....   | 29        |
| Vandforbrug.....  | 30        |
| <b>9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak .....</b>   | <b>30</b> |
| <b>10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger: .....</b>   | <b>31</b> |
| <b>C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET .....</b>  | <b>32</b> |
| <b>1) Foranstaltninger ved ophør .....</b>  | <b>32</b> |
| <b>2) BAT energi, vand management m.v. ....</b>   | <b>32</b> |
| <b>3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger.....</b> | <b>34</b> |
| <b>4) Miljøledelse .....</b>  | <b>35</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT .....</b> | <b>35</b> |
| <b>1) Beskrivelse af det ansøgte .....</b>                  | <b>35</b> |
| <b>a) Indretning og drift af anlæg .....</b>                | <b>35</b> |
| b) Påvirkning af omgivelserne .....                         | 35        |
| c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne .....          | 36        |
| d) Alternativer .....                                       | 36        |
| <b>2) Ikke teknisk resume.....</b>                          | <b>36</b> |
| <b>3) Oplysning om ansøgers konsulent.....</b>              | <b>37</b> |
| <b>ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER .....</b>                   | <b>38</b> |
| Bilag I arter .....   | 39        |
| Bilag IV arter.....   | 39        |
| <b>VILKÅR .....</b>   | <b>42</b> |
| <b>GRUNDFORHOLD.....</b>                                    | <b>42</b> |
| Generelt .....  | 42        |
| <b>HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....</b>                            | <b>43</b> |
| Stalde og anlæg .....                                       | 43        |
| Gødningsopbevaring og -håndtering.....                      | 43        |
| Kapacitet .....   | 44        |
| Landskabelige hensyn .....                                  | 44        |
| Ammoniak .....  | 44        |
| Lugt .....  | 45        |
| Støj.....   | 45        |
| Støv .....  | 45        |
| Fluer og skadedyr .....                                     | 45        |
| Til og frakørsel (Transport) .....                          | 46        |
| Lys.....  | 46        |
| Driftsforstyrrelser og uheld .....                          | 46        |
| Kemikalier og pesticider.....                               | 46        |
| Olie og brændstof .....                                     | 46        |
| Egenkontrol og management.....                              | 46        |
| Affald .....  | 47        |
| Energiforbrug .....   | 47        |
| Vandforbrug.....  | 47        |
| Husdyrbrugets ophør .....                                   | 47        |
| <b>BILAG .....</b>  | <b>50</b> |

## INDLEDNING

Martin Lund Madsen har den 22. december 2017 søgt om miljøgodkendelse på Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen nr. 201384, version 4 med tilhørende bilag.

Udkast til miljøgodkendelsen er udarbejdet af miljømedarbejder Dorte Fabrin, Tønder Kommune og kvalitetssikret af Christence R. Andersen, Tønder Kommune.

### Tidligere miljøgodkendelse - 2017.

På ejendommen er der den 29. maj 2017 meddelt miljøgodkendelse til en udvidelse af produktionen **fra** 350,02 DE svin **til** 477,33 DE svin i eksisterende stalde.

I miljøgodkendelsen fra 2017 er endvidere godkendt én ny gyllebeholder på 5.400 m<sup>3</sup>, som dog kun er bygget på 4000 m<sup>3</sup>.

### Miljøgodkendelse § 16a – 2018

Der søges godkendelse til bygning af en 2-klimastald med et produktionsareal på 3213 m<sup>2</sup>, opførelse af 2 gyllebeholdere på hver 4000 m<sup>3</sup> med fast overdækning, samt 3 fodersiloer og 1 brødtank denne er beliggende under jorden kun med en lav kant på ca. 75 cm over terrænet. Den eksisterende uændrede produktion bliver samtidig miljøgodkendt efter den nye husdyrlov.



Figur 1: Situationsplan over ejendommen Gyvelvej 32 (se også bilag 1).

### Biaktiviteter på ejendommen

På ejendommen er der et biogasanlæg, der under tidligere ejer har været i drift, men som ikke er det mere. Biaktiviteter skal medregnes med en kumulativ effekt, såfremt det er en aktivitet i drift. For at sikre at miljøgodkendelsen bygger på faktiske forhold på ejendommen, stilles der i lugtfa-snittet vilkår om at biogasanlægget ikke længere må bringes i drift.

## AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler miljøgodkendelse til ejendommen Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk med de stillede vilkår. Der godkendes følgende:

### Husdyrproduktion:

3213 m<sup>2</sup> produktionsareal: Toklimastald, delvis spaltegulv, smågrise (Ny stald).

1536 m<sup>2</sup> produktionsareal: Kassestier, fuldspaltegulv, søer – diegivende (eksisterende stalde).

355 m<sup>2</sup> produktionsareal: Delvist spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv, slagtesvin (eksisterende stalde).

2135 m<sup>2</sup> produktionsareal: løsgående, delvis spaltegulv, søer – golde og drægtige (eksisterende stalde).

1344 m<sup>2</sup> produktionsareal: Individuel opstaldning, fuldspaltegulv, søer – golde og drægtige (eksisterende stalde).

### Projekterede anlæg:

Der etableres to nye gyllebeholdere på hver 4.000 m<sup>3</sup> med fast overdækning. Derudover etableres 3 fodersiloer og 1 brødtank.

### Dispensation fra afstandskrav til skel for ny gyllebeholder

De to nye gyllebeholder opføres nord for de eksisterende gyllebeholdere. Gyllebeholderne placeres på matrikel 63, Gånsager Ejerlav, Vodder, den ene i en afstand af 9 meter fra skellet til nabomatriklen 33, Gånsager Ejerlav, Vodder. Afstandskravet er 30 meter til skel. Da nabomatriklen er et markareal og skelgrænsen udgøres af levende hegn og træer, vurderer Tønder Kommune, at der kan dispenseres fra afstandskrav til skel fra ny gyllebeholder. Ejer af nabomatriklen er i partshøringsperioden blevet orienteret om dette forhold.

### Dispensation fra afstandskrav til skel for den nye klimastald

Der er ca. 18 m fra den nye stald til vejen, som samtidig er naboskel. Afstandskravet til skel er 30 m.

Stalden ønskes placeret på linje med de andre 2 stalde. Da der ikke skal køres ind og ud af stalden vurderes det ikke at give problemer med kørsel ind og ud fra vejen, Tønder Kommune vurderer, at der kan dispenseres fra afstandskravet.

Dispensationerne er meddelt efter § 9 stk. 3 i husdyrloven<sup>1</sup>.

Godkendelsen meddeles i henhold til § 16a i husdyrloven. Godkendelsen vedrører etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 3.500kg NH<sub>3</sub>-N, og er ligeledes meddelt i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del. Den tidligere meddelte godkendelse fra 2017 bortfalder ved udnyttelse af nærværende miljøgodkendelse.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21-03-2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne.

Vi har vurderet, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Husdyrbruget skal leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning fremgår af kapitel 6.

Godkendelsen er gældende pr. 28.05.2018.

Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

# MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

## A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

### 1) Bedriftsoplysninger:

Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk  
Matr. nr.: 63 Gånsager, Vodder  
Ejendomsnr. : 5500007967  
CVR: 32884083  
CHR: 15983

### 2) Kontaktoplysninger:

Martin Lund Madsen  
Hovedvej A1 26, 6740 Bramming Mobil: 40203671  
E-mail: martin@ny-endrupholm.dk

### 3) Ejer af ejendom:

Ny Solvang ApS

### 4) Rådgiver:

Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen I/S  
Birk Centerpark 24, 7400 Herning  
Mobil: 30704057  
E-mail: [hbw@sraad.dk](mailto:hbw@sraad.dk)

### 5) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte husdyrbrug

Ingen i Tønder Kommune.

**B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE**

Den miljøtekniske beskrivelse herunder er i henhold til de oplysninger ansøger har indsendt jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 1<sup>1</sup> og tilhørende bilag 1B.

**1) Indretning og drift af anlæg****Stald og anlæg**

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående skema samt af situationsplanen, (se bilag 1).

| Nr. | Staldafsnit                       | Stald m <sup>2</sup> | Staldsystem                            | Dyr                     | Produktionsareal m <sup>2</sup> |
|-----|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| 1   | Farestald                         | 2.764                | Kassestier, fuldspaltegulv             | Søer, diegivende        | 1.536                           |
|     |                                   |                      | Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Slagtesvin              | 355                             |
| 2   | Drægtighedsstald                  | 3.766                | Løsgående, delvis Spaltegulv           | Søer, golde og drægtige | 2.135                           |
|     |                                   |                      | Individuel opstaldning, Fuldspaltegulv | Søer, golde og drægtige | 1.344                           |
|     | Opbevaringslagre                  |                      |  |                         | Areal m <sup>2</sup>            |
| 9   | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 515                             |
| 10  | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 469                             |
| 11  | Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>  |                      |  |                         | 225                             |
| 12  | Gyllebeholder 1975 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 510                             |
| 14  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 732                             |

Tabel 1. 8 års drift

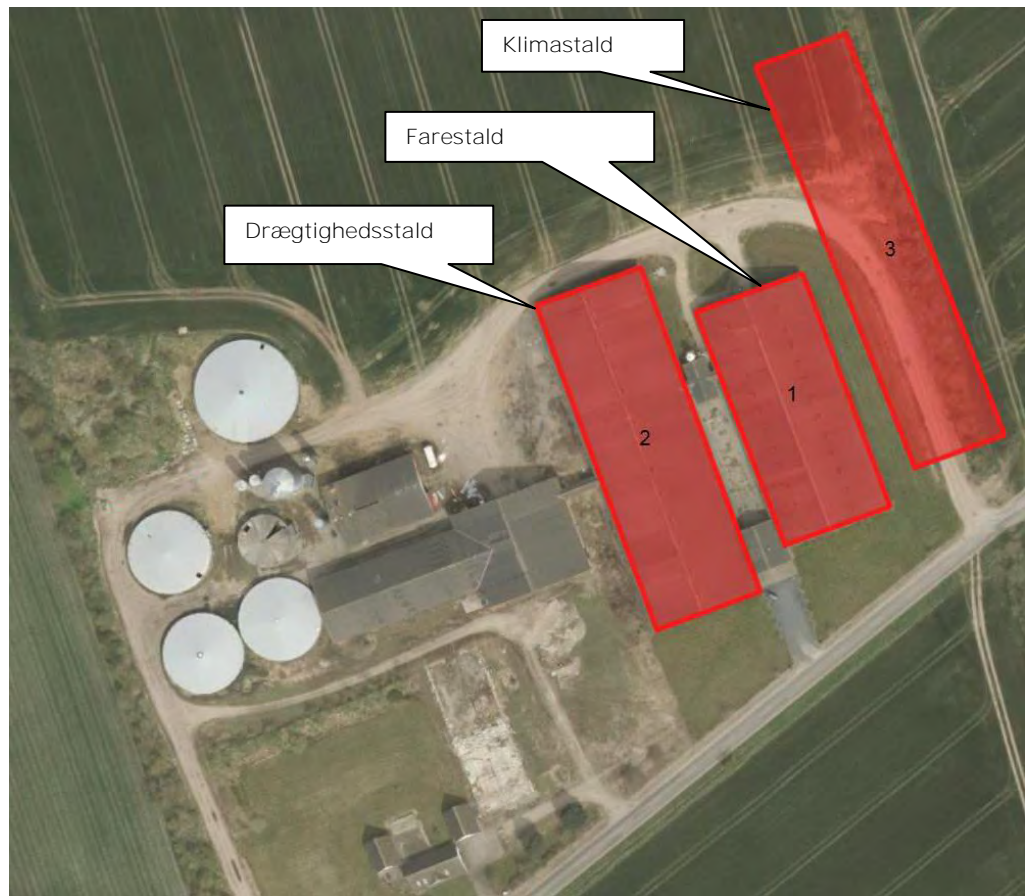


| Nr. | Staldafsnit                       | Stald m <sup>2</sup> | Staldsystem                            | Dyr                     | Produktionsareal m <sup>2</sup> |
|-----|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| 1   | Farestald                         | 2.764                | Kassestier, fuldspaltegulv             | Søer, diegivende        | 1.536                           |
|     |                                   |                      | Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Slagtesvin              | 355                             |
| 2   | Drægtighedsstald                  | 3.766                | Løsgående, delvis Spaltegulv           | Søer, golde og drægtige | 2.135                           |
|     |                                   |                      | Individuel opstaldning, Fuldspaltegulv | Søer, golde og drægtige | 1.344                           |
|     | Opbevaringslagre                  |                      |  |                         | Areal m <sup>2</sup>            |
| 9   | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 515                             |
| 10  | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 469                             |
| 11  | Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>  |                      |  |                         | 225                             |
| 12  | Gyllebeholder 1975 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 510                             |
| 14  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 732                             |
| 15  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 874                             |

Tabel 2. Nudrift

| Nr. | Staldafsnit                       | Stald m <sup>2</sup> | Staldsystem                            | Dyretype                | Produktionsareal m <sup>2</sup> |
|-----|-----------------------------------|----------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| 1   | Farestald                         | 2.764                | Kassestier, fuldspaltegulv             | Søer, diegivende        | 1.536                           |
|     |                                   |                      | Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Slagtesvin              | 355                             |
| 2   | Drægtighedsstald                  | 3.766                | Løsgående, delvis Spaltegulv           | Søer, golde og drægtige | 2.135                           |
|     |                                   |                      | Individuel opstaldning, Fuldspaltegulv | Søer, golde og drægtige | 1.344                           |
| 3   | Klimastald                        | 4.064                | Toklimastald, delvis spaltegulv        | Smågrise                | 3.213                           |
|     | Opbevaringslagre                  |                      |  |                         | Areal m <sup>2</sup>            |
| 9   | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 515                             |
| 10  | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 469                             |
| 11  | Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>  |                      |  |                         | 225                             |
| 12  | Gyllebeholder 1975 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 510                             |
| 14  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 732                             |
| 15  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 874                             |
| 16  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 839                             |
| 17  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |  |                         | 858                             |

Tabel 3. Ansøgt (miljøgodkendelse 2018, produktionsareal beregnet ud fra bilag 2a+b med fradrag af midtergange)

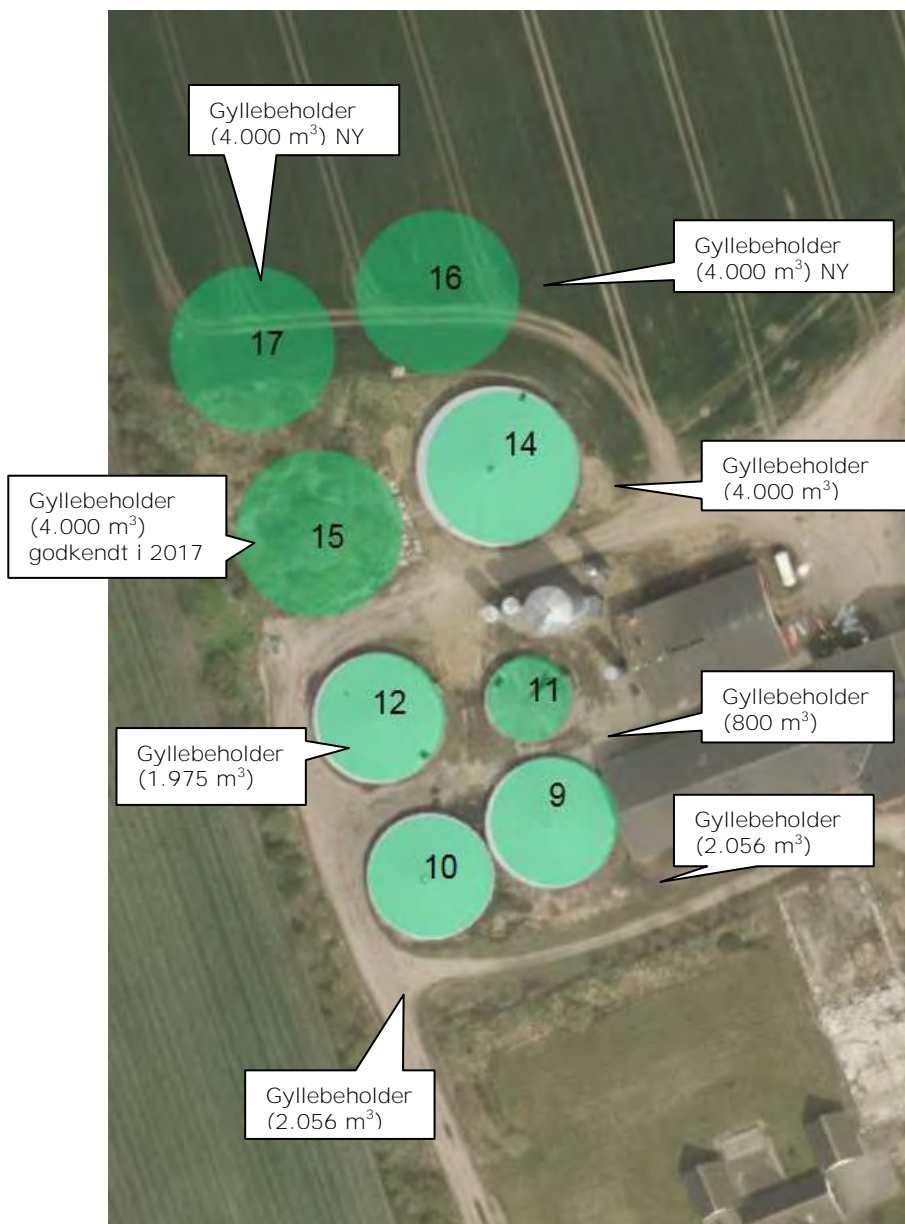


Figur 2: Oversigt over staldnumre i forhold til tabeller ovenfor

### **Gødningsopbevaring og -håndtering**

Ansøger har oplyst følgende:

- *Eksisterende gyllebeholdere samt nye beholdere er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transportere med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.*
- *Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.*
- *Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.*
- *Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.*
- *Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.*
- *Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.*



Figur 3: Opbevaringslagre, Gyvelvej 32

### Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området og BAT.

Der er stillet vilkår om at påfyldning og evt. tømning af gylle i anden beholder skal foregå under opsyn, og at evt. spild straks skal opsamles. Derudover er der stillet vilkår om at det skal sikres at der er plads i gyllebeholderne før der pumpes hertil fra staldene.

Vi vurderer, at der med ansøgers redegørelse og de stillede vilkår er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, så gødningshåndtering og -opbevaring ikke er til væsentlig gene for omgivelserne.

### Kapacitetsopgørelse

Ansøger har oplyst følgende:

*Udover husdyrgødning samt vaskevand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer.*

*Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere med fast overdækning og i kanaler under stalde. Den samlede opbevaringskapacitet i ejendommens gyllebeholdere svarer til 22.887 m<sup>3</sup> efter opførelse af yderligere 2 gyllebeholdere.*

*Ekstern opbevaringskapacitet benyttes om nødvendigt for at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.*

*Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret.*

*Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

*Den årlige produktion af flydende husdyrgødning på Gyvelvej 32 forventes at stige fra 13.752 m<sup>3</sup> til 24.252 m<sup>3</sup>. Dette betyder at der er kapacitet til 11,3 mdr. Der stilles vilkår om, at der altid skal være tilstrækkelig opbevaringskapacitet (9 måneder).*

Vi vurderer, at redegørelsen for håndtering af gylle og af tilledt vand fra befæstede arealer er tilstrækkelig til at sikre dette.

### **2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer**

Ansøger har oplyst følgende:

*Det er ejers hensigt at afpasse farver og i videst muligt omfang også materialer til det eksisterende byggeri på adressen. Grundet den pressede tidsplan for etableringen ønsker ejer at anvende elementer til byggeriet – overflade med brun/rødlige søsten i stedet for røde teglsten. Tagflader beklædes med grå eternit, taghældninger og beklædning på udhæng udføres som på eksisterende bygninger, gavle beklædes med stålplader.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Med ovenstående beskrivelse og tilhørende bilag med skitsering af de nye bygningers placeringer (se bilag 1) samt beregning af produktionsareal (se bilag 2) vurderes det, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for de bygningsmæssige ændringer og nye bygningers placering. Der stilles vilkår til staldenes placering og indretning

### **3) Forbindelse til andre husdyrbrug**

Ansøger har oplyst følgende:

*Der flyttes smågrise til ejers slagtesvineejendomme udenfor Tønder Kommune to gange om ugen, og at der modtages polte til udskiftning af søerne fra disse ejendomme hver 14. dag. Ejendommen drives selvstændigt.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Ansøger har oplyst, at der flyttes smågrise fra Gyvelvej 32 til ansøgers slagtesvineejendomme udenfor Tønder Kommune, og at der modtages polte til udskiftning af søerne fra disse ejendomme. Tønder Kommune er enige i, at husdyrbruget på Gyvelvej 32 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt direkte forbundet med andre ejendomme, idet ejendommen på Gyvelvej 32 kan drives selvstændigt.

### **4) Lokalisering og landskab**

Ansøger har oplyst følgende:

*Husdyrbruget ligger på adressen Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk.*

Nærmeste lokalplanlagte område i byzone er to mindre erhvervs- og boligområder v. Frifelt NV for ejendommen, disse ligger ca. 1,5 km fra husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Gånsager, der ligger ca. 2,8 km Ø for husdyrbruget. Der er i Gånsager udlagt 2 lokalplanområder til erhverv, - begge er registreret i landzone. Og derfor ikke indsat til beregning.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gyvelvej 38, der ligger ca. 450 m SV for anlægget.

Gyvelvej 23 har tidligere været anvendt som institution – driften er ophørt. Området har dog aldrig været udlagt med lokalplan til institutionsformål, - således vil ejendommen i lugtgeneberegningen ikke kunne figurere som et område til offentlige formål. Ejendommen er derfor indsat som nabobeboelse til anlægget på Gyvelvej 32.

Lokaliseringskrav jf. § 6 i husdyrloven

| Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone m.v.  | Afstand / retning |
|--|-------------------|
| Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (Frifelt).  | ca. 2,0 km (N-NV) |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende (Område ved Østerlundvej og Holbækvej). | ca. 1,5 km (NØ)   |
| Nærmeste nabobeboelse er Gyvelvej 38   | ca. 510 m (SV)    |

Tabel 6: Afstand fra staldanlæg til nærmeste naboer og byzone mv.

Afstandskravene i husdyrlovens § 6 er overholdt.

### Afstandskrav jf. § 7 i husdyrloven

Etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug er jf. § 7 i husdyrloven ikke tilladt, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end 10 m til eller helt eller delvis inden for 1) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder eller

2) nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, jf. stk. 2, beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Stk. 2. Miljø- og fødevarerministeren fastsætter regler om, hvilke naturtyper der er omfattet af stk. 1, nr. 1 og 2.



Figur 4: Afstand til § 7 natur

Nærmeste § 7 natur er et kategori 2 område (udenfor internationale naturbeskyttelsesområder) beliggende ca. 1950 m sydøst for ejendommen. Afstandskravene i husdyrlovens § 7 er overholdt.

### Afstandskrav jf. § 8 i husdyrloven

Den nye stald og de nye gyllebeholdere skal overholde kravene i § 8 i husdyrloven:

- 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning.
- 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.
- 15 m til vandløb (herunder dræn) og søer, jf. dog stk. 2. Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning må endvidere ikke etableres inden for en afstand af 100 m til åbne vandløb og til søer med et real, der er større end 100 m<sup>2</sup>.
- 15 m til offentlig vej og privat fællesvej.
- 25 m til levnedsmiddelvirksomhed.
- 15 m til beboelse på samme ejendom.
- 30 m til naboskel.

Der er kun ca. 9 m til naboskel fra ny gyllebeholder nr. 17. Der ligger i forvejen en gyllebeholder med samme afstand til skellet og alle gyllebeholdere ønskes placeret samlet. Marken er en ubebygget mark, og det vurderes at placeringen ikke vil kunne give anledning til gener. Tønder Kommune vil på den baggrund give dispensation til afstandskravet til naboskel så ansøger kan etablere en gyllebeholder samlet ved de andre gyllebeholdere og ca. 9 m fra naboskel. Ejer af nabomatriklen er i forbin-



delse med partshøringen blevet orienteret om dette forhold, se høringssvar under høringsafsnittet.

Der er kun ca. 18 m til vejskel, som samtidig er naboskel fra den nye klimastald. Stalden ønskes placeret på linje med de andre 2 stalde. Da der ikke skal køres ind og ud af stalden, der er en dør på siden hvor grisene bliver bragt ind og ud af, vurderes det ikke at give problemer med kørsel ind og ud fra vejen. Tønder Kommune vil på den baggrund give dispensation til afstandskravet til naboskel så ansøger kan etablere en klimastald samlet ved de andre stalde og ca. 18 m fra vej- og naboskel.

De øvrige afstandskrav i husdyrlovens § 8 er overholdt.

### **Landskabelige hensyn**

Ansøger har oplyst følgende:

*Ejendommen ligger et område, som i Kommuneplanen er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder (SVL). I de områder, som er udpeget som særligt værdifulde for landbruget, skal landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.*

*Med to eksisterende gavle mod Gyvelvej, vil en tredje gavl med samme afstand til vej give ejendommen et præsentabelt og samlet helhedsindtryk for forbipasserende.*

Ved placeringen af den nye klimastald er det af hensyn til den interne logistik og sammenhæng til eksisterende bygningsmasse nødvendigt at fjerne læhegnet øst for staldanlægget.

På østlig side af den nye stald placeres ny adgangsvej som erstatning for den nuværende og læhegnet forventes genplantet efter staldens opførelse. Læhegnet trækkes min. 5 m tilbage fra Gyvelvej for at sikre oversigtsforholdene ved ind/udkørsel fra matriklen.



Figur 5: Landskabsudpegninger

De nuværende og ansøgte anlæg ligger uden for:

- Bevaringslandskaber
- Uforstyrrede landskaber
- Geologiske bevaringsværdige arealer
- Værdifulde kulturmiljøer
- Kirkelandskaber
- Fortidsmindeområder
- Bevaringsværdige kulturlandskaber
- Bevaringsværdige bebyggelser og mindre byer
- Lavbundsarealer
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Strandbeskyttelseslinje
- Fredet område
- Fuglebeskyttelsesområde
- Ramsarområde
- Habitatområde
- Beskyttede naturtyper
- Kystnærhedszonen
- Beskyttede jord- og stendiger
- Kirkebyggelinje
- Skovbyggelinje
- Åbeskyttelseslinje
- Søbeskyttelseslinje
- Fredskov

### Tønder Kommunes vurdering

De nye bygninger opføres i samme farver som eksisterende. Grundet den pressede tidsplan for etableringen ønsker ejer at anvende elementer til byggeriet – overflade med brun/rødlige søsten i stedet for røde teglsten. Dette vurderer Tønder Kommune ikke vil afvige væsentligt fra de eksiste-



rende bygninger i røde teglsten. De grå tage på bygningen dæmper fremtoningen af den også set på lang afstand. De nye gyllebeholdere kommer til at ligne de eksisterende og med samme grå teltoverdækning. De tre fodersiloer bliver placeret som vist på bilag 1. De vil blive opført i et ikke-reflekterende materiale og være max. 12 m høje og rumme hhv. 2 gange 78 m<sup>3</sup> og 1 gange 43m<sup>3</sup> (ca. 9 m høj). Brødtanken er primært placeret under terræn, dog med en kant på ca. 75 cm over terræn

Vi vurderer derfor, at de ny anlæg ikke vil få væsentlig virkning på de landskabelige værdier, herunder de kulturhistoriske og geologiske værdier i området.

Der stilles fastholdende vilkår om udformningen af det ny byggeri.

Med de stillede vilkår om farver og udformning vurderer vi sammenfattede, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at det ny byggeri ikke vil virke forstyrrende i landskabet. Der stilles vilkår til at eksisterende læbælte vest for gyllebeholderne skal vedligeholdes, samt at det østlige læhegn skal reetableres min. 5 m øst for den nye klimastald.

## 5) Ammoniak

### Ammoniakfølsom natur<sup>3</sup> (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for habitatområder, ligger ca. 3,7 km sydøst for Gyvelvej 32. Det drejer sig om Hønning Mose, som er udpeget bl.a. pga. forekomst af højmose og nedbrudt højmose. Der er foretaget en beregning af ammoniaknedfaldet (depositionen) på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur, der omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, ligger ca. 2 km sydøst for anlægget. Det drejer sig om en nedbrudt højmose, Renbæk Mose i Renbæk Plantage. Der er foretaget en beregning af ammoniak depositionen på dette område, som viser, at total-depositionen af ammoniak fra husdyrbruget ved udvidelsen er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er mindre end husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterie på maksimalt 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3 natur, ligger ca. 90 m nord for anlægget (ny stald til smågrise). Det drejer sig om en mose. Kategori 3 natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er bl.a. heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens<sup>4</sup> § 3 og ammoniakfølsomme skove. Der er foretaget en beregning af ammoniakdepositionen på dette område, som viser at merdepositionen fra husdyrbruget er på 5,7 kg N/ha/år til udkanten af mosen og 4,2 kg N/ha/år inde i mosen. Der er lavet en vurdering af mosen hvoraf følgende fremgår:

Mosen består af et fugtigt område med pil, tagrør, mangeløv, sødgræs, mosebunke med en sø med åbent vand, mange tagrør, dunhammer samt ø. Søen modtager drænvand fra den omkringliggende mark og er ikke følsom overfor ammoniak fra luften. Mosen indeholder ikke ammoniakføl-

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 916 af 23-06-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3

<sup>4</sup> Lovbekendtgørelse nr. 934 af 27-06-2017 af lov om naturbeskyttelse, med seneste ændringer

somme arter og det vurderes, at en merbelastning på 5,7 kg ikke vil ændre mosens tilstand. Baggrundsbelastningen er på ca. 17 kg N/ha/år for området.



Figur 6. Afstand til nærmeste kategori 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition er derfor overholdt.

### **Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder**

Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov og Skrøp er udpeget som EF-habitatområde (H82)/fuglebeskyttelsesområde (F66) og er dermed Natura2000-område.

Området Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov og Skrøp ligger ca. 3,5 km sydøst for Gyvelvej 32. Området består af blandede skovtyper, er domineret af nåleskov med indslag af bøgeskov på morbund og egekrat samt mose og nedbrudte højmossearealer. Derudover findes der både mindre overdrev samt hedearealer. Området er dermed en mosaik af forskellige naturtyper.

Jordbunden er sur og næringsfattig. Mod vest ligger åbne arealer med nedbrudt højmosse og i den sydlige del ligger et åbent indsande med ene og dværgbuske (Helm Polde). Området karakteriseres af klitformationer-heriblandt "klimper", som er fladtoppede bakker med våde partier eller tørv på toppen. I skovbevoksningen findes nogle mindre moser, samt et overdrev, hvor orkideen Hvid sækspore tidligere er blevet registreret (Skov- og Naturstyrelsen, 2005).

Hele området er i dag præget af tilgroning især pga. kvælstofdeposition og er følsomt overfor yderligere næringsstofftilførsel.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet er:

- Indlandsklitter med lyng og revling (2320)
- Indlandsklitter med lyng og visse (2310)
- Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene (2330)
- Ret næringsrige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredder (3130)
- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150)
- Brunvandede søer og vandhuller (3160)
- Våde dværgbusksamfund med klokkelyg (4010)
- Tørre dværgbusksamfund (heder) (4030)
- Enekrat på heder, overdrev eller skrænter (5130)
- Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund (6230)
- Aktive højmoser (7110)
- Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse (7120)
- Hængesæk og andre kærssamfund dannet flydende i vand (7140)
- Bøgeskove på morbund med kristtorn (9120)
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund (9160)
- Stilkegeskove og krat på mager sur bund (9190)
- Skovbevoksede tørvemoser (91D0)

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet udgøres af følgende ynglefugle: Hvepsevåge, tinksmed, Rød glente, rødrygget tornskade, stor hornugle, trane, natravn og hedelærke.

Beregninger viser, at ammoniakdepositionen vil være ca. 0,0 kg N/ha/år, år som følge af udvidelsen.

Vi vurderer, at på grund af den store afstand fra det ansøgte projekt til Natura 2000 området vil udvidelsen ikke få negativ virkning på Natura 2000 området, herunder de arter og naturtyper, som området er udpeget for at beskytte.

Vi vurderer også, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov og Skrøp som følge af ammoniak.

Tønder Kommune konkluderer, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering.

### **Ammoniakdeposition fra anlægget på områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens (NBL) § 3**

Omkring anlægget på Gyvelvej 32 ligger der 3 vandhuller, 3 moser og en eng der er beskyttet efter NBL § 3.

Mosearealet (nr. 1) ca. 90 m nord for den nye klimastalds placering er besigtiget både i 2017 og 2018. Mosen består af et fugtigt område med pil, tagrør, mangeløv, sødgræs, mosebunke med en sø med åbent vand, mange tagrør, dunhammer samt ø. Søen modtager drænvand fra den omkringliggende mark og er ikke følsom overfor ammoniak fra luften. Mosen indeholder ikke ammoniakfølsomme arter.

IT-ansøgningsystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 5,7 kgN/ha/år i udkanten og 4,2 kgN/ha/år i midten af mosen (pkt. 1a og 1b i nedenstående tabel). En nærmere vurdering af mosen kan ses under afsnittet om kat. 2 natur.

Mosearealet (nr. 2) ca. 900 meter vest-sydvest for anlægget er besigtiget 1. juli 2011 og tilstanden er estimeret som ringe. Området er helt omkran-

set af birk, eg og brombær. I midten er der dog lidt fugtig bund med få mosser.

IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,1 kgN/ha/år på denne mose.

Vandhullet (nr. 3, i nedenstående tabel angivet som vandhul sydvest), ca. 700 meter sydvest for anlægget er besigtiget i juli 2011. Det er et temmelig dybtliggende vandhul, dog helt uden dyre- og planteliv. Vandhullet er helt omgivet af pilekrat og der kommer intet lys til det. IT-ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,1 kgN/ha/år på dette vandhul.

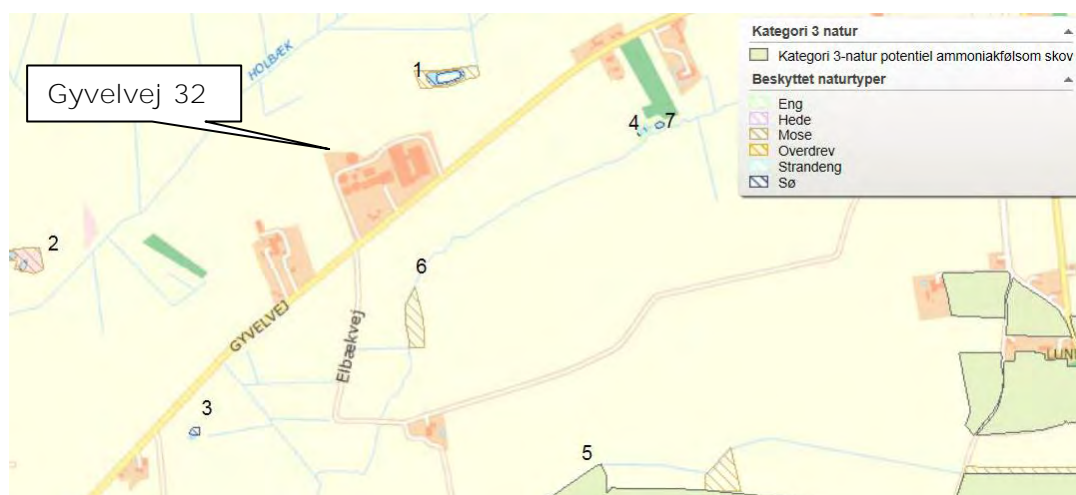
Eng (nr. 4) ligger 525 meter øst for anlægget. Ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,4 kgN/ha/år på engen.

Skov (nr. 5) ligger 825 meter sydøst for ejendommen. Udvidelsen på Gyvelvej 32 medfører en merdeposition på 0,0 kgN/ha/år på området.

Mose (nr. 6) ligger 250 m syd for ejendommen. beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,3 kgN/ha/år på mosen

Vandhul (nr. 7, i nedenstående tabel angivet som vandhul øst) ligger 500 m øst for anlægget. Ansøgningssystemets beregninger viser, at den ansøgte udvidelse på Gyvelvej 32, vil medføre en merdeposition på 0,5 kgN/ha/år på vandhullet.

Se beliggenhed af naturtyperne på figur 7.



Figur 7. Natur beskyttet af §3 i Naturbeskyttelsesloven

| Navn:                            | Kategori:  | Opretter:     | Kumulation: | Ruhed natur: | Mereposition<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år): |          | Totaldeposition<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år): |   |
|----------------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|---|----------|--|---|
|                                  |            |               |             |              | 8-års drift                                 | Nudrift: |  |   |
| 1. §3 Mose - NØ                  | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 5,7   | 5,9      | 19,9   | ▼ |
| 2. §3 Mose - SV                  | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,1   | 0,1      | 0,6  | ▼ |
| 3. §3 Mose - S                   | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,3   | 0,4      | 2,8  | ▼ |
| 4. §3 Eng - Ø                    | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,4   | 0,4      | 1,7  | ▼ |
| 5. Potentiel ammoniakfølsom skov | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | Bn           | 0,0   | 0,0      | 0,2  | ▼ |
| 1.a. §3 Mose - NØ                | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 4,2   | 4,4      | 15,2   | ▼ |
| 1.b. §3 Mose - NØ                | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 4,2   | 4,4      | 12,9   | ▼ |
| Vandhul øst                      | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | S            | 0,5   | 0,5      | 2,3  | ▼ |
| Vandhul sydvest                  | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | S            | 0,1   | 0,1      | 0,4  | ▼ |

Tabel 7. Deposition på § 3 natur indenfor 1.000 m fra anlægget

Det er således kun mosen 90 m nord for ejendommen der påvirkes af mere end 1,0 kg N/ha/år. Mosen er besigtiget flere gange i både 2017 og 2018, hvilket ikke har givet anledning til at vurdere at det ansøgte projekt ville kunne forringe mosens tilstand (se besigtigelsesnotatet under kat 2 natur).

Vi vurderer derfor, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområderne, som følge af udvidelsen af husdyrbruget.

## 6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen<sup>5</sup>. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.





















Nærmeste bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger, er Gyvelvej 38 som ligger ca. 510 m sydvest for det ny staldanlæg.

Nærmeste beboelse der er en del af en samlet bebyggelse er Gånsagervej 4 som ligger ca. 1,4 km nordøst for ny klimastald. Ansøger har udpeget Gyvelvej 23 (tidligere institution) som udløser for samlet bebyggelse. Dette er ikke tilfældet, idet kriterierne herfor ikke er opfyldt.

<sup>5</sup> Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, udgivet af FMK, 2. udgave

Lugtberegningerne fremgår af nedenstående skemaer fra husdyrgodkendelse

#### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Bortscreenet | Genekriterie overholdt   |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|--|
|  Elbækvej 9               | 0          | NY    | 435,8                       | 348,6                      | 698,2                         | Ja           | Ja    |
|  Gyvelvej 23              | 0          | NY    | 435,8                       | 435,8                      | 730,9                         | Ja           | Ja    |
|  Gyvelvej 28              | 0          | NY    | 156,1                       | 156,1                      | 495,1                         | Nej          | Ja    |
|  Gyvelvej 38              | 0          | NY    | 188,7                       | 151                        | 476,2                         | Nej          | Ja    |
|  Gyvelvej 15              | 0          | NY    | 871,6                       | 871,6                      | 1092,5                        | Ja           | Ja    |
|  Gyvelvej 6               | 0          | NY    | 871,6                       | 871,6                      | 1372,1                        | Ja           | Ja    |
|  Gånsagervej 4            | 0          | NY    | 871,6                       | 871,6                      | 1471,6                        | Ja           | Ja    |
|  Boligområde Frifelt      | 0          | NY    | 1144,2                      | 1144,2                     | 2021,9                        | Ja           | Ja    |
|  Erhvervsområde Frifelt  | 0          | NY    | 1144,2                      | 1144,2                     | 1620,1                        | Ja           | Ja   |
|  Vodder Ejerlav, Vodder | 0          | NY    | 1144,2                      | 1144,2                     | 1960                          | Ja           | Ja  |

Tabel 8. Lugtberegning – lugtkonsekvenszone beregnet til 1383 m

Beregningen viser, at der i ansøgningen inden for genekriteriet på 15 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger enkeltboliger, og at der inden for genekriteriet på 7 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger hverken samlet bebyggelse i landzone eller områder, der i en lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende. Ligeledes viser beregningerne, at der inden for genekriteriet på 5 OU/m<sup>3</sup> ikke ligger nogen byzone eller sommerhusområder.

## Tønder Kommunes vurdering

Tønder Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende. For at sikre at der ikke kommer et lugtbidrag fra ejendommen, som ikke er medtaget i vurderingen, vurderes det, at der er behov for at stille vilkår om at det inaktive biogasanlæg på ejendommen ikke længere må bringes i drift.

## 7) Øvrige emissioner og gener

### Foder

Ansøger har oplyst følgende vedrørende foder:

*Ejendommen anvender færdigvarer der produceres på ejers egen foderfabrik. Foderet til søerne transporteres til ejendommen og tippes til grav hvorfra det snegles til opbevaring i 10 stk indendørs siloer. Det er praktisk ikke muligt at opbevare foderet til smågrisene i den nuværende foderlade. Derfor ansøges om etablering af 3 udendørs siloer/tanke til opbevaring af smågrise-foder.*

*I tilknytning til ejendommens nye klimastald opføres 2 udendørs siloer på den østlige side af staldanlægget. Siloerne har et beregnet indhold på 50 tons og vil få en størrelse på 4 m i diameter – 12 m høje. Ud over de 2 store siloer opsættes 1 mindre silo med et beregnet indhold på 20 tons til 'start-blanding' med en diameter på 2,5 m og en højde på ca. 9 m. Siloerne er grå og vil blive placeret på et fundament ca. midt for staldens østlige side.*

*Ud over de 3 færdigvaresiloer opføres en brødtank på 99 kbm. Brødtanken anvendes til opslemmet brød der fragtes til besætningen med tankvogn. Brødtanken er nedgravet og med fast låg – hvorpå der er monteret en studs hvor tankvognen kan koble på og fylde 'brødsuppen' i tanken. Brødet pumpes ind i stalden hvor det tilsættes vådfoderet og udfodres til dyrene i stalden.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille vilkår til foder.

### **Støj og vibrationer**

Ansøger har oplyst følgende:

*Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.*

*Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, og vil i sig selv medføre meget kortvarige støjpåvirkninger.*

*Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor man udbringer husdyrgødningen til marken, forekomme i weekender eller udenfor normal arbejdstid – dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode.*

*Flytning af grise til/fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, der kan i forbindelse med læsning og håndtering af grise forekomme støj.*

*Denne koncentreret primært bag anlæggets stalde og det vil ikke være sandsynligt at støjgener fra denne arbejdsfunktion vil genere nabobeboelser.*

*Ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.*

*Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.*

Se nedenstående figur 8 med oversigt over støv- og støjkilder og placering af disse på bedriften.





Figur 8 oversigt over støv- og støjkilder og placering af disse på bedriften.

### Tønder Kommunes vurdering

Da husdyrbruget ligger i landzone uden lokalplaner og uden for samlet bebyggelse, er der ikke projekteret særlige tiltag for at dæmpe støjkilderne og vibrationerne, hvilket heller ikke skønnes nødvendigt. Der er ca. 510 m til nærmeste nabo, Gyvelvej 38.

For at sikre de nærmeste naboer mod væsentlige støjgener stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Under forudsætning af, at vilkåret overholdes, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige støjmæssige hensyn til omgivelserne.

### Støv

Ansøger har oplyst følgende:

*I forbindelse med råvareleverancer kan der opstår støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens grav, foderlade og blanderum. Støvpartiklernes størrelse og vægt taget i betragtning vil det være usandsynligt, at støv fra denne arbejdsfunktion skulle give anledning til gener i lokalområdet.*

*Ved udvidelsen vil produktionen af smågrise forøges. Foderanlæg, type og blanding vil være uændret i eksisterende stalde, der tilføjes alene foder til klimagrise som ikke tidligere har været på ejendommen.*

*Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke ændret i forhold til den nuværende drift. Transporter omkring ejendommens bygninger forventes ikke at aflede støvgener til naboer eller off. vej.*

### Tønder Kommunes vurdering



Den største kilde til støvgenerne skønnes at være interne transporter og håndtering af foder.  
Der stilles vilkår om, at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

### Fluer og skadedyr

Ansøger har oplyst følgende:

*Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.*

*Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.*

*Besætningen anvender rovfluer i alle stalde.*

### Tønder Kommunes vurdering

Der stilles vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Det vurderes, at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges. Der stilles vilkår for at fastholde dette.

### Til og frakørsel (Transport)

Ansøger har oplyst følgende vedrørende transport:

*Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr.*

*Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelig leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.*

*Som noget særligt for denne produktion udføres hovedparten af transporter af ansøgers EGNE chauffører! Det betyder at ejer fastlægger til- og frakørselsruten til ejendommen, ejer bestemmertidspunkterne for kørslerne og alle chauffører er instrueret i hensynsfuld kørsel.*

*Fælles for alle bedriftens egne transporter er, at der køres med 4 akslede vogne -hvilket betyder maksimal vægt/mængde/antal dyr på alle transporter og dermed også færre transporter samlet set. Der transporteres eksempelvis grise på biler med 3 dæk - således også væsentlig flere grise pr. transport.*

Se nedenstående oversigt over transporter:

| Art                   | Transportform             | Kommentar til transporten   |
|-----------------------|---------------------------|---|
| Smågrise (fra)        | Lastvogn<br>Egen chauffør | Smågrisene transporteres fra ejendommen i egne køretøjer.<br>Grisene køres til ejers slagtesvineejendomme via 2 stk transporter pr. uge.        |
| Polte til udskiftning | Lastvogn<br>Egen chauffør | Besætningen modtager polte til udskiftning af søer.<br>Der modtages dyr via 1 transport pr. 14. dag.  |
| Slagtedyr             | Lastvogn                  | Der afhentes slagtedyr fra ejendommen 1 gang pr. uge.   |
| Døde dyr              | Lastvogn                  | Der afhentes døde dyr fra ejendommen 1 gang pr. uge.<br>DAKA afhenter og planlægger transporten - ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for |

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
|                  |   | <i>afhentning.</i>  |
| <i>Foder</i>     | <i>Lastvogn<br/>Egen chauffør</i>               | <i>Foder køres til ejendommen fra ejers egen foderfabrik.<br/>Foderet modtages således som færdigvare, i ejendommens foderlade tilsættes væske og foderet omrøres inden udfodring.<br/>Der er derfor ingen forarbejdning af hverken foder eller korn på ejendommen.</i> |
| <i>Brødffald</i> | <i>Lastvogn<br/>Egen chauffør</i>               | <i>Brødffald køres til ejendommen fra ejers egen foderfabrik.<br/>En transport pr. uge.<br/>Transporterne foregår på hverdage i tidsrummet kl. 06.00-18.00</i>  |
| <i>Brændstof</i> | <i>Lastvogn</i>                                 | <i>Brændstof leveres med tankvogn, en leverance hver 2. måned.<br/>Oliefirma leverer og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for levering.</i>  |
| <i>Affald</i>    | <i>Lastvogn</i>                                 | <i>Affaldscontainer afhentes på ejendommen efter behov.<br/>Renovatør afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentningen.</i>  |
| <i>Gylle</i>     | <i>Traktor /<br/>Lastvogn<br/>Egen chauffør</i> | <i>Husdyrgødningen transporteres hhv. til udbringning på marken og til biogasanlæg.<br/>Udbringningen foregår i tidsrummet kl. 06--22.00 på hverdage.<br/>Afhentning til biogas foregår på hverdage i tidsrummet kl. 06.00-18.00.</i>                                   |

Tabel nr. 9 – Transporter til og fra ejendommen

### Tønder Kommunes vurdering

Ansøger har redegjort for transport til og fra ejendommen. I den forbindelse er oplyst at den eksisterende østlige indkørsel vil blive sløjfet og erstattet af en ny i øst for den nye klimastald i samme afstand som den nuværende er placeret i forhold til farestalden. Det er begrænset hvor mange ekstra transportere der bliver til og fra ejendommen. Det forventes derfor ikke at være af et omfang hvor naboerne vil opleve væsentlig forøget trafik til og fra ejendommen. Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget i forbindelse med udvidelsen har taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, men at transporterne kan medføre lugt-, støj- og støvgener for naboer, dette er der stillet vilkår om. Der stilles ikke vilkår til at benytte specifikke indkørsler til ejendommen.

### Lys

Ansøger har oplyst følgende:

*Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys.  
Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der monteres lys på alle udleveringsramper.*

### Tønder Kommunes vurdering

I forhold til nabobeboelser er det nye staldanlæg placeret i en afstand af ca. 430 m til naboen på Gyvelvej nr. 28. Stalden vil ligge orienteret på samme måde som de eksisterende stalde.

Der har ikke været klaget over lysgener fra de eksisterende stalde og det vurderes derfor at klimastaldens opførelse derfor ikke vil give anledning til lysgener for naboen.

Placeringen af klimastalden i forhold til øvrige naboer er i læ af eksisterende bygninger, og forventes derfor ikke at kunne give lysgener for disse naboer.

Der stilles vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at drift af ejendommen giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften udarbejde en handlingsplan som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Vi vurderer, at der med de stillede vilkår er taget tilstrækkeligt hensyn til de landskabelige værdier og de omkringboende.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

Ansøger har oplyst følgende:

*Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i beredskabsplanen.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift stilles der vilkår til opbevaring og håndtering af affald, brændstof og eventuelle kemikalier så uheld forebygges og begrænses.

Vi vurderer, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Beredskabsplanen for ejendommen er vedlagt som bilag 5 og der stilles vilkår til at den skal holdes opdateret og tilgængelig for medarbejderne.

### **Kemikalier og pesticider**

Der findes ingen pesticider eller sprøjteudstyr på ejendommen og der stilles kun vilkår i tilfælde af eventuel opbevaring af kemikalier. Ansøger oplyser, at der ikke opbevares andet end vaske- og desinfektionsmidler til brug i stalderne.

### **Olie og brændstof**

Diesel samt smøreolie skal opbevares i overensstemmelse med Olietanksbekendtgørelsen<sup>6</sup>. For at undgå olieforurening, er der stillet vilkår om, at påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme og at brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

### **Egenkontrol og management**

Der er stillet vilkår om egenkontrol på ejendommen. Der skal føres driftsjournal over forbrug af olie, vand og brændstof samt service på ventilationsanlæg. Derudover skal der føres logbog over evt. skader på teltoverdækningerne på gyllebeholderne, samt dokumenteres at der på ejendommen anvendes og opdateres et miljøledelsessystem.

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 10-12-2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Under forudsætning af, at ejendommen drives på den beskrevne måde, vurderer vi, at der anvendes godt landmandsskab med hensyn til management. BAT for management, se afsnit C, 2.

## **8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug**

### **Reststoffer**

*Svineproduktionen er karakteriseret ved at produktionens reststoffer omfatter ganske få fraktioner – hvoraf den primære nemlig husdyrgødningen genanvendes i marken.*

*Affaldsfraktioner som beskrevet ovenfor håndteres i forholdsmæssige små mængder og med fokus på genanvendelse.*

*Reststoffer fra arbejdsfunktioner som rengøring, desinfektion o.lign. opbevares i besætningsområdet hvor det alene håndteres af uddannet personale. Rester gemmes og anvendes ved næste vask – mens produkterne efter en vask/desinfektion skylles ned, opblandes og bortskaffes med husdyrgødningen.*

*Medicin udskrives alene i afmålte doser til den konkrete behandling – derfor kun meget få og små doser reststof fra denne arbejdsfunktion. Medicin opbevares som beskrevet forsvarligt i besætningsområdet, håndteres alene af uddannet personale og rester afleveres til destruktion.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Det vurderes at ansøger tager tilstrækkelig hånd om reststoffer fra produktionen til at det ikke vil give anledning til forurening. Der stilles ingen vilkår til dette.

### **Spildevand**

#### *Sanitært spildevand*

*Der er toilet i staldbygningen, der ledes til nedsivning, beliggende syd for farestalden (bilag 2).*

#### *Processpildevand*

*Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand fra staldanlæg.*

*Processpildevandet fra bedriften ledes til fortanken. Dette omfatter 840 m<sup>3</sup> fra vask af stalde samt 504 m<sup>3</sup> fra drikkevandsspild. Disse værdier er dog beregnet i normen for gylleproduktion.*

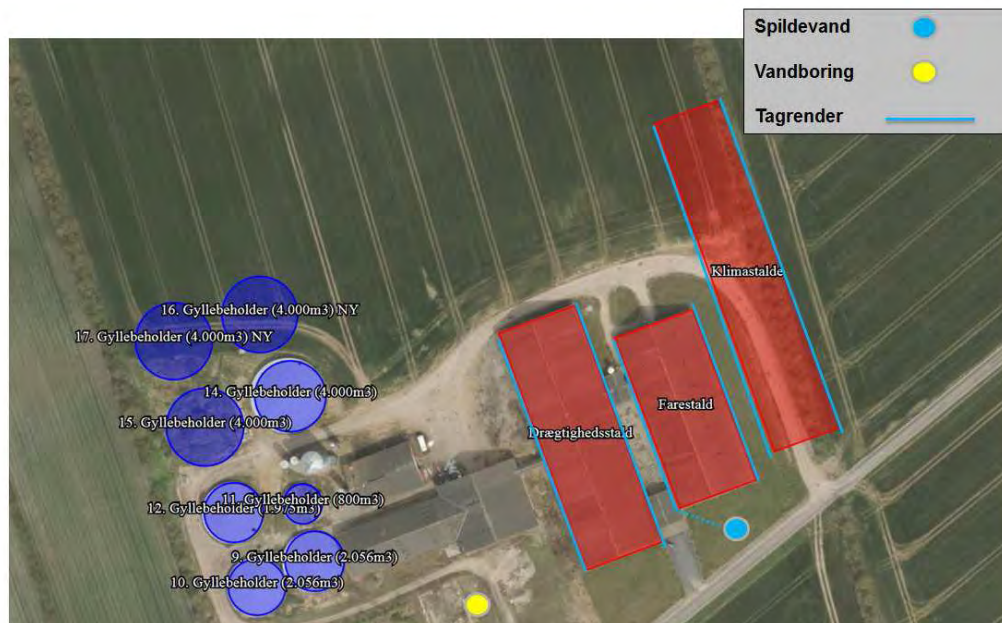
#### *Overfladevand*

*Køreveje ol., er grusbelagte. Vejene er hævet så de er tørre og kørefaste. Ved nedbør vil overfladevand løbe ud på markerne.*

#### *Tagvand*

*Tagvandet fra eksisterende bygninger ledes via drænledninger til vandløb nord for ejendommen.*

*Regnvandsafledningen er ikke indtegnet i situationsplanen, da ledningernes præcise forløb ikke kendes.*



Figur 9 – spildevandsledninger på ejendommen

Den ansøgte ændring medfører udvidelse af tagarealet svarende til klimastalden. Eksisterende. Stalde fortsætter i uændret drift. Nye stalde opføres i henhold til gældende lov og afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

### Tønder Kommunes vurdering

Afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, og kræver særskilt tilladelse. Der skal således indhentes udledningstilladelse til udledning af tagvand fra den nye stald.

### Affald

Ansøger har oplyst følgende:

- Affald fra husdyrbruget kan typisk indeles i følgende affaldsfraktioner:
- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papersække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i foderlade og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

*Spildolie transporteres af og bortskaffes til producent/leverandør af ny olie. Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads ved det vestlige læbælte eller i kølecontainer ved udleveringsrampen.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes og affald i øvrigt bortskaffes ifølge Tønder Kommunes affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

### **Energiforbrug**

Ansøger har oplyst følgende:

#### **Belysning:**

*Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås. Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften.*

#### **Ventilation:**

*Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi. Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser. I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødigt energiforbrug til ventilation.*

#### **Øvrigt energiforbrug:**

*Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette. Gyllebeholderne er overdækkede og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletankene. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.*

*Der anvendes olie til opvarmning af stuehuset samt til velfærdsrummet.*

*Klimastalde med mekanisk ventilation, delvis spaltegulv og 2-klima vil i tilfældet hvor foderet IKKE forarbejdes/blandes på stedet have et energiforbrug der ligger i intervallet 3-6 kWh pr. produceret gris. Omregnes dette forbrug til kvadratmeter produktionsareal, med en omdrift svarende til ca. 8 ugers opholdstid ligger i intervallet 65-130 kWh pr. kvm.*

*Det faktiske forbrug i lignende stalde hos ejer ligger gennemsnitligt og nogenlunde midt i ovenstående interval – således forventes et årsforbrug til den nye stald at blive i intervallet 300-350.000 kWh. Ansøgers elforbrug afviger således ikke fra andre lign. produktioner og placerer sig ligeledes indenfor normforbruget beregnet fra SEGES Svin.*

*Derudover kommer ejendommens forbrug til de eksisterende og uændrede sostalde.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

El-forbruget på Gyvelvej 32 ligger for den nuværende soproduktion langt under normtallene: 300.000 kWh om året (norm: 525.000-609.000).

Klimastaldens energiforbrug er i andre af ansøgers lignende stalde beliggende i midten af normtallene, hvorfor der ikke er grund til at tro at denne ejendom vil få et væsentligt højere energiforbrug end dette.

Tønder Kommune vurderer derfor, at der ikke skal kræves et egentligt energitjek.

Der er stillet vilkår om, at ventilationsanlægget skal renholdes og rengøres efter behov og mindst én gang om året.

Der skal skiftes til lavenergi belysning i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente. Der skal føres driftsjournal over ressourceforbrug og for at få den bedst mulige udnyttelse af ressourcerne.

Tønder Kommune vurderer, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen og at tiltagene er BAT.

### **Vandforbrug**

Ansøger har oplyst følgende om vandforbruget:

*Vandforbruget registreres årligt i regnskabet. Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt. Defekte drikkepipler udskiftes.*

*Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget monteres der vandmålere på vandforsyningen til stalderne.*

*Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*

*I forbindelse med rengøring iblødsættes stalderne, for at minimere forbrug af vaskevand.*

*Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.*

*Der er drikkepipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.*

*Der er indlagt byvand, som anvendes både i beboelsen samt til svineproduktionen.*

*Det forventes at ejendommens vandforbrug stiger proportionelt med besætningsudvidelsen.*

*Ejendommen har ikke markindvindingstilladelse.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Langt størstedelen af vandforbruget på ejendommen er drikkevand til grisene og til vask af stalderne. For at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer - vilkår 47. Af samme årsag stilles der vilkår til, at der skal føres driftsjournal over vandforbruget. Tønder Kommune vurderer, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen og at tiltagene er BAT.

### **9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak**

Ansøger har oplyst følgende:

*Kravet til ammoniakemissionen er overholdt.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

#### **Stald 1 - Farestalden**

Stald 1 er ca. 2.764 m<sup>2</sup> hvoraf produktionsarealet er ca. 1.536 m<sup>2</sup> (fuld-spaltegulv) og 355 m<sup>2</sup> (delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv). Stalden er opført i 2003 til søer.

Emissionsniveauet for stald 1 er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for stalddssystemer, angivet i ansøgningsystemet husdyrgodkendelse.dk, der ikke skal renoveres.

#### **Stald 2 - Drægtighedsstalden**

Stald 2 er ca. 3.766 m<sup>2</sup> hvoraf produktionsarealet er ca. 2.135 m<sup>2</sup> (delvis spaltegulv) og 1344 m<sup>2</sup> (fuldspaltegulv). Stalden er opført i 2003 til søer. Emissionsniveauet for stald 2 er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for staldsystemer, angivet i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, der ikke skal renoveres.

### **Stald 3 - Klimastalden**

Stald 3 bliver ca. 4.064 m<sup>2</sup> hvoraf produktionsarealet bliver ca. 3.213 m<sup>2</sup> (delvis spaltegulv).

Emissionsniveauet for stald 3 er fastlagt ud fra de vejledende grænseværdier for nye staldsystemer, angivet i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

### **Beregning af BAT-niveau**

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau svarende til det beregnede i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk på 11.764 kg N/år ud fra "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" – beregningen fremgår af ansøgningen.

### **BAT-redegørelse**

Ansøger har benyttet følgende tiltag for at opnå BAT-niveau:

- Toklimastald med delvist spaltegulv.
- Overdækning af 8 gyllebeholdere på 4.000 m<sup>3</sup>.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 10.726 kg N/år.

### **BAT-vurdering**

Idet ammoniakemissionsniveauet for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-niveau, vurderer vi, at projektet lever op til bedste tilgængelige teknik.

For at sikre at BAT-niveauet i forhold til at ammoniakemissionen overholdes, er der stillet vilkår 21 der vedrører BAT for staldgulve samt vilkår 22 der vedrører overdækning af gyllebeholdere.

### **10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger:**

Ansøger oplyser:

*Landbrugets påvirkninger til det omkringliggende landskab og miljø er meget lokalt forankret. Således er der i nærværende materiale beregnet, vurderet og konkluderet på emner som lugt, støv, støj, transport, udledning af luftbårne næringsstoffer samt husdyrgødning. For alle emner er der indenfor en radius af 5 km omkring husdyrbruget konkluderet at påvirkningen er lig nul.*

*Alle grise afsættes til opfødning i Danmark og slagtes også på danske slagterier.*

*For ingen af de nævnte parametre vil der med besætningens placering 36 km fra den danske grænse blive tale om en grænseoverskridende påvirkning.*

### **Tønder Kommunes vurdering**



Da ejendommen ligger ca. 36 km fra den dansk-tyske grænse, er Tønder Kommune enig i ansøgers vurdering om at der ikke er grænseoverskridende virkninger.

## **C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET**

### **1) Foranstaltninger ved ophør**

Ansøger oplyser:

*Der er tale om en kontinuert drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelse i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.*

*Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller leve brug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udsprede på udbringningsarealerne eller afsættes. Evt. olieoplæg afhændes til autoriseret destruktionsanstalt.*

*Fast affald afhentes til autoriseret destruktionsanstalt eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktionsanstalt.*

*Fodersiloer tømmes og rengøres.*

*Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Tønder kommune vurderer at ansøger tager tilstrækkelig hånd om situationen ved evt. ophør til at der ikke sker skade på miljøet. Der stilles fastholdende vilkår til dette.

### **2) BAT energi, vand management m.v.**

Ansøger oplyser:

*BAT - management*

*I henhold til BREFF dokumentet er der BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.*

*Husdyrbruget håndterer management på følgende måde:*

- *Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.*
- *Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.*
- *I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.*
- *Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.*
- *I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejds gange.*

- *Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.*
- *Der er udarbejdet Beredskabsplan.*
- *Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.*
- *Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.*
- *Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.*

#### *BAT - foderstrategi*

*I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.*

*Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde:*

- *Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for dyregruppen og vækstperioden.*
- *Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.*
- *Der er faste rutiner omkring levering af foder fra ejers egen foderfabrik.*
- *Foderanlæg justeres jævnlige, således tilpasses udfodret mængde løbende til dyrets vækst og behov.*

#### *BAT - vand og energi*

*I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og veddetektering/reparation af lækager.*

*Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:*

- *Vandforbruget registreres i regnskabet.*
- *Lækager findes og repareres hurtigst muligt.*
- *Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.*
- *Der monteres vandmåler på staldanlægget for at kontrollere forbruget og optimere på vandforsyningen.*
- *Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige for at undgå spild.*
- *I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.*
- *Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.*
- *Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.*

#### *Belysning*

- *Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.*
- *Der er lys på alle udleveringsramper.*
- *I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.*

#### *Ventilation*

- *Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten*

*ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.*

- *Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.*
- *Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.*

#### **BAT - opbevaringsanlæg**

- *Eksisterende gyllebeholdere samt nye beholder er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transportere med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.*
- *Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.*
- *Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.*
- *Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.*
- *Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.*
- *Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.*

#### **Tønder Kommunes vurdering**

Det vurderes at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for BAT mht. energi, vand, management m.v. og at denne redegørelse viser at ansøger anvender BAT mht. disse forhold. Der stilles fastholdende vilkår til BAT for de enkelte elementer som vandforbrug, energiforbrug og ressourcer, se også afsnit i afsnit B pkt. 8.

### **3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger**

Ansøger oplyser:

*Ejendommens nye klimastald etableres med delvis fast bund og opfylder derfor BAT uden særlige tiltag.*

*Ejendommens eksisterende stalde til søer er ligeledes etableret med delvis fast bund i drægtighedsstalder samt på poltepladser. Ejendommens farestalder er dog med fulddrænet bund – merudledningen fra dette afsnit opvejes af en massiv indsats med overdækning af ejendommens mange gyllebeholdere. Således er ALLE ejendommens beholdere efter etablering blevet monteret med fast overdækning til reduktion af den samlede ammoniakudledning fra bedriften.*

*Det er vanskeligt at installere virkemidler som luftrensning, gyllekøl, forsuring eller lign. til ammoniakreduktion i eksisterende stalde. En fast overdækning har ud over en 50 % reduktion af udledningen fra tanken den fordel at den tanken efter etablering ikke længere tilføres nedbør som forringer husdyrgødningens værdi og genererer flere transportere med 'regnvand'.*

#### **Tønder Kommunes vurdering**

Det vurderes at ansøger har redegjort for væsentlige alternativer til BAT-teknologi. Det vurderes at de allerede valgte teknikker som klimastalden der opfylder BAT og overdækning af samtlige gyllebeholdere, således at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår hertil.

#### **4) Miljøledelse**

Virksomheden er et IE-husdyrbrug<sup>7</sup>. Dette indebærer at den skal have et miljøledelsessystem når der gives en § 16 a godkendelse.

Miljøledelsessystemet indebærer at den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold.
- Fastsætte miljømål.
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål.
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt.
- Foretage justeringer af mål og handlingsplaner.
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ovenstående krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter i driftsjournalen eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen indsendt og dokumenteret implementeringen af et miljøledelsessystem, hvorfor der ikke stilles vilkår til implementeringen, men kun til den fremtidige dokumentation for brug af systemet – vilkår 41.

#### **Tønder Kommunes vurdering**

Tønder Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol

#### **D. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT**

Oplysningerne herunder er jf. oplysninger i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 3 og tilhørende bilag 1D. Oplysningerne er indsendt af ansøger, se bilag 34

##### **1) Beskrivelse af det ansøgte**

###### **a) Indretning og drift af anlæg**

Ansøger oplyser:

*Alle anlæggets drægtige søer er opstaldet på delvist fast bund, hvilket er BAT teknologi. Ansøgers fare- samt løbesøer opstaldes på fulddrænet gulv. Klimastalde er indrettes med delvist fast gulv, der er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52. Alle ejendommens beholdere til husdyrgødning er monteret med fast overdækning.*

###### **b) Påvirkning af omgivelserne**

*De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. i afsnit 1 B.*

Ansøger oplyser endvidere:

*Nærmeste lokalplanlagte område i byzone er to mindre erhvervs- og boligområder v. Frifelt NV for ejendommen, disse ligger ca. 1,5 km fra husdyrbruget.*

---

<sup>7</sup> IE-husdyrbrug er bl.a. husdyrbrug med over 750 stipladser for søer.

Nærmeste samlede bebyggelse er Gånsager, der ligger ca. 2,8 km Ø for husdyrbruget. Der er i Gånsager udlagt 2 lokalplanområder til erhverv, - begge er registreret i landzone. Og derfor ikke indsat til beregning. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gyvelvej 38, der ligger ca. 450 m SV for anlægget.

Gyvelvej 23 har tidligere været anvendt som institution – driften er ophørt. Området har dog aldrig været udlagt med lokalplan til institutionsformål, - således vil ejendommen i lugtgeneberegningen ikke kunne figurere som et område til offentlige formål. Ejendommen er derfor indsat som nabobeboelse til anlægget på Gyvelvej 32.

I forhold til ammoniakdeposition er de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder udpeget. Afstanden til nærmeste Kat. 1. natur er 3,7 km og til Kat. 2 natur ca. 2,0 km.

Beregningerne til kategori 3 natur viser, at merdepositionen er lig med eller mindre end 1 kg, dog er merdepositionen på 5,7 kg til mosen 90 nord for den nye stald.

Da husdyrbruget ligger så langt fra kategori 1 og 2 natur, vurderes det, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

kategori 3 natur skal kun vurderes mht. merdeposition fra husdyrbruget og ikke kumulation.

### **c) Begrænsning af påvirkning af omgivelserne**

Ansøger har oplyst følgende:

Produktionens påvirkning af omgivelserne vil primært forekomme gennem fokusområder som:

- Lugt
- Støv
- Støj
- Transporter
- Fluer og skadedyr

Ejer har for alle områder beskrevet rutinerne og redegjort for hvorledes man i driften søger at tage maksimalt hensyn til de omkringboende. Der henvises til ovenstående afsnit for mere detaljeret og målrettet redegørelse.

### **d) Alternativer**

Ansøger har oplyst følgende:

Alternative muligheder for placering af staldanlægget er overvejet men fundet problematiske i forhold til geneafstande vedr. naboer og naturområder. Det er derfor besluttet at fastholde placeringen på ejendommen og i stedet gøre en indsats ved at gennemarbejde anlæggets udformning for her at minimere påvirkningen på omgivelserne.

I forhold til det omgivende landskab, naboer og tilknytning til det eksisterende gårdanlæg vil give det bedste helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen. Et stort men samlet staldanlæg, som gør det muligt at etablere en sammenhængende og skærmende beplantning mod øst i tråd med områdets naturligt forekommende læhegn.

## **2) Ikke teknisk resume**

Ansøger har oplyst følgende:

*Ansøger ønsker en godkendelse af uændret produktionsareal til søer på i alt ca. 5400 kvm.*

*Der ansøges i forbindelse med denne godkendelse om at etablere nye klimastalde med tilhørende servicefaciliteter, udlevering og rampe på ejendommen. Stalden udgør ca. 3213 kvm produktionsareal med delvis fast bund til smågrise fra fravæning og frem til overflytning til slagtesvinestalde på ansøgers tilknyttede ejendomme.*

*Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes ved delvis fast bund i alle stalde samt overdækning af beholdere.*

*Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. de beregnede geneafstande for lugt til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner.*

*Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning vil øges og der anmodes i forbindelse med ansøgningen om tilføjelse af yderligere to gylletanke på 4000 kbm samt 3 stk fodersiloer og 1 brødtank til opbevaring af foder til smågrisene.*

*Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 årssøer.*

*Anlægget ligger i en afstand af ca. 70 m til nærmeste §3 mose N for ejendommen. Dette medfører en merdeponering på 5,7 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år (8. års-drift). Merdeponeringen kræver Tønder Kommunes konkrete vurdering af projektet og besigtigelse af naturtypen.*

### **3) Oplysning om ansøgers konsulent**

Ansøger oplyser følgende:

*Ansøgningen er udarbejdet af miljøkonsulent Heidi Birch Wentzlau, SvineRådgivningen, som er uddannet cand.agro fra Landbohøjskolen i 1996 – herefter ansat i Landbrugets Byggerådgivning frem til 2004.*

*Primært beskæftiget med indretning, dimensionering og projektering af svinestalde samt miljøgodkendelse, screeninger og revurderinger til husdyrbrug. 2004 ansat ved SvineRådgivningen, nuværende arbejdsopgaver er uændret miljøgodkendelser, revurderinger samt miljøstrategisk rådgivning på svinebrug.*

## ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

Oplysningerne herunder er jf. oplysninger i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 5 og 6

**Stk. 5.** Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

**Stk. 6.** De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I forbindelse med denne ansøgning skal der ud over miljøgodkendelsen indhentes tilladelse til den nye stald efter byggelovgivningen. Der skal endvidere indhentes udledningstilladelse til udledning af tagvand fra den nye stald.

Med hensyn til stk. 6, så beskriver oplysningerne i pkt. D ikke alle forhold nævnt i stk. 6, når der er afgivet oplysninger i forhold til overskrifterne i pkt. D nr. 1-3.

*1) Ansøger oplyser: Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at man i en radius omkring anlægget må forvente visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type. Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning. Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Tønder kommune er enig i ansøgers vurdering af at der ikke vil ske væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed som følge af projektet.

*2) Ansøger oplyser: Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende indenfor 4.000 meter fra ejendommen. Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter KAT 1 eller KAT 2 i husdyrbrugsloven inden for en afstand af 1 km fra anlægget. Det vurderes derfor, at udvidelsen ikke har væsentlig påvirkning på noget særligt værdifuldt natur.*

*Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Hønning Plantage, nærmeste habitatområde ligger ca. 3,8 km SØ for produktionsanlægget. Ca. 9,3 km V for anlægget ligger det nærmeste internationale Ramsar- og fuglebeskyttelsesområde, Ballum og Husum Enge.*

*Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsberegninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområde, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.*

*Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Tønder Kommune, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Gånsager. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.*

*Ansøger vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

#### Bilag I arter

Gyvelvej 32 ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er Området Lindet skov, Hønning Mose, Hønning Plantage og Lovrup Skov og Skrøp ligger ca. 3,5 km sydøst for ejendommen.

Det vurderes på den baggrund, at projektet på Gyvelvej 32 ikke vil kunne påvirke bilag I arter.

#### Bilag IV arter

I habitatdirektivets bilag IV er opført en række dyre- og plantearter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der foreligger ikke konkrete feltobservationer af bilag IV arter i projektområdet eller i den umiddelbare nærhed af de nye stalde. Der er ikke indberettet observationer til [www.naturdata.dk](http://www.naturdata.dk) om observationer i projektområdet eller dets umiddelbare nærhed.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og eksisterende jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.



Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges, idet projektet kun omfatter byggeri af stalde i tilknytning til øvrige bygninger. Projektet vurderes desuden ikke at påvirke naturområder negativt som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

*3) Ansøger oplyser: Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.*

*Luftforureningen i Danmark typisk kommer fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.*

*Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.*

*Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.*

*Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i hht. bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.*

*Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.*

*Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Tønder Kommune vurderer at der med de stillede vilkår til beredskabsplan og daglig drift samt håndtering af gylle, affald, brændstof og kemikalier minimeres risikoen for væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

*4) Ansøger oplyser: Ejendommen ligger et område, som i Kommuneplanen er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder (SVL). I de områder, som er udpeget som særligt værdifulde for landbruget, skal landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.*

*Ejendommen er beliggende i et område, som i forvejen er præget af landbrugsdrift og omgivet af flere større/mindre ejendomme med husdyrproduktion.*

*Udvidelsen foretages i tilknytning til eksisterende og uændrede stalde. Således har ansøger prioriteret at samle aktiviteterne hvor man kan få*

*optimal udnyttelse af det eksisterende staldanlæg samt faciliteter til foderopbevaring, udfodring samt lagre til husdyrgødning. Anlægget vil efterfølgende fremstå som en stor men samlet enhed der knytter sig til adressen og de aktiviteter der allerede nu er på stedet.*

*Staldanlægget fremstår i dæmpede farver, som falder godt i med omgivelserne. Det nye staldanlæg ændrer ikke væsentligt på oplevelsen af landskabet fordi der allerede i nudriften ligger en større ejendom på adressen. Ansøger vurderer derfor, at den aktuelle placering af det eksisterende ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Projektets påvirkning af landskabet er vurderet i afsnittet "Landskabelige hensyn" Der stilles vilkår til landskabelige hensyn der blandt andet omhandler beplantning omkring ny stald.

*5) Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Tønder Kommune er enig i ansøgers betragtning om at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.

*6)I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV arter. Dette er omtalt i afsnittet "driftsforstyrrelser og uheld".*

### **Tønder Kommunes vurdering**

Tønder Kommune vurderer at der med de stillede vilkår til beredskabsplan og daglig drift samt håndtering af gylle, affald, brændstof og kemikalier minimeres risikoen for uheld.

## VILKÅR

Når godkendelsen udnyttes skal vilkårene overholdes. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

### GRUNDFORHOLD

#### Generelt

1. Denne godkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del.
2. Husdyrbruget godkendes til en fordeling af dyr og et maksimalt tilladt produktionsareal som anført i tabel 10 og vist på figur 10:

| Nr. | Staldafsnit                       | Stald m <sup>2</sup> | Staldsystem                               | Dyretype                   | Produktionsareal m <sup>2</sup> |
|-----|-----------------------------------|----------------------|---|----------------------------|---------------------------------|
| 1   | Farestald                         | 2.764                | Kassestier,<br>fuldspaltegulv             | Søer,<br>diegivende        | 1.536                           |
|     |                                   |                      | Delvis spaltegulv,<br>25 - 49 % fast gulv | Slagtesvin                 | 355                             |
| 2   | Drægtigheds-<br>stald             | 3.766                | Løsgående, delvis<br>Spaltegulv           | Søer, golde og<br>drægtige | 2.135                           |
|     |                                   |                      | Individuel opstaldning,<br>Fuldspaltegulv | Søer, golde og<br>drægtige | 1.344                           |
| 3   | Klimastald                        | 4.064                | Toklimastald, delvis<br>spaltegulv        | Smågrise                   | 3.213                           |
|     | Opbevaringslagre                  |                      |   |                            | Areal m <sup>2</sup>            |
| 9   | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |   |                            | 515                             |
| 10  | Gyllebeholder 2056 m <sup>3</sup> |                      |   |                            | 469                             |
| 11  | Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>  |                      |   |                            | 225                             |
| 12  | Gyllebeholder 1975 m <sup>3</sup> |                      |   |                            | 510                             |
| 14  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |   |                            | 732                             |
| 15  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |   |                            | 874                             |
| 16  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |   |                            | 839                             |
| 17  | Gyllebeholder 4000 m <sup>3</sup> |                      |   |                            | 858                             |

Tabel 10: Oversigt over stalde og dyr



Figur 10: Situationsplan, se også bilag 1

3. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
4. Et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet være gjort bekendt med godkendelsens indhold.

## HUSDYRBRUGETS ANLÆG

### Stalde og anlæg

5. Den nye stald (nr. 3) skal placeres som vist på figur 10 og bilag 1.
6. Den nye stald (nr. 3) skal opføres med staldsystem og produktionsareal der fremgår af tabel 12.
7. Der skal foretages kontrol af rørsamlinger og rørføringer til gylletransport mindst hvert 10. år samtidig med beholderkontrollen. Kontrollen skal foretages af en autoriseret kloakmester.

### Gødningsopbevaring og -håndtering

8. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn. Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.
9. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
10. Ved transport af husdyrgødning, eller efter udbringning af husdyrgødning på mark, skal det sikres at der ikke spildes husdyrgødning på veje.

### **Kapacitet**

11. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
12. Opbevaringskapaciteten skal være så stor, at der til enhver tid er kapacitet til opbevaring af gylle og vaskevand m.v. indtil udbringning kan ske. Der skal dog som minimum være kapacitet til 9 mdr. opbevaring.

### **Landskabelige hensyn**

13. Der skal til de faste overdækninger til gyllebeholderne anvendes en afdæmpet farve og et ikke-reflekterende materiale.
14. Den nye stald, stald 3, skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.
15. Den nye stald, stald 3, skal placeres og indrettes som vist på bilag 1 og 2b.
16. Langs facaden af den nye staldbygning, stald 3, skal der mod øst være beplantning bestående af et læhegn. Se bilag 1. Beplantningerne skal være et tre-rækket læhegn bestående af egnskarakteristiske hjemmehørende træer og buske, f.eks. hvidtjørn, seljerøn, hassel eller havtorn. Imellem planterne skal der være en afstand på ca. 1,5 m. Den indvendige række planter plantes min. 5 m fra foder og servicerrummet.
17. Læhegnet skal vedligeholdes og udgåede træer skal erstattes af nye.
18. Beplantningerne omkring staldanlæggene skal etableres førstkommande plantesæson, efter at anlæggene er bygget.
19. Eksisterende beplantning (læbælte) umiddelbart vest for gyllebeholderne (i skel) placeret på matr.nr. 63, Gånsager, Vodder skal bibeholdes og løbende vedligeholdes. Se bilag 1. Udgåede træer og buske i læhegn (naboskel til matr. nr. 33 Gånsager, Vodder) vest for gyllebeholderne skal erstattes.
20. Der må ikke etableres kørevej mellem gyllebeholder nr. 15 og naboskel mod vest (ved naboskel til matr. nr. 33 Gånsager, Vodder), samt mellem nr 17 og naboskel mod vest (ved naboskel til matr. nr. 33 Gånsager, Vodder).
21. Jord der afgraves i forbindelse med etablering af den nye stald, stald 3, skal udjævnes på omgivende arealer i en maksimal højde af 0,5 m.

### **Ammoniak**

#### *Virkemiddel – staldgulve*

22. Den nye klimastald, stald 3, skal indrettes med delvist spaltegulv.

#### *Virkemiddel - overdækning gyllebeholdere*

23. Den faste overdækning på de 6 eksisterende gyllebeholdere (nr. 9, 10, 11, 12, 14 og nr. 15) skal bibeholdes og vedligeholdes. Der skal etableres fast overdækning på de nye gyllebeholdere nr. 16 og 17. Åbning af teltdugene

må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Sker der skader på overdækningen skal der bestilles reparation indenfor en uge efter skadens opståen.

### Lugt

24. Biogasanlægget på ejendommen må ikke sættes i drift igen.

### Støj

25. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må ikke overstige følgende værdier, målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen:

|                    | Kl.   | Midlingstiden | dB(A) |
|--------------------|-------|---------------|-------|
| Mandag-fredag      | 07-18 | 8 timer       | 55    |
| Lørdag             | 07-14 | 7 timer       | 55    |
| Lørdag             | 14-18 | 4 timer       | 45    |
| Søn- og helligdage | 07-18 | 8 timer       | 45    |
| Alle dage          | 18-22 | 1 timer       | 45    |
| Alle dage          | 22-07 | 0,5 timer     | 40    |
| Spidsværdi         | 22-07 | -             | 55    |

Tabel 11: Vejledende støjvilkår

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korntørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB(A) i høstperioden, dog i højst 6 uger.

### Støv

26. Driften på Gyvelvej 32 må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens areal.

### Fluer og skadedyr

27. Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
28. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes fri for affald, gødning og foderrester.

### **Til og frakørsel (Transport)**

29. Transporterne må ikke medføre væsentlige lugt-, støj- og støvgener for naboer.

### **Lys**

30. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.
31. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at drift af ejendommen giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften udarbejde en handlingsplan som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

32. Den indsendte beredskabsplan (bilag 5) skal holdes opdateret og tilgængelig for medarbejderne på ejendommen.
33. Tagnedløbsbrønde og lignende, der ligger inden for 15 m fra gyllebeholdere, skal sikres, så der i forbindelse med uheld ikke kan afledes gylle til drænsystemet.

### **Kemikalier og pesticider**

34. Hvis der opbevares flydende gødning, flydende mineraler, flydende kemikalier eller lignende, skal det opbevares i beholdere, der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Det område, hvor beholderne står, skal udformes, så den flydende væske tilbageholdes, hvis der sker uheld med beholderne.
35. Påfyldning af sprøjte skal foregå på et område med fast/støbt underlag med bortledning af spildevand til opsamlingsbeholder.
36. Eventuelle kemikalier skal opbevares indendørs på fast bund uden afløb.
37. Påfyldning af sprøjte skal foregå under opsyn og fra separat vandtank eller fra vandforsyning med monteret kontraventil og mindst 5 m fra boring.

### **Olie og brændstof**

38. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
39. Brændstoftanke skal stå på fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Selve tankningen skal foregå på fast tæt bund.

### **Egenkontrol og management**

40. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
41. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter, oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år:

- Forbrug af el, olie, vand og brændstof.
- Service på ventilationsanlæg

42. **Egenkontrol – overdækning gyllebeholdere**

Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

43. **Egenkontrol – Miljøledelse**

Det skal kunne dokumenteres ved tilsyn, at miljøledelsessystemet bliver anvendt og opdateret. Dokumentationen kan enten ske ved fremlæggelse af dokumenter eller i digital form.

**Affald**

44. Hvis der opbevares spildolie og andet flydende farligt affald, skal det opbevares indendørs i beholdere der er egnet, dvs. har en stabil udformning, og er lavet af et tæt og solidt materiale. Beholderne skal stå i en spildbakke, hævet på en rist. Spildbakken skal kunne indeholde volumen af den største beholder, der opbevares i spildbakken.
45. Hvis der opbevares fast farligt affald skal det opbevares indendørs på fast og tæt bund.

**Energiforbrug**

46. Ventilationsanlæg skal kontrolleres og vedligeholdes så de altid kører energimæssigt optimalt. Nævnte skal fremgå af egenkontrol-journalen.
47. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og olie på ejendommen.
48. Der skal i den nye stald, stald 3, anvendes LED-belysning og der skal skiftes til lavenergi belysning i stalde og lader, når de eksisterende er udtjente.

**Vandforbrug**

49. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug, såsom dyrenes drikkevand og vand til vask af stalde.
50. Der skal etableres en separat vandmåler til registrering af husdyrproduktionens vandforbrug.

**Husdyrbrugets ophør**

51. Ved husdyrbrugets ophør skal ejendommen ryddes for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand, foder mv.



## **HØRINGER**

### **Idehøring**

Ansøgningen blev annonceret i 14 dage på <https://dma.mst.dk/> den 9. januar 2018.

### **Høring af parter, naboer og andre berørte**

Tønder Kommune vurderer, at dem som skal høres i sagen, er ansøger og ejere/lejere af bebyggelse, der ligger inden for lugtkonsekvenszonen på ca. 1.383 meter. De har derfor modtaget et brev om projektet og fået mulighed for at sende bemærkninger ind.

Tønder Kommune har derudover vurderet, om der er naboer, der skal orienteres om sagen. Naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Naboer skal orienteres, med mindre kommunen skønner, at det der er søgt om, har underordnet betydning for naboen. Det er kommunens opfattelse, at såfremt der på de tilstødende matrikler ikke er bebyggelse på både husdyrbrugets og naboens matrikel, så har det ansøgte som udgangspunkt underordnet betydning. Ud fra den betragtning er der ikke foretaget orientering af naboer.

Naboen på Gyvelvej 28 har kommenteret på lugtgener og fluegener. Naboerne på Gyvelvej 31 har angivet at de er bekymrede over forøgede lugtgener, transport, fluer og rotter, samt tab af ejendomsværdi.

Tønder kommune har vurderet at indsigelserne ikke giver anledning til ændringer i afgørelsen.

## **KLAGEVEJLEDNING**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Bemærk at klagenævnet 1. februar 2017 har skiftet navn, så der kan være flere steder, hvor det stadig står navngivet som Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. som privatperson og 1.800 kr. som virksomhed eller organisation. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

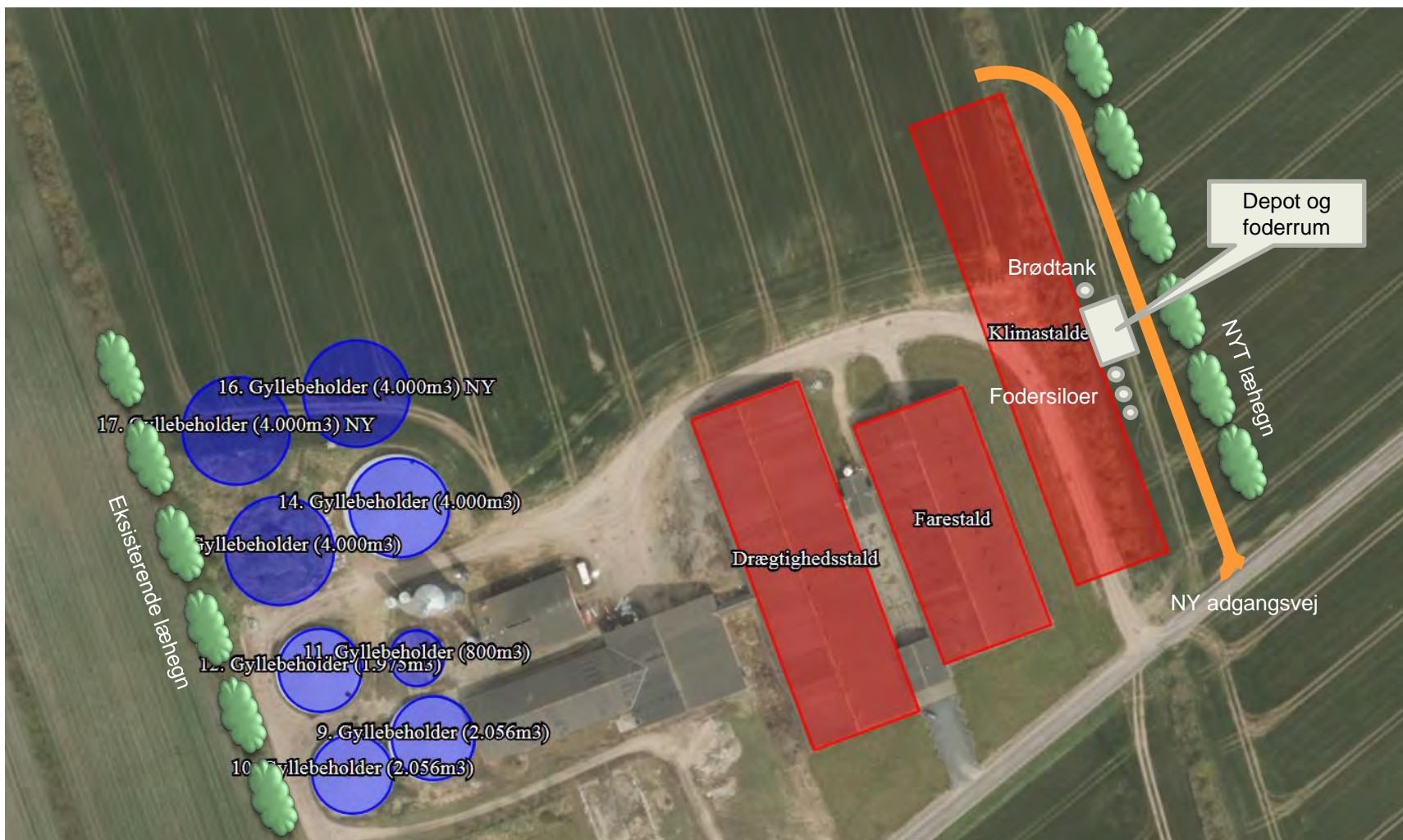
Klagen skal være modtaget senest tirsdag den 26. juni 2018.

Du kan vælge at få denne afgørelse prøvet ved domstolen. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i tilladelsen eller helt at ophæve tilladelsen. Hvis tilladelsen udnyttes inden klagefristens udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – sker udnyttelsen på virksomhedens ansvar.

## **BILAG**

- Bilag 1: Situationsplan
  - Bilag 2: Produktionsareal og staldtegninger
  - Bilag 3: Ansøgning (tekst version)
  - Bilag 4: Ansøgning husdyrgodkendelse.dk
  - Bilag 5: Beredskabsplan
-

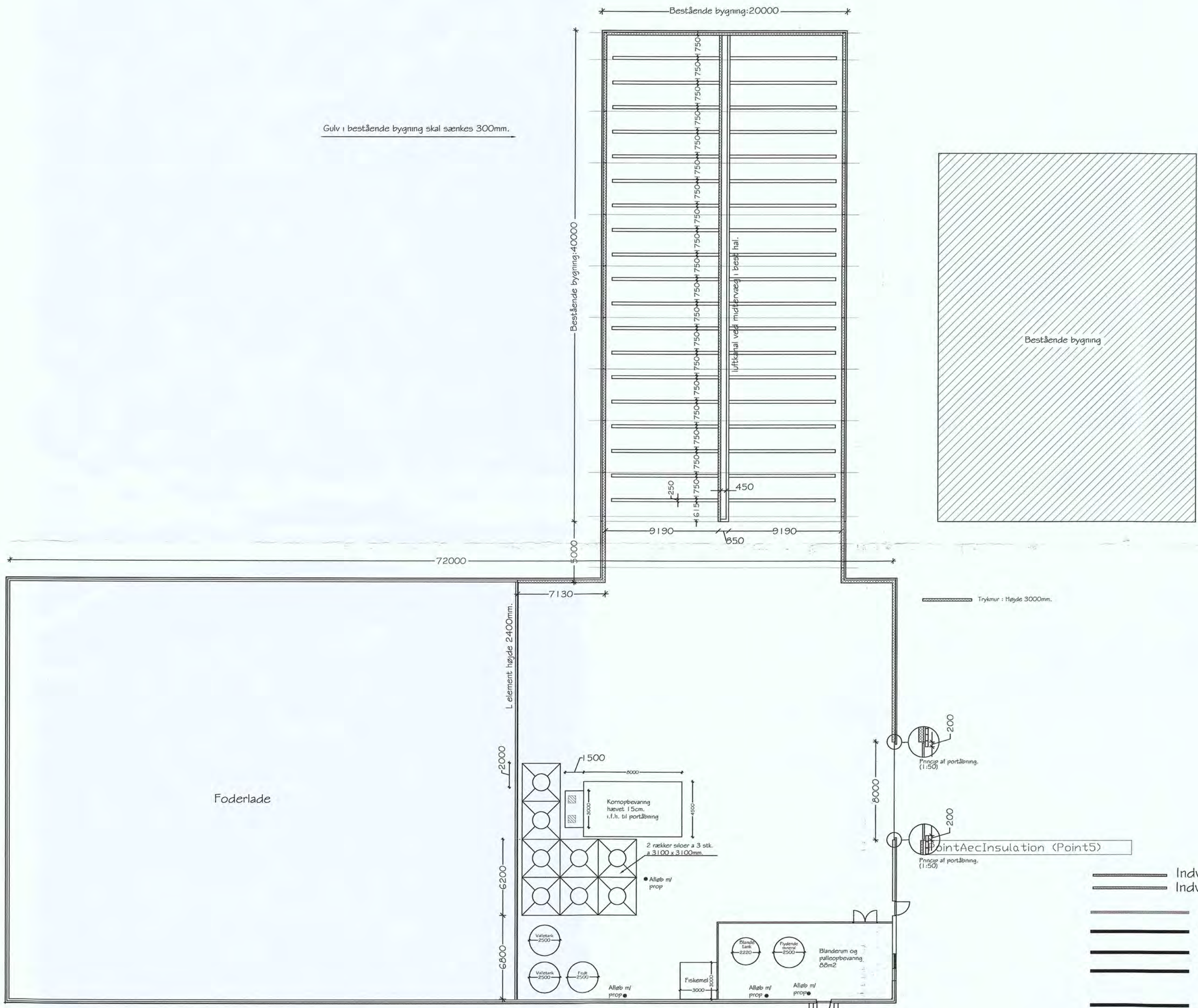


# Gyvelvej 32

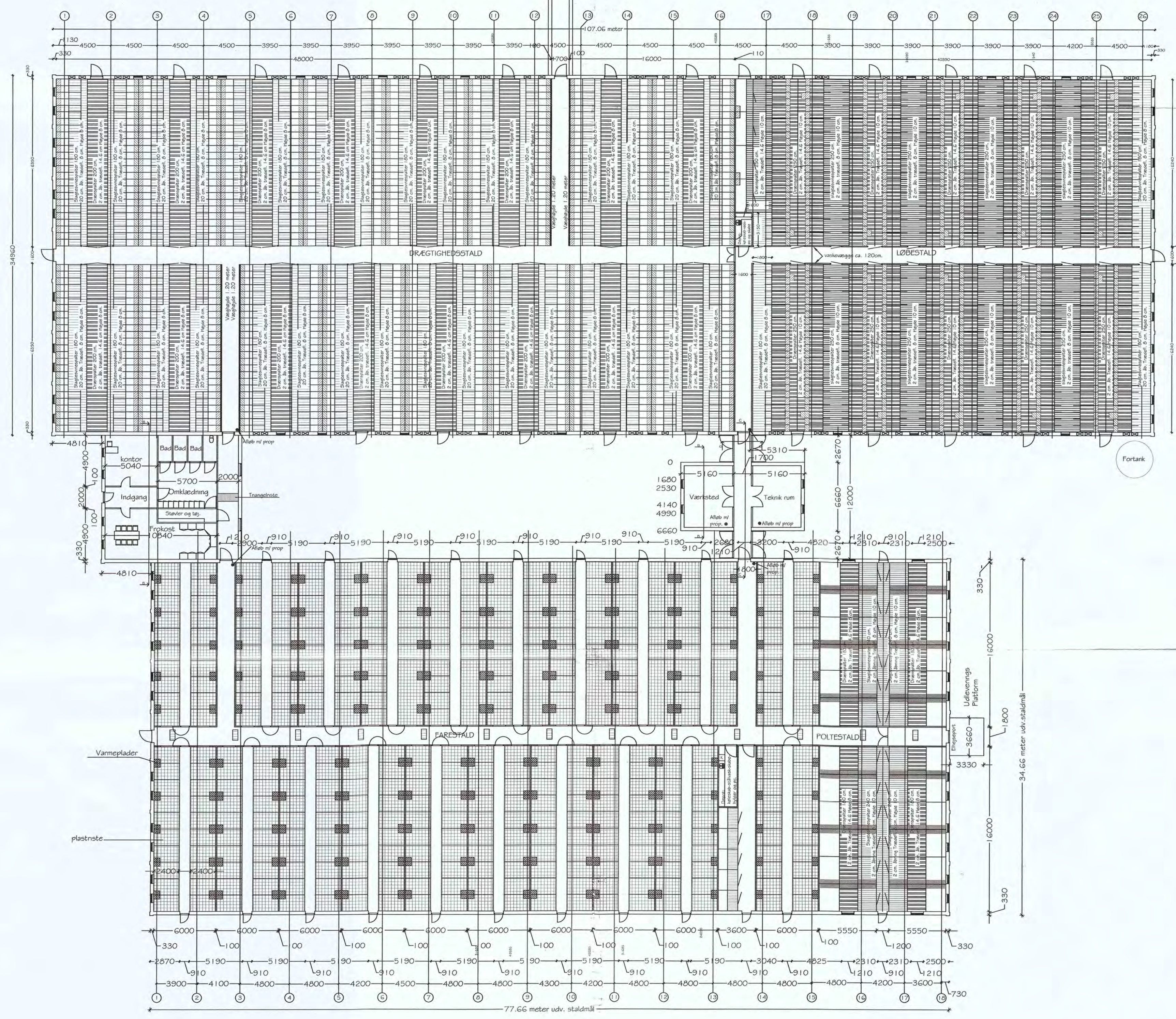
## Situationsplan



Gulv i bestående bygning skal sænkes 300mm.



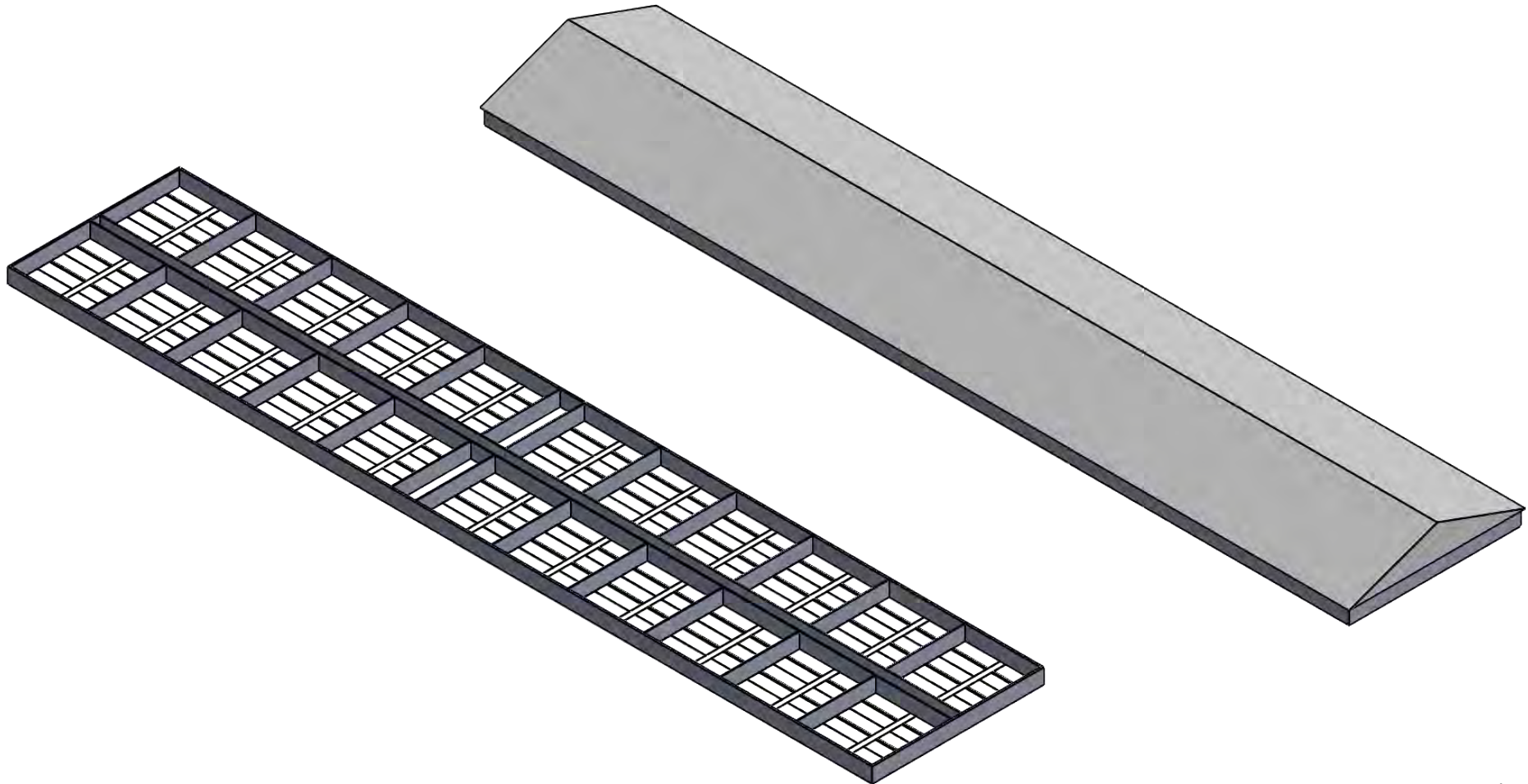
- Indv. væg til loft.
- Indv. væg 120 cm. høj
- slættesvæspalter 180 cm. 2cm. åbning. Højde 8 cm. Trædefflade 8cm.
- Drænsalter 200 cm. 2cm. åbning. Højde 8 cm. Trædefflade 14.6 cm.
- Slættesvæspalter 250 cm. 2cm. åbning. Højde 10 cm. Trædefflade 8 cm.
- Drænsalter 250 cm. 2 cm. åbning. Højde 10 cm. Trædefflade 14.6 cm.
- Drænsalter 180 cm. 2 cm. åbning. Højde 8 cm. Trædefflade 14.6 cm.
- Slættesvæspalter 240 cm. 2cm. åbning. Højde 10 cm. Trædefflade 8 cm.



Gert Thyssen  
Østerlundvej 1-5, 6780 Skærbæk  
Tlf. 74 75 10 00 Fax. 74 75 73 30

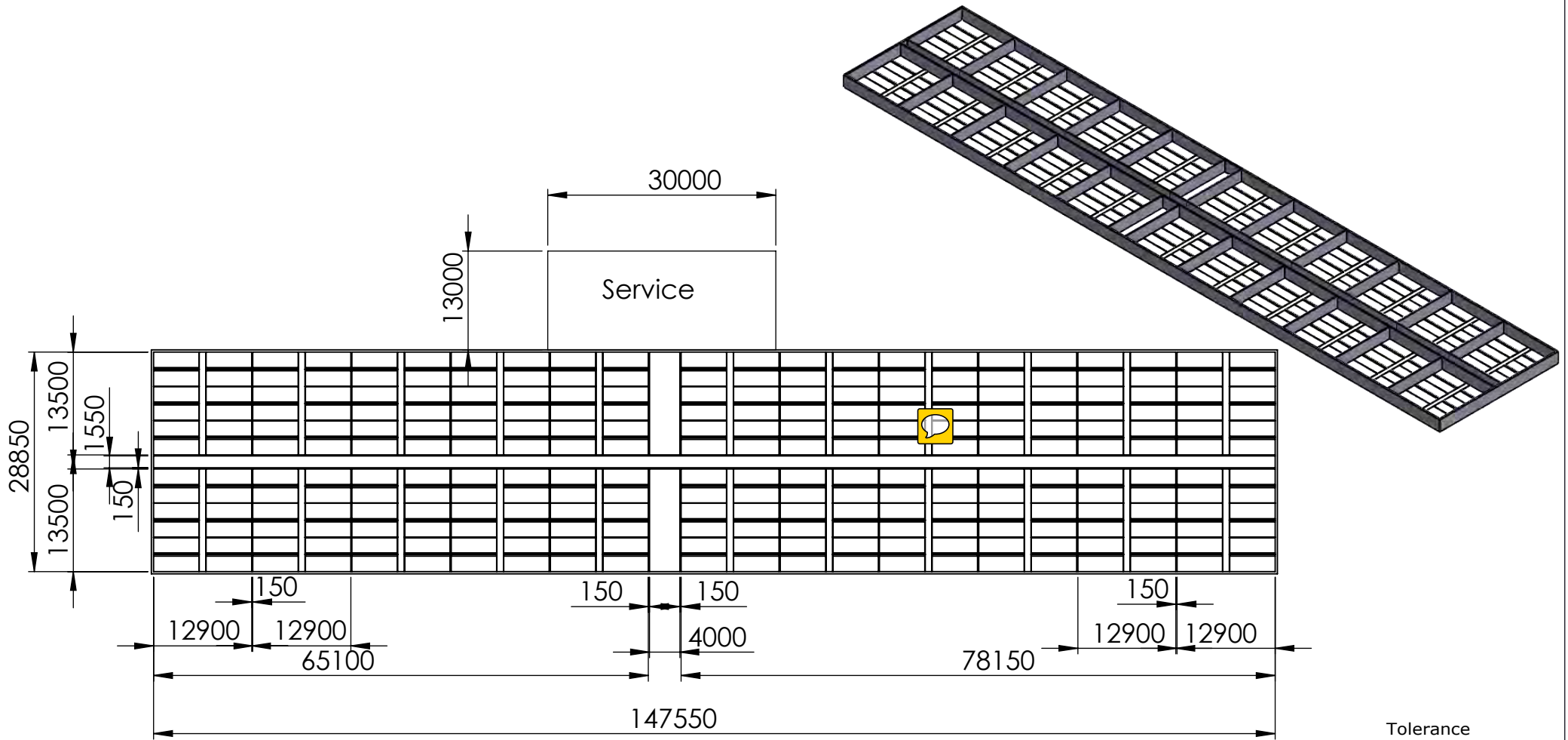
|  |   |  |
|--|---|--|
| Bygherre:<br>Solvang Gånsager A/S<br>Gyvelvej 32<br>Gånsager<br>6780 Skærbæk | Byggeadresse:<br>tlf.: 74 75 72 49<br>Gyvelvej 32<br>Gånsager<br>6780 Skærbæk | Mål:<br>1:200<br>Tegn.nr.:<br>101-3<br>Dato:<br>9. oktober 02<br>Rev. A:<br>25. April 03 |
| Sag:<br>nyt staldanlæg   | Emne:<br>Grundplan<br>Drægtigfælde og port                                    | Rev. B:<br>09.09.03  |





Copyright Big Dutchman A/S Skandinavia Tolerance DS/ISO 2768-1 C

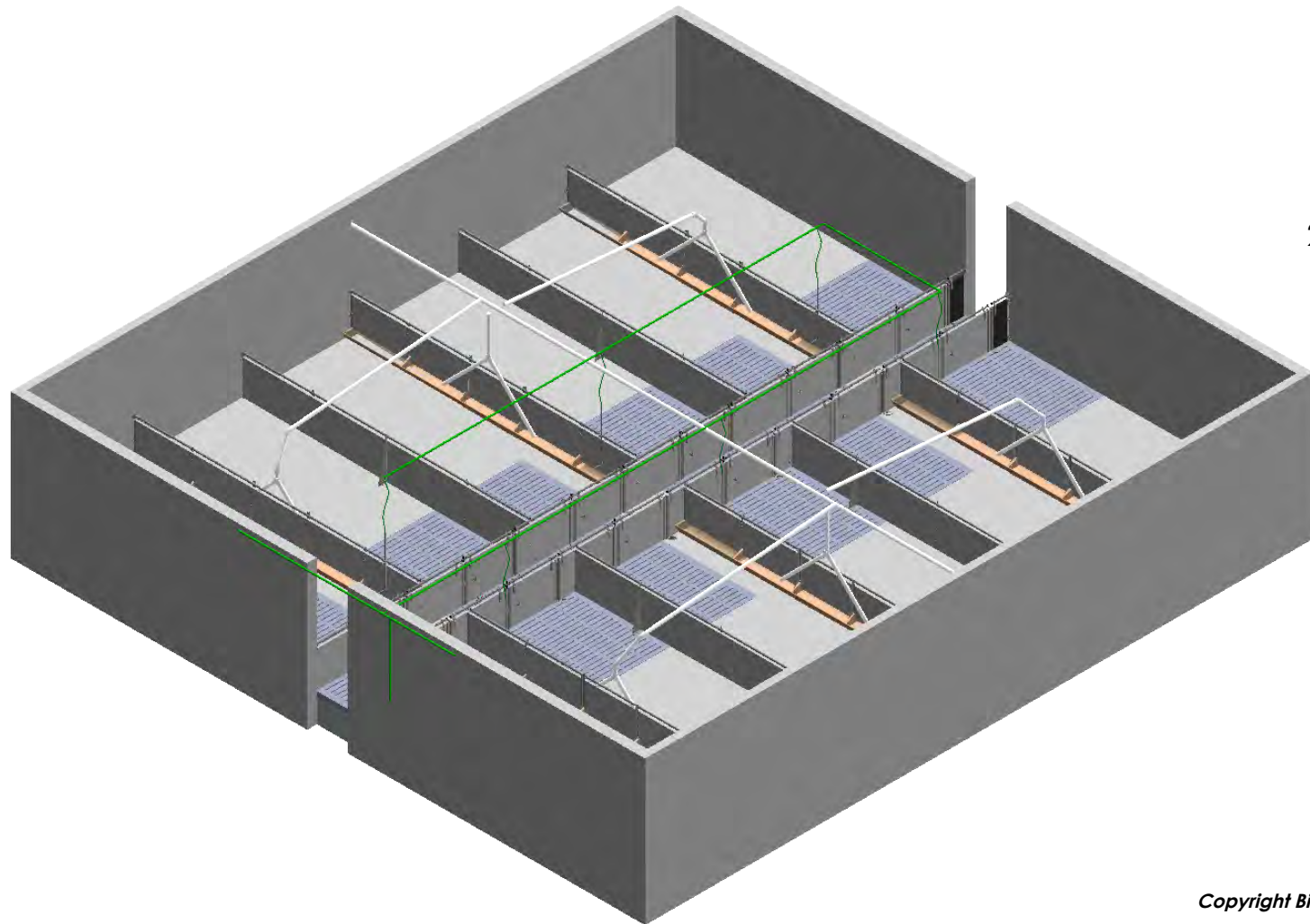
|   |                             |   |                           |
|---|-----------------------------|---|---------------------------|
| Title:<br>Martin L. Madsen 12.500 Stipladser  |                             | Scale:<br><b>1:750</b>  | Format:<br><b>A4L</b>     |
| Material:   |                             | Product no:<br><b>MLM SM</b>  |                           |
| Big Dutchman Skandinavien A/S<br>Park Allé 13<br>DK-6600 Vejen<br>post@bigdutchman.dk<br>Tlf: +45 70 23 28 70<br>Fax: +45 70 36 33 73 |                             |  |                           |
| Weight:<br><b>Kg</b>  |                             | Surface finish:   |                           |
| Made by:<br><b>AGH</b>  | Approved by:<br><b>INT.</b> | Date:<br><b>07-11-2017</b>  | Last Saved:<br>07-11-2017 |



Copyright Big Dutchman A/S Skandinavia Tolerance DS/ISO 2768-1 C

|   |                             |                              |                           |
|---|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Title:<br>Martin L. Madsen 12.500 stipladser  |                             | Scale:<br><b>1:750</b>       | Format:<br><b>A4L</b>     |
| Material:   |                             | Product no:<br><b>MLM SM</b> |                           |
| Big Dutchman Skandinavien A/S<br>Park Allé 13<br>DK-6600 Vejen<br>post@bigdutchman.dk<br>Tlf: +45 70 23 28 70<br>Fax: +45 70 36 33 73 |                             | Weight:<br><b>Kg</b>         |                           |
| Made by:<br><b>AGH</b>  | Approved by:<br><b>INT.</b> | Date:<br><b>07-11-2017</b>   | Last Saved:<br>07-11-2017 |
| Surface finish:   |                             |                              |                           |



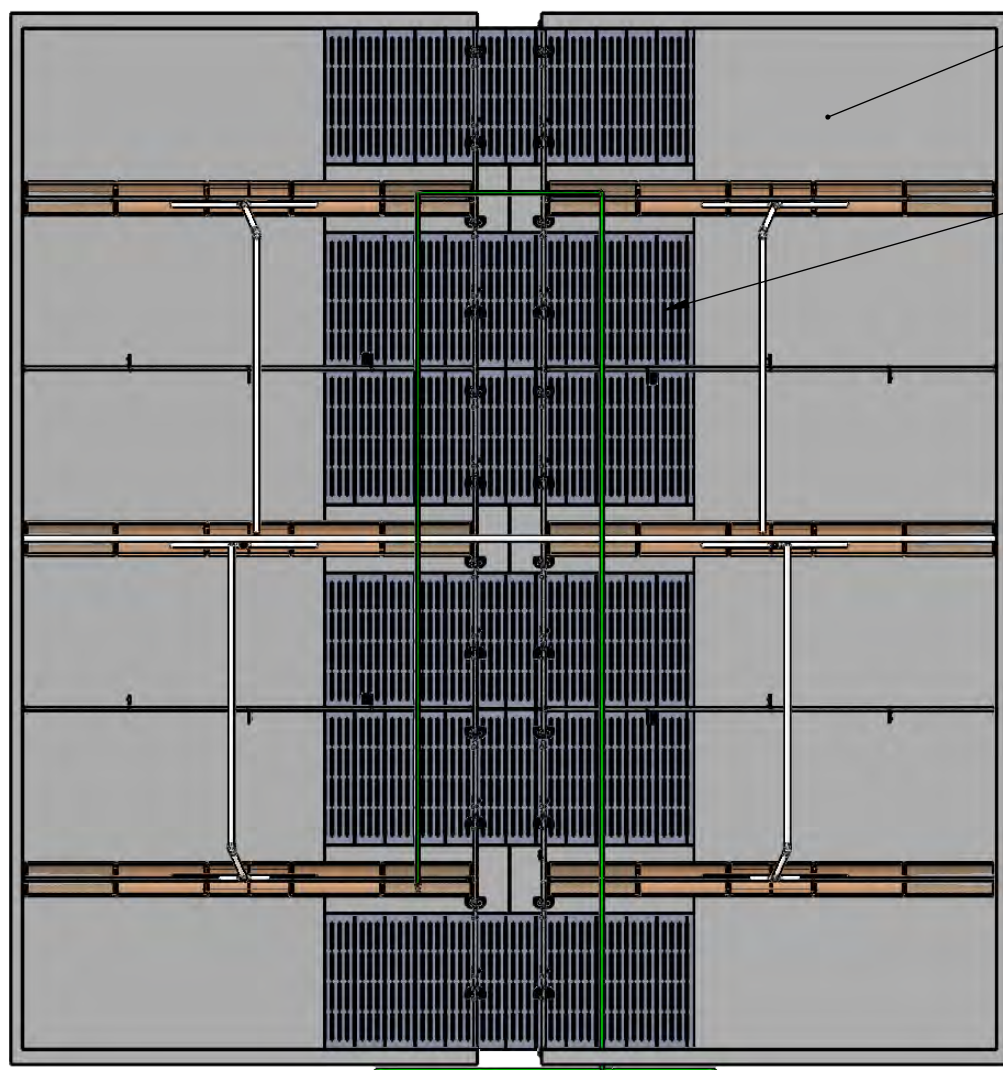


2/3 fast gulv  
1/3 spalter

Copyright Big Dutchman A/S Skandinavia Tolerance DS/ISO 2768-1 C

|   |                             |   |                           |
|---|-----------------------------|---|---------------------------|
| Title:<br>Martin L. Madsen 12.500 stipladser  |                             | Scale:<br><b>1:100</b>  | Format:<br><b>A4L</b>     |
| Material:   |                             | Product no:<br><b>MLM SM</b>  |                           |
| Big Dutchman Skandinavien A/S<br>Park Allé 13<br>DK-6600 Vejen<br>post@bigdutchman.dk<br>Tlf: +45 70 23 28 70<br>Fax: +45 70 36 33 73 |                             |  |                           |
| Weight:<br><b>Kg</b>  |                             | Surface finish:   |                           |
| Made by:<br><b>AGH</b>  | Approved by:<br><b>INT.</b> | Date:<br><b>07-11-2017</b>  | Last Saved:<br>07-11-2017 |





2/3 Fast Gulv.

1/3 Spalter.

Copyright Big Dutchman A/S Skandinavia Tolerance DS/ISO 2768-1 C

|   |                             |                              |                           |
|---|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Title:<br>Martin L. Madsen 12.500 stipladser  |                             | Scale:<br><b>1:100</b>       | Format:<br><b>A4L</b>     |
| Material:   |                             | Product no:<br><b>MLM SM</b> |                           |
| Big Dutchman Skandinavien A/S<br>Park Allé 13<br>DK-6600 Vejen<br>post@bigdutchman.dk<br>Tlf: +45 70 23 28 70<br>Fax: +45 70 36 33 73 |                             | Weight:<br><b>Kg</b>         |                           |
| Made by:<br><b>AGH</b>  | Approved by:<br><b>INT.</b> | Date:<br><b>07-11-2017</b>   | Last Saved:<br>07-11-2017 |
| Surface finish:   |                             |                              |                           |



# §16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

Gyvelvej 32

6780 Skærbæk



## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Udarbejdet af

**SvineRådgivningen**

November 2017

## Datablad:

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              |  |
| <b>Ansøger</b>               | Ny Solvang ApS   |
| <b>Kontakt</b>               | Martin Lund Madsen<br>e-mail : <a href="mailto:martin@ny-endrupholm.dk">martin@ny-endrupholm.dk</a><br>tlf. 40203671                           |
| <b>Husdyrbrugets adresse</b> | Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk  |
| <b>Matrikel og ejerlav</b>   | 392 - Gånsager, Vodder   |
| <b>CHR</b>                   | 99483  |
| <b>CVR</b>                   | 32884083   |
| <b>Konsulent</b>             | SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau<br>e-mail ; <a href="mailto:hbw@sraad.dk">hbw@sraad.dk</a><br>Direkte tlf. 96424603 / mobil 30704057 |
| <b>Ansøgningsskema(er)</b>   | Virk.dk - husdyrgodkendelse<br>Skema nr: 201.384   |

## Indholdsfortegnelse

|  |    |
|--|----|
| Generelle forhold .....                    | 4  |
| Projektets omfang .....                    | 4  |
| Tidligere godkendelser .....               | 4  |
| Ikke teknisk resumé .....                  | 4  |
| Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....   | 5  |
| Overblik over stalde og produktioner ..... | 5  |
| Lokalisering.....                          | 6  |
| Faste afstandskrav .....                   | 7  |
| Landskabet og planforhold.....             | 7  |
| Energiforbrug.....                         | 8  |
| Vandforbrug .....                          | 9  |
| Lugt .....                                 | 10 |
| Støj.....                                  | 11 |
| Lys.....                                   | 12 |
| Fluer og skadedyr .....                    | 12 |
| Transport .....                            | 13 |
| Spildevand .....                           | 14 |
| Husdyrgødning og foder .....               | 16 |
| Affald .....                               | 16 |
| Ammoniakemission .....                     | 17 |
| Påvirkning af natur .....                  | 18 |
| BAT ammoniak.....                          | 21 |

# Generelle forhold

## Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om udvidelse af dyreholdet skema nr. 201.384 samt scenarieberegning af alternativ placering af klimastalden i skema nr. 202.178s.

Ansøger ønsker at opstarte projektet, straks sagens behandling kan afsluttes.

## Tidligere godkendelser

Bedriften har en fungerende §12 miljøgodkendelse fra 29. maj 2017.

## Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse af uændret produktionsareal til søer på i alt ca. 5400 kvm.

Der ansøges i forbindelse med denne godkendelse om at etablere nye klimastalde med tilhørende servicefaciliteter, udlevering og rampe på ejendommen. Stalden udgør ca. 3900 kvm produktionsareal med delvis fast bund til smågrise fra fravæning og frem til overflytning til slagtesvinestalde på ansøgers tilknyttede ejendomme.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes ved delvis fast bund i alle stalde samt overdækning af beholdere.

Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. de beregnede geneafstande for lugt til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner.

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning vil øges og der anmodes i forbindelse med ansøgningen om tilføjelse af yderligere to gylletanke på 4000 kbm samt 4 stk fodersiloer til opbevaring af foder til smågrisene.

Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 årssøer.

Anlægget ligger i en afstand af ca. 60 m til nærmeste §3 mose N for ejendommen. Dette medfører en merdeponering på 9,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år (8. års-drift). Merdeponeringen kræver Tønder Kommunes konkrete vurdering af projektet og besigtigelse af naturtypen.

Som alternativ til den ansøgte placering er indsendt scenarieberegning 202.178s hvor stalden er flyttet mod vest til en afstand af ca. 175 m fra §3 området. Denne placering medfører en merdeponering på 4,3 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. (8 års-drift). Merdeponeringen kræver Tønder Kommunes konkrete vurdering af projektet og besigtigelse af naturtypen.

# Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

## Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |  |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Dyretype og staldsystem  | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b>    |                                  |                      |            |  |                                    |
| Farestald              | 2763,7                           | Mekanisk ventilation | 6 m        | Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv<br>Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                       | 1536,00<br>355,00                  |
| Drægtighedsstald       | 3765,5                           | Mekanisk ventilation | 6 m        | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 2135,04<br>1344,41                 |
| Klimastalde            | 4500,6                           | Mekanisk ventilation | 6 m        | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv  | 3831,30                            |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  | <b>9201,75</b>                     |
| <b>Nudrift</b>         |                                  |                      |            |  |                                    |
| Farestald              | 2763,7                           | Mekanisk ventilation | 6 m        | Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv<br>Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                       | 1536,00<br>355,00                  |
| Drægtighedsstald       | 3765,5                           | Mekanisk ventilation | 6 m        | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 2135,04<br>1344,41                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  | <b>5370,45</b>                     |
| <b>8 års drift</b>     |                                  |                      |            |  |                                    |
| Farestald              | 2763,7                           | Mekanisk ventilation | 6 m        | Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv<br>Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                       | 1536,00<br>355,00                  |
| Drægtighedsstald       | 3765,5                           | Mekanisk ventilation | 6 m        | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 2135,04<br>1344,41                 |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  | <b>5370,45</b>                     |

### Management:

Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

### Rengøring og desinficering:

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet. Når sektionen er tør desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.



### **Overbrusning i svinestalde:**

Der er etableret overbrusning af stierne i de enkelte stalde, dog ikke farestalden af hensyn til pattegrisenes temperaturregulering og sundhed. Undtaget er også løbestalden, hvor dyrene er individuelt opstaldet i bokse. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Nye stier til smågrise etableres ligeledes med overbrusning – der kan jf. lov om indendørs hold af svin ikke stilles krav om at overbrusningen sættes i drift før grisenes gennemsnitsvægt i stien overstiger 20 kg.

### **Bedst tilgængelige staldteknologi;**

Alle anlæggets drægtige søer er opstaldet på delvist fast bund, hvilket er BAT teknologi. Ansøgers fare- samt løbesøer opstaldes på fulldrænet gulv.

Klimastalde er indrettes med delvist fast gulv, der er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52.

Alle ejendommens beholdere til husdyrgødning er monteret med fast overdækning.

## **Lokalisering**

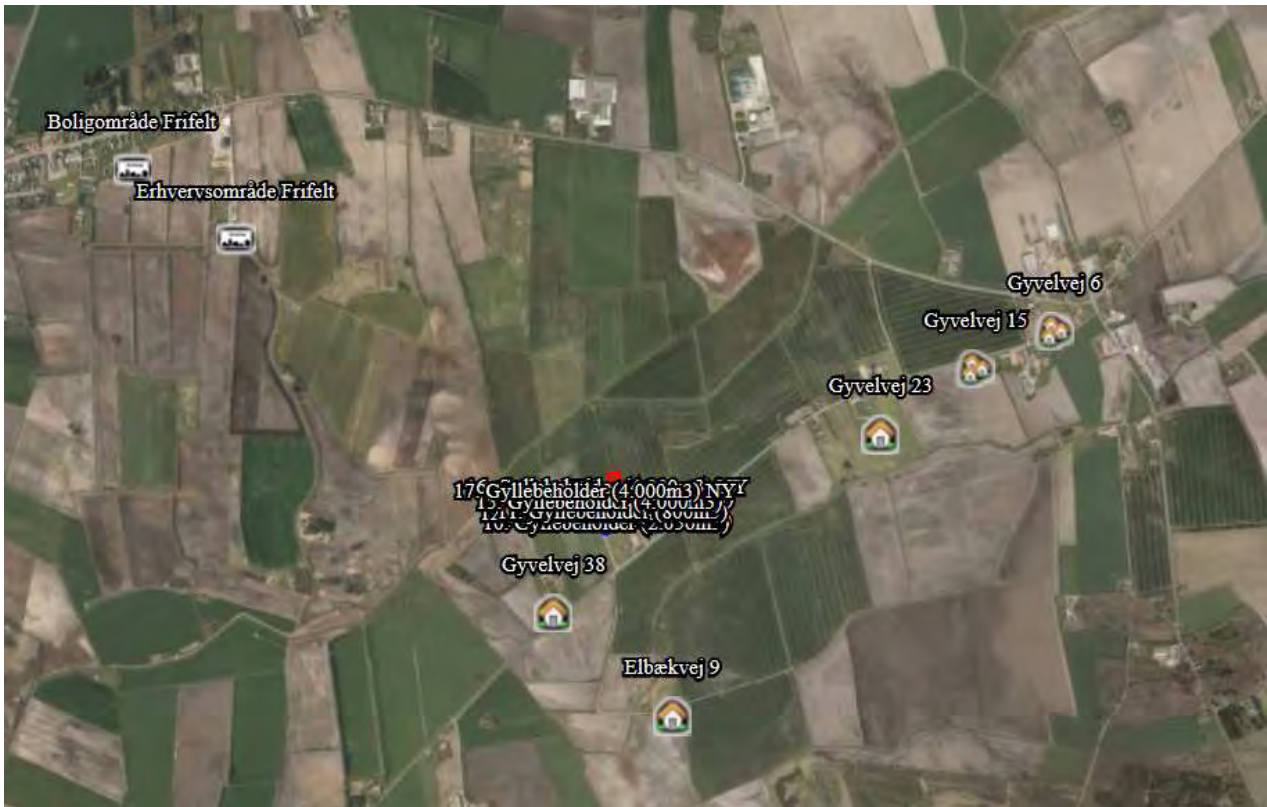
Husdyrbruget ligger på adressen Gyvelvej 32, 6780 Skærbæk.

Nærmeste lokalplanlagte område i byzone er to mindre erhvervs- og boligområder v. Frifelt NV for ejendommen, disse ligger ca. 1,5 km fra husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse er Gånsager, der ligger ca. 2,8 km Ø for husdyrbruget. Der er i Gånsager udlagt 2 lokalplanområder til erhverv, -begge er registreret i landzone. Og derfor ikke indsat til beregning.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gyvelvej 38, der ligger ca. 450 m SV for anlægget.

Gyvelvej 23 har tidligere været anvendt som institution – driften er ophørt. Området har dog aldrig været udlagt med lokalplan til institutionsformål, -således vil ejendommen i lugtgeneregningen ikke kunne figurere som et område til offentlige formål. Ejendommen er derfor indsat som nabobeboelse til anlægget på Gyvelvej 32.



## Faste afstandskrav

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

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o.lig.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

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

- Ikke almene vandforsyningsanlæg >25 m (egen boring ca. 60 m)
- Almene forsyningsanlæg >50 m (Frifelt vandværk ca. 2 km)
- Vandløb, dræn og søer >15 m (Holbæk ca. 250 m)
- Off. Vej og privat fællesvej >15 m (Gyvelvej ca. 100 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed >25 m
- Beboelse på samme ejendom >15 m ( 110 m)
- Naboskel >30 m (ca. 95 m)

## Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere ejendomme. Der er tidligere lavet en landskabelig vurdering i forbindelse med eksisterende miljøgodkendelse af 29. maj 2017.

Nærmeste natur omkring ejendommen er flere mindre §3 beskyttede naturområder omkring ejendommen – ansøger har genanvendt samme udpegningsgrundlag som i senest godkendte materiale. Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 201.384.



## Placering af nye klimastalde - alternativ 1

Hensynet til ejendommens interne logistik gør, at ansøger vælger at ansøge med den anviste placering i skema 201.384. Placeringen øst for farestalden er den som smittemæssigt ligger bedst for husdyrholdet. Placeringen øst for staldene gør det desuden muligt at lave en direkte forbindelse mellem farestaldene hvorfra grisene fravænnenes - til klimastaldene hvor de flyttes til efter fravæning. Med etablering af en mellemgang er det muligt at færdes internt mellem bygningerne uden at læsse grisene på vogn og transportere dem udendørs.

I den daglige drift vil der være tæt samarbejde mellem medarbejderne som passer farestald og dem der passer de nyfravænnede grise. På de ugedage hvor der fravænnenes og flyttes grise vil medarbejderne også afløse og dække hinanden ind på kryds mellem disse to staldafsnit. Det vil i den daglige drift spare medarbejderne for mange skridt hvis de to staldafsnit kan placeres ved siden af hinanden.

Med to eksisterende gavle mod Gyvelvej, vil en tredje gavl med samme afstand til vej give ejendommen et præsentabelt og samlet helhedsindtryk for forbipasserende.

Ansøger har i processen været i løbende dialog med Tønder Kommune, som har lagt fokus på tilstanden i §3 mosen NV for anlægget. Den nye klimastald vil med den ønskede placering få en afstand fra nærmeste hjørne på ca. 60 m til mosen. Tønder Kommune har på opfordring af ejer derfor besøgt området for at lave en naturvurdering af mosens tilstand.

Grundet vejrlig og årstiden (november) er det særdeles vanskeligt at lave en fuldstændig og fyldestgørende naturvurdering på dette tidspunkt, og ansøger vælger af ovenstående grunde at fastholde den først prioriterede placering af stalden. Ansøger og dennes konsulent ønsker med denne løsning at holde muligheden åben for, at man forår 2018 kan genbesigtige mosen når plantelivet igen kommer i gro.

**Der er som alternativ indsendt skema nr. 202.178s.** I indsendte alternativ flyttes stalden til en placering vest for ejendommens farestalde. Ved denne flytning får stalden 175 m til nærmeste §3 område og deponeringen halveres. Denne er primært lavet for at vise et fuldstændigt identisk projekt blot med en anden placering af de nye klimastalde.

Staldene placeres i denne version i området v. ejendommens gyllebeholdere. Placeringen har IKKE de ovenfor beskrevne fordele for den daglige drift ej heller den ønskede smittebeskyttelse for besætningen. Men den opfylder ejers strategi om at holde smågrisene på samme ejendom som søerne frem til fravæning.

## Energiforbrug

Ingen ændringer til §12 miljøgodkendelse af 29. maj 2017, hvori der tidligere er beskrevet:

### *Belysning:*

*Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og dette i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås. Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften.*

### *Ventilation:*

*Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer*

ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi.

Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.

I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Herved undgås unødigt energiforbrug til ventilation.

Øvrigt energiforbrug:

Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.

Gyllebeholderne er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transportere, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Der anvendes olie til opvarmning af stuehuset samt til velfærdsrummet.

Der vil ske en stigning på elforbruget, når der sker en besætningsudvidelse med nye klimastalde på adressen. Det stigende elforbrug anvendes hovedsagelig til ventilation, gyllepumpning, belysning, varmepumpe, blanding af foder samt udfodring.

Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde.

### Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring ift. produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for soproduktionens nuværende energiforbrug. Tønder Kommune har i forbindelse med den sidste godkendelse af ejendommen vurderet ejendommens opgivne elforbrug og ikke fundet noget at bemærke. Det nuværende forbrug ligger indenfor hvad man måtte forvente af et husdyrbrug på denne størrelse.

Den forventede stigning i elforbruget kan altså henføres til den planlagte staldudvidelse. Det er ikke ansøgers vurdering at staldudvidelsens elforbrug vil afvige fra normtal på lign. produktioner.

### Vandforbrug

Ingen ændringer til §12 miljøgodkendelse af 29. maj 2017, hvori der tidligere er beskrevet:

*Vandforbruget registreres årligt i regnskabet*

*Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkenipler udskiftes.*

*Med henblik på at kontrollere og optimere vandforbruget monteres der vandmåler på vandforsyningen til stalde.*

*Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.*

*I forbindelse med rengøring iblødsættes stalde, for at minimere forbrug af vaskevand.*

*Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.*

Der er drikkepipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandsspild.

Der er indlagt byvand, som anvendes både i beboelsen samt til svineproduktionen.

Det forventes at ejendommens vandforbrug stiger proportionelt med besætningsudvidelsen.

Ejendommen har ikke markindvindingstilladelse.

## Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte ændring ift. produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for soproduktionens nuværende vandforbrug.















Den forventede stigning i vandforbruget kan altså henføres til den planlagte staldudvidelse. Det er ikke ansøgers vurdering at staldudvidelsens forbrug vil afvige fra normtal på lign. produktioner.

## Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

Det fremgår af beregninger at den beregnede lugtgeneafstand til nabo, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt.

### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Bortscreenet | Genekriterie overholdt   |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|--|
|  Elbækvej 9             | 0          | NY    | 474,8                       | 379,9                      | 704,4                         | Ja           | Ja  |
|  Gyvelvej 23            | 0          | NY    | 474,8                       | 474,8                      | 727,6                         | Ja           | Ja  |
|  Gyvelvej 38            | 0          | NY    | 474,8                       | 379,9                      | 515,6                         | Nej          | Ja  |
|  Gyvelvej 15            | 0          | NY    | 931,8                       | 931,8                      | 1088,6                        | Ja           | Ja  |
|  Gyvelvej 6             | 0          | NY    | 931,8                       | 931,8                      | 1368,2                        | Ja           | Ja  |
|  Boligområde Frifelt    | 0          | NY    | 1222,8                      | 1222,8                     | 2020                          | Ja           | Ja  |
|  Erhvervsområde Frifelt | 0          | NY    | 1222,8                      | 1222,8                     | 1618,4                        | Ja           | Ja  |

## Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, med god afstand til både naboer og mindre samlede bebyggelser.

Det samlede lugtbidrag til omgivelserne øges med de ansøgte ændringer, -svarende til de produktionskvadratmeter der tilføjes ansøgt drift. Den nye klimastald bidrager med en øget udledning der svarer til ca. 85.457 OUE/s.

Det kan dog konstateres at lugtgeneafstand til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt med god margin til alle tre områdetyper. Det er således ansøgers vurdering at de ansøgte ændringer i produktionsanlægget ikke vil give anledning til lugtgener for de omkringboende.

## Støj

Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, og vil i sig selv medføre meget kortvarige støjpåvirkninger.

Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor man udbringer husdyrgødningen til marken, forekomme i weekender eller udenfor normal arbejdstid – dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode.

Flytning af grise til/fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, der kan i forbindelse med læsning og håndtering af grise forekomme støj. Denne koncentreret primært bag anlæggets stalde og det vil ikke være sandsynligt at støjgener fra denne arbejdsfunktion vil genere nabobeboelser.

Ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt kører mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Faciliteter til foderblanding samt udfordring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjkilder for placering af disse på bedriften.



## Konsekvensvurdering

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, eksempelvis i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte udvidelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have afgørende konsekvenser for produktionens støjbidrag til omgivelserne.

## Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.

Der monteres lys på alle udleveringsramper.

## Konsekvensvurdering

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte ændring af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift der vil have konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

## Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Besætningen anvender rovfluer i alle stalde.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed.

## Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

## Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelig leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Som noget særligt for denne produktion udføres hovedparten af transporter af ansøgers EGNE chauffører! Det betyder at ejer fastlægger til- og frakørselsruten til ejendommen, ejer bestemmer tidspunkterne for kørslerne og alle chauffører er instrueret i hensynsfuld kørsel.

Fælles for alle bedriftens egne transporter er, at der køres med 4 akslede vogne -hvilket betyder maksimal vægt/mængde/antal dyr på alle transporter og dermed også færre transporter samlet set. Der transporteres eksempelvis grise på biler med 3 dæk – således også væsentlig flere grise pr. transport.

Se nedenstående oversigt over transporter;

| Antal                 |                           | Kommentar til transporten   |
|-----------------------|---------------------------|---|
| Smågrise (fra)        | Lastvogn<br>Egen chauffør | Smågrisene transporteres fra ejendommen i egne køretøjer. Grisene køres til ejers slagtesvineejendomme via 2 stk transporter pr. uge.   |
| Polte til udskiftning | Lastvogn<br>Egen chauffør | Besætningen modtaget polte til udskiftning af søer. Der modtages dyr via 1 transport pr. 14. dag.   |
| Slagtedyr             | Lastvogn                  | Der afhentes slagtedyr fra ejendommen 1 gang pr. uge.   |
| Døde dyr              | Lastvogn                  | Der afhentes døde dyr fra ejendommen 1 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen   |
| Foder                 | Lastvogn<br>Egen chauffør | Foder køres til ejendommen fra ejers egen foderfabrik. Foderet modtages således som færdigvare, i ejendommens foderlade tilsættes væske og foderet omrøres inden udfodring.<br><br>Der er derfor ingen forarbejdning af hverken foder eller korn på ejendommen. |

|           |                       |  |
|-----------|-----------------------|--|
| Brødffald | Lastvogn              | Brødffald køres til ejendommen fra ejers egen foderfabrik.   |
|           | Egen chauffør         | En transport pr. uge.<br>Transporterne foregår på hverdage i tidsrummet kl. 06.00-18.00  |
| Brændstof | Lastvogn              | Brændstof leveres med tankvogn, en leverance hver 2. måned.<br><br>Oliefirma leverer og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for levering. |
| Affald    | Lastvogn              | Affaldscontainer afhentes på ejendommen efter behov.<br><br>Renovatør afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentningen.   |
| Gylle     | Traktor /<br>Lastvogn | Husdyrgødningen transporteres hhv. til udbringning på marken og til biogasanlæg.   |
|           | Egen chauffør         | Udbringningen foregår i tidsrummet kl. 06--22.00 på hverdage.<br>Afhentning til biogas foregår på hverdage i tidsrummet kl. 06.00-18.00.                                 |

### Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte ændring af produktionsarealet forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Transport med fravænnede grise i den nuværende miljøgodkendelse erstattes af transporter med smågrise v. +30 kg. Afhentning af døde dyr vil ikke påvirkes nævneværdigt af at der i ansøgt drift også er smågrise på ejendommen.

Døde smågrise opbevares til afhentning i kølecontainer / brønd.

Mængden af foder samt husdyrgødning til/fra ejendommen øges med mængder der svarer til den planlagte udvidelse med klimastalde.

Ud over de beskrevne transporter med fodermidler er transport med husdyrgødning den primære del af det samlede antal tunge transporter.

Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

### Spildevand

Der er jf. §12 miljøgodkendelse fra 2017 tidligere oplyst følgende vedr. spildevand:

#### *Sanitært spildevand*

*Der er toilet i staldbygningen, der ledes til nedsivning, beliggende syd for farestalden (bilag 2).*

#### *Processpildevand*



Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand fra staldanlæg.

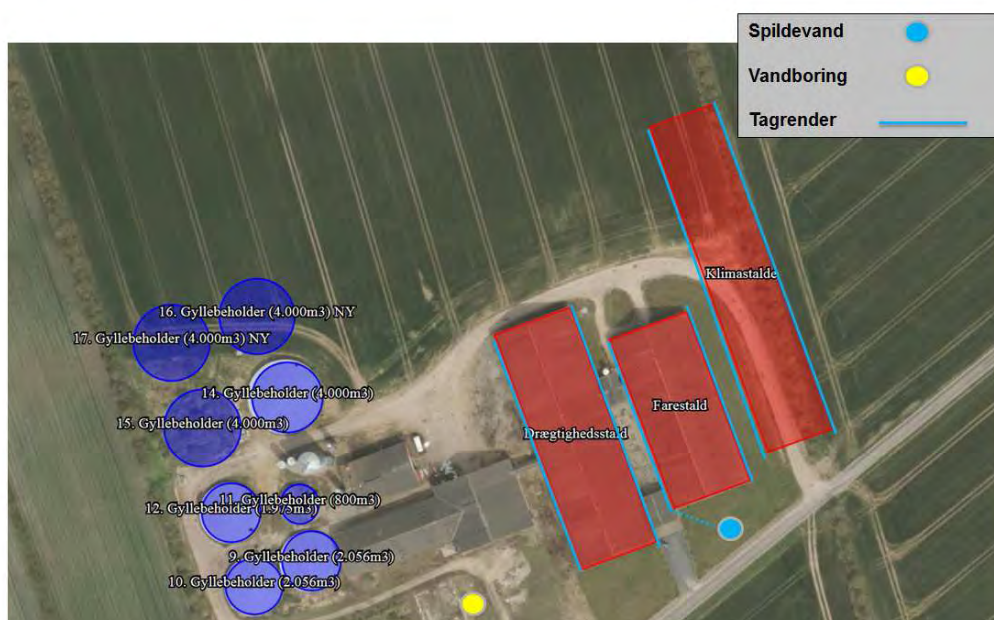
Processpildevandet fra bedriften ledes til fortanken. Dette omfatter  $840 \text{ m}^3$  fra vask af stalde samt  $504 \text{ m}^3$  fra drikkevandsspild. Disse værdier er dog beregnet i normen for gylleproduktion.

### Overfladevand

Køreveje ol., er grusbelagte. Vejene er hævet så de er tørre og kørefaste. Ved nedbør vil overfladevand løbe ud på markerne.

### Tagvand

Tagvandet fra eksisterende bygninger ledes via drænledninger til vandløb nord for ejendommen. Regnvandsafledningen er ikke indtegnet i situationsplanen, da ledningernes præcise forløb ikke kendes.



## Konsekvensvurdering

Den ansøgte ændring medfører udvidelse af tagarealet svarende til klimastalden. Eks. stalde fortsætter i uændret drift.

Nye stalde opføres i hht. gældende lov og afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand til grøft eller vandløb samt nedsivning er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Tønder kommune stiller i forbindelse med behandling af byggesagen vilkår til afledningsforholdene.



## Husdyrgødning og foder

For beskrivelse af risici henvises til Beredskabsplan – se vedhæftet.

### Opbevaring af foder

Ejendommen anvender færdigvarer der produceres på ejers egen foderfabrik. Foderet transporteres til ejendommen og tippes til korngrav hvorfra det snegles til opbevaring i 10 stk indendørs siloer.

### Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vaskevand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer.

Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere med fast overdækning og i kanaler under stald. Den samlede opbevaringskapacitet i ejendommens gyllebeholdere svarer til 22.887 m<sup>3</sup> efter opførsel af yderligere 2 gyllebeholdere.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes om nødvendigt for til at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

### Konsekvensvurdering

Den ansøgte ændring medfører ændringer i foderforbrug og -opbevaring, svarende til den nye stald og dyregruppe der tilføjes ejendommens drift. Foderet lagres i dertil indrettede siloer og mindre partier tilsætningsfoder opbevares i eksisterende foderlade.

Derudover forudsættes rutiner omkring god staldhygiejne, fjernelse af affald og gødningsrester at forebygge skadedyrsangreb.

Det er ansøgers vurdering at de bestående vilkår til driften kan opretholdes uden ændringer. Således fastholdt v. vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenomsarealer v. siloer og i foderlade, vurderer ansøger at der er en vedholdende fokus på en kontinuert og forsvarlig indsats mod skadedyr.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

### Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

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

- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i foderlade og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Spildolie transporteres af og bortskaffes til producent/leverandør af ny olie.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads ved det vestlige læbælte eller i kølecontainer ved udleveringsrampen.

## Konsekvensvurdering

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

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

## Ammoniakemission

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

| Drifttype:   | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 10067,7   | 1004,1  | 11071,8  |
| Nudrift      | 7922,2  | 664,8   | 8587,0   |
| 8 års-drift  | 7922,2  | 980,1   | 8902,3   |

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **11071,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2169,5** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **2484,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

## Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Delvis fast bund i stalden
- Overdækning af opbevaringskapacitet

## Konsekvensvurdering

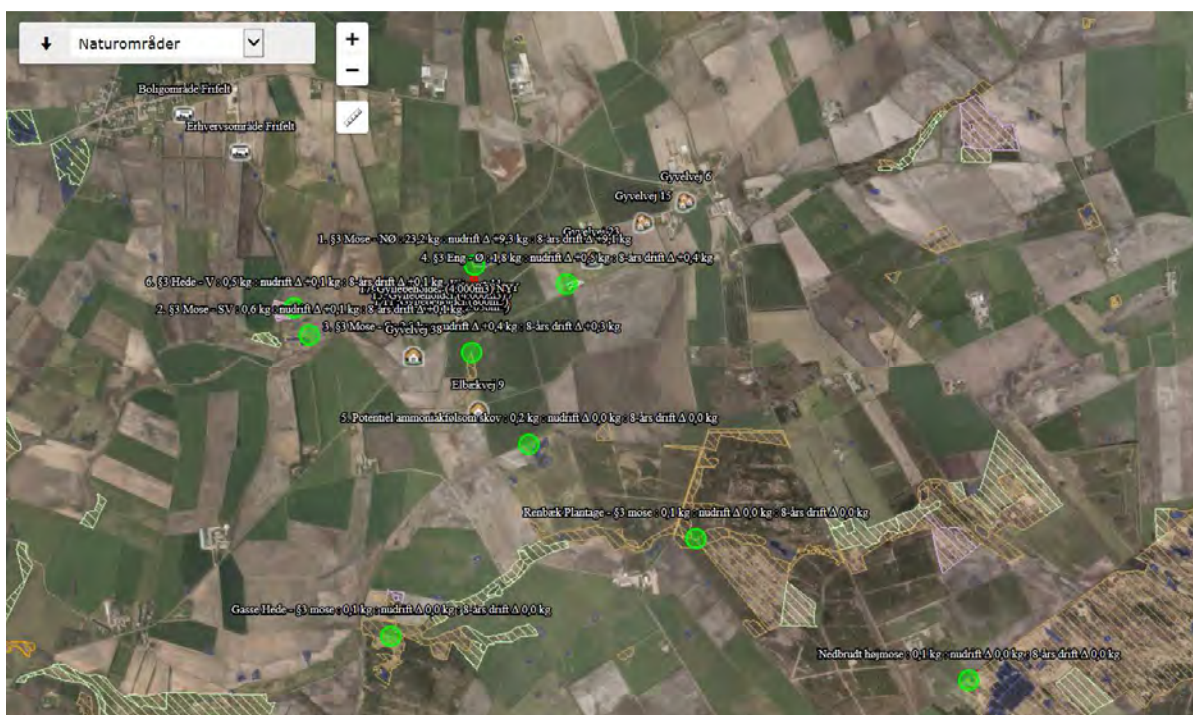
Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtyper samt overdækning af eksisterende gyllebeholder. Det er ansøgers vurdering at dette er tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede udledningsniveau for ammoniak fra ejendommen.

## Påvirkning af natur

### Øversigt af naturpunkter ? ⓘ

| Navn:                            | Kategori:  | Oprettet: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år): |          | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år): |   |
|----------------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|---|----------|---|---|
|                                  |            |           |             |              | 8-års drift                               | Nudrift: |   |   |
| 1. §3 Mose - NØ                  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 9,1                                       | 9,3      | 23,2  | ▼ |
| 2. §3 Mose - SV                  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,1                                       | 0,1      | 0,6   | ▼ |
| 3. §3 Mose - S                   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,3                                       | 0,4      | 2,9   | ▼ |
| 4. §3 Eng - Ø                    | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,4                                       | 0,5      | 1,8   | ▼ |
| 5. Potentiel ammoniakfølsom skov | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                                       | 0,0      | 0,2   | ▼ |
| Nedbrudt højmose                 | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                                       | 0,0      | 0,1   | ▼ |
| §3 hede - SØ                     | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0   | 0        | 0   | ▼ |
| §3 Overdrev - SV                 | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                                       | 0,0      | 0,0   | ▼ |
| Renbæk Plantage - §3 mose        | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                                       | 0,0      | 0,1   | ▼ |
| Gasse Hede - §3 mose             | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,0                                       | 0,0      | 0,1   | ▼ |
| 6. §3 Hede - V                   | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,1                                       | 0,1      | 0,5   | ▼ |



## Konsekvensvurdering

### KATEGORI 1

#### **Nedbrudt højmose (7120) mellem Renbæk Plantage og Lindet Skov**

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

Der er i ansøgningsystemet ikke fundet kumulation med andre husdyrbrug.

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

### KATEGORI 2

#### **§3 hede – SØ for ejendommen v. Hønning Plantage.**

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 hede SØ for ejendommen på en afstand af ca. 5000 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

#### **§3 overdrev – SV for ejendommen v. Gasse Hede.**

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 hede SØ for ejendommen på en afstand af ca. 3700 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

#### **Renbæk Plantage - §3 mose**

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Plantage SV for ejendommen på en afstand af ca. 2000 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

#### **Gasse Hede - §3 mose**

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Plantage SV for ejendommen på en afstand af ca. 2000 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

## KATEGORI 3

### 1. §3 mose - NØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose NØ for ejendommen på en afstand af ca. 60 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 9,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således ikke kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Mosen er derfor besigtiget af Line Vinkel Nielsen, Tønder Kommune i forbindelse med en forespørgsel på projektet – herfra følgende anvisning ;

***Jeg har besigtiget mosen d. 29/11 2017. Mosen er beskyttet efter § 3. Hvis projektet medfører at mosen får en merbelastning på 14-15 kg mener jeg det at det vil kunne medføre en tilstandsændring af mosen. Jeg mener ikke vi vil kunne acceptere mere end 4-5 kg i merbelastning.***

Ansøger kan projektilpasse ved at flytte den påtænkte bygning og indarbejdet et alternativ 1, som anvist i scenareberegning 202.178s. Den alternative placering ønskes KUN anvendt hvis det forår 2018 viser sig at den ansøgte placering af bygningerne IKKE er mulig når mosen er genbesigtiget af Tønder Kommune.

### 2. §3 Mose - SV

§3 mose SV for ejendommen på en afstand af ca. 800 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

### 3. §3 Mose – S

§3 mose SV for ejendommen på en afstand af ca. 300 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,3 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

### 4. §3 Eng – Ø

§3 eng Ø for ejendommen på en afstand af ca. 700 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,4 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

## 5. Potentiel ammoniakfølsom skov

Skovområde SØ for ejendommen på en afstand af ca. 1000 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

**Punktets ruhed er korrigeret ift. sidste ansøgning på bedriften, der er i det udpegede punkt INGEN bevoksning der retfærdiggør en kategori som Skov i afsætningsberegningen.**

## 6. §3 Hede - V

§3 hede V for ejendommen på en afstand af ca. 900 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

## BAT ammoniak

### Beregn BAT emissionsgrænse ammoniak:

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 10072  | 2008  | 12080 |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 10068  | 1004  | 11072 |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 1008  |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er således opfyldt.

### BAT – management:

I henhold til BREFF dokumentet er der BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.

- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejds gange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

### **BAT – foderstrategi:**

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for dyregruppen og vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste rutiner omkring levering af foder fra ejers egen foderfabrik.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses udfodret mængde løbende til dyrets vækst og behov.

### **BAT-vand og energi**

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og veddetektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Der monteres vandmålere på staldanlægget for at kontrollere forbruget og optimere på vandforsyningen.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.

## Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der er lys på alle udleveringsramper.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

## Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

## BAT- opbevaringsanlæg

- Eksisterende gyllebeholdere samt nye beholder er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema(201384)

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

**Versionsnummer:**

4

**Indsendelsesdato:**

22-12-2017

**Husdyrbruget**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 32884083       |
| Husdyrbrugets navn       | Ny Solvang ApS |
| Beliggenhedsadresse      | Gyvelvej 32    |
| Postnummer               | 6780           |
| By                       | Skærbæk        |

**Ansøger**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Ansøger navn       | Martin Lund Madsen      |
| Ansøger adresse    | Hovedvej A1 26          |
| Ansøger postnummer | 6740                    |
| Ansøger by         | Bramming                |
| Ansøger telefon    | 40203671                |
| Ansøger email      | martin@ny-endrupholm.dk |

**Konsulent**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Konsulent Cvr             | 25399781              |
| Konsulent virksomhedsnavn | SvineRådgivningen I/S |
| Konsulent navn            | Heidi Birch Wentzlau  |
| Konsulent adresse         | Birk Centerpark 24    |
| Konsulent postnummer      | 7400                  |
| Konsulent by              | Herning               |
| Konsulent telefon         | 30704057              |
| Konsulent email           | hbw@sraad.dk          |

**Ejendom**

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 5500007967 |
| CHR numre      | 15983      |

**Kort beskrivelse:**

§16a miljøgodkendelse til Gyvelvej 32, 6780 Tønder - Ny Solvang ApS

## Ansøgning (201384) | Gennemse & indsend

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

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

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**Kort beskrivelse:**  
§16a miljøgodkendelse til Gyvelvej 32, 6780 Tønder - Ny Solvang ApS

**Versionsnummer:**  
4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Bedrift Cvr         | 32884083       |
| Husdyrbrugets navn  | Ny Solvang ApS |
| Beliggenhedsadresse | Gyvelvej 32    |
| Postnummer          | 6780           |
| By                  | Skærbæk        |

#### Ansøger

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Ansøgers navn     | Martin Lund Madsen      |
| Ansøgeradresse    | Hovedvej A1 26          |
| Ansøgerpostnummer | 6740                    |
| Ansøgerby         | Bramming                |
| Ansørgertelefon   | 40203671                |
| Ansøger-email     | martin@ny-endrupholm.dk |

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 392 - Gånsager, Vodder

Matrikel: 393 - Gånsager, Vodder

Matrikel: 394 - Gånsager, Vodder

Matrikel: 63 - Gånsager, Vodder

Matrikel: 85 - Vodder Ejerlav, Vodder

#### Konsulent

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Konsulent Cvr             | 25399781              |
| Konsulent virksomhedsnavn | SvineRådgivningen I/S |
| Konsulentnavn             | Heidi Birch Wentzlau  |
| Konsulentadresse          | Birk Centerpark 24    |
| Konsulentpostnummer       | 7400                  |
| Konsulentby               | Herning               |
| Konsulenttelefon          | 30704057              |
| Konsulent-email           | hbw@sraad.dk          |

#### Ejendom

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnavn   |            |
| Ejendomsnummer | 5500007967 |
| CHR numre      | 15983      |

## 2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b>    |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Farestald              | 2764                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#17197) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv<br>(#17198) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                       | 0<br>0                  | 1536<br>355                        |
| Drægtighedsstald       | 3766                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#17200) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>(#17201) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 0<br>0                  | 2135<br>1344                       |
| Klimastalde            | 4064                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#23989) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv   | 0                       | 3213                               |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>8583</b>                        |
| <b>Nudrift</b>         |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Farestald              | 2764                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#17177) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv<br>(#17179) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                       | 0<br>0                  | 1536<br>355                        |
| Drægtighedsstald       | 3766                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#17181) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>(#17183) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 0<br>0                  | 2135<br>1344                       |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>5370</b>                        |
| <b>8 års drift</b>     |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| Farestald              | 2764                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#17195) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv<br>(#17196) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                       | 0<br>0                  | 1536<br>355                        |
| Drægtighedsstald       | 3766                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#17202) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv<br>(#17203) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 0<br>0                  | 2135<br>1344                       |
| <b>Sum</b>             |                                  |                      |            |  |                         | <b>5370</b>                        |

### 3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre                            |           |   |                                       |           |                         |
|---|-----------|---|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn  | Lagertype | Yderligere oplysninger  | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| <b>Ansøgt drift</b>                         |           |   |                                       |           |                         |
| 9. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )     | Flydende  |   |                                       | 4*25,5m   | 515                     |
| 10. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*25,5m   | 469                     |
| 12. Gyllebeholder (1.975m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*24,5m   | 510                     |
| 14. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*33m     | 732                     |
| 11. Gyllebeholder (800m <sup>3</sup> )      | Flydende  |   |                                       | 3*18,5m   | 225                     |
| 15. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Flydende  | Beholder er ansøgt og godkendt i 2017 med et indhold på 5.400 kbm - ansøger har besluttet at der ikke etableres mere end 4.000 kbm m. overdækning. Der er ingen ændringer til beholderens type, placering eller materialer. |                                       |           | 874                     |
| 16. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> ) NY | Flydende  |   |                                       |           | 839                     |
| 17. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> ) NY | Flydende  | Beholderen ligger for tæt på skel - der ansøges om dispensation fra nabo.   |                                       |           | 858                     |
| <b>Nudrift</b>                              |           |   |                                       |           |                         |
| 9. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )     | Flydende  |   |                                       | 4*25,5m   | 515                     |
| 10. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*25,5m   | 469                     |
| 12. Gyllebeholder (1.975m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*24,5m   | 510                     |
| 14. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*33m     | 732                     |
| 11. Gyllebeholder (800m <sup>3</sup> )      | Flydende  |   |                                       | 3*18,5m   | 225                     |
| 15. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Flydende  | Beholder er ansøgt og godkendt i 2017 med et indhold på 5.400 kbm - ansøger har besluttet at der ikke etableres mere end 4.000 kbm m. overdækning. Der er ingen ændringer til beholderens type, placering eller materialer. |                                       |           | 874                     |
| <b>8 års drift</b>                          |           |   |                                       |           |                         |
| 9. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )     | Flydende  |   |                                       | 4*25,5m   | 515                     |
| 10. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*25,5m   | 469                     |
| 12. Gyllebeholder (1.975m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*24,5m   | 510                     |
| 14. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Flydende  |   |                                       | 4*33m     | 732                     |
| 11. Gyllebeholder (800m <sup>3</sup> )      | Flydende  |   |                                       | 3*18,5m   | 225                     |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi         |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| Lagernavn                                   | Beskrivelse af miljøteknologi          | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) |
| <b>Ansøgt drift</b>                         |  |                               |
| 9. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )     | Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50] | 50,0                          |
| 10. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )    | Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50] | 50,0                          |
| 12. Gyllebeholder (1.975m <sup>3</sup> )    | Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50] | 50,0                          |
| 14. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50] | 50,0                          |
| 11. Gyllebeholder (800m <sup>3</sup> )      | Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50] | 50,0                          |
| 15. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50] | 50,0                          |
| 16. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> ) NY | Fast overdækning                       | 50,0                          |
| 17. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> ) NY |  | 50,0                          |
| <b>Nudrift</b>                              |  |                               |
| 9. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )     | Fast overdækning                       | 50,0                          |
| 10. Gyllebeholder (2.056m <sup>3</sup> )    | Fast overdækning                       | 50,0                          |
| 12. Gyllebeholder (1.975m <sup>3</sup> )    | Fast overdækning                       | 50,0                          |
| 14. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Fast overdækning                       | 50,0                          |
| 11. Gyllebeholder (800m <sup>3</sup> )      | Fast overdækning                       | 50,0                          |
| 15. Gyllebeholder (4.000m <sup>3</sup> )    | Fast overdækning                       | 50,0                          |
| <b>8 års drift - Ingen data</b>             |  |                               |

## 4. Ammoniakemission

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

| Driftstype:  | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|---|---|--|
| Ansøgt drift | 9721,4  | 1004,1  | 10725,6  |
| Nudrift      | 7922,2  | 664,8   | 8587,0   |
| 8 års-drift  | 7922,2  | 980,1   | 8902,3   |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

| Navn på staldafsnit:<br><i>Farestald</i>                    |                                    |   |   |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|
| Produktion  | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>   |                                    |   |   |   |   |
| (#17197) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv       | 1536                               | 1996,8                                      | 0   | 0   | 1996,8  |
| (#17198) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 355                                | 674,5                                       | 0   | 0   | 674,5   |
| <b>Sum</b>  | <b>1891</b>                        | <b>2671,3</b>                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2671,3</b>                                       |
| <b>Nudrift</b>  |                                    |   |   |   |   |
| (#17177) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv       | 1536                               | 1996,8                                      | 0   | 0   | 1996,8  |
| (#17179) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 355                                | 674,5                                       | 0   | 0   | 674,5   |
| <b>Sum</b>  | <b>1891</b>                        | <b>2671,3</b>                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2671,3</b>                                       |
| <b>8 års-drift</b>  |                                    |   |   |   |   |
| (#17195) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv       | 1536                               | 1996,8                                      | 0   | 0   | 1996,8  |
| (#17196) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 355                                | 674,5                                       | 0   | 0   | 674,5   |
| <b>Sum</b>  | <b>1891</b>                        | <b>2671,3</b>                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2671,3</b>                                       |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Drægtighedsstald</i>                          |                                    |   |   |   |   |  |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Produktion   | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |  |
| <b>Ansøgt drift</b>  |                                    |   |   |   |   |  |
| (#17200) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv           | 2135                               | 2562,0                                      | 0   | 0   | 2562,0  |  |
| (#17201) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 1344                               | 2688,8                                      | 0   | 0   | 2688,8  |  |
| <b>Sum</b>   | <b>3479</b>                        | <b>5250,8</b>                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>5250,8</b>                                       |  |
| <b>Nudrift</b>   |                                    |   |   |   |   |  |
| (#17181) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv           | 2135                               | 2562,0                                      | 0   | 0   | 2562,0  |  |
| (#17183) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 1344                               | 2688,8                                      | 0   | 0   | 2688,8  |  |
| <b>Sum</b>   | <b>3479</b>                        | <b>5250,8</b>                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>5250,8</b>                                       |  |
| <b>8 års-drift</b>   |                                    |   |   |   |   |  |
| (#17202) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv           | 2135                               | 2562,0                                      | 0   | 0   | 2562,0  |  |
| (#17203) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 1344                               | 2688,8                                      | 0   | 0   | 2688,8  |  |
| <b>Sum</b>   | <b>3479</b>                        | <b>5250,8</b>                               | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>5250,8</b>                                       |  |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Klimastalde</i>         |                                    |   |   |   |   |  |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| Produktion   | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |  |
| <b>Ansøgt drift</b>                                |                                    |   |   |   |   |  |
| (#23989) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 3213                               | 1799,3                                      | 0   | 0   | 1799,3  |  |
| <b>Nudrift - Ingen data</b>                        |                                    |   |   |   |   |  |
| <b>8 års-drift - Ingen data</b>                    |                                    |   |   |   |   |  |

### 4.3 Resultater for lagre

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning |                                  |   |   |   |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Lagernavn                        | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| <b>Ansøgt drift</b>              |                                  |   |   |   |
| 9. Gyllebeholder (2.056m3)       | 515                              | 206,1                                       | 103,0   | 103,0   |
| 10. Gyllebeholder (2.056m3)      | 469                              | 187,5                                       | 93,7  | 93,7  |
| 12. Gyllebeholder (1.975m3)      | 510                              | 204,1                                       | 102,1   | 102,1   |
| 14. Gyllebeholder (4.000m3)      | 732                              | 292,6                                       | 146,3   | 146,3   |
| 11. Gyllebeholder (800m3)        | 225                              | 89,8  | 44,9  | 44,9  |
| 15. Gyllebeholder (4.000m3)      | 874                              | 349,5                                       | 174,7   | 174,7   |
| 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY   | 839                              | 335,5                                       | 167,7   | 167,7   |
| 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY   | 858                              | 343,2                                       | 171,6   | 171,6   |
| <b>Nudrift</b>                   |                                  |   |   |   |
| 9. Gyllebeholder (2.056m3)       | 515                              | 206,1                                       | 103,0   | 103,0   |
| 10. Gyllebeholder (2.056m3)      | 469                              | 187,5                                       | 93,7  | 93,7  |
| 12. Gyllebeholder (1.975m3)      | 510                              | 204,1                                       | 102,1   | 102,1   |
| 14. Gyllebeholder (4.000m3)      | 732                              | 292,6                                       | 146,3   | 146,3   |
| 11. Gyllebeholder (800m3)        | 225                              | 89,8  | 44,9  | 44,9  |
| 15. Gyllebeholder (4.000m3)      | 874                              | 349,5                                       | 174,7   | 174,7   |
| <b>8 års-drift</b>               |                                  |   |   |   |
| 9. Gyllebeholder (2.056m3)       | 515                              | 206,1                                       | 0   | 206,1   |
| 10. Gyllebeholder (2.056m3)      | 469                              | 187,5                                       | 0   | 187,5   |
| 12. Gyllebeholder (1.975m3)      | 510                              | 204,1                                       | 0   | 204,1   |
| 14. Gyllebeholder (4.000m3)      | 732                              | 292,6                                       | 0   | 292,6   |
| 11. Gyllebeholder (800m3)        | 225                              | 89,8  | 0   | 89,8  |

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

*Gødningstype fra produktion:* Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indregnede lagre**

*Gødningstype fra lager:* Flydende gødning





## 5. BAT

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 9755   | 2008  | 11764 |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 9721   | 1004  | 10726 |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 1038  |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT |  |                      |  |                       |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)   | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 9755  |  |                      |  |                       |

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde |   |
|--|---|
| BAT-husdyrtype (m <sup>2</sup> )   | Areal<br>Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))  |
| Smågrise   | <p>Arealet er mellem 2600 m<sup>2</sup> og 7800 m<sup>2</sup>. BAT kravet er beregnet til 0,57 kg NH<sub>3</sub>-N / (m<sup>2</sup> · år) Følgende formel er anvendt i beregningen: <math display="block">3213 \cdot \left( \frac{NH_{3EGV1} - NH_{3EGV2}}{Areal2 - Areal1} \right) \cdot (Areal - Areal1) \cdot \left( \frac{0,58 - 0,50}{7800 - 2600} \right) \cdot (3213 - 2600) = 0,57</math></p> |

| Forklaring til forkortelser anvendt i formelen til udregning af BAT kravet |  |
|--|--|
| $\backslash(NH_{3EGV1}\backslash)$   | Nedre emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi1]. |
| $\backslash(NH_{3EGV2}\backslash)$   | Øvre emissionsgrænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)). Findes i BAT-normtalssæt [NH3Emissionsgraensevaerdi2].  |
| $\backslash(Areal1\backslash)$   | Nedre grænse i produktionsstørrelsen (m <sup>2</sup> ) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse1].        |
| $\backslash(Areal2\backslash)$   | Øvre grænse i produktionsstørrelsen (m <sup>2</sup> ) for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt [ProdStoerelse2].         |
| $\backslash(Areal\backslash)$  | Det angivne areal for produktionen (m <sup>2</sup> )   |

### BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

| Staldnavn        | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                | Forudsætning for BAT-beregning                                   | BAT krav ved ny  | BAT krav ved eksisterende   |
|------------------|---|--|--|---|
|                  |   |  | stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Farestald        | Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                 | 1,30  |
| Farestald        | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv              | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                 | 1,90  |
| Drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv           | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                 | 1,20  |
| Drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                 | 2,00  |
| Klimastalde      | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                       | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,57   | 0,56  |

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit





<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

### Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

| Produktion   | BAT krav                |   | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Ansøgers forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Kommunens krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) |
|--|-------------------------|---|---------------------------------|---|--|--|
|  | Areal (m <sup>2</sup> ) | (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) |                                 |   |  |  |
| (#17197) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv                    | 1536                    | 1,30  | 1                               | 1997                                      |  |  |
| (#17198) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv              | 355                     | 1,90  | 1                               | 674                                       |  |  |
| (#17200) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv           | 2135                    | 1,20  | 1                               | 2562                                      |  |  |
| (#17201) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv | 1344                    | 2,00  | 1                               | 2689                                      |  |  |
| (#23989) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                       | 3213                    | 0,57  | 1                               | 1833                                      |  |  |

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse  | Kumulation | Model         | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnitsafstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|---|------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| Elbækvej 9     | 0          | NY            | 435,8                   | 348,6                  | 698,2                     | Ja           | Ja                     |
| Gyvelvej 23    | 0          | NY            | 435,8                   | 435,8                  | 730,9                     | Ja           | Ja                     |
| Gyvelvej 28    | 0          | NY            | 156,1                   | 156,1                  | 495,1                     | Nej          | Ja                     |
| <b>Stald: Klimastalde</b>   |            | NY (ansøgt)   | 156,1                   | 156,1                  | 495,1                     | Nej          | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 0                       | 0                      | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 196,4                   | 196,4                  | 495,1                     | Ja           | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 0                       | 0                      | -                         | Ja           | -                      |
| <b>+ Stald: Farestald</b>   |            | NY (ansøgt)   | 329,3                   | 329,3                  | 514,6                     | Ja           | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 113                     | 113                    | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 222,5                   | 222,5                  | 506                       | Ja           | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 104,7                   | 104,7                  | -                         | Ja           | -                      |
| <b>+ Stald: Drægtighedsstald</b>  |            | NY (ansøgt)   | 435,8                   | 435,8                  | 531                       | Ja           | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 188,7                   | 188,7                  | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 280                     | 280                    | 536,7                     | Ja           | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 199,6                   | 199,6                  | -                         | Ja           | -                      |
| Gyvelvej 38  | 0          | NY            | 188,7                   | 151                    | 476,2                     | Nej          | Ja                     |
| <b>Stald: Drægtighedsstald</b>  |            | NY (ansøgt)   | 69,2                    | 55,4                   | 452,5                     | Nej          | Ja                     |
|   |            | NY (nudrift)  | 69,2                    | 55,4                   | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 169,9                   | 169,9                  | 452,5                     | Ja           | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 169,9                   | 169,9                  | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | NY (ansøgt)   | 188,7                   | 151                    | 476,2                     | Nej          | Ja                     |
| <b>+ Stald: Farestald</b>   |            | NY (nudrift)  | 188,7                   | 151                    | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 199,6                   | 199,6                  | 463,7                     | Ja           | Ja                     |
|   |            | FMK (nudrift) | 199,6                   | 199,6                  | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | NY (ansøgt)   | 435,8                   | 348,6                  | 509,9                     | Ja           | Ja                     |
| <b>+ Stald: Klimastalde</b>   |            | NY (nudrift)  | 188,7                   | 151                    | -                         | Ja           | -                      |
|   |            | FMK (ansøgt)  | 280                     | 280                    | 504,9                     | Ja           | Ja                     |

| Bebyggelse               | Kumulation | Model         | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnitsafstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|--------------------------|------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
|                          |            | FMK (nudrift) | 199,6                   | 199,6                  | -                         | Ja           | -                      |
| Gyvelvej 15 🏠            | 0          | NY            | 871,6                   | 871,6                  | 1092,5                    | Ja           | Ja                     |
| Gyvelvej 6 🏠             | 0          | NY            | 871,6                   | 871,6                  | 1372,1                    | Ja           | Ja                     |
| Gånsagervej 4 🏠          | 0          | NY            | 871,6                   | 871,6                  | 1471,6                    | Ja           | Ja                     |
| Boligområde Frifelt 🏠    | 0          | NY            | 1144,2                  | 1144,2                 | 2021,9                    | Ja           | Ja                     |
| Erhvervsområde Frifelt 🏠 | 0          | NY            | 1144,2                  | 1144,2                 | 1620,1                    | Ja           | Ja                     |
| Vodder Ejerlav, Vodder 🏠 | 0          | NY            | 1144,2                  | 1144,2                 | 1960                      | Ja           | Ja                     |

Konsekvenszone: 1383 m

## 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

### Bebyggelse: Elbækvej 9 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Drægtighedsstald | 668,1      | Ja                      |
| 2 | Farestald        | 676,9      | Ja                      |
| 3 | Klimastalde      | 726,0      | Ja                      |

### Bebyggelse: Gyvelvej 23 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Klimastalde      | 699,2      | Nej                     |
| 2 | Farestald        | 739,8      | Nej                     |
| 3 | Drægtighedsstald | 786,7      | Nej                     |

### Bebyggelse: Gyvelvej 28 Opretter: Sagsbehandler

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Klimastalde      | 495,1      | Nej                     |
| 2 | Farestald        | 544,4      | Nej                     |
| 3 | Drægtighedsstald | 589,3      | Nej                     |

### Bebyggelse: Gyvelvej 38 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Drægtighedsstald | 452,5      | Ja                      |
| 2 | Farestald        | 493,0      | Ja                      |
| 3 | Klimastalde      | 547,4      | Ja                      |

### Bebyggelse: Gyvelvej 15 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Klimastalde      | 1058,8     | Nej                     |
| 2 | Farestald        | 1103,3     | Nej                     |
| 3 | Drægtighedsstald | 1149,8     | Nej                     |

### Bebyggelse: Gyvelvej 6 Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Klimastalde      | 1338,4     | Nej                     |
| 2 | Farestald        | 1383,1     | Nej                     |
| 3 | Drægtighedsstald | 1429,5     | Nej                     |

### Bebyggelse: Gånsagervej 4 Opretter: Sagsbehandler

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Klimastalde      | 1436,8     | Nej                     |
| 2 | Farestald        | 1483,7     | Nej                     |
| 3 | Drægtighedsstald | 1529,6     | Nej                     |

### Bebyggelse: Boligområde Frifelt Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Drægtighedsstald | 1998,6     | Nej                     |
| 2 | Klimastalde      | 2027,4     | Nej                     |
| 3 | Farestald        | 2030,1     | Nej                     |

| Bebyggelse: Erhvervsområde Frifelt<br>Oprettet: Ansøger |                  |            |                         |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| #   | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 1   | Drægtighedsstald | 1596,5     | Nej                     |
| 2   | Klimastalde      | 1625,9     | Nej                     |
| 3   | Farestald        | 1628,1     | Nej                     |

| Bebyggelse: Vodder Ejerlav, Vodder<br>Oprettet: Sagsbehandler |                  |            |                         |
|---|------------------|------------|-------------------------|
| #   | Staldafsnit      | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 1   | Drægtighedsstald | 1944,8     | Nej                     |
| 2   | Klimastalde      | 1960,1     | Nej                     |
| 3   | Farestald        | 1970,8     | Nej                     |

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift     |               |                         |                |                 |                         |                     |                     |                                    |
|------------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit      |               |                         |                |                 |                         |                     |                     |                                    |
| Farestald        | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)    | Lugt (OU/s)     | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                  | 17197         | 0                       | 5990,4         | 33792,0         | 0                       | 5990,4              | 33792,0             | 1536                               |
|                  | 17198         | 0                       | 4970,0         | 10295,0         | 0                       | 4970,0              | 10295,0             | 355                                |
| Drægtighedsstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)    | Lugt (OU/s)     | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                  | 17200         | 0                       | 14091,3        | 15158,8         | 0                       | 14091,3             | 15158,8             | 2135                               |
|                  | 17201         | 0                       | 14788,5        | 16132,9         | 0                       | 14788,5             | 16132,9             | 1344                               |
| Klimastalde      | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)    | Lugt (OU/s)     | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                  | 23989         | 0                       | 38556,0        | 67473,0         | 0                       | 38556,0             | 67473,0             | 3213                               |
| Sum              |               |                         | <b>78396,2</b> | <b>142851,7</b> |                         | <b>78396,2</b>      | <b>142851,7</b>     |                                    |

| Nudrift          |               |                         |                |                |                         |                     |                     |                                    |
|------------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit      |               |                         |                |                |                         |                     |                     |                                    |
| Farestald        | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)    | Lugt (OU/s)    | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                  | 17177         | 0                       | 5990,4         | 33792,0        | 0                       | 5990,4              | 33792,0             | 1536                               |
|                  | 17179         | 0                       | 4970,0         | 10295,0        | 0                       | 4970,0              | 10295,0             | 355                                |
| Drægtighedsstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s)    | Lugt (OU/s)    | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|                  | 17181         | 0                       | 14091,3        | 15158,8        | 0                       | 14091,3             | 15158,8             | 2135                               |
|                  | 17183         | 0                       | 14788,5        | 16132,9        | 0                       | 14788,5             | 16132,9             | 1344                               |
| Sum              |               |                         | <b>39840,2</b> | <b>75378,7</b> |                         | <b>39840,2</b>      | <b>75378,7</b>      |                                    |



## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 10725,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 1823,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 2138,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: 1. §3 Mose - NØ |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Oprettet                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 5,7               |
| Merdeposition (nudrift)     | 5,9               |
| Total deposition            | 19,9              |

| Naturlinjer til punkt: 1. §3 Mose - NØ |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                           | Landbrug0    |  | 3,5  |
| S: Drægtighedsstald                    | Landbrug0    |  | 9,9  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)          | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)         | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)         | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug0,2  |  | 0,2  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,2  |  | 0,2  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,2  |  | 0,2  |
| S: Klimastalde                         | Landbrug5,5  |  | 5,5  |

| Naturpunkt: 2. §3 Mose - SV |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Oprettet                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1               |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1               |
| Total deposition            | 0,6               |

| Naturlinjer til punkt: 2. §3 Mose - SV |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                           | Landbrug0,0  |  | 0,2  |
| S: Drægtighedsstald                    | Landbrug0    |  | 0,3  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                         | Landbrug0,1  |  | 0,1  |



| Naturpunkt: 3. §3 Mose - S  |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3               |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,4               |
| Total deposition            | 2,8               |

| Naturlinjer til punkt: 3. §3 Mose - S |              |  |  |
|---------------------------------------|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                        | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                          | Landbrug0    |  | 0,6  |
| S: Drægtighedsstald                   | Landbrug0    |  | 1,7  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                        | Landbrug0,3  |  | 0,3  |

| Naturpunkt: 4. §3 Eng - Ø   |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,4                              |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,4                              |
| Total deposition            | 1,7                              |

| Naturlinjer til punkt: 4. §3 Eng - Ø |              |  |  |
|--------------------------------------|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                       | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                         | Landbrug0    |  | 0,5  |
| S: Drægtighedsstald                  | Landbrug0    |  | 0,8  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY    | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY    | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                       | Landbrug0,4  |  | 0,4  |

| Naturpunkt: 5. Potentiel ammoniakfølsom skov |   |
|--|---|
| Kategori                                     | Kategori 3  |
| Opretter                                     | Ansøger   |
| Ruhed  | Blandet natur med lav bevoksning  |
| Beskrivelse                                  | Naturpunktets ruhed er ændret fra Skov til Blandet natur - der er i det udpegede punkt INGEN bevoksning der er retfærdiggør en kategori som Skov i afsætningsberegningen. |
| Kumulation                                   | Nul ejendomme (0)   |
| Merdeposition (8 års-drift)                  | 0,0   |
| Merdeposition (nudrift)                      | 0,0   |
| Total deposition                             | 0,2   |

| Naturlinjer til punkt: 5. Potentiel ammoniakfølsom skov |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| Naturlinje fra  | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald  | Landbrug0    |  | 0,1  |
| S: Drægtighedsstald                                     | Landbrug0    |  | 0,1  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)                           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)                          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)                          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)                          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)                            | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY                       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)                          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY                       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde  | Landbrug0,0  |  | 0,0  |

| Naturpunkt: Nedbrudt højmosé |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Kategori                     | Kategori 1                       |
| Opretter                     | Ansøger                          |
| Ruhed                        | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                  |                                  |
| Kumulation                   | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift)  | 0,0                              |
| Merdeposition (nudrift)      | 0,0                              |
| Total deposition             | 0,1                              |

| Naturlinjer til punkt: Nedbrudt højmosé |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                          | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                            | Landbrug0    |  | 0,0  |
| S: Drægtighedsstald                     | Landbrug0    |  | 0,0  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)            | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |

| Naturpunkt: §3 hede - SØ    |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 2                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0                                |
| Merdeposition (nudrift)     | 0                                |
| Total deposition            | 0                                |

| Naturlinjer til punkt: §3 hede - SØ |              |  |  |
|-------------------------------------|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                      | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                        | Landbrug0    |  | 0  |
| S: Drægtighedsstald                 | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)       | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)      | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)      | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)      | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)        | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)      | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY   | Landbrug0    |  | 0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY   | Landbrug0    |  | 0  |
| S: Klimastalde                      | Landbrug0    |  | 0  |

| Naturpunkt: §3 Overdrev -SV |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 2                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0                              |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0                              |
| Total deposition            | 0,0                              |

| Naturlinjer til punkt: §3 Overdrev -SV |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                           | Landbrug0    |  | 0,0  |
| S: Drægtighedsstald                    | Landbrug0    |  | 0,0  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |

| Naturpunkt: Renbæk Plantage - §3 mose |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori                              | Kategori 2                          |
| Opretter                              | Ansøger                             |
| Ruhed                                 | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                           |                                     |
| Kumulation                            | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)           | 0,0                                 |
| Merdeposition (nudrift)               | 0,0                                 |
| Total deposition                      | 0,1                                 |

| Naturlinjer til punkt: Renbæk Plantage - §3 mose |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                                   | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                                     | Landbrug0    |  | 0,0  |
| S: Drægtighedsstald                              | Landbrug0    |  | 0,0  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)                    | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)                   | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)                   | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)                   | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)                     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY                | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)                   | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY                | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                                   | Landbrug0,0  |  | 0,0  |

| Naturpunkt: Gasse Hede - §3 mose |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Kategori                         | Kategori 2                          |
| Opretter                         | Ansøger                             |
| Ruhed                            | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                      |                                     |
| Kumulation                       | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)      | 0,0                                 |
| Merdeposition (nudrift)          | 0,0                                 |
| Total deposition                 | 0,1                                 |

| Naturlinjer til punkt: Gasse Hede - §3 mose |              |  |  |
|---|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                              | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                                | Landbrug0    |  | 0,0  |
| S: Drægtighedsstald                         | Landbrug0    |  | 0,0  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)               | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)              | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)              | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)              | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)                | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)              | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                              | Landbrug0,0  |  | 0,0  |

| Naturpunkt: 6. §3 Hede - V  |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1                                 |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1                                 |
| Total deposition            | 0,5                                 |

| Naturlinjer til punkt: 6. §3 Hede - V |              |  |  |
|---------------------------------------|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                        | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                          | Landbrug0,0  |  | 0,1  |
| S: Drægtighedsstald                   | Landbrug0,0  |  | 0,2  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)        | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| S: Klimastalde                        | Landbrug0,1  |  | 0,1  |

| Naturpunkt: 1.a. §3 Mose - NØ |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Kategori                      | Kategori 3        |
| Opretter                      | Ansøger           |
| Ruhed                         | Skov              |
| Beskrivelse                   |                   |
| Kumulation                    | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift)   | 4,2               |
| Merdeposition (nudrift)       | 4,4               |
| Total deposition              | 15,2              |

| Naturlinjer til punkt: 1.a. §3 Mose - NØ |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                           | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                             | Landbrug0    |  | 2,8  |
| S: Drægtighedsstald                      | Landbrug0    |  | 7,5  |
| S: Klimastalde                           | Landbrug4,1  |  | 4,1  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)            | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)           | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)           | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)             | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)           | Landbrug0,1  |  | 0,1  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY        | Landbrug0,2  |  | 0,2  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY        | Landbrug0,1  |  | 0,1  |

| Naturpunkt: 1.b. §3 Mose - NØ |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Kategori                      | Kategori 3        |
| Opretter                      | Ansøger           |
| Ruhed                         | Skov              |
| Beskrivelse                   |                   |
| Kumulation                    | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift)   | 4,2               |
| Merdeposition (nudrift)       | 4,4               |
| Total deposition              | 12,9              |

| Naturlinjer til punkt: 1.b. §3 Mose - NØ |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                           | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                             | Landbrug0    |  | 2,9  |
| S: Drægtighedsstald                      | Landbrug0    |  | 5,4  |
| S: Klimastalde                           | Landbrug4,2  |  | 4,2  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)            | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)           | Landbrug-0,1 |  | 0,1  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)             | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)           | Landbrug0,1  |  | 0,1  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY        | Landbrug0,1  |  | 0,1  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY        | Landbrug0,1  |  | 0,1  |

| Naturpunkt: Vandhul øst     |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Sagsbehandler     |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,5               |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,5               |
| Total deposition            | 2,3               |

| Naturlinjer til punkt: Vandhul øst |              |  |  |
|------------------------------------|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                       | Landbrug0    |  | 0,6  |
| S: Drægtighedsstald                | Landbrug0    |  | 1,1  |
| S: Klimastalde                     | Landbrug0,5  |  | 0,5  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)      | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)       | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)     | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY  | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY  | Landbrug0,0  |  | 0,0  |

| Naturpunkt: Vandhul sydvest |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Sagsbehandler     |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1               |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1               |
| Total deposition            | 0,4               |

| Naturlinjer til punkt: Vandhul sydvest |              |  |  |
|--|--------------|--|--|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| S: Farestald                           | Landbrug0    |  | 0,1  |
| S: Drægtighedsstald                    | Landbrug0    |  | 0,2  |
| S: Klimastalde                         | Landbrug0,1  |  | 0,1  |
| G: 9. Gyllebeholder (2.056m3)          | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 10. Gyllebeholder (2.056m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 12. Gyllebeholder (1.975m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 14. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 11. Gyllebeholder (800m3)           | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 15. Gyllebeholder (4.000m3)         | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,0  |  | 0,0  |
| G: 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY      | Landbrug0,0  |  | 0,0  |

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### 1. §3 Mose - NØ - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Brødtank                       | 133         |
| Staldbygning        | Klimastalde                    | 77          |
| Gødningslager       | 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 230         |

#### 2. §3 Mose - SV - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum            | 1050        |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald               | 927         |
| Gødningslager       | 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 776         |

#### 3. §3 Mose - S - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                       | Afstand [m] |
|---------------------|----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm              | 363         |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald           | 257         |
| Gødningslager       | 9. Gyllebeholder (2.056m3) | 287         |

#### 4. §3 Eng - Ø - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum         | 503         |
| Staldbygning        | Klimastalde                 | 498         |
| Gødningslager       | 14. Gyllebeholder (4.000m3) | 716         |

#### 5. Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                       | Afstand [m] |
|---------------------|----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm              | 949         |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald           | 885         |
| Gødningslager       | 9. Gyllebeholder (2.056m3) | 933         |

#### Nedbrudt højmoser - Naturområde (kategori 1)

| Type                | Navn          | Afstand [m] |
|---------------------|---------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm | 3697        |



| Type          | Navn                       | Afstand [m] |
|---------------|----------------------------|-------------|
| Staldbygning  | Klimastalde                | 3661        |
| Gødningslager | 9. Gyllebeholder (2.056m3) | 3795        |

### §3 hede - SØ - Naturområde (kategori 2)

| Type                | Navn                       | Afstand [m] |
|---------------------|----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm              | 4859        |
| Staldbygning        | Klimastalde                | 4819        |
| Gødningslager       | 9. Gyllebeholder (2.056m3) | 4916        |

### §3 Overdrev -SV - Naturområde (kategori 2)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm               | 3931        |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald            | 3792        |
| Gødningslager       | 10. Gyllebeholder (2.056m3) | 3691        |

### Renbæk Plantage - §3 mose - Naturområde (kategori 2)

| Type                | Navn                       | Afstand [m] |
|---------------------|----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm              | 1940        |
| Staldbygning        | Klimastalde                | 1900        |
| Gødningslager       | 9. Gyllebeholder (2.056m3) | 2005        |

### Gasse Hede - §3 mose - Naturområde (kategori 2)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm               | 2114        |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald            | 1992        |
| Gødningslager       | 10. Gyllebeholder (2.056m3) | 1945        |

### 6. §3 Hede - V - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum            | 1109        |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald               | 986         |
| Gødningslager       | 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 830         |

### 1.a. §3 Mose - NØ - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Brødtank                       | 150         |
| Staldbygning        | Klimastalde                    | 99          |
| Gødningslager       | 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 265         |

### 1.b. §3 Mose - NØ - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum            | 184         |
| Staldbygning        | Klimastalde                    | 159         |
| Gødningslager       | 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 351         |

#### Vandhul øst - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum         | 554         |
| Staldbygning        | Klimastalde                 | 551         |
| Gødningslager       | 14. Gyllebeholder (4.000m3) | 768         |

#### Vandhul sydvest - Naturområde (kategori 3)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm               | 944         |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald            | 804         |
| Gødningslager       | 10. Gyllebeholder (2.056m3) | 702         |

#### Gyvelvej 38 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm               | 554         |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald            | 415         |
| Gødningslager       | 10. Gyllebeholder (2.056m3) | 304         |

#### Gyvelvej 15 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum            | 1034        |
| Staldbygning        | Klimastalde                    | 1044        |
| Gødningslager       | 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 1243        |

#### Erhvervsområde Frifelt - Nabo (Byzone)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Brødtank                       | 1630        |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald               | 1543        |
| Gødningslager       | 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 1412        |

#### Gyvelvej 6 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum            | 1313        |
| Staldbygning        | Klimastalde                    | 1323        |
| Gødningslager       | 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 1522        |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|------|------|-------------|
|------|------|-------------|

#### Gyvelvej 23 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum         | 673         |
| Staldbygning        | Klimastalde                 | 680         |
| Gødningslager       | 14. Gyllebeholder (4.000m3) | 886         |

#### Elbækvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type                | Navn                        | Afstand [m] |
|---------------------|-----------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Silo - 43 kbm               | 710         |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald            | 611         |
| Gødningslager       | 10. Gyllebeholder (2.056m3) | 625         |

#### Boligområde Frifelt - Nabo (Byzone)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Brødtank                       | 2031        |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald               | 1945        |
| Gødningslager       | 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 1814        |

#### Gyvelvej 28 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum            | 470         |
| Staldbygning        | Klimastalde                    | 475         |
| Gødningslager       | 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 673         |

#### Gånsagervej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Foder og servicerum            | 1412        |
| Staldbygning        | Klimastalde                    | 1418        |
| Gødningslager       | 16. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 1616        |

#### Vodder Ejerlav, Vodder - Nabo (Byzone)

| Type                | Navn                           | Afstand [m] |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Anden driftsbygning | Brødtank                       | 1961        |
| Staldbygning        | Drægtighedsstald               | 1889        |
| Gødningslager       | 17. Gyllebeholder (4.000m3) NY | 1772        |

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

**Oplysninger om IE-bruget:**  
Se venligst vedhæftede bilag 'Oplysninger om husdyrbruget'.

**Generelle oplysningskrav:**  
Se venligst vedhæftede bilag 'Oplysninger om husdyrbruget'.

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
Se venligst vedhæftede bilag 'Oplysninger om husdyrbruget'.

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
22877,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
Se venligst vedhæftede bilag 'Oplysninger om husdyrbruget'.

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
Se venligst vedhæftede bilag 'Oplysninger om husdyrbruget'.

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
Se venligst vedhæftede bilag 'Oplysninger om husdyrbruget'.

**Alternative løsninger:**  
Se venligst vedhæftede bilag 'Oplysninger om husdyrbruget'.

**Ikke teknisk resume:**  
Ansøger ønsker en godkendelse af uændret produktionsareal til søer på i alt ca. 5400 kvm.

Der ansøges i forbindelse med denne godkendelse om at etablere nye klimastalde med tilhørende servicefaciliteter, udlevering og rampe på ejendommen. Stalden udgør ca. 3900 kvm produktionsareal med delvis fast bund til smågrise fra fravænnning og frem til overflytning til slagtesvinestalde på ansøgers tilknyttede ejendomme.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes ved delvis fast bund i alle stalde samt overdækning af beholdere.

Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. de beregnede geneafstande for lugt til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner.

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning vil øges og der anmodes i forbindelse med ansøgningen om tilføjelse af yderligere to gylletanke på 4000 kbm samt 4 stk fodersiloer til opbevaring af foder til smågrisene.

Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 årssøer.

Anlægget ligger i en afstand af ca. 60 m til nærmeste §3 mose N for ejendommen. Dette medfører en merdeponering på 9,1 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år (8 års-drift). Merdeponeringen kræver Tønder Kommunes konkrete vurdering af projektet og besigtigelse af naturtypen.

Som alternativ til den ansøgte placering er indsendt scenarieberegning 202.178s hvor stalden er flyttet mod vest til en afstand af ca. 175 m fra §3 området. Denne placering medfører en merdeponering på 4,3 kg NH<sub>3</sub>-N pr. ha pr. år. (8 års-drift). Merdeponeringen kræver Tønder Kommunes konkrete vurdering af projektet og besigtigelse af naturtypen.

**Ansvarlig:**  
Heidi Birch Wentzlau

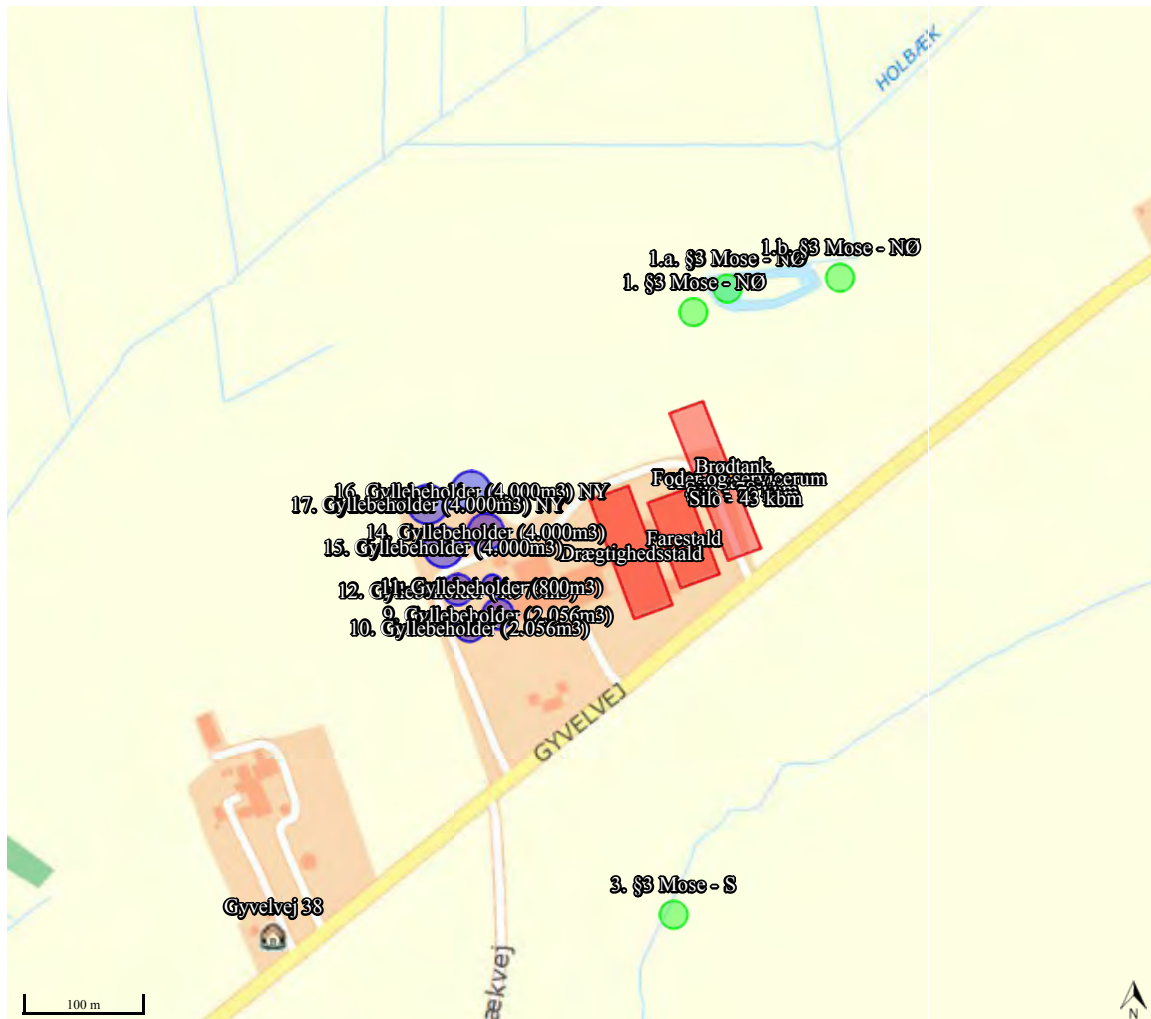
### 9.2 Bilag

| Bilag   |                    |                                       |
|---|--------------------|---------------------------------------|
| Filnavn   | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse                           |
| Oplysninger om husdyrbruget - Gyvelvej 32 - 221217.pdf                  | 927,647            | Oplysninger om husdyrbruget           |
| Gyvelvej 32 - Støv og støjkilder - 191217 [Kompatibilitetstilstand].pdf | 119,56             | Støv og støjkilder                    |
| Gyvelvej 32 - Afløbsforhold - 191217 [Kompatibilitetstilstand].pdf      | 115,684            | Afløbsforhold                         |
| Martin Lund Madsen 12.500 stipladser (3).pdf                            | 749,246            | Skitsetegninger - nye stalde          |
| Oversigtplan - eksisterende stalde - 211217.pdf                         | 4059,196           | Skitsetegninger - eksisterende stalde |
| Gyvelvej 32 - Beredskabsplan - 191217.pdf                               | 236,567            | Beredskabsplan                        |



## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



# **BEREDSKABSPLAN FOR GYVELVEJ 32 6780 SKÆRBÆK**

UDARBEJDET AF: SVINERÅDGIVNINGEN, BIRK CENTERPARK 24, 7400 HERNING

I SAMARBEJDE MED EJER: NY SOLVANG, GYVELVEJ 32, 6780 SKÆRBÆK

**SvineRådgivningen**

# Telefonliste

Nærmeste telefon står i : **Indgang** og har nr. : **2877 8204**  
Ejer kontaktes på : **4020 3671**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Miljømyndighed      | 74 92 92 92 |
| Falck               | 70 10 20 30 |
| Brandvæsen          | 112         |
| Lægevagt            | 70 11 31 31 |
| Tandlægevagt        | 40 51 51 62 |
| Landbocenteret      | 76 60 21 00 |
| Dyrlæge             | 40 41 91 88 |
| Svinerådgivning     | 70 15 12 00 |
| Foderstofforretning | 29 63 43 33 |
| Elektriker          | 74 75 13 13 |
| VVS                 | 21 21 88 89 |
| Ventilationsfirma   | 52 13 55 92 |

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

**SvineRådgivningen**



# Brand og Evakuering

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



Ved brand – ring 112 – oplys:

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

# Overløb af gylle

Forsøg opdæmning med jord/halm for at undgå, at gylle løber til dræn, boringer eller vandløb.



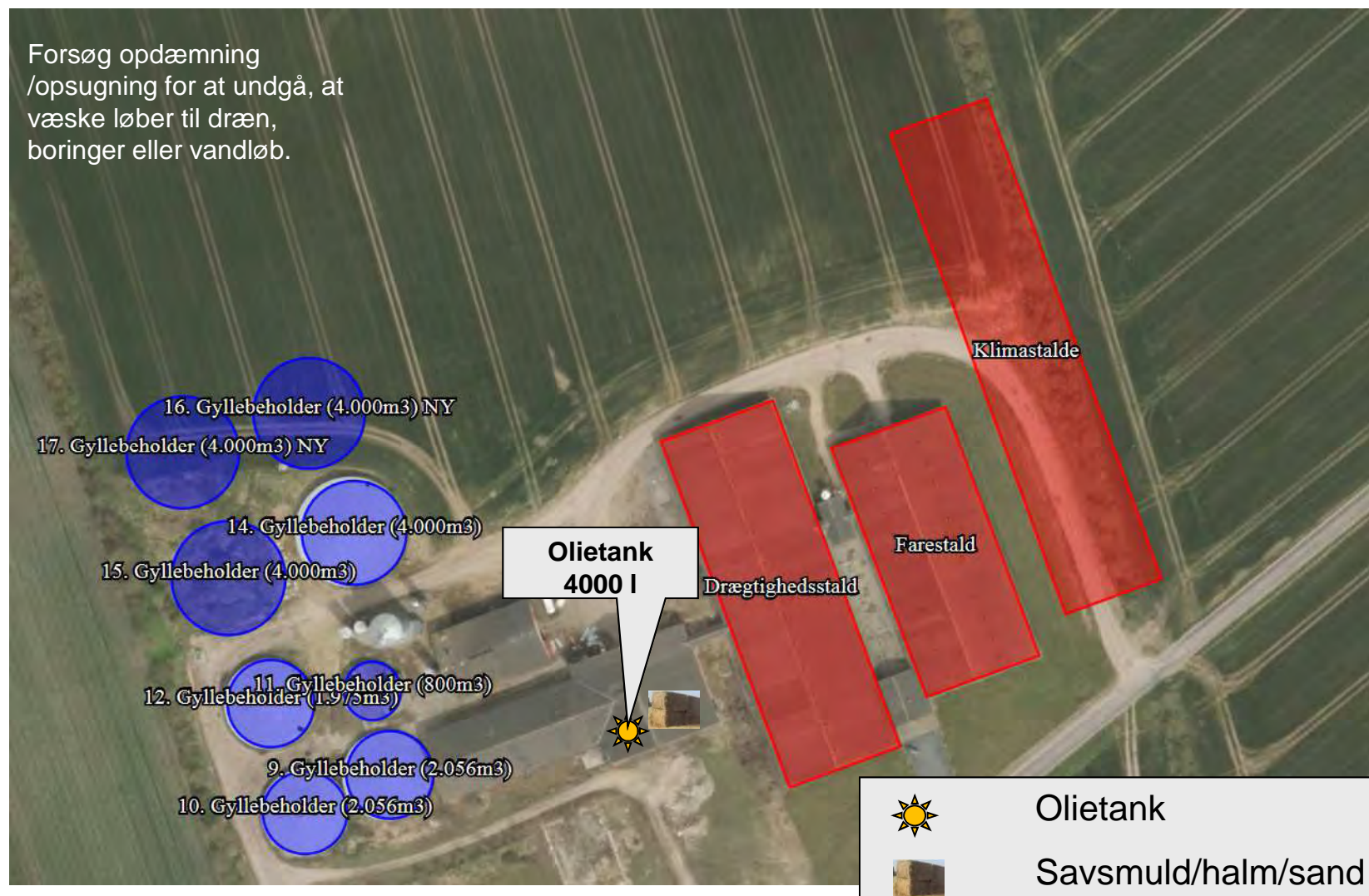
Ved større overløb af gylle eller brud på tank – ring 112 – oplys:

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



# Kemikalie- og oliespild

Forsøg opdæmning /opsugning for at undgå, at væske løber til dræn, boreriger eller vandløb.

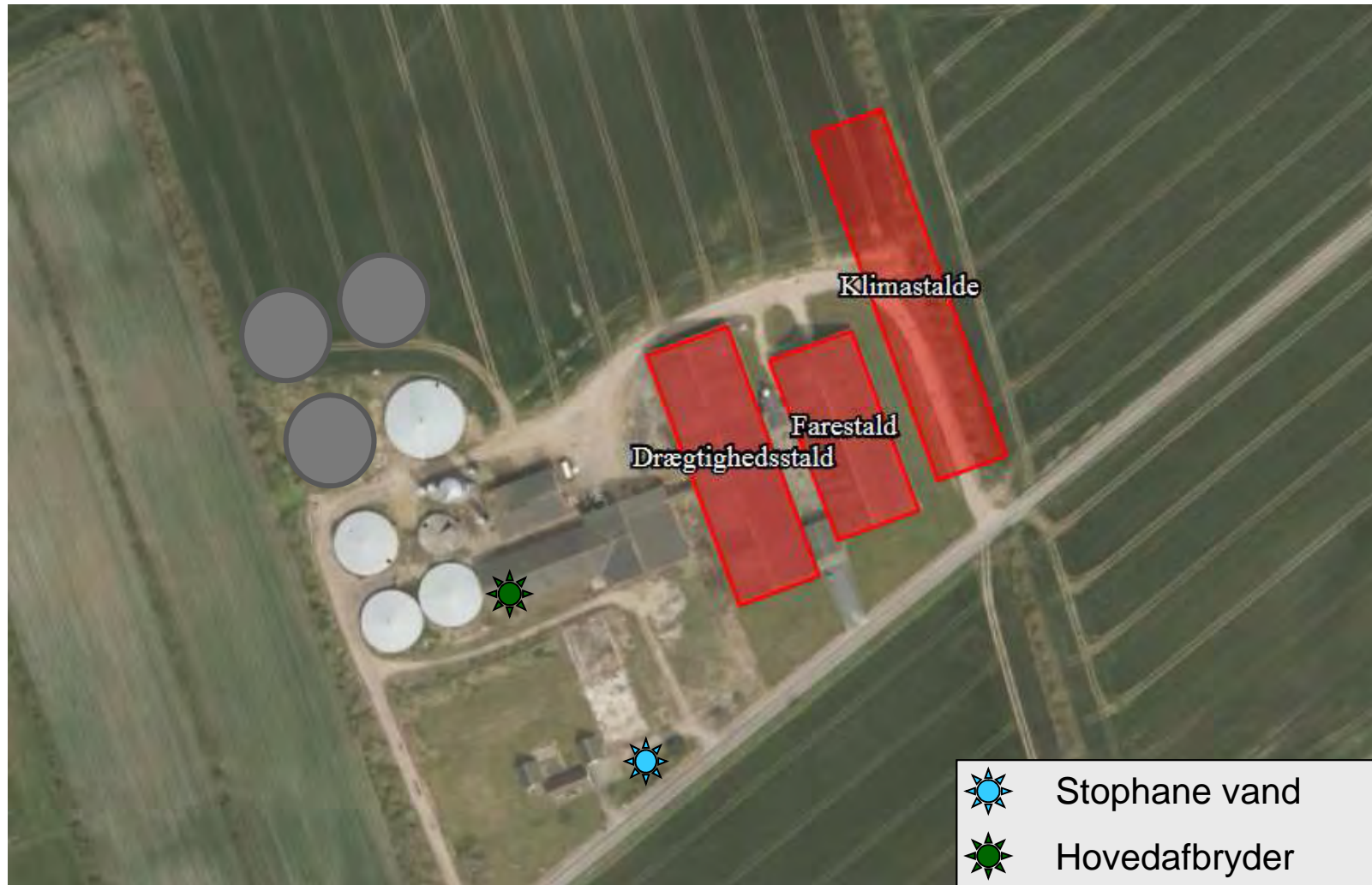


Ved større overløb af kemikalier og olie – ring 112 – oplys:

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

**SvineRådgivningen**

# Stophaner / Hovedafbrydere



# Strømsvigt

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

**Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.**

**Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).**

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

**Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til 74 75 13 13 og forhør om varigheden af udfaldet.**

**Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.**