

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 31-03-2022
Sagsnr.: 21/8700

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

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbruget på Ørslevvej 28, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 31. marts 2022 meddelt miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget på Ørslevvej 28, 6230 Rødekro efter husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt opbevaringsanlæg:

Stald	Produktion	Antal måneder udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1.192	1.121
Stald 2 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	894	619
Stald 3 (individuel + løse, delvis spaltegulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	646	423
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0		137
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	646	291
		0		291

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

Stald	Produktion	Antal måneder udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv			
Stald 5 (individuel, delvis spaltegulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	495	339
Stald 6 (kassestier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1.535	1.059
Stald 7 (kassestier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	872	552
Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	363	273
Stald 9 (individuel, fast gulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	156	71
Stald 10 (dybstrøelse)	Får og geder. Dybstrøelse Flexgruppe: Søer, golde og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse	10	938	0
		0		870
Stald 11 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	696
Stald 12 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	696
Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	691
Stald 15 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	546	273
Babystald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	114	89
I alt				8.491

- Gyllebeholder 4.000 m³ volumen med et overfladeareal på 816 m²
- Gyllebeholder 380 m³ volumen med et overfladeareal på 82 m²
- Gyllebeholder 4.935 m³ volumen med et overfladeareal på 942 m² etableret med teltoverdækning

Desuden meddeles der miljøgodkendelse til:

- Gyllekølingsanlæg
- 4 forbeholdere
- 8 fodersiloer
- Ladebygning
- Sorteringsplads til får
- Halmrum
- Flere forrum og kontorer
- Teknikrum
- Forbindelsesgange
- Udleveringsrampe

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 31. marts 2022 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 28. april 2022, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit C "Offentlighed og klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget Ørslevvej 28, 6230 Røde kro

§ 16a, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
31. marts 2022



Aabenraa Kommune

Plan, Teknik & Miljø

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 VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i kapitel E. Kommunen skal stille de nødvendige vilkår, der vurderes at være nødvendige for at sikre, at husdyrbruget ikke får væsentlig virkning på miljøet.

Husdyrbruget på Ørslevvej 28, 6230 Rødekro har mere end 750 stipladser til søer. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Den vedlagte miljøkonsekvensrapport er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

IE-husdyrbrug har udover VVM-pligt krav om at anvende den bedste tilgængelig teknik (BAT) så ammoniak-, lugt-, støj-, ammoniak- og fosforemissioner begrænses og ressourcer udnyttes mest effektivt herunder, at der frembringes mindst muligt affald. BAT indebærer også en forpligtelse fra den 21. februar 2021 til at oplære medarbejdere, at have et miljøledelsessystem, at udarbejde en beredskabsplan og at gennemføre godt landmandskab.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	6
Dispensationer	8
Baggrund og særkender for afgørelsen	9
Historik.....	9
Ansøgning.....	9
Landskabelige værdier og særkender	9
Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	10
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	10
Natur.....	10
Jord, grundvand og overfladevand	12
Lugtgener	12
Øvrige emissioner og gener.....	13
Bedste tilgængelige teknik (BAT) for intensivt opdræt af svin	15
Øvrige krav	17
Samlet vurdering	18
Lovgrundlag	18
Udnyttelsesfrist.....	19
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	19
Retsbeskyttelse	19
Ophævelse af eksisterende godkendelse	19
Andre tilladelser og dispensationer.....	19
B. Vilkår for husdyrbruget	20
Afgørelse	20
Indretning og drift	20
Lugt.....	22
Øvrige emissioner og gener.....	22
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	23
Jord, grundvand og overfladevand	24
Egenkontrol	25
Beredskabsplan	25
C. Offentlighed og klagevejledning	26
Annoncering.....	26
Naboorientering og partshøring	26
Annoncering og afgørelse.....	26
Klagevejledning	26
D. Kommunens bilag	28
Lugtkonsekvenszonen	28
Høringssvar fra Ørslevvej 32, 6230 Rødekro.....	29

Aabenraa Kommunes bemærkninger til høringssvaret fra Ørslevvej 32, 6230 Rødekro 30

E. Miljøkonsekvensrapport 31

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Ørslevvej 28, 6230 Rødekro

Ansøger: Stig Wolfsgruber Sandholdt, Ørslevvej 28, 6230 Rødekro

Ansøgers CVR-nummer: 25226690

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 31. marts 2022

Sagsbehandler: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring: Tine Oerter Trane

Ansøgningsmateriale: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd

Sagsnr.: 21/8700

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. med senere ændringer (husdyrbrugloven)

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 2 på Ørslevvej 28, 6230 Rødekro, matrikel nr. 17 Ørslev, Hellevad til hold af svin med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og evt. nye anlæg.

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Antal måneder udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1.192	1.121
Stald 2 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	894	619
Stald 3 (individuel +løse, delvis spaltegulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	646	423
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0		137
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	646	291
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0		291
Stald 5 (individuel, delvis spaltegulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	495	339
Stald 6 (kassetier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassetier, delvis spaltegulv	0	1.535	1.059
Stald 7 (kassetier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassetier, delvis spaltegulv	0	872	552
Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	363	273
Stald 9 (individuel, fast gulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	156	71
Stald 10 (dybstrøelse)	Får og geder. Dybstrøelse	10	938	0
	Flexgruppe: Søer, golde og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse	0		870
Stald 11 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	696

Stald	Produktion	Antal måneder udegående	Staldstørrelse m²	Produktionsareal m²
Stald 12 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	696
Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	691
Stald 15 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	546	273
Babystald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	114	89
I alt				8.491

Der godkendes følgende eksisterende gødningsopbevaringsanlæg:

- Gyllebeholder 4.000 m³ volumen med et overfladeareal på 816 m²
- Gyllebeholder 380 m³ volumen med et overfladeareal på 82 m²
- Gyllebeholder 4.935 m³ volumen med et overfladeareal på 942 m² etableret med teltoverdækning

Øvrige anlæg:

- Gyllekølingsanlæg
- 4 forbeholdere
- 8 fodersiloer
- Ladebygning
- Sorteringsplads til får
- Halmrum
- Flere forrum og kontorer
- Teknikrum
- Forbindelsesgange
- Udleveringsrampe

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



Figur 1. Oversigt over stalde samt gødningsopbevaringsanlæg.

Dispensationer

Afstandskravet til på 30 meter fra gyllebeholderen på 380 m³ til naboskel er ikke overholdt, idet beholderen er beliggende 27 meter fra nærmeste naboskel. Da der er tale om eksisterende lovligt etablerede stalde og gyllebeholdere, er disse ikke omfattet af et krav om fornyet dispensation.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og det vurderes, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Aabenraa Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Historik

Husdyrbruget har en § 12, stk. 2 miljøgodkendelse fra 2012 med efterfølgende § 12, stk. 3 tillæg fra 2014. Senest er der ved en anmeldeafgørelse fra 2020 opført en ny gyllebeholder. Husdyrbruget er godkendt til en produktion på 1.300 årssøer, 30.135 smågrise til 32 kg, 1.700 slagtesvin/polte til 107 kg/113 kg og 400 årsfår. Godkendelsen er delvis udnyttet, idet en rundbuehal og møddingspladsen er ikke blevet etableret. Staldanlæggene *babystald* og *stald 15* er etableret efter udløb af udnyttelsesfristen den 30. april 2017 i overensstemmelse med byggetilladelse og lovliggøres i forhold til husdyrbrugloven ved denne miljøgodkendelse.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 16. marts 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Ørslevvej 27, 6230 Rødekro. Ansøger ønsker med denne miljøgodkendelse at få godkendelse til, at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes, og ansøger frit kan producere uden begrænsninger i ind- og udgangs-vægte samt antal, så længe øvrig lovgivning overholdes. Der er anvendt gyllekøling som ammoniakreducerende virkemiddel i flere af staldene. Staldanlæggene *babystald* og *stald 15* er etableret efter udløb af udnyttelsesfristen for den tidligere miljøgodkendelse den 30. april 2017 efter at have opnået byggetilladelse ved Aabenraa Kommune. Aabenraa Kommune har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse vurderet, at de pågældende stalde skal indsættes som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse" i ansøgningsskemaet. Der er lagt til grund, at ejer har haft en berettiget forventning om, at de pågældende anlæg kunne udnyttes, idet der var opnået byggetilladelse til disse. Endvidere ansøges om lovliggørelse af en fodersilo. Det ansøgte projekt inkluderer ikke nybyggeri.

Denne godkendelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, skema 217537, version 3 og miljøansøgningen i kapitel E.

Landskabelige værdier og særkender

Placering af anlæg

Husdyrbruget ligger i Ørslev nordvest for Hellevad i Aabenraa Kommune. Landskabet omkring ejendommen er relativt bakket. Terrænet mod nord skråner let opad og mod syd mere stejlt ned mod en ådal, hvor Surbæk løber. Landskabet er et typisk intensivt landbrugslandskab. Sydøst for ejendommen ligger et mindre skovområde.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner

Bygge- og beskyttelseslinjer:

Husdyrbruget er delvist beliggende inden for skovbyggelinjen og i et område, hvor skovrejsning er uønsket.

Da der ikke bygges nyt og udelukkende skal lovliggøres en fodersilo, der står sammen med andre fodersiloer, vurderes påvirkningen af udpegninger indenfor bygge- og beskyttelseslinjer at være uændret.

Kommuneplanområder:

Husdyrbruget er beliggende inden for områder, der i kommuneplanen er udpeget som "Værdifulde Landskaber" og "Værdifulde Geologiske Områder".

Da der ikke bygges nyt og udelukkende skal lovliggøres en fodersilo, der står sammen med andre fodersiloer, vurderes påvirkningen af områder udlagt i kommuneplanen at være uændret.

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget er beliggende 23 km fra den dansk-tyske grænse, hvorfor der ikke forventes at forekomme grænseoverskridende virkninger.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyretyper, samt muligheden for nemmere at udnytte det eksisterende staldanlæg optimalt, vil medvirke til at optimere husdyrbrugets indtjeningsmuligheder.

Aabenraa Kommune vurderer, at en miljøgodkendelse efter den nye husdyrbruglov er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen, jf. ansøgers begrundelse ovenfor.

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 §§ 26 og 27.

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

Tabel 1. Tabel over ammoniakfølsom natur der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

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

	merdeposition på >1,0 kg N/ha/år indenfor de angivne tålegrænser ¹ , men kan ikke stille krav om merdeposition på <1,0 kg N/ha/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 2. 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
Kat 1 skov, nordvest	1	0,0	0,0
Kategori 2 mose i Tønder Kommune	2	0,0	0,0
Lille mose i eng mod øst	3	2,4	4,8

En lille mose ("Lille mose i eng mod øst") beliggende cirka 200 meter øst for husdyrbruget grænsende op til dyrket mark på 3 sider, vurderes at være så påvirket af markdriften og husdyrbruget, at en merdeposition på 2,4 kg N/ha/år fra husdyrbrugets stalde og lagre ikke vil kunne medføre væsentlige negative påvirkninger. Da baggrundsbelastningen ligger på 18,38 kg N/ha/år og totaldepositionen med det ansøgte er 4,8 kg N/ha/år vurderes det, at belastningen på mosens ikke overskrider tålegrænsen for naturtypen, som vurderes at være på ca. 30 kg N/ha/år.

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

Beskyttet natur

Det ansøgte vil medføre en merdeposition på over 1 kg N/ha/år til to §3 søer i umiddelbar nærhed af ejendommen henholdsvis cirka 25 meter vest for og 70 meter nord for de nærmeste produktionsanlæg. Da ferske overfladevande generelt ikke er kvælstof begrænsede, vurderer Aabenraa Kommune dog, at kvælstofdepositionen fra landbruget ikke vil forårsage en tilstandsændring i de nævnte søer. Da merdepositionen for de resterende § 3-naturarealer er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur som følge af atmosfærisk deposition, 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

Det ansøgte overlapper ikke med udpegede fredninger, og bedriften ligger ikke inden for de kommunale udpegninger for områder med 'særlige økologiske forbindelser' og 'særlige naturbeskyttelsesinteresser'. Det ansøgte vurderes på ovenstående grundlag ikke at påvirke fredninger, områdets økologiske integritet eller betydning som spredningsvej for dyr og planter.

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 Natura 2000-område er nr. 106 'Mandbjerg Skov',

¹ Notat fra DCE – National Center for Miljø og Energi af den 6. september 2018 om opdatering af empirisk baserede tålegrænser

der består af habitatområde H201. Natura 2000-området lægger cirka 11 km nordvest for bedriften i Haderslev kommune.

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

Planter og dyr

I forhold til plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV b) vurderer kommunen, at der ikke sker nogen ødelæggelse af disse som følge af projektet, da ingen af de syv plantearter er registreret på stedet eller vurderes at findes der.

Der er registreret spidssnudet frø (habitatdirektivets bilag IV) og butsnudet frø (habitatdirektivets bilag I) ca. 430 m syd for de nærmeste produktionsbygninger. Der kan forventes forekomst af stor vandsalamander (habitatdirektivets bilag IV og II) i området.

I forbindelse med nabohøringen er Aabenraa Kommune blevet gjort opmærksom på, at der af nabo på Ørslevvej 32 er observeret bjergsalamander ved vandhullet mellem Ørslevvej 28 og 32. Bjergsalamander er ikke en bilag-IV art, men er til gengæld Aabenraa Kommunes ansvarsart, da den har sin nordligste naturlige udbredelse i Aabenraa Kommune. Det vurderes dog, at der jf. den ovenstående redegørelse ikke sker en tilstandsændring i områdets natur, der vil medføre en forværring af paddernes levevilkår som følge af det ansøgte.

Det kan ikke udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i det ansøgte eller forekommer tilstandsændringer i naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyre- og planteliv ikke forværres af det ansøgte.

Aabenraa Kommune har ikke kendskab til, at der er registreret andre dyre- eller plantearter som er beskyttet af habitatdirektivets bilag IV eller V i bedriftens nærhed.

Jord, grundvand og overfladevand

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil ske 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, samt at fastsætte forholdsregler ved uheld, herunder at der på ejendommen skal være materiale egnet til opsamling af oliespild.

Lugtgener

Aabenraa Kommune vurderer, at lugtmarkørerne for nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er placeret korrekt i husdyrgodkendelse.dk.

Genekriteriet for lokalplanlagte områder i landzonen der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., er det samme som til samlet bebyggelse. Nærmeste sådanne områder ligger længere væk end både de udpegede punkter for samlet bebyggelse og for byzone, hvorfor det vurderes, at der ikke er behov for at beregne geneafstandene til disse.

Tabel 3. Lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk., ansøgningskema nr. 217537.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Ørslevvej 12	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	347,1	274,1	Nej
Ørslevvej 14	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	347,1	252,9	Nej
Ørslevvej 16	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	433,8	263,4	Nej
Klovtoftvej 12	Nærmeste samlet bebyggelse	0	779,8	2.380,3	Ja
Hellevad Ejerlav, Hellevad	Nærmeste byzone	0	1.135,3	1.306,7	Ja
Hellevad Ejerlav, Hellevad	Nærmeste byzone	0	1.078,6	1.213,0	Ja

Som det ses af ovenstående tabel, er lugtgeneafstandene til samlet bebyggelse og byzone overholdt. I forhold til nærmeste nabobeboelser viser beregningerne, at lugtgeneafstanden til Ørslevvej 12, 14 og 16 ikke er overholdt. Aabenraa Kommune har mulighed for at benytte undtagelsesreglen, såfremt minimum 50% af den geneafstand, et tilsvarende nyt husdyrbrug skal overholde, kan overholdes, samt at der er uændrede eller reducerede lugtgener i forhold til situationen i nudriften. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at 61-80 % af lugtgeneafstanden til naboerne kan overholdes, og at undtagelsesreglen dermed kan anvendes.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug for hverken enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger andre husdyrbrug med en ammoniakemission, der er større end 750 kg NH³-N pr. år, inden for 100 meter fra enkeltbeboelser eller 300 meter fra samlede bebyggelser og byzone.

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Inden for denne kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 1.329 meter. Et kort med lugtkonsekvenszonen er vedlagt som bilag 1 i afsnit D: Kommunens bilag.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå lugtemission, der går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige emissioner og gener

Støjgener

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.1 har ansøger redegjort for støjgener forbundet med husdyrbrugets drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at støjgenerne er beskrevet tilstrækkeligt, og at det miljøgodkendte ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omkringboende. Aabenraa Kommune stiller dog vilkår til, at husdyrbruget skal overholde de generelle støjgrænser for det åbne land og for samlet bebyggelse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern Støj fra virksomheder".

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at støjgrænserne i det åbne land skal være overholdt ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, dog maksimalt 15 meter fra beboelsen. Ved samlet bebyggelse skal støjgrænserne være overholdt i hele området. Ved en eventuel klage over støj vil støjen blive målt ved nærmeste naboskel.

Støvgener

Ansøger har redegjort for støvgener forbundet med driften i afsnit 3.8.3 i miljøkonsekvensrapporten.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgenerne er tilstrækkeligt beskrevet, og at der gøres de nødvendige tiltag for at begrænse støvgenerne for de omkringboende.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der ikke må forekomme støvgener uden for husdyrbrugets eget bebyggelsesareal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Rystelsesgener

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2 har ansøger redegjort for eventuelle rystelser forårsaget af husdyrbrugets drift.

Aabenraa Kommune vurderer at evt. gener fra rystelser og vibrationer er beskrevet tilstrækkeligt. For at sikre omkringboende stilles der vilkår til, at der ikke må forekomme væsentlige gener fra rystelser og vibrationer uden for husdyrbrugets eget bebyggelsesareal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Flue- og rottegener

Ansøger har redegjort for husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5.

Aabenraa Kommune vurderer, at skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet tilstrækkeligt, og at der skal stilles vilkår til, at rottebekæmpelse skal ske efter gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transportgener

Ansøger har redegjort for antallet af transporter til- og fra husdyrbruget i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.6.

Aabenraa Kommune vurderer, at transporterne til- og fra husdyrbruget er beskrevet tilstrækkeligt, og at transporterne foretages på en måde, der er hensigtsmæssig for husdyrbrugets drift, såvel som for de omkringboende.

Lysgener

Ansøger har redegjort for eventuelle gener fra lyspåvirkning i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.4.

Aabenraa Kommune vurderer, at gener fra lyspåvirkning er beskrevet tilstrækkeligt, og at der ikke vurderes at være risiko for, at lyspåvirkning fra husdyrbruget vil være til gene for omkringboende.

Uhygiejniske forhold

Ansøger har redegjort for håndteringen af døde dyr i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.9.1.

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har redegjort for forebyggelsen af uhygiejniske forhold i tilstrækkeligt omfang. Videre vurderes det, at ikke vil ske en væsentlig indvirkning på miljøet som følge af uhygiejniske forhold.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Ansøger har redegjort for affaldshåndteringen i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.9.2.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki efterleves, idet Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

Bedste tilgængelige teknik (BAT) for intensivt opdræt af svin

BAT Ammoniak- og lugtemission

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), når produktionen er større end 750 stipladser til søer.

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget, er omsat til et bestemt krav til størrelsen af ammoniak- og lugtemissionen, der må komme fra husdyrbruget.

Det samlede BAT-krav til anlægget er på 9.360 kg NH₃-N/år og den faktiske emission er på 9.360 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er derved overholdt med 0 kg NH₃-N/år. For at sænke ammoniakemissionen benyttes virkemidlet fast teltoverdækning på gyllebeholderen på 4.935 m³ fra 2020, og virkemidlet gyllekøling i staldene 11, 12, 13, 15 og Babystald. Gyllekølingen i disse stalde skal have en ammoniakreduktionseffekt på 7,4 %. Derudover ønsker ansøger at slukke gyllekølingen i stald 7, hvor der er gyllekøling i nudriften.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet til ammoniakemission fra husdyrbruget er overholdt med de eksisterende gulvtyper og ved anvendelse af gyllekøling som miljøteknologisk virkemiddel til nedbringelse af ammoniakemissionen. BAT for lugtemissionen overholdes uden anvendelse af miljøteknologiske virkemidler.

I ansøgningsprocessen er der redegjort for BAT, såfremt stald nr. 15 og babystalden skulle indsættes som nye stalde, med de emissionsfaktorer der ville være gældende for nye stalde. Ansøger har fremsendt BAT-beregninger der dokumenterer, at BAT er overholdt uanset om staldene indsættes som nye eller eksisterende stalde.

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

BAT Råvarer

Ansøger har i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.2.1 redegjort for BAT på råvarer. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal IE-husdyrbrug for at reducere kvælstofudskillelsen enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, der kan nedsætte den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordningen om fodertilsætningsstoffer². En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprøfilerne supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

For at reducere fosforudskillelsen skal der anvendes enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt jf. forordningen om fodertilsætningsstoffer, eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

² EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer

Ansøger oplyser, at der fasefodres ved søerne og smågrisene, idet der benyttes en blanding til henholdsvis diegivende søer og søer i løbe- drægtighedsstaldene, samt fire blandinger til smågrisene. Dette sikrer, at dyrene tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. Polte/slagtesvin fodres med en enkelt blanding med reduceret indhold af råprotein. Alt foderet er tilsat fytase.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at husdyrbruget overholder BAT for fodring og foderhåndtering. Der er stillet vilkår til forsvarlig opbevaring af foder for at modvirke skadedyr.

BAT Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøger har redegjort for opbevaring og håndtering af husdyrgødning i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.2. Af redegørelsen fremgår det, at husdyrbruget råder over 3 gyllebeholdere på ejendommen, hvoraf den ene beholder er etableret med teltoverdækning. Yderligere rådes der via opbevaringsaftaler over 1.100 m³ kapacitet på anden ejendom. Af redegørelsen fremgår det yderligere, at dybstrøelsen afhændes til biogas, fra hvilket der modtages 1,5 ton returgylle for hvert ton dybstrøelse, der er leveret.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse, at der praktiseres BAT på opbevaring- og håndtering af husdyrgødning, og at husdyrbruget har den fornødne opbevaringskapacitet til rådighed.

BAT Energiforbrug

Ansøger har redegjort for BAT på energiforbruget i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.2.2. Af redegørelsen fremgår det, at alle mekanisk ventilerede stalde er isolerede, og at der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

BAT på energiforbruget overholdes endvidere ved, at lyskilder i staldene løbende udskiftes til LED-belysning, og ved at lyset i staldene som udgangspunkt er slukket i nattetimerne.

Normtalsberegning for elforbruget anslår et årligt forbrug på ca. 360.600 kWh til svineproduktionen ved fuld produktion. En væsentlig kilde til elforbrug der ikke indgår i normtallene, er elforbruget til driften af gyllekølingsanlægget. Hertil kommer forbrug i stuehuset og de øvrige driftsbygninger. Gyllekølingsanlægget benyttes til opvarmning af klimastalden, hvorved der spares andre energiformer.

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for BAT på energiforbrug, og at husdyrbruget løbende gennemfører de nødvendige tiltag, for vedblivende at have fokus på energiforbruget. Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at elforbruget aflæses årligt, samt at særligt energiforbrugene installationer, som eksempelvis ventilationsanlægget, som minimum skal kontrolleres én gang om året og vedligeholdes, så det til enhver tid fungerer optimalt.

BAT Vandforbrug

Ansøger har redegjort for BAT på vandforbrug i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.2.3. Af redegørelsen fremgår det, at der praktiseres BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse, idet der sker daglig overvågning af drikkevandssystemerne i staldene og øjeblikkelig igangsætning af reparation ved lækage. Yderligere sættes staldene i blød forud for vask, hvor der anvendes højtryksrensere, ligesom der er installeret et vandbesparende drikkevandssystem (drikkenipler i foderautomater).

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne i miljøkonsekvensrapporten og når de generelle regler overholdes, at der praktiseres BAT på vandforbrug.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at vandforbruget aflæses og opgøres årligt med den begrundelse, at forbruget skal kunne vurderes over en årrække. Yderligere stilles der vilkår til, at vask af stalde skal ske med højtryksrenser med koldt vand efter iblødsætning. Der stilles vilkår til daglig overvågning af drikkevandssystemer og til igangsætning af reparation ved lækage. Såfremt der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med et øget antal dyr på husdyrbruget, kan Aabenraa Kommune forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson

BAT Management (godt landmandsskab)

Ansøger har redegjort for management og forholdet til BAT-konklusionen i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.2.4. Af redegørelsen fremgår det, at godt landmandsskab sikres ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld, samt at anlægget søges vedligeholdt ved regelmæssige kontroller af bl.a. ventilationssystem og generel minimering af ressourceforbrug for så vidt angår vand og el, såvel som forbruget af råvarer. Det er et lovkrav, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.

Afhentningspladsen til døde dyr er etableret ca. 170 meter syd for stuehuset øst for Vandmøllevvej 17. Pladsen består af betonspalter og en kadaverkappe. Smågrise opbevares i lukkede plastcontainere, der køres ud forud for afhentning. Pladsen ligger et stykke fra selve Ørslevvej og er delvis afskærmet af beplantning.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra redegørelsen i miljøkonsekvensrapporten, at husdyrbruget praktiserer BAT på management. Der stilles vilkår til, at der til enhver tid skal forefindes en ajourført beredskabsplan på husdyrbruget, og at de ansatte skal kende indholdet heraf.

Øvrige krav

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der er redegjort for håndtering af husdyrgødning i afsnit 3.1.2 i miljøkonsekvensrapporten. Af redegørelsen fremgår det, at husdyrbruget råder over opbevaringskapacitet svarende til 9 måneders fuld produktion.

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndteringen af husdyrgødning, og at husdyrbruget råder over tilstrækkelig opbevaringskapacitet i egne og lejede beholdere.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Aabenraa Kommune vurderer, at idet der er tale om lovlige eksisterende bygninger og anlæg, kan afstandskravene betragtes som værende overholdt for de eksisterende bygninger og anlæg. Den nye fodersilo opstillet i 2018 overholder alle afstandskrav.

For så vidt angår afstandskravet til nærmeste boring skal det bemærkes, at nærmeste boring til ikke-almen vandforsyning er placeret på Ørslevvej 32, 6230 Rødekrø mellem bygningerne og det nordlige matrikelskel i en afstand på ca. 100 m fra Ørslevvej 28. I ansøgningsmaterialet er nærmeste boring markeret nordøst for rundbuehallerne i en afstand på ca. 300 meter.

Alternative løsninger

Ansøger har i afsnit 3.17 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de alternative løsninger og 0-alternativet, der har været vendt i forbindelse med at ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse blev udarbejdet.

På baggrund af redegørelsen i miljøkonsekvensrapporten vurderer Aabenraa Kommune, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for mulige alternativer, og hvorfor den ansøgte løsning er den, der er valgt.

Ophør af husdyrbruget

Ansøger har i miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.1 redegjort for foranstaltninger, der gennemføres ved husdyrbrugets ophør.

Ud fra ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapporten vurderer Aabenraa Kommune, at husdyrbruget vil blive afviklet miljømæssigt forsvarligt, såfremt husdyrbruget på Ørslevvej 28 ophører med sin produktion.

Der stilles vilkår til, at de i redegørelsen nævnte foranstaltninger udføres ved husdyrbrugets ophør.

Samlet vurdering

Vurdering af VVM og BAT

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse og særkender på husdyrbruget er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder kravet om 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 (der sker ingen bygningsmæssige ændringer).
- 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.

Samspillet mellem faktorer og sårbarhed i forhold til risici for større ulykker m.v.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3, at der ikke er væsentlige negative virkninger på miljøet på nedenstående faktorer, hverken når de vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne.

1. Befolkningen og menneskers sundhed
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2 natur samt bilag IV arter
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet
5. Samspillet imellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående 5 faktorer

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til søer og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år, eller inden 4 år når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2029.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 31. marts 2030.

Ophævelse af eksisterende godkendelse

Ved meddelelse af denne miljøgodkendelse ophæves husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse meddelt efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Miljøgodkendelsen blev meddelt den 30. april 2012.

Videre ophæves tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen meddelt den 7. marts 2014 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Andre tilladelser og dispensationer

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til husdyrbrugloven.

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 217537, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 21. december 2021, og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse 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:

Stald	Produktion	Antal måneder udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1.192	1.121
Stald 2 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	894	619
Stald 3 (individuel +løse, delvis spaltegulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	646	423
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0		137
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	646	291
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0		291
Stald 5 (individuel, delvis spaltegulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	495	339

Stald	Produktion	Antal måneder udegående	Staldstørrelse m²	Produktionsareal m²
Stald 6 (kassestier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1.535	1.059
Stald 7 (kassestier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	872	552
Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	363	273
Stald 9 (individuel, fast gulv)	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	156	71
Stald 10 (dybstrøelse)	Får og geder. Dybstrøelse	10	938	0
	Flexgruppe: Søer, golde og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse	0		870
Stald 11 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	696
Stald 12 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	696
Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	799	691
Stald 15 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	546	273
Babystald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	114	89
I alt				8.491

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på nedenstående kort. 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.



Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 5. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 6. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Lugt

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

Øvrige emissioner og gener

Støj

Vilkår 8. Bidraget fra landbruget på Ørslevvej 28, 6230 Røde Kro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og ved samlet bebyggelse 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 Søndag og helligdage Kl. 07.00 – 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone	45	40	35

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

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

Målingerne/beregningerne skal 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 udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støv, lys og rystelser

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

Skadedyr

- Vilkår 11. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Vilkår 12. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Vand- og elforbrug

- Vilkår 13. Særligt energiforbrugende installationer, som eksempelvis ventilationsanlægget, skal kontrolleres en gang årligt og vedligeholdes, så det til enhver tid fungerer optimalt.
- Vilkår 14. Drikkevandssystemerne skal dagligt overvåges, og der skal foretages omgående reparation ved lækage.
- Vilkår 15. Vask af stalde skal ske med højtryksrensere med koldt vand efter iblødsætning.
- Vilkår 16. Såfremt der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med et øget antal dyr på husdyrbruget, kan Aabenraa Kommune forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson.

Gyllekøling

- Vilkår 17. Gyllekanalerne i Stald 11, 12, 13, 15 og Babystald - i alt 1.721 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med hver en varmepumpe.
- Vilkår 18. Varmepumperne skal levere en gennemsnitlig årlig køleydelse på mindst 9,1 W/m².
- Vilkår 19. Varmepumperne skal være forsynet med en timetæller hver til dokumentation af årlig driftstid.
- Vilkår 20. Den årlige driftstid skal være mindst 6.400 timer.

- Vilkår 21. 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.
- Vilkår 22. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 23. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

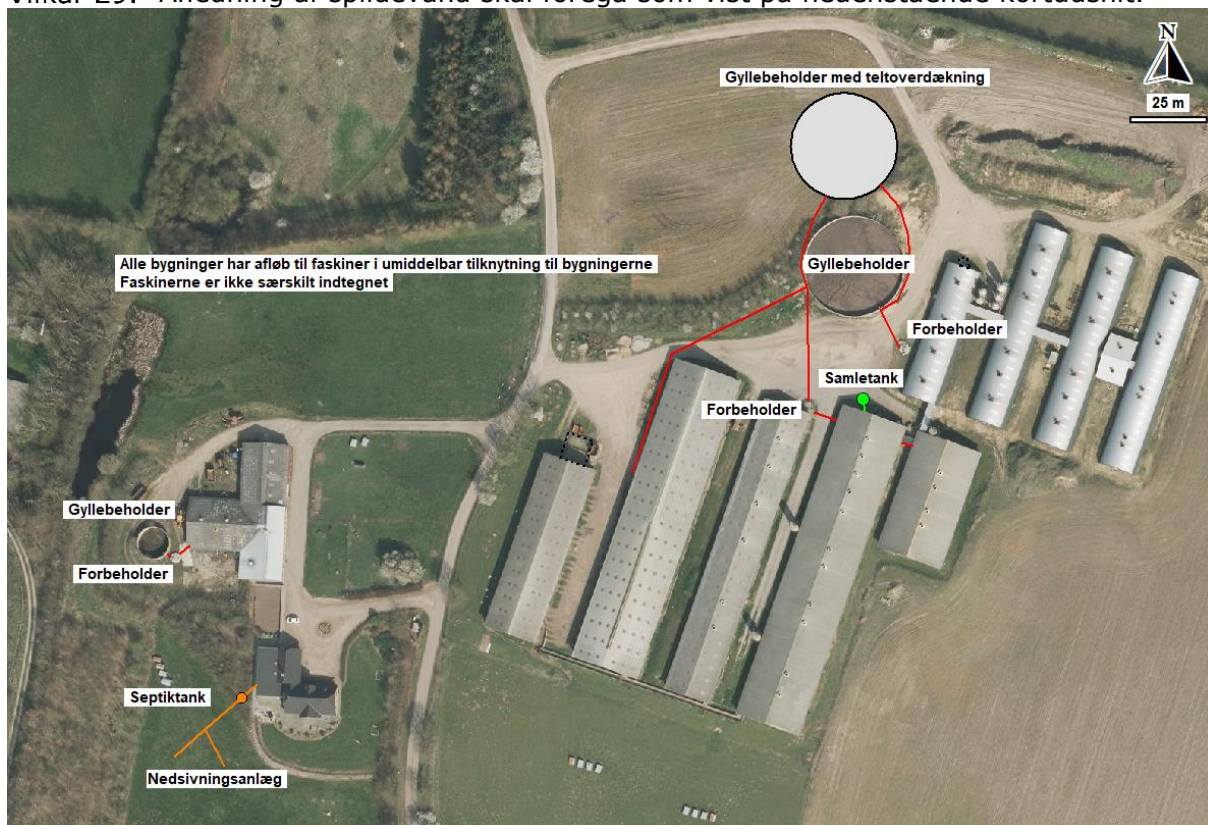
Fast teltoverdækning

- Vilkår 24. Den eksisterende gyllebeholder på 4.935 m³ fra 2020 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Farven på teltet skal være grå.
- Vilkår 25. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 26. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 27. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes straks herom.

Jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

- Vilkår 28. 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.
- Vilkår 29. Afledning af spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit.



Olie og diesel

- Vilkår 30. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.
- Vilkår 31. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 32. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vand- og elforbrug

- Vilkår 33. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 34. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Gyllekøling

- Vilkår 35. 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 sikkerhedsordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
- Vilkår 36. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
- Vilkår 37. Registrering 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.

Fast teltoverdækning på gyllebeholder

- Vilkår 38. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen på 4.935 m³, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

- Vilkår 39. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.
- Vilkår 40. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 29. oktober 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget bemærkninger eller henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkastet til miljøgodkendelsen.

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 14. februar 2022 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 35 dage til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune modtog den 25. februar 2022 høringssvar fra nabo på Ørslevvej 32, 6230 Rødekro. Det modtagne høringssvar og kommunens bemærkninger hertil er indsat som bilag i afsnit D "Kommunens Bilag".

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 31. marts 2022, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens³ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

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

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

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

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 31. marts 2022 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 28. april, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- 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 miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, parter, naboer og andre berørte (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. D).

Aabenraa den 31. marts 2022



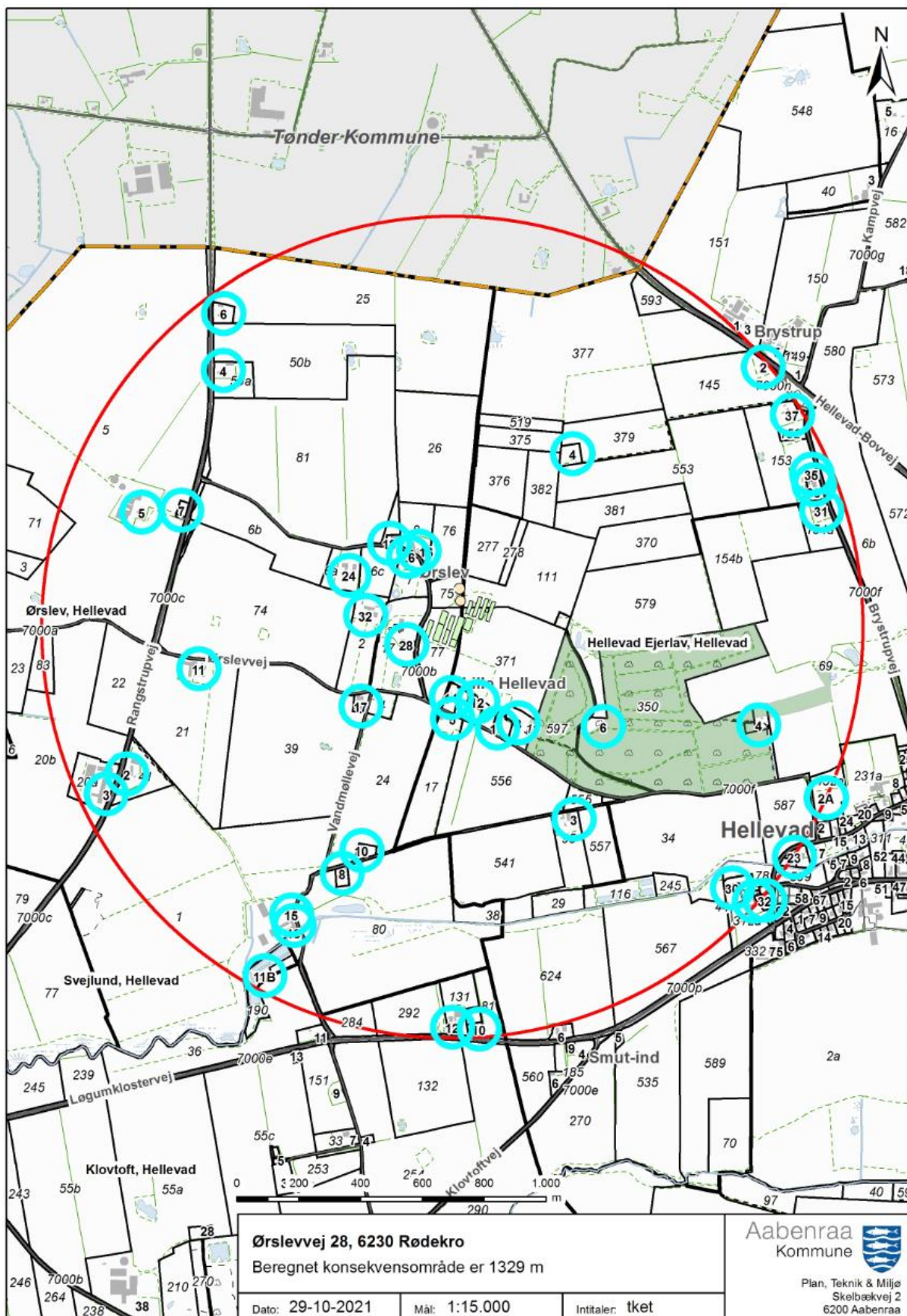
Jon Kjær Jensen
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen med en radius på 1.329 meter:



Hørings svar fra Ørslevvej 32, 6230 Rødekro

Miljø

Dato: 28-02-2022

Sagsnr.: 21/8700

Sagsbehandler: Jon Kjær Jensen

Direkte tlf.: 7376 6286

E-mail: jkje@aabenraa.dk



Hørings svar fra Michael Lüneborg Mørch, Ørslevvej 32, 6230 Rødekro

Michael Lüneborg Mørch kontaktede fredag den 25. februar 2022 Aabenraa Kommune med et høringssvar til udkastet af miljøgodkendelsen til husdyrbruget Ørslevvej 28, 6230 Rødekro.

Michael Mørch gør opmærksom på, at nærmeste boring til ikke-almen vandforsyning, er placeret på hans ejendom mellem bygningerne og det nordlige matrikelskel i en afstand på ca. 100 m fra Ørslevvej 28. I udkastet er nærmeste boring markeret nordøst for rundbuehallerne i en afstand på ca. 300 meter.

I forhold til registrering af padder omkring husdyrbruget gør Michael Mørch opmærksom på, at der ofte ses padder af forskellig art samt "padder med rød bug" ved søen mellem Ørslevvej 28 og 32. Han mener således, at padderne lever nærmere husdyrbruget, end de ca. 400 m fra husdyrbruget, der er nævnt i udkastet.

I forhold til støj opleves der periodevist - og i stigende omfang - gener i forbindelse med brug af maskiner og pumpning fra den mindste gyllebeholder, der er placeret ca. 75 m øst for stuehuset på Ørslevvej 32.

|

Aabenraa Kommunes bemærkninger til høringsvaret fra Ørslevvej 32, 6230 Rødekro

Fra: Jon Kjær Jensen
Sendt: 28. marts 2022
Til: 'Michael Mørch'
Emne: Kommunens og ansøgers bemærkninger til dit høringssvar

Til Michael Mørch

Aabenraa Kommune har drøftet dit høringssvar med ansøger. Ansøgers miljørådgiver har efterfølgende fremsendt nedenstående bemærkninger til dit høringssvar:

Vi har kun kendskab til de boringer, der er registreret i Jupiterdatabasen, og har derfor ikke kunnet udpege den beskrevne boring. Vi vil derfor anbefale, at boringen registreres korrekt. Hvis vi kan få et kort over den præcise placering, kan vi få sat punktet ind i ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk.

Med den oplyst placering vil alle stalde og opbevaringslagre dog overholde minimumsafstandene på henholdsvis 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning.

De omtalte padder med rød bug er formodentlig bjergsalamandere. Bjergsalamanderne benytter sandsynligvis vandhullet nordvest for den mindste gyllebeholder i forbindelse med parring og æglægning. Se fx: <https://mst.dk/natur-vand/natur/artsleksikon/padder/bjergsalamander/>. Det er Stig selv, der har gravet vandhullet mellem 2002 og 2004. Dette beviser blot, at husdyrbrug og natur ikke udelukker hinanden.

Med hensyn til støj fra den mindste gyllebeholder oplyser Stig, at driften af denne ikke er ændret. Stig mener, at naboen ved at fælde beplantning på egen grund mellem stuehuset måske har fjernet en "støjafskærmning". Stig har ikke umiddelbart forslag til ændret drift eller andet, der kan nedsætte støjen fra aktiviteterne ved gyllebeholderen. Det er en meget begrænset andel af produktionen, der foregår i de gamle stalde, hvorfor det også er begrænsede mængder gylle, der afhentes fra den lille gyllebeholder.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at angivelsen af nærmeste boring skal ændres i afgørelsen. Dette vil blive ændret, før afgørelsen meddeles. Afstanden fra husdyranlæggene til boringen er væsentligt over 25 m, hvorfor den ændrede placering ikke giver anledning til yderligere ændringer i afgørelsen.

I forhold til forekomsten af padder i vandhullet mellem husdyrbruget og naboejendommen vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil ske en tilstandsændring i vandhullet som følge af det ansøgte, idet der i grove træk er tale om status quo. I afgørelsen vil der blive tilføjet en kort passus om forholdet.

Med hensyn til oplevelsen af støjgener relateret til pumpning af gylle ved den mindste gyllebeholder vurderer Aabenraa Kommune, at dit høringssvar giver anledning til at foretage en orienterende støjmåling. Støjmålingen vil blive foretaget i løbet af foråret 2022, og du vil blive kontaktet herom af vores specialist på området.

På baggrund af ovenstående er det Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen ikke vil føre til gener for de omkringboende, der overstiger det hidtidige geneniveau, ligesom det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil medføre tilstandsændringer i padders levesteder. Aabenraa Kommune vil yderligere have fokus på støj, når der føres miljøtilsyn med husdyrbruget. Aabenraa Kommune forventer at meddele miljøgodkendelsen i løbet af indeværende uge, og du vil i den forbindelse modtage en kopi af afgørelsen.

Venlig hilsen

Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør

E. Miljøkonsekvensrapport

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Miljøkonsekvensrapporten (MKR) og det øvrige ansøgningsmateriale er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, der har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 17 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplysninger, som ansøger har fremlagt i MKR, er fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet.

Ansøgningsmaterialet, der indeholder MKR inklusiv relevante bilag, er vedlagt som bilag 1 til miljøgodkendelsen.

Ansøgningsskemaet fra husdyrgodkendelse.dk er ikke vedlagt, da resultaterne er indarbejdet i enten MKR eller i miljøgodkendelsen. Hvis skemaet fra husdyrgodkendelse.dk ønskes tilsendt, kan det fås ved henvendelse til landbrug@aabenraa.dk eller på tlf. 7376 7864.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 6, er der ved ansøgninger efter husdyrbruglovens § 16a, krav til at der skal være en beskrivelse af hvilke metoder der er anvendt til identificering og forudberegning af de væsentlige virkninger på miljøet. Ansøger redegør i MKRs afsnit 1.1 for den anvendte metode og manglende viden. Til udarbejdelse af MKR, har ansøger benyttet sig af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, hvor emissionsfaktorerne tager afsæt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Aabenraa Kommune vurderer, at metoderne er tilstrækkeligt beskrevet.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 10 er der krav om, at der i MKR skal være en referenceliste med oplysninger om kilderne til de i miljøkonsekvensrapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger. Referencelisten fremgår af afsnit 7 i MKR.

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Ørslevvej 28

6230 Rødekro

Ansøgning om miljøgodkendelse af eksisterende produktionsarealer og mindre ændringer



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

Ansøger og ejer	Stig Wolfsgruber Sandholdt Ørslevvej 28 6230 Rødekro istigogsarah@outlook.dk
Husdyrbrugets adresse	Ørslevvej 28 6230 Rødekro
CVR-nummer	25226690
CHR-nummer	22362
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800010133
Matrikel-nr.	Matrikel: 17 - Ørslev, Hellevad m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	217537
Konsulent	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ørslevvej 28, 6230 Rødekro. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 750 årssøer.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget efter Husdyrbrugloven¹.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger, og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt kort tegnet af LandboSyd i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag i form af en opgørelse af produktionsarealerne, en beregning for ændret effekt af gyllekølingen, en BAT-beregning, en kapacitetsberegning samt en beredskabsplan. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2225 af 27/11/2021

	1
Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
1.1 <i>Metode og manglende viden (F6)</i>	6
2. Ikke-teknisk resume (C3, E3, F9)	7
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø	10
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)</i>	10
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	11
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	14
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	15
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)</i>	16
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	16
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)</i>	16
3.4.1 <i>Landskab</i>	16
3.4.2 <i>Kulturarv</i>	17
3.4.3 <i>Materielle goder</i>	18
3.4.4 <i>Afstandskrav</i>	19
3.4.5 <i>Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.</i>	21
3.4.6 <i>Jordarealer og jordbund</i>	21
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)</i>	22
3.6 <i>Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)</i>	27
3.7 <i>Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)</i>	30
3.8 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)</i>	32
3.8.1 <i>Støj (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	32
3.8.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	34
3.8.3 <i>Støv (B7, E1b)</i>	34
3.8.4 <i>Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)</i>	35
3.8.5 <i>Skadedyr (B7, E1b)</i>	35
3.8.6 <i>Transporter (B7, E1b)</i>	35
3.9 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)</i>	36
3.9.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	36
3.9.2 <i>Affald (B8, F1d, F5c)</i>	37

3.9.3	<i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	38
3.9.4	<i>Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)</i>	38
3.10	<i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)</i>	39
3.11	<i>Forslag til egenkontrol mv. (B7)</i>	42
3.12	<i>Klima (F4, F5f)</i>	43
3.13	<i>Risiko for ulykker og katastrofer (B7, F5d, E1c, F7, F8)</i>	44
3.14	<i>Overvågning (F7)</i>	44
3.15	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)</i>	45
3.16	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)</i>	45
3.17	<i>Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)</i>	45
3.18	<i>Erhvervsmæssig nødvendighed</i>	46
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	47
4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	47
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	47
4.2.1	<i>BAT-Råvarer (C2)</i>	47
4.2.2	<i>Energiforbrug (B8, F1c,) og BAT-energi (C2)</i>	48
4.2.3	<i>Vandressourcen og vandforbrug (B8) samt BAT-vand (C2)</i>	49
4.2.4	<i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	50
5.	Oplysninger om konsulenten (A4, E3)	52
6.	Konklusion	52
7.	Referenceliste	53
8.	Bilag	54

1. Indledning

Husdyrbruget har en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse fra 2012 med efterfølgende § 12 stk. 3 tillæg fra 2014 samt en anmeldeafgørelse til en ny gyllebeholder fra 2020. Godkendelsen er til en produktion på 1.300 årsøer, 30.135 smågrise til 32 kg, 1.700 slagtesvin/polte til 107 kg/113 kg og 400 årsfår. Godkendelsen er delvis udnyttet. En rundbuehal og møddingspladsen er ikke blevet etableret.

Der ønskes nu mulighed for at få en ny miljøgodkendelse efter de nye regler for godkendelse af produktionsarealer. Endvidere ansøges om fleksibel produktion i dybstrøelsesstalden Stald 10, så der må gå både smågrise og søer i løsdrift i dybstrøelse samt lovliggørelse af opsætning af en fodersilo.

Over de senere år er der sket en generel effektivisering i svineproduktionen, der gør, at den daglige tilvækst er øget, hvilket bevirker, at der kan produceres flere smågrise og slagtesvin i de enkelte stalde. Med en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyretyper er det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres.

Der er kun ganske få udbringningsarealer til husdyrbruget, idet de fleste marker er bortforpagtede.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldtegninger modtaget fra Stig Sandholdt, der står inde for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode og manglende viden (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner, specielt ikke for metan og lattergas. Der arbejdes i landbruget på at lave redskaber til klimaregnskaber, men disse er endnu ikke færdigudviklede for sohold. Der er derfor ikke udarbejdet et CO₂-regnskab.

2. Ikke-teknisk resume (C3, E3, F9)

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Ørslevvej 28, 6230 Rødekro. Husdyrbruget har i dag en miljøgodkendelse til 1.300 søer med smågrise til 30 kg samt en årlig produktion af 1.700 slagtesvin/polte og 400 får.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes, og ansøger frit kan producere uden begrænsninger i ind- og udgangsvægte samt antal, så længe øvrig lovgivning overholdes. Endvidere ansøges om lovliggørelse af opsætning af en fodersilo.

Det forventes, at der i staldanlægget maksimalt være et dyrehold på ca. 1.400 årssøer, maks. 50.000 smågrise til ca. 30 kg, ca. 1.700 slagtesvin/polte og maks. 100 får.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i Ørslev nordvest for Hellevad i Aabenraa Kommune. Landskabet omkring ejendommen er relativt bakket. Terrænet mod nord skrånet let opad og mod syd mere stejlt ned mod en ådal, hvor Surbæk ligger. Landskabet er et typisk intensivt landbrugslandskab. Sydøst for ejendommen ligger en mindre skov.

Da der ikke bygges nyt og udelukkende skal lovliggøres en fodersilo, der står sammen med andre fodersiloer, vurderes påvirkningen af landskabet at være uændret.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes til nærmeste samlede bebyggelse og byzone. Lugtgeneafstandene er de afstande et husdyrbrug skal holde til nærmeste naboer, der ikke har landbrugspligt, samlede bebyggelser samt byzoner og sommerhusområder.

I forhold til nærmeste nabobeboelser, viser beregningerne, at lugtgeneafstanden til nabobeboelserne Ørslevvej 12, 14 og 16 ikke kan overholdes. Ansøgningen er således omfattet af undtagelsesreglen for lugt. Undtagelsesreglen kan benyttes, såfremt husdyrbruget kan overholde minimum 50% af den geneafstand et tilsvarende nyt husdyrbrug skal overholde. Endvidere skal der være uændret eller reducerede lugtgener i forhold til nudriften. Beregningerne viser, at 61-80 % af lugtgeneafstanden til naboerne kan overholdes, samt at lugtgenerne er uændrede.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug for hverken enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger andre husdyrbrug med en ammoniakemission, der vurderes at være større end 750 kg NH₃-N pr. år, inden for 100 m fra enkeltbeboelser eller 300 m fra samlede bebyggelser og byzone.

I forhold til øvrige gener ligger husdyrbruget i god afstand til både enkelt beboelser, samlede bebyggelser og byzone.

Støj, rystelser og vibrationer fra husdyrbrugets bygninger og faste installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer pga. typen af kilderne og afstanden til naboerne.

Pga. beplantning og placeringen og arten af lyskilder, vil naboer ikke kunne blive generet af lysgener.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket ind til afhentning.

Støv vil primært være fra transporter og håndtering af halm. Transport til og fra husdyrbruget sker via Ørslevvej.

Samlet set vurderes husdyrbruget i forhold til omgivelserne ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Det meste af husdyrgødningen er i form af gylle, men der er også en vis andel dybstrøelse. Dybstrøelse leveres til biogasanlæg, og der modtages flydende afgasset biomasse retur. De fleste af ansøgers marker er bortforpagtet. På de 8-10 ha, der ikke er bortforpagtet, udbringes gylle med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger. Muligvis vil en mindre andel af gyllen også leveres til biogasanlæg.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg kvælstof (N) pr. hektar pr. år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1 og kategori 2 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvor der er totaldepositionskrav til. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg N pr. hektar pr. år. Beregningerne viser, at der er 0,0 kg N pr. hektar pr. år til sådanne naturtyper.

I forhold til kategori 3 natur, som er mindre sårbare heder, moser og overdrev, er der i forhold til den nuværende produktion en maksimal forøgelse af ammoniakdepositionen (merdeposition) på 0,1 kg N. I forhold til produktionen for 8 år siden, før faresstalden og rundbuehallerne blev opført, er der en maksimal merdeposition på 2,4 kg N pr. hektar pr. år. Til øvrige naturtyper er der en maksimal merdeposition i forhold til produktionen for 8 år siden på 2,6 kg N pr. hektar pr. år til et vandhul nordvest for de ældste staldbygninger ved stuehuset. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde. Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. hektar pr. år. Den lille mose og vandhullet, der modtager en merdeposition i forhold til produktionen for 8 år siden på henholdsvis 2,4 kg 2,6 kg N pr. hektar pr. år, vurderes at kunne tåle merdepositionen. Mosen er i forvejen påvirket af markdriften, og markerne grænser op til mosen i 3 ud af 4 retninger. Vandhullet er vurderet til at være en næringsrig sø, som derfor vurderes ikke at være specielt følsom over for ammoniak.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til at minimere miljøbelastninger. Et IE-brug er et husdyrbrug, der er omfattet af EU's direktiv fra 2010 om Industrielle Emissioner. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrbrugloven og tilhørende Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT for ammoniak.

Der er i ansøgningen redegjort for BAT med hensyn til godt landmandskab, ernæringsmæssig styring, vand, energi, støj, støv, lugt, emissioner fra gødning, forarbejdning af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, ammoniakemission og beregning af N- og P indhold i gødning.

Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem samt en beredskabsplan.

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. gyllekøling og teltoverdækning af gyllebeholder.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke drøftet alternative løsninger.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse. Denne miljøgodkendelse vil skulle revurderes, hvis ikke der meddeles en ny miljøgodkendelse til husdyrbruget.

Husdyrbrugets ophør

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

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

Staldanlægget ligger forholdsvis samlet. Stuehuset ligger sammen med nogle enkelte mindre stalde og en lille gyllebeholder på vestsiden af Ørslevvej, mens hovedparten af stalderne og de store gyllebeholdere ligger på østsiden. De sydligste stalde er traditionelle, stalde mens de nordligste stalde er rundbuehaller. Stalde, gyllebeholdere og andre bygninger mv. ses af figur 1 samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv.

3.1.1 Produktionsarealer

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

Husdyrbrugets miljøgodkendelse var for 8 år siden en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse fra d. 30. april 2012 til en etapevis udvidelse med en etape 1 bestående af etablering af nye smågrisestalde, en ny gyllebeholder, 4 fodersiloer, renovering af en smågrisestald til løbe/drægtighedsstald, etablering af en drægtighedsstald i en halmlade samt en ny møddingsplads og en etape 2 til etablering af en ny farestald samt yderligere en smågrisestald. Møddingspladsen samt den sidste smågrisestald længst mod øst er ikke blevet etableret (stald 14) – dog er der etableret en babystald mellem 2 af rundbuehallerne. Da der er meddelt byggetilladelse til babystalden, antages det, at babystalden er en eksisterende lovlig stald. Stalden er etableret med gyllekøling, hvilket også var et krav til stald 14.

Både babystalden og stald 15 er etableret efter d. 30. april 2017 i overensstemmelse med byggetilladelse. Efter aftale med kommunen er staldene medtaget i nudriften, men der er lavet BAT-beregninger for at eftervise, at BAT overholdes, såfremt produktionsarealerne kun blev vist i ansøgt drift. Se mere herom under punkt 3.10.

Der blev d. 7. marts 2014 meddelt tillæg til fristforlængelse til etape 1, som havde den korteste udnyttelsesfrist.

Ifølge Helpdesksvar fra Miljøstyrelsen skal 8 års driften fastsættes som den lovlige drift i henhold til den del af en miljøgodkendelse eller tilladelse, der er faktisk udnyttet. For 8 år siden var miljøgodkendelsen ikke taget i brug og 8 års driften vises derfor med de produktionsarealer, der var for 8 år siden. I nudriften er miljøgodkendelsen udnyttet som beskrevet og den eneste forskel i ansøgt drift er, at der ansøges om at måtte bruge Stald 10 både til smågrise og søer.

Opgørelsen af produktionsarealerne er vist i bilag 7, og der er endvidere indsendt en opgørelse i form af et regneark, hvor de bagved liggende beregninger kan ses.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 1 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	1192	Naturlig ventilation	3 m	(#269530) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1121
Stald 2 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	894	Naturlig ventilation	3 m	(#269532) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	619
Stald 3 (individuel +løse, delvis spaltegulv)	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#301069) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#301068) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	423 137
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#301209) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#269537) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	291 291
Stald 5 (individuel, delvis spaltegulv)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#269540) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	339
Stald 6 (kassestier, delvis spaltegulv)	1535	Mekanisk ventilation	6 m	(#269542) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1059
Stald 7 (kassestier, delvis spaltegulv)	872	Mekanisk ventilation	6 m	(#269544) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	552
Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#269546) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	273
Stald 9 (individuel, fast gulv)	156	Mekanisk ventilation	6 m	(#269549) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	71
Stald 10 (dybstrøelse)	938	Naturlig ventilation	3 m	(#269552) Får og geder. Dybstrøelse (#269551) Flexgruppe: Søer, golde og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse	10 0	0 870
Stald 11 (toklima, delvis spaltegulv)	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#269555) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	696
Stald 12 (toklima, delvis spaltegulv)	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#269557) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	696
Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#269559) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	691
Stald 15 (toklima, delvis spaltegulv)	546	Mekanisk ventilation	6 m	(#269561) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	273
Babystald	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#331579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	89
Sum						8491

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift

Der er ikke angivet et antal m² til får, da fårene kun er inde maks. 2 måneder om året. Fårene går som angivet i Stald 10, når de er på stald. Pt. er der ca. 40 får på husdyrbruget, og det er maks. 48 m², der benyttes til får, når de er på stald. Får har giver mindre lugtemission pr. m² end smågrise og løsgående søer på dybstrøelse, hvorfor det er worst case med hensyn til lugt, at vise alle m² med flex til smågrise og søer.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal perioden, dyreholdet i et stald-afsnit er udegående, angives ens i nudrift og ansøgt drift. Der er i scenarieberegningen derfor fortsat vist udegående får i 10 måneder om året tilsvarende angivelsen i den nuværende miljøgodkendelse.

I forhold til ammoniakemission så er ammoniakemissionen pr. m² på 0,84 kg NH₃-N for får og 1,4 kg NH₃-N for både smågrise og golde og drægtige søer. Efter aftale med kommunen er der indsendt en scenarieberegning i skema 226598 i Husdyrgodkendelse.dk med angivelse af 48 m² ud af de 870 m² til får. Fårene er vist udegående 10 måneder om året, da dette har været forudsætningen i den hidtidige godkendelse.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 1 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	1192	Naturlig ventilation	3 m	(#301087) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1121
Stald 2 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	894	Naturlig ventilation	3 m	(#301088) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	619
Stald 3 (individuel +løse, delvis spaltegulv)	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#301090) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#301089) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	423 137
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#301208) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#301091) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	291 291
Stald 5 (individuel, delvis spaltegulv)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#301092) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	339
Stald 6 (kassestier, delvis spaltegulv)	1535	Mekanisk ventilation	6 m	(#269543) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1059
Stald 7 (kassestier, delvis spaltegulv)	872	Mekanisk ventilation	6 m	(#269545) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	552
Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#269548) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	273
Stald 9 (individuel, fast gulv)	156	Mekanisk ventilation	6 m	(#269550) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	71
Stald 10 (dybstrøelse)	938	Naturlig ventilation	3 m	(#269554) Får og geder. Dybstrøelse (#269553) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	10 0	0 870
Stald 11 (toklima, delvis spaltegulv)	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#269556) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	696
Stald 12 (toklima, delvis spaltegulv)	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#269558) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	696
Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	799	Mekanisk ventilation	6 m	(#269560) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	691
Stald 15 (toklima, delvis spaltegulv)	546	Mekanisk ventilation	6 m	(#269562) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	273
Babystald	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#331580) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	89
Sum						8491

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift

Se kommentar vedrørende fåreholdet efter tabel 1.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 1 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	1192	Naturlig ventilation	3 m	(#301093) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1121
Stald 3 (individuel +løse, delvis spaltegulv)	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#301094) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	582
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#301095) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	582
Stald 5 (individuel, delvis spaltegulv)	495	Mekanisk ventilation	6 m	(#301096) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	339
Stald 6 (kassestier, delvis spaltegulv)	1535	Mekanisk ventilation	6 m	(#301097) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1059
Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	363	Mekanisk ventilation	6 m	(#301098) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	273
Stald 10 (dybstrøelse)	938	Naturlig ventilation	3 m	(#301099) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	870
Sum						4826

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8 års drift

Staldtegninger for de ældre stalde er ikke opdaterede. Produktionsarealerne er opmålt af Stig Sandholdt. For rundbuehallerne, babystalden og den nyeste farestald foreligger opdaterede staldtegninger, se bilag 6.

Ventilationen er en blanding af naturlig ventilation, ligetryksventilation og undertryksventilation med indtag gennem vægventiler eller diffust gennem loft. Der er Multi-Step ventilation i rundbuehallerne samt farestaldene. I stald 1, 2 og 10 er den naturlige ventilation gennem åbne sider og kip i staldene suppleret med lodret hængte ventilatorer, der tændes i meget varme perioder for at øge luftudskiftningen i staldene.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg og teltoverdækninger fremgår af tabel 4.

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende			816
Gyllebeholder 380 m ³	Flydende			82
Teltoverdækket gyllebeholder på 4.935 m ³ fra 2020	Flydende			942
Nudrift				
Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende			816
Gyllebeholder 380 m ³	Flydende			82
Teltoverdækket gyllebeholder på 4.935 m ³ fra 2020	Flydende			942
8 års drift				
Gyllebeholder 4000 m ³	Flydende			816
Gyllebeholder 380 m ³	Flydende			82
Opbevaringslagre med miljøteknologi				
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift				
Teltoverdækket gyllebeholder på 4.935 m ³ fra 2020	Teltoverdækning		50,0	
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

Tabel 4: Opbevaringsanlæg i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift

Der er linespil i Stald 1 og træk-og-slip i de øvrige stalde med gyllesystem.

Gyllen i gyllebeholderne omrøres kun forud for flytning eller udbringning. Det er en maskinstation samt forpagter, der står for udbringningen.

Med en forventet fremtidig maksimal produktion på ca. 1.400 årssøer, maks. 50.000 smågrise til ca. 30 kg og ca. 1.700 slagtesvin/polte til ca. 120 kg er den årlige gylleproduktion på ca. 13.982 m³ jf. normtal. Der kan fradrages ca. 376 m³ i forhold til normberegningen pga. teltoverdækningen på gyllebeholder fra 2020 (0,4 m³/m² overfladeareal). Der køres gylle eller afgasset flydende biomasse til opbevaring i gyllebeholder på ca. 1.100 m³ på Nefeskovvej 3, 6230 Rødekrø.

For hvert ton dybstrøelse, der leveres til biogasanlæg modtages ca. 25 ton flydende afgasset biomasse retur.

Der er indsendt en kapacitetsberegning til Aabenraa Kommune, der viser at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet overholdes, når der er opbevaringsaftale om opbevaring af 1.100 m³ på anden ejendom. Husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til produktionen i nudrift.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til det forventede dyrehold, samt at opbevaringskravet på minimum 9 måneders opbevaringskapacitet kan opfyldes ved fuld produktion, når der køres gylle til opbevaringsaftale. Opbevaringskravet på 9 måneder er et lovkrav og skal opfyldes uanset hvilke vilkår, der eventuelt stilles i en miljøgodkendelse.

3.1.3 Drift af anlægget

Driften i stalderne varetages af 7 ansatte. Driften af husdyrbruget er beskrevet i de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan det nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Der registreres dyr i CHR
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagting
- Der føres E-kontrol
- Der er gyllebeholderkontrol af gyllebeholderne via beholderkontrolordningen
- Før pumpning af gylle fra forbeholdere bliver det tjekket, om der er plads til mere gylle
- Gyllepumpning til gyllevogn overvåges
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der gennemføres kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør hvert 5. år
- Pulverslukkere kontrolleres årligt og udskiftes løbende
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner samt føres sprøjtejournal

3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

Der sker ingen bygningmæssige ændringer eller udvidelser.

Fodersiloen, som er opsat i 2018 og nu søges lovliggjort, er en ca. 7 m høj transparent glasfibersiloer til 18 ton foder. Siloen er opstillet på en betonplatform i umiddelbar forlængelse af de øvrige siloer ved rundbuehallerne.

Placeringer af de eksisterende og stalde og anlæg mv. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver ingen andre husdyrbrug eller har produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

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

3.4.1 Landskab

Husdyrbruget ligger i Ørslev nordvest for Hellevad i Aabenraa Kommune. Landskabet omkring ejendommen er relativt kuperet og ejendommen er placeret på en bakkekant. Terrænet mod nord skrånet let opad og mod syd mere stejlt ned mod en ådal, hvor Surbæk ligger. Landskabet er et typisk intensivt landbrugslandskab med ret få naturelementer. En del markskel er markeret med levende hegn. Sydøst for ejendommen ligger en mindre plantage. Når man kommer kørende fra nord ses husdyrbruget først, når man kommer helt tæt på, og fra syd ses husdyrbruget kun på en kortere strækning på Ørslevvej, da indsynet til husdyrbruget er skærmet ved beplantningen sydvest for stuehuset samt plantagen nordvest for Hellevad.

Ifølge kortmaterialet på Plandata.dk³ ligger husdyrbruget inden for udpegningerne Værdifuldt landbrugsområde og Bevaringsværdige landskaber. Husdyrbruget ligger lige uden for udpegningen Større sammengængende landskaber og uden for Geologisk bevaringsværdier og Kystnærhedszonen.

³ <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>

Der er levende hegn og beplantninger langs Ørslevvej, øst for stuehuset og nord for staldanlæggene, der afskærmer for indsynet til husdyrbruget. Der er ingen planer om at ændre på eller fjerne hverken hegn eller beplantninger.

Bygningerne på vestsiden af Ørslevvej er etableret i røde og gule mursten med mørke teglsten og tagpap (stuehuset) og eternittage. De ældste driftsbygninger på østsiden af Ørslevvej er etableret i med sider i røde metalplader og grå søstenselementer, hvide gavltrekanter og eternittage. De nyeste stalde er rundbuehaller i stål med antracitgrå "sider" og lysegrå "tage", bortset fra babystalden, der er med sandwichelementer og almindeligt eternittag med ca. 15-20 graders hældning. Gyllebeholderne er i betonelementer. Gyllebeholderen på 4.935 m³ har teltoverdækning i grå pvc-dug med teltop i knap 9 meters højde.

Bygningerne er op til ca. 8 m høje, og siloerne er op til ca. 7 m høje. På ejendommen er der i alt opsat 8 stk. transparente glasfiberfodersiloer. Siloen, der ansøges lovliggjort, er opstillet ved siden af de øvrige fodersiloer ved rundbuehallerne, og er kun marginalt højere.

Såfremt der senere ønskes teltoverdækning af gyllebeholderen på 4.000 m³, vil dette blive med en grå pvc-dug tilsvarende den, der er sat på gyllebeholderen på 4.935 m³. Da diameteren på gyllebeholderen på 4.000 m³ er mindre end gyllebeholderen på 4.935 m³, vil teltoppen komme til at være lavere end toppen på den etablerede teltoverdækning.

Vurdering af landskab

Som beskrevet ligger husdyrbruget inden for udpegningerne Værdifuldt landbrugsområde og Bevaringsværdige landskaber. Da den eneste synlige ændring er lovliggørelsen af opsætningen af en fodersilo ved siden af allerede tilladte og etablerede fodersiloer af samme type og kun marginalt højere end de øvrige fodersiloer, samt ansøgning om mulighed for at teltoverdække den anden store gyllebeholderen, vurderes ændringerne at være så små, at de ikke kan påvirke de landskabelige påvirkninger negativt. Gyllebeholderen, der endnu ikke er teltoverdækket, ligger mellem den teltoverdækkede gyllebeholder og staldene, og gyllebeholderne og staldene vil opfattes som en samlet enhed. De eksisterende beplantninger medvirker til, at husdyrbruget fremstår begrænset synligt i landskabet.

3.4.2 Kulturarv

Ifølge Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside er der i omegnen af husdyrbruget fundet en række fortidsminder, se kortudsnit herunder. Blå markeringer angiver ikke-fredede fund, den røde markering angiver et fredet fund inklusiv beskyttelseslinje (pink).

FUND OG FORTIDSMINDER

MINISTERIET
SLOTS- OG KULTURSTYRELSEN

FORSIDE SØG PÅ KORT SØGNING DOWNLOAD HJÆLP OG INFO

100 m

Ørslevvej
Solbakkegård
Ørslev
Lille Hellevad

Fortidsminder

- Fredede
- Ikke fredede
- Udstrækning (vejledende)
- Beskyttelseslinier

Andet kulturarv

- Kulturarvsarealer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Fredede bygninger

Administrative grænser

- Kommunegrænser
- Sognegrænser
- Matrikel
- Ansvarsområder

Baggrundskort

- Vejkort
- Topografisk kort
- Luftfoto
- Høje målebordsblade (1842-99)
- Lave målebordsblade (1901-71)

Gennemsigtighed:

Signaturforklaring Adressesøgning Udskriv kort Vis på liste

Kontakt | Teknik og tilgængelighed | Privatlivspolitik | Regler for brug

Slots- og Kulturstyrelsen - H.C. Andersens Boulevard 2, 1553 København V

Figur 2: Skærmdump fra Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside

Haderslev Museum har været forespurgt i forbindelse med etableringen af rundbuehallerne, men kom frem til, at det ikke var nødvendigt at foretage prøvegravning forud for etableringen af hallerne. Der blev ikke truffet på fortidsminder i forbindelse med udgravningen til hallerne.

Vurdering af kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, og der ikke skal foretages jordarbejde, er der ingen risiko for, at påvirke fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

3.4.3 Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i de efterfølgende punkter, overholdes alle afstandskrav i forhold til, at der er tale om eksisterende lovligt etablerede stalde og opbevaringsanlæg.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har i flere sager afgjort, at værditab som følge af godkendelse af husdyrbrug efter nævnets opfattelse ikke er et hensyn, der skal indgå i vurderingen af en ansøgning efter Husdyrbrugloven⁴.

Vurdering af materielle goder

Med ca. 80 m til nærmeste nabo på en landbrugspligtig ejendom og ca. 150 m til en enkelt beboelse i det åbne land på en ejendom uden landbrugspligt fra nærmeste bygning/anlæg på husdyrbruget, og overholdelse af minimum 50 % af lugtgeneafstande til nabobeboelser, samt da der ikke sker ændringer, der påvirker lugtemissionen (se punkt 3.7), vurderes husdyrbruget ikke at kunne påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt.

3.4.4 Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for husdyrbruget. Husdyrbruget ligger således mere end 50 m fra:

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

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist:

Nærmeste vandhul - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	291
Staldbygning	Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	26
Gødningslager	Gyllebeholder 380 m ³	24

Nærmeste naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	314
Staldbygning	Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	43
Gødningslager	Gyllebeholder 380 m ³	27

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	1182
Staldbygning	Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	991
Gødningslager	Gyllebeholder 380 m ³	987

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1.

⁴ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	349
Staldbygning	Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	90
Gødningslager	Gyllebeholder 380 m ³	81

Nærmeste boring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	326
Staldbygning	Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	271
Gødningslager	Teltoverdækket gyllebeholder på 4.935 m ³ fra 2020	337

Nærmeste vandværksboring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	1982
Staldbygning	Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	1915
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m ³	2012

Nærmeste vejskel - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	164
Staldbygning	Stald 10 (dybstrøelse)	10
Gødningslager	Gyllebeholder 4000 m ³	106

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo opstillet i 2018	265
Staldbygning	Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	35
Gødningslager	Gyllebeholder 380 m ³	57

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1 - fortsat

Husdyrgodkendelse.dk måler fra den/det stald/gødningslager, der ligger tættest på de udpegede punkter. Punkterne er udpeget, så de ligger tættest muligt på de eksisterende stalde og anlæg.

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 vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m.

Eksisterende lovligt etablerede stalde og gyllebeholdere, der ligger tættere på de omtalte områder, er ikke omfattet af et krav om fornyet dispensation.

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandhul, naboskel, nabobeboelse, vandboring, offentlige vej og stuehuset. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis der zoomes så langt ud, så de alle er med på kortet.



Figur 3: Kortudsnit over afstande

3.4.5 Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.

Da der ikke bygges nyt, er det ikke relevant at se på bygge- og beskyttelseslinjer. Der blev i forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse meddelt tilladelse til, at en del af klimastaldene kunne etableres inden for skovbyggelinjen.

Vurdering af afstandskrav og andre beskyttelseslinjer

Som det fremgår, er afstanden fra Stald 10 mindre end 15 m til vejskel, og afstanden fra den lille gyllebeholder til naboskel er mindre end 30 m. Det, at der fremadrettet gives godkendelse til, at der også kan være søer i dybstrøelse i Stald 10, vurderes ikke at være et forhold der udløser fornyet vurdering af afstandskravet. Der er fortsat tale om en eksisterende lovligt etableret stald. Den lille gyllebeholder er etableret på et tidspunkt, hvor afstandskravet til naboskel var 15 m.

Samlet vurdering 3.4.1-3.4.5

Samlet vurderes det, at husdyrbruget på Ørslevvej fortsat vil opfattes som en samlet enhed, samt at der ikke er behov for at fastsætte vilkår om supplerende beplantning.

3.4.6 Jordarealer og jordbund

Alle stalde, kanaler, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

Der er registreret en jordforurening kortlagt på vidensniveau 1 på husdyrbruget sydvest for stuehuset. Vidensniveau 1 betyder, at der har været kendskab til aktiviteter, der kan have forårsaget forurening på arealet. Forureningen er kortlagt i tidligere ejers tid. Der er et formodentlig tale om en mergelgrav, der er fyldt op med affald.

Der er ikke anvendt slagter i forbindelse med byggeri på husdyrbruget.

Jordtypen er sandjord.

Vurdering

Da stalde, kanaler, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund.

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

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

Gyllekølingseffekten fra den gældende miljøgodkendelse er omregnet, idet det har vist sig, at gyllekølingseffekten har været lidt lavere end tidligere antaget. Gyllekøling er endeligt optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste d. 5/2-2018. Effekten af gyllekølingen er således nyeste viden. Der er indsendt beregning til kommunen for effekten af gyllekølingen med den tidligere og nye beregningsmetode.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 6. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 9.359,7 kg NH₃-N/år med et lille fald i merdeposition i forhold til nudriften på 0,3 kg NH₃-N/år og en merdeposition i forhold til 8 års driften på 3.875,7 kg NH₃-N/år. Det lille fald i merdeposition i forhold til nudriften skyldes ændringerne i forhold til gyllekølingseffekten samt teltoverdækningen af gyllebeholderen fra 2020. Merdepositionen i forhold til 8 års driften skyldes udnyttelsen af en del af miljøgodkendelsen fra 2012.

Driftstype:	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	8812,1	547,6	9359,7
Nudrift	8624,0	736,0	9360,0
8 års-drift	5124,9	359,2	5484,0

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer, som fremgår af tabel 7.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget og fremgår af figur 4 og 5, og beregningerne af ammoniak til disse områder fremgår af tabel 8.

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

Tabel 7: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak til natur

⁵ Naturbeskyttelseslove (NBL) Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1986 af 27/10/2021



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
test	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	2,3	0,0	6,1
Kategori 3 skov - tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
Vandhul mod vest - OBS: Ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	2,6	0,0	9,5
Lille mose i eng mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	2,4	0,1	4,8
Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	0,6
Overdrev mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
Kategori 2 mose jf. Tønder Kommune	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat 1 skov, østsydøst	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 1 skov, nordvest	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat 2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 8: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

De nærmeste kategori 1 naturområder er skovområder i Natura 2000 habitatområderne Mandbjerg Skov og Bolderslev Skov og Uge Skov, der ligger 10-11 km nordvest og østsydøst for husdyrbruget. Se figur 5.

Ammoniaktotaldepositionen til naturområdet beregnes til 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen til kategori 1 naturen er på 0,0 kg N/ha/år, er det ikke relevant at se på kumulation i forhold til ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug til naturpunktet, hvorfor der ikke er brugt tid på at finde ud af, hvor stor ammoniakemission der er fra husdyrbrug inden for en radius af 2,5 km fra naturområdet.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens mest restriktive totaldepositionskrav til kategori 1 natur på 0,2 kg N/ha/år overholdes således.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev nordvest for Røde Kro knap 7 km øst for husdyrbruget. Ifølge Tønder Kommunes interne kort er en mose øst for Agerskov ca. 5 km nord for husdyrbruget en kategori 2 mose. Der er derfor sat et ammoniakdepositions punkt i kanten af mosen. Se figur 5.

Det fremgår af tabel 8, at totaldepositionen til overdrevet og mosen er på 0,0 kg N/ha/år, hvorfor Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdes.

Kategori 3 natur og § 3 områder

De nærmeste kategori 3 naturområder er ifølge Husdyrgodkendelse.dk to moser henholdsvis ca. 300 m øst og ca. 900 m nord for husdyrbruget. Den nærmeste udpegede kategori 3 skov, som er et tilgroet lysåbent areal, ligger ca. 1,7 km nordvest for husdyrbruget. Se figur 4.

Det nærmeste vandhul ca. 30-340 m vest for husdyrbruget er ligeledes udpeget, idet arealet er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det fremgår af tabel 8, at merdepositionen til kategori 3 naturarealerne er på maksimalt 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudrift og maksimalt 2,4 kg N/ha/år i forhold til 8 års driften. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde. Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er maksimalt 1 kg N/ha/år i merdeposition.

I forhold til de øvrige naturarealer (vandhullet) er merdepositionen i forhold til nudrift på 0,0 kg N/ha/år og i forhold til 8 års drift 2,6 kg N/ha/år.

Den lille mose i engen mod øst er ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal besigtiget i 2006, og beskrives som mose og kær. Der er ingen oplysninger om mosens sammensætning eller udbredelsen af de arter, der er fundet. Registreringen udgør ca. 305 m². Ud fra beliggenheden og omgivelserne vurderes mosen ikke at kunne være hverken, højmose, hængesæk, tørvelavning, fattigkær eller hedemose. Mosen ligger til tre sider omgivet af dyrket mark.

Vandhullet er ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal besigtiget i 2006, og beskrives som en næringsrig sø med en moderat naturtilstand (III).

Der er ikke udspecificeret tålegrenser for alle naturtyper. DCE under Aarhus Universitet har fastsat empirisk baserede tålegrenser for forskellige naturtyper (se tabel 9 herunder).

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	¹ sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og grøsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	^{1,2}
Strandeng	30-40	^{1,2}
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

¹ Bør ikke anvendes for arealer med kulturgræsland / hvor den væsentligste påvirkning er en hidtil lovlig landbrugsmæssig. Dette vil primært gælde engarealer og bør ses over en længere tidsperiode. Intervallet dækker således som udgangspunkt 'naturenge'. Se også note 2.

² Den atmosfæriske afsætning skal ses i sammenhæng med andre tilførsler, fx med overfladenær afstrømning.

Tabel 9: Tålegrenser for terrestriske naturtyper⁶.

Ifølge kortene på Danmarks Miljøportal under laget "Miljøbeskyttelse: Forurening, Luft og National – Kvælstoftotal afsætning" ligger kvælstoftotal-afsætningen på 16,2 kg N/ha/år for det 5,6 km x 5,6 km grid, som husdyrbruget ligger i.

⁶ http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_talegraenser.pdf

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Som der fremgår overholdes Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til totaldeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur og depositionen ligger langt under grænseværdierne.

I forhold til kategori 3 natur og andre naturarealer er der kun en lille merdeposition på 0,1 kg i forhold til nudrift. Den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget falder marginalt i ansøgt drift i forhold til i nudrift (se tabel 6). Årsagen til merdepositionen til den lille mose i engen er, at der slukkes for gyllekølingen i farestalden og i stedet etableres teltoverdækning på gyllebeholderen på 4.935 m³. Merdepositionen skyldes ændringen i ammoniakemissionen fra henholdsvis farestald og gyllebeholder samt den lidt ændrede afstand og retning fra kilderne til mosen.

Da der er blevet etableret nye stalde og anlæg inden for de sidste 8 år (i 2016 og 2017), beregnes der som konsekvens heraf en merdeposition i forhold til 8 års driften. De eneste merdepositioner, der overskrider 1 kg N/ha/år, er de 2,4 kg N/ha/år til den lille mose i engen og de 2,6 kg N/ha/år til nærmeste vandhul.

En lille mose grænsende op til dyrket mark på 3 sider samt en næringsrig sø tæt beliggende på et husdyrbrug, vurderes at være så påvirket af markdriften og husdyrbruget, at en merdeposition på 2,4-2,6 kg N/ha/år fra husdyrbrugets stalde og lagre ikke vil kunne medføre væsentlige negative påvirkninger.

Da baggrundsbelastningen ligger på 16,2 kg N/ha/år vil mosens øvre tålegrænse, som vurderes at være på ca. 30 kg, ikke være i nærheden af at blive overskredet. Der er ikke fastsat tålegrænser for søer.

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund.

FN definerer biodiversitet som: "*Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismerne indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer.*" Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

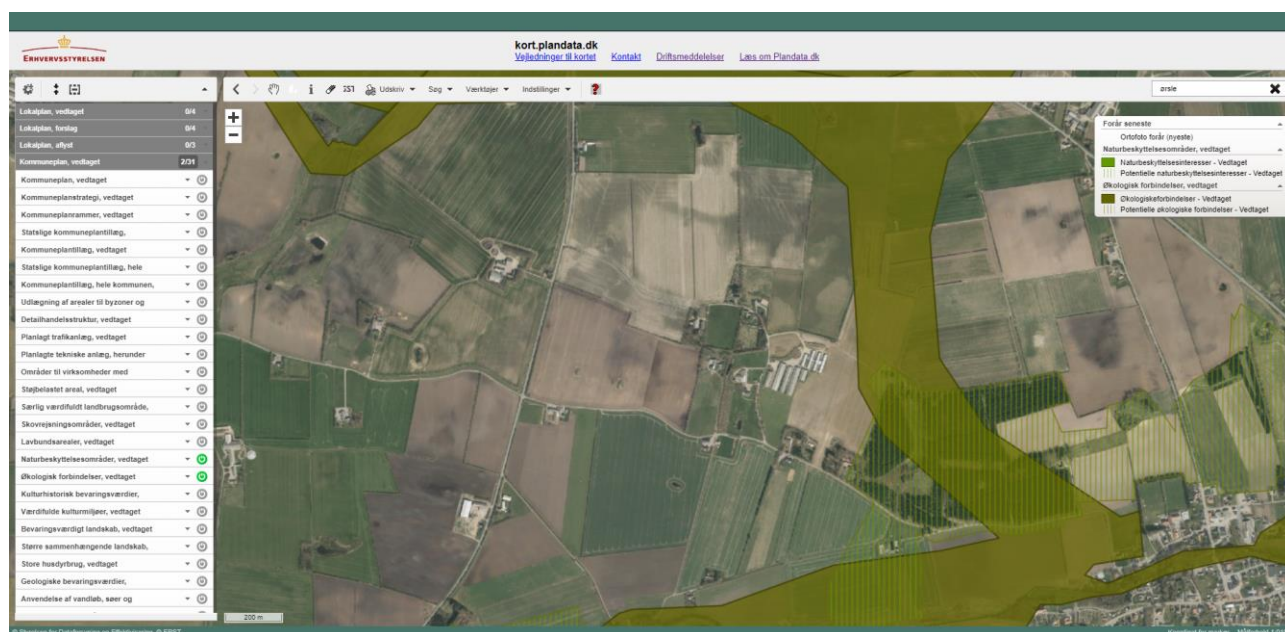
Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående punkt. I et efterfølgende afsnit under dette punkt beskrives Bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Husdyrbruget ligger uden for områder udpeget som økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser. De nærmeste områder fremgår af nedenstående kortudsnit.

Jf. retningslinjerne i Aabenraa Kommunes Kommuneplan 2015, skal der i disse områder tages afgørende hensyn til naturværdierne. I og i nærheden af særligt næringsfattige og dermed biologisk mangfoldige naturarealer, må der ikke etableres ny husdyrproduktion. Der må heller ikke ske udvidelse af eksisterende husdyrproduktion eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed. Inden for potentielle naturbeskyttelsesområder skal der, ved ændringer af arealanvendelsen til andre formål end jordbrug, tages hensyn til naturinteresserne. Eksisterende natur skal bevares og mulighederne for at genskabe nye natur-

arealer bør ikke forringes. Indenfor økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser må ændringer i arealanvendelsen, herunder etablering af nye større tekniske anlæg, ikke i væsentlig grad forringe det vilde dyre- og plantelivs spredningsmuligheder.



Figur 6: Kort over økologiske og potentielle økologiske forbindelser mv. fra Plandata.dk

Bilag IV-arter mv.

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Arterne er strengt beskyttede. Det betyder, at hverken arterne eller deres yngle- og rasteområder må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁷ fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁸. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

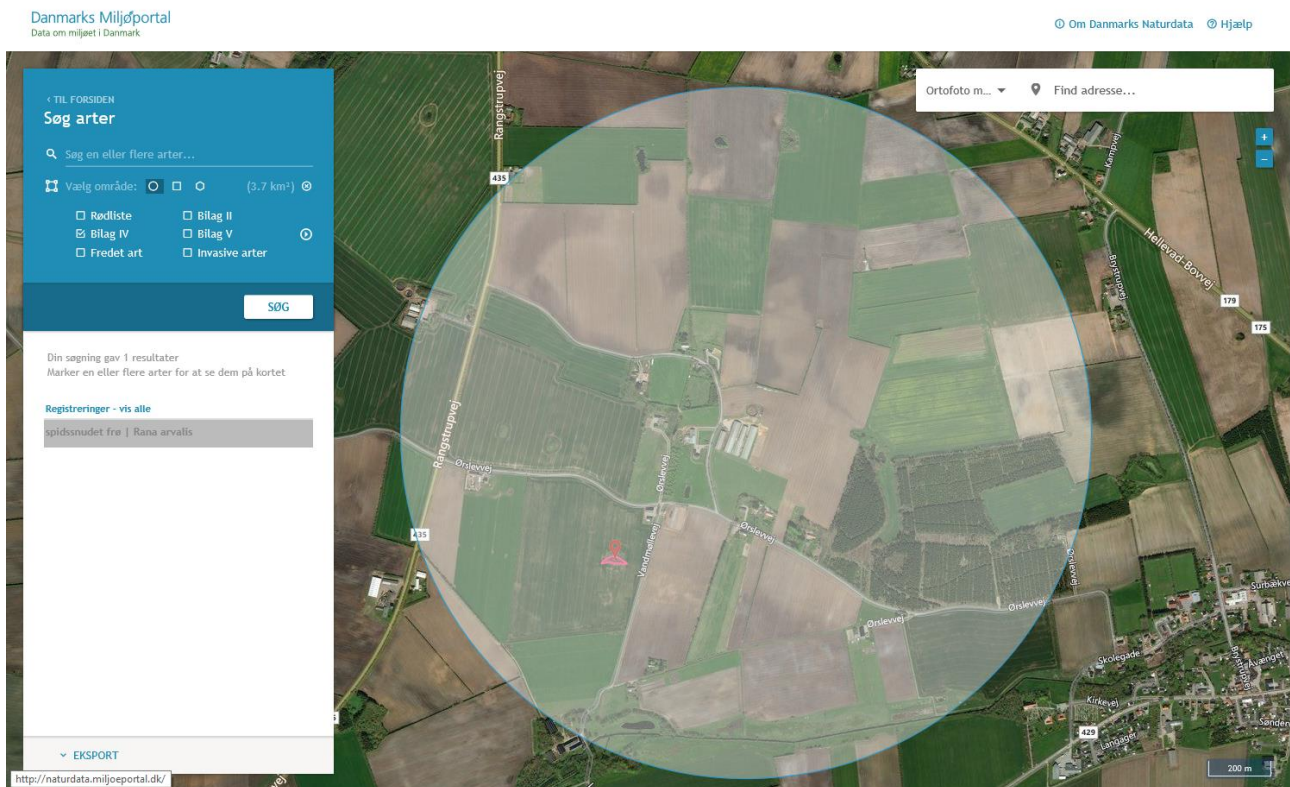
Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Vandflagermus	Myotis daubentonii
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Odder	Lutra lutra
Markfirben	Lacerta agilis
Stor vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis

Tabel 10: Liste over bilag IV-arter

Som det fremgår af kort på Danmarks Miljøportal over registrerede bilag IV-arter, er der inden for ca. 1.000 m fra husdyrbruget registreret spidssnudet frø i et vandhul sydvest for husdyrbruget (se figur 7).

⁷ Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>

⁸ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>



Figur 7: Kort over bilag IV registreringer mv. fra Danmarks Miljøportal, Naturdata

På Aabenraa Kommunes GIS kort over padderegistreringer og bjergsalamandervandhuller, er der ingen registreringer i området.

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskul og overvintringssteder for flagermus.

Fleere af området søer og vådområder **kan** være yngle- og levesteder for padder.

Samlet vurdering

Ud fra den betragtning at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde, vurderes det, at en maksimal merdeposition på 0,1 kg N/ha/år i forhold til nudriften til de nærmeste naturarealer ikke vil kunne udgøre en negativ påvirkning af naturområderne som yngle- og levesteder. Ammoniak er så vidt vides ikke direkte skadelig for Bilag IV-arter eller for andre arter. Den største effekt af ammoniakdepositionen vil være risiko for tilgroning af lysåbne naturarealer.

Pga. afstanden til potentielle yngle- og levesteder, samt da der ikke fjernes hverken beplantninger, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning, samt anvendelse af bekæmpelsesmidler overholdes, vurderes der ikke at kunne ske væsentlig påvirkning af biodiversiteten ved markdriften. Som tidligere beskrevet er de fleste marker bortforpagtet.

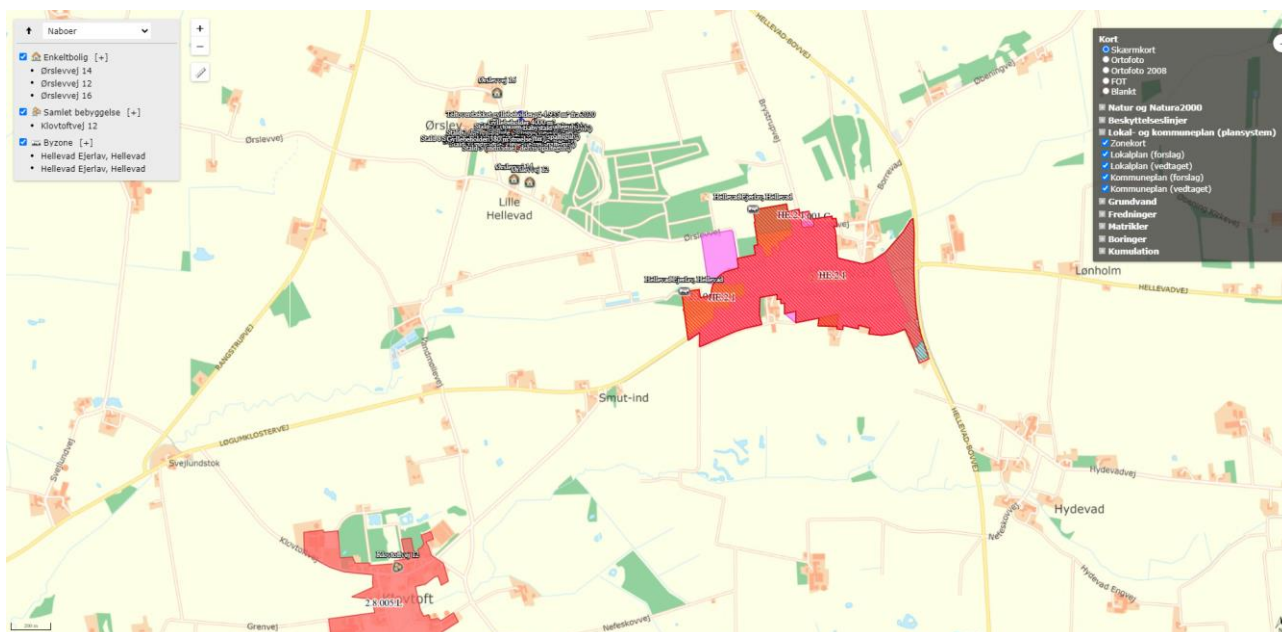
Da husdyrbruget ligger uden for områder udpeget som økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser, kan disse med den beskrevne ammoniakdeposition ikke blive væsentligt forringet.

3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c)

Nærmeste lugtberegningsskema er udpeget i skema 217537 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 8.







Beregningerne viser, at lugtgenæfstandene til samlet bebyggelse og byzone overholdes. I forhold til nærmeste nabobeboelser, viser beregningerne, at lugtgenæfstanden til nabobeboelserne Ørslevvej 12, 14 og 16 ikke kan overholdes. Ansøgningen er således omfattet af undtagelsesreglen for lugt. Undtagelsesreglen kan benyttes, såfremt minimum 50% af den genæfstand, et tilsvarende nyt husdyrbrug skal overholde, kan overholdes, samt at der er uændrede eller reducerede lugtgener i forhold til nudrift. Beregningerne viser at 61-80 % af lugtgenæfstanden til naboerne kan overholdes.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug for hverken enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger andre husdyrbrug med en ammoniakemission, der vurderes at være større end 750 kg NH₃-N pr. år, inden for 100 m fra enkeltbeboelser eller 300 m fra samlede bebyggelser og byzone.



Figur 8: Nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzone

Afstandskravet til lokalplanlagte områder i landzonen, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., er det samme som til samlet bebyggelse og byzone, hvorfor der ikke er brugt tid på at finde og udpege det nærmeste område.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ørslevvej 12	0	NY	433,8	347,1	274,1	Nej
 Ørslevvej 14	0	NY	433,8	347,1	252,9	Nej
 Ørslevvej 16	0	NY	433,8	433,8	263,4	Nej
 Klovtoftvej 12	0	NY	866,5	779,8	2380,3	Ja
 Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	1135,3	1135,3	1306,7	Ja
 Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	1135,3	1078,6	1213	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Konsekvenszone: 1329 m

Tabel 11: Beregning af lugtgeneafstande til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoner

Da husdyrbruget ligger nord for Ørslevvej 12 og 14, korrigerer Husdyrgodkendelse.dk geneafstanden. Geneafstanden reduceres med 10 % for de staldafsnit, der ligger i intervallet 300° til 60°.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Ud over lugt fra staldene, kan der være lugt fra gyllebeholderne. Fra gyllebeholderne kan der være lugtafgivelse i sær i forbindelse med omrøring og pumpning. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af gylle op til byzone- og sommerhusområder overholdes.

Såfremt lugtemissionen på husdyrbruget skal reduceres mere end den nuværende lugtemission, skal der benyttes lugtreducerende teknologi. Dette kunne fx være luftrensingsanlæg, vedvarende drift af gyllekøling eller ugentlig udslusning af gylle fra fulldrænede slagtesvinestalde.

Installering af luftrensingsanlæg er meget dyrt, og det kan være yderligere fordyrende at samle afkastluft fra eksisterende stalde/afkast, så luften kan ledes til renser. Etablering af luftrensingsanlæg er derfor fravalgt.

Hvis gyllekølingsanlægget skal benyttes til lugtreduktion, skal der installeres et såkaldt Miljøkit, og endvidere vil der skulle køles også i perioder, hvor der ikke er behov for den genvundne varme. Benyttes gyllekølingsanlæg til lugtreduktion, skal der benyttes en del mere strøm, for at afsætte overskudsvarmen. Dette har en negativ påvirkning i forholdet til klimaet.

Ugentlig udslusning af gylle kan udelukkende benyttes som virkemiddel for fulldrænede slagtesvinestalde. Det er kun Stald 8 med 273 m² produktionsareal, der er fulldrænnet. Da ansøger ikke ønsker at skulle foretage registreringer af udslusningerne af gylle, ønskes ugentlig udslusning af gylle ikke benyttet som virkemiddel til at reducere lugt. I stalden kommer der kun ca. 1.052 m³ gylle (273 m²/0,65 m² pr. slagtesvin x 0,63

m³ gylle pr. slagtesvin x 4 hold pr. år). På en uge vil niveauet af gylle i kummerne kun være på ca. 7,4 cm (1.052 m³/52/273 m²), og dette er næppe nok til, at det kan foretages en effektiv udslusning. Endvidere er det klimamæssigt uhensigtsmæssigt, hvis biogasanlægget kun skal afhente en halv tankfuld. Biogasanlægget er formodentlig ikke interesseret i at afhente sogylle, da sogylle erfaringsmæssigt har et forholdsvis lavt gaspotentiale.

Vurdering

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Lugt fra fx gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Da lugtemissionen fra husdyrbruget ikke øges, og det må antages, at nærmeste naboer har vænnet sig til tilstedeværelsen af husdyrbruget, samt at lugtgeneafstandene til samlet bebyggelse og byzone- og sommerhusområder overholdes, vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko for omgivelserne, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til yderligere gene for naboerne.

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)

Nærmeste større husdyrbrug er svinebruget på Rangstrupvej 5 ca. 1,1 km vestnordvest for husdyrbruget på Ørslevvej 28. De to husdyrbrug ligger så langt fra hinanden, at der ikke vil kunne opstå kumulative gener fra husdyrbrugene.

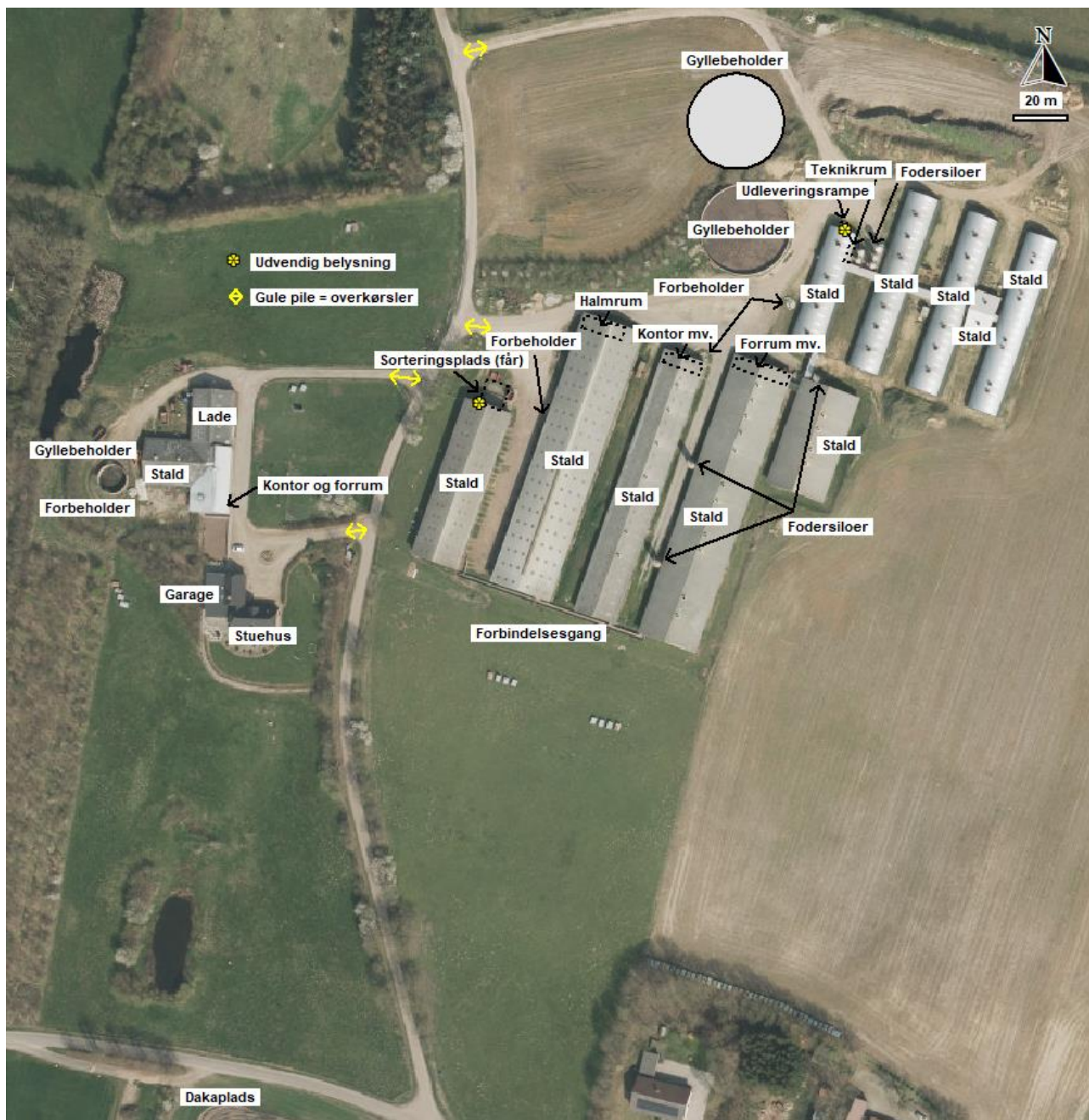
Der forekommer ingen stråling fra husdyrbrug. Der vil være emission af varme fra dyrene og gødningen. Varme genvundet ved gyllekøling benyttes til opvarmning af stalde. Det er ikke fundet nødvendigt at kvantificere varmeemissionen.

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transport. Husdyrbruget ligger forholdsvis tæt på beboelser, hvorfor der er fokus på ikke at genere naboerne.

3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gylleomrøring og -pumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder i siloer, håndtering af halm, transport af dyr, foder og gylle mv samt lyde fra dyrene. Se kort over støjklender herunder.

Alle stationære pumper er støjsvage elektriske pumper. Gyllebeholderne tømmes vha. gyllevogn med indbygget pumpesystem, som er meget lidt støjende.



Figur 9: Støjklender (og udvendig belysning)

Der er naturlig ventilation dels gennem åbne sider og dels gennem kip i staldene 1, 2 og 10. Ventilationsanlæggene i stald 8 og 9 er udskiftet til lavenergitype for få år siden, mens ventilationen i staldene blev etableret/ændret i 2008. Enkelte ventilatorer er udskiftet til lavenergityper. Ventilationen i stald 7 og 11-13, 15 og babystalden er etableret med nye type støjsvage ventilatorer. Ventilatorer udskiftes løbende til lavenergityper i forbindelse med reovering af ventilationen.

Støjklenderne på husdyrbruget er uændrede. Når der leveres dybstrøelse til biogasanlæg udmuges direkte til container, der umiddelbart herefter køres til biogasanlægget.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

Der har så vidt vides aldrig været naboklager over støj fra husdyrbruget.

Vurdering

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes støj sjældent at kunne høres ved nærmeste naboer. Staldene og laden ved stuehuset ligger forholdsvis tæt på naboen på Ørslevvej 32. Der sker ingen ændringer i aktiviteterne i disse bygninger. De fleste af staldene ligger dog i god afstand til nærmeste naboer. Der har så vidt vides aldrig været klager over støj fra husdyrbruget.

Eftersom det forventes, at der stilles vilkår om, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser skal overholdes, kan kommunen, hvis der mod forventning opstår støjgener forlange støjmålinger og beregninger, samt at der etableres støjreducerende foranstaltninger, såfremt grænseværdierne viser sig at være overskredet.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i de eksisterende kilder til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og diverse maskiner.

Vurdering

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis beboelser ligger meget tæt på overkørsler, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr mv. Der ligger ingen nabobeboelser i tilknytning til overkørslerne mellem husdyrbruget og Ørslevvej.

Se yderligere om transporter under punkt 3.8.6.

Med afstanden til naboer fra stationære og mobile kilder på selve husdyrbruget, vurderes det, at rystelser og vibrationer fra husdyrbruget ikke vil kunne medføre væsentlige gener for omgivelserne.

3.8.3 Støv (B7, E1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med transporter på husdyrbruget samt i mindre grad fra staldenes afkast. Kørearealerne rundt omkring bygningerne og gyllebeholderne er dels grusbelagte og dels belagt med knust asfalt. Offentlige veje vil blive fejjet/skrabet efter kørsel, når der er behov for det.

Foder blæses ind i fodersiloerne hvorfra det snegles/trækkes med kæde ind i staldene gennem rørsystem. Al fodring sker som tørfodring.

Der er iblødsætnings- og overbrusningsanlæg eller højtrykskølingsanlæg i alle stalde. Overbrusning reducerer støvemissionen fra staldene.

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget med det ansøgte.

Vurdering

Da kørearealerne er belagt med knust asfalt og grus, og der er begrænset kørsel på den vestlige side af de ældste stalde op mod naboen på Ørslevvej 32, forventes der ikke at kunne forekomme støvgener for naboer. Såfremt der sker tilsvining af veje i forbindelse med transport af husdyrgødning eller andet, vil vejene efterfølgende blive skrabet eller fejjet.

Det vurderes, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i siloer, og at foderet ledes ud i staldene gennem rørsystemer. Overbrusning i stalde medvirker endvidere til at binde støv.

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)

Placering af udvendig belysning fremgår af figur 9. Ud over de vist lamper er der etableret lamper i forbindelse med indkørslen til stuehuset samt belysning på selve stuehuset. Den udendørs belysning i forbindelse med staldene er kun tændt i forbindelse med ind- og udlevering af dyr og færdsel af personale.

Se punkt 4.2.2 med hensyn til styringen af lyset inde i staldene.

I forbindelse med transporter af dyr, foder, korn og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lyset tændt ved stalde, lade og gyllebeholdere. Lyspåvirkning fra køretøjer er kortvarig.

Vurdering

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer eller vejtrafik, dels pga. kildernes lysstyrke og placering samt afstanden til nærmeste naboer og veje.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler (retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi). Opbevaring af foder og korn sker i fodersiloer og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Fluebekæmpelse sker ved rengøring samt brug af godkendte smøremidler ved behov. Rottebekæmpelse sker via et privat firma (pt. Brdr. Ewers). Rotter bekæmpes med klappælde eller kasser med rottegift, afhængigt af, om der er konstateret rotter. Der opsat ca. 40 fælde/kasser på husdyrbruget.

Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og proto-zoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Alle transporter sker via Ørslevvej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 5-22 på hverdage. I forbindelse med udbringning af gylle vil der dog kunne foregå transporter uden for dette tidsrum.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 5 gange dagligt.

Tunge transporter (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	Transporter nudrift antal/år	Transporter ansøgt drift antal/år
Levering af foder (lastbil, kapacitet til 36 ton)	ca. 104	ca. 104
Diverse sækkevarer (lastbil)	ca.10	ca.10
Levering af dieselolie (lastbil)	ca. 10	ca. 10
Afhentning af smågrise (lastbil, kapacitet til ca. 750 stk.)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af slagtesøer* (traktor og vogn, kapacitet til ca. 30 stk.)	ca. 52	ca. 52
Interne flytninger (traktor og vogn)	ca. 30	ca. 30
Afhentning af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 210 stk.)	ca. 26	ca. 26

Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 80	ca. 80
Gyllekørsel med 25 ton gyllevogn	maks. 456	maks. 500
Flytning af gylle til gyllemodtagere (lastbil, kapacitet til 39 ton)	ca. 28	ca. 28
Transport fra biogasanlæg (lastbil, kapacitet til 39 ton)**	ca. 34	ca. 38
Transport af dybstrøelse til biogasanlæg (lastbil, kapacitet til 20 ton)	ca. 53	ca. 59
Afhentning af husholdningsaffald (lastbil)	ca. 52	ca. 52
Affaldscontainer (lastbil)	ca. 26	ca. 26
Kørsel til containerplads (personbil)	ca. 5	ca. 5
Indkørsel af halm (traktor og vogn, kapacitet til 12 bigballer)	ca. 42	ca. 42
Tømning af samletank og septiktank	ca. 2	ca. 2
Maksimalt i alt	maks. 1.062	maks. 1.116

Tabel 12: Skønnede antal transporter

* Slagtesøer køres ud til afhentningspladsen syd for husdyrbruget med traktor og vogn. Slagteriet afhenter søerne direkte fra vognen.

** Afgasset flydende biomasse forventes kørt til opbevaringsaftale eller gyllemodtagere med mindre beholdere, så den afgassede flydende biomasse ikke blandes med ikke afgasset gylle. For at vise en worst case beregning, er transporterne taget med i oversigten, såfremt gyllen mod forventning køres tilbage til Ørslevvej 28.

Det er en maskinstation der står for kørsel i forbindelse med markarbejde (de 8-10 ha der ikke er bortforpagtede). Gylletransporter er beregnet ud fra normtalsproduktion af gylle.

Transporter af dybstrøelse til biogasanlæg foregår altid via Hellevad og foder køres til via Rangstrupvej og med den nordlige del af Ørslevvej.

Vurdering

Transporterne stiger med ca. 5 % som følge af udvidelsen.

Som nævnt sker alle transporter ad overkørslerne til/fra Ørslevvej. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af overkørslerne. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget, samt at transporterne ikke vil adskille sig fra øvrige tunge transporter på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne (regulering af akseltryk, hastighedsbegrænsninger mv.). I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Afhentningspladsen til døde dyr er etableret ca. 170 m syd for stuehuset øst for Vandmøllevej 17. Pladsen består af betonspalter og en kadaverkappe. Smågrise opbevares i lukkede plastcontainere, som køres ud forud for afhentning. Pladsen ligger et stykke fra selve Ørslevvej og er delvis afskærmet af beplantning.

DAKA afhenter efter behov. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel og kød- og benmelsproduktion.

Vurdering

Pga. opsamlingspladsens placering vurderes det, at ingen naboer eller forbipasserende kan blive generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr. Opbevaringen af døde dyr vurderes derfor at være hensigtsmæssig.

3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Da der er tale om et IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Lade nord for stald 9	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	ca. 50 l
Olie- og brændstoffiltre	Lade nord for stald 9	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	ca. 5 stk.
Blyakkumulatorer	Lade nord for stald 9	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	3-4 stk.
Spraydåser	I de enkelte staldafsnit	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	ca. 240 stk.
Medicinrester	Medicin opbevares i køleskab i forrum	Normalt intet - alt bruges		-
Kanyler i særlig beholder	Forrum	Dyrlæge tager kanylerne med	Kendes ikke	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	Stuehuset	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	ca. 3 kg
Fast affald:				
Tom emballage (papir/pap)	Kommes i dagrenovationens genbrugsfraktion	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	ca. 50 kg
Tom emballage (plast)	Kommes i dagrenovationens genbrugsfraktion	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	ca. 50 kg
Lysstofrør og varmepærer	Forrum	Elektriker tager med retur	Kendes ikke	ca. 10 stk.

Jern og metal	Vest for den nordligste lade	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	0-2 ton
Paller	I lade	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Aabenraa	ca. 10 stk.
Diverse brændbart	Ved nordenden af stald 2	Henning Sejer	Henning Sejer	800 l container tømmes hver 2. uge

Tabel 13: Affaldshåndtering og mængder

Der sker ingen genvinding af affald på husdyrbruget.

Vurdering

Det vurderes, at affaldshierarkiet iagttages, og at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet en fyringsolietanke og en dieselolietanke på husdyrbruget. Olietankene er på ben og har påfyldningsalarm. Dieselolietankene har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Olieråvarer til efterfyldning af traktor og personbiler står i laden sammen med olieråvarer og vaske- og desinfektionsmidler. Spildolie opbevares, så eventuelt spild kan opsamles. De maksimale oplag af olie er på 200 l olieråvarer og 50 l spildolie, og det maksimale oplag af vaske og desinfektionsmidler er på maks. 40 liter.

Der er etableret kemirum på loftet i det gamle bygnings sæt, hvor bekæmpelsesmidler opbevares i en kumefryser. Der opbevares kun begrænsede mængder bekæmpelsesmidler efter bortforpagtningen af de fleste marker.

Hvis der skulle opstå uheld med olie eller kemikalier på husdyrbruget, har husdyrbruget udarbejdet en beredskabsplan, hvori det er en instruks ved uheld. Olietankenes og kemirummet placering fremgår af beredskabsplanen.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at opbevaringen er miljømæssigt forsvarlig, samt at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres.

3.9.4 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

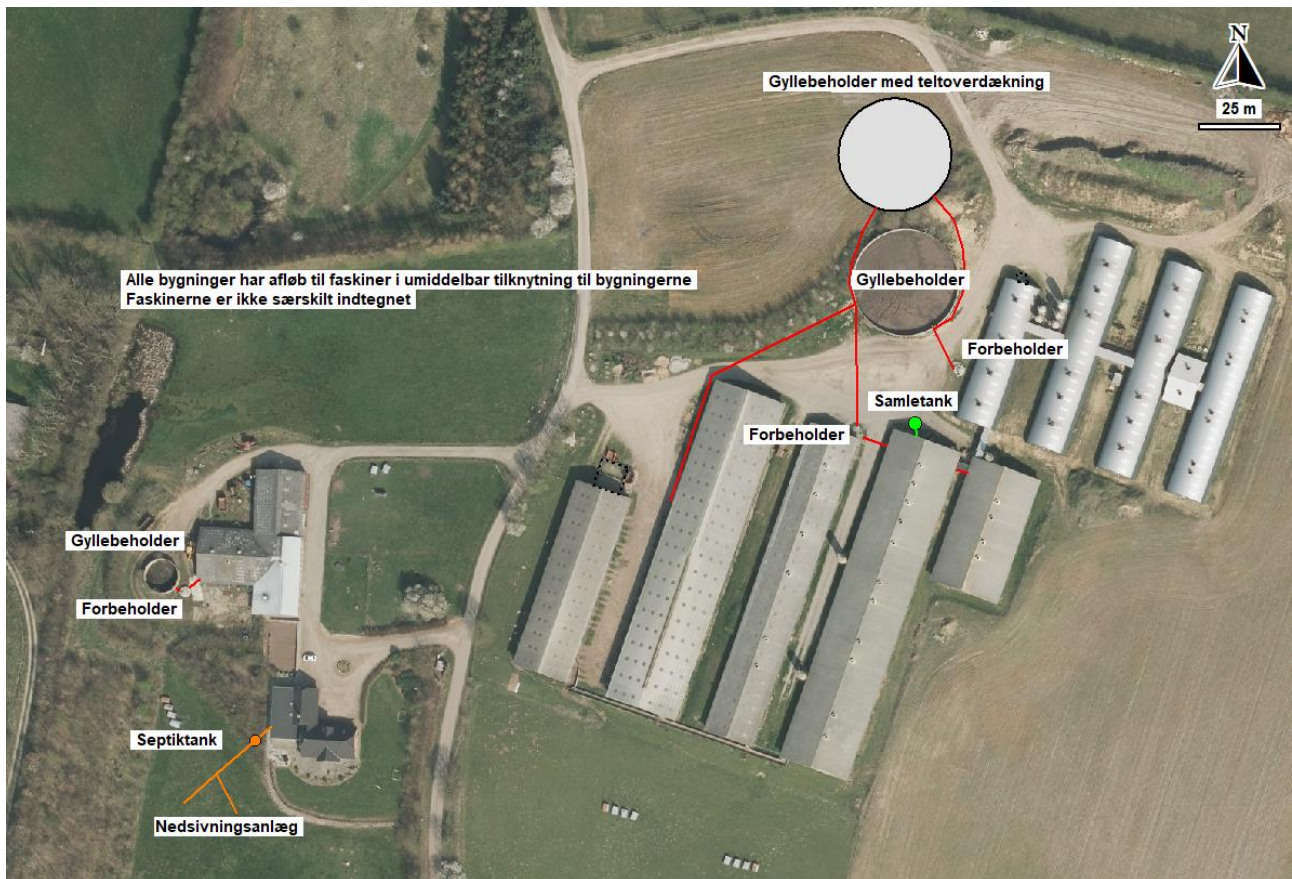
Der sker ingen ændringer af udledningen af spildevand og restvand fra husdyrbruget. Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler i staldene. Vaskevandet fra staldene ender i gyllen.

Tagvand fra alle bygninger ledes til faskiner.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank og nedsivningsanlæg, og sanitært spildevand fra staldanlægget ledes til samletank.

Vand fra kørearealer nedsives enten direkte eller løber ud på omgivende arealer og nedsiver der.

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra ud- og indleveringsrampen ledes til gyllekanaler og videre til gyllebeholder.



Figur 10: Ledningsplan

Der er ikke kendskab til, at husdyrbruget skulle ligge inden for et område, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivning.

Vurdering

Tagvand og overfladevand fra kørearealer vurderes stort set at være uforurennet. Vandet kan indeholde støv- og jordpartikler, men er ellers ikke forurennet.

3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)

BAT-kravet, som er den maksimalt tilladte ammoniakemission fra stalde og lagre, beregnes i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-beregningen tager afsæt i, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse, som omfatter de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg. BAT-beregningen fremgår af bilag 4.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning, ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion benyttes der teltoverdækning og gyllekøling. Siden gyllekølingsanlægget blev dimensioneret og etableret er der sket ændring i den beregnede effekt af ammoniakreduktionen. Gyllekøling er nu optaget på Teknologilisten og ammoniakreduktionseffekten beregnes ud fra formlerne $0,85 \cdot x - 0,004 \cdot x^2$ for stalde med rørdslusning, hvor $x = W/m^2$. Ammoniakreduktionseffekten fastsat ved vilkår i den gældende miljøgodkendelse er derfor omregnet til den reelle ammoniakreduktionseffekt jf. Miljøstyrelsens vejledning (Helpdesksvar af 16/4-2020).

BAT-beregningen viser, at BAT overholdes, når der reduceres ved gyllekøling med en ammoniakreduktions-effekt på 7,4 %.

Såfremt stald 15 og babystalden skulle vises som "nye stalde" og dermed leve op til BAT-kravet for nye stalde, ville al gyllekøling kunne slukkes, idet nye produktionsarealer til smågrise - i hvert fald under 2.600 m² - har en lavere faktisk emission (0,56 kg NH₃-N pr. m²) end BAT-kravet (0,58 kg NH₃-N pr. m²) og teltover-dækningen på den nyeste gyllebeholder reducerer resten af det ammoniak, der skal reduceres for at leve op til BAT. Visning af staldene som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse", teltover-dækning og gyllekøling med 7,4% ammoniakreduktionseffekt medfører således en lavere ammoniakemis-sion fra det samlede staldanlæg, hvilket medfører en mindre påvirkning af den omgivende natur.

I forhold til den meddelte miljøgodkendelse er der sket det, at den ene af de godkendte rundbuehaller, som skulle have været med gyllekøling ikke er etableret, og kommunen har meddelt at muligheden for at etablere stalden er bortfaldet. Det antages derfor, at det er effekten i W/m² for de etablerede stalde med gyllekøling, der skal tages udgangspunkt i. Der fremgår vilkår 42 i den eksisterende miljøgodkendelse, at der skal være køleslanger i 2.453 m² i alt. Ud fra de endelige staldtegninger opgøres produktionsarealet til ca. 2.511 m² gyllekummeareal med køleslanger.

Da der endvidere ønskes at slukke for gyllekølingen i farestalden, ændres der på driften af gyllekølingsan-lægget. Pga. teltoverdækningen kan ammoniakreduktionseffekten ved gyllekølingen reduceres til trods for, at der slukkes for gyllekølingen i farestalde, Effekten af gyllekølingen er beregnet, så BAT-niveauet overhol-des (se BAT-regneark bilag 4). Grunden til, at gyllekølingen i farestalden ønskes slukket er, at der intet var-mebehov er i fare- og drægtighedsstaldene. Det har på grund af afstanden mellem stalde og stuehus endvi-dere vist sig uforholdsmæssigt dyrt at etablere en ledning mellem disse, så stuehuset kunne opvarmes med overskudsvarme.


Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. For tiden benyttes 2 foderblandinger til søerne, en foderblanding til polte/slagtesvin og 4 foder-blandinger til smågrisene. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Der er indsendt en BAT-beregning i et excel-regneark til Aabenraa Kommune, idet Husdyrgodkendelse.dk ikke kan beregne BAT automatisk, når der er benyttet miljøteknologi i nudrift. Beregningen viser, at BAT-ni-veauet ligger på 8.624 kg NH₃-N/år (se også bilag 4). Dette niveau er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8624	736	9360	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8812	548	9360	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
8812	8624	Se BAT-beregning		

Tabel 14: Samlet BAT beregning

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
Stald 1 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golve og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
Stald 2 (løse drægtige, dybstrøelse + spalter)	Søer, golve og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
Stald 3 (individuel +løse, delvis spaltegulv)	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 3 (individuel +løse, delvis spaltegulv)	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 4 (løse, delvis spaltegulv)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 5 (individuel, delvis spaltegulv)	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 6 (kassetier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassetier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 7 (kassetier, delvis spaltegulv)	Søer, diegivende. Kassetier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Stald 8 (slagtesvin, drænet gulv og spalter)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 9 (individuel, fast gulv)	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	2,00
Stald 10 (dybstrøelse)	Søer, golve og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
Stald 11 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 12 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 13 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 15 (toklima, delvis spaltegulv)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Babystald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56

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

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

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

Tabel 15: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning

Vurdering

Da BAT-kravet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen. For at fastholde husdyrbruget på den maksimale ansøgte ammoniakemission stiller kommune vilkår til produktionsarealernes størrelse, dyre- og gulvtyper, teltoverdækningen samt driften af gyllekølingsanlægget. I efterfølgende punkt er der stillet forslag til vilkår til gyllekølingsanlægget.

3.11 Forslag til egenkontrol mv. (B7)

Herunder er indsat forslag til driften af gyllekølingsanlæggene modtaget fra Klimadan og i overensstemmelse med vilkårsforslagene i Teknologilisten for gyllekøling med anvendelse af timetæller⁹. Da der slukkes for gyllekølingen i farestalden, Stald 7, og der desuden er en stald, der ikke er etableret i forhold til den meddelte miljøgodkendelse, er antallet af m² gyllekummeareal med køling en del mindre i nedenstående vilkårsforslag. Gyllekummearealet er i forbindelse med den gældende miljøgodkendelse opgjort til 2.453 m².

Forslag til gyllekølingsvilkår:

1. Gyllekanalerne i Stald 11, 12, 13 og 15 - i alt 1.721 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med hver en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en gennemsnitlig årlig køleydelse på mindst 9,1 W/m².
3. Varmepumpen skal være forsynet med hver en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
4. Den årlige driftstid skal være mindst 6.400 timer.
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.
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, alarmen 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.
10. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service-rapporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

⁹ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/vilkaarsforslag-gyllekoeling-anvendelse-af-timetaeler/>

Det antages, at der stilles vilkår for teltoverdækningen af gyllebeholderen på 4.935 m³ i overensstemmelse med Teknologilistens forslag til fast overdækning af gyllebeholder med telt¹⁰, samt at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

3.12 Klima (F4, F5f)

Husdyrbrug bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især dyrenes omsætning af foder, der bidrager til metanudskillelsen, og husdyrgødningen der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udledningen primært stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Driften af gyllekølingsanlægget kræver strøm, men til gengæld kan den genvundne varme erstatte fx fyringsolie til opvarmning.

Hvis gyllekølingsanlægget skal køle mere, end det varmebehov der er, skal der benyttes strøm til at afsætte overskudsvarmen til den omgivende luft. Dette vil give en negativ klimapåvirkning.

Når der leveres dybstrøelse til biogasanlæg, kommer der CO₂-udledning i forbindelse med transporterne af dybstrøelse/afgasset biomasse. Afgasset biomasse udleder dog mindre metan og lattergas¹¹, og da metan og lattergas medfører meget større klimapåvirkning end CO₂, er afgangning af gylle stadig hensigtsmæssig. Såfremt der på biogasanlæggene etableres anlæg til at omdanne biogasanlæggets CO₂-udledning til fx metanol, vil CO₂-gevinsten blive endnu større. Som tidligere beskrevet har sogylle erfaringsmæssigt et forholdsvis lavt gaspotentiale, hvorfor biogasanlæg typisk ikke er interesserede i at modtage sogylle til afgangning.

I forhold til klimaændringer er det især et ændret nedbørsmønster eller havvandsstigninger, der kan tænkes at påvirke husdyrbruget. Aabenraa Kommune har udarbejdet en klimatilpasningsplan for at sikre kommunen mod fremtidige oversvømmelser. Oversvømmelserne kan komme fra stigende vandstand i havet og i vandløbene, øgede mængder af nedbør, flere skybrud, forhøjet grundvandsspejl samt en øget vind og bølgehøjde ved kysterne.

Aabenraa Kommunes GIS-kort over grundvandsstigninger viser områder, hvor grundvandsspejlet kan komme til at ligge over terræn jf. modelberegninger for grundvandsstigninger over de næste 100 år (beregnet i 2010). Husdyrbruget på Ørslevvej 28 ligger uden for sådanne områder.

Såfremt det bliver et lovkrav at udarbejde klimaregnskaber, vil husdyrbruget udarbejde et sådant.

Vurdering

Pga. husdyrbrugets beliggenhed ca. 50 m over havets overflade og med godt 15 km til kysten, vurderes husdyrbruget ikke at kunne opleve negative konsekvenser pga. klimaændringer i de kommende mange år. Ud fra modelberegninger for grundvandstigninger vurderes husdyrbruget heller ikke at være truet af eventuelt stigende grundvand.

Ved at substituere opvarmning med fyringsolie med opvarmning med overskudsvarme fra gyllekøling, samt levering af dybstrøelse til biogasanlæg, vurderes husdyrbrugets CO₂-udledning at være begrænset til et rimeligt niveau.

¹⁰ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/gylleopbevaring/vilkaarsforslag-fast-overdaekning-af-gyllebeholder-med-telt/>

¹¹ <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsogsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>

3.13 Risiko for ulykker og katastrofer (B7, F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.5-3.19. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen ligger tilgængeligt i forrummet til Stald 4. Beredskabsplanen opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie eller kemikalier. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende. Stalde, gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 5 og 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, at terrænet omkring gyllebeholderne skrånede svagt mod vest. Skulle der ske brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen løbe ud på de omgivende arealer. Der er ca. 175 m til vandhullet mod vest. Hvis der sker udslip, vil der blive igangsat inddæmning og opsugning af gyllen med det samme. Vandhullerne vest for staldanlægget har ikke forbindelse med vandløbssystem. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Opsugning vil blive iværksat så hurtigt som muligt.

Olie og kemikalier (vaskemidler og desinfektionsmidler) håndteres indendørs og på befæstede arealer uden afløb til overfladevandssystem.

I beredskabsplanen er der en instruks for, hvad der skal ske i tilfælde af fx. uheld med gylleudslip eller olie- eller kemikaliespild.

Vurdering

Skulle der ske udslip af gylle fra fx gyllebeholder, er den største risiko, at der kan løbe gylle til nærliggende vandhuller. Den lille gyllebeholder, der ligger nærmest vandhullerne, er kun på 380 m³, hvorfor maks. 200 m³ gylle vil kunne slippe ud ved kollaps af denne gyllebeholder. Som beskrevet vil gylle blive forsøgt opdæmmet samt fjernet så hurtigt som muligt. Søen er som beskrevet ikke direkte forbundet med vandløb. Kollaps af gyllebeholdere sker meget sjældent. Det vurderes derfor, at risiko for udslip af næringsstoffer til naturarealer er meget begrænset.

Det vurderes endvidere, at der ikke er fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

3.14 Overvågning (F7)

Der foreslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

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

3.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi. Der er intet, der tyder på, at svin kan inficeres med Coronavirus¹².

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.16 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Med ca. 23 km i fugleflugt fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse kan der ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparametre og gener, er det nærmeste husdyrbrug husdyrbruget på Rangstrupvej 5, der ligger ca. 1,1 km vestnordvest for husdyrbruget på Ørslevvej 28. På Rangstrupvej 5 er der ifølge CHR angivet 2.100 stipladser til smågrise og 1.200 stipladser til slagtesvin. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der ikke beregnes med kumulation med andre husdyrbrug med hensyn til lugt.

Som tidligere beskrevet har ansøger ikke dyrehold på andre husdyrbrug.

Vurdering

Pga. afstanden fra Ørslevvej 28 til andre husdyrbrug, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr eller transporter.

Det vurderes, at husdyrbruget på Stubbekøbingvej 113 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, selv om smågrisene sælges til eksport.

Det vurderes endvidere, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.17 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Ansøgningen indsendes som beskrevet for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer efter de nye regler efter 1/8-2017, så der kan produceres frit uden restriktioner i antal og ind- og udgangsvægte under overholdelse af dyrevelfærdsreglerne.

¹² <https://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyr-og-Covid-19/Andre-dyr-og-COVID-19/Sider/Andre-dyr-og-COVID-19.aspx>

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2012. Denne godkendelse vil i så fald skulle revurderes.

Den generelle udvikling går mod større og større husdyrbrug for at kunne optimere indtjeningen. Hvis ikke husdyrbruget gives mulighed for at kunne udnytte produktionsarealerne optimalt, vil husdyrbruget gå glip af en øget omsætning og dermed mulighed for at udvikle husdyrbruget.

Der er ikke foretaget scenarieberegninger for alternative placeringer i Husdyrgodkendelse.dk, da der ikke etableres nye produktionsarealer.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der fx være valgt forskellige luftrensningssystemer eller forsuring. Forsuring er ikke ønsket, dels af økonomiske årsager, og dels fordi husdyrbruget så fraskriver sig muligheden for at levere gylle til biogasanlæg. Forsøg har vist, at forsuret gylle har en negativ effekt på biogasproduktionen i biogasanlæg, når der modtages mere end 20 % forsuret gylle, idet den lave pH hæmmer den anaerobe forgæring i biogasanlægget¹³. Generelt vil biogasanlæg slet ikke modtage forsuret gylle, da der så skal renes mere svovl fra biogassen, da forsuring normalt sker med svovlsyre. Som tidligere beskrevet er biogasanlæg typisk ikke interesserede i sogylle pga. det lave gaspotentiale. På sigt kan dette dog ændre sig.

Teltoverdækning af gyllebeholderen på 4.000 m³ er et andet alternativ. Da husdyrbruget lever op til BAT med den ammoniakreducerende effekt af fortsat gyllekøling i smågrisestaldene samt teltoverdækningen på den nyeste gyllebeholder, ønskes gyllebeholderen ikke teltoverdækket på nuværende tidspunkt. Det er muligt, at husdyrbruget alligevel etablerer teltoverdækning inden for de kommende år. Den lille gyllebeholder er så gammel og så lille, at det vil være for dyrt at teltoverdække denne.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående vurderinger i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkeligt til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

3.18 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugs-ejendom. Ørslevvej 28 er noteret med landbrugspligt, og der etableres ingen nye stalde eller andre anlæg.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv,

¹³ https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter.”

Med en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyretyper er det nemmere at udnytte det eksisterende staldanlæg optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående argumentation for erhvervsmæssig nødvendighed er tilstrækkelig til at leve op til lovgivningens krav.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 750 søer.

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Ørslevvej 28, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)

4.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres ved søerne og smågrisene, idet der benyttes en blanding til henholdsvis diegivende søer og søer i løbe- drægtighedsstaldene samt fire blandinger til smågrisene. Dette sikrer, at dyrene tildeles et foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Herved er der mulighed for en optimal udnyttelse af foderets næringsstoffer, hvorved mængden af uudnyttede næringsstoffer mindskes. Polte/slagtesvin fodres med en enkelt blanding med reduceret indhold af råprotein. Alt foderet er tilsat fytase. På baggrund af dette sikres det, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin holdes på så lavt niveau som muligt.

Ud fra normalt fodres i gennemsnit med ca. 1.492 foderenheder pr. årssø, ca. 1,87 foderenheder pr. kg tilvækst for smågrise og ca. 2,77 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin (polte) og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en maksimal produktion af ca. 1.400 årssøer, maks. 50.000 smågrise til ca. 30 kg og ca. 1.700 polte 30-120 kg vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 4.700 ton.

Der fodres med indkøbte færdigblandinger.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal IE-husdyrbrug for at reducere kvælstofudskillelsen enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordningen om fodertilsætningsstoffer¹⁴. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor

¹⁴ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer

aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

For at reducere fosforudskillelsen skal der anvendes enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt jf. forordningen om fodertilsætningsstoffer, eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. Der må også benyttes en kombination af de nævnte teknikker.

Vurdering

Med fasefodring med foder tilpasset dyrenes behov, en blanding til polte/slagtesvin med reduceret indhold af råprotein og foder tilsat fytase vurderes husdyrbruget at leve op til BAT for fodring.

4.2.2 Energiforbrug (B8, F1c,) og BAT-energi (C2)

Der anvendes primært el til ventilation, belysning, gyllepumper, foderanlæg, gyllekølingsanlæg og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Gyllekølingsanlægget benyttes til opvarmning af klimastaldene.

Alle mekanisk ventilerede stalde er isolerede.

Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene. Der foretages jævnligt inspektion, og ventilatorer bliver rengjort rutinemæssigt i forbindelse med vask af staldafsnittene. Rengøring af ventilationsanlæggene reducerer modstanden og mindsker dermed strømforbruget.

Cirka halvdelen af staldene har LED-belysning, og de resterende stalde vil få LED-belysning, når belysningen skal udskiftes. Energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet, er et krav for nye stalde.

Der er lys i staldene mellem ca. kl. 7.00 og kl. 18.00. Belysningen er dels timerstyret (løbestalden Stald 5) og dels med manuel tænd/sluk. Staldene får desuden en del dagslys gennem vinduer eller åbne sider.

Husdyrbrugets energiforbrug fremgår af nedenstående tabel.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
El	ca. 380.000 kWh	ca. 380.000 kWh
Fyringsolie, stuehus	ca. 3.000 liter	ca. 3.000 liter
Fyringsolie, stalde	ca. 10.000 l	ca. 10.000 l

Tabel 16: Energiforbrug

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 174 kWh pr. årso, 2 kWh pr. smågris og 10 kWh pr. slagtesvin. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 360.600 kWh til svineproduktionen ved fuld produktion. En væsentlig kilde til elforbrug, der ikke indgår i normtallene, er elforbruget til driften af gyllekølingsanlægget. Hertil kommer forbrug i stuehuset og de øvrige driftsbygninger.

Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra elselskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Vurdering

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Som beskrevet er ikke alle ventilationsmotorer lavenergimotorer. Forskellen mellem normtalsberegningen og det faktiske forbrug skyldes primært elforbruget til driften af gyllekølingsanlægget, samt at ikke alle ventilationsanlæggene har lavenergiventilatorer.

Med isolerede stalde, opvarmning med genvundet varme fra gyllekølingen, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation samt delvis LED-belysning vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi (BAT-konklusion 1.6).

4.2.3 Vandressourcen og vandforbrug (B8) samt BAT-vand (C2)

Husdyrbrugets bygninger og anlæg ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser, indsatsområde for nitratfølsomme indvindingsområder og nitratfølsomme indvindingsområder men uden for områder med indsatsplaner for grundvand, indvindingsoplande både inden for og uden for OSD (Område med Særlige Drikkevandsinteresser), indsatsområder inden for sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen. Husdyrbruget forsynes med vand fra Hellevad Vandværk.

Der er drikkenipler i integreret i foderautomater samt bideventiler til supplerende vanding i drægtighedsstalder med foderkrybber. I forbindelse med fodring i krybberne kommer først vand i krybberne, hvorefter tørfoderet ledes til. Staldene bliver sat i blød vha. iblodsætningsanlæg eller med højtryksrensere. Staldene vaskes efterfølgende med højtryksrensere med koldt vand. Der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 14.750 m ³	ca. 16.750 m ³
Stuehus	ca. 175 m ³	ca. 175 m ³
Forrum	ca. 20 m ³	ca. 20 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 5 m ³	ca. 5 m ³
Marksprøjte	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
I alt	ca. 15.000 m ³	ca. 17.000 m ³

Tabel 17: Vandforbrug før og efter

Der sker ingen markvanding på husdyrbrugets arealer og der er ingen vaskeplads på husdyrbruget.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 6.200 liter vand pr. årssø, ca. 143 liter pr. smågris (7,3-32 kg) og ca. 560 liter pr. slagtesvin (32-107 kg). Med den forventede maksimale produktion på ca. 1.400 årssøer, maks. 50.000 smågrise til ca. 30 kg og 1.700 polte 30-120 kg giver normtallene et vandforbrug på ca. 16.782 m³ pr. år. Det skønnede forbrug svarer således til normberegningen.

Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at vandforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn. Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

De eksisterende stalde, gyllebeholdere, fortanke, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

Vurdering

Samlet set vurderes det, at husdyrbrugets vandforbrug ikke er højere end nødvendigt for svineproduktionen.

I forhold til BAT-konklusionen (1.4) vurderes det, at der anvendes BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse, idet der sker daglig overvågning af drikkevandssystemerne i staldene og øjeblikkelig igangsætning af reparation ved lækage, der anvendes højtryksrensere ved vask, der er vandbesparende drikkevandssystem (drikkenipler i foderautomater) samt at stalde sættes i blød forud for vask.

4.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 750 årssøer, er husdyrbruget omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. BAT-konklusionen er delvis implementeret i dansk lovgivning i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer, at der leves op til BAT. Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem (1.1) samt en beredskabsplan (1.2). Dokumentationen for miljøledelsessystemet skal årligt fremsendes til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. en gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov. Dokumentation for gennemførte kontroller skal årligt fremsendes til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Husdyrbruget skal have udarbejdet oplæringsmateriale, som sikrer oplæring af personale i relevant miljølovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning- og styring, reparation og vedligeholdelse af udstyr. Endvidere skal husdyrbruget have en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget. Planen skal indeholde krav til regelmæssig kontrol af nedenstående anlæg (såfremt de enkelte anlæg findes på husdyrbruget):

- gyllebeholder (minimum årlig kontrol for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- gyllepumper, -miksere, -separatorer og spredere
- forsyningssystemer til vand og foder
- varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf
- siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner) (ikke aktuelt)
- udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen

- maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dysse, som begge skal være i god stand (ikke aktuelt)

Såfremt kontrollen afdækker behov for reparation eller anden vedligeholdelse, skal dette iværksættes med det samme.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring eller foder med reduceret indhold af råprotein. Fodring er beskrevet nærmere i punkt 4.21.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen. Husdyrbruget skal årligt fremsende dokumentation for overholdelse af fodringskrav til kommunen, med mindre kommunen det pågældende år har været på tilsyn på husdyrbruget.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, forbeholder, gyllerør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun det regnvand til de to gyllebeholdere uden teltoverdækning, samt regnvand der falder på ind- og udleveringsrampen.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning eller flytning af gylle, samt at gylle udbringes med slæbeslanger (1.9). Minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation samt indblæsning af foder i siloer. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne (klager), er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af de 5- og 10-årige gyllebeholderkontroller. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. Der er gyllealarm på den lille gyllebeholder på 380 m³. (1.11).

Der hører meget lidt markareal til husdyrbruget, idet de fleste marker er bortforpagtede. Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13). I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁵ vil blive overholdt.

Da gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Det er en maskinstation, der står for udbringning af husdyrgødningen og sprøjtningen. Det er denne, der efterser og servicerer gyllevogne og marksprøjte løbende, overholder de lovpligtige syn, samt kontrollerer, at de er indstillet til korrekt dosering.

¹⁵ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning BEK nr 769 af 30/07/2019

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på husdyrbruget i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder blæses direkte ind i fodersiloerne, hvorfra det ledes ud i staldene gennem rørsystemer. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8). Der er etableret overbrusnings-, iblødsætningsanlæg eller højtrykskølingsanlæg i alle stalde.

Der sker minimum årlig registrering af vand-, el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte fodermængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødningsregnskabet.

Dybstrøelse udmuges direkte til container og køres umiddelbart herefter til biogasanlæg, hvorfor der ikke er oplag af dybstrøelse hverken på møddingsplads eller i marken (1.10).

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på selve husdyrbruget (1.12). Dybstrøelsen og fremadrettet muligvis også gyllen fra den lille gyllebeholder på 380 m³ leveres til biogasanlæg, og der modtages flydende afgasset biomasse retur – eventuelt i gyllebeholder på anden ejendom.

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 4.2.2 og 4.2.3.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget benytter BAT i forhold til management.

5. Oplysninger om konsulenten (A4, E3)

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 17 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at overgangen fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for husdyrbruget på Ørslevvej 28 samt lovliggørelsen af fodersiloen ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Referenceliste

1. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019
2. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2225 af 27/11/2021
3. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
4. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019
5. Naturbeskyttelseslove (NBL) Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1986 af 27/10/2021
6. http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taal-graenser.pdf
7. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
8. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>
9. <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/vilkaarsforslag-gyllekoeling-anvendelse-af-timetaeller/>
10. <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/gylleopbevaring/vilkaarsforslag-fast-overdaekning-af-gyllebeholder-med-telt/>
11. <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>
12. <https://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyr-og-Covid-19/Andre-dyr-og-COVID-19/Sider/Andre-dyr-og-COVID-19.aspx>
13. https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf
14. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1831/2003 af 22. september 2003 om fodertilsætningsstoffer
15. Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning BEK nr 769 af 30/07/2019

8. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Ledningsplan

Bilag 3: Omregning af gyllekølingseffekter

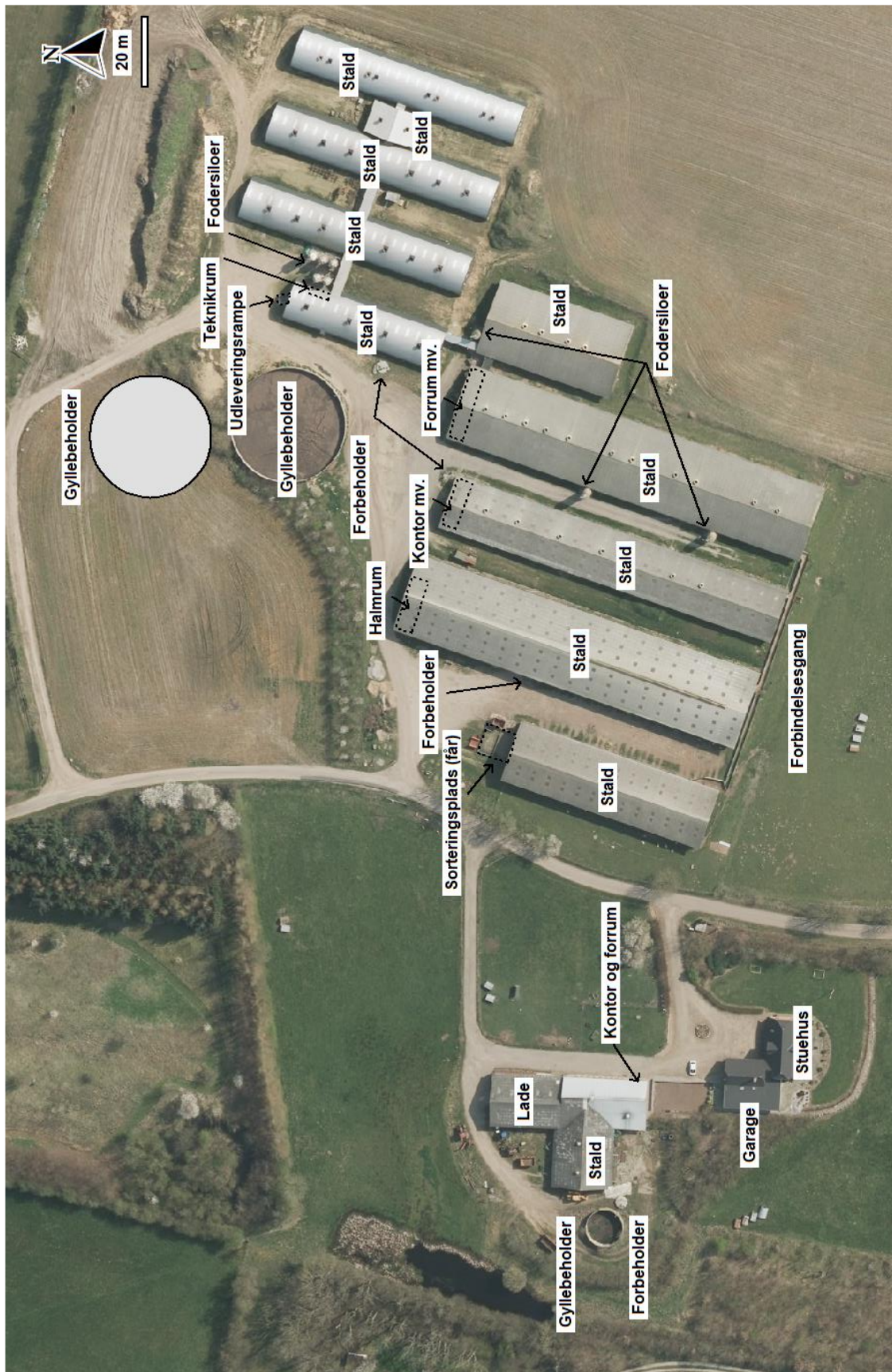
Bilag 4: BAT-beregning

Bilag 5: BAT-beregning – hvis 2 stalde vises som nye

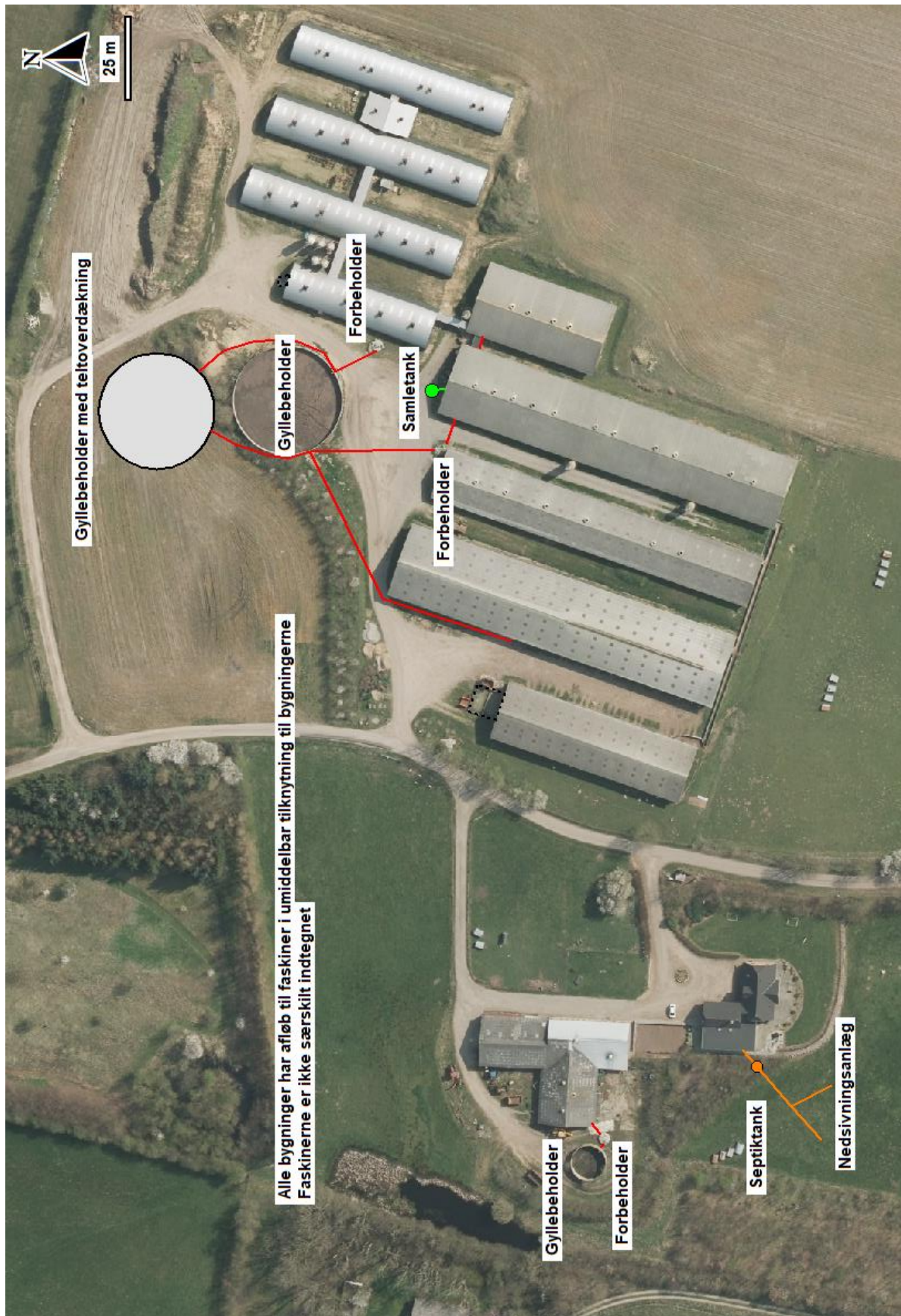
Bilag 6: Staldtegninger

Bilag 7: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Ledningsplan



Bilag 3: Omregning af gyllekølingseffekter

Gamle beregninger		Nye beregninger med data fra Teknologilisten		Nye formler jf. Teknologilisten!	
Eksempel drægtighedsstald med linespil ammoniakreduktions effekt i %		Eksempel drægtighedsstald med linespil ammoniakreduktions effekt i %		Træk og slip:	
23,4	23,4	22,61	22,61	Ammoniak: Op til 30	Ammoniak: Op til 34
1568	1568	1568	1568	% Effekten i %	% Effekten i %
17,173	17,173	17,174	17,174	beregnes efter	beregnes efter
26927	26927	26929	26929	formlen:	formlen:
55000	55000	55000	55000	$0,85 \cdot x - 0,004x^2$	$1,66 \cdot x - 0,02 \cdot x^2$
4289	4289	4289	4289	$(x=W/m^2)$	$(x=W/m^2)$
Eksempel smågrisestald med træk og slip ammoniakreduktions effekt i %		Eksempel smågrisestald med træk og slip ammoniakreduktions effekt i %			
23,4	23,4	19,48	19,48		
1482	1482	1482	1482		
26,131	26,131	26,131	26,131		
38727	38727	38726	38726		
Drægtighedsstald med linespil ammoniakreduktions effekt i %		Drægtighedsstald med linespil ammoniakreduktions effekt i %		Drægtighedsstald med linespil ammoniakreduktions effekt i %	
0	0	0	0	0	0
0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
187,500	187,500	187,500	187,500	187,500	187,500
0	0	0	0	0	0
Farestald med træk og slip ammoniakreduktions effekt i %		Stalde med træk og slip ammoniakreduktions effekt i %		Farestald med træk og slip ammoniakreduktions effekt i %	
0	0	16,7	16,7	0	0
0,00	0,00	2453	2453	0,00	0,00
125,000	125,000	21,91	21,91	116,002	125,000
0	0	53733	53733	0	0
Gennemsnitlig W/m ²		Gennemsnitlig W/m ²		Gennemsnitlig W/m ²	
#DIVISION/0!	#DIVISION/0!	21,91	21,91	#DIVISION/0!	#DIVISION/0!
0,000	0,000	53,733	53,733	0,000	0,000
Minimum effekt af varmepumpe i kW		Minimum effekt af varmepumpe i kW		Minimum effekt af varmepumpe i kW	
Stalde med træk og slip ammoniakreduktions effekt i %		Stalde med træk og slip ammoniakreduktions effekt i %			
19,9	19,9				
2453	2453				
21,80	21,80				
53478	53478				
114,099	114,099				
W/m ²	W/m ²				
W	W				

Bilag 4: BAT-beregning

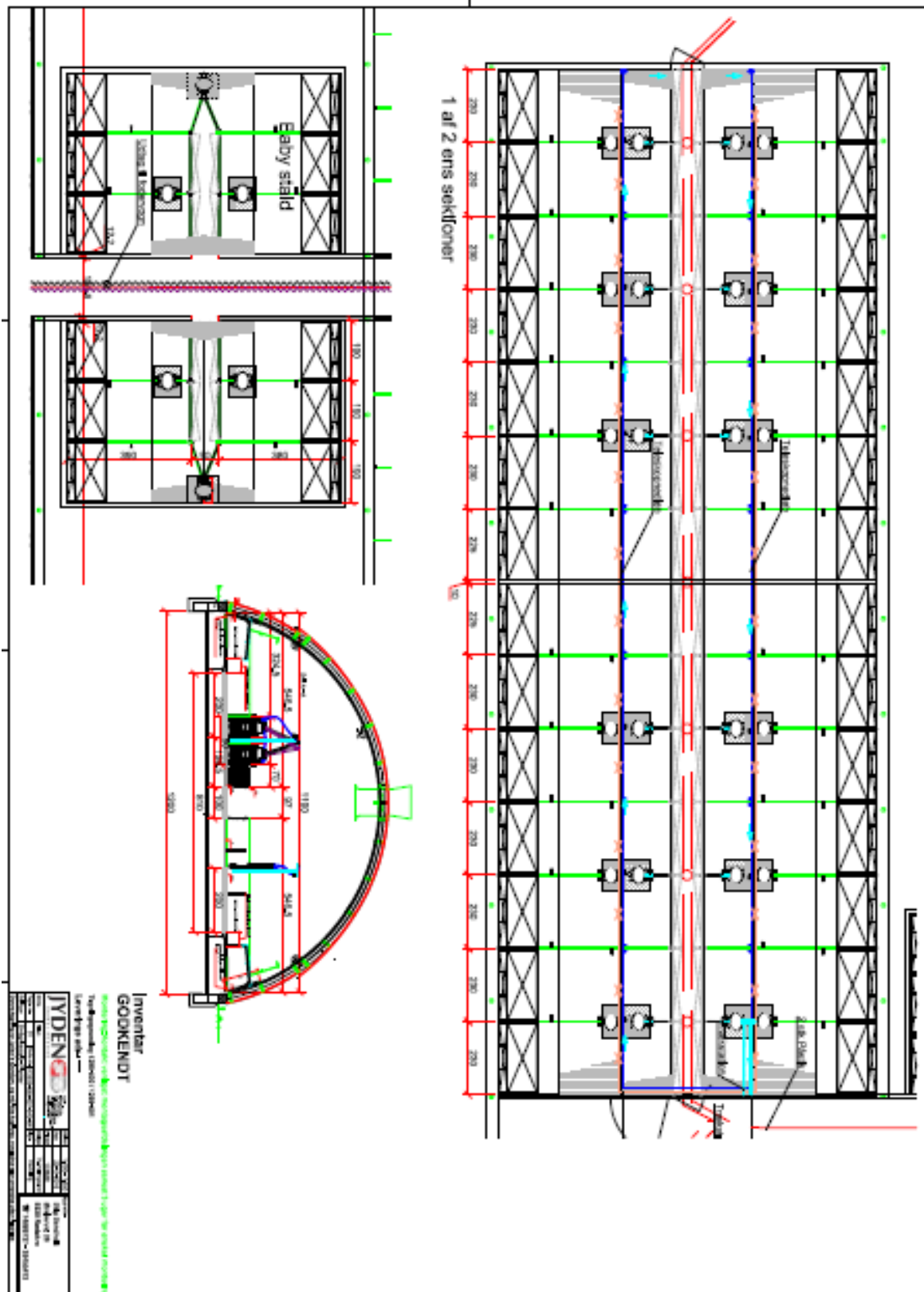
Stald	Dyre og gultype	Areal	Emissionsfaktor	BAT-krav	Vejl. Sum	Teknologi nudrift	Emission ansøgt drift	Teknologi ansøgt drift
Stald 1	(#269530) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1121	1,4	1,4	1,4	1569		1569
Stald 2	(#269532) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	619	1,4	1,4	1,4	867		867
Stald 3	(#301068) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	137	1,2	1,2	1,2	164		164
Stald 3	(#301069) Søer, gølge og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	423	1,3	1,3	1,3	550		550
Stald 4	(#269537) Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	291	1,2	1,2	1,2	349		349
Stald 4	(#301209) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	291	1,9	1,9	1,9	553		553
Stald 5	(#269540) Søer, gølge og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	339	1,3	1,3	1,3	441		441
Stald 6	(#269542) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1059	0,66	0,66	0,66	699		699
Stald 7	(#269544) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	552	0,66	0,55	0,55	303	0,167	364
Stald 8	(#269546) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	273	2,3	2,3	2,3	628		628
Stald 9	(#269549) Søer, gølge og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	71	2	2	2	142		142
Stald 10	(#269551) Flexgruppe: Søer, gølge og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse	870	1,4	1,4	1,4	1218		1218
Stald 11	(#269555) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	696	0,56	0,47	0,47	325	0,167	361
Stald 12	(#269557) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	696	0,56	0,47	0,47	325	0,167	361
Stald 13	(#269559) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	691	0,56	0,47	0,47	322	0,167	358
Stald 15	(#269561) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	273	0,56	0,47	0,47	127	0,167	142
Babystald	(#331579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	89	0,56	0,47	0,47	42	0,167	46
					8624,0			8812
Ammoniakreduktionsprocenter		Sostald					0,167	0
		Klimastalde					0,167	0,074
Effekt af miljøtiltag							281	286
Fradrag fra teitoverdækning på ny gyllebeholder		188,4						

Bilag 5: BAT-beregning – hvis 2 stalde vises som nye

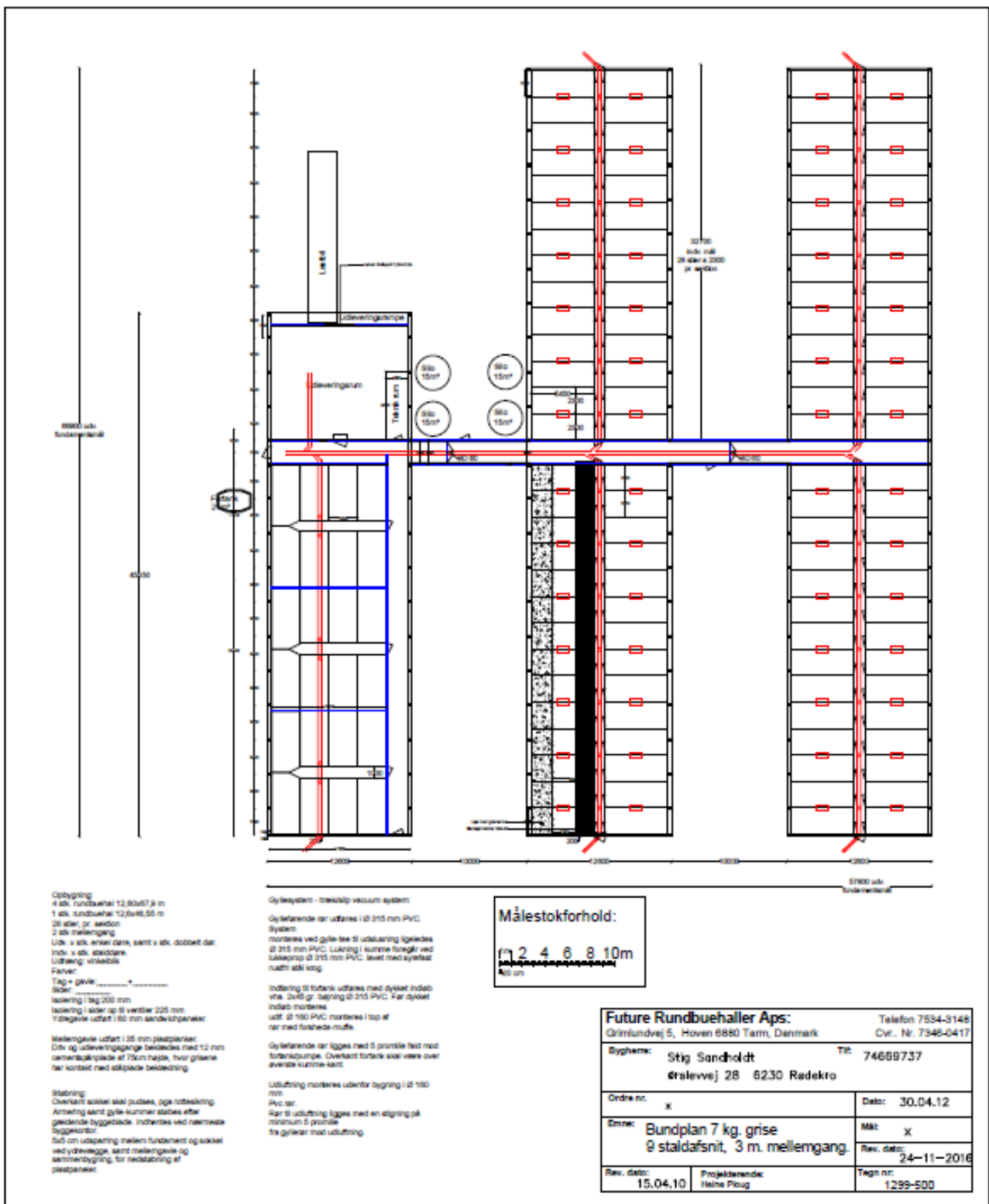
Stald	Dyre og gulvtype	Areal	Emissionsfaktor	BAT-krav	Vejl. Sum	Teknologi nudrift	Effekt nudrift	Emission ansøgt drift	Teknologi ansøgt drift
Stald 1	(#269530) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1121	1,4	1,4	1569			1569	0
Stald 2	(#269532) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	619	1,4	1,4	867			867	0
Stald 3	(#301068) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	137	1,2	1,2	164			164	0
Stald 3	(#301069) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	423	1,3	1,3	550			550	0
Stald 4	(#269537) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	291	1,2	1,2	349			349	0
Stald 4	(#301209) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49% fast gulv	291	1,9	1,9	553			553	0
Stald 5	(#269540) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	339	1,3	1,3	441			441	0
Stald 6	(#269542) Søer, dreglivende, kassestier, delvis spaltegulv	1059	0,66	0,66	699			699	0
Stald 7	(#269544) Søer, dreglivende, kassestier, delvis spaltegulv	552	0,66	0,55	303	0,167	61	364	0
Stald 8	(#269546) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (83% / 67%)	273	2,3	2,3	628			628	0
Stald 9	(#269549) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	71	2	2	142			142	0
Stald 10	(#269551) Fixgruppe: Søer, gøide og drægtige og Smågrise; Dybstrøelse	870	1,4	1,4	1218			1218	0
Stald 11	(#269555) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	696	0,56	0,47	325	0,167	65	390	0
Stald 11	(#269557) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	696	0,56	0,47	325	0,167	65	390	0
Stald 13	(#269559) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	691	0,56	0,58	401	0	0	387	0
Stald 15	(#269561) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	273	0,56	0,58	158	0	0	153	0
Babystald	(#331579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	89	0,56	0,58	52	0	0	50	0
					8743,5			8913	
Ammoniakreduktionsprocenter		Sostald				0,167		8725	121 må ikke være større end G20
		Klimastalde				0,167			0
Effekt af miljøtiltag						186	191		188
Fradrag fra tetoverdækning på ny gyllebeholder		188,4							

Bilag 6: Staldtegninger

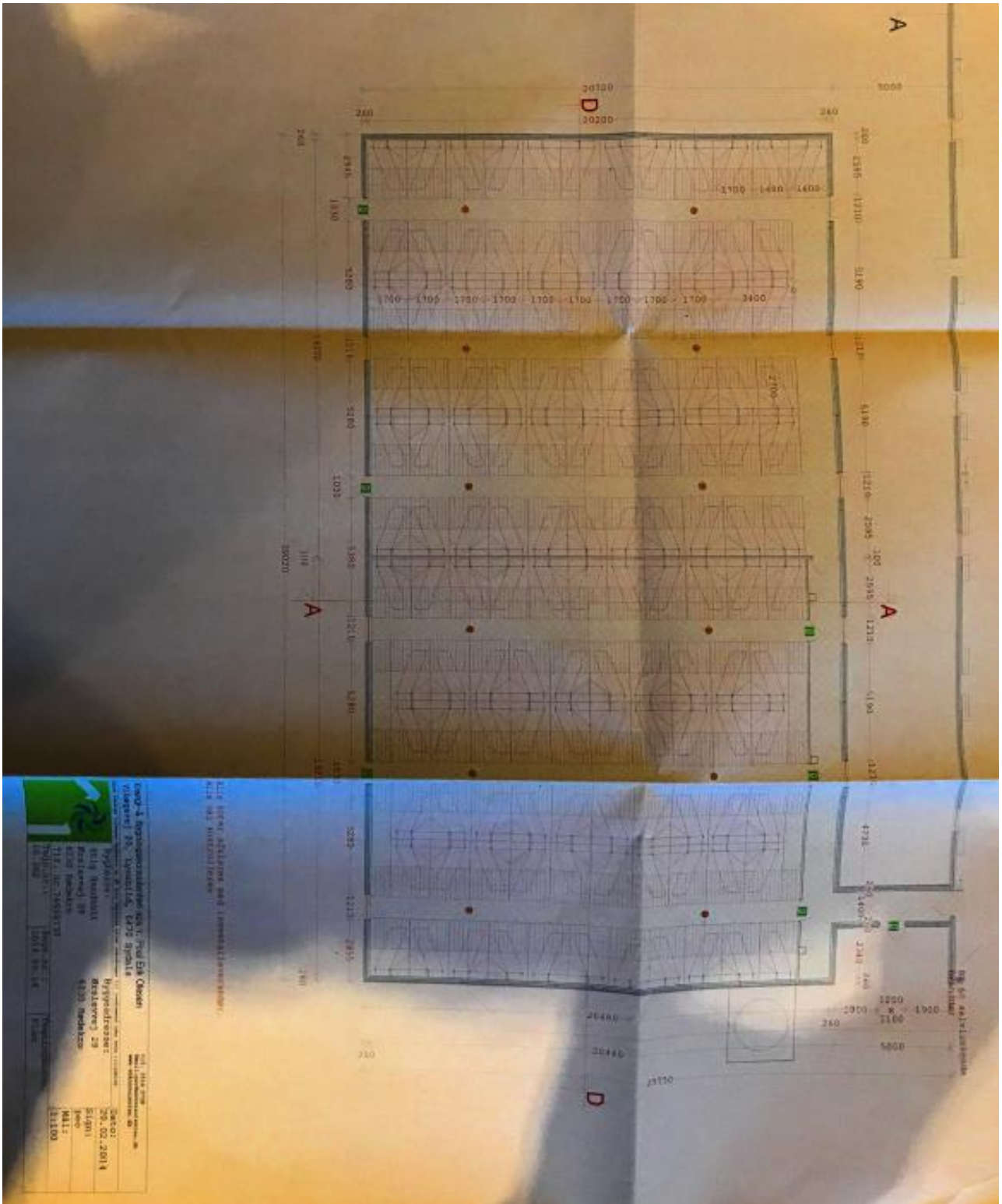
Tegning over babystald og indretning af halv stald (11, 12 eller 13)



Tegning over stald 15, 11 og 12. Stald 13 er identisk med stald 11 og 12.



Tegning over farestald fra 2014



Bilag 7: Opgørelse af produktionsarealer

Stald	Indre mål	Gulvtype nudrift og ansøgt drift	Produktionsarealer ansøgt drift	Produktionsarealer nudrift	Produktionsarealer 8 års drift
Stald 1	20,72 m x 57,6 m	Dybstrøelse + spalter, løse	1121	1121	1121
Stald 2	20,72 m x 43,2 m	Dybstrøelse + spalter, løse	619	619	0
Stald 3	13,8 m x 33,6 m	Delvis spalter og fast. indi.	423	423	423
Stald 3	13,8 m x 12,6	Delvis spalter og fast. løse	137	137	159
Stald 4	13,8 m x 46,2	Delvis spalter og fast. løse	291	291	291
Stald 4	Del af ovenstående	Polte på minimum 25 % fast gulv	291	291	291
Stald 5	20,2 m x 24,5 m	Delvis spalter og fast. indi.	339	339	339
Stald 6	20,2 m x 80 m	Kassestier, delvis spalter og fast	1059	1059	1059
Stald 7	20,2 m x 38,5 m	Kassestier, delvis spalter og fast	552	552	0
Stald 8	Ikke kvadratisk	Slagtesvin, drænet gulv og splatet	273	273	273
Stald 9	9,6 m x 11,5 m	Fast gulv, individuelt opstaldede	71	71	0
Stald 10	16 m x 58,6 m	Dybstrøelse	870	870	870
Stald 11	12 m x 66,6 m	Delvis spalter og fast gulv	696	696	0
stald 12	12 m x 66,6 m	Delvis spalter og fast gulv	696	696	0
Stald 13	12 m x 66,6 m	Delvis spalter og fast gulv	691	691	0
Stald 15	12 m x 45,5 m	Delvis spalter og fast gulv	273	273	0
Babystald	8,6 m x 13,26	Delvis spalter og fast gulv	89	89	0
			8492	8492	4826