



2021



  
TØNDER  
KOMMUNE



§16a Miljøgodkendelse af husdyrbrug  
Birkelundvej 3, 6541 Bevtoft

# INDHOLDSFORTEGNELSE

|  |    |
|--|----|
| INDLEDNING .....   | 2  |
| AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE .....  | 3  |
| MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING .....  | 5  |
| A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD .....   | 5  |
| B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE .....  | 6  |
| 1) Indretning og drift af anlæg .....  | 6  |
| 2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer .....   | 7  |
| 3) Forbindelse til andre husdyrbrug .....  | 7  |
| 4) Lokalisering og landskab .....  | 7  |
| 5) Ammoniak .....  | 8  |
| 6) Lugt .....  | 8  |
| 7) Øvrige emissioner og gener .....  | 8  |
| 8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug .....   | 10 |
| 9) Bedste tilgængelige teknik (BAT) - Ammoniak .....   | 11 |
| 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger .....  | 11 |
| C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET .....  | 11 |
| 1) Foranstaltninger ved ophør .....  | 11 |
| 2) BAT energi, vand, management m.v. ....  | 11 |
| 3) Ikke-teknisk resumé af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og<br>foranstaltninger ..... | 12 |
| 4) Miljøledelse .....  | 12 |
| E og F. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT .....  | 12 |
| ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER .....   | 12 |
| VILKÅR .....   | 14 |
| HØRINGER .....   | 19 |
| KLAGEVEJLEDNING .....  | 19 |
| BILAG .....  | 20 |

## INDLEDNING

Snedlund har den 22. december 2020 søgt om miljøgodkendelse på ejendommen Birkelundvej 3, 6541 Bevtøft.

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgningen (skema nr. 223933) med tilhørende bilag.

Godkendelsen indeholder først en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ejendommen herunder afsnit der vedrører husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne. Derefter er der et afsnit der indeholder et ikke-teknisk resume der beskriver konsekvenserne for mennesker og miljø. Til sidst er vilkårene for afgørelsen.

Der gives 6 års frist for udnyttelse af godkendelsen.

### Historik

Ejendommen har en miljøgodkendelse fra 2006 som er blevet revurderet i 2019. I 2014 er der meddelt accept til "skift i dyretype". Alle disse godkendelser og accepter bortfalder, når denne miljøgodkendelse efter § 16a udnyttes.

### Miljøgodkendelse § 16a – 2021

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler, og med mulighed for at ændre anvendelse af staldene indenfor det ansøgte.

Ansøgningen omhandler desuden en udvidelse af "BBR 19 – Drægtighedsstald", "BBR 9 – 8'eren (gylte), Farestald 1 og Farestald 2" samt "BBR 18 – Farestald 3".

## AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE

Tønder Kommune meddeler 13. juli 2021 miljøgodkendelse til husdyrbruget på Birkelundvej 3, 6541 Bevtøft med de stillede vilkår.

Godkendelsen er meddelt jf. § 16a i husdyrloven<sup>1</sup>. Vurderinger og vilkårsfastsættelse er foretaget efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Der godkendes følgende:

Produktionsareal (det staldareal hvor dyrene kan afsætte gødning):  
2795 m<sup>2</sup> til søer (golde og drægtige). Løsgående - delvis spaltegulv.  
250 m<sup>2</sup> til søer (golde og drægtige). Individuel opstaldning - delvis spaltegulv.  
525 m<sup>2</sup> produktionsareal - Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv.  
288 m<sup>2</sup> – til smågrise. Toklimastald - delvis spaltegulv.  
1519 m<sup>2</sup> produktionsareal til søer (diegivende). Kassestier – delvis spaltegulv.

### Gødningsareal

1512 m<sup>2</sup> gødningsareal til flydende husdyrgødning.

### Projekterede anlæg:

- Udvidelse af "BBR 19 – drægtighedsstald" mod nordøst i forlængelse af den nuværende stald. Drægtighedsstalden udvides med et produktionsareal på maksimalt 1140 m<sup>2</sup>.
- Udvidelse af "BBR 9 – 8'eren (gylte), farestald 1 og farestald 2" mod sydvest i forlængelse af den eksisterende farestald 1 og 2. Stalden udvides med et produktionsareal på maksimalt 288 m<sup>2</sup>.
- Udvidelse af "BBR 18 - farestald 3". Stalden placeres mellem den eksisterende "BBR 18 - Farestald 3" og "BBR 7 – Gl. klima, mellemgang og gl. slagtestald". Stalden udvides med et produktionsareal på maksimalt 483 m<sup>2</sup>.

### Dispensationer

Udvidelse af "BBR19 – drægtighedsstald" samt ændring i "BBR10 – klima 1-5".  
Udvidelsen af BBR19 ønskes etableret i en afstand på ca. 10 m til vandboringen og BBR10 der ligger ca. 7-8 m fra vandboringen ønskes ændret til en drift der medfører forøget forurening. Dermed søges om dispensation fra afstandskravet på 25 m vandboringer.

Ved en udvidelse af BBR19 stilles vilkår om at boringen skal indrettes med en ekstra brøndring og at terrænet skal indrettes så det falder væk fra boringen. Såfremt der ikke etableres en udvidelse af BBR19 og der alene ændres i BBR10 vurderes der ikke at være en væsentlig risiko for forurening af vandet via boringen. Det skyldes at den forøgede forurening fra BBR10 vil ske i form af øget ammoniak emission og øget lugt som ikke har en betydning i forhold til afstandskravet til boringen.

På baggrund af ovenstående vurderes der ikke at være en væsentlig risiko for forurening af brønden. Tønder Kommune meddeler derfor dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

### Udvidelse af "BBR19 – drægtighedsstald".

Den eksisterende del af bygningen ligger ca. 20 m fra naboskellet. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel.

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 2256 af 29-12-2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1176 af 23-07-2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning.

Da naboskellet er et skel mod en intensiv dyrket mark vurderes ændringen ikke at medføre gener for mennesker eller miljø. Tønder Kommune meddeler derfor dispensation til afstandskravet jf. § 9 i Husdyrloven.

Godkendelsen bygger på ansøgning nr. 223933 indsendt via husdyrgodkendelse.dk.

Det er Tønder Kommunes vurdering, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Herunder, at husdyrbruget kan drives på stedet under hensyn til omgivelserne, og ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt eller ødelægge plantearter, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. vejledning sidst i godkendelsen.

Flemming Refsgaard  
Miljømedarbejder

Kvalitetssikring:  
Dorte Fabrin  
Miljømedarbejder

## MILJØTEKNI SK BESKRIVELSE OG VURDE- RING

### A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

1) Bedriftsoplysninger  
Birkelundvej 3, 6541 Bevtoft  
Ejendomsnr. : 5500019264  
CVR: 32379419  
CHR: 95010

2) Ansøger og ejer  
Navn: Harald Snedker  
Adresse: Birkelundvej 3, 6541 Bevtoft  
Mobil: 23661600  
E-mail: info@snedlund.dk

3) Rådgiver  
Navn: Sanne Petersen - LandboSyd  
Adresse: Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa  
Mobil: 20281564  
E-mail: san@landbosyd.dk

4) Andre husdyrbrug der drives sammen med det ansøgte  
Ingen andre husdyrbrug med miljømæssig samdrift.

## B. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

## 1) Indretning og drift af anlæg

## Stald og anlæg

Oplysninger om ejendommens indretning og drift fremgår af nedenstående figur og tabel.



Figur: Placering af staldanlæg i ansøgt drift

| Staldafsnit  | Stald m <sup>2</sup> | Produktionsareal, staldsystem og dyretype   |
|--|----------------------|---|
| BBR 19 - Drægtighedsstald                          | 2770 m <sup>2</sup>  | 888 m <sup>2</sup> + løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)              |
|  |                      | 1140 m <sup>2</sup> (ny) – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)        |
| BBR 17 - løbestald                                 | 627 m <sup>2</sup>   | 250 m <sup>2</sup> – individuel opstaldning, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige) |
| BBR 10 – Klima 1+2+3+4+5                           | 770 m <sup>2</sup>   | 525 m <sup>2</sup> (5*105 m <sup>2</sup> ) – Flexgruppe: 50-75 % fast gulv til alle svin    |
| BBR 9 – 8'eren (gylte), farestald 1 og farestald 2 | 1476 m <sup>2</sup>  | 288 m <sup>2</sup> (ny) – toklimastald, delvis spaltegulv til smågrise                      |
|  |                      | 266 m <sup>2</sup> – kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                    |
|  |                      | 287 m <sup>2</sup> – kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                    |
|  |                      | 92 m <sup>2</sup> - løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)               |
| BBR 3 – Gl. løbeafdeling (polte)                   | 393 m <sup>2</sup>   | 106 m <sup>2</sup> – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)              |
| BBR 18 - Farestald 3                               | 1624 m <sup>2</sup>  | 483 m <sup>2</sup> (ny)–kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                 |
|  |                      | 483 m <sup>2</sup> –kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                     |
| BBR 7 - Gl. Klima, Mellem gang og Gl. Slagtestald  | 466 m <sup>2</sup>   | 132 m <sup>2</sup> løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)                |
|  |                      | 64 m <sup>2</sup> løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)                 |
|  |                      | 101 m <sup>2</sup> løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)                |
| BBR 2 - Gl. drægtighedsstald                       | 405 m <sup>2</sup>   | 272 m <sup>2</sup> - løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)              |

| Opbevaringslagre                                       | Lagertype/gødningstype | Areal m <sup>2</sup> |
|--|------------------------|----------------------|
| Gyllebeholder 1425 m <sup>3</sup>                      | Flydende               | 364 m <sup>2</sup>   |
| Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>                      | Flydende               | 747 m <sup>2</sup>   |
| Gyllebeholder 1600 m <sup>3</sup><br>(Vestagervej 13a) | Flydende               | 401 m <sup>2</sup>   |

#### Produktionsarealer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 10-12 og bilag 2

#### Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at der er redegjort tilstrækkeligt for produktionsarealerne i 8-årsdrift, i nudrift og i ansøgt drift.

#### Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 13

#### Tønder Kommune vurderer:

Det fremgår af ansøgers oplysninger at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Tønder Kommune vurderer, at udbringningsteknikker og opbevaring af husdyrgødningen lever op til gældende regler på området.

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

#### 2) Anlægsarbejder og bygningsmæssige ændringer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 14

#### Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for de bygningsmæssige ændringer.

#### 3) Forbindelse til andre husdyrbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14

#### Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer vi, at anlægget på Birkelundvej 3 både er teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt adskilt fra ansøgers anden ejendom på Pionervej 8, 6541 Bevtøft.

#### 4) Lokalisering og landskab

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 14-17

#### Tønder Kommune vurderer:

Afstandskravet til boring er ikke overholdt for "BBR10 – klima 1-5" og for "BBR19 – drægtighedsstald" og afstandskravet til naboskel er ikke overholdt for "BBR19 – drægtighedsstald". Øvrige afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 6, 7 og 8 er overholdt.

Dispensation for de afstandskrav der ikke er overholdt fremgår af side 3 og 4.

Det fremgår af ansøgers oplysninger at nye staldbygninger vil blive etableret i forlængelse af eksisterende bygninger og de vil blive opført i samme materialer



og farver som de eksisterende stalde. Der stilles vilkår til placering af nye bygninger samt til valg af materialer og farver.

Med de stillede vilkår om placering, materialer og farver vurderes det, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og at de nye bygninger ikke vil virke forstyrrende i landskabet.

#### 5) Ammoniak

Ammoniakfølsom natur (kategori 1, 2 og 3).

Nærmeste kategori 1 natur – Mandbjerg Skov - ligger ca. 7 km vest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,0 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauets nedre grænse på 0,2 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste kategori 2 natur er en mose ca. 1,3 km syd-sydvest for husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år totalt.

Nærmeste naturområder omfattet af kategori 3 ligger ca. 800 m fra husdyrbruget. Beregninger i ansøgningssystemet viser, at merdepositionen fra husdyrbruget til disse naturområder maksimalt udgør 0,3 kg N/ha/år, hvilket er under beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Indenfor en afstand af ca. 500 m til husdyrbruget ligger 2 søer som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af søerne vil modtage en merdeposition på over 1,0 kg. Det ansøgte projekt vurderes på den baggrund ikke at give anledning til tilstandsændringer af naturområderne.

#### 6) Lugt

Der er foretaget en beregning af lugtgeneafstanden:

| Bebyggelse   | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Vestagervej 23           | 0          | FMK   | 184,9                       | 184,9                      | 605,5                         | Ja                     |
|  Galstedvej 38            | 1          | NY    | 495,4                       | 544,9                      | 2066,5                        | Ja                     |
|  Bevtoft Ejerlav, Bevtoft | 0          | NY    | 673,7                       | 673,7                      | 3471,3                        | Ja                     |

Tabel: Lugtberegning

Tønder Kommune vurderer

Beregningerne viser, at lugtgenekriteriet er overholdt.

Ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af lugtbeskyttelsen.

På baggrund af beregningerne i ansøgningen, vurderer vi, at der er taget tilstrækkelige hensyn til de omkringboende.

#### 7) Øvrige emissioner og gener

Støj

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 26 og 27

Tønder Kommune vurderer:

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

Vi vurderer at vilkåret er tilstrækkelige til at sikre omgivelserne mod væsentlige støjgener.

Rystelser og vibrationer

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 27

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderes rystelser og vibrationer ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 27

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde f.eks. i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Fluer og skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 27 og 28

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om hygiejniveau og bekæmpelse så risiko for tilhold af skadedyr reduceres.

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

Til- og frakørsel

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 - side 29

Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har taget tilstrækkelige hensyn til omkringboende og miljøet, således at transporterne ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet.

Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 27

Tønder Kommune vurderer:

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

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 32-33

Tønder Kommune vurderer:

For at minimere risikoen for forurening i forbindelse med den almindelige daglige drift, stilles der vilkår til opsyn ved gyllepumpning, samt til opbevaring og håndtering af affald, flydende gødning, brændstof mm. Der stilles vilkår om

at beredskabsplanen skal holdes opdateret, så der sikres en effektiv standsning af og oprydning efter eventuelle uheld. Vi vurderer, på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning, affald og brændstof.

Kemikalier og pesticider

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 29

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger har oplyst at der ikke opbevares kemi på ejendommen. Der stilles derfor kun vilkår til opbevaring af disse, i tilfælde af at der senere ønskes opbevaring af kemikalier og pesticider.

På baggrund af det stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget kan opbevare kemikalier og pesticider forsvarligt.

Olie og brændstof

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 29-30

Tønder Kommune vurderer:

Opbevaring af olie og brændstof reguleres af olietanksbekendtgørelsen, der i nogen grad sikrer mod forurening. 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 eventuel spild kan opsamles.

Egenkontrol og management

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 31-33:

Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om egenkontrol ud fra de virkemidler, der er valgt på ejendommen og i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes godt landmandskab med hensyn til management.

8) Reststoffer, affald og ressourceforbrug

Spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 29:

Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det at husdyrbrugets opbevaring og håndtering af spildevand er forsvarlig.

I forbindelse med ansøgningerne om byggetilladelse vil der blive taget stilling til udledning af tagvand. Der stilles derfor ingen vilkår i denne miljøgodkendelse.

Affald og døde dyr

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 28-30:

Tønder Kommune vurderer:

Ansøger oplyser at der ikke opbevares spildolie, pesticider eller andet farligt affald på ejendommen. Der stilles derfor kun vilkår i tilfælde af, at der opbevares fast og flydende affald. Under forudsætning af, at vilkårene om affaldshåndtering, egenkontrol og ressourceforbrug overholdes og affald i øvrigt bortskaffes ifølge kommunens affaldsregulativ, vurderer vi, at der tages tilstrækkelige hensyn til omgivelserne, og at mulighederne for genanvendelse og recirkulation udnyttes.

#### Energiforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 37-38:

#### Tønder Kommune vurderer:

Der er stillet vilkår om, at ventilationsanlægget, skal kontrolleres og vedligeholdes, så det altid kører energimæssigt optimalt. Der stilles vilkår om skift til lavenergibelysning, når eksisterende er udtjente. Der stilles desuden vilkår om egenkontrol af energiforbruget.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

#### Vandforbrug

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 36-37:

#### Tønder Kommune vurderer:

Før at sikre bedst udnyttelse af ressourcerne, stilles der vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer og registrering af vandforbruget. På den baggrund vurderer Tønder Kommune, at der anvendes vandbesparende foranstaltninger på ejendommen.

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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 35 og 36

#### Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 6251 kg N/år ud fra bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 6249 kg N/år. BAT fastholdes ved at der stilles vilkår om etablering af gyllekøling i drægtighedsstalden.

Tønder Kommune vurderer på den baggrund at BAT er overholdt.

#### 10) Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 33 - 34

#### Tønder Kommune vurderer:

Tønder Kommune er enig i ansøgers vurdering om, at der ikke er grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

### C. OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

#### 1) Foranstaltninger ved ophør

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 36

#### Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af oplysningerne fra ansøger vurderer Tønder Kommune, at foranstaltningerne ved ophør er tilstrækkelige til at der ikke sker skade på miljøet. Der stilles fastholdende vilkår til dette.

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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 36-39

#### Tønder Kommune vurderer:

På baggrund af ansøgers oplysninger vurderes det, at det ansøgte projekt anvender BAT mht. energi, vand, management m.v. Der stilles fastholdende vilkår der sikrer overholdelse af kravene.

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

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 34 - 35

Tønder Kommune vurderer:

Det vurderes at ansøger har redegjort for væsentlige alternativer til BAT-teknologi.

4) Miljøledelse

Ansøgers oplysninger fremgår af bilag 1 – side 38

Tønder Kommune vurderer:

IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem når der gives en § 16 a godkendelse.

Den ansvarlige for driften, 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.
- Dokumentere ovenstående f.eks. med driftsjournaler.

Tønder Kommune vurderer, at husdyrbruget har indført et miljøledelsessystem der lever op til de nævnte krav.

#### E og F. OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Ved en ansøgning om godkendelse efter husdyrlovens § 16 a, skal ansøgningsmaterialet kunne udgøre en miljøkonsekvensrapport som indeholder en beskrivelse af de punkter der fremgår af bilag 1 pkt. E og F i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Tønder Kommune har gennemgået rapporten og har brugt oplysninger i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Ansøgers ikke tekniske resume af miljøkonsekvensrapporten fremgår af bilag 1 – side 7-8

#### ØVRIGE RELEVANTE OPLYSNINGER

##### Habitatvurdering

Nærmeste natura 2000-område er Mandbjerg Skov der ligger ca. 7 km vest for husdyrbruget.

Beregninger viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget vil udgøre 0,0 kg N/ha/år i nærmeste punkt på området efter udvidelsen.

Vi vurderer, at det ansøgte projekt ikke kan 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 området som følge af ammoniak.

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

#### Bilag I arter

Husdyrbrugets anlæg ligger ikke i fuglebeskyttelsesområde. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde ligger ca. 13 km mod vest. Det vurderes, alene på grund af afstanden, at projektet ikke vil kunne påvirke bilag I-arter.

#### Bilag IV arter

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på de forskellige bilag IV-arter, da der ikke ændres på vandhuller eller andre potentielle levesteder. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus.

Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre, at yngle- og rasteområder for bilag IV arter beskadiges eller ødelægges.

## VILKÅR

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

1. Det tilladte produktionsareal må maksimalt være som angivet i nedenstående tabel. Staldsystem og dyretypen skal være som angivet i tabellen (placering fremgår af figuren med situationsplan under tabellen):

| Staldafsnit   | Stald m <sup>2</sup>   | Produktionsareal, staldsystem og dyretype   |
|---|------------------------|---|
| BBR 19 - Drægtighedsstald                           | 2770 m <sup>2</sup>    | 888 m <sup>2</sup> + løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)              |
|   |                        | 1140 m <sup>2</sup> (ny) – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)        |
| BBR 17 - løbestald                                  | 627 m <sup>2</sup>     | 250 m <sup>2</sup> – individuel opstaldning, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige) |
| BBR 10 – Klima 1+2+3+4+5                            | 770 m <sup>2</sup>     | 525 m <sup>2</sup> (5*105 m <sup>2</sup> ) – Flexgruppe: 50-75 % fast gulv til alle svin    |
| BBR 9 – 8'eren (gylte), farestald 1 og farestald 2  | 1476 m <sup>2</sup>    | 288 m <sup>2</sup> (ny) – toklimastald, delvis spaltegulv til smågrise                      |
|   |                        | 266 m <sup>2</sup> – kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                    |
|   |                        | 287 m <sup>2</sup> – kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                    |
|   |                        | 92 m <sup>2</sup> - løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)               |
| BBR 3 – Gl. løbeafdeling (polte)                    | 393 m <sup>2</sup>     | 106 m <sup>2</sup> – løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)              |
| BBR 18 - Farestald 3                                | 1624 m <sup>2</sup>    | 483 m <sup>2</sup> (ny)–kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                 |
|   |                        | 483 m <sup>2</sup> –kassestier, delvis spaltegulv til søer (diegivende)                     |
| BBR 7 - Gl. Klima, Mellem gang og Gl. Slagtestald   | 466 m <sup>2</sup>     | 132 m <sup>2</sup> løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)                |
|   |                        | 64 m <sup>2</sup> løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)                 |
|   |                        | 101 m <sup>2</sup> løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)                |
| BBR 2 - Gl. drægtighedsstald                        | 405 m <sup>2</sup>     | 272 m <sup>2</sup> - løsgående, delvis spaltegulv til søer (golde og drægtige)              |
|   |                        |   |
| Opbevaringslagre                                    | Lagertype/gødningstype | Areal m <sup>2</sup>  |
| Gyllebeholder 1425 m <sup>3</sup>                   | Flydende               | 364 m <sup>2</sup>  |
| Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>                   | Flydende               | 747 m <sup>2</sup>  |
| Gyllebeholder 1600 m <sup>3</sup> (Vestagervej 13a) | Flydende               | 401 m <sup>2</sup>  |

Tabel 1: Oversigt over stalde og dyr

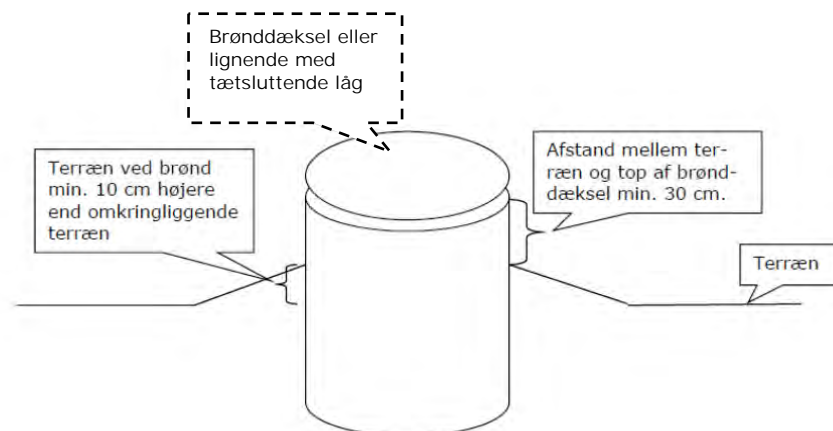


Figur: Situationsplan

2. Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.

#### Stalde og anlæg

3. Vandboringen ca. 7 – 8 m nord for klimastalden BBR 10 skal indrettes som angivet på nedenstående figur såfremt udvidelsen af drægtighedsstald etableres indenfor afstandskravet til boring på 25 m:



4. De nye staldbygninger skal placeres som angivet på situationsplanen i vilkår 1. Staldene skal opføres med det staldsystem der fremgår af vilkår 1 og med et produktionsareal der ikke overstiger det areal der er angivet i vilkår 1.



#### Gødningsopbevaring og -håndtering

5. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.
6. Påfyldning af gyllevogne og evt. tømning af gylle i anden beholder, skal foregå under opsyn.
7. Hvis der forekommer spild af husdyrgødning skal det straks opsamles.

#### Ammoniak

8. Gyllekanalerne i staldafsnit "BBR 19 – Drægtighedsstald" i alt 1.332 m<sup>2</sup> – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
9. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 21,9 W/m<sup>2</sup>.
10. Den samlede årlige køleydelse skal være på mindst 255.511,9 kWh.
11. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
12. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
13. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentenes vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
14. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
  - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
15. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
16. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
17. Gyllekølingsanlægget i drægtighedsstalden (BBR 19) skal være i drift før der sættes dyr i nye stalde.

#### Landskabelige hensyn

18. De nye stalde skal opføres i afdæmpede farver og ikke reflekterende materialer, der svarer til farverne på de eksisterende bygninger.

#### Støj

19. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbrugets bygningsparcel, herunder fra stalde og gyllebeholdere, 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    |
| Spidsværldi        | 22-07 | -             | 55    |

Tabel: Støjgrænser

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.

#### Fluer og skadedyr

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

#### Lys

22. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

#### Driftsforstyrrelser og uheld

23. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for husdyrbrugets ansatte og den skal opdateres løbende.
24. 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.

#### Kemikalier og pesticider

25. Kemikalier skal opbevares indendørs, hvor underlaget har fast bund og er uden afløb.

#### Olie og brændstof

26. Påfyldningspistol for olie skal være forsynet med automatisk lukkemekanisme.
27. 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.

#### Egenkontrol og management

28. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal.
29. Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, vand og brændstof
  - Vedligeholdelse af ventilationsanlæg
  - Gyllekøling – se vilkår 15 og 16

Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.

#### Affald

30. Spildolie og andet flydende farligt affald skal 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.
31. Fast farligt affald skal opbevares indendørs på fast og tæt bund.

#### Energiforbrug

32. Der skal foretages en årlig opgørelse af forbruget af el og brændstof.
33. Ventilationsanlæg skal vedligeholdes så anlæggene altid kører energimæssigt optimalt.
34. Der skal skiftes til lavenergibelysning i stalde, foderlade og maskinhus, når de eksisterende lyskilder er udtjente.

#### Vandforbrug

35. Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.
36. Der skal foretages en årlig opgørelse af husdyrbrugets vandforbrug.

#### Husdyrbrugets ophør

37. Ved husdyrbrugets ophør skal ejendommen ryddes for husdyrgødning, affald, døde dyr, spildevand og foder.

## HØRINGER

I de høring

Ansøgningen blev 8. april 2021 annonceret på <https://dma.mst.dk/>.

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 840 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.

Nabo- og partshøringen har ikke givet anledning til væsentlige bemærkninger.

## 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. 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 mandag den 16. august 2021

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: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Bilag 2: Produktionsarealer

# Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Birkelundvej 3  
6541 Bevtoft**

Ansøgning om udvidelse af eksisterende svineproduktion  
Skema 223933 i Husdyrgodkendelse.dk



## Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Ansøger og ejer                       | Harald Snedker<br>Birkelundvej 3<br>6541 Bevtøft<br>Tlf.: 23 66 16 00<br>info@snedlund.dk  |
| Husdyrbrugets<br>adresse              | Birkelundvej 3,<br>6541 Bevtøft  |
| CVR-nummer                            | 32379419   |
| CHR-nummer                            | 95010  |
| Kommune                               | Tønder Kommune   |
| Ejendomsnummer                        | 5500019264   |
| Matrikel-nr.                          | Matrikel: 1075 - Agerskov Ejerlav, Agerskov<br>Matrikel: 973 - Agerskov Ejerlav, Agerskov<br>Matrikel: 10 - Galsted, Agerskov<br>Matrikel: 123 - Galsted, Agerskov |
| Andre husdyrbrug<br>drevet af ansøger | Pionervej 8, 6541 Bevtøft  |
| Biaktiviteter                         | Ingen biaktiviteter  |
| Ansøgningskema                        | 223933   |
| Konsulent (E3)                        | Sanne Petersen<br><br>LandboSyd, CVR-nr. 25160428<br>Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa<br>san@landbosyd.dk<br>Tlf.: 20 28 15 64                             |

## Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Birkelundvej 3. Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler, og med mulighed for at ændre anvendelse af staldene indenfor det ansøgte. Ansøgningen omhandler desuden en udvidelse af "BBR 19 – Drægtighedsstald", "BBR 9 – 8'eren (gylte), Farstald 1 og Farestald 2" samt "BBR 18 – Farestald 3".

Miljøkonsekvensrapporten behandler de potentielle miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse af husdyrbruget. Sammen med miljøkonsekvensrapporten, er der til kommunens sagsbehandling af ansøgningen vedhæftet følgende bilag til denne rapport: oversigtskort over ejendommens bygninger og anlæg, opgørelse over produktionsarealer, kort med placering af mulige gener, afløbsplan og kopi af beredskabsplan.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2256 af 29/12/2020



|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Indledning.....</b>   | <b>6</b>  |
| 1.1 <i>Metode og manglende viden (F6) .....</i>   | 6         |
| <b>2. Ikke-teknisk resume (E2, F9).....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af omgivende miljø.....</b>     | <b>10</b> |
| 3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c).....</i>                                    | 10        |
| 3.1.1 <i>Produktionsarealer.....</i>  | 11        |
| 3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....</i>  | 14        |
| 3.1.3 <i>Drift af anlægget.....</i>   | 14        |
| 3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b, F5a).....</i>                    | 15        |
| 3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3) .....</i>                         | 15        |
| 3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4) .....</i> | 15        |
| 3.4.1 <i>Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....</i>  | 19        |
| 3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, F1d).....</i>                                  | 19        |
| 3.6 <i>Biologisk mangfoldighed og biodiversitet (F4, F1c).....</i>                                  | 23        |
| 3.7 <i>Lugtemission (B6, B4, E1b).....</i>  | 25        |
| 3.8 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8).....</i>                                       | 27        |
| 3.8.1 <i>Støj (B7, E1b, F1d) .....</i>  | 27        |
| 3.8.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d) .....</i>  | 28        |
| 3.8.3 <i>Støv (B7, E1b, F1d, F5c).....</i>  | 28        |
| 3.8.4 <i>Lyspåvirkninger (B7, E1b, F1d) .....</i>   | 28        |
| 3.8.5 <i>Skadedyr (B7, E1b) .....</i>   | 28        |
| 3.8.6 <i>Transporter (B7, E1b).....</i>   | 29        |
| 3.9 <i>Reststoffer og affald (B8, F1d) .....</i>  | 29        |
| 3.9.1 <i>Døde dyr (B8) .....</i>  | 30        |
| 3.9.2 <i>Affald (B8, F1d, F5c).....</i>   | 30        |
| 3.9.3 <i>Olie og kemikalier (B7, B8).....</i>   | 30        |
| 3.9.4 <i>Spildevand og restvand (B8, F1d, F4) .....</i>   | 31        |
| 3.10 <i>Klima (F4, F5f) .....</i>   | 31        |
| 3.11 <i>Forslag til egenkontrol (B7).....</i>   | 32        |
| 3.12 <i>Risiko for ulykker og katastrofer (D1f, D1g, E1c, F5d, F8) .....</i>                        | 33        |
| 3.13 <i>Overvågning (F7).....</i>   | 34        |
| 3.14 <i>Menneskers sundhed (F4, F5d).....</i>   | 34        |
| 3.15 <i>Kumulation og grænseoverskridende indvirkninger (B10, D3g, E1b, F5e) .....</i>              | 34        |
| 3.16 <i>Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3) .....</i>                             | 35        |
| 3.17 <i>Erhvervsmæssig nødvendighed.....</i>  | 36        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>4. BAT</b> .....                             | <b>36</b> |
| 4.1 <i>Ammoniakemission</i> .....               | 36        |
| 4.2 <i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i> .....  | 37        |
| 4.3 <i>Råvarer (C2, F1c)</i> .....              | 37        |
| 4.4 <i>Vandforbrug (B8, C2, D1c, F1c)</i> ..... | 37        |
| 4.5 <i>Energiforbrug (B8, F1c)</i> .....        | 38        |
| 4.6 <i>Management</i> .....                     | 39        |
| <b>5. Oplysninger om konsulenten (E3)</b> ..... | <b>41</b> |
| <b>6. Konklusion</b> .....                      | <b>41</b> |
| <b>7. Referenceliste (F10)</b> .....            | <b>41</b> |
| <b>8. Bilagsoversigt</b> .....                  | <b>42</b> |

# 1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen og den ansøgte udvidelse på Birkelundvej 3, 6541 Bevtøft som består af en konventionel soproduktion.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler, og med mulighed for at ændre anvendelse af staldene indenfor det ansøgte.

Ansøgningen omhandler desuden en udvidelse af "BBR 19 – Drægtighedsstald", "BBR 9 – 8'eren (gylte), Farstald 1 og Farestald 2" samt "BBR 18 – Farestald 3". Der søges om gyllekøling i drægtighedsstalden med en ammoniakreduktion på 16,7 %.

Ansøgningen er en miljøansøgning efter §16a stk. 2, nr. 1, hvor der på husdyrbruget er mere end 750 stipladser til søer, hvorfor husdyrbruget er et IE-husdyrbrug.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt. Husdyrbruget lever desuden op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission.

Der søges om dispensation fra afstandskravene til ikke alment vandforsyningsanlæg og naboskel. De øvrige afstandskrav er med denne ansøgning overholdt.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og opgørelse af produktionsarealer modtaget fra ansøger Harald Snedker, som står inde for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

## 1.1 Metode og manglende viden (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningerne af ammoniak- og lugtemission fra stalde og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrbruglovens bilag 3.

Beregningen af spredning og afsætning af lugt er beskrevet i Husdyrbruglovens bilag 3, punkt B. Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver fra OML-DEP modellen).

Der er i miljøkonsekvensrapporten gjort rede for blandt andet forbrug af ressourcer, hvor der har kan være mindre afvigelser, da det præcise forbrug er svært at fastsætte. Dette gør sig blandt andet gældende for affald, vand-, el- og foderforbrug, som alle er mængder, der er skønnede ud fra de seneste års forbrug.

## 2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

### Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Birkelundvej 3. Husdyrbruget er en soproduktion med en miljøgodkendelse fra oktober 2006, og med en efterfølgende revurdering fra den 3. juni 2019. Den nugældende produktionstilladelse er på 1.016 årssøer og 33.900 smågrise (7,3-10,5 kg).

Der forventes med denne ansøgning efter stipladsmodellen en maksimal produktion på 1.650 årssøer, 20.800 smågrise (6-8 kg og 500 slagtesvin (polte).

Ansøgningen indsendes for at få godkendelse til, at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herefter kan ansøger frit producere uden begrænsninger i alder, vægt samt antal dyr på stald. Der søges endvidere om tilladelse til "Flexgruppe – alle svin" i Klimastald 1-4 (BBR 10). Grunden hertil er, at stalden er hensigtsmæssig, som bufferstald både til smågrise, polte og drægtige søer.

Der søges endvidere om en udvidelse af drægtighedsstalden. Udvidelsen heraf kommer til at ligge mod nordøst i forlængelse af den nuværende stald. Drægtighedsstalden udvides med et produktionsareal på 1140 m<sup>2</sup>.

Der søges opførelse af en babystald til fravænnede smågrise. Denne stald vil blive placeret mod syd vest, og i forlængelse af den eksisterende farestald 1 og 2. Produktionsarealet der søges til er 288 m<sup>2</sup>, hvilket svarer til den fulde udvidelse. Dette skyldes, at ansøger endnu ikke har nogen tegning over stalden, hvorfor det ikke har været muligt at fastsætte det præcise produktionsareal, men med denne ansøgning er der taget højde for worst-case, ved at angive hele udvidelsen som produktionsareal.

Til sidst søges der om en udvidelse af farestald 3. Den søges til det dobbelte, og placeres mellem den eksisterende BBR 18 - Farestald 3 og BBR 7 – Gl. klima, mellemgang og gl. slagtestald. Der søges om et produktionsareal på 483 m<sup>2</sup>, og forlængelsen vil blive opført som en kopi af den eksisterende farestald.

### Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone, og udenfor lokal- og kommuneplanlagte områder, men indenfor områder udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde og økologiske forbindelser. Desuden ligger husdyrbruget indenfor område med særlige drikkevandsinteresser.

Området omkring husdyrbruget er domineret af store landbrugsflader med spredte læhegnsbeplantninger.

Det nærmeste fredede fortidsminde er en gravrøse beliggende cirka 1,2 kilometer sydvest for ejendommen.

Afstandskravene til ikke alment vandforsyningsanlæg og naboskel er med ansøgningen ikke overholdt, hvorfor der søges om dispensation fra disse afstandskrav.

### Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Støj og vibrationer kan forekomme i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, og særligt i forbindelse med levering af foder, hvor foderet blæses ind i siloerne. Der kan desuden forekomme periodevis støj fra staldenes ventilationsanlæg.

Der kan forekomme støv i forbindelse med transporter på ejendommen, da kørselsvejene er af grus.

Alle udendørs lamper er udstyret med timer. Der kan desuden forekomme kortvarige lyspåvirkninger fra lastbiler i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Der føres en forebyggende bekæmpelse af skadedyr på ejendommen. Døde dyr opbevares på spalter og overdækkes med kadaverkappe ved den nordlige indkørsel fra Birkelundvej.

Transport tilknyttet husdyrbruget, sker via den nordlige indkørsel fra Birkelundvej, hvor der ikke er nogen naboer i umiddelbar nærhed af ind- og udkørslen.

### **Husdyrgødning**

På husdyrbruget produceres der udelukkende gylle, som afsættes til biogasanlæg ved Bevtoft. Markerne er lejet ud, og returgyllen afsættes til forpagter.

### **Ammoniakdeposition til natur**

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt merdepositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

### **Anvendelse af BAT**

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år og er et IE-husdyrbrug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

BAT overholdes ved hjælp af gyllekøling i drægtighedsstalden med en ammoniakreduktion på 16,7 %.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Der er i forbindelse med ansøgning blevet drøftet mulige alternative løsninger på placeringen af udvidelse af drægtighedsstalden, farestalden og placeringen af en babystald til fravænnede smågrise.

Det er vurderet, at den optimale placering er i forlængelse af de eksisterende stalde, hvor både den arbejdsmæssige, landskabelige og bygningsmæssige sammenhæng tilgodeses. Ved at bygge i forlængelse af eksisterende stalde, ændres de landskabelige forhold ikke væsentligt og bygningsmassen vil fortsat være sammenhængende.

Alternative løsninger i forhold til de eksisterende stalde, vurderes ikke at være proportionale, da det vil kræve gennemgribende renoveringer af staldanlæggene. I ansøgningsprocessen er der drøftet alternative løsninger til opfyldelse af BAT. Blandt andet ved gyllekøling.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre med den godkendelse og de vilkår der er fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen er senest revurderet den 3. juni 2019, hvilket betyder at næste revurdering vil skulle foretages i 2029.

### **3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af omgivende miljø**

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Udvalgte forhold vil efterfølges af en vurdering af det ansøgte 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.

#### **3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)**

Husdyrbruget er beliggende mellem Hyrup og Galsted i Tønder Kommune.

Det eksisterende bygningsæt ligger samlet vest for stuehuset. De ansøgte udvidelser vil blive opført i forlængelse af eksisterende bygninger. Nuværende bygninger fremgår af bilag 1, mens figur 1 viser de nuværende og ansøgte udvidelser.

De eksisterende staldbygninger er opført i grå og røde materialer med gråt tag. Staldanlæggene har støbte gyllekanaler med afløb til forbeholdere. Alle gylleledninger til forbeholdere og gyllebeholdere er tætte og er etableret under jordoverfladen.

De ansøgte udvidelser vil blive opført i samme materialevalg som de eksisterende stalde, og vil blive indrettet med tætte gyllekanaler og rørføringer.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og gødningsopbevaringsanlæg. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### 3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden.

#### 8 års-drift

Den gældende produktionstilladelse er en Kapitel 5 miljøgodkendelse af den 4. oktober 2006. Der er efterfølgende anmeldt et skift i dyretype i 2012.

Anmeldelsen fra 2012, der danner grundlag for 8-årsdriften, gav tilladelse til et dyrehold på 870 årssøer, 11.520 smågrise (7,3-32 kg) og 347 slagtesvin/polte (23-107 kg).

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående tabel 1.

| Staldnavn  | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| BBR 17 - Løbestald                                 | 627                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332917) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 250                                |
| BBR 19 - Drægtighedsstald                          | 1442                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332919) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 888                                |
| BBR 10 - Klima 1+2+3+4+5                           | 770                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332929) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#332927) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#332925) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#332923) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#332921) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
| BBR 7 - Gl. Klima, Mellem gang og Gl. Slagtestald  | 466                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332936) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 101                                |
|  |                                  |                      |            | (#332934) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 64                                 |
|  |                                  |                      |            | (#332931) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 132                                |
| BBR 18 - Farestald 3                               | 881                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332938) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 483                                |
| BBR 9 - 8'eren (gylte), Farestald 1 og Farestald 2 | 1197                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332944) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 92                                 |
|  |                                  |                      |            | (#332942) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 266                                |
|  |                                  |                      |            | (#332940) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 287                                |
| BBR 3 - Gl. løbeafdeling (polte)                   | 393                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332946) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 106                                |
| BBR 2 - Gl. drægtighedsstald                       | 405                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#332948) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv                 | 0                       | 272                                |
| Sum  |                                  |                      |            |  |                         | 3466                               |

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i 8 års-drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## Nudrift

Nudriften tager afsæt i det senest godkendte dyrehold som er en anmeldelse fra 2014, hvor der blev accepteret et dyrehold på:

- 1.016 årssøer
- 33.900 smågrise (7,3-10,5 kg).

Der skete i forbindelse med anmeldelsen i 2012 ingen bygningsmæssige ændringer. I stald BBR 2 – Gl. drægtighedsstald var der for 8 år siden tilladelse til polte/slagtesvin, dette blev ændret ved anmeldelsen i 2012 til udelukkende søer.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af nedenstående tabel 2.



| Staldnavn  | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Nudrift</b>                                     |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| BBR 17 - Løbestald                                 | 627                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369060) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 250                                |
| BBR 19 - Drægtighedsstald                          | 2770                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369063) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 888                                |
| BBR 10 - Klima 1+2+3+4+5                           | 770                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369078) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369076) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369074) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369072) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369070) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 105                                |
| BBR 7 - Gl. Klima, Mellem gang og Gl. Slagtestald  | 466                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369087) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 101                                |
|  |                                  |                      |            | (#369085) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 64                                 |
|  |                                  |                      |            | (#369083) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 132                                |
| BBR 18 - Farestald 3                               | 1624                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369090) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 483                                |
| BBR 9 - 8'eren (gylte), Farestald 1 og Farestald 2 | 1476                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369099) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 92                                 |
|  |                                  |                      |            | (#369097) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 266                                |
|  |                                  |                      |            | (#369095) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 287                                |
| BBR 3 - Gl. løbeafdeling (polte)                   | 393                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369102) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 106                                |
| BBR 2 - Gl. drægtighedsstald                       | 405                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369105) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 272                                |
| Sum  |                                  |                      |            |  |                         | 3466                               |

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i nudriften. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op den 4. september 2020 af ansøger Harald Snedker, og fremgår af tabel 3. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2.

| Staldnavn  | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| <b>Ansøgt drift</b>                                |                                  |                      |            |  |                         |                                    |
| BBR 17 - Løbestald                                 | 627                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369059) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 250                                |
| BBR 19 - Drægtighedsstald                          | 2770                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369162) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 1140                               |
|  |                                  |                      |            | (#369062) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 888                                |
| BBR 10 - Klima 1+2+3+4+5                           | 770                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369069) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv                           | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369068) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv                           | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369067) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv                           | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369066) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv                           | 0                       | 105                                |
|  |                                  |                      |            | (#369065) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv                           | 0                       | 105                                |
| BBR 7 - Gl. Klima, Mellem gang og Gl. Slagtestald  | 466                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369082) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 132                                |
|  |                                  |                      |            | (#369081) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 64                                 |
|  |                                  |                      |            | (#369080) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 101                                |
| BBR 18 - Farestald 3                               | 1624                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369168) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 483                                |
|  |                                  |                      |            | (#369089) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 483                                |
| BBR 9 - 8'eren (gylte), Farestald 1 og Farestald 2 | 1476                             | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369161) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 288                                |
|  |                                  |                      |            | (#369094) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 287                                |
|  |                                  |                      |            | (#369093) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 266                                |
|  |                                  |                      |            | (#369092) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 92                                 |
| BBR 3 - Gl. løbeafdeling (polte)                   | 393                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369231) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 106                                |
| BBR 2 - Gl. drægtighedsstald                       | 405                              | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#369232) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 272                                |
| Sum  |                                  |                      |            |  |                         | 5377                               |

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### 3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 4. For opbevaringsanlæg er 8 års driften, nudriften og ansøgt drift identiske, da der ikke sker ændringer med denne ansøgning.

| Lagernavn                            | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| <b>Ansøgt drift</b>                  |                                  |   |   |   |
| Gyllebeholder 1425                   | 364                              | 145,5                                       | 0,0   | 145,5   |
| Gyllebeholder 3500                   | 747                              | 298,6                                       | 0,0   | 298,6   |
| Gyllebeholder 1600 (Vestagervej 13a) | 401                              | 160,5                                       | 0,0   | 160,5   |
| <b>Nudrift</b>                       |                                  |   |   |   |
| Gyllebeholder 1425                   | 364                              | 145,5                                       | 0,0   | 145,5   |
| Gyllebeholder 3500                   | 747                              | 298,6                                       | 0,0   | 298,6   |
| Gyllebeholder 1600 (Vestagervej 13a) | 401                              | 160,5                                       | 0,0   | 160,5   |
| <b>8 års-drift</b>                   |                                  |   |   |   |
| Gyllebeholder 1425                   | 364                              | 145,5                                       | 0,0   | 145,5   |
| Gyllebeholder 3500                   | 747                              | 298,6                                       | 0,0   | 298,6   |
| Gyllebeholder 1600 (Vestagervej 13a) | 401                              | 160,5                                       | 0,0   | 160,5   |

Tabel 4: Opbevaringsanlæg på Birkelundvej 3, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Der forventes en maksimal produktion på 1.650 årssøer, 20.800 smågrise (6-8 kg) og 500 polte på ejendommen. Ansøger har en lejet kapacitet på 14.235 m<sup>2</sup> Pionervej 8, således at der i bilag 3 er gjort rede for en samlet opbevaringskapacitet på 16 måneder.

#### Vurdering af opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Det vurderes, at der med bilag 3 er gjort rede for en tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

### 3.1.3 Drift af anlægget

Der er på husdyrbruget 6 ansatte der varetager driften på ejendommen, ved den ønskede udvidelse forventes antallet af ansatte at stige til 8. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er fast sundhedsrådgivning ved dyrlæge fra Porcus
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el og foder) registreres årligt

- Der udarbejdes gødningsregnskab for ejendommen

### 3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b, F5a)

Ansøgningen omhandler en godkendelse af eksisterende stalde, samt følgende udvidelser:

- Forlængelse af drægtighedsstalden
- Forlængelse af Farestald 1 med en babystald til fravænnede smågrise fra 6-8 kg
- Forlængelse af farestald 3

Placeringer af eksisterende og ansøgte udvidelser fremgår af figur 1 og bilag 1.

### 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver husdyrbruget på Pionervej 8, 6541 Bevtoft, hvor smågrisene flyttes til. Ejendommene er ikke teknisk eller forureningsmæssig forbundet med hinanden.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

#### Landskab

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger indenfor områder der er udpeget som:

- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Økologiske forbindelser

Husdyrbruget ligger desuden inden for område med særlig drikkevandsinteresse og nitratfølsomt indvindingsområde. Husdyrbruget ligger ikke indenfor naturbeskyttelsesområde eller råstofområde.

Bygningerne tilknyttet husdyrbruget ligger samlet vest for stuehuset. De ansøgte udvidelser sker i forlængelse af eksisterende stalde.

Området omkring ejendommen er domineret af store landbrugsflader med spredte læhegnsbeplantninger.

Ansøgningen omhandler en række udvidelser, som er beskrevet i afsnit 3.2. I forbindelse med udvidelsen af drægtighedsstalden mod øst, vil der blive inddraget et mindre areal af landbrugsjord.

Projektet forventes ikke at medvirke til, at miljøkvalitetsnormer der er fastsat i EU-lovgivningen, som for eksempel vandmiljøplanerne ikke kan opfyldes, da husdyrbruget ikke ligger i umiddelbar nærhed af vandløb og naturområder. Desuden er udbringning af husdyrgødning og arealanvendelsen reguleret generelt i den danske lovgivning.

#### Vurdering af landskab

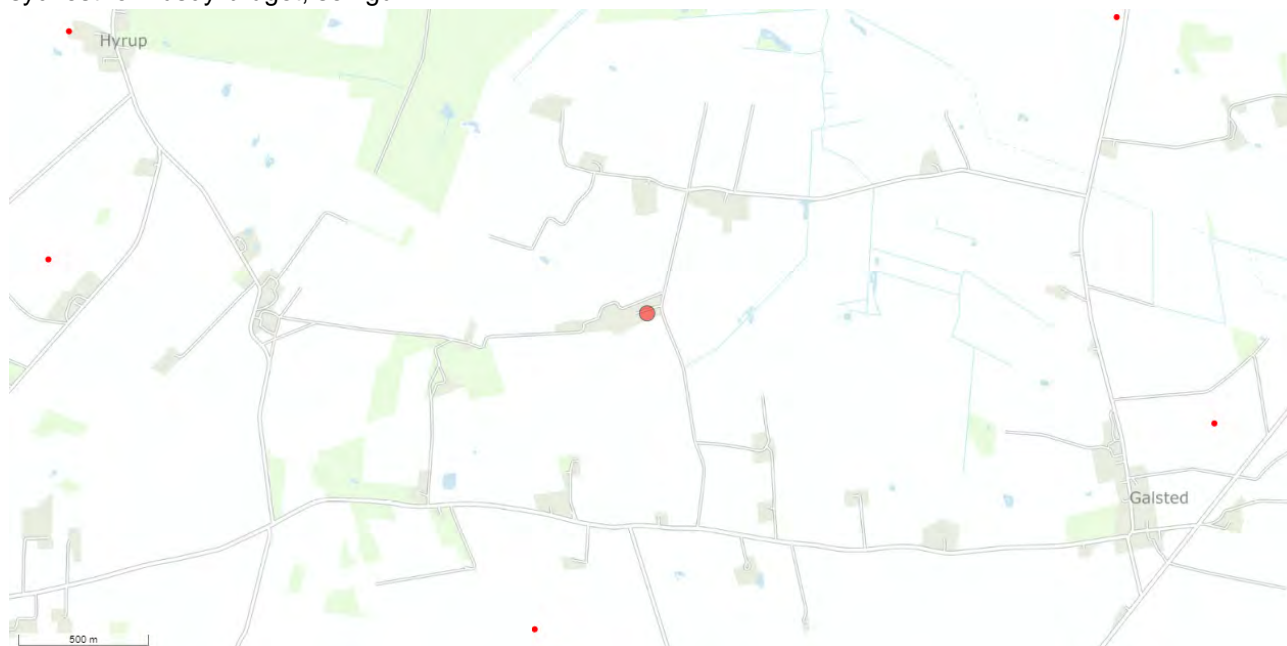
Det ansøgte ligger inden for en række udpegninger. Stalde, gødningsopbevaringsanlæg og rørføringer er udført i tætte og stabile materialer, hvorfor det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en væsentlig risiko for drikkevandsressourcer, natur- eller råstofområder.

Udvidelserne vil desuden ske i forlængelse af de eksisterende stalde, hvorfor det vurderes, at husdyrbruget også efter den ansøgte udvidelse, vil fremstå som et samlet bygnings sæt uden at virke skæmmende i landskabet.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at medføre nogen negativ indvirkning på landskabet.

### **Kulturarv**

Det nærmeste fredede fortidsminde er en gravrøse fra oldtiden. Fortidsmindet ligger cirka 1,2 kilometer sydvest for husdyrbruget, se figur 2.



Figur 2: Nærmeste fredede fortidsminde. Kilde: kulturarv.dk

Ansøgningen omhandler udvidelser, der medfører nyt byggeri på ejendommen. Som tidligere beskrevet, vil udvidelserne ske i samme stil, farver og materialevalg som det eksisterende. Der vil i forbindelse med udvidelserne ske gravearbejde på ejendommen.

### **Vurdering af kulturarv**

Det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre en negativ påvirkning af områdets kulturarv, da der er mere end 1 kilometer til nærmeste fredede fortidsminde.

Der ansøges om udvidelser, der medføre opførelse af nye stalde og i den forbindelse skal der også foretages gravearbejde. Ansøger redegør for at udvidelserne vil blive opført i samme stil, farver og materialevalg som det eksisterende og i tilknytning til de eksisterende stalde, hvorfor det vurderes at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige arkitektoniske ændringer.

I forbindelse med udvidelserne vil der ske et gravearbejde, hvor der vil være opmærksomhed på eventuelle arkæologiske interesser.

### **Materielle goder**

Begrebet materielle goder dækker i den her sammenhæng over materielle ting og ejendom, og der skal med denne ansøgning gøres rede for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og de ansøgte ændringer.

Nærmeste nabobeboelse ligger cirka 465 meter fra husdyrbruget.

### ***Vurdering af materielle goder***

Det ansøgte vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af omkringliggende ejendomme.

### **Beskyttelseslinjer og afstandskrav**

Husdyrbruget ligger ikke inden for kystnærhedszonen, søbeskyttelseslinje, skovbyggelinjer, kirkebyggelinje, å-beskyttelseslinje og fortidsmindebeskyttelseslinje. Der er desuden ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget og den ansøgte udvidelse.

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 er overholdt, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- en nabobeboelse

I tabel 5 herunder ses afstanden fra den bygning eller gødningslager der ligger tættest på det punkt, der refereres til i Husdyrbruglovens §8:

| Birkelundvej 3 - stuehus - Beboelse på samme ejendom |                              |             |
|--|------------------------------|-------------|
| Type   | Navn                         | Afstand [m] |
| Staldbygning   | BBR 2 - Gl. drægtighedsstald | 25          |
| Gødningslager  | Gyllebeholder 1425           | 160         |

| Vandløb mod syd/øst - Vandløb og søer over 100 kvm |                              |             |
|--|------------------------------|-------------|
| Type   | Navn                         | Afstand [m] |
| Staldbygning                                       | BBR 2 - Gl. drægtighedsstald | 222         |
| Gødningslager                                      | Gyllebeholder 1425           | 338         |

| Sø mod nord/vest - Vandløb og søer over 100 kvm |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| Type  | Navn                      | Afstand [m] |
| Staldbygning                                    | BBR 19 - Drægtighedsstald | 272         |
| Gødningslager                                   | Gyllebeholder 3500        | 241         |

| Matr. 11a og 104b - Naboskel |                           |             |
|------------------------------|---------------------------|-------------|
| Type                         | Navn                      | Afstand [m] |
| Staldbygning                 | BBR 19 - Drægtighedsstald | 19          |
| Gødningslager                | Gyllebeholder 1425        | 61          |

| Gammelskovvej 12 - Nabobeboelse |                           |             |
|---------------------------------|---------------------------|-------------|
| Type                            | Navn                      | Afstand [m] |
| Staldbygning                    | BBR 19 - Drægtighedsstald | 528         |
| Gødningslager                   | Gyllebeholder 3500        | 422         |

| Birkelundvej - Offentlig vej og privat fællesvej |                              |             |
|--|------------------------------|-------------|
| Type   | Navn                         | Afstand [m] |
| Staldbygning                                     | BBR 2 - Gl. drægtighedsstald | 93          |
| Gødningslager                                    | Gyllebeholder 1425           | 228         |

| Birkelundvej 3 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |                          |             |
|---|--------------------------|-------------|
| Type  | Navn                     | Afstand [m] |
| Staldbygning                                      | BBR 10 - Klima 1+2+3+4+5 | 8           |
| Gødningslager                                     | Gyllebeholder 1425       | 136         |

| Agerskov Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen) |                                      |             |
|---|--------------------------------------|-------------|
| Type  | Navn                                 | Afstand [m] |
| Staldbygning                                    | BBR 18 - Farestald 3                 | 4275        |
| Gødningslager                                   | Gyllebeholder 1600 (Vestagervej 13a) | 3190        |

| Bevtøft Købmand - Levnedsmiddelvirksomhed |                           |             |
|---|---------------------------|-------------|
| Type                                      | Navn                      | Afstand [m] |
| Staldbygning                              | BBR 19 - Drægtighedsstald | 3971        |
| Gødningslager                             | Gyllebeholder 1425        | 4087        |

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den stald der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens §8. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Af tabel 5 fremgår det, at følgende afstande jævnfør Husdyrbruglovens §8 for det ansøgte, ikke er overholdt:

- Afstandskravet på 25 meter til vandforsyningsanlæg (ikke almen)
- 30 meter til naboskel

De øvrige afstande jævnfør Husdyrbruglovens §8 er overholdt.

### Vurdering af beskyttelseslinjer og afstandskrav

Husdyrbruget ligger udenfor alle beskyttelseslinjer, hvorfor det vurderes, at der ikke kræves yderligere vurdering heraf.

Som det fremgår af tabel 5 ovenfor, overholder det ansøgte ikke afstandskravene jævnfør Husdyrbruglovens §8. Afstanden fra stalden "BBR 10 – Klima 1+2+3+4+5" til vandforsyningsanlæg (ikke almen) er 8 meter. Vandforsyningsanlægget forsyner husdyrbruget Birkelundvej 3 med drikkevand samt vand til husstanden.

Der er fra stalden "BBR 19 – Drægtighedsstald" 19 meter til naboskel 11a og 104b.

Den ansøgte udvidelse medfører en øget forurening, hvorfor der søges om dispensation fra ovennævnte afstandskrav.

### 3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Alle stalde, gyllekanaler, rørføringer og forbeholdere til husdyrgødning er opført i tætte og stabile materialer.

Der er på husdyrbruget ikke registreret nogen jordforurening.

#### **Vurdering af jordarealer og jordbund**

Det vurderes, at husdyrbruget ved almindelig drift ikke udgør en risiko for væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer og jordbund.

### 3.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, F1d)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift, samt oplysninger om eventuelle miljøteknologier, beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 6 og 7.

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget i ansøgt drift er 6.248,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

Meremissionen i forhold til 8 års-driften er 2164,4 kg NH<sub>3</sub>-N, mens meremissionen i forhold til nudriften er 2.355,16 kg NH<sub>3</sub>-N.

| 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 | 5643,9  | 604,6   | 6248,6   |
| Nudrift      | 3288,8  | 604,6   | 3893,4   |
| 8 års-drift  | 3479,2  | 604,6   | 4083,8   |

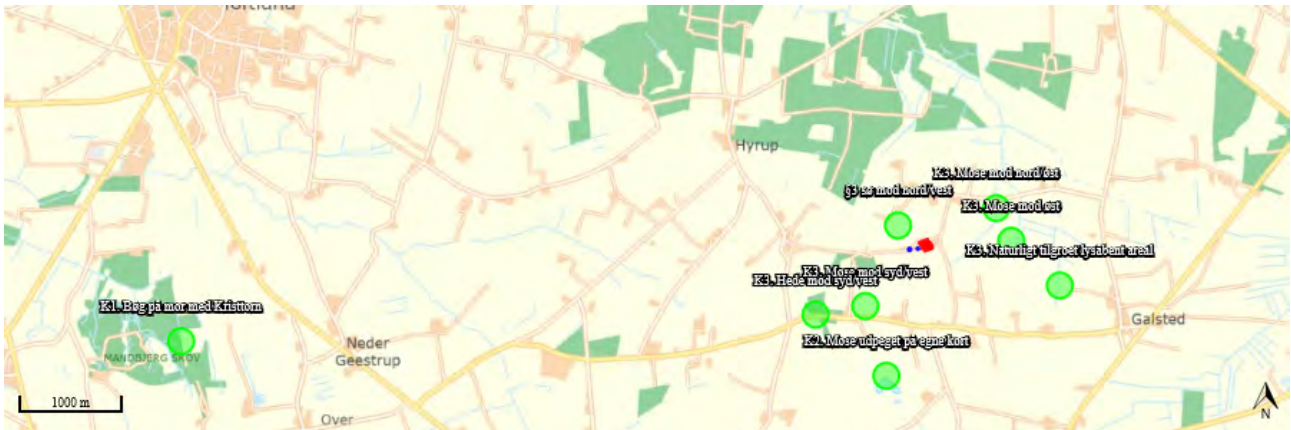
Tabel 6: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Samlet emission: **6248,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift): **2164,7** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift): **2355,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Tabel 7: Samlet ammoniakemission, samt meremissioner i forhold til 8 års-drift og nudrift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura2000-områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget i ansøgningssystemet, og fremgår af figur 3 og tabel 8, samt figur 4, 5 og 6.



Figur 3: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-, 2- og 3-natur, samt nærmeste §3 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Nedenfor i tabel 8 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

| Navn:                                 | Kategori:  | Opretter:     | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|---------------------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|                                       |            |               |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| sø mod øst                            | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0           | V            | 0,3                         | 0,4      | 0,9                           |
| K3. Naturligt tilgroet lysåbent areal | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,1                         | 0,1      | 0,3                           |
| §3 sø mod nord/vest                   | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | V            | 0,5                         | 0,5      | 1,3                           |
| K3. Mose mod nord/øst                 | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,3                         | 0,3      | 0,8                           |
| K3. Mose mod øst                      | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,3                         | 0,3      | 0,7                           |
| K3. Hede mod syd/vest                 | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,1                         | 0,1      | 0,2                           |
| K3. Mose mod syd/vest                 | Kategori 3 | Ansøger       | 0           | S            | 0,1                         | 0,1      | 0,3                           |
| K2. Mose udpeget på egne kort         | Kategori 2 | Ansøger       | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| K1. Bøg på mor med Kristtorn          | Kategori 1 | Ansøger       | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

Tabel 8: Oversigt over merdeposition og totaldeposition kg N/ha/år. Kilde: husdyrgodkendelse.dk



I tabel 9 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

| Ammoniakfølsom natur  | Beskrivelse   | Krav   |
|---|---|--|
| Kategori 1  | Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL <sup>2</sup> (dvs. større end 2.500 m <sup>2</sup> ).  | Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*):<br><br>0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug<br>0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug<br>0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.                        |
| Kategori 2  | Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.   | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.  |
| Kategori 3  | Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove.<br>For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og<br>1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,<br>2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller<br>3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi. | Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år |
| Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.   | Kan fx være enge, strandenge og søer  |  |
| * Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):<br>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år indenfor 200 m<br>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år indenfor 200-300 m<br>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år indenfor 300-500 m<br>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år indenfor 500-1.000 m<br>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år indenfor 1.000-2.500 m |   |  |

Tabel 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak.

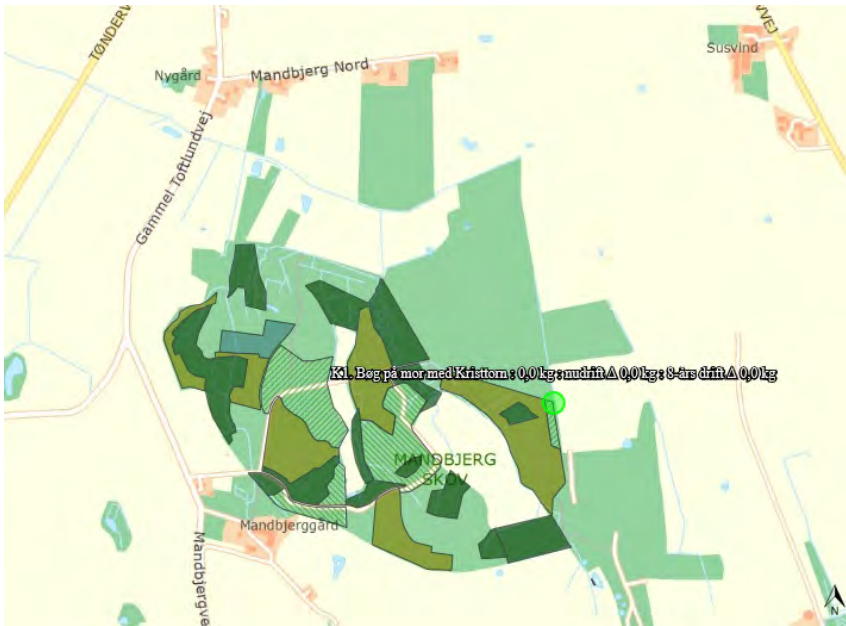
### Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde, som indgår i Natura2000 område er Mandbjerg Skov, der ligger cirka 6,9 kilometer vest for husdyrbruget på Birkelundvej 3.

Naturpunktet der er udpeget i ansøgningsystemet er "Bøg på mor med kristtorn". Den korteste afstand fra husdyrbruget til naturpunktet er 6.681 meter, og der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Da totaldepositionen er lavere end 0,2 kg N/ha/år, er det ikke undersøgt, hvorvidt der er andre husdyrbrug der kan bidrage med kumulation til naturpunktet.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019



Figur 4: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1 natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

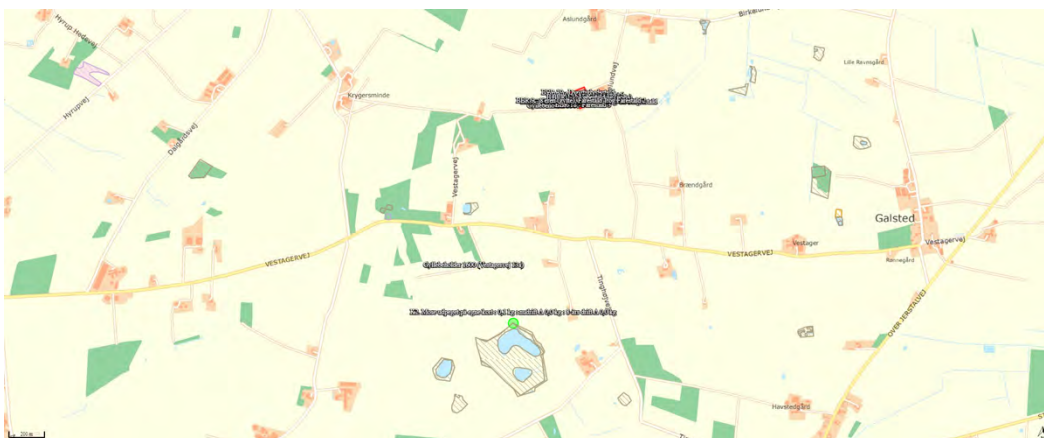
### Vurdering af kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger mere end 6 kilometer væk, og modtager en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur afhænger af, hvor mange husdyrbrug der bidrager med kumulation til naturområdet. Ved "worst-case" er beskyttelsesniveauet på 0,2 kg N/ha/år, hvorfor det vurderes, at det ansøgte overholder beskyttelsesniveauet.

### Kategori 2 natur

Det nærmeste registrerede kategori 2 naturområde er en mose, der er udpeget på kommunens egne kort. Mosen ligger cirka 400 meter sydøst for gyllebeholderen på Vestagervej 13a.

Det fremgår af ansøgningsystemet, at mosen modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år.



Figur 5: Samtlige ammoniakdepositions-beregningspunkt for kategori 2 natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

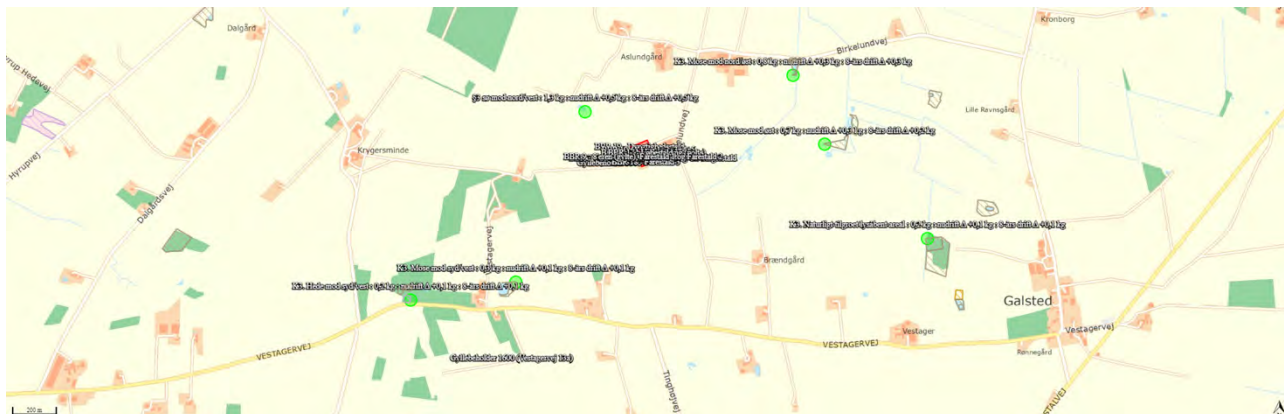
### Vurdering af kategori 2 natur

Det udpegede kategori 2 naturområde modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er 1 kg. Det ansøgte vurderes derfor, at overholde det gældende beskyttelsesniveau.

### Kategori 3 natur og § 3 områder

Der er udpeget fem naturpunkter for kategori 3 natur. Naturpunkterne er mose, hede og naturligt tilgroet lysåbent areal. Den beregnede merdepositionen til naturpunkterne er mellem 0,1 kg N/ha/år og 0,3 kg N/ha/år. Dette er gældende for det ansøgte i forhold til 8 års-driften og nudriften.

Det nærmeste §3 beskyttede naturområde er en sø der ligger cirka 250 meter nordvest for husdyrbruget. Søen modtager med det ansøgte, en merdeposition på 0,5 kg N/ha/år både i forhold til 8-års driften og nudriften.



Figur 6: Ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 3 natur og §3 natur tæt ved ejendommen.  
Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af kategori 3 natur og §3 områder

Kommunen fastsætter det enkelte naturområdes maksimale merdeposition. Der kan dog ikke fastsættes et merdepositionskrav der er lavere end 1 kg N/ha/år. Da de udpegede kategori 3 naturområder og §3 området modtager en merdeposition på mellem 0,1 kg N/ha/år og 0,5 kg N/ha/år, vurderes beskyttelsesniveauet at være opfyldt.

## 3.6 Biologisk mangfoldighed og biodiversitet (F4, F1c)

### Biologisk mangfoldighed

Tønder Kommune vil fastholde og udvikle naturværdierne både indenfor og udenfor Natura2000-områderne. Der er fastsat retningslinjer, om at der ikke på og i nærheden af særligt næringsfattige og biologisk mangfoldige naturarealer, må etableres eller udvides anlæg herunder husdyrproduktioner, som forringer den biologiske mangfoldighed væsentligt.

Som det fremgår af Tønder Kommunes naturkort<sup>3</sup> ligger husdyrbruget indenfor udpegnings af økologiske forbindelser (biologiske korridorer), se figur 7. Retningslinjerne herfor er, at dyre- og plantelivets muligheder for spredning, f.eks. ved etablering af nye større anlæg, ikke må forringes i væsentlig grad. Hvis spredningsmulighederne bliver påvirket væsentligt, f.eks. ved anlæg eller ombygning af veje og lignende, skal der etableres faunapassager eller erstatningsnatur der øger spredningsmulighederne.

3

[http://cowi.mapcentia.com/apps/widgets/gc2map/toender/kommuneplan17/#osm/11/8.8419/55.0792/kommuneplan17.biologiske\\_korridorer,kommuneplan17.ef\\_fugle\\_bes\\_omr,kommuneplan17.ef\\_habitat\\_omr,kommuneplan17.eksist\\_skv,kommuneplan17.kliffredning,public,kommuneplan17.naturbeskyt\\_omraader,kommuneplan17.potent\\_naturomraader,kommuneplan17.ramsar\\_omr,kommuneplan17.saerligt\\_naer\\_landskaber,kommuneplan17.strandbeskyttelse](http://cowi.mapcentia.com/apps/widgets/gc2map/toender/kommuneplan17/#osm/11/8.8419/55.0792/kommuneplan17.biologiske_korridorer,kommuneplan17.ef_fugle_bes_omr,kommuneplan17.ef_habitat_omr,kommuneplan17.eksist_skv,kommuneplan17.kliffredning,public,kommuneplan17.naturbeskyt_omraader,kommuneplan17.potent_naturomraader,kommuneplan17.ramsar_omr,kommuneplan17.saerligt_naer_landskaber,kommuneplan17.strandbeskyttelse)



Figur 7: Registreringer af biologisk mangfoldighed. Kilde: netgis.aabenraa.dk

### Vurdering af biologisk mangfoldighed

Det vurderes, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre en væsentlig forringelse af spredningsmulighederne, da husdyrbruget allerede ligger indenfor udpegningen, og udvidelserne sker i forlængelse af de eksisterende stalde og kommer til at fremstå som en samlet enhed.

### Bilag IV arter

Bilag IV-arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges. Til fastlæggelse af, hvilke Bilag IV arter der *kan* være tilstede i nærheden af husdyrbruget, er brugt følgende:

- <sup>4</sup> "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" hvor udbredelsen af de enkelte arter fremgår i grid på 10x10 kilometer fordelt over hele landet.
- <sup>5</sup> Artsregistreringer i Danmark Miljøportal, Naturdata

Af nedenstående tabel 10, fremgår de Bilag IV-arter der jævnfør ovenstående kan forekomme i nærheden af husdyrbruget.

| Dansk navn          | Videnskabeligt artsnavn   | Kilde |
|---------------------|---------------------------|-------|
| <b>Pattedyr</b>     |                           |       |
| Sydflagermus        | Eptesicus serotinus       | DMU   |
| Pipistrellflagermus | Pipistrellus pipistrellus | DMU   |

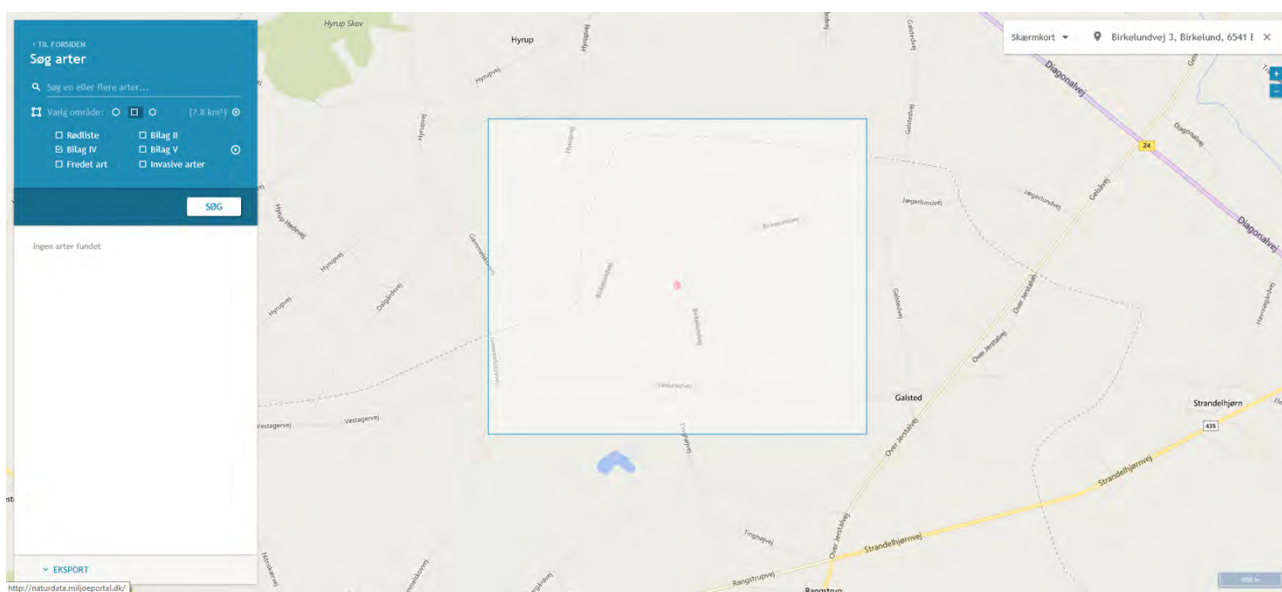
<sup>4</sup> <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

<sup>5</sup> <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

|                     |                    |     |
|---------------------|--------------------|-----|
| Vandflagermus       | Myotis daubentonii | DMU |
| <b>Krybdyr</b>      |                    |     |
| Markfirben          | Lacerta agilis     | DMU |
| <b>Padder</b>       |                    |     |
| Stor vandsalamander | Triturus cristatus | DMU |
| Løgfrø              | Pelobates fuscus   | DMU |
| Spidssnudet frø     | Rana arvalis       | DMU |

Tabel 10: Bilag IV arter som kan være tilstede i nærheden af husdyrbruget

Af figur 8 fremgår det, at der i miljøportalens naturdata ikke er registreret nogen Bilag IV arter i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.



Figur 8: Miljøportalens registreringer af Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget. Kilde: naturdata.miljøportalen.dk

### Vurdering af Bilag IV-arter

Det ansøgte vurderes ikke at, medføre en negativ påvirkning af eventuelle levesteder for Bilag IV arter i området, da ændringerne sker i eksisterende stalde og udvidelserne sker i tilknytning til eksisterende stalde. Ved udvidelserne vil der ikke ske væsentlig inddragelse af områder, der kan være potentielle levesteder for Bilag IV-arter. Desuden vurderes ammoniakemissionen fra husdyrbruget, ikke at give anledning til en tilstandsændring ved de omkringliggende naturarealer.

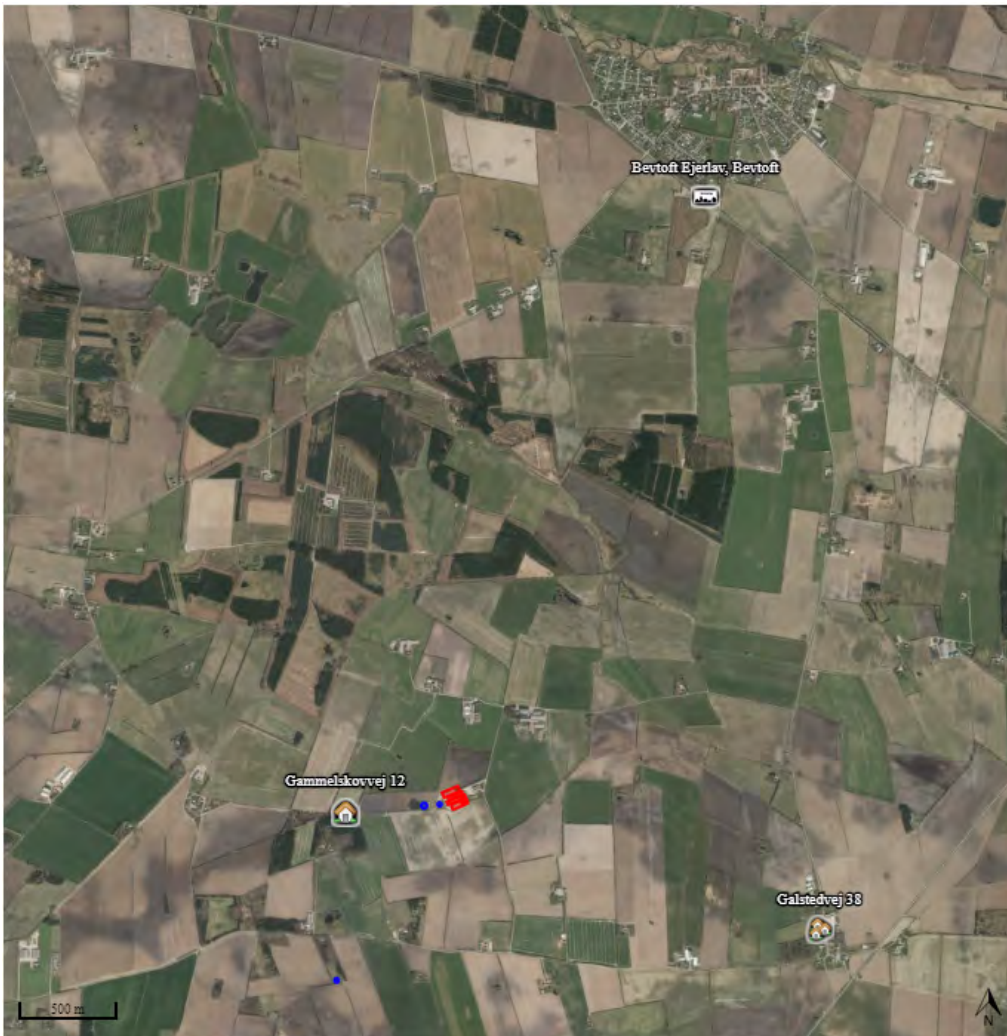
## 3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 223933 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 9 og tabel 11.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gammelskovvej 12. Mens nærmeste samlet bebyggelse udløses ved adressen Galstedvej 38, og den nærmeste byzone er Bevtoft.

Der er registreret ét andet husdyrbrug (Galstedvej 34) indenfor 300 meter fra punktet der udgør samlet bebyggelse, hvorfor kumulationen er indtastet i ansøgningssystemet.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug til nærmeste nabo (100 meter) eller byzone (300 meter).



Figur 9: Nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

| Bebyggelse                 | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|----------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Gammelskovvej 12 🏠         | 0          | NY    | 204,5                   | 204,5                  | 598,2                       | Ja                     |
| Galstedvej 38 🏠            | 1          | NY    | 495,4                   | 544,9                  | 2066,5                      | Ja                     |
| Bevtoft Ejerlav, Bevtoft 🏠 | 0          | NY    | 673,7                   | 673,7                  | 3471,3                      | Ja                     |

Tabel 11: Samlet resultat af lugtberegning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af lugtemission

Lugt opfattes forskelligt fra person til person. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstanden.

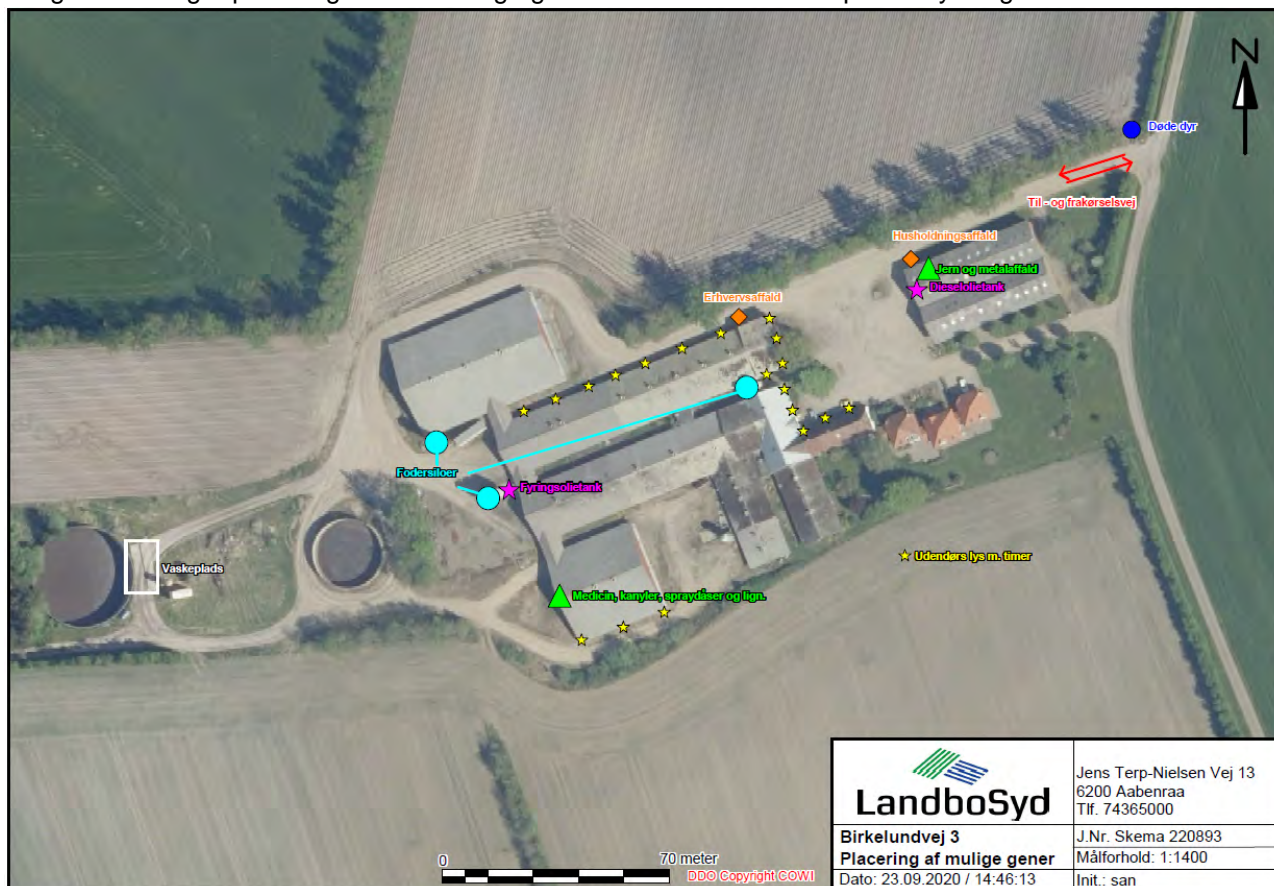
Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener eller udgøre en sundhedsrisiko for de omkringboende.

## 3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)

Husdyrbruget er beliggende cirka 365 meter fra nærmeste husdyrbrug på Birkelundvej 7. Der forventes med denne ansøgning, ikke kumulative effekter med hensyn til emissioner og gener fra andre husdyrbrug.

De kilder der oftest giver anledning til emissioner og gener fra husdyrbrug er støj, rystelser, vibrationer, lys, skadedyr og affald. Øvrige emissioner i form af forurening af vand, jordbund og undergrund anses normalvis ikke som værende relevant på husdyrbrug, da staldeanlæg, rørføringer og opbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer. Der forekommer desuden ikke stråling fra husdyrbrug.

Af figur 10 fremgår placeringen af de mulige gener der kan forekomme på husdyrbruget.



Figur 10: Mulige gener der kan forekomme fra husdyrbruget.

### 3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d)

På husdyrbruget forventes der støj fra ventilationsanlæg, dyrene, kørsel med lastbiler, samt ved levering af foder, hvor foderet blæses ind i siloerne. Levering af dyr sker kun i dagtimerne i hverdage, mens det samme gør sig gældende for foder i tidsrummet fra 07-19.

### ***Vurdering af støj***

Støj forventes at være af et omfang, der ikke vil genere de omkringboende væsentligt, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs. Der forventes med denne ansøgning, ingen væsentlige ændringer i de støjende aktiviteter på husdyrbruget.

På baggrund af ovenstående, vurderes ansøgningen ikke at medføre væsentlige støjgener og påvirkninger af naboernes sundhed.

### **3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d)**

Der kan ske vibrationer og rystelser i forbindelse med kørsel med lastbiler. Markdriften er lejet ud, hvorfor antallet af transportere med markredskaber på husdyrbruget er begrænset.

#### ***Vurdering af rystelser og vibrationer***

Antallet af transportere samt aktiviteter der kan medføre rystelser og vibrationer på husdyrbruget, forventes at stige med cirka 10%, idet antallet af transportere med gylle til biogas og levering af foder forventes at stige i takt med det øgede antal dyr på ejendommen.

Ansøgningen vurderes dog samlet set ikke at medføre gener fra rystelser og vibrationer for de omkringboende.

### **3.8.3 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)**

Vejene omkring ejendommen er belagt med stabilgrus, hvorfor det vil støve, når der bliver kørt med lastbiler og maskiner. Der kan ligeledes opstå støv i forbindelse med levering af foder, hvor det blæses ind i siloerne.

#### ***Vurdering af støv***

Generelt vurderes støv fra husdyrbruget med tilhørende aktiviteter, ikke at være af et omfang, der vil give anledning til væsentlige støvgener eller udgøre en sundhedsrisiko for de omkringboende.

### **3.8.4 Lyspåvirkninger (B7, E1b, F1d)**

Der er cirka 20 udendørs lamper placeret rundt på stald- og driftsbygningerne. Alle lamper er med timer, som justeres løbende, så lyset kun er tændt i det tidsrum det er nødvendigt og tænder ved skumringstid.

Eventuelle lyspåvirkninger fra lastbiler og landbrugsmaskiner foregår i dagtimerne i hverdagen, og er af kort varighed.

#### ***Vurdering af lyspåvirkninger***

Den udendørs belysning på ejendommen er begrænset til kun at være af et nødvendigt omfang. Lyset i stalden er som udgangspunkt slukket i nattetimerne. Der ligger ingen nabobeboelser i umiddelbar nærhed af husdyrbrugets transportveje, hvorfor det samlet vurderes, at lysgener fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

### **3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)**

Der er fast aftale omkring rottebekæmpelsen, hvor Ewers Skadedyr tilser ejendommen 4-6 gange årligt. Derudover kontaktes de efter behov.

Der opleves ikke problemer med fluer i og omkring staldene, hvorfor der ikke er indgået aftale omkring forebyggelse og bekæmpelse heraf.



Opbevaring af foder sker i lukkede fodersiloer, og et eventuelt spild vil straks blive fjernet, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter, mus og lignende).

### **Vurdering af skadedyr**

Husdyrbrugets tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr, vurderes at være tilstrækkelig til, at der ikke opstår risiko for gener, der kan påvirke menneskers sundhed.

## **3.8.6 Transporter (B7, E1b)**

Til- og frakørsel til ejendommen sker via den nordlige indkørsel fra Birkelundvej. Den sydlige indkørsel benyttes kun af personbiler i forbindelse med privaten.

Tunge transporter sker typisk i hverdagene i tidsrummet fra 07-19. Den væsentligste transport på ejendommen er levering af gylle til biogas, hvilket sker én gang om ugen, hvor der flyttes 3-4 læs. Der bliver flyttet smågrise fra ejendommen én gang i ugen.

| <b>Tunge transporter</b>         | <b>Nudrift antal/år</b> | <b>Ansøgt drift antal/år</b> |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Transport af gylle til biogas    | 1.278                   | 1.382                        |
| Levering af foder                | 52                      | 130                          |
| Fyrings- og dieselolie (lastbil) | 10                      | 10                           |
| Husdyr til og fra ejendommen     | 208                     | 208                          |
| Kørsel med affald (lastbil)      | 52                      | 52                           |
| Afhentning af døde dyr (lastbil) | 104                     | 104                          |
| <b>Maksimalt i alt</b>           | <b>1.704</b>            | <b>1.886</b>                 |

Tabel 12: Skønnede antal transporter til og fra husdyrbruget på Birkelundvej 3.

Markerne drives ikke fra ejendommen, da de er bortforpagtet.

Der forventes en lille stigning i antallet af transporter med gylle til biogasanlæg svarende til 2 gange per uge, ligesom der er beregnet en stigning i antallet af transporter med foder svarende til 1,5 gang per uge. Samlet set medfører ansøgningen en stigning på cirka 10% i antallet af transporter.

### **Vurdering af transporter**

Der ligger ingen nabobeboelser i umiddelbar nærhed af transportvejene fra Birkelundvej 3 og transporterne sker som udgangspunkt i hverdagene og i dagtimerne. Den forventede stigning i antallet af transporter udgør cirka 10%.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

## **3.9 Reststoffer og affald (B8, F1d)**

I forbindelse med husdyrproduktionen er der reststoffer og affald, som skal opbevares, håndteres og bortskaffes korrekt efter gældende lovgivning. Dertil kommer, at der i forbindelse med husdyrproduktion generelt også er et forbrug af naturressourcer, der bør minimeres mest muligt.

### **3.9.1 Døde dyr (B8)**

Døde dyr opbevares ved den nordlige indkørsel, hvor der er spalter og fast overdækning i form af kadaverkappe. Døde dyr meldes straks til DAKA. Ansøger skønner, at der cirka er to ugentlige afhentninger af døde dyr. Døde smågrise opbevares i kølecontainer vest for farestaldene indtil afhentning.

### Vurdering af døde dyr

Det vurderes, at den nuværende placering af døde dyr ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende og forbigående. Opbevaringen sker miljømæssigt og sundhedsmæssigt forsvarligt, hvorfor kravene til opbevaring af døde produktionsdyr, vurderes at være overholdt.

### 3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Herunder er oplyst de affaldstyper der findes på husdyrbruget, samt opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder. Generelt sker sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer.

| Affaldstype                     | Opbevaringssted                         | Transportør         | Modtageanlæg  | Mængder                               |
|---------------------------------|---|---------------------|---------------|---------------------------------------|
| <b>Farligt affald:</b>          |   |                     |               |                                       |
| Spraydåser                      | Farestald 3 (BBR 18)                    | Ansøger             | Genbrugsplads | 10 sække                              |
| Batterier – alle typer          | Farestald 3 (BBR 18)                    | Ansøger             | Genbrugsplads | 1 kg                                  |
| Kanyler/medicinrester/emballage | Farestald 3 (BBR 18)                    | Ansøger             | Genbrugsplads | 10 kanylebokse                        |
| <b>Genanvendeligt affald:</b>   |   |                     |               |                                       |
| Tom emballage (pap/papir)       | I 2000 liters container ved biogasanlæg | Henning Sejer       | Ukendt        | Ca. 500 kg                            |
| Tom emballage (plast)           | I 2000 liters container ved biogasanlæg | Henning Sejer       | Ukendt        | Ca. 500 kg                            |
| Jern og metal                   | Værksted                                | U.L. Petersens eff. | Ukendt        | Mængde ukendt, men ca. 3 gange årligt |
| <b>Andet affald:</b>            |   |                     |               |                                       |
| Brændbart affald                | Container nord for foderrum             | Flemming Poulsen    | Ukendt        | 1,8 tons                              |

Tabel 13: Affaldshåndtering og skønnede mængder årligt.

### Vurdering af affald

Generelt vurderes husdyrbrugets fremtidige affaldshåndtering også at ske i overensstemmelse med Tønder Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes ligeledes, at husdyrbrugets affaldsproduktion og -håndtering, ikke udgør en risiko for miljøet.

### 3.9.3 Olie og kemikalier (B7, B8)

Der er i den vestlige del af maskinhallen placeret en dieselolietank på 3.600 liter. Vest for farestaldene (udendørs) er der placeret en 1.200 liter olietank med fyringsolie. Fyringsolien benyttes i farestalden som supplement til gyllekølingen, og i forbindelse med udtørring af stalde efter vask.

På ejendommen er der ikke kemirum, ligesom der heller ikke er opbevaring af olieprodukter.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, er der udarbejdet en beredskabsplan, hvori procedurer i tilfælde af uheld er beskrevet.

### Vurdering af olie og kemikalier

Ansøger har gyldige tankattester på olietankene, ligesom det vurderes, at de er placeret og drives i overensstemmelse med Olietankbekendtgørelsen <sup>6</sup>.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. BEK nr. 1257 af 27/11/2019

Opbevaring og håndtering sker miljømæssigt forsvarligt, og uden væsentlig risiko for det omkringliggende miljø.

### 3.9.4 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

På ejendommen forekommer følgende typer spildevand:

- Husspildevand fra beboelsen
- tag- og overfladevand
- husdyrgødning og restvand fra staldene

Spildevand fra beboelse samt toilet og bad i stalden ledes til en septiktank, der er placeret i gårdspladsen. Vandet ledes herfra til en samlingsbrønd, hvorfra vandet ledes ud i grøften nord/øst for ejendommen.

Tag- og overfladevandet fra ejendommen samles i samlebrønde fordelt rundt på ejendommen. Herfra ledes regnvandet via dræn til vandhul nord for ejendommen.

Alt husdyrgødning og restvand fra staldene ledes via forbeholdere til ejendommens gyllebeholdere.

Spildevand og restvand fra de ansøgte udvidelser vil blive koblet på eksisterende forbeholdere og brønde.

Der er udarbejdet en afløbsplan for ejendommen, som fremgår af bilag 4.

#### **Vurdering af spildevand og restvand**

Det vurderes, at alle gyllesystemer er lukkede, og at der derfor ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og vandmiljø fra disse.

Ejendommens afløbsriste modtager udelukkende vand fra tag og uforurenede arealer, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af det omkringliggende vandmiljø.

Samlet set vurderes det, at ejendommens spildevand og restvand håndteres og bortledes miljømæssigt forsvarligt, uden væsentlig risiko for forurening heraf.

## 3.10 Klima (F4, F5f)

### **Klimapåvirkninger**

Det ansøgte har naturligvis en indvirkning på klimaet, da husdyrproduktion generelt giver anledning til udledning af CO<sub>2</sub>. Det tilstræbes i alle led af produktionen, at optimere ressourceforbruget såsom foder, brændstof, el og lignende.

### **Vurdering af klimapåvirkninger**

Landbrug i Danmark ligger generelt lavt i forhold til klimabelastning per produceret enhed i forhold til landbrug andre steder i verden. Klimabelastning kender ikke landegrænser, og er derfor et globalt fænomen, hvorfor det vurderes at være hensigtsmæssig, at produktionen af animalske fødevarer, der forsyner verdensmarkedet, bliver produceret der hvor der sikres en lavest mulig klimabelastning.

Det vurderes, at husdyrbruget med dets fokus på ressourceforbruget samt gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at reducere husdyrbrugets klimapåvirkninger.

### **Klimaændringer**

Den væsentligste klimaændring i forhold til husdyrbruget på Birkelundvej 3, forventes at være tilfælde med ekstrem nedbør. Figur 11 viser husdyrbrugets sårbarhed overfor ekstrem nedbør som følge af

klimaændringer. Af figuren ses de lavninger omkring ejendommen, der forventes at kunne blive fyldt med vand ved ekstrem nedbør. Samtidig viser kortet, at der med en døgnnedbør på mere end 15 millimeter, kan være en potentiel påvirkning af 4 stalde og én gyllebeholder.

Ansøger har dog ikke oplevet problemer eller påvirkninger af staldene i forbindelse med megen nedbør.



Figur 11: Lavninger omkring husdyrbruget, der kan påvirkes ved større nedbørsmængder. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Der er ingen vandløb i umiddelbar nærhed af ejendommen, der ved store nedbørsmængder, forventes at påvirke ejendommen, ligesom en eventuel havvandstigning heller ikke forventes at udgøre nogen trussel for husdyrbruget.

### Vurdering af klimaændringer

Den væsentligste klimaændring i forhold til husdyrbruget, forventes at være øget nedbør. Der vurderes løbende på, om afløbsforhold, kapacitet og lignende er dimensioneret korrekt, således at negative påvirkninger undgås.

## 3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der skal anvendes gyllekøling i drægtighedsstalden med en reduktionsprocent på 16,7 %. Nedenfor er forslag til vilkår:

## Gyllekøling

### **Indretning og drift**

1. Gyllekanalerne i staldafsnit "BBR 19 – Drægtighedsstald" i alt 1.332 m<sup>2</sup> – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 21,9 W/m<sup>2</sup>.
3. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
4. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
5. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
6. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

### **Egenkontrol**

7. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
8. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 1 uge.
9. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (D1f, D1g, E1c, F5d, F8)**

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse ulykker der kan føre til forureninger er beskrevet i afsnit 3.9.

Desuden vurderes den største risiko for forurening, at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af husdyrgødning, blandt andet i forbindelse med pumpning af gylle fra stald til opbevaringsanlæg. Alle stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer.

Der er på husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan (se bilag 5), hvori der er instrukser for, hvad der skal foretages af afhjælpende foranstaltninger i tilfælde af uheld forbundet med gylle, olie, brand og lignende.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af større industrielle anlæg, som risikerer at medføre alvorlige konsekvenser i tilfælde af ulykker eller katastrofer. Området omkring husdyrbruget er desuden heller ikke plaget af naturkatastrofer såsom jordskælv eller jordskred, der kan føre til, at der sker skade på bygninger og anlæg.

Husdyrbruget er ikke beliggende i risikoområde i forhold til risikoen for oversvømmelser i forbindelse med vandstigninger fra vandløb eller hav.

### **Vurdering af risiko for ulykker og katastrofer**

Det vurderes at eventuelle ulykker forårsaget af husdyrbruget, kan begrænses væsentlig, ved at følge husdyrbrugets daglige procedurer, samt instrukserne i husdyrbrugets beredskabsplan i tilfælde af uheld. Herved vurderes risikoen for ulykker at være begrænset.

Risikoen for katastrofer vurderes at være lille, idet husdyrbruget ikke er beliggende i risikoområde i forhold til katastrofer forårsaget af risikovirkomheder eller naturen.

Det ansøgte vurderes ikke at være til fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet, som følge af vand- og luftforurening.

## **3.13 Overvågning (F7)**

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

### **Vurdering af overvågning**

Som beskrevet tidligere i denne rapport, vurderes der ikke at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet. Det vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opstille vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener eller risikoer for omgivelserne.

## **3.14 Menneskers sundhed (F4, F5d)**

Risikoen for smitsomme husdyrsygdomme, herunder MRSA (antibiotikaresistens) håndteres efter Fødevarestyrelsens retningslinjer.

### **Vurdering af menneskers sundhed**

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller i forhold til husdyrbrugets placering i forhold til naboer og miljøet, der gør at det i forbindelse med miljøgodkendelsen, er nødvendigt at stille særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

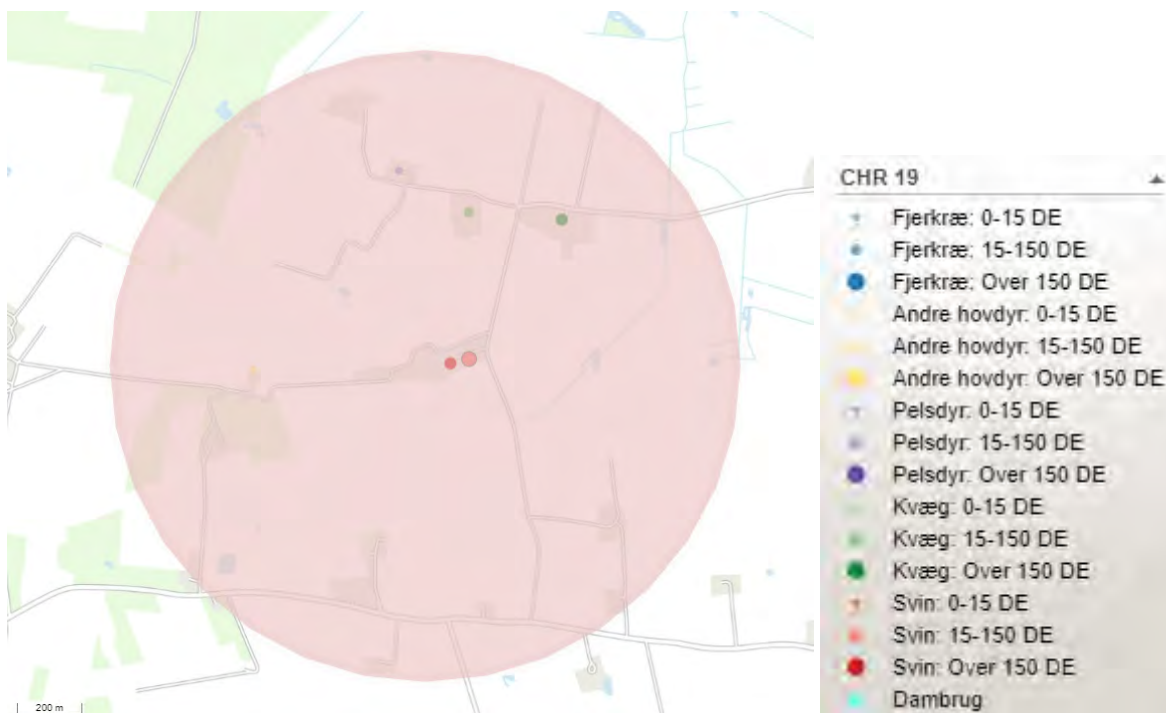
Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8, som er beskrevet i rapportens afsnit 3.

## **3.15 Kumulation og grænseoverskridende indvirkninger (B10, D3g, E1b, F5e)**

### **Kumulation med andre husdyrbrug**

I en radius af 1 kilometer fra Birkelundvej 3, var der i 2019 registreret fire andre husdyrbrug:

- Birkelundvej 2, 6541 Bevtøft (malkekvægsbesætning)
- Birkelundvej 7, 6541 Bevtøft (kviehotel)
- Birkelundvej 9, 6541 Bevtøft (chinchillafarm)
- Gammelskovvej 12, 6534 Agerskov (hobbyfårehold)



Figur 12: Kort over registrerede husdyrbrug i 2019 indenfor 1000 meter fra husdyrbruget. Kilde: miljoegis.mim.dk

Ejendommene kan bidrage med kumulative effekter i forhold til støj, rystelser/vibrationer, støv, lys, lugt og lignende. Kumulation i forhold til lugt og natur er behandlet i særskilte afsnit, med baggrund i beregningerne fra ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk.

#### **Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug m.m.**

Der er i området ikke kendte miljøproblemer, som vurderes at kunne medføre en væsentlig miljømæssig betydning. De eventuelle kumulative virkninger forventes ikke at have væsentlig betydning i forhold til naturressourcerne, ligesom der ikke er nogen naboer mellem husdyrbruget på Birkelundvej 3 og de ovennævnte husdyrbrug, hvorfor det vurderes, at der ikke vil opstå kumulative effekter i forhold til gener.

#### **Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger cirka 670 meter fra kommunegrænsen til Haderslev, mens der er cirka 33 kilometer til den dansk-tyske grænse.

#### **Vurdering af grænseoverskridende virkninger**

Det ansøgte vurderes ikke at medføre grænseoverskridende virkninger, hverken i forhold til kommune- eller landegrænse.

### **3.16 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)**

Der er i forbindelse med ansøgning blevet drøftet mulige alternative løsninger på placeringen af udvidelse af drægtighedsstalden, farestalden og placeringen af en babystald til fravænnede smågrise.

Det er vurderet, at den optimale placering er i forlængelse af de eksisterende stalde, hvor både den arbejdsmæssige, landskabelige og bygningsmæssige sammenhæng tilgodeses. Ved at bygge i forlængelse af eksisterende stalde, ændres de landskabelige forhold ikke væsentligt og bygningsmassen vil fortsat være sammenhængende.

Alternative løsninger i forhold til de eksisterende stalde, vurderes ikke at være proportionale, da det vil kræve gennemgribende renoveringer af staldanlæggene.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre med den godkendelse og de vilkår der er fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen er senest revurderet den 3. juni 2019, hvilket betyder at næste revurdering vil skulle foretages i 2029.

### 3.17 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Godkendelsen anses som nødvendig for ejendommens drift, idet der ved seneste tilsyn er konstateret flere årssøer end tilladt, ligesom slagtesvinene (poltene) er røget ud af godkendelsen i forbindelse med en anmeldelse af skift i dyretype i 2014.

Den ansøgte udvidelse af produktionsarealerne er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne opretholde den nuværende produktion og for at sikre husdyrbrugets fremtidige udvikling.

#### **Vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed**

Det vurderes, at der med ovenstående er redegjort for den erhvervsmæssige nødvendighed af ansøgningens udvidelse.

## 4. BAT

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ved ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N per år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker (BAT).

For IE-husdyrbrug er der desuden krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker på andre områder end ammoniakudledningen, for eksempel i forhold til ressourceforbrug af råvarer, vand og energi.

### 4.1 Ammoniakemission

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne ansøgning tager afsæt i, at der ikke sker ændringer i de eksisterende staldafsnit.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6251 kg NH<sub>3</sub>-N/år og ammoniakemissionen er på 6.249 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt ved hjælp af gyllekøling i stald BBR 19 – Drægtighedsstald med en ammoniakreduktion på 16,7%. Da der ikke tidligere er meddelt en miljøgodkendelse på ejendommen efter 2007, er der valgt BAT forudsætningen "Eksisterende BAT".



| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|--|--------|-------|-------|
|  | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 5646   | 605   | 6251  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 5644   | 605   | 6249  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 2     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

Tabel 14: Samlet BAT beregning i skema 223933. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

### Vurdering af BAT-ammoniakemission

Det vejledende BAT-emissionsniveau for det ansøgte er med 16,7 % ammoniak reduktion fra gyllekøling. Det vurderes derfor, at husdyrbrugets begrænsning i ammoniakemission er tilstrækkelig, og at det ansøgte, ikke udgør en væsentlig risiko for miljøet.

## 4.2 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil staldene blive tømt for dyr. Gødningsopbevarings- og foderanlæg vil blive tømt for gødning og foder, og efterfølgende rengjort.

Rester af medicin, olie og kemikalier samt andet affald, vil blive bortskaffet i henhold til Aabenraa Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

## 4.3 Råvarer (C2, F1c)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger bestræber sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres både ved søer og smågrise.

De væsentligste råvarer i forbindelse med husdyrbruget er færdigblandet foder og vand. Ud fra normal fodres i gennemsnit med cirka 1.496 foderenheder per so og 1,91 foderenheder per kilo tilvækst for smågrise. Med den forventede produktion på cirka 1.650 årssøer og cirka 20.800 smågrise vil det årlige foderforbrug ligge på cirka 2.671 tons foder.

Vandforbruget behandles særskilt i afsnit 4.4.

### Vurdering af råvarer

Husdyrbruget har med ovenstående gjort rede for anvendelsen af BAT i forhold til råvarer og ernæringsmæssig styring. Foderforbruget forventes med det ansøgte, at ligge indenfor normen.

## 4.4 Vandforbrug (B8, C2, D1c, F1c)

Husdyrbruget ligger inden for område udpeget med særlige drikkevandsinteresser, og inden for område udpeget som følsomme indvindingsområder.

Vand benyttes i forbindelse med husdyrbruget primært som drikkevand til dyrene, overbrusning og i forbindelse med rengøring af stalde og anlæg. Desuden benyttes der vand i forbindelse med privaten. Der er

ikke nogen separat vandmåler koblet til driften, hvorfor forbruget er opgjort som et samlet forbrug for hele ejendommen.

Ejendommen forsynes med vand fra egen vandboring (boring DGUnr.150.862). Husdyrbruget afregnes med et fast beløb årligt til Tønder Forsyning.

I følge normtal fra Seges kan der på et husdyrbrug som det ansøgte forventes et vandforbrug der ligger mellem 8.572 m<sup>3</sup> og 11.413 m<sup>3</sup>.

Minimum 3 gange dagligt (morgen, eftermiddag og aften) tilses dyrene, hvorfor eventuelle lækager på vandsystemet vil blive opdaget og straks udbedret.

På husdyrbruget sættes staldene i blød inden vask, hvor der vaskes med højtryksrensere.

I staldene er der installeret vandbesparende drikke løsninger, enten hvor drikkeventilen er placeret i en drikkekop eller i et fodertrug.

#### **Vurdering af vandforbrug**

Det vurderes, at husdyrbruget med ovenstående har gjort rede for anvendelsen af BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse, og at husdyrbrugets vandforbrug ikke vurderes at være højere end det man kan forvente for en produktion af den ansøgte størrelse.

## **4.5 Energiforbrug (B8, F1c)**

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, varmelamper, gyllepumper, drift af foderanlæg og gyllekølingsanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

Alle staldbygninger er isolerede. Opvarmning sker ved hjælp af genvundet varme fra gyllekølingen. Husdyrbruget har fokus på at optimere deres energiforbrug, i forhold til at spare på energiresourcerne og reducere udgifterne hertil.

Nuværende forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal. Da der anvendes gyllekøling, vil energiforbruget være højere end normen.

Stuehus og de fleste stalde opvarmes med overskudsvarme fra gyllekølingen. I klimastalden benyttes der desuden fyringsolie i vintermånederne.

| Type                   | Forbrug i nudrift | Forbrug i ansøgt drift |
|------------------------|-------------------|------------------------|
| El                     | Ca. 455.000 kWh   | Ca. 600.000 kWh        |
| Diesel- og fyringsolie | Ca. 15.000 liter  | Ca. 12.000 liter       |

Tabel 13: Energiforbrug i nudrift og skønnet forbrug i ansøgt drift.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 bør elforbruget ligge på cirka 174 kWh per årssø og cirka 2 kWh per produceret smågris. Normtalsberegning kommer således frem til et forbrug på cirka 295.717 kWh, mens det forventede elforbrug er skønnet til cirka 600.000 kWh. Årsagen til det høje forbrug skyldes primært gyllekølingen, som med udvidelsen kommer til at stige. Til gengæld forventes der et mindre forbrug til fyringsolie, da klimastalden på nuværende tidspunkt opvarmes med fyringsolie om vinteren, men smågrisene flyttes til en anden ejendom i ansøgt drift. Dermed forudses der en reduktion i forbruget af fyringsolie, men samtidig et øget forbrug af el til gyllekølingen.

Samtlige stalde er isolerede, og der er temperaturstyring og alarmer på alle ventilationsanlæg.

Der er det seneste år skiftet til LED-belysning i alle stalde undtagen de gamle stalde (BBR 2 og 7). Desuden udskiftes ventilationsanlæggene løbende til løsninger med lavenergimotorer.

Varmelamper i smågrisehulerne i farestalden tændes og slukkes manuelt efter smågrisenes varmebehov.

Der er etableret gyllekøling i den nyeste drægtighedsstald (BBR 19).

### **Vurdering af energiforbrug**

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men er en væsentlig del af det at drive et moderne husdyrbrug. Der forventes med denne ansøgning en stigning i elforbruget, idet der etableres yderligere gyllekøling. Forbruget af fyringsolie forventes at falde, da smågrisene flyttes til en anden ejendom i ansøgt drift.

Ansøger har ovenfor gjort rede for anvendelsen af BAT i forhold til husdyrbrugets effektive energiudnyttelse.

## **4.6 Management**

### **Miljøledelse**

Den generelle danske miljølovgivning kræver, at alle IE-husdyrbrug har et miljøledelsessystem seneste den 21. februar 2021. Der er på husdyrbruget formuleret en miljøpolitik og opstillet miljømål, hvor der i 2020 har været fokus på elforbruget, idet der er sket udskiftning til lavenergi lyskilder i alle stalde. Der vil blive vurderet på effekten ved årets udgang.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som er vedhæftet som bilag 5. Af beredskabsplanen fremgår der procedurer i tilfælde af uheld med gylle og olie. Desuden er der beskrevet procedurer der skal benyttes i tilfælde af brand og strømsvigt.

### **Godt landmandskab**

Husdyrbruget er placeret optimalt i forhold til naturen og omgivelserne generelt.

Der er udarbejdet oplæringsmateriale og vedligeholdelsesplaner for ejendommen.

Der sker regelmæssig kontrol af forbeholdere og gyllepumper i forhold til tæthed og styrke.

Vand-, foder- og ventilationssystemer tilses regelmæssigt og vedligeholdes løbende.

Opbevaringen af døde dyr sker med hensyntagen til naboer og miljø.

### **Ernæringsmæssigt styring**

Det valgte foder der reducerer indholdet af rå-protein ved en N-balanceret fodersammensætning, der er baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.

Der benyttes desuden fasefodring med foderblandinger der er tilpasset dyrets behov. Ved smågrise bruges der 3 blandinger og ved søerne benyttes der 2 blandinger.

### **Emissioner fra spildevand**

Husdyrbruget har løbende fokus på at minimere vandforbruget, særligt med fokus på vandforbruget knyttet til dyrene og vask af staldene.

Derudover er det BAT, når husdyrbruget adskiller uforurennet regnvand fra husdyrgødning og forurennet restvand.

Det sanitære spildevand på ejendommen ledes til septiktank, mens husdyrgødningen og restvand ledes til gyllebeholdere.

### **Støjmissioner**

Husdyrbrugets placering, indretning og drift medfører ikke støjkilder, der vurderes at være til væsentlig gene for de omkringboende. De primære støjkilder er transport, støj fra dyrene og ventilationen. Husdyrbruget har

løbende fokus på at minimere eventuelle gener herfra. Der har ansøger bekendt ikke tidligere været støjklager over husdyrbruget. Af samme grund er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan på ejendommen. Al drift der er forbundet med dyrene sker med lukkede døre. Pasning af dyrene og betjening af udstyr foretages af erfarent personale og eventuelle støjende aktiviteter vil så vidt muligt undgås om natten og i weekenderne.

### **Støvemissioner**

Husdyrbruget oplever generelt ikke problemer med støv i staldene, og af teknikker der benyttes i staldene kan nævnes at der tildes halm med hænderne. I staldene med smågrise og gylte benyttes der ad-libitum fodring.

I staldene kører ventilationssystemerne med lavest mulige lufthastighed.

Der har ikke tidligere været klager over støv fra husdyrbruget, hvorfor der på nuværende tidspunkt ikke er regnet på andre teknikker, der vil medføre øgede økonomiske udgifter.

### **Lugtemissioner**

Husdyrbruget er placeret med passende afstand til natur og andre følsomme omgivelser herunder naboerne. I staldene holdes dyr og overfalder tørre og rene, dette sikres ved daglig tilsyn af dyrene og produktionsarealerne.

Der benyttes gyllekøling i den nyeste drægtighedsstald (BBR 19).

Opbevaring af husdyrgødning sker i gyllebeholdere med tæt overdækning i form af naturligt flydelag.

### **Emissioner fra opbevaring af fast husdyrgødning**

Der er ingen produktion af fast husdyrgødning på husdyrbruget.

### **Emissioner fra opbevaring af gylle**

Husdyrbrugets gyllebeholdere har et naturligt flydelag, og i tilfælde af at det naturlige flydelag ikke er tæt, bliver der tilført halm.

Gyllebeholderne er etableret i bestandige materialer, der kan modstå mekaniske, kemiske og termiske påvirkninger. Dertil kommer, at beholderne bliver beholderkontrolleret hvert 10. år.

Der er på ejendommen tilstrækkelig opbevaringskapacitet, men der er også mulighed for at flytte gylle til den lejede ejendom, hvis dette mod forventning skulle blive nødvendigt.

Gyllekummer, rørføringer og pumpestationer er tætte, således at uheld undgås.

### **Forarbejdning af husdyrgødning på husdyrbruget**

Alt ejendommens husdyrgødning afsættes til biogasanlæg.

### **Udbringning af husdyrgødning**

Alt drift af markerne er bortforpagtet, hvorfor der ikke er vurderet på BAT i forhold til udbringning af husdyrgødning.

### **Emissioner fra hele produktionsprocessen**

Beregningen af ammoniakemissionen fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

### **Monitering af emissioner og procesparametre**

Der føres årlige registreringer over forbruget af:

- El
- Brændstof

- Foder

Ligesom der føres årlige registreringer af:

- Dyreholdet
- Gødningsproduktion

## 5. Oplysninger om konsulenten (E3)

Ansøgningen er udarbejdet af jordbrugsteknolog Sanne Petersen, LandboSyd, som har arbejdet med landbruget og dets miljøforhold siden 2013, dels i landbruget og senere som kommunal miljøsagsbehandler og nu som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

## 6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Birkelundvej 3, ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Tønder Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

## 7. Referenceliste (F10)

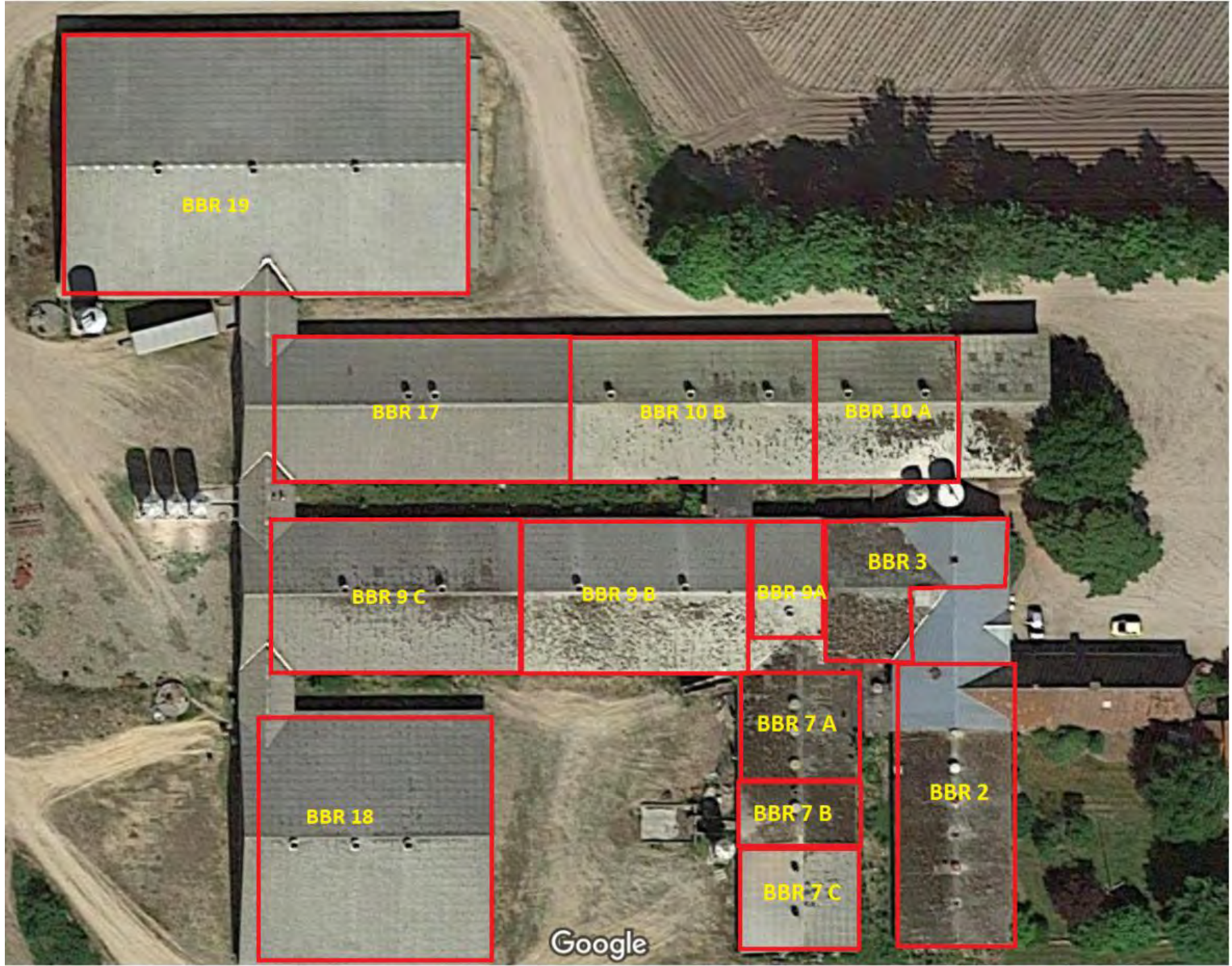
1. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2256 af 29/12/2020
2. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019
3. Tønder Kommunes naturkort - [http://cowi.mapcentia.com/apps/widgets/gc2map/toender/kommuneplan17/#osm/11/8.8419/55.0792/kommuneplan17.biologiske\\_korridorer,kommuneplan17.ef\\_fugle\\_bes\\_omr,kommuneplan17.ef\\_habitat\\_omr,kommuneplan17.eksist\\_skv,kommuneplan17.kliffredning,public.kommunegrs,kommuneplan17.naturbeskyt\\_omraader,kommuneplan17.potent\\_naturomraader,kommuneplan17.ramsar\\_omr,kommuneplan17.saerligt\\_naer\\_landskaber,kommuneplan17.strandbeskyttelse](http://cowi.mapcentia.com/apps/widgets/gc2map/toender/kommuneplan17/#osm/11/8.8419/55.0792/kommuneplan17.biologiske_korridorer,kommuneplan17.ef_fugle_bes_omr,kommuneplan17.ef_habitat_omr,kommuneplan17.eksist_skv,kommuneplan17.kliffredning,public.kommunegrs,kommuneplan17.naturbeskyt_omraader,kommuneplan17.potent_naturomraader,kommuneplan17.ramsar_omr,kommuneplan17.saerligt_naer_landskaber,kommuneplan17.strandbeskyttelse)
4. "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning" - Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>
5. Naturdata fra Danmarks Miljøportal - <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>
6. Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. BEK nr. 1257 af 27/11/2019

## 8. Bilagsoversigt

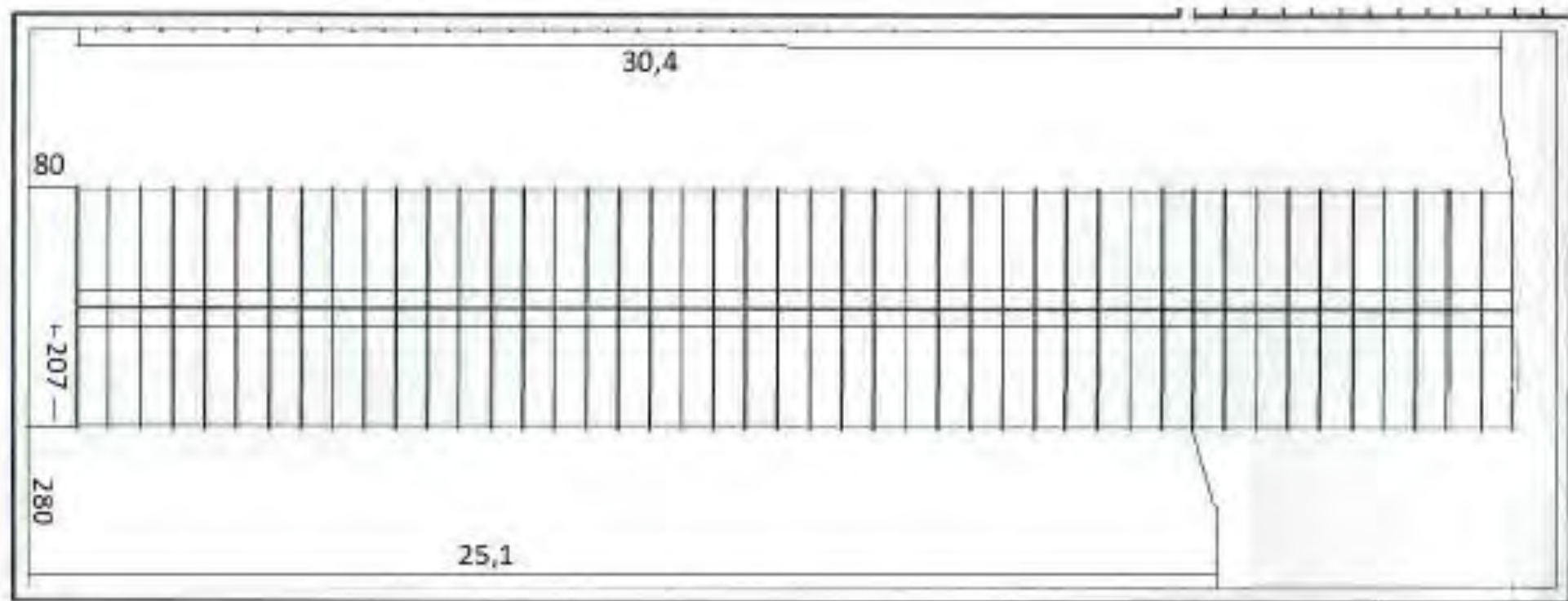
1. Oversigtskort med placering af stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg på ejendommen
2. Oversigt og opmålinger af produktionsarealer
3. Kapacitetsberegning

4. Afløbsplan

5. Beredskabsplan



BBR 2 – Gl. drægtighedsstald

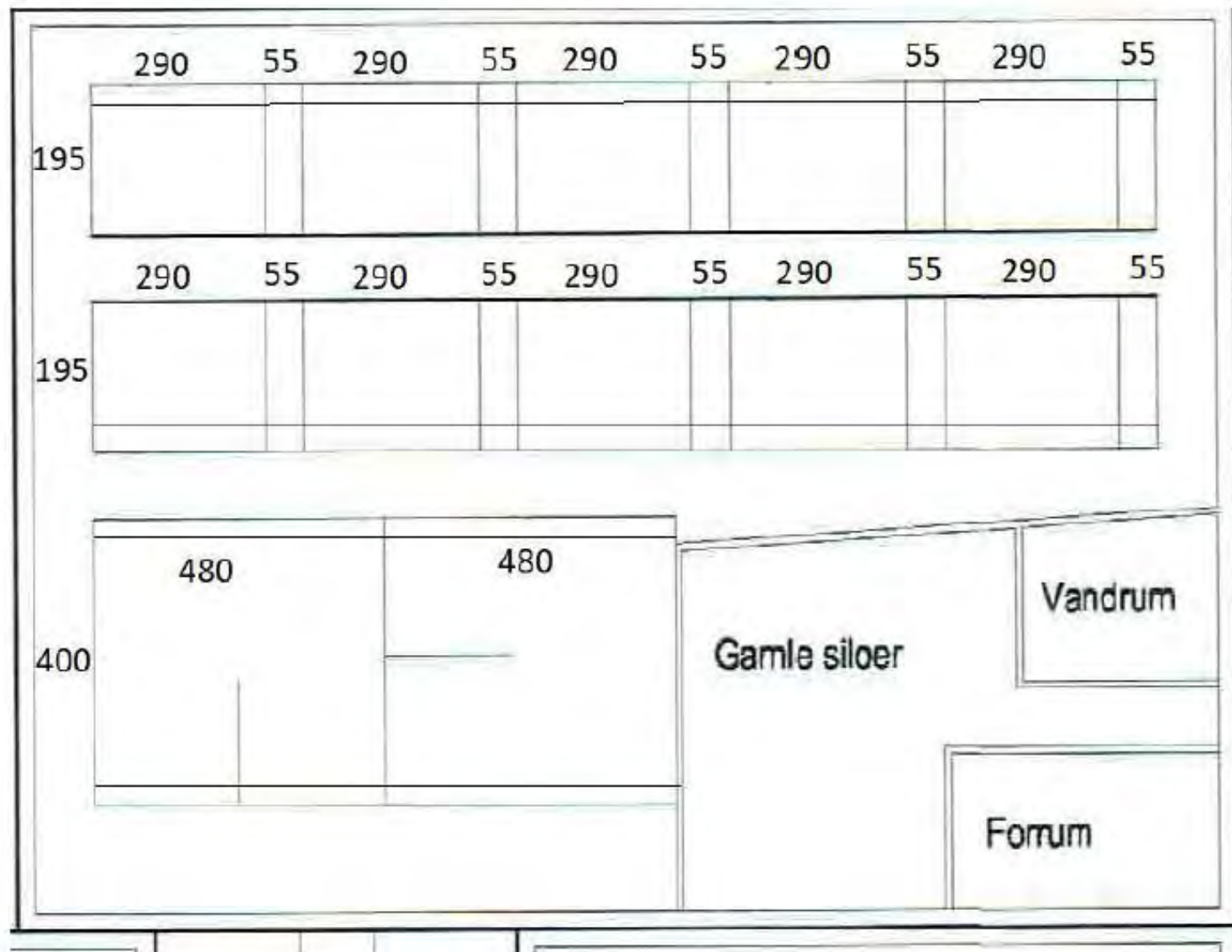


Dyretype: Søer

Totalt produktionsareal = 271,52 m<sup>2</sup>



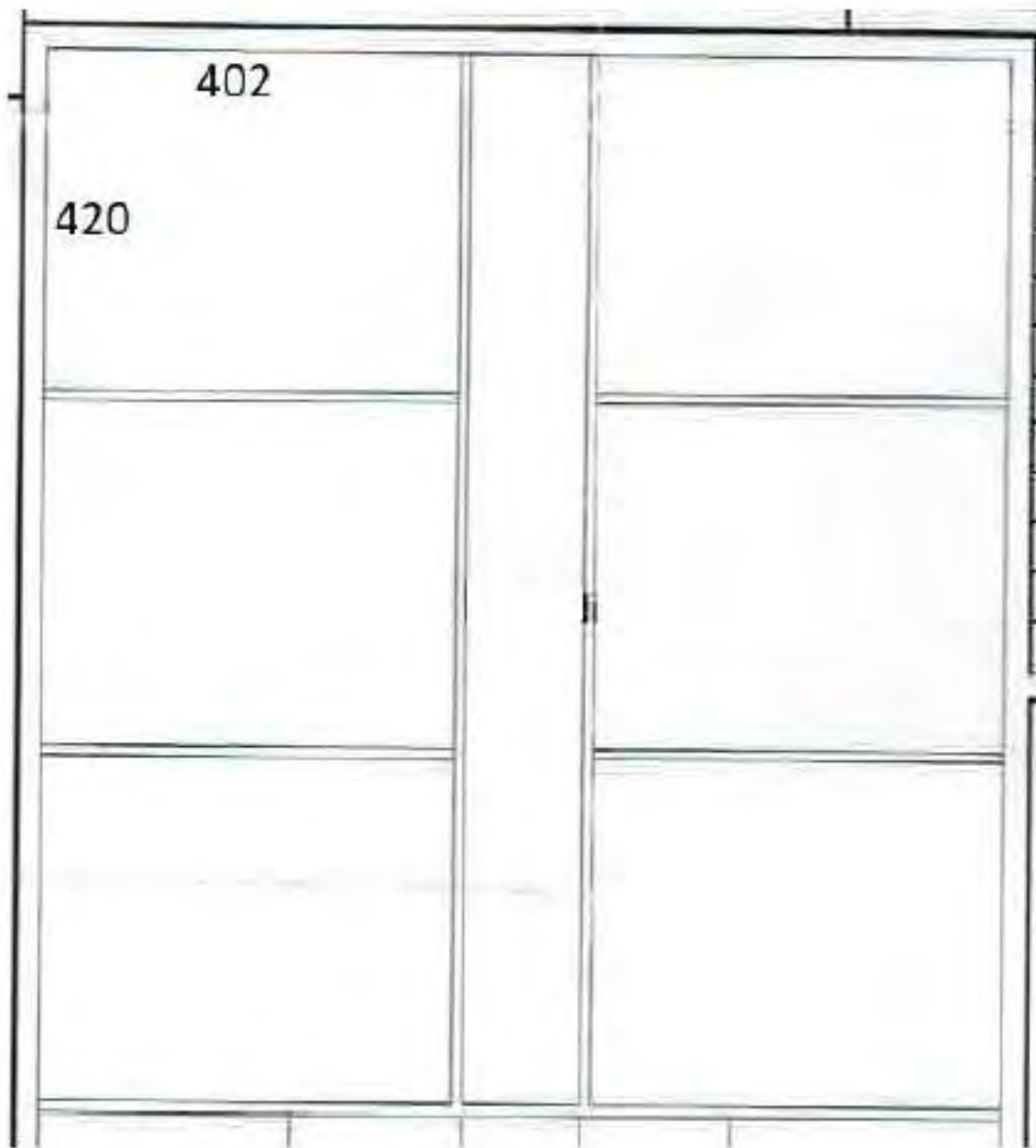
BBR 3 – GI. løbeafdeling (polte)



Dyretype: Polte og gylte

Totalt produktionsareal: 105,68 m<sup>2</sup>

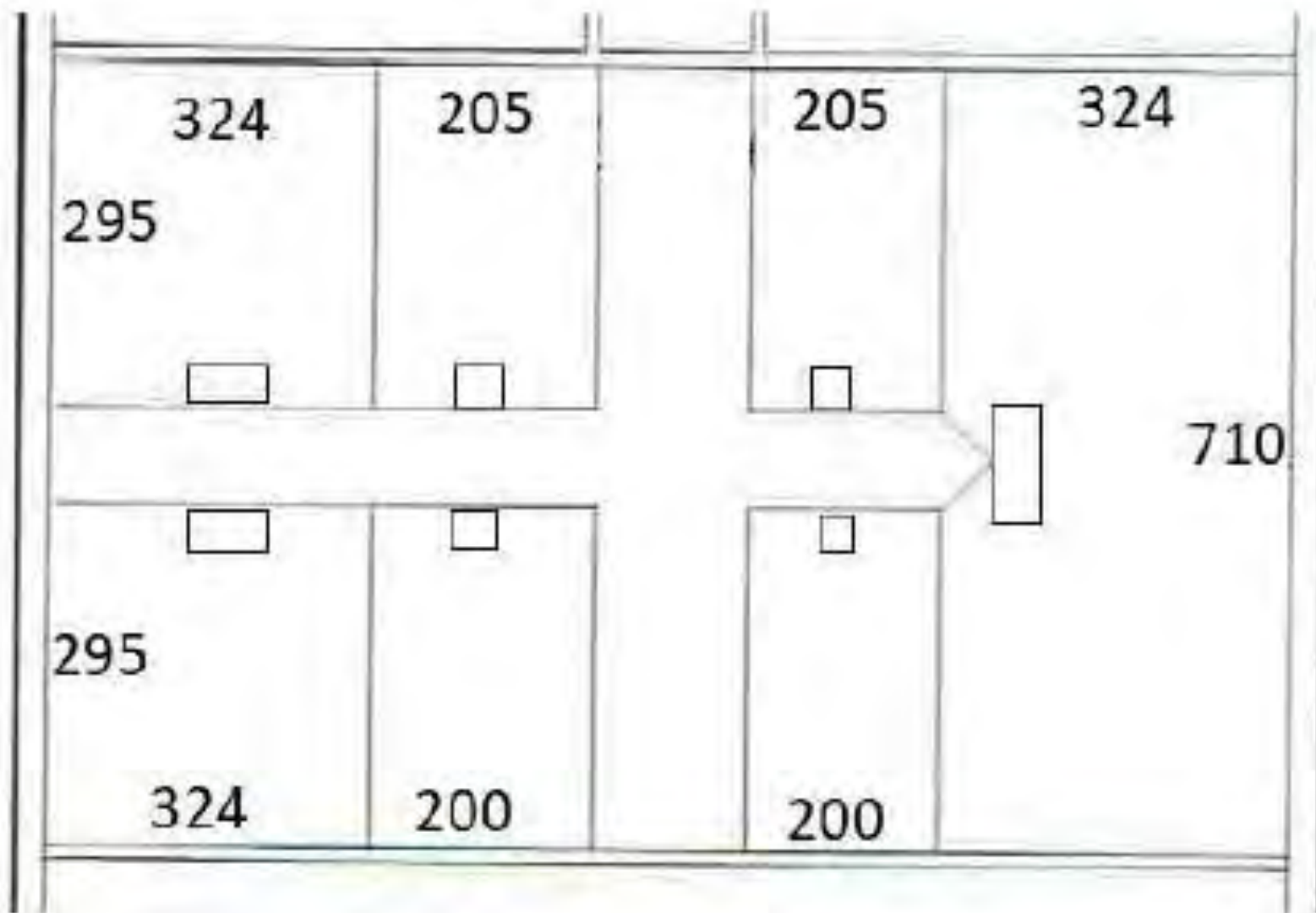
BBR 7 A – Gl. klimastald



Dyretype: Gylte og søer

Totalt produktionsareal: 100,80 m<sup>2</sup>

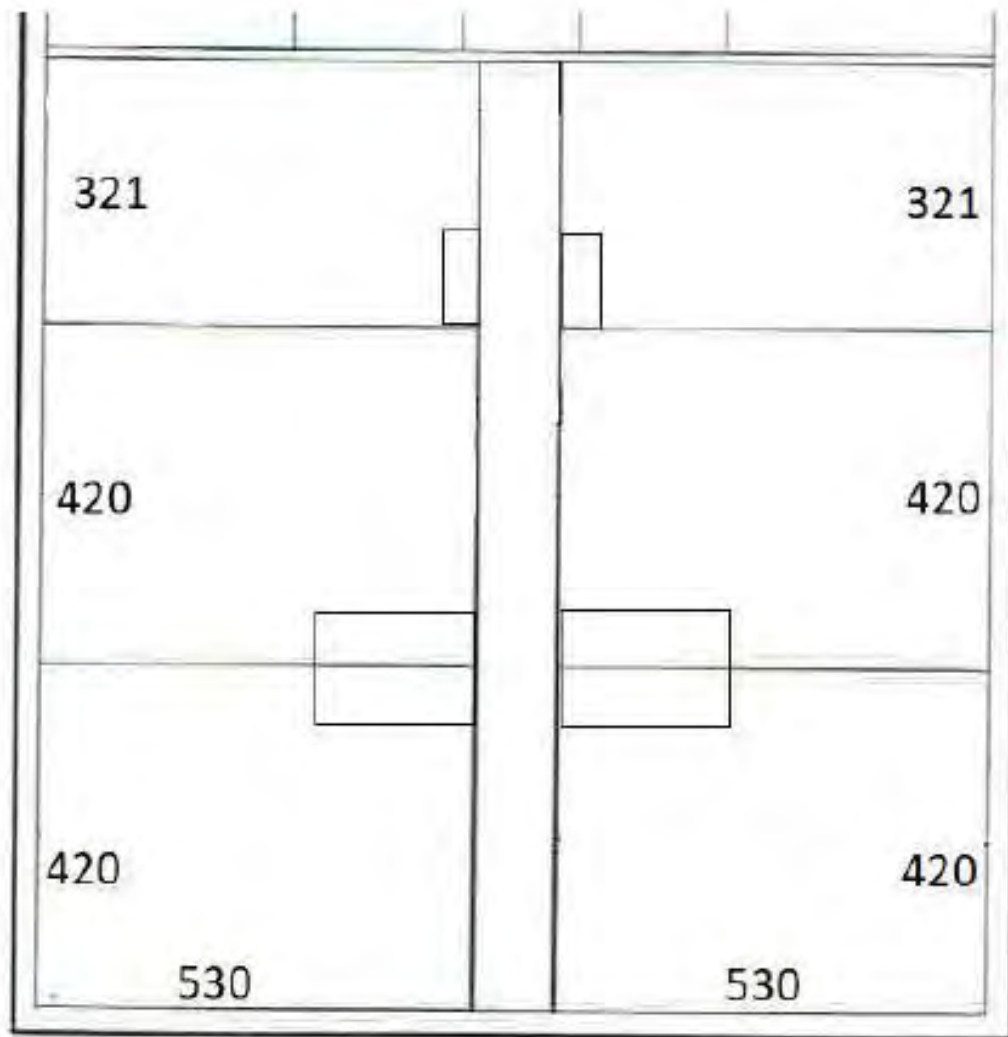
BBR 7 B – Mellemgang



Dyretype: Gylte og søer

Totalt produktionsareal: 64,4 m<sup>2</sup>

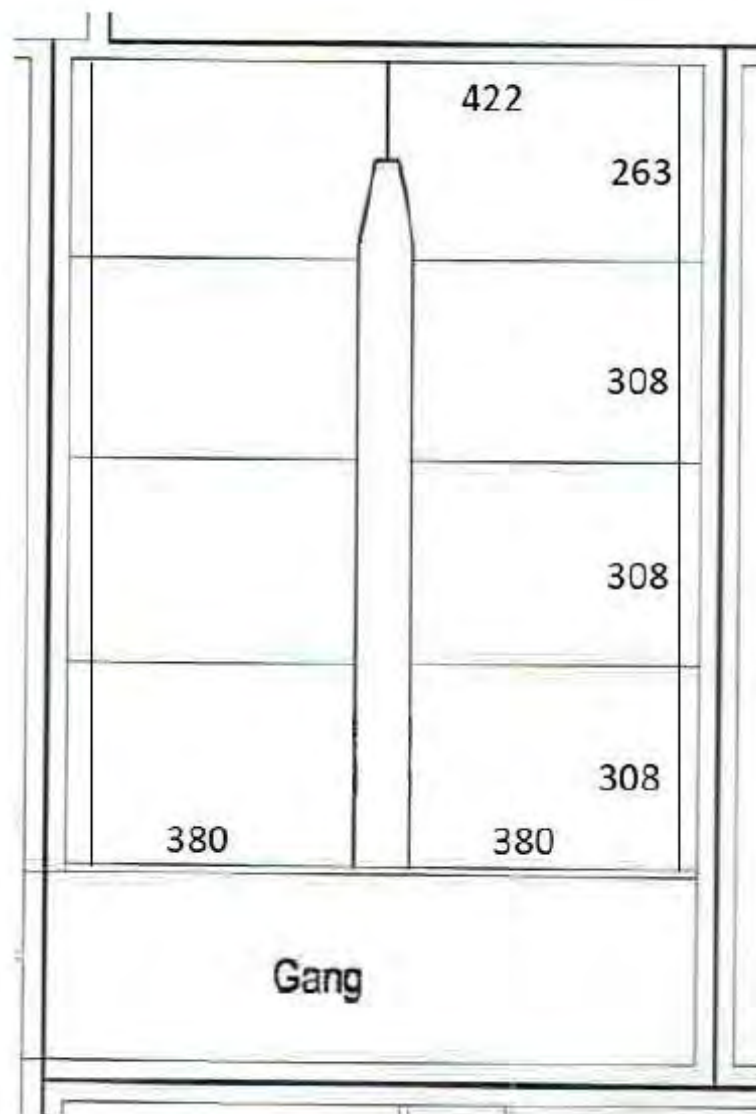
BBR 7 C – Gl. slagtesvinestald



Dyretype: Gylte og søer

Totalt produktionsareal: 132,05 m<sup>2</sup>

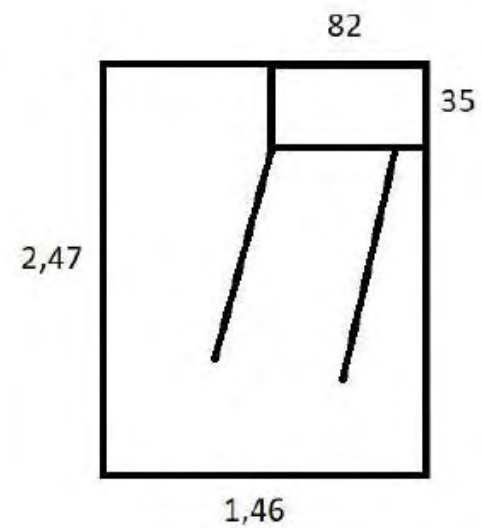
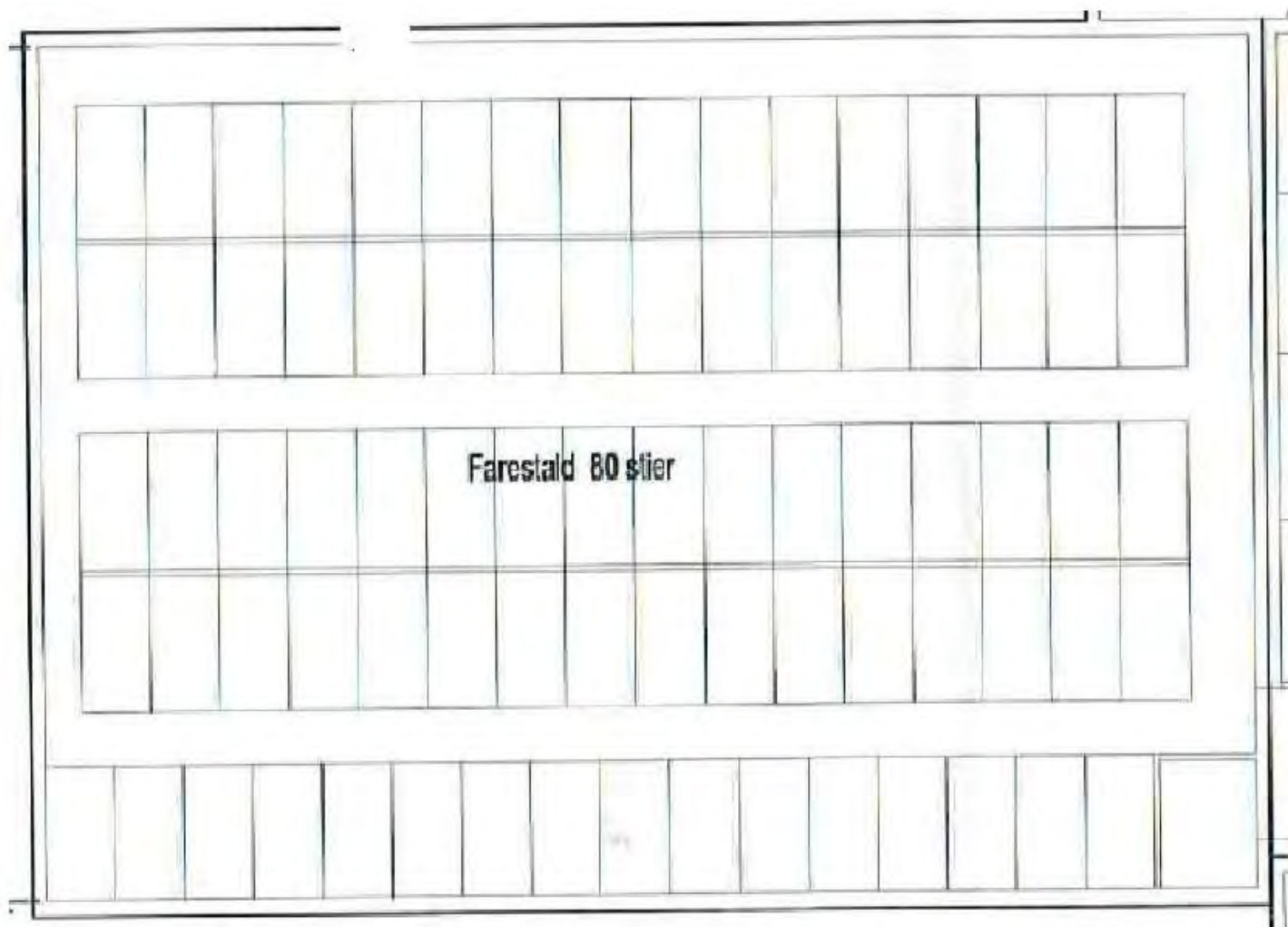
BBR 9 A – 8'eren (gylte)



Dyretype: Gylte

Totalt produktionsareal: 91,86 m2

**BBR 9 B – Farestald 1**



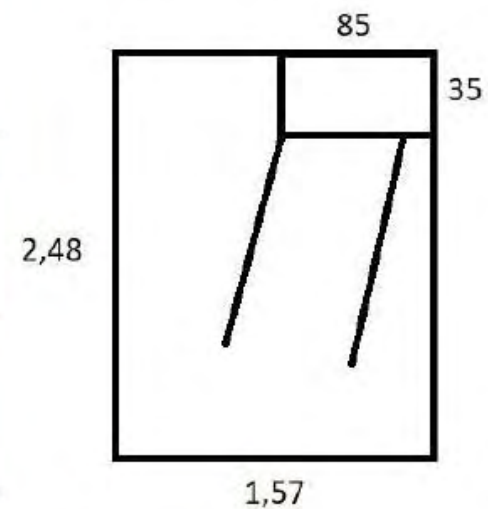
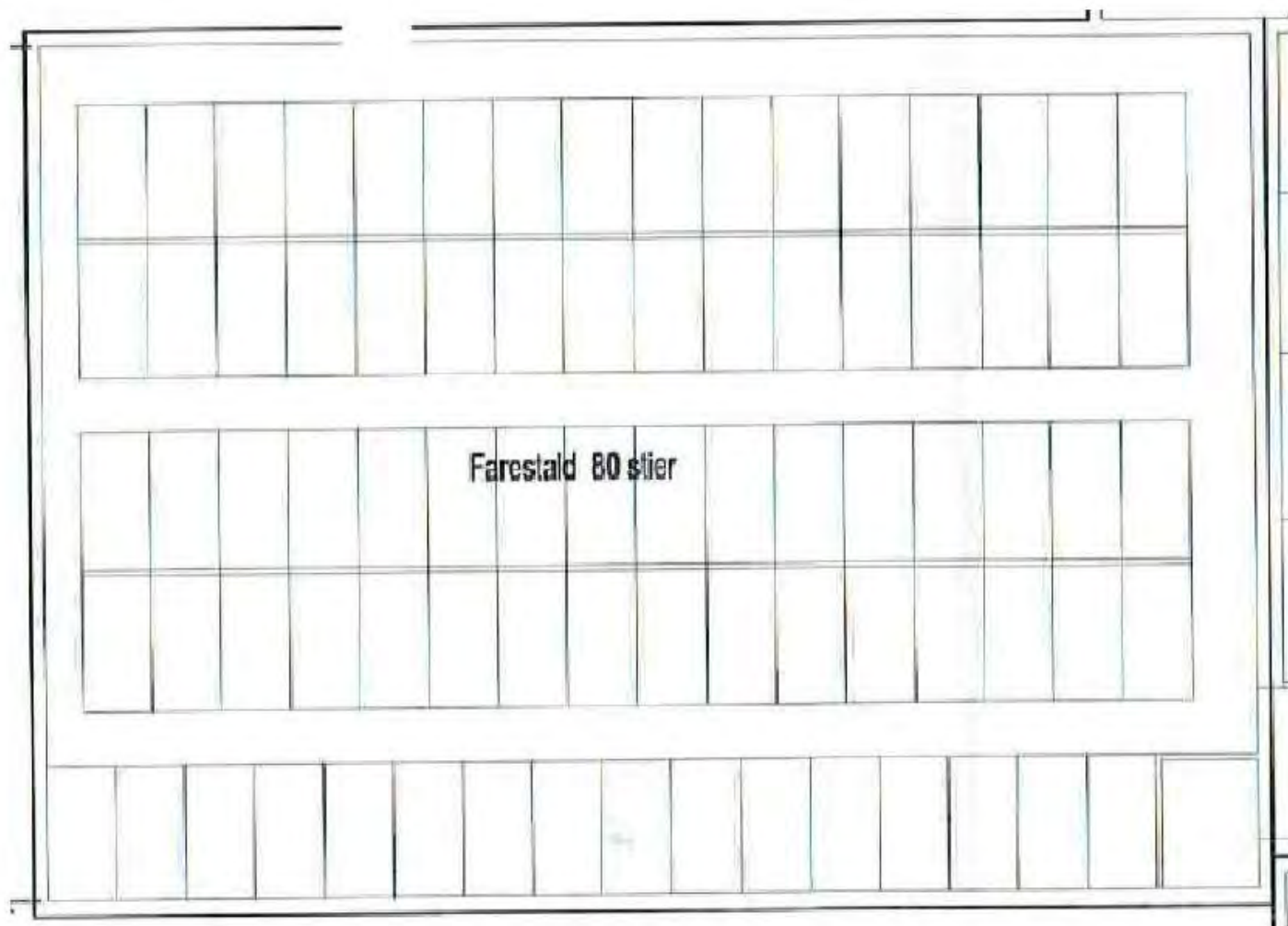
Dyretype: Søer og pattegrise

Antal stier: 80

Totalt produktionsareal: 265,6 m<sup>2</sup>

Krybbemål: 82 cm x 35 cm er fratrukket i hver sti

BBR 9 C – Farestald 2



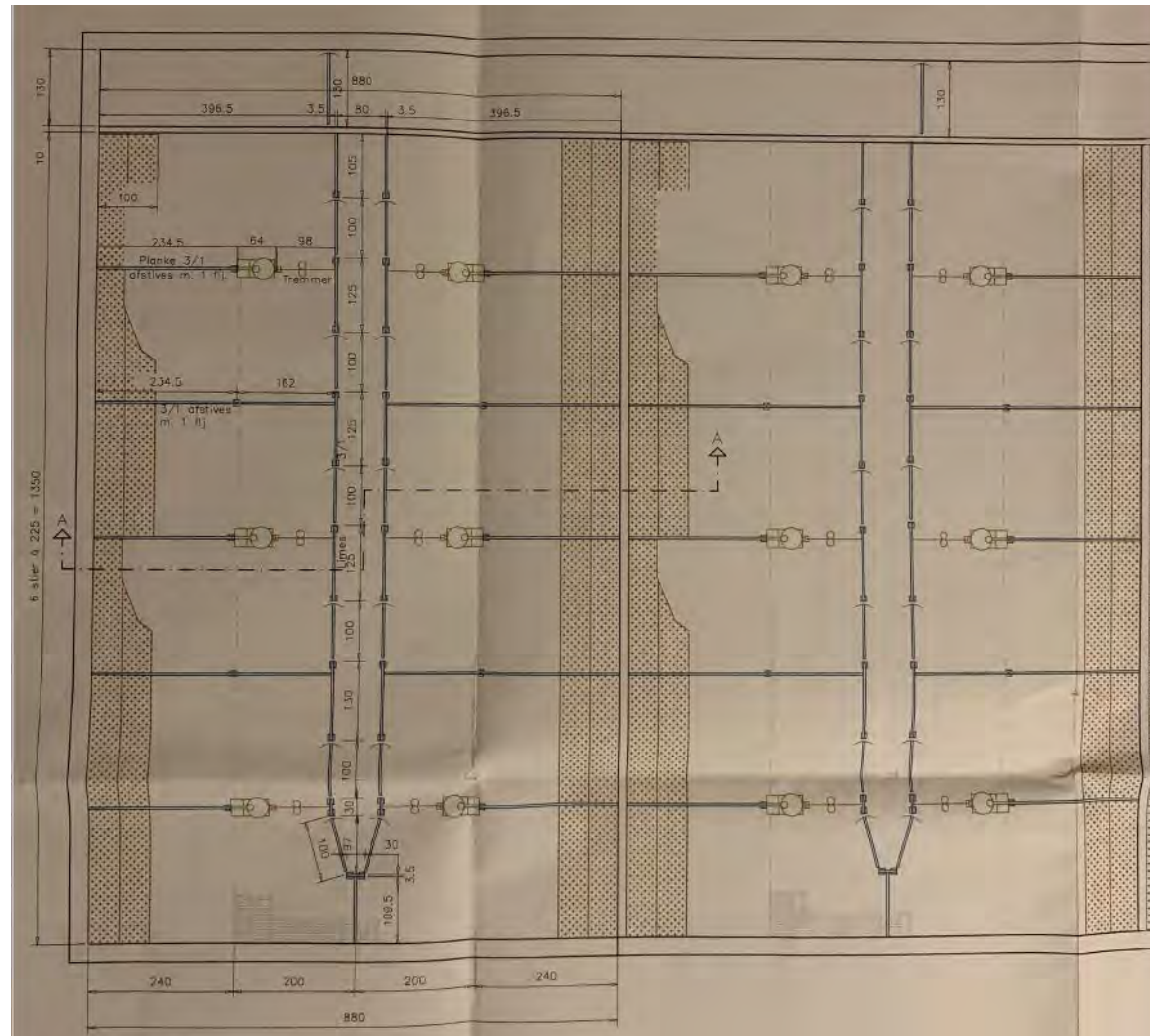
Dyretype: Sør og pattegrise

Antal stier: 80

Totalt produktionsareal: 287,2 m<sup>2</sup>

Krybbemål: 85 cm x 35 cm er fratrukket i hver sti

## BBR 10 A – Klima 1 og 2



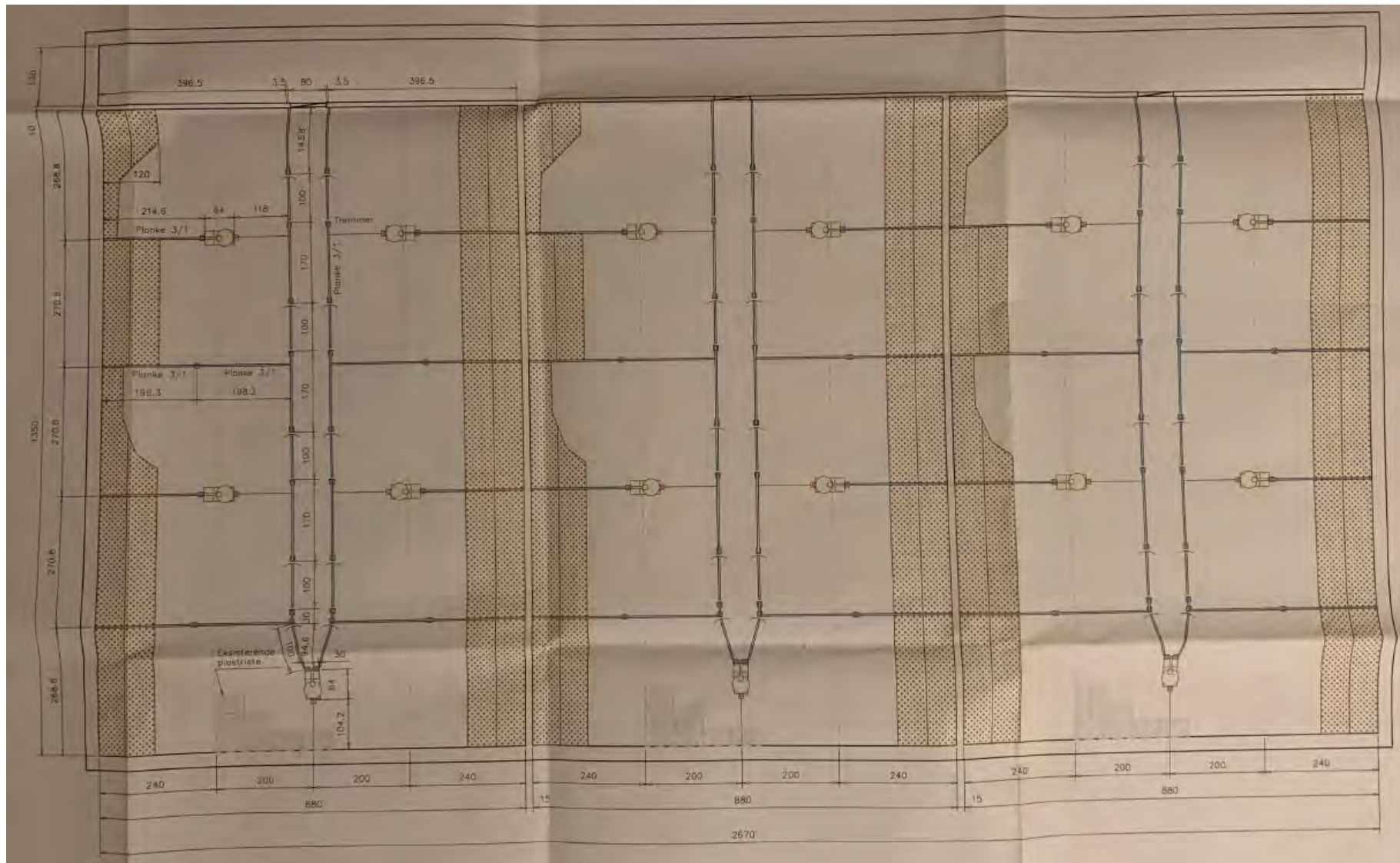
Dyretype: Smågrise 7-11 kg

Totalt produktionsareal: 104,75 m<sup>2</sup>

Foderautomat: 19 cm x 1,04 cm fratrukket i hver sti



# BBR 10 B – Klima 3, 4 og 5

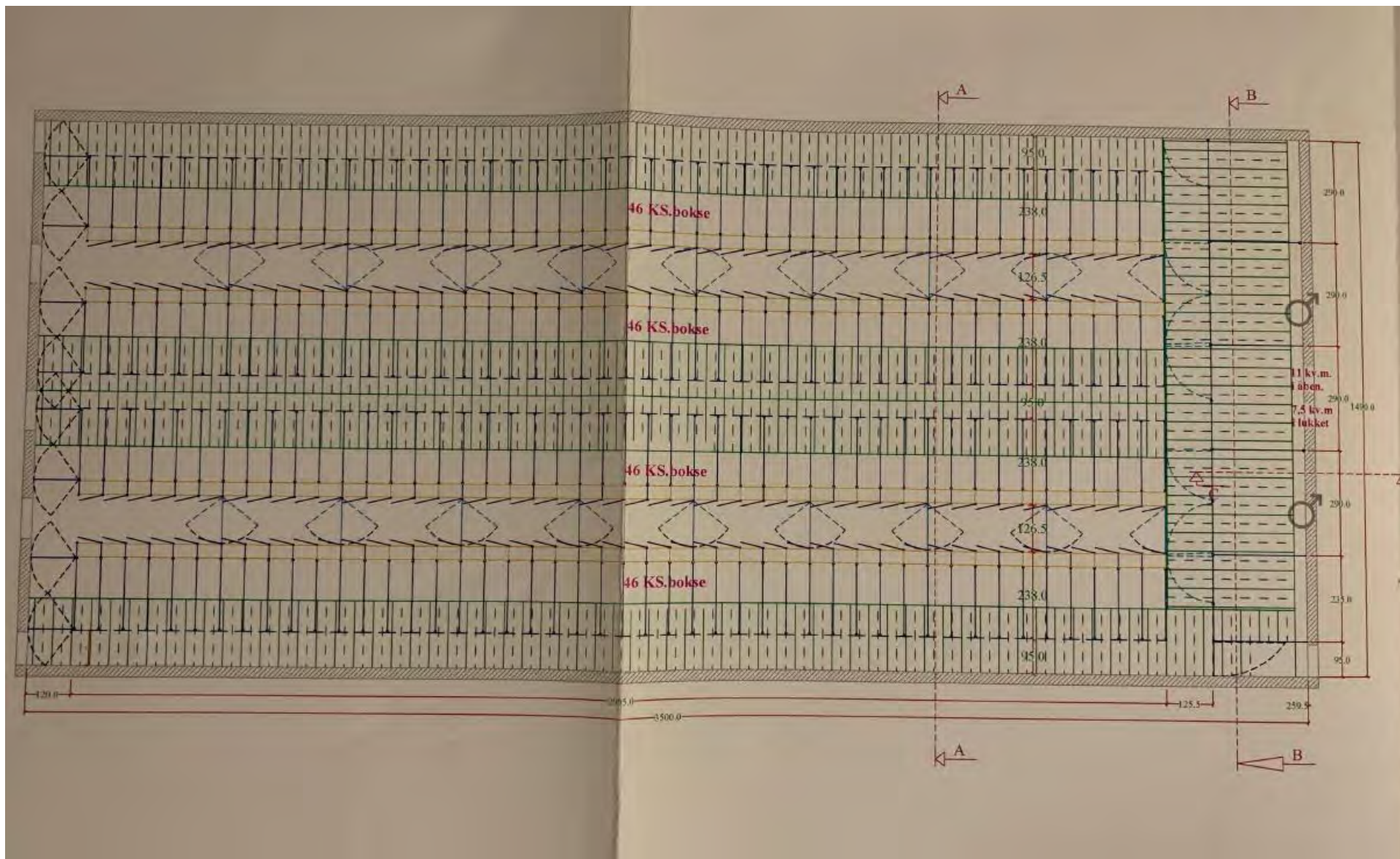


Dyretype: Smågrise 7-11 kg

Totalt produktionsareal: 104,45 m<sup>2</sup>

Foderautomat: 19 cm x 1,04 cm fratrukket i hver sti

# BBR 17 – Løbeafdeling



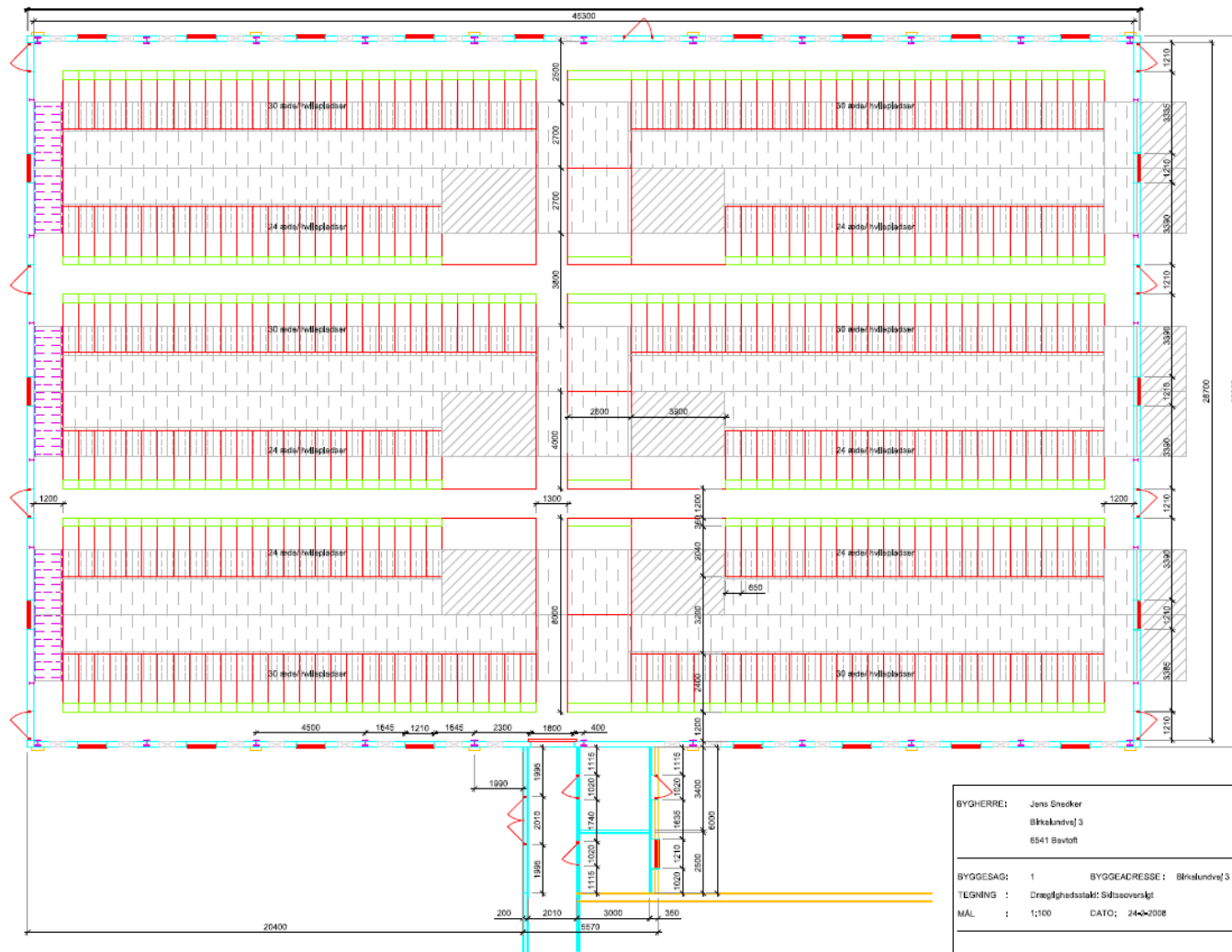
Dyretype: Søer og 2 orner

Antal stier: 184 bokse og 5 stier

Totalt produktionsareal: 250,2 m2



# BBR 19 – Drægtighedsstald



|   |   |
|---|---|
| BYGHERRER: Jens Snekker<br>Birkelundvej 3<br>6541 Bevtøft                                 | TLF. NR. : 74519346<br>FAX. NR. : 74519345<br>E-MAIL : jensnecker@mail.dk |
| BYGGESAG: 1<br>TEGNING : Drægtighedsstald: Siltsoversejkt<br>MÅL : 1:100 DATO: 24-02-2008 | BYGGEADRESSE: Birkelundvej 3<br>INITIAL : HFS<br>TEGN. NR. : 1            |
| <b>HFS BYGNINGSDESIGN</b><br>• SPECIALE I DESIGN OG INDRETNING AF LANDBRUGSBYGNINGER •    |   |
| BIRKELUNDVEJ 3<br>6541 BEVTØFT<br>TLF. 73661800<br>E-MAIL: HARALD@SNECKER.AS              |   |

Dyretype: Søer og gylte  
 Antal stier: 324 bokse og 6 stier  
 Totalt produktionsareal: 888,35 m2