

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 03-01-2020
Sagsnr.: 19/54172

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Eskær 8, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 3. januar 2020 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Eskær 8, 6200 Aabenraa, matr. 16 Tråsbøl, Felsted.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende eksisterende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg og opbevaringsanlæg:

Eksisterende staldanlæg

Der tillades følgende produktionsarealer:

Svinestald, sektion 1-4, Flexgruppe: alle svin; 25-49% fast gulv:	773 m ²
Svinestald, sektion 6, Flexgruppe: alle svin; Fulddrænet gulv:	237 m ²
Svinestald, sektion 5, Flexgruppe: alle svin, Fulddrænet gulv:	<u>176 m²</u>
I alt produktionsarealer i gyllesystemer:	<u>1.186 m²</u>

Eksisterende gyllebeholder

Der tillades følgende gødningsopbevaringsareal:

532 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder på 2.000 m³).

Der tillades følgende nye anlæg

Teltoverdækning på gyllebeholderen
2 fodersiloer på hhv. 7,5 og 32 tons

Der er tale om lovliggørelse af de nye anlæg. Teltoverdækningen blev etableret i 2017 og fodersiloerne i hhv. 2014 og 2018.

Øvrige anlæg

- En udleveringsrampe imellem bygning staldene sektion 5 og 6.
- Udleveringsrampe på den sydlige gavl af sektion 1-4
- En forbeholder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

- En lade til halmopbevaring og til foder- og blanderum

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt den 3. januar 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 31. januar 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit C "Klagevejledning".



Miljøtilladelse til svineproduktionen på Eskær 8, 6200 Aabenraa

§ 16b

Lovbekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v.

Tilladelsesdato:
3. januar 2020



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Baggrund og læsevejledning

Kommunens afgørelse, vilkår der gælder for husdyrbruget samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen, herunder klagevejledningen, og bilag kan læses i kapitel A, B, C og D.

Som følge af husdyrbrugloven skal ansøger indsende oplysninger om en række forhold, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A og B. Kommunen skal i sin afgørelse beskrive husdyrbrugets særkender og vurdere og begrunde, at det ansøgte ikke har væsentlig virkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestemte krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har væsentlig virkning på miljøet, og at BAT er overholdt. Ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Eskær 8, 6200 Aabenraa har en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år og færre stipladser end IE-stipladsgrænserne for slagtesvin og søer. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt udløser en ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	6
Landskabelige værdier	7
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
Natur.....	8
Jord, grundvand og overfladevand	9
Emissioner og gener.....	9
BAT-konklusioner.....	11
Samlet vurdering	13
Lovgrundlag	13
Udnyttelsesfrist.....	13
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	13
Retsbeskyttelse	13
Andre tilladelser og dispensationer	13
B. Vilkår for husdyrbruget	14
Vilkår	14
Indretning og drift	14
Reststoffer	17
Egenkontrol	17
C. Offentlighed og klagevejledning	19
Naboorientering og partshøring	19
Annoncering og afgørelse.....	19
Klagevejledning	19
D. Kommunens bilag	21
Lugtkonsekvenszonen	21
E. Miljøansøgning	22

Datablad

Godkendelsesmyndighed:	Aabenraa Kommune
Godkendelsesdato:	3. januar 2020
Ansøger:	I/S Snogbækgård
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Ansøgningsmateriale:	Henriette Fries, LandboSyd
Sagsnr.:	19/54172 dok. 44
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmskort, WMS – tjeneste.
Lovgrundlag:	Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

A. **Afgørelse**

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16b på Eskær 8, 6200 Aabenraa, matrikel 16 Tråsbøl, Felsted til flexgruppe, alle svin med de stillede vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Eksisterende staldanlæg

Der tillades følgende produktionsarealer:

Svinestald, sektion 1-4, Flexgruppe: alle svin; 25-49% fast gulv:	773 m ²
Svinestald, sektion 6, Flexgruppe: alle svin; Fulldrænet gulv:	237 m ²
Svinestald, sektion 5, Flexgruppe: alle svin, Fulldrænet gulv:	<u>176 m²</u>
I alt produktionsarealer i gyllesystemer:	<u>1.186 m²</u>

Eksisterende gyllebeholder

Der tillades følgende gødningsopbevaringsareal:

532 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder på 2.000 m³).

Der tillades følgende nye anlæg

Teltoverdækning på gyllebeholderen
2 fodersiloer på hhv. 7,5 og 32 tons

Der er tale om lovliggørelse af de nye anlæg. Teltoverdækningen blev etableret i 2017 og fodersiloerne i hhv. 2014 og 2018.

Øvrige anlæg

- En udleveringsrampe imellem bygning staldene sektion 5 og 6.
- Udleveringsrampe på den sydlige gavl af sektion 1-4
- En forbeholder
- En lade til halmopbevaring og til foder- og blanderum

Det godkendte staldanlæg kan med denne miljøtilladelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se en oversigt over staldene i figur 1.



Figur 1. Oversigtskort over husdyrbruget

Baggrund og særkender for afgørelsen

Historik

Husdyrbruget fik den 6. april 2001 tilladelse til at producere 7.500 slagtesvin fra 30-100 kg. På et tilsyn i august 2019 blev det konstateret, at produktionstilladelsen var blevet overskredet. Det blev indskærpet, at forholdet enten skulle fysisk eller retlig lovliggøres. Denne ansøgning er en retlig lovliggørelse af forholdet.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 213 950, version 2 og ansøgningen i kapitel E.

Særkender

Området er domineret af landbrugsarealer i et svagt kuperet område, hvor der er flere læhegn. Husdyrbruget ligger ud ad den mindre vej Eskær. Der hører ikke et stuehus til ejendommen, da det blev nedrevet i 2015. Husdyrbrugets, stalde- og gødningsopbevaringsanlæg, fodersiloer og lade ligger samlet. Bygningerne er alle opført i grå og gule farver. Der bygges ikke nye anlæg. Dog er teltoverdækningen på gyllebeholderen og 2 fodersiloer lovliggørelsessager. Den faste teltoverdækning på gyllebeholderen er i farven grå. Der er beplantning omkring gyllebeholderen, som dog netop er blevet beskåret. Det vil i løbet af få år vokse op igen. Desuden er der beplantet vest for den største og vestligste staldbygning. Husdyrbruget er således delvist afskærmet. Fodersiloerne er etableret øst for ladebygningen. Der er således ingen synlige ændringer i landskabet.

Lugt

Aabenraa Kommune har vurderet, at genekriteriet for lugt kan fraviges. Betingelserne for at fravige lugtkriterierne er, at lugtgenerne ikke øges, og afstanden til beboelser er mere end 50 % af geneafstanden. Det er praksis på husdyrbruget at udsluse gylle én gang om ugen fra alle stalde. Ugentlig udslusning af gylle i fulddrænede stalde til slagtesvin er jf. teknologilisten et virkemiddel, der kan reducere lugtemissionen med 50 %. Der stilles vilkår til hyppig udslusning af gylle i de fulddrænede stalde, når der går slagtesvin der. Hvis der går enten smågrise eller søer vil lugtemissionen være lavere end for slagtesvin. Der vil derfor altid være en lavere lugtemission fra staldanlægget med denne miljøtilladelse end uden. Der er desuden etableret teltoverdækning på gyllebeholderen, hvorved lugt derfra er blevet minimeret.

Landskabelige værdier

Nybyggeri og placering af anlæg

Opførelse af 2 nye fodersiloer og teltoverdækning på gyllebeholderen lovliggøres. Såvel fodersiloerne som gyllebeholderen ligger i tilknytning til det eksisterende byggeri og materiale – og farvevalg er hhv. grå glasfiber og grå teltdug. Etableringerne vurderes derfor ikke at have en væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

Kommunalplaner

Husdyrbruget ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. og heller ikke indenfor områder med landskabelig interesse. Husdyrbruget ligger i et område, der er udpeget som særlig værdifuld landbrugsområde.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. nedenstående tabel.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Det fremgår af husdyrbruglovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Idet at husdyrbruglovens deponeringsgrænser til ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer.

Beskyttet natur

Ingen af de nærliggende § 3-beskyttede søer og enge, modtager en forøget deponering af ammoniak af det ansøgte. Da der ingen merdeponeringen er, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

Den ammoniakfølsomme beskyttede natur er beskyttet efter husdyrbruglovens regler og behandles under afsnittet om ammoniakfølsom natur.

Fredede områder & beskyttelseslinjer

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de kommunale udpegninger for områder med særlige økologiske forbindelser eller særlige naturbeskyttelsesinteresser.

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste område er Natura 2000-område nr. 94 'Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov', der består af fuglebeskyttelsesområde F68 og habitat-område H83. Området ligger cirka 3,8 km sydsydøst for bedriften.

Beskyttelsen af habitatnaturen i habitatområdet er indarbejdet i husdyrbruglovens regler for ammoniakfølsom natur, som vurderes i ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur. Det vurderes, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på fuglebeskyttelsesområdet, da det ikke medfører tilstandsændringer i områdets natur.

Planter og dyr

Syd for ejendommen er der fundet stor vandsalamander i en række § 3-søer, og det er derfor sandsynligt, at den er at finde i en del af områdets § 3-søer. Stor vandsalamander er beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV, men da der ikke sker tilstandsændringer i § 3-søerne i bedriftens nærhed, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører en forværring for stor vandsalamanders leveforhold i området.

Aabenraa Kommune har ikke kendskab til, at der er yderligere dyr eller planter beskyttet af habitatdirektivets bilag IV eller V i bedriftens nærhed. Det kan ikke udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i det ansøgte eller forekommet tilstandsændringer i naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyr eller planteliv ikke forværres af det ansøgte.

Jord, grundvand og overfladevand

For at undgå risiko for forurening, har Aabenraa Kommune vurderet, at det er nødvendigt at stille vilkår til at have en beredskabsplan. Der er desuden stillet vilkår til opbevaring af affald og til renholdelse af udenoms arealer samt registrering af ressourceforbrug.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand på baggrund af det i ansøgningen oplyste om opbevaring og håndtering af gylle, spildevand og restvand, ressourceforbrug, affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr og forurenings- og genebegrænsende tiltag. Det forudsættes, at vilkårene i denne tilladelse og husdyrbrugloven med bekendtgørelser overholdes.

Emissioner og gener

Lugtgener

Det ansøgte overholder ikke lugtgenekravene angivet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til enkeltboligerne Eskær 4 og Eskær 6. Kravet er, at der skal være en afstand på 143,7 m til enkeltbolig, og den konkrete afstand til Eskær 4 er på 137,7 m og til Eskær 6 er afstanden på 117,7 m.

Der er mulighed for at fravige kravene, på betingelse af at lugtgenerne ikke øges, og afstanden til enkeltboligerne er mere end 50 % af afstandskravet.

Lugtemissionen kommer fra produktionsarealerne, og da de ikke ændres, så sker der ingen forøgelse af lugten. Eskær 6 er den bolig, der ligger tættest på. Afstanden er 117,7 m, og da 117,7 m er mere end 50 % af afstandskravet på 143,7 m (50 % = 71,85 m), så er betingelserne for at fravige kravet opfyldt.

På miljøstyrelsens teknologiliste er ugentlig udslusning af gylle i fulddrænede stalde til slagtesvin opført med en virkning på 20 %'s lugtreduktion. På Eskær 8 udsluses gylle ugentligt i alle stalde. Der meddeles tilladelse til flexgrupper i svin, hvilket giver mulighed for at sætte smågrise, slagtesvin eller søer ind i staldanlægget. P.t. går der slagtesvin i staldene. Der stilles derfor vilkår til ugentlig udslusning af gylle i de fulddrænede gulve, når der går slagtesvin i dem. Hvis staldene i stedet fyldes med smågrise eller søer vil lugtemissionen være lavere, end den er i dag, da slagtesvin er worst-case, når der måles på lugt.

Derfor vil lugtemissionen fra Eskær 8 være lavere med denne miljøtilladelse end uden.

I forudsætningerne for lugtemission i husdyrgodkendelse.dk stammer al lugt fra produktionsarealerne. Gyllebeholderen vil dog også bidrage med lugt. Lugten herfra reguleres igennem generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvor der bl.a. er krav om tæt overdækning, og hvis der bygges en ny gyllebeholder nærmere end 300 m fra en nabobeboelse, og gyllebeholderen skal indeholde gylle fra enten svin eller pelsdyr, så er der krav om fast overdækning af gyllebeholderen.

Der er ca. 130 m fra den eksisterende gyllebeholder på Eskær 8 til nærmeste nabobeboelse, Eskær 6. Ejer af Eskær 8 har etableret fast overdækning på den eksisterende gyllebeholder i 2017 som et frivilligt tiltag. Det reducerer lugten herfra.

Begrundet i ovenstående vurderer Aabenraa Kommune, at lugtgeneniveauerne i denne sag kan fraviges, da betingelserne er opfyldt, og der er tale om eksisterende forhold.

Der er stillet vilkår til renholdelse af stald- og udenomsarealer for at undgå forurening med lugt, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Støjgener

De støjende aktiviteter fremgår af ansøgningens afsnit 2.7.1. Den eneste støjende aktivitet, der øges er transporter, der er behandlet under dette afsnit.

Der stilles vilkår til maks. støjemission ved omkringboende, jf. Miljøstyrelsens vejledning om støj.

Støvgener

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig støvemission fra anlægget, da arbejdet foregår i lukkede stalde. Pga. et øget antal transporter, kan der ske en øget støvemission herfra. Det vurderes dog ikke, at støv vil genere omkringboende pga. afstanden.

Rystelsesgener

Aabenraa Kommune vurderer, at hovedparten af rystelser, der måtte komme fra husdyrbruget, er i forbindelse med transporter med lastbil og traktor. Da der kun sker en mindre forøgelse i antallet af disse, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet fra rystelser.

Flue- og rottegener

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på miljøet fra fluer og andre skadedyr, idet de bekæmpes.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at arealerne omkring staldene skal holdes ryddelige således at rottetilhold forebygges. Der stilles derudover vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Transportgener

Den eneste aktivitet, der vil øges er transporterne med gylle, hvor der vil blive flyttet 50 læs gylle til Vester Snogbæk, der også ejes af ansøger. Der vil desuden blive udbragt 11 læs færre gylle på markerne.

Der stilles vilkår til at transporter med husdyrgødning skal foregå med transportvogne, der er forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt muligt undgås, og til at skulle der ske spild, så skal det straks opsamles. Vilkåret stilles med den begrundelse, at emissioner fra husdyrbruget skal forebygges og begrænses.

Transporter foregår hovedsageligt i tidsrummet 6:00 til 19:00 på hverdage. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transporter i aftentimerne.

Da forøgelsen af antallet af transporter til og fra ejendommen kun er på 39 transporter/år i alt svarende til 11 %, og da transport hovedsageligt foregår i almindelige arbejdstimer, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet som følge af det ansøgte.

Lysgener

Da staldlys kun er tændt i de lovpligtige timer om dagen og slukket om natten, og der kun er et mindre antal pyntelamper på anlæggets gavl, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke forekommer en væsentlig genepåvirkning fra ejendommens belysning.

Uhygiejniske forhold

Da affald håndteres efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald, og der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet indenfor uhygiejniske forhold som følge af det ansøgte. Der stilles vilkår til affaldshåndtering og tiltag for at undgå skadedyr.

Døde dyr

Døde dyr opbevares på spalter og overdækket. Aabenraa Kommune stiller vilkår om placering af døde dyr for at sikre, at omkringboende ikke generes af lugt og synet af døde dyr.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Affaldshåndteringen fremgår af afsnit 2.8.2 i ansøgningen. Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at det til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald skal overholdes.

Brug af naturressourcer

Husdyrbrugets forbrug af foder-, energi-, og vand fremgår af ansøgningens afsnit 2.8.4 – 2.8.6. Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har fokus på ressourceforbruget, og at det ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet. Der stilles vilkår til at energi- og vand forbruget registreres årligt.

BAT-konklusioner

BAT Ammoniakemission

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) indenfor ammoniakemissioner, når produktionen medfører en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om maksimal mængde ammoniakemission fra staldanlægget er overholdt med den eksisterende gulvtype.

Der er stillet vilkår til produktionsarealer, gulvtype og dyretype, og til renholdelse af staldarealerne, da det indgår som forudsætning for ammoniakemissionsberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige krav

Vurdering af om det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da ændringerne vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud. Det er en følge af den øgede produktion, at det er nødvendigt med yderligere foderkapacitet i form af fodersiloer. Teltoverdækning på gyllebeholderen vurderes også at være erhvervsmæssig nødvendig, da den øger kapaciteten på gylleopbevaring med ca. 250 m³ (overfladen er på 532 m², og der falder ca. 1.000 mm regn, hvoraf halvdelen fordampes fra overfladen), og gyllen vil bevare en højere næringsstofværdi i form af mere kvælstof.

Vurdering af om husdyrbruget er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug

Snogbækgård I/S ejer ejendommene Eskær 8, Vonskær 2 og Traneholmvej 3 alle 6200 Aabenraa og driver derudover Eskær 19, 6200 Aabenraa og Vester Snogbæk 5, 6400 Sønderborg. Alle ejendommene kan drives uafhængigt af hinanden, og de kan sælges uafhængigt af hinanden. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at Eskær 8, 6200 Aaben-

raa ikke er teknisk- og forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundne med nogle af de andre ejendomme, der ejes eller drives af ansøger.

Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemissionen, og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Særregler for dette husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr, og hvor arealet ikke er medtaget i produktionsarealet. På Eskær 8, 6200 Aabenraa er udleveringsrum og- ramper omfattet af reglen. Der skal foretages en effektiv rengøring efter endt ophold senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i love bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1261 af 29. november 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges.

Husdyrbruget har et produktionsareal større end 100 m² og en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år samt færre stipladser end IE-stipladsgrænserne for slagtesvin. Husdyrbruget er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16b og er godkendelsespligtigt med Aabenraa Kommune som godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

Miljøtilladelsen skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt. Tilladelsen anses som udnyttet, når byggeriet er færdigmeldt. Hvis tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b skal ikke revurderes.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 3. januar 2028.

Andre tilladelser og dispensationer

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte tilladelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse eller lignende hos Aabenraa Kommune.

B. Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Denne miljøtilladelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen.

Vilkår

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 213 950, modtaget i Aabenraa Kommune den 3. december 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.
- Vilkår 2. Denne miljøtilladelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel. Produktionsarealerne kan placeres vilkårligt i de enkelte afsnit.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse brutto m ²	Produktionsareal m ²
BBR3/Sektion 6	Flexgruppe: Alle svin	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	306	237
BBR4/Sektion 5	Flexgruppe: Alle svin	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	233	176
BBR7/Sektion 1-4	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	1.030	773
I alt			1.569	1.186



Kort over produktionsarealernes placering

- Vilkår 4. Gyllen i gyllekanalerne i de fulldrænede gulve i BBR 3/sektion 6 og BBR/4 sektion 5 skal udsluses mindst hver 7. dag, når sektionerne anvendes til slagtesvin.
- Vilkår 5. Udslusning skal foretages mellem kl. 8:00 og 16:00 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- Vilkår 6. Der må ikke være flere end 2.000 slagtesvin (over 30 kg) eller flere end 750 søer på stald ad gangen.

Øvrige emissioner

Lugt

- Vilkår 7. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Støj

- Vilkår 8. Bidraget fra husdyrbruget på Eskær 8, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i samlet bebyggelse eller byzone ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 -
	Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Lørdag kl. 14.00 - 22.00	07.00

		Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone	45	40	35

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

- Vilkår 9. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 8 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støv, lys og rystelser

- Vilkår 10. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 11. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

- Vilkår 12. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

- Vilkår 13. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

- Vilkår 14. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

Døde dyr

- Vilkår 15. Døde dyr skal opbevares nord for den store staldbygning (BBR7/Sektion 1-4) på nordsiden af vejen eller et andet sted, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning. Opbevaringspladsen er vist nedenstående kort.



Kort over placering af ind- og udkørsel, døde dyr, foder, udleveringsramper m.m.

Kemikalier

Vilkår 16. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Reststoffer

Affald

Vilkår 17. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 18. Al dokumentation for overholdelse af vilkår skal opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Det kan være kvitteringer for aflevering af farligt affald.
- Vilkår 19. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 4. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- Vilkår 20. El- og vandforbrug skal registreres én gang om året og skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.
- Vilkår 21. Der skal altid forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget. Den skal opbevares et kendt og tilgængeligt sted for medarbejderne. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt.

Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang om året.

C. Offentlighed og klagevejledning

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 9. december 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer, parter og andre berørte. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 3. januar 2020.

Du har ifølge forvaltningslovens¹ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan i medfør af husdyrbrugloven § 76 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt fredag den 3. januar 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 31. januar 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbrugloven § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

¹ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Udkastet til miljøtilladelsen er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, naboer og parter (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. kortbilag i afsnit D). Beboerne vurderes at have partsstatus, da lugt vil kunne registreres indenfor konsekvensområdet.

Den 3. januar 2020



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø



Søren Lyngskov Christensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

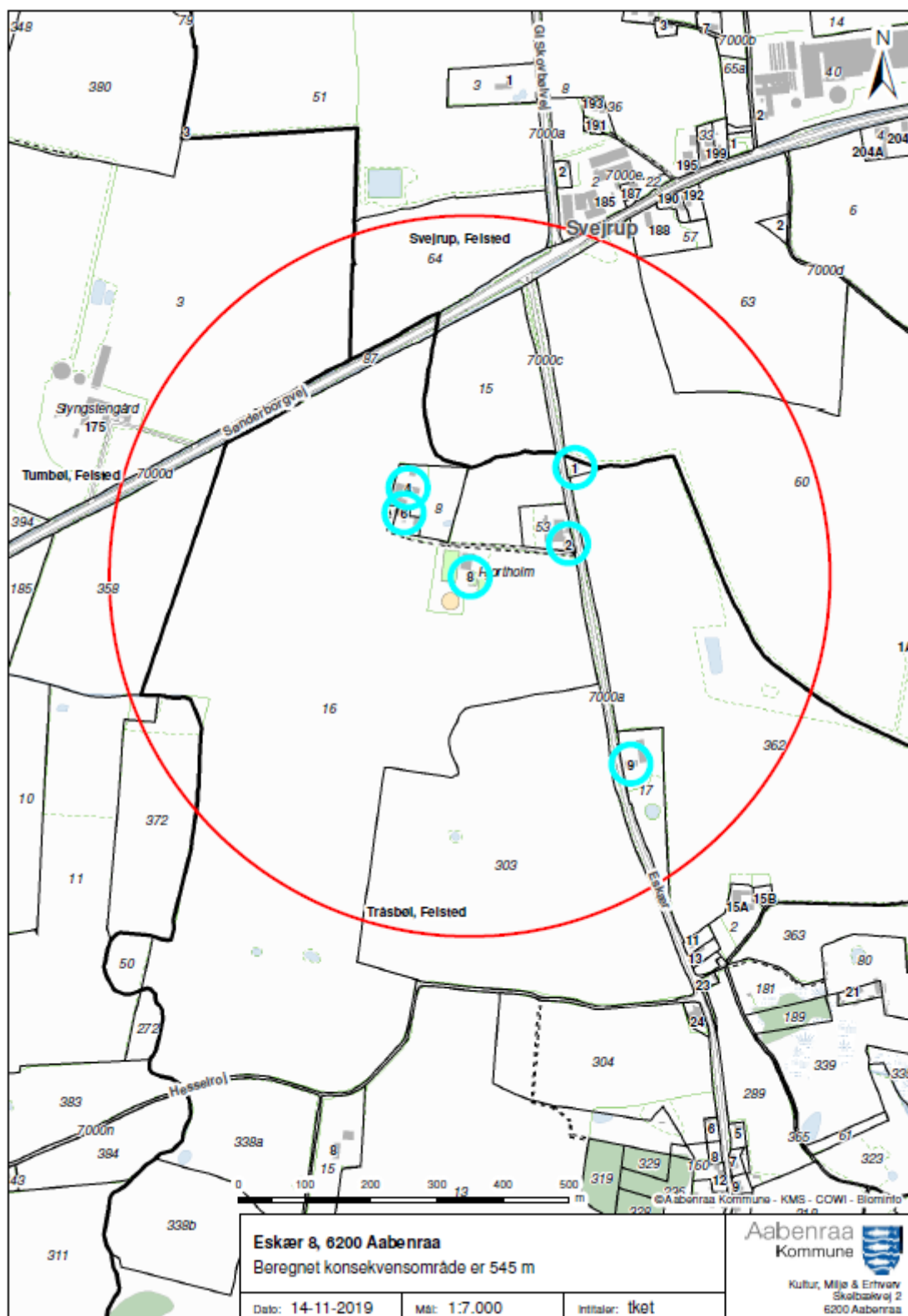
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen:



E. Miljøansøgning

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Det er miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd, der har udarbejdet ansøgningsmaterialet

Ansøgningen med relevante bilag er vedlagt på de følgende sider.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



Eskær 8
6200 Aabenraa

Ansøgning om ændring af svineproduktionen

Skema 213950 i Husdyrgodkendelse.dk

Version 3, den 03-12-2019



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

Ansøger og ejer	Snogbækgård I/S Vester Snogbæk 5 6400 Sønderborg snogbaekgaard@jubii.dk
Husdyrbrugets adresse	Eskær 8 6200 Aabenraa
CVR-nummer	26695473
CHR-nummer	95093
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800005151
Matrikel-nr.	Matrikel: 112 - Felsted Ejerlav, Felsted Matrikel: 192 - Felsted Ejerlav, Felsted Matrikel: 15 - Svejrup, Felsted Matrikel: 16 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 289 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 303 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 304 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 362 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 363 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 272 - Tumbøl, Felsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Snogbækgård I/S ejer ejendommene Eskær 8, Vonskær 2 og Traneholmvej 3, alle 6200 Aabenraa. Snogbækgård I/S ejer og driver desuden dyreholdene på Eskær 19, 6200 Aabenraa og Vester Snogbæk 5, 6400 Sønderborg.
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	213950
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 74365173

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Eskær 8, 6200 Aabenraa. Det ansøgte omfatter en ændring af dyreholdet i eksisterende stalde.

Denne ansøgning behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved ejendommens produktion og den ansøgte ændring i dyreholdet. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. De angivne parenteser med bogstaver og tal i rapportens overskrifter henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til ansøgningen er der indsendt bilag over ejendommen, placering af produktionsarealer, kapacitetsberegning, samt ejendommens beredskabsplan. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningskema 213950.

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	6
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	6
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	8
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	9
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	9
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	13
2.6 <i>Lugtemission (B6, B4)</i>	19
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7)</i>	21
2.7.1 <i>Støj (B7)</i>	21
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7)</i>	21
2.7.3 <i>Støv (B7)</i>	21
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	21
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	21
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	22
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	23
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	23
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	23
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	24
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	24
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	24
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	24
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	25
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	25
2.10 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	25
2.11 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	27
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	27
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	27
3. Konklusion	27
4. Bilag	27

1. Indledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Eskær 8, 6200 Aabenraa. Denne sag omhandler et husdyrbrug med en ansøgt drift, der har en ammoniak emissionen under 3500 kg NH₃ N/år og som ikke er et IE-husdyrbrug. Det ansøgte omfatter en ændring af dyreholdet i eksisterende stalde.

Det er muligt at producere flere svin i de eksisterende stalde, end hvad den eksisterende miljøtilladelse giver lov til, hvilket er en af grundene til at ansøgningen om miljøtilladelse indsendes. Fri produktion på staldenes produktionsarealer samt den ansøgte FLEX-gruppe med slagtesvin, smågrise og søer vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendig.

Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt til samlet bebyggelse ved Svejrup. Kommunen har mulighed for at godkende det ansøgte, hvis afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Lugtemissionen forøges ikke i forbindelse med den ansøgte drift.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

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.

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

Det eksisterende bygningsæt ligger samlet og der vil ikke blive opført nye bygninger i forbindelse med denne ansøgning. Bygningerne mv. ses af



Figur 1 samt af bilag 1.

Den gældende produktionstilladelse er en anmeldelse fra 6. april 2001. Anmeldelse giver tilladelse til en produktion af 249 DE slagtesvin. Udvidelsen skete i eksisterende bygninger. Derudover blev der tilladt at opføre en 3.000 m³ stor gyllebeholdere. Denne beholder blev dog aldrig opført.

Der er der ikke foretaget væsentlige fysiske ændringer af staldene siden anmeldelsen fra 2001. Dog er der i 2014 opstillet én fodersilo og i 2018 opstillet en yderligere.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv. Foto: husdyrgodkendelse.dk

2.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på opmålinger foretaget af ansøger Christian Lorenzen i september 2019. Opgørelsen er vedhæftet ansøgningen som bilag.

8-årsdriften

Den lovlige drift for 8 år siden på husdyrbruget tager afsæt i anmeldelsen fra den d. 6. april 2001. Der er ikke sket ændringer i staldenes indretning siden 2001, hvorfor produktionsarealet er identisk med det opmålte areal fra september 2019. Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af Tabel 1.

Stald BBR 3 / sektion 6 og BBR 4/ sektion 4 var tidligere indrettet med fuldspaltegulv, hvilket fremgår af tilladelsen fra 6. april 2001. Da det ikke længere er lovligt at anvende fuldspaltegulv, er der indsat spaltelukker i fuldspaltegulvet, således at gulvet nu er et drænet gulv. Der er ikke foretaget ændringer i gyllekummen, staldindretningen eller selve produktionen i forbindelse med denne ændring, hvorfor det ikke anses for at være en godkendelsespligtig ændring. Fuldspaltegulv findes ikke i husdyrgodkendelse.dk, hvorfor gulvtypen "drænet gulv med spalter" skal anvendes.

I Stald BBR 7 / sektion 1-4 er der delvis fast gulv med 25-49 % fast gulv med gulvudsug, hvilket stemmer overens med tilladelsen af 6. april 2001, hvor der er angivet 1/3 fast og 2/3 spalter.

Nudriften

Nudriften tager ligeledes afsæt i anmeldelsen 2001. Produktionsarealet fra denne anmeldelse er identisk med det opmålte areal fra september 2019. Produktionsarealerne for nudriften fremgår af Tabel 1.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af Tabel 1. Der søges ikke om nye produktionsarealer, hvorfor ansøgt drift er magen til nudriften og 8 års driften. I forbindelse med ansøgt drift, søges der om flexgruppen "Alle svin" på hele produktionsarealet, for at opnå maksimal fleksibilitet.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
BBR 3 / Sektion 6	306	Mekanisk ventilation	6 m	(#212157) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	237
BBR 4 / Sektion 5	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#212161) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	176
BBR 7 / Sektion 1-4	1030	Mekanisk ventilation	6 m	(#212163) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	773
Sum						1186
Nudrift						
BBR 3 / Sektion 6	306	Mekanisk ventilation	6 m	(#220849) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	237
BBR 4 / Sektion 5	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#220847) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	176
BBR 7 / Sektion 1-4	1030	Mekanisk ventilation	6 m	(#220845) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	773
Sum						1186
8 års drift						
BBR 3 / Sektion 6	306	Mekanisk ventilation	6 m	(#220850) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	237
BBR 4 / Sektion 5	233	Mekanisk ventilation	6 m	(#220848) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	176
BBR 7 / Sektion 1-4	1030	Mekanisk ventilation	6 m	(#220846) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	773
Sum						1186

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

På ejendommen er der én gyllebeholder, som er etableret i 1997 (se Tabel 2). Denne beholder indgår derfor både i 8 års driften og nudriften. I 2016 blev der etableret fast overdækning på beholderen. Denne ændring indgår på Miljøstyrelsens bagatelgrænse, og kan opføres uden at der medfører forøget forurening og krav om godkendelse hertil. I husdyrgodkendelse.dk er teltoverdækningen angivet, dog uden ammoniak effekt, da der ikke ønskes vilkår hertil.

Beholderen er omfattet af 10 årsbeholderkontrol. Sidste kontrol blev foretaget den 23-05-2007. Ansøger har bestilt udførelse af beholderkontrollen ved Perstrup, dog har firmaet pt. ikke foretaget kontrollen endnu.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				532
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				532
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				532
Opbevaringslagre med miljøteknologi					
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)		
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Teltoverdækning		0,0		
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på adresse, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Gyllen løber med træk og slipsystem fra staldene til forbeholderen. Forbeholderen er placeret ved BBR 4/ sektion 4, og ligger højere end gyllekanalerne, hvorved der ingen risiko er for at der kan ske overløb fra forbeholderen. Gyllebeholderen er uden fastmonteret pumpe til overpumpning til gyllevogn, så udslip fra beholderne kun kan finde sted, hvis beholderen kollapser.

Gyllebeholderen på Eskær 8 har en kapacitet på 2.000 m³. Snogbækgaard I/S råder også over gyllebeholderne på Vester Snogbæk 5, hvor der er plads til 1400 m³ gylle fra Eskær 8, hvilket samlet giver en kapacitet på 3400 m³. Med en forventet fremtidig produktion på 7.298 stk. slagtesvin vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være 4.481 m³ gylle. Udover gylle, ledes der også regnvand fra de to udleveringsramper til gyllebeholderen. Husdyrbruget har dermed en opbevaringskapacitet svarende til 9,1 måneder.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed opfyldt.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er én ansatte der varetager driften på ejendommen. 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 repareres eller udskiftes løbende

- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Snogbækgård I/S ejer ejendommene Eskær 8, Vonskær 2 og Traneholmvej 3, alle 6200 Aabenraa og driver derudover dyreholdene på Eskær 19, 6200 Aabenraa og Vester Snogbæk 5, 6400 Sønderborg.

Alle ansøgers ejendomme kan drives uafhængig af hinanden, hvorfor de ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Landskab og Kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger i Aabenraa Kommune vest for Bovrup. Området er domineret af store landbrugsflader med en del læghegsbeplantning. Beplantningen rundt om dele af ejendommen, gør at ejendommens bygningsmasse er delvis afskærmet, når man kører på Sønderborgvej retning mod Sønderborg. Staldene er opført i grå og gule nuancerer med gråt tag, og ejendommen ligger ned af en mindre vej fra Eskær. Landskabet rundt om ejendommen er et dødislandskab.

Ifølge Aabenraa Kommunes kommuneplanen ligger husdyrbruget udenfor områder der er udpeget som bevaringsværdige landskab, større sammenhængende landskaber, særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder og kulturhistoriske bevaringsværdier og kulturmiljøer.

Husdyrbruget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, nitratfølsomme indvindingsområder, men udenfor indvindingsoplandene til de nærmeste vandværker.

Husdyrbruget ligger udenfor økologiske forbindelser for dyr.

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturområder og omkringboende er beskrevet under punkt 2.5 og 2.6.

Afstandskrav

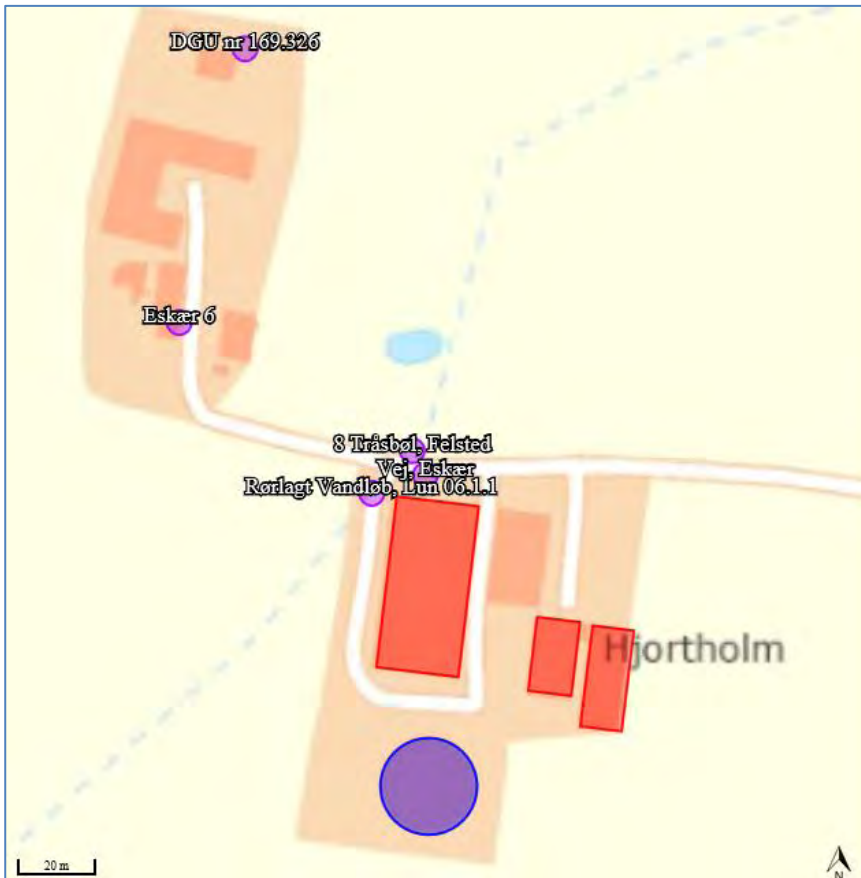
Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskravene jf. Husdyrlovens § 6 overholdes idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Et 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

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrlovens § 8 fremgår af Figur 2 og Tabel 3.

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej og beboelse på samme ejendom er 15 m. Afstandskravene til ikke-almen vandforsyningsanlæg (forsyner færre end 10 husstande) og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m. Afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er på 50 m.

Husdyrlovens afstandskrav jf. § 8 er overholdt. Det skal dog bemærkes, at den eksisterende stald BBR 7 på 1989 ligger 15 meter fra skel matr.8, Tråsbøl, Felsted, der er en del af husdyrbruget på Eskær 4. Afstandskravet fra samme stald BBR 7 til nærmeste rørlagte vandløb og offentlig vej er 7 meter. Der sker dog ingen ændringer i stalden som giver anledning til forøget forurening, hvorved afstandskravet anses som overholdt.



Figur 2: Husdyrbruget placering i forhold til Husdyrlovens afstandskrav. Tråsbøl vandværk er ikke med på kortudsnittet
Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Rørlagt Vandløb, Lun 06.1.1 - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 7	7
Gødningslager	Gyllebeholder	67
8 Tråsbøl, Felsted - Naboløst		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 7	13
Gødningslager	Gyllebeholder	77
Eskær 6 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 7	75
Gødningslager	Gyllebeholder	129
DGU nr 169.326 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 7	127
Gødningslager	Gyllebeholder	192
Tråsbøl vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 3	1236
Gødningslager	Gyllebeholder	1227
Vej, Eskær - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR 7	7
Gødningslager	Gyllebeholder	71

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager der ligger tættest på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Eskær 8 fremgår af Tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 2.631,5 kg N/år, med en meremission på 0 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

Tabel 4: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2418,6	212,9	2631,5
Nudrift	2418,6	212,9	2631,5
8 års-drift	2418,6	212,9	2631,5

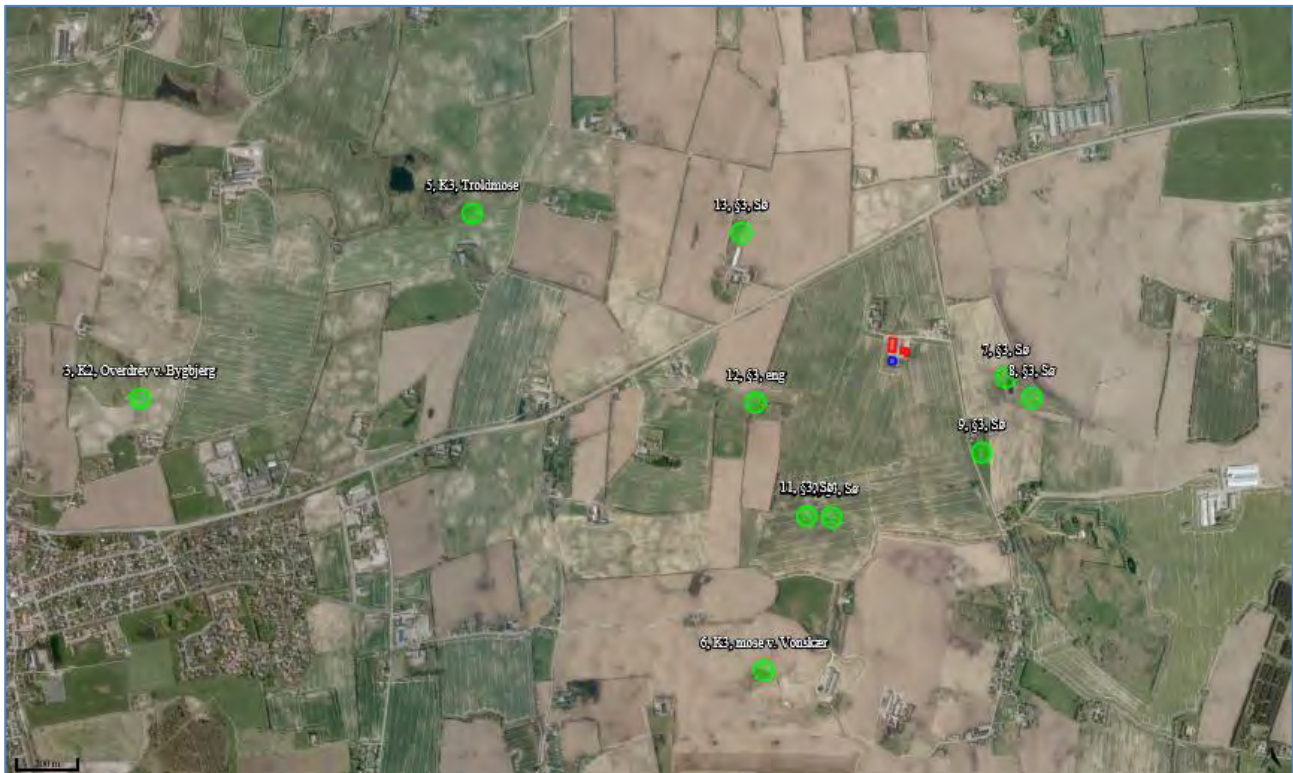
Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 5.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af Figur 2 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 6. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

Tabel 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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 ¹ (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 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. 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 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«, 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 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	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

¹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til naturområder hvortil der er foretaget ammoniak beregninger. Det nærmeste kategori 1-område ved Tralskov fremgår ikke af kortudsnittet. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Tabel 6: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
13, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2	▼
12, §3, eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
11, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
10, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
9, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
8, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3	▼
7, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,6	▼
6, K3, mose v. Vonskær	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
5, K3, Trolmose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
4, K2, Overdrev v. Syvmandsskov	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3, K2, Overdrev v. Bygbjerg	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
2, K2, Overdrev v. Brudehøj	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
1, K1, Tralskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur er Tralskov som ligger ca. 3,7 km syd for ejendommen i natura2000 området "Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov". Da totaldepositionen til dette kategori 1 naturområde ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give anledning til kumulation.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev ved Bybjerg, der er beliggende ca. 2,5 km vest for ejendommen, mens der ca. 5 km nordvest ligger et kategori 2 overdrev ved Brudehøj. Ingen af overdrevene modtager en merdeposition fra husdyrbruget.

Kategori 3 natur

De nærmeste kategori 3 naturområder er et moseområde ved Troldmose beliggende ca. 1400 meter fra husdyrbruget, og en mose ved Vonskær der ligger ca. 1100 meter fra husdyrbruget. Ingen af områderne får en merdeposition fra husdyrbruget.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er desuden foretaget depositionsregninger til en række § 3 beskyttede søer og enge. Fælles for disse områder er, at de ikke modtager en merdeposition fra husdyrbruget.

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.

I en faglig rapport fra DMU² findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter der *kan* være til stede i området omkring husdyrbruget (se Tabel 7).

Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen og Aabenraa kommunes egne registreringer i området (Figur 4). I en radius på ca. 1000 meter fra ejendommen er der fundet to registrering af stor vandsalamander ved en § 3 eng beliggende ved Hesselroj, syd for ejendommen.

² Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

Tabel 7: Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af husdyrbruget

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU
Hasselmus	Muscardinus avellanarius	DMU
Odder	Lutra lutra	DMU
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU, Miljøportalen, Aabenraa kommune
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Løgfrø	Pelobates fuscus	DMU
Strandtudse	Befo calamita	DMU
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU



Figur 4: Kort over bilag IV registrering, angivet med rød markering nederst på kortet: Kort Naturdata.dk

2.6 Lugtemission (B6, B4)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 5.

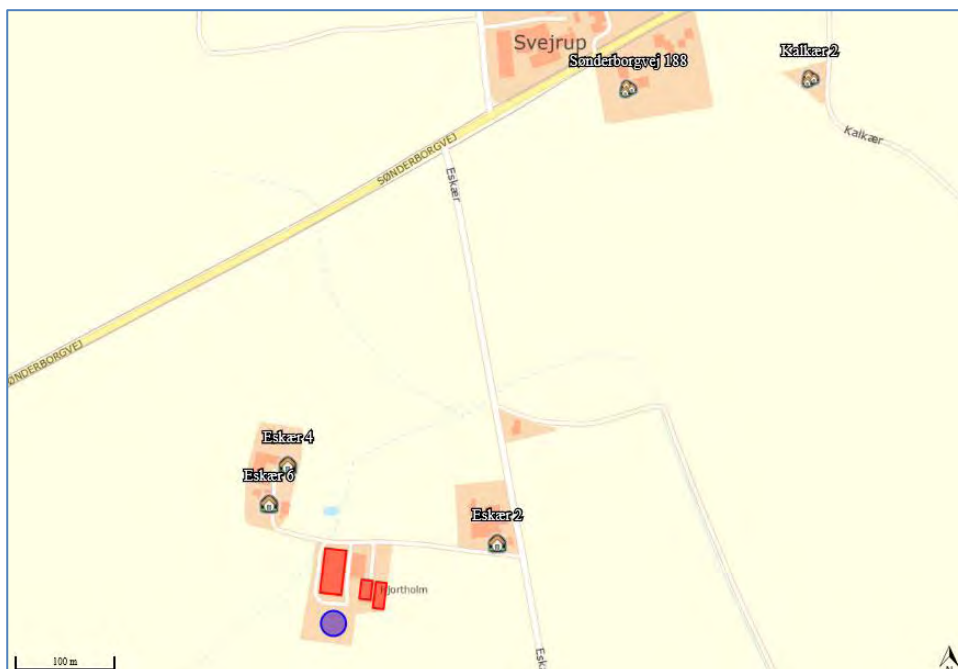
Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Eskær 6 som ligger ca. 115 m nordvest for husdyrbruget (vægtet gennemsnitsafstand). Nærmeste samlet bebyggelse er ved Svejrup og udspringer ved Sønderborgvej 188, dernæst udspringer der også en samlet bebyggelse ved Kalkær 2 (se kortbilag 7 og 8). Nærmeste byzone er Felsted som ligger ca. 1,7 km sydvest for husdyrbruget.

Der er kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug ved den samlede bebyggelse, idet der ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300 m. For samlet bebyggelse ved Sønderborgvej 188 er der ét husdyrbrug der udløser kumulation, mens der for samlet bebyggelse ved Kalkær 2, er to husdyrbrug der udløser kumulation (se kortbilag 7 og 8). For enkelt bolig og byzone er der ingen kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug.

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser og byzoner ses i Tabel 8.

Geneafstandene til samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt til naboerne på Eskær 6 og Eskær 4. Kommunen har mulighed for at godkende det ansøgte, hvis afstanden til omboende er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (jf. §33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Lugtemissionen må ikke forøges, medmindre den samtidig reduceres tilsvarende i staldafsnit der ligger nærmere naboen.

Husdyrbruget overholder dermed kriterierne i § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og miljøtilladelsen søges derfor under undtagelsesreglen for lugt.



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser. Byzonen ved Felsted fremgår ikke. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Eskær 2	0	NY	137,4	137,4	159,8	Ja
Eskær 4	0	NY	137,4	137,4	135,5	Nej
Stald: BBR 7 / Sektion 1-4		NY (ansøgt)	110,2	110,2	120,1	Ja
		NY (nudrift)	110,2	110,2	-	-
		FMK (ansøgt)	104	104	120,1	Ja
		FMK (nudrift)	104	104	-	-
+ Stald: BBR 4 / Sektion 5		NY (ansøgt)	123,9	123,9	127	Ja
		NY (nudrift)	126,6	126,6	-	-
		FMK (ansøgt)	113,1	113,1	125,1	Ja
		FMK (nudrift)	115,3	115,3	-	-
+ Stald: BBR 3 / Sektion 6		NY (ansøgt)	137,4	137,4	135,5	Nej
		NY (nudrift)	143,7	143,7	-	-
		FMK (ansøgt)	124,3	124,3	132	Ja
		FMK (nudrift)	128,9	128,9	-	-
Eskær 6	0	NY	137,4	137,4	115,2	Nej
Stald: BBR 7 / Sektion 1-4		NY (ansøgt)	110,2	110,2	97,3	Nej
		NY (nudrift)	110,2	110,2	-	-
		FMK (ansøgt)	104	104	97,3	Nej
		FMK (nudrift)	104	104	-	-
+ Stald: BBR 4 / Sektion 5		NY (ansøgt)	123,9	123,9	105,3	Nej
		NY (nudrift)	126,6	126,6	-	-
		FMK (ansøgt)	113,1	113,1	103,1	Nej
		FMK (nudrift)	115,3	115,3	-	-
+ Stald: BBR 3 / Sektion 6		NY (ansøgt)	137,4	137,4	115,2	Nej
		NY (nudrift)	143,7	143,7	-	-
		FMK (ansøgt)	124,3	124,3	111,1	Nej
		FMK (nudrift)	128,9	128,9	-	-
Kalkær 2	2	NY	290,1	348,1	707,9	Ja
Sønderborgvej 188	1	NY	290,1	319,1	587,8	Ja
Tumbøl, Felsted	0	NY	400,3	400,3	1797,1	Ja

Tabel 8: Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7)

Af øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget vil der være tale om støj, rystelser, vibrationer, støv, fluer, lysgener, skadedyr, opbevaring af døde dyr og transport. Disse er beskrevet i de følgende afsnit.

Ejendommen ligger sammen med tre andre naboer ned af en stikvej fra Eskær. Naboerne ligger ca. 70-100 meter fra husdyrbruget.

2.7.1 Støj (B7)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, ventilation, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, indblæsning af foder i siloer og ved transport dyr, foder og gylle (se Bilag 4).

Indlevering af smågrise sker via døre i hver sektion, mens udlevering sker via udleveringsramperne ud mod gyllebeholderen, hvilket er længst væk fra naboerne.

Ventilationsanlægget er løbende renoveret, seneste er der etableret multistep i BBR 3/sektion 6 og BBR 7/ Sektion 1-4, hvorfor der generelt er tale om nyere og støjsvage ventilatorer. I Stald BBR 7/ sektion 1-4 er der gulvudsugning.

De støjende aktiviteter på ejendommen vil typisk ske i dagtimerne, og dørene holdes mest muligt lukket. Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget.

2.7.3 Støv (B7)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det.

I fodersiloerne blæses foder ind. Desuden kan der forekomme støv ved håndtering af halm.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er et mindre antal pyntelamper på ejendommens galvende. Lyset tændt i staldene i de lovpligtige antal timer dagligt, og slukket om natten.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved hjælp af gyllefluer fra Mortalin.

Opbevaring af foder sker i lukkede fodersiloer. Hvis der skulle ske spild, fjernes det, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Ewers.

2.7.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via Eskær (se Bilag 4). Antallet af tunge transporter fremgår af Tabel 9. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2-3 gange dagligt.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transporter i aften timerne.

Der forventes en stigning i antallet af transporter på ca. 11 % med den ansøgte ændring af dyreholdet. Stigningen i transporter skyldes flere transporter med gylle. Stigningen i gylletransporter er estimeret i kapacitetsberegningen. Der forventes ikke en stigning i antallet af transporter med indkøbt tilskudsfoder eller transporter med dyr (levering af smågrise, dyr til slagteri og døde dyr), men at de i stedet kommer med en større mængde eller tager flere dyr med per gang.

Tabel 9: Antal tunge transporter til husdyrbruget

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Levering af tilskudsfoder	52	52
Indkørsel af halm i høstsæson	20	20
Levering af slagtesvin	13	13
Afhentning af døde dyr	52	52
Udlevering af slagtesvin til slagt (lastbil)	52	52
Gylle til Vester Snogbæk	-	50
Gylleudbringning (28 m ³ gyllevogn)	121	110
Levering af diesellole (lastbil)	ingen	ingen
Levering af fyringsolie (lastbil)	Ingen	Ingen
Afhentning af affald dagrenovation (lastbil)	Ingen	Ingen
Levering af sække- og pallearer (lastbil)	Ingen	Ingen
Maksimalt i alt	310	349

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres på spalter og overdækket ved grusvejen overfor stald BBR 7 / sektion 1-4 (se Bilag 4). Når der er registeret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

2.8.2 Affald (B8)

I Tabel 10 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Tabel 10: Affaldshåndtering og -mængder

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Ingen spildolie			
Olie- og brændstoffiltre	Ingen olie- og brændstoffiltre			
Traktor- og bilbatterier	Ingen batterier			
Rester af bekæmpelses midler	Ingen bekæmpelsesmidler			
Spraydåser	I en beholder i forrum	Ansøger	Genbrugsstation	En kasse årligt
Medicinrester	I en beholder i forrum	Dyrlægen		Mindre mængder
Kanyler i særlig beholder	I en beholder i forrum	Dyrlægen		En kanyle boks om året.
Batterier – alle typer	Ingen batterier			
Fast affald:				
Tom emballage (rent papir/pap)	Container på Eskær 17	Henning Sejer		Afhentes hver 14 dage
Tom emballage (rent plast)	Container på Eskær 17	Henning Sejer		Afhentes hver 14 dage
Tom medicinemballage	I forrummet	Dyrlægen		Mindre mængder
Lysstofrør, LED og elsparepærer	Eskær 17	Ansøger	Genbrugsstation	en kasse årligt
Jern og metal	Eskær 17	Jern og skrothandler		Mindre mængder
Døde dyr	På plads til døde dyr	DAKA	DAKA	-
Diverse brændbart	Container på Eskær 17	Henning Sejer		Afhentes hver 14 dage

Der opbevares ikke sprøjtemidler, spildolie eller oliefiltre på ejendommen, da markdriften sker fra Vester Snogbæk 5.

Der benyttes ikke mere foder, end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse, og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er intet kemirum på ejendommen, idet markdriften sker fra Vester Snogbæk 5.

Der er heller ingen olietank på ejendommen.

2.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med svineproduktionen er foder og vand. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fodres udelukkende med indkøbt foder og der tørfodres.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 2.8.6.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug er udelukkende i form af el og forbruget er opgivet i Tabel 11. På ejendommen anvendes der primært energi til gyllepumpning, belysning, ventilation og øvrige elektriske maskiner. Ansøger forventer at el-forbruget er uændret med den ansøgt ændring af dyreholdet.

Ud fra normtal giver den forventede fremtidige produktion på ca. 7298 slagtesvin et elforbrug på ca. 56.085 kWh og 26.761 kWh til tørring. Staldene tørres ned med elvarme. Ejer af Snogbækgaard I/S har hele tiden fokus på at optimere deres energiforbrug, og de afdækker løbende deres muligheder i forhold til etablering af vedvarende energi eller områder hvor der kan høstes en energioptimering. Og i forbindelse med denne miljøansøgning vil ejeren få undersøgt, hvorfor energiforbruget er væsentlig højere på ejendommen end normen.

Tabel 11: Husdyrbrugets energiforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	ca. 74.896 kWh	ca. 75.000 kWh
Dieselolie	-	-
Fyringsolie	-	-

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra Tråsbøl vandværk og forbruget fremgår af Tabel 12. Ansøger forventer at vandforbruget vil være uændret med det ansøgte.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr og vask af staldanlæg. Der er ikke markvanding på ejendommen. Ansøger har fokus på vandforbruget, og har for nylig skiftet robotvask ud med manuel vask, da dette kunne give en besparelse på vand i forbindelse med rengøring.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Vandmåleren tjekkes årligt.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er der et forbrug på ca. 560 l pr. produceret slagtesvin. Med den forventede fremtidige produktion på ca. 7298 slagtesvin giver det et vandforbrug på 4087 m³. Husdyrbrugets vandforbrug ligger dermed lidt over normen. Årsagen til afvigelsen kan skyldes, at normtallene er for slagtesvin på 32-107 kg, mens den nuværende produktion er fra 32-114,2 kg, hvorved grisene har et øget vandbehov.

Tabel 12: Husdyrbrugets vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Nudrift (aflæst)	Ansøgt drift (normtal)
Forbrug i stalde: Drikkevand, vaskevand mv.	ca. 4.353 m ³	ca. 4.350 m ³
I alt	ca. 4.353 m ³	ca. 4.350 m ³

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 4a. Spildevand fra husdyrproduktionen og udleveringsramperne ledes til gyllebeholdere. Der er ingen sanitært spildevand på ejendommen. Uforurennet tagvand ledes til et rørlagt vandløb som løber umiddelbart nordvest for stald BBR7/Sektion 1-4.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 2.7 -2.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrummet og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle. Der opbevares ikke olie på ejendommen, hvorfor der ikke er risiko for forurening med olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholderen er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle (9,1 måneder, se kapacitetsberegning). Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, så skulle der alligevel ske et brud på gyllebeholderen, vil gyllen løbe mod øst. Nærmeste åbne vandløb ligger ca. 370 m øst for gyllebeholderen. Det vurderes, at der ikke er risiko for at gyllen ved et evt. udslip vil kunne løbe i det åbne vandløb, da gylle ville skulle løbe hen over vejen, Eskær, før det når hen til vandløbet. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen.

2.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 13.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der foreligger en tilladelse på de eksisterende staldafsnit fra før 2007. Staldafsnittene i ansøgningen er godkendt ved en anmeldelse fra april 2001. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningen "Eksisterende staldafsnit" som det fremgår af Tabel 16.

Gyllebeholderen er etableret i 1997, og der har ikke tidligere været krav til at beholderen skulle overdækkes. I 2016 blev der etableret fast overdækning på beholderen, da der ikke tidligere er fastsat krav om overdækning er der valgt "eksisterende gødningsopbevaringsanlæg".

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2.632 kg NH₃-N/år, og ammoniakemissionen er på 2.632 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Tabel 13: Samlet BAT-beregning for ammoniakemission fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2419	213	2632
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2419	213	2632
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Forudsætning for BAT-beregningen (eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
BBR 3 / Sektion 6	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
BBR 4 / Sektion 5	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
BBR 7 / Sektion 1-4	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#212157) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	237	2,30	1	545		
(#212161) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	176	2,30	1	405		
(#212163) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	773	1,90	1	1469		

2.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der leves op til BAT ved staldsystemerne i de eksisterende stalde og der anvendes derfor ingen teknologi som kræver egenkontrol. Der forslås derfor ingen vilkår for egenkontrol.

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Eskær 8 ligger ca. 11 km fra den dansk-tyske grænse, og afstanden til Sønderborg kommune er ca. 3,5 km.

2.13 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Eskær 8 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa 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.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget Eskær 8

Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 2a: Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 3: Aflledning til gylletank og tagvand

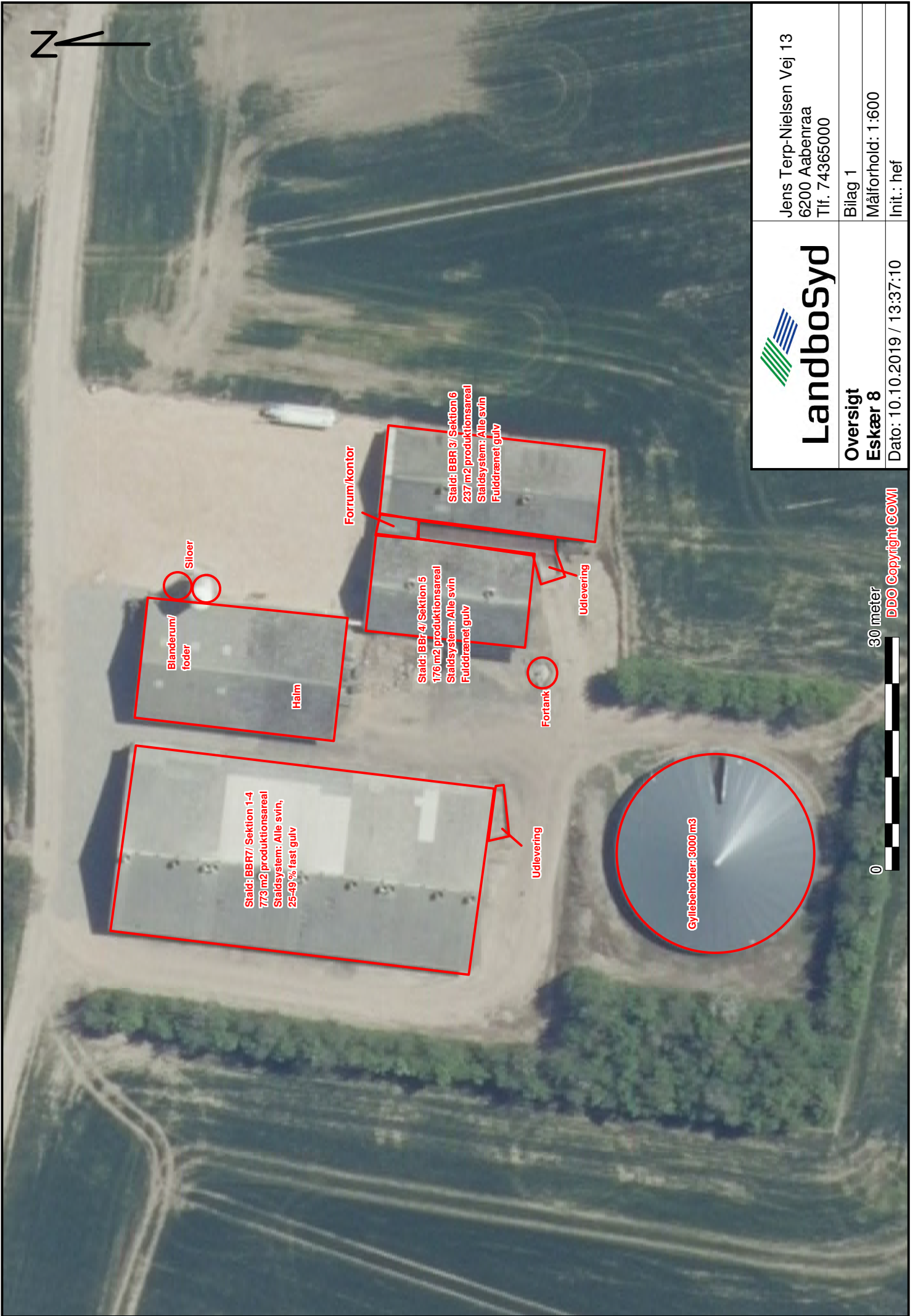
Bilag 4: Ejendomsoversigt over affald, ressourcer, ind-udkørsel, støv og støj

Bilag 5: Kapacitetsberegning

Bilag 6: Beredskabsplan

Bilag 7, Samlet bebyggelse Svejrup _Kalkær 2

Bilag 8, Samlet bebyggelse Svejrup _Sønderborgvej 188



Landbosyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

**Oversigt
Eskær 8**

Bilag 1

Målforshold: 1:600

Init.: hef

Dato: 10.10.2019 / 13:37:10

30 meter



0

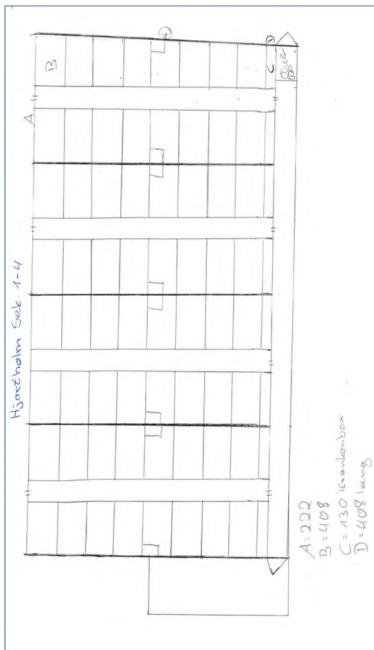
DDO Copyright COWI

Opførelse af produktionsarealer - Eskær 8

Kommentar:
Produktionsarealerne er baseret på en egentlig opmåling.
Arealerne opnået af ansøger Christian Lorenzen, september 2019.
Krybiler og gøngestier indgår ikke i opmålingerne.

Svinestald (BBR 7) Sek. 1-4

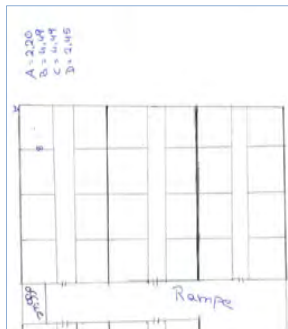
	Længde	Bredde	Antal stier	Areal
Stiareal	2,22	5,2	14,0	161,6
Stier i sektion 1	2,22	4,1	2,0	18,2
Stier m. ventilationsudtag*	2,22	4,1	2,0	18,2
Sygestier i sektion 1	1,3	5,2	2,0	13,5
Stier i sektion 2	2,22	5,2	14,0	161,6
Stier m. ventilationsudtag	2,22	4,1	2,0	18,2
Sygestier i sektion 2	1,3	5,2	2,0	13,5
Stier i sektion 3	2,22	5,2	14,0	161,6
Stier m. ventilationsudtag	2,22	4,1	2,0	18,2
Sygestier i sektion 3	1,3	5,2	2,0	13,5
Stier i sektion 4	2,22	5,2	14,0	161,6
Stier m. ventilationsudtag	2,22	4,1	2,0	18,2
Sygestier i sektion 4	1,3	5,2	2,0	13,5
Produktionsareal				773,4



* I hver sektion er der 2 stier, der har et ventilationsudtag. Dette udtag følger 1,1, hvor der er 2 stier i 4,1 meter bredde.
De øvrige stier er 5,2 meter bredde.
Sygestierne er 1,3 * 5,2 meter

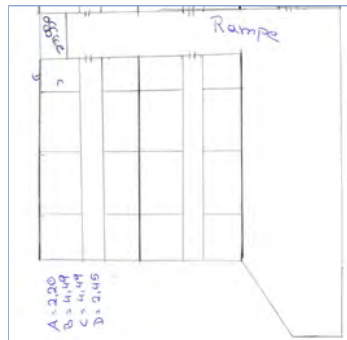
Svinestald (BBR 3) sek. 6

	Længde	Bredde	Antal stier	Areal
Stiareal	2,2	4,5	24,0	237,1
Stier i sektion 6				
Produktionsareal				237,1



Svinestald (BBR 4) Sek. 5

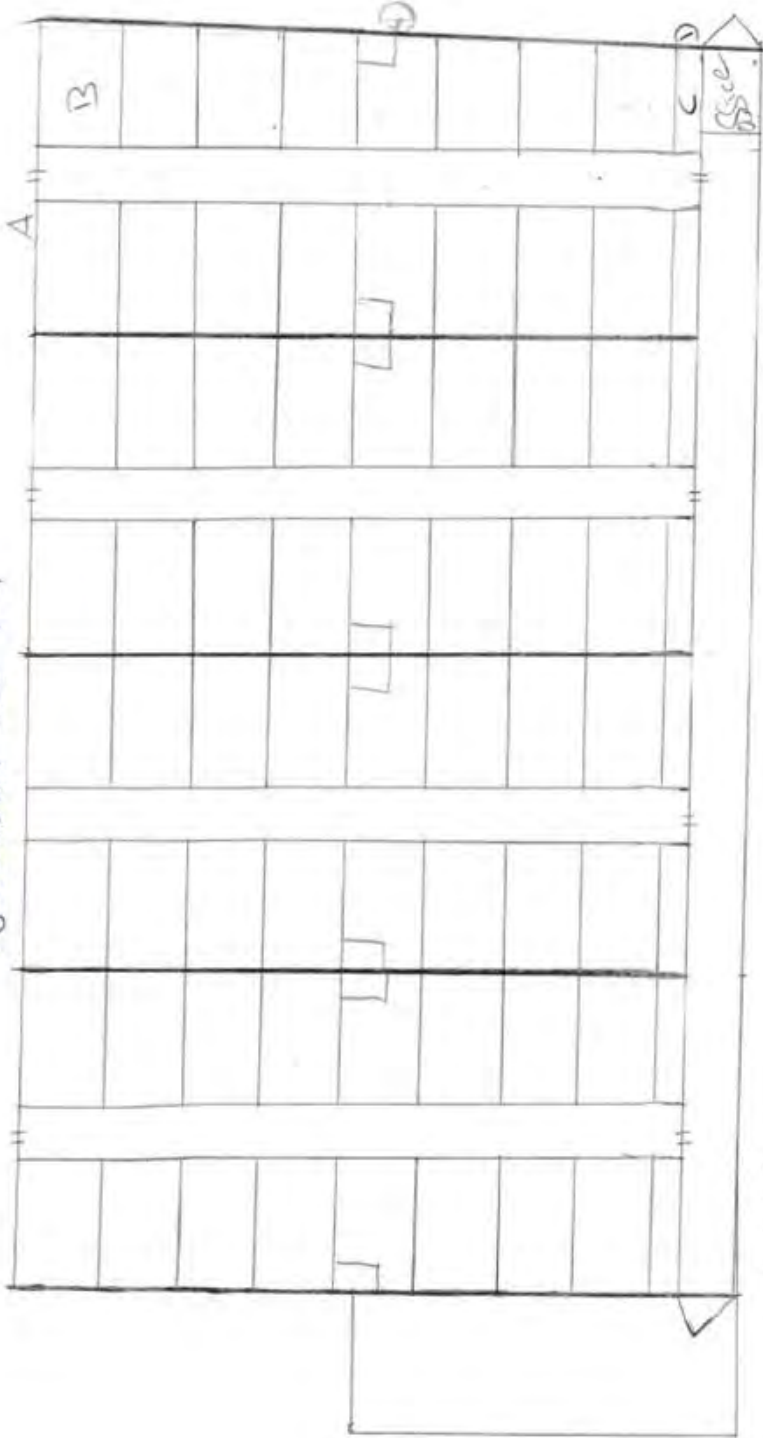
	Længde	Bredde	Antal stier	Areal
Stiareal	2,45	4,5	16,0	176,0
Stier i sektion 5				
Produktionsareal				176,0



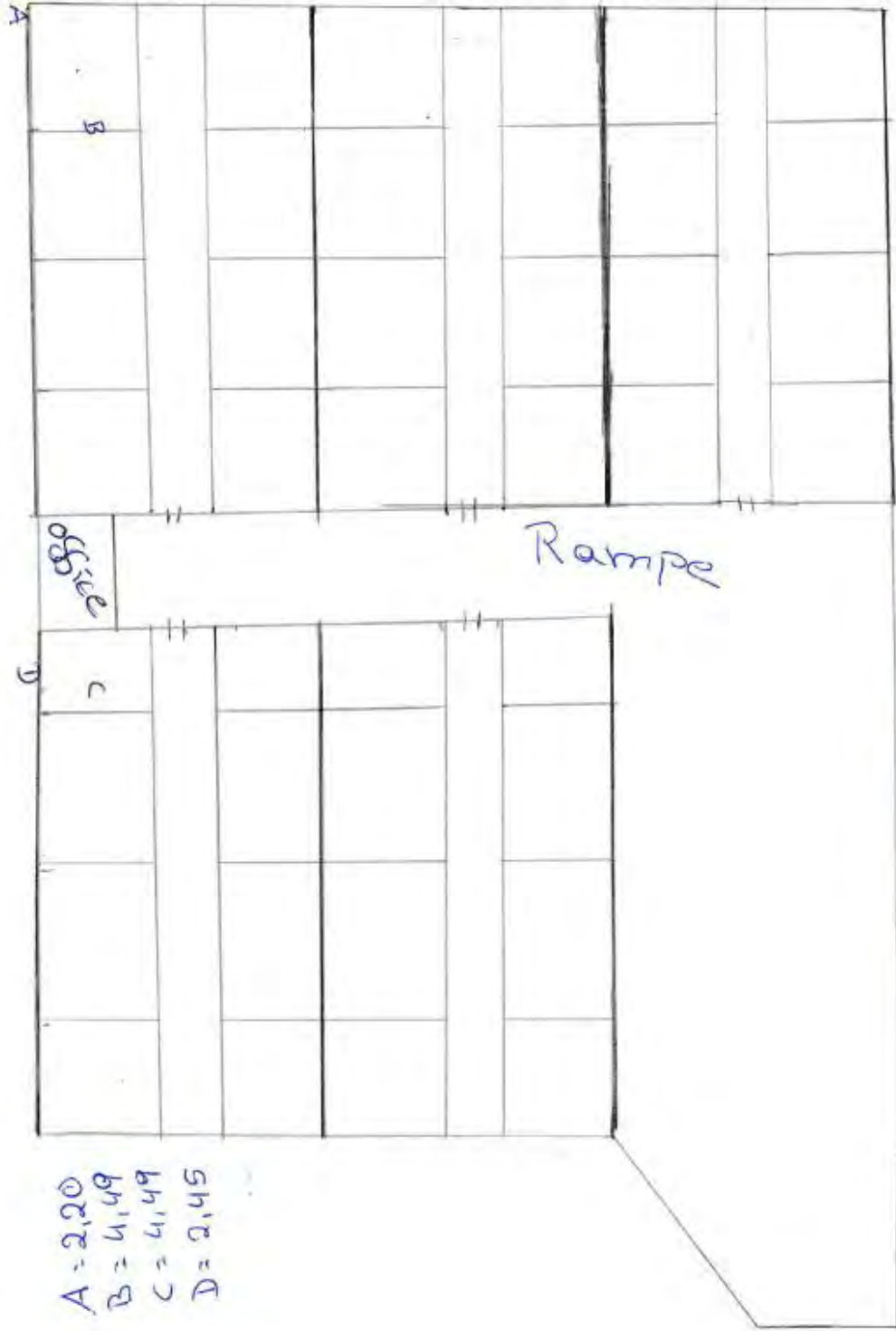
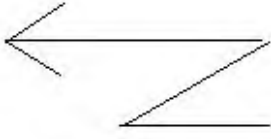
Bilag 2 a Oversigt over placering af produktionsareal



Hjortholm Sek. 1-4



- A: 222
- B: 408
- C: 130 Kantenbox
- D: 408 lang



A = 2,20
B = 4,49
C = 4,49
D = 2,45

Slagte Sine Hjortholm Sek. 5+6

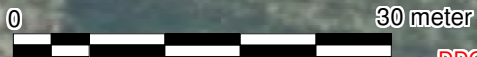


Rørlagt vandløb

Overfladevand fra udlevering ledes til gylle

Fortank

Overfladevand fra udlevering ledes til gylle



DDO Copyright COWI



LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Afløb
Eskær 8

Dato: 10.10.2019 / 13:21:53

Bilag 3
Målforhold: 1:600

Init.: hef