

Digital annonce
Aabenraa Kommune

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 29-04-2020
Sagsnr.: 20/6006

Kontakt:
Søren Lyngdal H. Christensen
Direkte tlf.: 7376 7783
E-mail: slc@aabenaar.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 29. april 2020 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro, matr. 5 Ørslev, Hellevad.

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

- 'Smågrisestald (2-1)', smågrise, 'Toklimastald, delvis spaltegulv': 243 m²
 - Gyllekøling, 22,3 % ammoniakreduktion, 8.760 timer pr. år
- 'Smågrisestald (2-2)', smågrise, 'Toklimastald, delvis spaltegulv': 243 m²
 - Gyllekøling, 22,3 % ammoniakreduktion, 8.760 timer pr. år
- 'Smågrisestald (10)', smågrise, 'Toklimastald, delvis spaltegulv': 304 m²
- 'Slagtesvinestald (9-1)', slagtesvin og smågrise, '25-49 % fast gulv': 337 m²
- 'Slagtesvinestald (9-2)', slagtesvin og smågrise, 'Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)': 641 m²

Der tillades følgende gødningsopbevaringsanlæg:

- Gyllebeholder, 1.200 m³, 395 m² overfladeareal
- Gyllebeholder, 2.800 m³, 582 m² overfladeareal

Øvrige anlæg:

- To fodersiloer
- Foderlade

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

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

- 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 29. april 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 27. maj 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøtilladelsens afsnit D "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Søren Lyngdal H. Christensen
Biolog



Miljøtilladelse til husdyrbruget Herslevgård Rangstrupvej 5, 6230 Røde kro

§ 16b

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

Tilladelsesdato:
29. april 2020



Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
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 en væsentlig indvirkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestedte krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på miljøet, samt at BAT er overholdt. Selve ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro har en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år og færre stipladser end IE-stipladsgrænserne for slagtesvin. 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
Dispensationer	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	6
Historik.....	6
Særkender	6
Landskabelige værdier	6
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	6
Natur.....	6
Jord, grundvand og overfladevand	8
Emissioner og gener.....	8
BAT-konklusioner.....	9
Øvrige krav	10
Samlet vurdering	10
Lovgrundlag	10
Udnyttelsesfrist.....	10
Revurdering af miljøtilladelsen	10
Retsbeskyttelse	11
Andre tilladelser og dispensationer	11
B. Vilkår for husdyrbruget	12
C. Offentlighed og klagevejledning	15
Naboorientering og partshøring	15
Annoncering og afgørelse.....	15
Klagevejledning	15
D. Kommunens bilag	17
Lugtkonsekvenszonen	17
E. Miljøansøgningen	18

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro

Ansøger: Søren Winum Jessen

Ansøgers CVR-nummer: 31980550

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Tilladelsesdato: 29. april 2020

Sagsbehandler, miljø: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, miljø: Jon Kjær Jensen

Sagsbehandler, natur: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Anne Lausten Hansen & Henriette Fries, LandboSyd

Sagsnr.: 20/6006

Kortmateriale: Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, 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 Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro, matrikel nr. 5 Ørslev, Hellevad til smågrise- og slagtesvinehold med de stillede vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der tillades følgende produktionsarealer:

- 'Smågrisestald (2-1)', smågrise, 'Toklimastald, delvis spaltegulv': 243 m²
 - Gyllekøling, 22,3 % ammoniakreduktion, 8.760 timer pr. år
- 'Smågrisestald (2-2)', smågrise, 'Toklimastald, delvis spaltegulv': 243 m²
 - Gyllekøling, 22,3 % ammoniakreduktion, 8.760 timer pr. år
- 'Smågrisestald (10)', smågrise, 'Toklimastald, delvis spaltegulv': 304 m²
- 'Slagtesvinestald (9-1)', slagtesvin og smågrise, '25-49 % fast gulv': 337 m²
- 'Slagtesvinestald (9-2)', slagtesvin og smågrise, 'Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)': 641 m²

Der tillades følgende gødningsopbevaringsanlæg:

- Gyllebeholder, 1.200 m³, 395 m² overfladeareal
- Gyllebeholder, 2.800 m³, 582 m² overfladeareal

Øvrige anlæg:

- To fodersiloer
- Foderlade

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



Figur 1. Oversigt over stalde, anmeldelsespligtige anlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg.

Dispensationer

Da der ikke bygges nyt i det ansøgte, er alle afstandskrav overholdt eller tidligere dispenserede.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Historik

Husdyrbruget på Rangstrupvej 5 modtog den 19. august 2010 en § 12-miljøgodkendelse. Produktionen på Rangstrupvej 5 blev her godkendt til 10.000 slagtesvin (30-105 kg) og 10.000 smågrise (7,2-30 kg). I denne godkendelse var også en ny gyllebeholder samt en ny slagtesvinestald. Begge anlæg blev dog ikke bygget.

Miljøgodkendelsen blev efterfølgende påklaget af Det Økologiske Råd. Den 22. december 2011 traf Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse om stadfæstelse af Aabenraa Kommunes afgørelse. I stadfæstelsen blev der indsat tre nye vilkår.

Den 22. oktober 2018 meddelte Aabenraa Kommune en produktionstilpasning, hvor anlægget beholdt sin miljøgodkendelse, men dyreholdet blev rettet til 10.000 smågrise (7,2-30 kg) og 5.000 slagtesvin (30-105 kg). Vilkårene vedrørende anlæggets gyllekølingsanlægget blev også tilrettet i denne forbindelse.

Den fremtidige produktion forventes at være 11.000 smågrise (7-30 kg) og 6.000 slagtesvin (30-120 kg) uden at produktionsarealet udvides.

Aabenraa Kommune har den 6. februar 2020 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Rangstrupvej 5. Ansøger planlægger ingen udvidelse af staldanlæg i forbindelse med ansøgningen, men søger udelukkende om at overgå til et nyt produktionsgrundlag baseret på produktionsarealer fremfor dyreenheder.

Denne tilladelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 212 902, version 2 og ansøgningen i kapitel E.

Særkender

Gyllekølingsanlægget i smågrisestalden er baseret på et ældre luftbaseret system fra en tidligere kostald. Dette anlæg blev videreført, da stalden blev ombygget til smågrise og har været i drift siden. Systemet er udstyret med en timetæller.

Landskabelige værdier

Nybyggeri og placering af anlæg

Der bygges ikke nyt i det ansøgte.

Kommunalplaner

Ejendommen ligger indenfor et område, der i kommunalplanrammen er udpeget som et større sammenhængende landskab. Da der ikke bygges nyt i det ansøgte, er det ikke i strid med kommunalplanrammen.

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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens 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 habitatdirektivsforpligtelserne.

Tabel 1. Tabel over ammoniakdepositionen til nærliggende ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition Kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
Mandbjerg skov	1	0,0	0,0
Overdrev mod øst	2	0,0	0,0
Mose mod nordøst	3	0,0	0,2
Mose mod sydøst	3	0,0	0,1
Mose mod vest	3	0,0	0,1

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

Beskyttet natur

Der er en række § 3-beskyttede søer i ejendommens nærhed. Da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur, 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 & kommunalplaner

Ingen af bedriftens anlæg ligger overlappende med de kommunale udpegninger for områder med særlige økologiske forbindelser, særlige naturbeskyttelsesinteresser eller fredninger

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. 106 'Mandbjerg Skov', der består af habitatområde H201. Området ligger cirka 9,5 km nordvest for bedriften.

Beskyttelsen af habitatnaturen i habitatområdet er indarbejdet i husdyrbruglovens regler for ammoniakfølsom natur, som vurderes i ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur.

Planter og dyr

Der er registreret spidssnudet frø (*Rana arvalis*), der er beskyttet efter habitatdirektivets bilag IV, i et par områder langs Rangstrupvej. Det er muligt, at de er at finde nær vandhuller i området. 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

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommet en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand, såfremt husdyrbrugloven med bekendtgørelser overholdes.

For at modvirke risikoen for olieforurening, har Aabenraa Kommune vurderet, at det er nødvendigt at stille vilkår til placering af olietanke og forholdsregler ved uheld, herunder at der på ejendommen skal være materiale til opsamling af spild.

Emissioner og gener

Lugtgener

Det fremgår af afsnittet om lugtgener i ansøgningens afsnit 2.6, at lugtgenerafstanden til omkringliggende boliger, bebyggelser og byzoner er overholdt.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med lugt, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Støjgener

Der er i ansøgningens afsnit 2.7.1 redegjort for, at de støjende aktiviteter, der er på ejendommen, som hovedregel foregår i dagtimerne og for lukkede døre, hvis muligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige støjgener. Der er stillet vilkår til, at husdyrbruget skal overholde faste støjgrænser for erhverv.

Støvgener

I ansøgningens afsnit 2.7.3 er der redegjort for at støvgenerne minimeres, ved at kørearealerne på ejendommen er belagt med grus, samt at der fejes på vejene efter kørsel ved behov. Fodersiloerne er udstyret med støvcykloner, og der er overbrusningsanlæg i staldene.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil opstå væsentlige gener fra støv fra husdyrbruget. Der er stillet vilkår til, at der ikke må opstå væsentlige gener som følge af støv fra ejendommen.

Rystelsesgener

I ansøgningens afsnit 2.7.2 er der redegjort for gener fra rystelser og vibrationer. De vurderes at kunne forekomme ved transporter men i begrænset omfang.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil opstå væsentlige gener fra rystelser. Der stilles vilkår til, at der ikke må opstå væsentlige gener fra rystelser.

Flue- og rottegener

I ansøgningens afsnit 2.7.5 er der redegjort for skadedyrsbekæmpelsen. Fluer bekæmpes med brug af fluespray, mens der er tilknyttet privat firma til bekæmpelse af rotter.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil opstå væsentlige gener på grund af skadedyr som følge af det ansøgte. Der er stillet vilkår til, at fluer skal bekæmpes efter de gældende retningslinjer, samt at foderrester mm., der kan tiltrække rotter ikke må ligge frit.

Transportgener

Der er redegjort for et stigende antal transportere i ansøgningens afsnit 2.7.6. Det stigende antal skyldes et større antal gylletransportere. Transportere foregår via indkørslen på Rangstrupvej, som går forbi Rangstrupvej 7, der er ejet af ansøger. Tunge transportere sker hovedsageligt i dagstimerne, om end sæsonbetonet natarbejde kan forekomme.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener fra transportere til og fra ejendommen.

Lysgener

Der er redegjort for lys i ansøgningens afsnit 2.7.4. Der ændres ikke i belysningen i det ansøgte, og der er kun tale om begrænset udendørsbelysning, som er udstyret med bevægelsessensor.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer væsentlige lysgener fra det ansøgte. Der er stillet vilkår til, at der ikke må forekomme væsentlige lysgener.

Uhygiejniske forhold

Da affald håndteres efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald, døde dyr opbevares på fast bund og overdækket, samt at 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.

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til, at døde dyr skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

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

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 stilles vilkår fremsendt som foreslået af Klimadan for drift af gyllekølingsanlægget på ejendommen. Effekten på 30,7 W/m² er baseret på teknologien 'Gyllekøling i stalde med rørudslusning (slagtesvin, søer og smågrise)' optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Ammoniakreduktionen følger nedenstående beregning, jf. teknologilisten:

$$\text{Ammoniakreduktion } \% = 0,85 * 30,7 - 0,004 * 30,7^2 = 22,3 \%$$

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige krav

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

I ansøgningens afsnit 2.3 er der redegjort for, at der ikke er samdrift med ansøgers husdyrbrug på Hellevadvej 92, hvor produktionens søer er på stald.

Aabenraa Kommune vurderer, at de to ejendomme ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundne.

Vurdering af, om det ansøgte er erhvervmæssigt nødvendigt

I ansøgningens afsnit 1 er der redegjort for, at tilladelsen er erhvervmæssigt nødvendig for ejendommens drift som husdyrbrug.

Grænseoverskridende virkninger

Grundet afstanden til landegrænsen vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke forekommer grænseoverskridende virkninger fra det ansøgte.

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), 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.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i love 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. 718 af 8. juli 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.

De lovliggørende dele af tilladelsen anses som udnyttet fra meddelelsetidspunktet.

Revurdering af miljøtilladelsen

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 29. april 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, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand 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.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

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.

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 212 902, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 6. februar 2020, 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:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Smågrisestald (2-1)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#195289) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågrisestald (2-2)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#195293) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågrisestald (10)	345	Mekanisk ventilation	6 m	(#195298) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	304
Slagtesvinestald (9-1)	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#195302) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	337
Slagtesvinestald (9-2)	726	Mekanisk ventilation	6 m	(#195304) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	641

Vilkår 4. Der må ikke være over 2000 slagtesvin (over 30 kg) på stald ad gangen.

Vilkår 5. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som angivet i ansøgningen i afsnit E. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.

Gyllekøling

Vilkår 6. Gyllekanalerne i staldafsnit 'Smågrisestald (2-1)' og 'Smågrisestald (2-2) – i alt 400 m² – skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

- Vilkår 7. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlige køleydelse på 30,7 W/m².
- Vilkår 8. Den samlede årlige køleydelse skal være 107.429 kWh.
- Vilkår 9. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Vilkår 10. 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.
- Vilkår 11. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 12. Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- Vilkår 13. 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, aflæsning og registrering af driftstimer
- Vilkår 14. 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.
- Vilkår 15. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Øvrige emissioner

Lugt

- Vilkår 16. 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 17. Bidraget fra landbruget på Rangstrupvej 5 til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone / byzone	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 18. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 17 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 19. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 20. 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 21. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 22. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 23. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres som angivet i ansøgningens bilag 1, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 24. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.

Affald

Vilkår 25. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 26. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 27. Olie, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 28. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vilkår 29. Bedriftens beredskabsplan skal være ansatte bekendt og være at finde på ejendommen. Den skal løbende ajourføres i forhold til husdyrbrugets drift.

C. Offentlighed og klagevejledning

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 3. april 2020 sendt i høring hos ansøger, parter, naboer og andre berørte.

Det ansøgte er vurderet til at være af underordnet betydning for to matrikler i Tønder Kommune, der grænser op til Rangstrupvej 5. Vurderingen er begrundet i, at der er omtrent 950 meter fra anlæggene på Rangstrupvej 5 til de to matriklers bebyggelse, hvorfor de ikke vil kunne registrere gener fra anlægget. Den samme vurdering og begrundelse ligger til grund for, at det ansøgte er vurderet som underordnet betydning for ejer af matr. 8 Hinderup, Hellevad. I dette tilfælde er der 1,2 km mellem anlæg på Rangstrupvej 5 og bebyggelse.

Matr. 71 Ørslev, Hellevad er en mark med en gyllebeholder og indeholder derfor ikke beboelse, hvorfor Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte er af underordnet betydning for ejeren. Matr. 74 Ørslev, Hellevad er en mark uden bebyggelse, hvorfor det ansøgte også her vurderes til at være af underordnet betydning for ejeren.

Der var en frist på 19 dage til den 22. april til at fremsende kommentarer.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 29. april 2020, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

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

Klagevejledning

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

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.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

Afgørelsen annonceres offentligt den 29. april 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 27. maj 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 Fødevareklagenævnet 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
- Sundhedsstyrelsen
- 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 blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, parter, naboer og andre berørte (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. afsnit D).

Den 29. april 2020



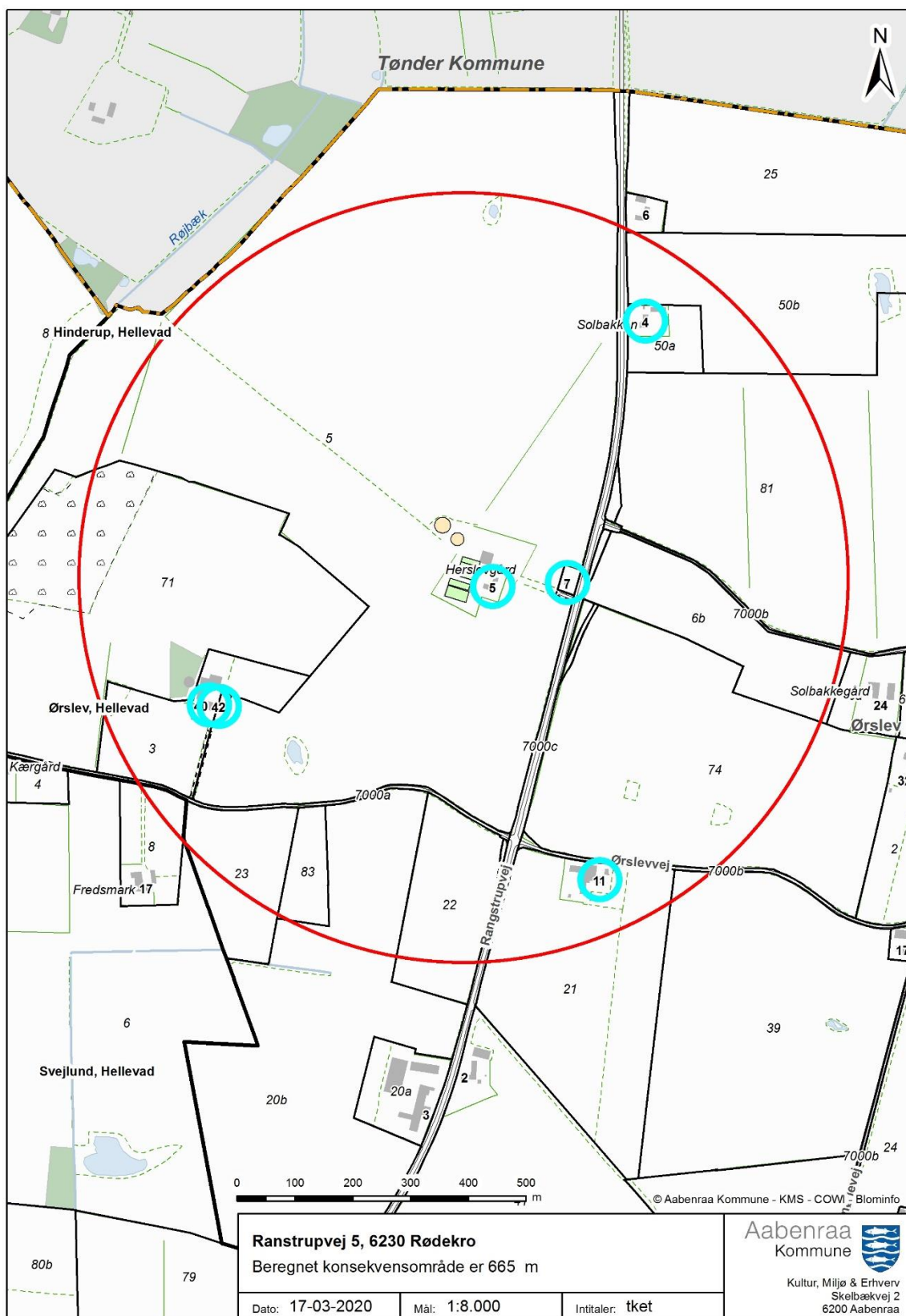
Søren Lyngdal H. Christensen
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen:



E. Miljøansøgningen

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Det er miljørådgiver Anne Lausten Hansen, LandboSyd, der har udarbejdet ansøgningsmaterialet. Miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd, var kontaktperson under sagsbehandlingen.

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



Herslevgård
Rangstrupvej 5
6230 Rødekro

Ansøgning om fri produktion i eksisterende stalde
Skema 212902 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Søren Winum Jessen Hellevadvej 92 6230 Rødekro E-mail: surbaekgaard@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Rangstrupvej 5 6230 Rødekro
CVR-nummer	31980550
CHR-nummer	92493
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800010127
Matrikel-nr.	Matrikel: 22 - Ørslev, Hellevad Matrikel: 39 - Ørslev, Hellevad Matrikel: 5 - Ørslev, Hellevad Matrikel: 55 - Ørslev, Hellevad Matrikel: 74 - Ørslev, Hellevad
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hellevadvej 92, 6230 Rødekro
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	212902
Konsulent	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Rangstrupvej 5, 6230 Rødekro. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte samt de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i ansøgningens overskrifter henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Sammen med denne ansøgning med tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt opgørelse af produktionsarealet og kapacitetsberegning. Endvidere genereres en pdf af ansøgningsskema 212902.

Ansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Søren Winum Jessen, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 718 af 08/07/2019

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	1
Forord / læsevejledning	2
1. Indledning	4
2. Husdyrbruget og det ansøgte	5
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	5
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>	9
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 (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	12
2.6 <i>Lugtmission (B6, B4)</i>	17
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7)</i>	19
2.7.1 <i>Støj (B7)</i>	19
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7)</i>	19
2.7.3 <i>Støv (B7)</i>	19
2.7.4 <i>Lys (B7)</i>	20
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	20
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	20
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	21
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	21
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	21
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	22
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	22
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	22
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	23
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	23
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	23
2.10 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	24
2.11 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	25
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	25
3. Konklusion	25
4. Bilag	26

1. Indledning

Denne rapport beskriver husdyrproduktionen på Rangstrupvej 5 som består af en konventionel smågrise- og slagtesvinebesætning. Husdyrbruget har under 2000 stipladser til slagtesvin.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler. Ansøgningen omhandler udelukkende en udvidelse af dyreholdet i de eksisterende stalde og der søges ikke om nye produktionsarealer med denne ansøgning. For at give ansøger mulighed for at have FRATS-produktion i slagtesvinestalden søges der om Flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealerne i Slagtesvinestald (9-1) og Slagtesvinestald (9-2).

Tilladelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening og sikre den fremadrettede produktion. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

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

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)

Placering af det eksisterende staldanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 1 samt af Figur 1. Staldanlægget er tilbygget og ændret gennem årene. Den nyeste stald er slagtesvinestalden (BBR 9) som er bygget i år 2004. I forbindelse med den nuværende miljøgodkendelse fra år 2010 blev flere ældre stalde nedrevet. Der er ikke ændret på staldanlægget siden år 2008.

Husdyrbruget Rangstrupvej 5 fik en § 12 miljøgodkendelse d. 19. august 2010, der gav tilladelse til en produktion af 10.000 smågrise (7,2 – 30 kg) og 10.000 slagtesvin (30-105 kg). Der blev med denne miljøgodkendelse søgt om opførelse af en ny slagtesvinestald og en ny gyllebeholder, men disse er ikke blevet bygget. Denne del af 2010 miljøgodkendelsen er derfor bortfaldet. Kommunen har den 22. oktober 2018 meddelt at den lovlige produktionstilladelse er 10.000 smågrise (7,2 – 30 kg) og 5.000 slagtesvin (30-105 kg).

Ansøger forventer en fremtidig produktion på op til ca. 11.000 smågrise (7 – 30 kg) og 6000 slagtesvin (30-120 kg). Der er færre end 2000 stipladser til slagtesvin på ejendommen.



Figur 1: Husdyrbrugets stald- og opbevaringsanlæg. 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 stalden er baseret på staldtegninger som findes i Bilag 2. Staldene er navngivet baseret på BBR bygningsnumrene.

8-års driften og nudriften

Både nudriften og 8-års driften tager afsæt i den nuværende miljøgodkendelse fra 2010. Der er ikke ændret på produktionsarealerne de seneste 8 år, hvorfor produktionsarealerne i 8-års driften og nudriften er ens (Tabel 2).

I den nuværende miljøgodkendelse er der vilkår om gyllekøling i smågrisestald (2-1) og smågrisestald (2-2) med en ammoniak effekt på 26,5 %. I afgørelsen fra 2018 hvor produktionen tilpasses er vilkåret for gyllekølingen dog ændret, så gyllekøling fra smågrisestald (2-1) og smågrisestald (2-2) skal reducere samlet 60,5 kg N.

I Tabel 1 ses en beregning af den nødvendige ammoniakreduktionseffekt ved gyllekøling som er nødvendig for at opnå en reduktion på 60,5 kg N. Beregningen viser at gyllekølingen skal køre så der opnås en ammoniak effekt på 22,23 % for at opnå de 60,5 kg N. Da effekten kun kan sættes ind med ét decimal i husdyrgodkendelse.dk sættes 22,3 % ind i ansøgningskemaet, fordi der ellers vil mangle 0,1 kg N.

Da afgørelse om ændret produktionstilladelse først er fra 2018, antages det at vilkåret om 26,5 % gyllekøling må være det lovlige for 8 års driften. I nudriften indsættes gyllekølingen med en effekt på 22,3 % (Tabel 2).

Tabel 1: Beregning af nødvendig ammoniakreduktionseffekt ved gyllekøling

Staldafsnit	Produktionsareal (m ²)	Emission (kg N)	Ammoniak effekt ved gyllekøling	Ammoniakreduktion (kg N)
Smågrisestald (9-1)	243	136,1	22,23 %	30,26
Smågrisestald (9-1)	243	136,1	22,23 %	30,26
Total				60,5

Ansøgt drift

Der søges ikke om nye produktionsarealer med denne ansøgning. For at give ansøger mulighed for at have FRATS-produktion i slagtesvinestalden søges der om Flex-gruppen "Slagtesvin og smågrise" på hele produktionsarealet i Slagtesvinestald (9-1) og Slagtesvinestald (9-2) (Tabel 2).

Vilkåret om gyllekøling videreføres, hvorfor der i ansøgt drift også er sat gyllekøling ind som miljøteknologi med en ammoniak effekt på 22,3 % (Tabel 2).

Tabel 2: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Smågriseald (2-1)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#195289) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågriseald (2-2)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#195293) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågriseald (10)	345	Mekanisk ventilation	6 m	(#195298) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	304
Slagtesvinestald (9-1)	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#195302) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	337
Slagtesvinestald (9-2)	726	Mekanisk ventilation	6 m	(#195304) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	641
Sum						1768
Nudrift						
Smågriseald (2-1)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#252693) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågriseald (2-2)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#252695) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågriseald (10)	345	Mekanisk ventilation	6 m	(#252697) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	304
Slagtesvinestald (9-1)	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#252699) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	337
Slagtesvinestald (9-2)	726	Mekanisk ventilation	6 m	(#252701) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	641
Sum						1768
8 års drift						
Smågriseald (2-1)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#252694) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågriseald (2-2)	285	Mekanisk ventilation	6 m	(#252696) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	243
Smågriseald (10)	345	Mekanisk ventilation	6 m	(#252698) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	304
Slagtesvinestald (9-1)	397	Mekanisk ventilation	6 m	(#252700) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	337
Slagtesvinestald (9-2)	726	Mekanisk ventilation	6 m	(#252702) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	641
Sum						1768
Produktioner med miljøteknologi						
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi			Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift						
(#195289) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling			8760	22,3	
(#195293) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling			8760	22,3	
Nudrift						
(#252693) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling			8760	22,3	
(#252695) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling			8760	22,3	
8 års drift						
(#252694) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling			8760	26,5	
(#252696) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling			8760	26,5	

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3 og består af to gyllebeholdere etableret i år 1992 og 2003. Den gyllebeholder der blev søgt om i miljøgodkendelsen fra 2010 er ikke bygget. Der bygges ikke nye opbevaringsanlæg i forbindelse med denne ansøgning, hvorfor alle tre drifter er ens.

Udslusning af gylle fra staldene sker med træk-og-slip. På nuværende tidspunkt udsluses der hver 2. uge. Overpumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholderne overvåges og sker umiddelbart efter at der udsluses fra staldene.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres kun forud for udbringning og udbringes efter de gældende regler. Gyllen udbringes af ansøger med 25 m³ gyllevogn.

Med en forventet fremtidig produktion på ca. 11.000 smågrise (7 – 30 kg) og 6.000 slagtesvin (30-120 kg) vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være 5.197 m³ gylle. Udover gylle, ledes der også regnvand fra udleveringsrampen til gyllebeholderne. Rampen er opmålt til 70 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 74 m³.

Kapaciteten i de eksisterende gyllebeholdere på ejendommen er på hhv. 2.800 m³ og 1.200 m³. Dertil er der plads til 1000 m³ i gyllekanalerne og 28 m³ i fortankene. Den samlede kapacitet er dermed 5.028 m³ og med den forventede fremtidige produktion er opbevaringskapaciteten på ejendommen dermed 11,6 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed opfyldt.

Tabel 3: Husdyrbrugets opbevaringsanlæg. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1200m ³	Flydende				395
Gyllebeholder 2800 m ³	Flydende				582
Nudrift					
Gyllebeholder 1200m ³	Flydende				395
Gyllebeholder 2800 m ³	Flydende				582
8 års drift					
Gyllebeholder 1200m ³	Flydende				395
Gyllebeholder 2800 m ³	Flydende				582

2.1.3 Drift af anlægget

Der er én ansat som hjælper ansøger med at varetager driften på ejendommen. Markdriften sker med udgangspunkt fra ansøgers ejendom på Hellevadvej 92.

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 gyllebeholderne
- 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 for ejendommen

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der bygges ikke nyt på ejendommen i forbindelse med denne ansøgning.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver også husdyrproduktion på Hellevadvej 92, 6230 hvor ansøger har søer. Der transporteres smågrise fra Hellevadvej 92 til Rangstrupvej 5. Selvom der flyttes dyr mellem ejendommene, kan alle ansøgers ejendomme drives uafhængig af hinanden, hvorfor det husdyrbruget Rangstrupvej 5 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Landskab, planforhold og kulturarv

Husdyrbruget ligger i Aabenraa Kommune nordvest for Hellevad. Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder.

Landskabet omkring ejendommen er en bakkø, bestående af en moræneflade fra næstsidste istid.

Området er i kommuneplanen udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde og større sammenhængende landskaber. Husdyrbruget ligger udenfor de andre landskabsudpegninger i kommuneplanen og udenfor udpegninger af geologiske og kulturhistoriske bevaringsværdier.

Husdyrbruget ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, men udenfor indvindingsoplande til vandværker. Husdyrbruget ligger udenfor økologiske forbindelser for dyr.

Ejendommen ligger ikke indenfor nogen bygge- og beskyttelseslinjer. Der ligger ingen fredede fortidsminder tæt på husdyrbruget, men der ligger to fredede rundhøje fra oldtiden ca. 400-500 m sydøst for husdyrbruget.

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naturområder og omkringboende er beskrevet under punkt 3.5 og 3.6.

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

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.

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrlovens § 8 fremgår af Figur 2 og Tabel 4. Alle husdyrlovens afstandskrav jf. § 8 er overholdt, på nær afstandskravet på 25 m til vandboringen i gårdpladsen. Da denne ansøgning udelukkende omhandler godkendelse af eksisterende produktionsarealer og ikke medfører en forøget forurening skal der ikke søges om dispensation for afstandskravet.



Figur 2: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste afstandsmarkører jf. Husdyrlovens § 8. Nærmeste vandværksboring, sø og vandløb ligger udenfor kortudsnittet. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed kendes ikke. Foto: husdyrgodkendelse.dk

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager, der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed kendes ikke. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald (10)	18	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1200m ³	80	-

Naboskel (1) - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald (2-1)	141	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1200m ³	182	-

Naboskel (2) - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald (9-2)	133	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2800 m ³	177	-

Rangstrupvej 7 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald (2-1)	151	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1200m ³	190	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald (2-1)	172	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1200m ³	214	-

Boring (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald (10)	19	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1200m ³	78	-

Hellevand vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald (9-2)	3101	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1200m ³	3150	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald (9-2)	349	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1200m ³	426	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Smågrisestald (2-1)	751	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2800 m ³	681	-

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 husdyrbruget fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 2887,2 kg N/år, med en meremission på 0 kg N/år i forhold til nudrift og 11,4 kg N/år 8-års driften. Mer-emissionen i forhold til 8-årsdriften skyldes den ændrede ammoniak effekt af gyllekølingen (jf. afsnit 2.1.1)

Tabel 5: 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	2496,3	390,9	2887,2
Nudrift	2496,3	390,9	2887,2
8 års-drift	2484,9	390,9	2875,7

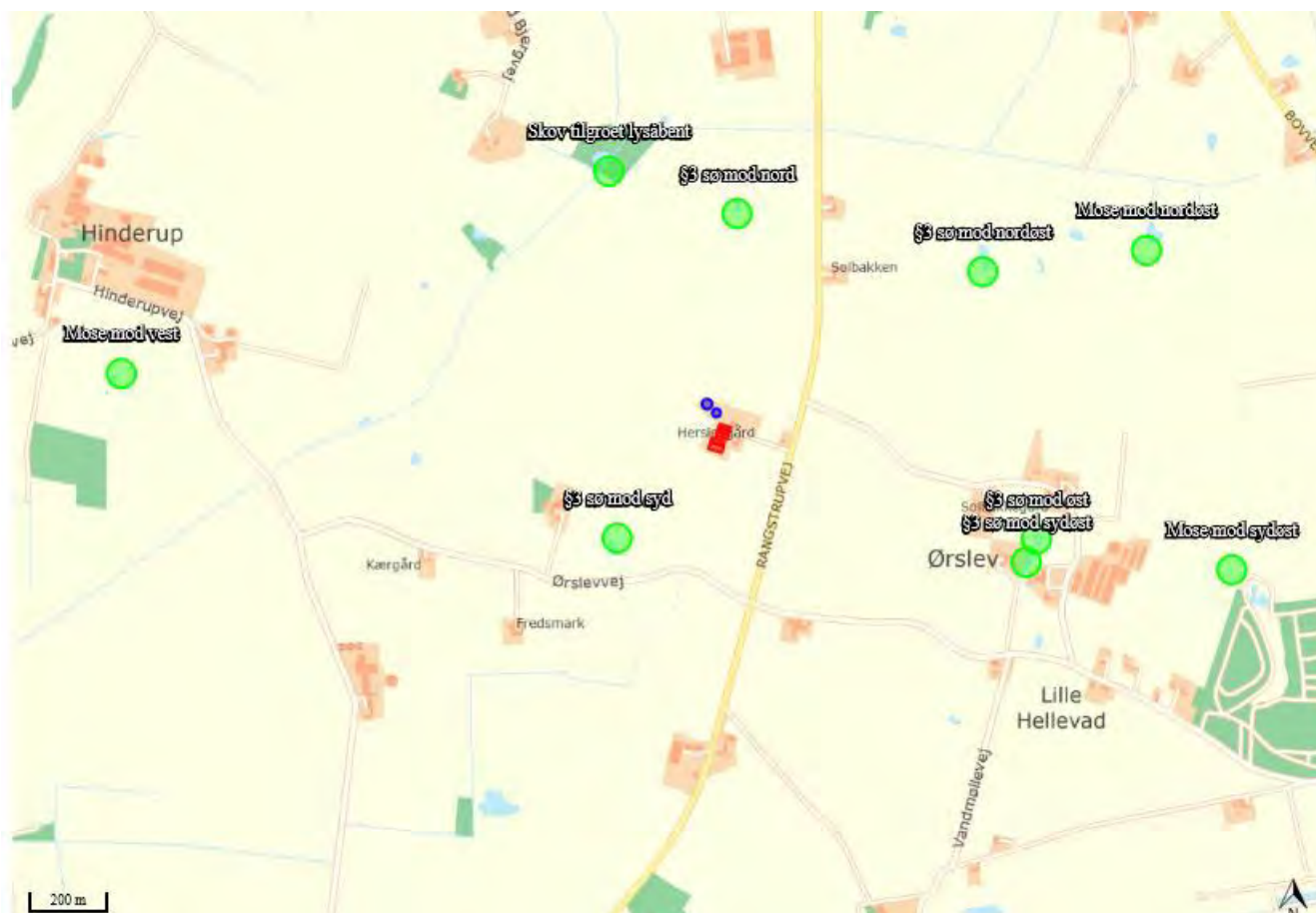
Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen klarificerer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 6.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget fremgår af Figur 3 og beregningerne af ammoniak til disse områder af Tabel 7. Husdyrbruget overholder kravene til ammoniakdeposition til naturområderne i nærheden. Dette er beskrevet nærmere nedenfor.

Tabel 6: 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 ² (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 gammelskogsarter, 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):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder. De nærmeste kategori 1 og 2 naturområder ligger uden for kortudsnittet. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur er Mandbjerg skov som ligger ca. 9,8 km nordvest for husdyrbruget. På grund af den store afstand, kan ammoniakdepositionen til skoven ikke beregnes, da Husdyrgodkendelse.dk ikke understøtter beregninger udover 4 km.

Da der ingen ammoniakdeposition er til skoven fra husdyrbruget er beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur på 0,2-0,7 kg N/ha/år dermed overholdt. Da totaldepositionen af ammoniak er under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, er der ikke udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 naturområdet.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er en højmosen ca. 4,7 km nord for husdyrbruget, som er udpeget som kategori 2 natur på Tønder kommunes egne kort. På grund af den store afstand, kan ammoniakdepositionen til mosen ikke beregnes, da Husdyrgodkendelse.dk ikke understøtter beregninger udover 4 km.

Da der ingen ammoniakdeposition er til mosen fra husdyrbruget er beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Indenfor en afstand af ca. 1,6 km fra husdyrbruget ligger der flere kategori 3 naturområder i form af tre moser og en potentiel ammoniakfølsomme skov. Det nærmeste kategori 3 naturområde er skoven som ligger ca. 0,7 km nordnordvest for ejendommen.

Merdepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0 kg N/ha/år i forhold til både nudriften og 8-årsdriften. Det mindste krav kommunen kan stille til kategori 3-natur er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, og dette er dermed overholdt.

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er desuden foretaget depositionsregninger til flere § 3 beskyttet søer som ligger ca. 0,3–0,9 km fra husdyrbruget. Merdepositionen af ammoniak til disse søer også 0 kg N/ha/år i forhold til både nudriften og 8-årsdriften.

Da denne ansøgning ikke giver anledning til en merdeposition til de nærmeste §3 beskyttede naturområder, vurderes det at ansøgning ikke vil medføre en tilstandsændring af § 3 naturområderne.

Tabel 7: 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

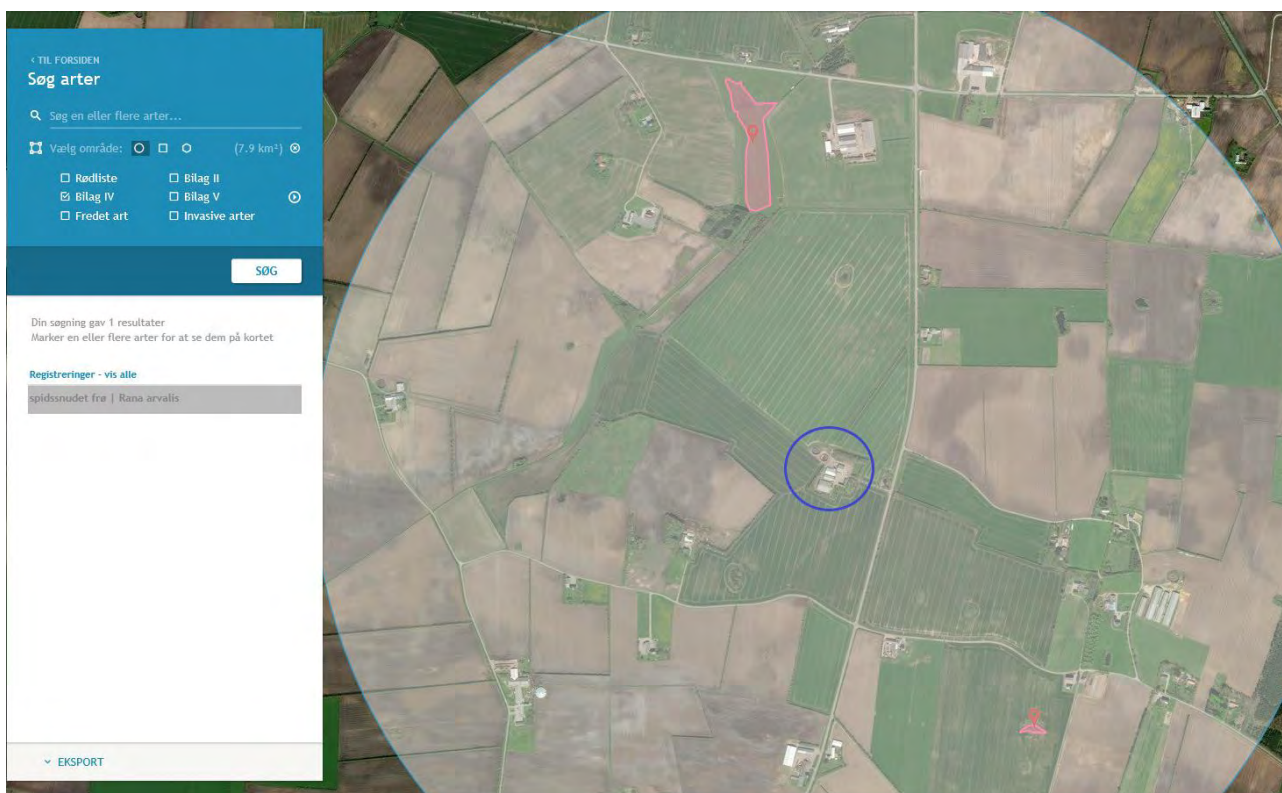
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
K2 højmose jf. Tønder kommunes kort	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
§3 sø mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
§3 sø mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
§3 sø mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2	▼
§3 sø mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3	▼
§3 sø mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1	▼
Skov tilgroet lysåbent	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Mose mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2	▼
Overdrev mod øst (K2)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mandbjerg skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

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.

På Aabenraa kommunes egen kort er der ingen registreringer af Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget. På miljøportalen er der to registreringer af spidssnudet frø hhv. ca. 0,8 km nordnordvest og 1 km sydøst for husdyrbruget.

Det kan dog ikke udelukkes at der *kan* være bilag IV-arter tilstede i de nærliggende naturområder omkring husdyrbruget. Da det ansøgte projekt ikke giver anledning til merdeposition af ammoniak til den nærliggende natur, vurderes det at det ansøgte projekt ikke vil have en negative indvirkning på Bilag IV-arter og deres levesteder.



Figur 4: Kort over bilag IV registreringer i nærheden af husdyrbruget (markeret med den blåcirkel). Kort: Miljøportalen

2.6 Lugtemission (B6, B4)

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

Den nærmeste nabo, Rangstrupvej 7, er der ikke lugtkrav til, da ejendommen ejes af ansøger. Nærmeste nabo med lugtkrav er derfor Rangstrupvej 4, som ligger ca. 536 m nordnordøst for husdyrbruget (vægtet gennemsnitsafstand).






Nærmeste samlet bebyggelse er Klovtoftvej 26 og den omkringliggende bebyggelse som ligger ca. 2,7 km syd for husdyrbruget. Nærmeste byzone er en fremtidig byzone ved Hellevad som ligger ca. 2,3 km vest for husdyrbruget.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste enkelt naboer idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelserne.

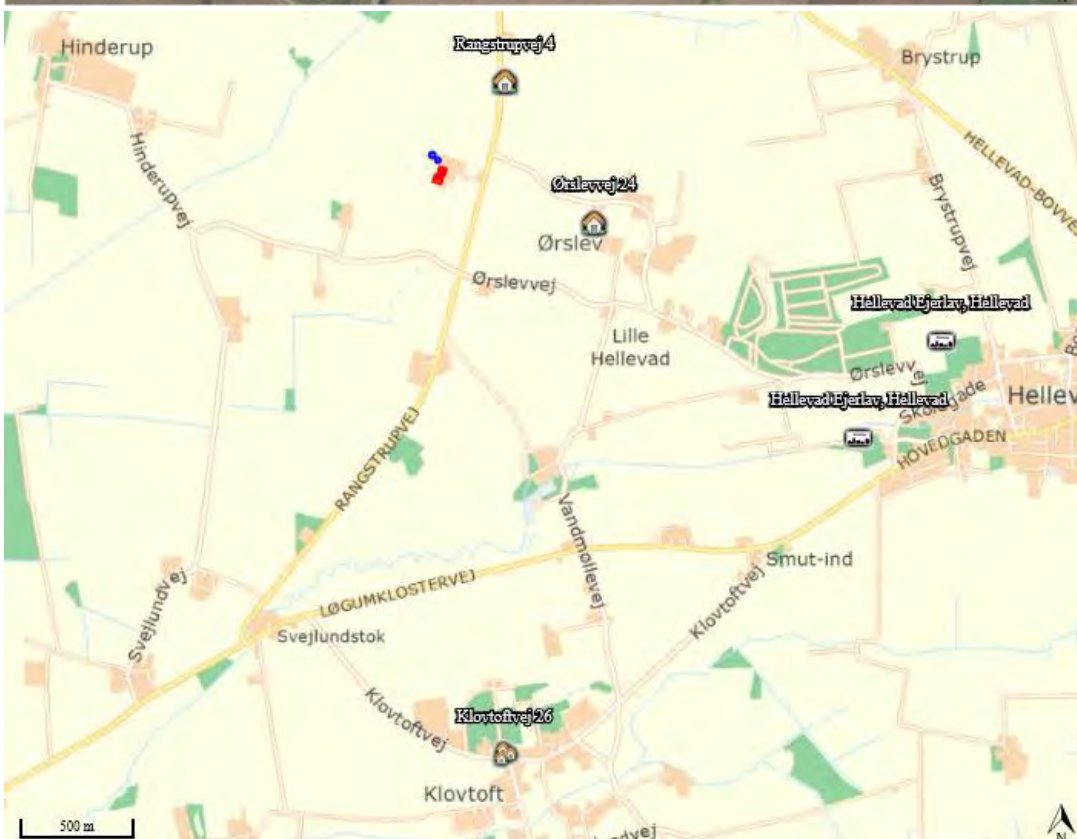
Ved den samlede bebyggelse og byzone er der ikke undersøgt om der er kumulation med andre husdyrbrug, da de ligger mere det dobbelte af geneafstanden væk, og dermed længere end det maksimale tillæg (20 %) der lægges til geneafstanden ved kumulation.

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

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Rangstrupvej 4	0	NY	165,5	165,5	536,3	Ja
 Ørslevvej 24	0	NY	165,5	165,5	745,1	Ja
 Klovtoftvej 26	0	NY	381,4	343,3	2672,8	Ja
 Hellevad Ejerslav, Hellevad	0	NY	523,3	497,2	2277	Ja
 Hellevad Ejerslav, Hellevad	0	NY	523,3	523,3	2434	Ja

Konsekvenszone: 665 m



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzoner. Kort: 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.

Den nærmeste nabo på Rangstrupvej 7 ligger ca. 151 m fra nærmeste staldafsnit og er ejet af ansøger. Boligen er beboet af ansøgers medarbejder som arbejder på husdyrbruget.

Husdyrbruget er beliggende mindst 450 m fra nærmeste andet husdyrbrug. Den nærmeste ejendom som muligvis er et husdyrbrug er Ørslevvej 40. På grund af den store afstand vurderes at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

2.7.1 Støj (B7)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med ventilation, fodring, indblæsning af foder i siloer, tipping i korngrav, foderblanding, kompressor til foderanlæg, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt ved transport af dyr, foder, gylle mv.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne, og når det er muligt for lukkede døre. Foderblanderen og kompressoren til foderanlægget står i et isoleret rum.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport. Transporter tilrettelægges, så vidt det er muligt, i dagtimerne på hverdage, så der tages mest muligt hensyn til naboer.

Der sker ingen ændringer i støjkilderne eller støjniveauer da den ansøgte udvidelse af dyrehold sker i eksisterende stalde.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget, men det vurderes at være af så begrænset omfang at det ikke er til gene for naboer.

2.7.3 Støv (B7)

Støv vil primært forekomme i meget tørre perioder i forbindelse med transport til husdyrbruget og i forbindelse med markdriften, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det. Der drives ikke markdrift fra ejendommen.

Kørearealerne rundt om staldanlægget er belagt med grus, hvilket er med til at reducere støv i forbindelse med transport.

Der opbevares foder i udendørs fodersiloer på den nordlige side af smågrisestaldene og det blæses ind. Der er støvcykloner på fodersiloer, der mindsker evt. støvgener i forbindelse med foderhåndtering. Der er desuden overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket er med til at reducere støvemissioner fra staldene.

2.7.4 Lys (B7)

Placering af udvendig belysning på ejendommen fremgår af oversigtskortet i Bilag 1. Der er tale om mindre lamper med dæmpet belysning og der er bevægelsessensor på.

Der er lys i staldene det antal timer om dagen som der er lovkrav om og det tændes automatisk. Der er ikke lys fra staldbygningerne om natten.

Det ændres ikke på belysningen på ejendommen med denne ansøgning.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved brug af fluespray. Ansøger oplyser at der ikke er problemer med fluer i staldene.

Opbevaring af foder sker dels i lukkede fodersiloer og i korngrav, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Ansøger har et privat firma (Kiltin A/S) til at foretage rottebekæmpelse.

2.7.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via indkørslen fra Rangstrupvej (se oversigtskortet i Bilag 1). Antallet af tunge transportere fremgår af Tabel 9. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller.

Tunge transportere sker typisk i dagstimerne på hverdage. I forbindelse med udkørsel af gylle kan der foregå transportere i aften- og nattetimerne.

Der forventes at antallet af transportere stiger med ca. 100 flere transportere med den ansøgte ændring af dyreholdet. Stigningen i transportere skyldes at flere dyr og en højere vægt af slagtesvinene giver flere transportere med gylle. Der forventes ikke en stigning i de andre transportere i tabellen, da de i stedet kommer med en større mængde eller tager flere dyr med per gang.

Tabel 9: Antal tunge transportere til husdyrbruget

Tunge transportere	Nudrift ca. antal/år	Ansøgt drift ca. antal/år
Levering af foder (lastbil)	12	12
Indkørsel af eget korn (traktor og vogn)	12	12
Indkørsel af smågrise (traktor og vogn)	18	18
Udlevering af slagtesvin (lastbil)	52	52
Flytning af døde dyr til opsamlingsplads (traktor og vogn)	52	52
Gylleudbringning (25 m ³ gyllevogn)	105	208
Levering af fyringsolie (lastbil)	6	6
Levering af div. sække og pallearer (lastbil)	4	4
Maksimalt i alt	ca. 261	ca. 364

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares ved indkørslen til ejendommen (se Bilag 1). Tidligere blev der benyttet en afhentningsplads ca. 350 m syd for staldanlægget ved Ørslevvej, men denne benyttes ikke længere. De store dyr lægges på betonspalter og overdækket med kadaverkappe og smågrise opbevares i plastcontainere. Når der er registreret 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. Alt affald fra husdyrbruget tages med til ansøgers ejendom på Hellevadvej 92, hvor affaldet sorteres og enten køres på genbrugsplads af ansøger selv eller afhentes af Marius Pedersen. Herudover er der almindeligt husholdningsaffald fra beboelsen og andet affald, som ikke har noget med husdyrbruget at gøre, som afhentes via den kommunale ordning.

Da der ikke drives markdrift fra ejendommen er der ikke affald i form af spildolie, oliefiltre m.m. fra maskiner eller sprøjtemidler.

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

Tabel 10: Affaldshåndtering og -mængder

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	ca. 52 stk.
Medicinrester	Foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	Normal intet
Kanyler i særlig beholder	Foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	ca. 1 beholder
Batterier – alle typer	Foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	ca. 10 stk.
Fast affald:				
Pap og papir (emballage)	Foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	Ca. 10 kg
Plast (emballage)	foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	Ca. 10 kg
Tomme medicinglas	Foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	ca. 200 stk.
Lysstofrør	Elektriker tager med	Elektriker	Kendes ikke	ca. 25 stk.
Jern og metal	Ved gyllebeholderne	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 1 ton
Døde dyr	Plads til døde dyr	DAKA	DAKA	ca. 25 containere med smågrise ca. 100 slagtesvin
Diverse brændbart	Foderlade	Tages med til Hellevadvej	Genbrugsplads	

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Ansøger driver ikke markdrift fra denne ejendom, hvorfor der ikke opbevares kemikalier på ejendommen.

På ejendommen er én fyringsolietank, som står udendørs ved den sydlige side af smågrisestald (10). Tanken står på ben og fast bund og har påfyldningsalarm. Der er ikke længere en fyringsolietank i foderladen.

Hvis der skulle opstå uheld på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld med olie.

2.8.4 Råvarer (B7)

De væsentlige råvarer i forbindelse med svineproduktion er foder og vand. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

Der fodres med hjemmeblandet foder som består af indkøbt tilskudsfoderblanding samt eget korn. Der vådfodres og der anvendes én foderblanding til slagtesvinene og tre foderblandinger til smågrise, som indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og fyringsolie er opgivet i Tabel 11. Ansøger forventer at elforbruget er uændret i ansøgt drift. Energiforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Der er ikke separat elmåler på stuehuset.

Der anvendes primært el til ventilation, foderblanding, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Der benyttes ikke el til korntørring eller markvanding på ejendommen.

Staldbygningerne er isolerede og smågrisestaldene er opvarmede. Opvarmning af staldene sker med fyringsolie via gulvvarme. Stuehuset opvarmes med varmen fra gyllekøling. Udtørring af stalden efter vask sker med dieselstyret varmekanon.

Der er diffus undertryksventilation i alle staldene. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på anlæggene. Ventilatorerne vaskes jævnligt i forbindelse med vask af stalden (reducerer modstanden).

Der er som nævnt lys i staldene når der arbejdes med dyrene. Der er desuden vinduer i staldene, for at udnytte dagslyset. Der er opsat lysstofrør de fleste steder i staldene, men ansøger er i gang med at udskifte belysningen til LED i takt med den nuværende belysning bliver nedslidt.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra SEGES er det forventelige elforbrug ca. 2 kwh pr. smågris og 10 kwh pr. slagtesvin, dog med mulighed for store variationer. Med den forventede fremtidige produktion på ca. 11.000 smågrise (7-30 kg) og 6000 slagtesvin (30-120 kg) giver det et elforbrug på ca. 82.000 kWh. Husdyrbrugets elforbrug ligger dermed en del over normen. Dette forventes at skyldes at der dels bruges en hel del el til gyllekølingsanlægget, og dels at ventilationssystemet er af ældre dato.

Tabel 11: Husdyrbrugets energiforbrug i nudrift (faktisk forbrug) og ansøgt drift.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El (inkl. stuehus)	128.055 kWh	ca. 128.000 kWh
Fyringsolie (stald)	2.398 l	ca. 2400 l

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget samt stuehuset modtager vand fra egen boring. Der er ikke måler på boringen, hvorfor forbruget ikke kendes. Ansøger forventer ikke at vandforbruget vil stige med det ansøgte.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde og overbrusning af dyr. Der er ingen markvandingstilladelser i forbindelse med bedriftens arealer.

Det er vandbesparende drikkepipler over fodertrugene i staldene. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask med iblødsætningsanlæg. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand. Staldene vaskes med højtryksrensere og koldt vand, hvilket også er vand- og ressourcebesparende.

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.

Husdyrbruget forventede vandforbrug er estimeret ud fra normtal og fremgår af Tabel 12. Ifølge en opgørelse af grises vandbehov fra Seges³ er det daglige drikkevandbehovet for smågrise ca. 1-5 l/dag, for ungsvin (15-45 kg) ca. 4-8 l/dag og for slagtesvin (45-100 kg) ca. 6-10 l/dag. Det giver et vandforbrug for en smågris (7-30 kg) på ca. 51-256 l pr. smågrise (under antagelse af en tilvækst på 450 g pr. dag) og for et slagtesvin (30-120 kg) på ca. 510-755 liter pr. slagtesvin (under antagelse af en tilvækst på 1 kg pr. dag). Med den forventede fremtidige produktion på ca. 11.000 smågrise (7-30 kg) og 6000 slagtesvin (30-120 kg) giver det et drikkevandforbrug på mellem 3.622 m³ og 8.031 m³, med et gennemsnit på 5.827 m³. Dertil kommer et forbrug af vand til overbrusning og vaskevand, som er sværere at estimere.

Tabel 12: Husdyrbrugets forventede årlige vandforbrug i ansøgt drift (estimeret ud fra normtal)

Type	Nudrift	Ansøgt drift
Forbrug i stalde: Drikkevand, overbrusning, vaskevand mv.	ukendt	Min: 3.600 m ³ Maks: 8.000 m ³ Middel: 5.800 m ³

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 3.

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra udleveringsrampen ledes til gyllebeholderne. Sanitært spildevand fra stuehuset og stalde afledes til septiktank hvorefter det nedsives. Tagvand fra bygningerne afledes til dræn og videre til vandløb. Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrummet i foderladen 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 eller olie. Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Stalde, gyllekanaler og gyllebeholderne er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle (se kapacitetsberegning). Gyllebeholderne er

³ <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov>

desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende. Gyllebeholderne er senest kontrolleret i maj 2012.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at skulle der ske et brud på gyllebeholderne eller de ved en fejl overfyldes, vil gyllen løbe ind mod staldanlægget, eller ud på marken sydvest for gyllebeholderne. Gyllen vil kunne sive til nedløbsrørene ved smågrisestald (2-1) og videre ud i drænene syd for staldanlægget. I dette tilfælde vil drænrøret kunne blokeres i en af de efterfølgende brønde (se Bilag 3). Det vurderes, at der er meget lille sandsynlighed for, at dette vil ske. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst iværksætte en oppumpning af gyllen med en slamsuger.

Olietankene på ejendommen står i på fast bund. Ved at evt. udslip fra en af olietankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld, som står i fyrrum.

2.10 BAT-Ammoniakemission (B9)

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

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningerne at alle de eksisterende staldafsnit er "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" som det fremgår af Tabel 14.

I den nuværende miljøgodkendelse fra 2010 er der fastsat vilkår om anvendelse af gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 26,5 % i smågrisestald (2-1) og smågrisestald (2-2) (i den nuværende miljøgodkendelse hedder disse stalde hhv. 1.1.5 og 1.1.6). Der var også vilkår om gyllekøling i den nye slagtesvinestald som aldrig er blevet bygget. I afgørelsen fra 2018 blev vilkåret for gyllekølingen dog ændret, så gyllekøling fra smågrisestald (2-1) og smågrisestald (2-2) skal reducere samlet 60,5 kg N. Beregningen i Tabel 1 viser at gyllekølingen skal køre med en ammoniak effekt på 22,23 % for at opnå de 60,5 kg N. Da effekten kun kan sættes ind med ét decimal i husdyrgodkendelse.dk sættes 22,3 % ind i ansøgnings-skemaet, fordi der ellers vil mangle 0,1 kg N.

På grund af vilkåret om gyllekøling bliver det samlede BAT-krav derfor 2.887 kg N/år. Gyllekølingen videreføres i ansøgt drift med den samme ammoniakreducerende effekt på 22,3 %, og den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget bliver dermed på 2.887 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år og husdyrbruget lever op til BAT i forhold til ammoniak.

I Bilag 4a ses en beregning over gyllekølingen og den køleeffekt som anlægget skal køre med for at opnå den nødvendige ammoniakreduktion.

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2496	391	2887
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2496	391	2887
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller 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
Smågrisestald (2-1)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisestald (2-2)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisestald (10)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Slagtesvinestald (9-1)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinestald (9-2)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30

^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.

2.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Det forslås at der fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste⁴. I Bilag 4b findes et forslag til de vilkår der skal stilles til anlægget. Bemærk, at i Bilag 4b er smågrisestald (2-1) og (2-2) benævnt stald 5 og stald 6, som er navnene fra den nuværende miljøgodkendelse.

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Rangstrupvej 5 ligger ca. 23 km fra den dansk-tyske grænse og ca. 700 m fra grænsen til Tønder kommune.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Rangstrupvej 5 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 <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/vilkaarsforslag-gyllekoeling-anvendelse-af-datalogger/>

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2a: Staldtegning over hele staldanlægget

Bilag 2b: Staldtegning over slagtesvinestalde

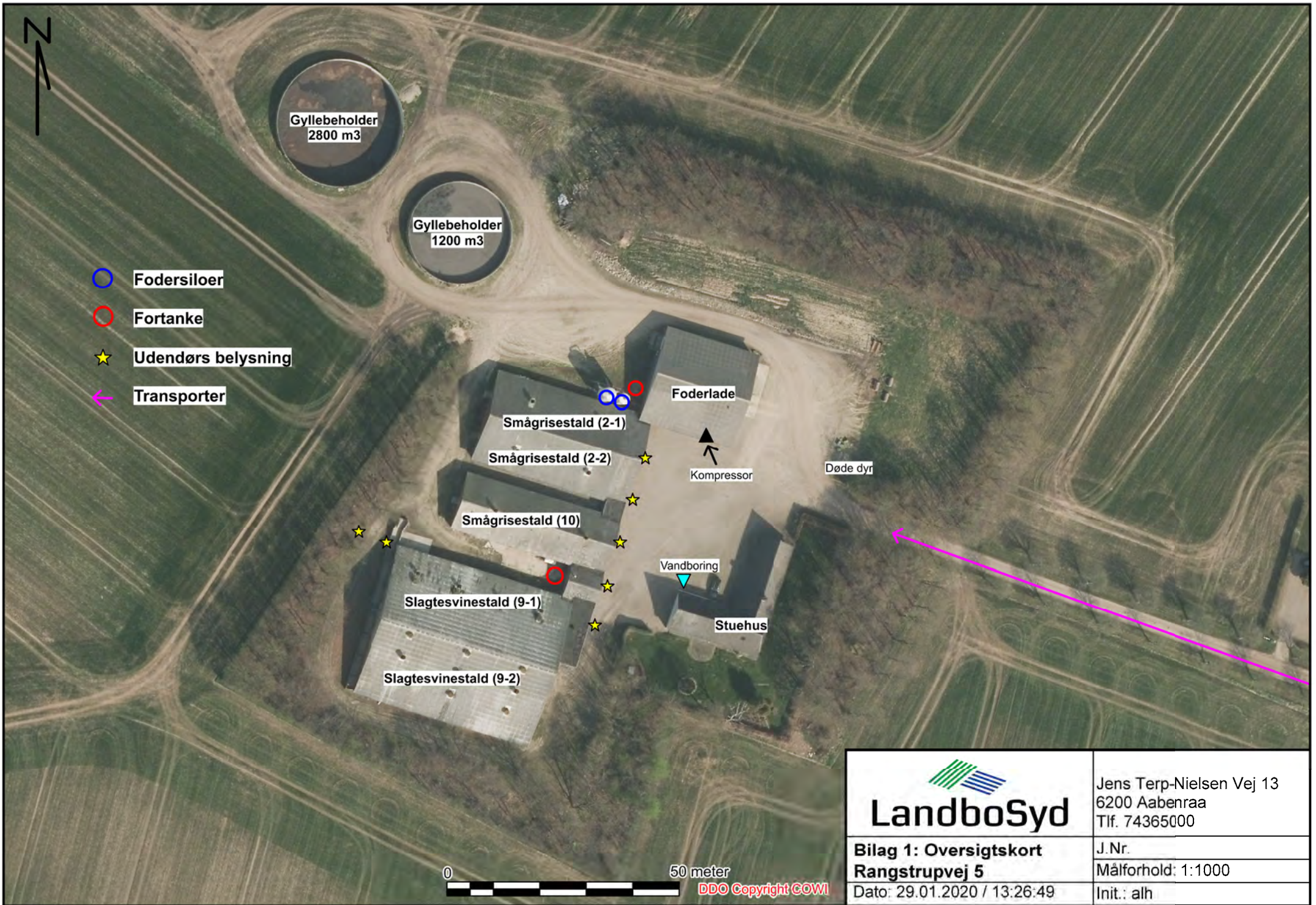
Bilag 2c: Staldtegning over smågrisestalde

Bilag 3: Afløbsplan

Bilag 4a: Beregning af gyllekøling

Bilag 4b: Forslag til vilkår om gyllekøling

Obs! I Bilag 4b er smågrisestald (2-1) og (2-2) benævnt stald 5 og stald 6, som er navnene fra den nuværende miljøgodkendelse.



Gyllebeholder
2800 m³

Gyllebeholder
1200 m³

- Fodersiloer
- Fortanke
- ★ Udendørs belysning
- ← Transporter

Foderlade

Smågrisestald (2-1)

Smågrisestald (2-2)

Smågrisestald (10)

Slagtesvinestald (9-1)

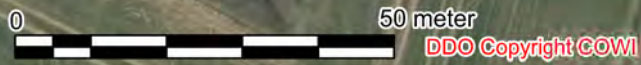
Slagtesvinestald (9-2)


Kompressor

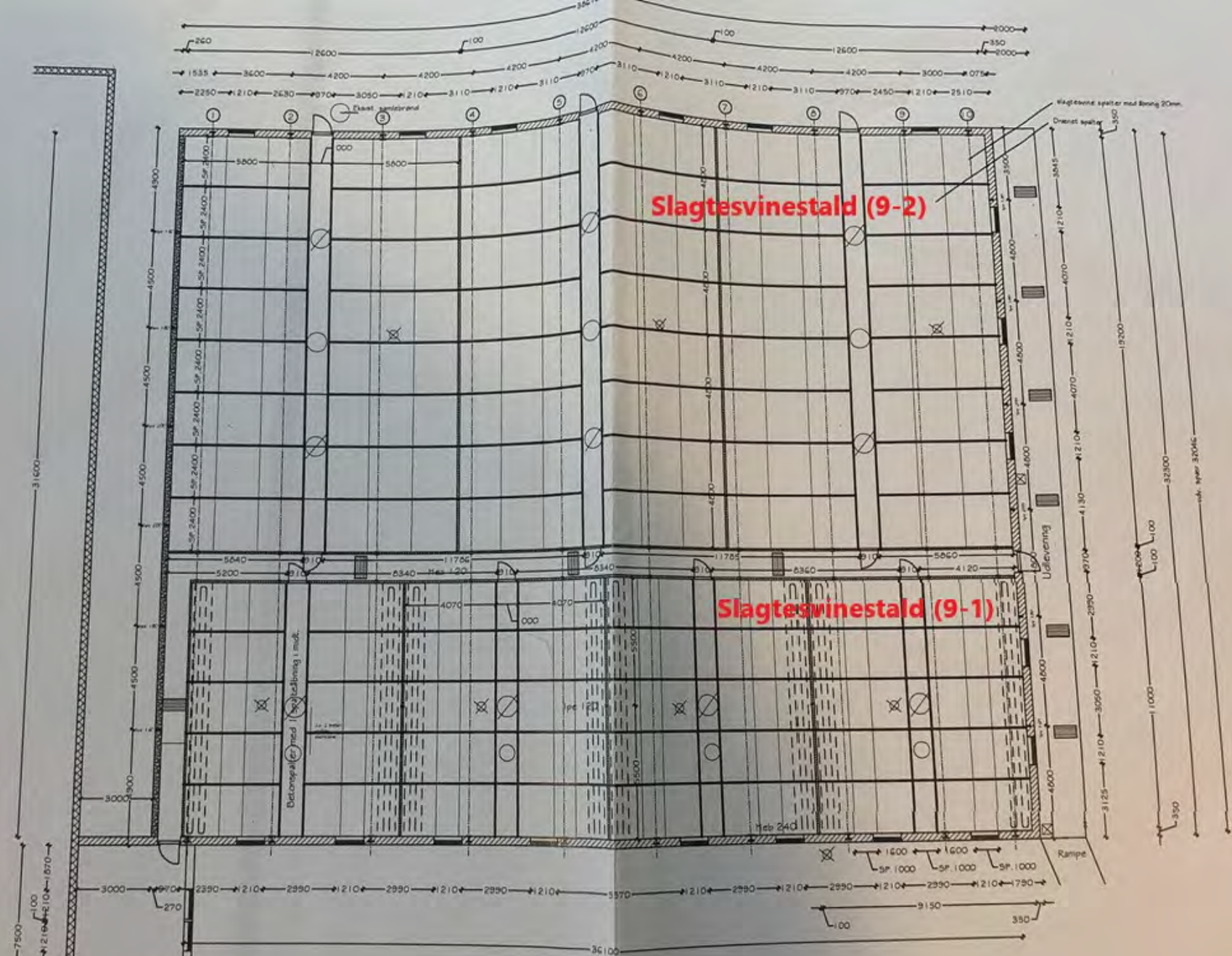
Døde dyr

Vandboring

Stuehus

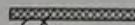
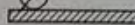




 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J. Nr. Målforhold: 1:1000
Bilag 1: Oversigtskort Rangstrupvej 5	Init.: alh
Dato: 29.01.2020 / 13:26:49	







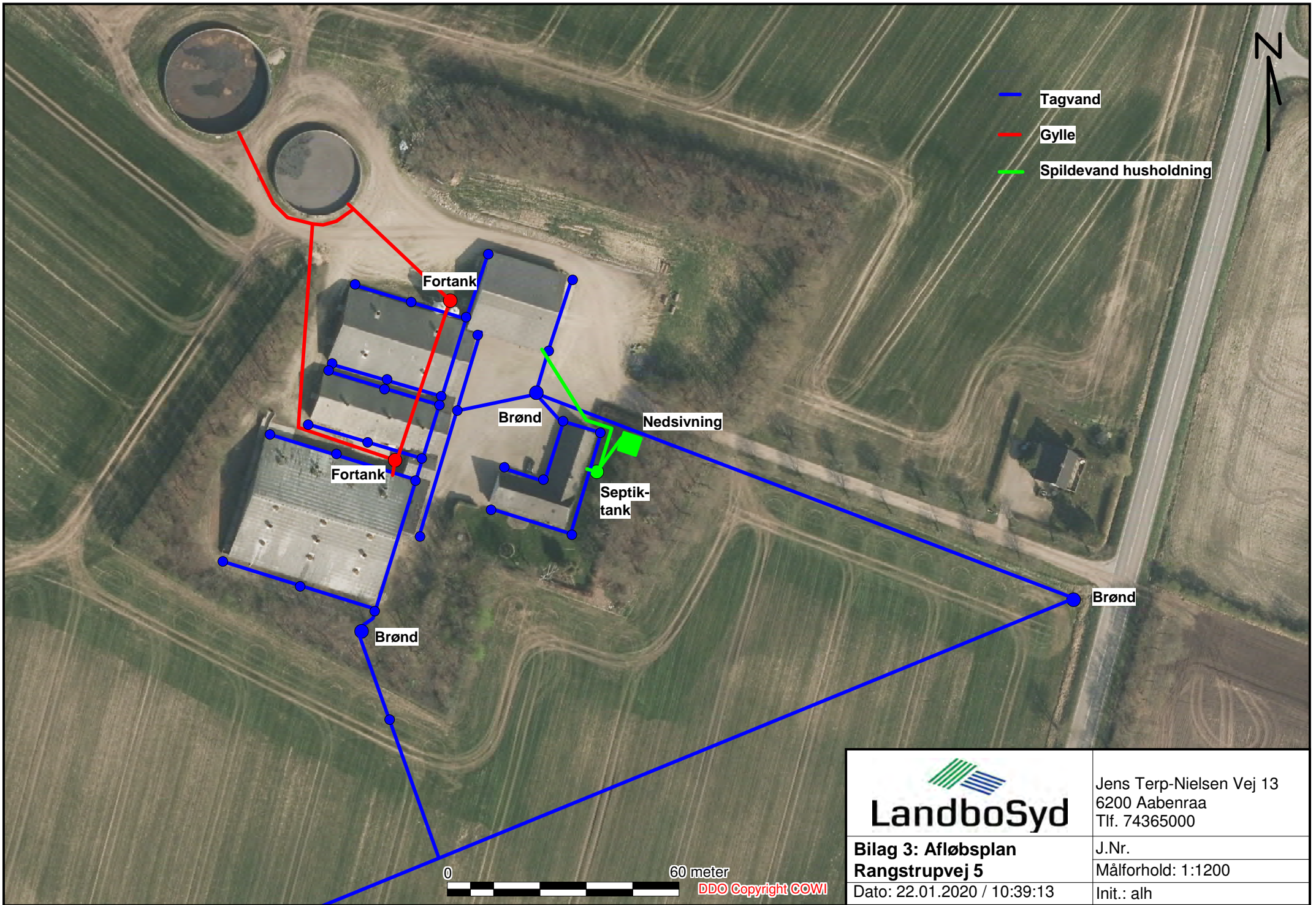
Slagtesvinestald (9-2)

Slagtesvinestald (9-1)

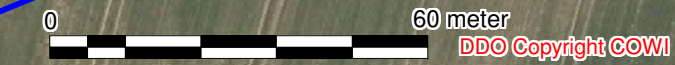
-  Ekst. mur
-  35 cm. teglensmur
-  20 cm. helvægselement
-  10 cm. indvægge til loft.


Alle døre med vinduer på 60x60 cm. og håndtag.
Udvendig skal de kunne låses.

-  Indblæsning
-  Udblæsning
-  Føler
-  Lys



- Tagvand
- Gylle
- Spildevand husholdning



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1200
Bilag 3: Afløbsplan Rangstrupvej 5	Init.: alh
Dato: 22.01.2020 / 10:39:13	

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): **T30382**

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 400 m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov. 22,3 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtmission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen med miljø kit. (Ammoniak reduktion) 30,7 W/m²

Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip). 22,3 %

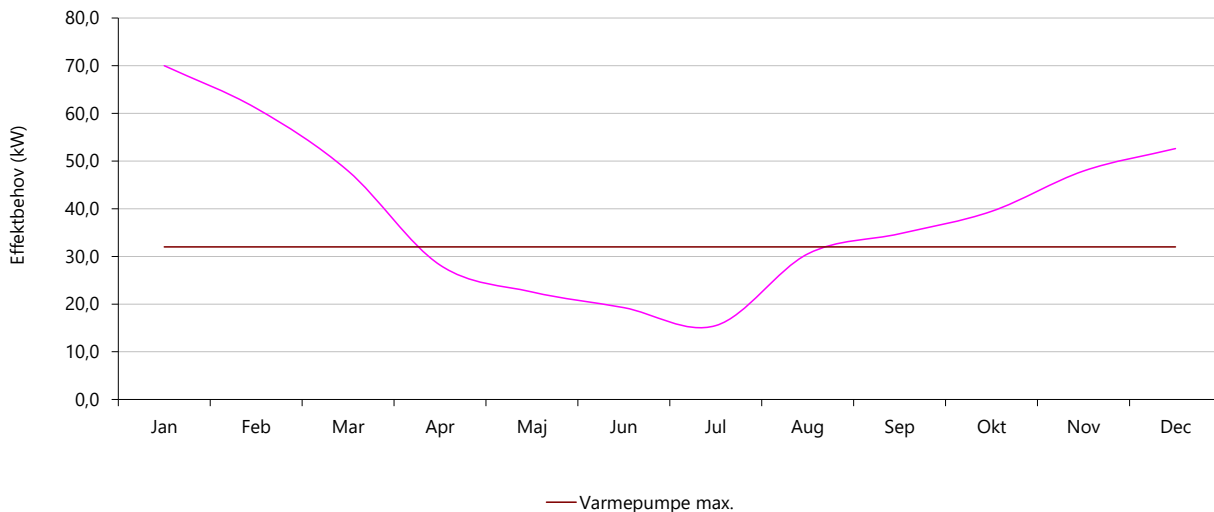
Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen. 22,3 %

Energifordeling.

	Effektbehov	Energibehov
Varmebehov stald	70,0 kW.	200.000 kWh.
Samlet behov.	70,0 kW.	200.000 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende. 23.529 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.



Forslag kun ammoniak og kun varmepumpe

Vilkårsforslag - Gyllekøling: Anvendelse af timetæller

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i staldafsnit 5 og 6 - i alt 400 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst 30,7 W/m².
3. Den samlede årlige køleydelse skal være på 107.429 kWh.
4. Der er ikke valgt varmepumpe løsning endnu, varmepumpens køle effekt samt driftstid klarlægges i forbindelse med opstart af anlæg.
5. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
6. 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.
7. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
8. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Egenkontrol

8. 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, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
9. 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.

Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporteringer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Forslag kun ammoniak med datalogger

Vilkårsforslag - Gyllekøling: Anvendelse af datalogger

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i staldafsnit _____ i alt _____ m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Køleydelse på gennemsnitligt mindst _____ W/m².
3. Den samlede årlige køleydelse skal være på mindst _____ kWh.
4. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
5. 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.
6. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg 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, alarmerne 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 _____ uger.
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.

Forslag Ammoniak og lugt

Vilkårsforslag - Gyllekøling: Anvendelse af datalogger

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i staldafsnit _____ i alt _____ m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. For ammoniakreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst _____ W/m².
3. For ammoniakreduktion skal den samlede årlige køleydelse skal være på mindst _____ kWh.
4. For lugtreduktion skal køleydelsen være på gennemsnitligt mindst _____ W/m².
5. For lugtreduktion skal den samlede køleydelse pr døgn være på mindst _____ kWh.
6. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
7. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
8. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
9. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg 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 trykovervågningsystemet, alarmerne 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 _____ dage.
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.