

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 20-10-2020
Sagsnr.: 19/43861

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

Miljøgodkendelse af IE-slagtesvinebruget på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 20. oktober 2020 meddelt miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, matr. 1 Hinderup, Hellevad m.fl. efter husdyrbrugloven¹.

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

Eksisterende staldanlæg

Der godkendes følgende produktionsareal:

2.673 m² produktionsareal (stald 1, 2, 3, 4 og 5) til slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv og 30 m² produktionsareal (hestestald) med dybstrøelse.

Eksisterende gyllebeholdere

Der godkendes følgende gødningsopbevaringsareal:

1.458 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder på 3.000 m³, gyllebeholder på 2.010 m³ og gyllebeholder på 895 m³).

Der godkendes følgende nye foderopbevaringsanlæg:

- En fodersilo på 45 m³ og en højde på 11 m.
- En fodersilo på 26 m³ og en højde på 6 m.

Øvrige anlæg

Desuden indgår der i det miljøgodkendte husdyrbrug

- En mellemgang imellem stald 5 og 4 og imellem stald 4 og 3 og imellem stald 3 og 2.
- En udleveringsstald med en udleveringsrampe.
- En foderlade.
- 3 eksisterende fodersiloer, hvoraf den ene ikke er i brug.
- En lade, hvor der er hestebokse i den ene ende.
- En forbeholder på 30 m³.
- Personalerum imellem stald 1 og 2.

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

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 20. oktober 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 17. november 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit: "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af IE- slagtesvinebruget på Hinderupvej 14, 6230 Røde kro

§ 16a, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
20. oktober 2020



**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 fra side 5-24.

Som følge af VVM-direktivet (direktivet for projekter der kan have en væsentlig virkning på miljøet) 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 (herefter benævnt MKR).

Husdyrbruget på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. 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.

IE-husdyrbrug har udover VVM-pligt krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) så ammoniak-, lugt-, støj-, støv-, kvælstof- og fosforemissioner begrænses, og ressourcer udnyttes mest effektivt, herunder at der frembringes mindst muligt affald. BAT kravet indebærer også en forpligtelse til at have et miljøledelsessystem.

BAT-kravet indebærer desuden en forpligtelse til at oplære medarbejdere og at gennemføre godt landmandsskab herunder at have en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.

Miljøkonsekvensrapporten (MKR) er vedlagt som bilag 1. Den er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. MKR danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

Afgørelse	5
1) Baggrund, særkender og vurdering for afgørelsen	8
2) Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
3) Lovgrundlag.....	15
4) Udnyttelsesfrist	15
5) Revurdering af miljøgodkendelsen	15
6) Retsbeskyttelse	15
7) Ophævelse af gældende miljøgodkendelse, tillægsgodkendelser og afgørelse om skift i dyretype	15
8) Andre tilladelser og dispensationer	15
Vilkår for husdyrbruget	16
Offentlighed	21
Klagevejledning	21
Kommunens bilag	24
Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 2	25

Datablad

Godkendelses myndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 20. oktober 2020

CVR: 9297 8168

Ejer/ansøger: Mikkel Emmertsen

Sagsbehandler, miljø: Susanne Niman Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Jon Kjær Jensen

Sagsbehandler, natur: Søren Lyngdal H. Christensen

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Miljøkonsekvens rapport: Ulla Pallesen, LandboSyd

Sagsnr.: 19/43861 dok.: 50

Kortmateriale: Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste

Lovgrundlag: Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro, matr. 1 Hinderup, Hellevad m.fl. til produktion af slagtesvin med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Eksisterende staldanlæg

Der godkendes følgende produktionsareal:

2.673 m² produktionsareal (stald 1, 2, 3, 4 og 5) til slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv og 30 m² produktionsareal (hestestald) med dybstrøelse.

Eksisterende gyllebeholdere

Der godkendes følgende gødningsopbevaringsareal:

1.458 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder på 3.000 m³, gyllebeholder på 2.010 m³ og gyllebeholder på 895 m³).

Der godkendes følgende nye foderopbevaringsanlæg:

- En fodersilo på 45 m³ og en højde på 11 m.
- En fodersilo på 26 m³ og en højde på 6 m.

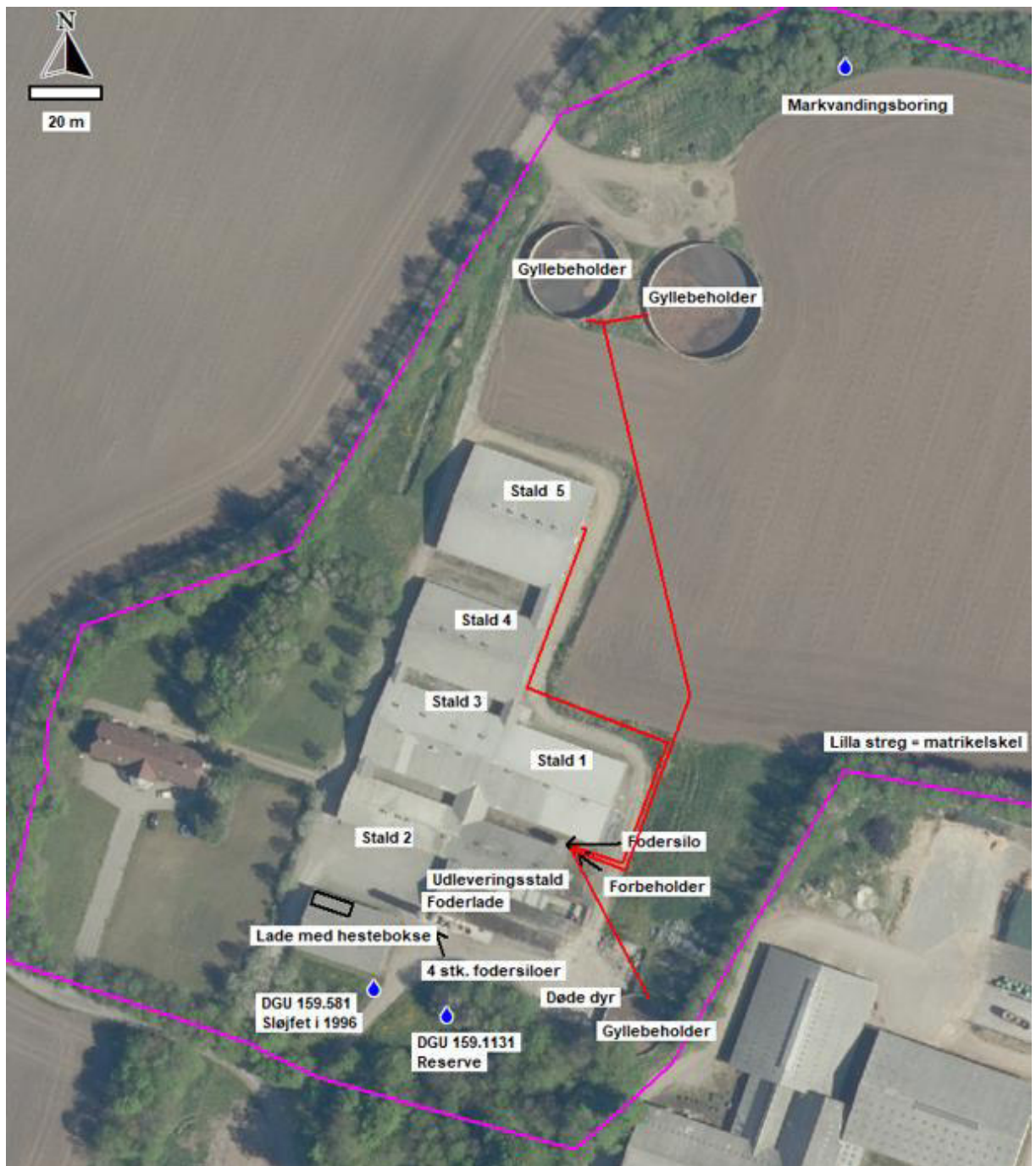
Øvrige anlæg

Desuden indgår der i det miljøgodkendte husdyrbrug

- En mellemgang imellem stald 5 og 4 og imellem stald 4 og 3 og imellem stald 3 og 2.
- En udleveringsstald med en udleveringsrampe.
- En foderlade.
- 3 eksisterende fodersiloer, hvoraf den ene ikke er i brug.
- En lade, hvor der er hestebokse i den ene ende.
- En forbeholder på 30 m³.
- Personalerum imellem stald 1 og 2.

Det godkendte staldanlæg kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne.

Nedenfor på figur 1 er der vist et oversigtskort over husdyrbruget.



Figur 1. Oversigtskort over husdyrbruget

Aabenraa Kommunes begrundelse for at meddele miljøgodkendelsen

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelsen med den begrundelse, at det vurderes, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og det vurderes, at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der 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.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 212 126 version 3 og MKR. MKR er vedlagt som bilag 1.

1) Baggrund, særkender og vurdering for afgørelsen

Baggrund

Husdyrbruget fik en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven i 2010 til udvidelse af eksisterende sohold og smågriseproduktion. Godkendelsen blev kun delvist udnyttet. I 2014 blev der meddelt en tillægsgodkendelse til ændret udnyttelse af staldene til sohold og smågriseproduktion, og i 2015 blev der accepteret en anmeldelse om skift i dyretype fra sohold og smågriseproduktion til slagtesvin. I 2016 blev der meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen til udvidelse af slagtesvineholdet i det eksisterende staldanlæg. I tillægget blev stalden nærmest nabobeboelsen på Hinderupvej 10 lukket. Alle godkendelserne har inkluderet en hestestald med plads til 3 til 4 heste.

Aabenraa Kommune har den 11. september 2019 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Ansøger planlægger at udnytte produktionsarealerne i de eksisterende bygninger fuldt ud, og derudover at få miljøgodkendt 2 nye fodersiloer. Ved fuld udnyttelse af produktionsarealerne forventer ansøger at kunne producere flere slagtesvin til den afgangsvægt, der er efterspørgsel på. Hermed opnås der både bedre effektivitet og en større fleksibilitet, end den eksisterende godkendelse giver mulighed for.

8- års drift, nudrift og ansøgt drift, særkender og vurdering

8-års driften er det staldanlæg og husdyrhold, der for 8 år siden (dvs. i 2011) var udnyttet i godkendelsen fra 2010. Dengang var der sohold, smågrise- og slagtesvineproduktion samt 3 heste fordelt på i alt 2.214 m² produktionsareal.

Det er tillægget fra 2016, der danner grundlag for den lovlige og udnyttede nudrift. Stald 5 er blevet etableret siden 2011, og stalden nærmest nabobeboelsen er blevet lukket. Der er i alt 2.703 m² produktionsareal. I stald 5 er der etableret gyllekøling. Staldsystemet er delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Hestestalden er med dybstrøelse. Der produceres slagtesvin i staldene i såvel nudrift og ansøgt drift og staldsystemer og teknologi er identiske i nudrift og ansøgt drift.

Lugt, særkender og vurdering

Der er i husdyrbrugloven fastsat geneafstande for lugt i forhold til forskellige typer beboelser. I husdyrgodkendelse.dk bliver det beregnet, om lugtgenegrænserne er overholdt. I denne ansøgning er lugtgenegrænsen ikke overholdt til nabobeboelsen på Hinderupvej 10, 6230 Rødekro. Jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen har kommunen mulighed for at fravige lugtgenekravet på betingelse af at lugtemissionen ikke øges og afstanden fra staldene til beboelsen på Hinderupvej 10 er større end 50 % af geneafstanden. Begge betingelser er opfyldt, og da der er tale om eksisterende anlæg og samme dyretype i nudrift og ansøgt drift, har kommunen vurderet, at lugtgenegrænsen kan fraviges.

Erhvervsmæssigt nødvendigt, særkender og vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer og til opsætning af yderligere 2 fodersiloer er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift med den begrundelse, at ændringerne vil betyde, at staldanlægget kan udnyttes fuldt ud med større fleksibilitet end i den gældende godkendelse, og antallet af foderleverancer kan nedbringes.

2) Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Begrundelse for og vurdering af om husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet

Landskabelige værdier

Der er beplantet omkring husdyrbruget og omkring marken, som husdyrbruget ligger på, hvorved stalde og opbevaringsanlæg vurderes til ikke at have en væsentlig negativ virkning i landskabet. Da der er tale om eksisterende bygninger, der ikke ændres, stilles der ikke vilkår til de landskabelige værdier.

Natur

Ammoniakfølsom natur

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

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

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

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition Kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
Elle- og askeskov i Mandbjerg Skov	1	0,0	0,0
Kategori 2 mose jf. Tønder Kommunes kort, A	2	0,0	0,0
Mose mod nordvest	3	0,4	1,3
Mose mod syd	3	0,2	0,5
Mose 1 (Tønder)	3	0,3	0,7
Mose 2 (Tønder)	3	0,2	0,4

Idet at husdyrbruglovens depositionsgrænser til ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer. Tønder Kommune er blevet hørt angående naturarealerne, der ligger i Tønder Kommune. Tønder Kommune har ingen bemærkninger, da husdyrbruglovens gængste regler for ammoniakdeposition er overholdt.

Beskyttet natur

Der er ingen § 3-beskyttet natur, som modtager en forøget deposition af ammoniak af det ansøgte. Da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

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

Fredede områder & kommunalplaner

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

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste område er Natura 2000-område nr. 106 'Mandbjerg Skov', der består af habitatområde H201. Området ligger cirka 8 km nordvest for bedriften.

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

Planter og dyr

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

Jord, grundvand og overfladevand

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKR's afsnit 4.12 og 4.13, de stillede vilkår om indretning af stalde, håndtering af husdyrgødning og opbevaring af olie- og kemikalier i denne godkendelse og de generelle regler, så vil der ikke være væsentlig virkning på miljøet fra stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Når affald, olieprodukter og døde dyr opbevares som beskrevet i MKR's afsnit 3.8 og i øvrigt overholder generelle regler, så vurderes det, at der ikke vil være væsentlig virkning på miljøet herfra. Begrundelsen for de stillede vilkår fremgår af afsnittet om BAT.

Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne i MKR's afsnit 3.6, 3.7.1 – 3.7.6 og 3.8.1 og 3.8.2, de stillede vilkår i denne godkendelse, samt de generelle regler på området, at husdyrbruget ikke har væsentlig virkning på miljøet. Begrundelsen for de stillede vilkår fremgår af afsnittet om BAT. Tønder Kommune er blevet hørt. Tønder Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke vil give væsentlige gener for beboelser i Tønder Kommune.

Begrundelse for og vurdering af om BAT er overholdt og begrundelse for vilkår

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 2.000 stipladser til slagtesvin.

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

Lugtgeneniveauet er ikke overholdt til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Aabenraa Kommune har vurderet, at lugtkravet kan fraviges med den begrundelse at betingelserne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen for fravigelse er overholdt. Betingelserne er, at lugtemissionen ikke øges og at lugtgenestanden er større end 50 % af kravet. Lugtemissionen er ens i nudrift og ansøgt drift. Afstandskravet er på 273,7 m og den vægtede

gennemsnitsafstand fra nabobeboelse til staldanlægget er 211,9 m. Da 211,9 m er mere end 50 % af 273,7 m er begge betingelser overholdt. Da der er tale om eksisterende forhold med samme staldanlæg og samme dyretype, der søger om at komme over på godkendelse til produktionsarealer, vurderer Aabenraa Kommune samlet, at lugtgenekriterierne kan fraviges.

Da ammoniak- og lugtberegningerne er foretaget på baggrund af de ansøgte produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper, stilles der vilkår til, at husdyrproduktionen skal være i overensstemmelse med det ansøgte. Der er stillet præcise vilkår til dyretype, produktionsarealer og staldsystem for at sikre, at ammoniak- og lugtemission ikke bliver højere end beregnet. Da lugtemission erfaringsmæssigt vil øges, hvis stalde- og opbevaringsanlæg ikke er rengjorte, er der stillet vilkår til renholdelse af anlæggene. Desuden er der stillet vilkår til opbevaring af døde dyr for at reducere lugten herfra.

I stald 5 anvendes gyllekøling som virkemiddel til at nedbringe ammoniakemissionen. Der stilles drifts- og egenkontrollvilkår fra teknologilisten til gyllekøling.

I dybstrølesstalden til heste stilles der vilkår til at strø i mængder, så dybstrøelsen altid er tør i overfladen.

BAT Fodring- og foderhåndtering

For IE-husdyrbrug med produktion af slagtesvin er der lovpligtige krav, der skal sikre at foderet udnyttes effektivt. Der er krav om årligt at indsende dokumentation for, at fodringskravene efterleves. Ansøger oplyser, at der fodres med indkøbt foder, og at slagtesvinene fodres i 2 faser. Det tilstræbes at fodre med så få foderenheder og så lavt protein- og fosforindhold som muligt. Foderet opbevares i lukkede siloer, der sikrer, at foder-spild vil være minimalt. Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget overholder BAT på fodring og foderhåndtering.

BAT Gylleopbevaring- og håndtering

Det vurderes, at der praktiseres BAT på gylleopbevaring, da gylle opbevares i stabile beholdere, der bliver kontrolleret hvert 10. år. Endvidere inspiceres gyllebeholderne én gang årligt i forbindelse med bundtømning. Gylle udsluses til gyllebeholderne i et lukket system, og gyllen udbringes med lastbil/gyllevogn med læssekran. Der er desuden en række generelle krav til husdyrgødningshåndtering, der sikrer at BAT bliver overholdt.

For at undgå spild af husdyrgødning stilles der vilkår til, at håndtering skal ske under opsyn, at der inden udpumpning skal sikres, at der er plads i den gyllebeholder, der pumpes til, samt at spild af husdyrgødning i forbindelse med transport skal opsamles.

BAT håndtering af dybstrøelse

Dybstrøelse fra hestene vil blive kørt ud i marken, hvorfra det bliver nedmuldet med det samme. Det vurderes, at når dybstrøelse håndteres efter de generelle regler, så er BAT overholdt.

BAT Energi, dieselolie - og vandforbrug

BAT overholdes i forhold til energiforbruget ved, at ventilatorerne bliver gjort rene i forbindelse med vask af de enkelte stalde, og ved at der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene. Efter de generelle regler er der pligt til at anvende energieffektiv belysning, således at der ved udskiftning af eksisterende belysningskilder skiftes til energieffektive belysningskilder. Lysene i staldene er kun tændt, når det er nødvendigt i forbindelse med fodring og i overensstemmelse med lovkrav. Der anvendes el til gyllekøling. Varmen, der genereres fra gyllekøling, benyttes til opvarmning af stuehuset.

Der anvendes dieselolie til varmekanoner, der anvendes til udtørring af staldene efter rengøring. Der anvendes ca. 800 l/år. Det vurderes at være BAT at udtørre staldene med en varmekanon.

BAT på vandforbruget overholdes ved, at der er etableret drikkekopper med drikkenipler. Der sker daglig inspektion, og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Desuden sættes staldene i blød og vaskes med højtryksrensere, hvilket er vandbesparende.

Der er stillet vilkår til energi, dieselolie - og vandforbrug for at begrænse spild af ressourcer.

BAT Spildevand

Der anvendes BAT på spildevand ved at spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra udendørs udleveringsareal ledes til gyllebeholderen. Tag- og overfladevand fra betonplads ledes til enten nedslivningsgrøft eller vandløb.

BAT Affald

Der praktiseres BAT på affald ved at affald sorteres og afhændes til godkendte modtagere. Der stilles vilkår til at affald håndteres efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ med den begrundelse, at så vil BAT være opfyldt.

BAT Støv, lys og rystelser

Der praktiseres BAT på støvemissioner fra foderet, ved at foder håndteres i udendørs fodersiloer og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der er støvcykloner på fodersiloerne. I stalden er der etableret et overbrusningsanlæg i alle staldene. Det mindsker støvgener i staldene. Støv vurderes ikke at være et problem uden for husdyrbruget pga. afstanden til naboer. Lys vurderes ikke at være et problem i forhold til omkringboende, da der ingen udendørs belysning er. Lyspåvirkning fra lastbiler og traktorer er kortvarige. Staldene er kun oplyst ved menneskelig aktivitet i aften og nattetimerne. Det er vurderet, at der ikke vil forekomme rystelser uden for husdyrbrugets eget areal. Der stilles vilkår til, at husdyrbruget ikke må medføre væsentlige støv, lys og gener i form af rystelser uden for husdyrbrugets eget areal.

BAT Støj

Det vurderes, at der praktiseres BAT på støjgener ved, at der bl.a. er etableret nyere og støjsvage ventilatorer. For at sikre at støjemissionen ikke vil være til gene for omkringboende, er der stillet vilkår til maks. støjemission ved omkringboende.

BAT Godt landmandsskab, oplæring af personale og miljøledelse

BAT på godt landmandsskab opnås bl.a. ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld, idet der er udarbejdet en beredskabsplan. Det er også godt landmandsskab at holde såvel udendørs arealer som stalde og foderopbevaringssiloer ryddelige så tilhold af skadedyr og lugtgener undgås.

Det er et lovkrav, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem, og husdyrbruget er forpligtet til at oplære personalet og til at udarbejde oplæringsmateriale. Det er også lovpligtigt at føre regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Der er stillet vilkår til, at den lovpligtige beredskabsplan skal være tilgængelig og den skal være kendt af medarbejderne, ligesom der er stillet vilkår til at relevante vilkår i miljøgodkendelsen er medarbejderne bekendt. Der er stillet vilkår om, at der skal findes egnet materiale på husdyrbruget til opsamling af evt. spildt olie, ligesom der er stillet vilkår, der skal sikre at ophold af rotter, flueplage, lugtgener og støvemission undgås.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at der praktiseres BAT på godt landmandsskab, når de generelle regler om udarbejdelse af beredskabsplan, oplæring af nye medarbejdere og miljøledelse, husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, og de stillede vilkår efterleves.

BAT Døde dyr

Opbevaring af døde dyr opfylder BAT ved at opbevare dem på fast bund dækket med kadaverkappe ved den lille gyllebeholder og tilmelde dem til destruktionsanstalt hurtigst muligt. Derved forhindres eller reduceres emissioner.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om opbevaring af døde dyr for at sikre, at der ikke forekommer lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Øvrige krav

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

Ejerne af dyreholdet på Hinderupvej 14, 6230 Røde Kro har husdyrhold på flere andre ejendomme i Sønderjylland. Ejer af ejendommen ejer også andre ejendomme. Der er stor afstand til de andre ejendomme og det eneste fællesskab, der er imellem ejendommene, er, at der transporteres dyr imellem nogle af ejendommene. Medarbejderstaben kan også arbejde på de forskellige ejendomme.

Med den begrundelse at Hinderupvej 14, 6230 Røde Kro kan sælges som en selvstændig enhed vurderes det, at den ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning
Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne i MKR's afsnit 3.1.2, at husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet ved fuld udnyttelse af staldene, idet der ud over husdyrbrugets gyllebeholdere kan anvendes én gyllebeholder på en af de andre ejendomme, der ejes af ansøger.

Vurdering af om husdyrbruget overholder gældende afstandskrav

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af oplysningerne i MKR's afsnit 3.4 at de generelle afstandskrav er opfyldt. Den mindste gyllebeholder ligger for tæt på naboskel, men da der er tale om eksisterende forhold, og der ikke sker ændringer i/af staldene eller gyllebeholderne, vurderes det, at der ikke skal ansøges om fornyet dispensation fra afstandskravene.

Alternativer, særkender og vurdering

Der bygges ikke nye stalde- og gødningsopbevaringsanlæg med denne miljøgodkendelse, hvor der søges om at udnytte staldene fuldt ud, og etablere 2 nye fodersiloer. Da beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT er overholdt for de eksisterende stalde – vurderes det, at det eneste reelle alternativ er 0 - alternativet, hvor husdyrbruget fortsætter som hidtil. Det vurderes, at det ikke har en væsentlig virkning på miljøet, at stald- og gødningsanlæg udnyttes fuldt ud, fordi forureningen ikke øges væsentligt.

Ophør af husdyrbruget, særkender og vurdering

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. Aabenraa Kommune har stillet vilkår til, hvordan der ved ophør skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Særregler for dette IE- husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Krav der er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, som skal efterleves på husdyrbruget:

- Miljøledelse.
- Oplæring af personale.
- Have og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inklusive materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.
- Fodringskrav der sikrer en høj udnyttelse af foderet.

- Energieffektiv belysning.
- Reducering af støvemissioner i stalden.
- Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr, og hvor arealet ikke er medtaget i produktionsarealet. På Hinderupvej 14, 6230 Røde Kro er udleveringsstalden og udleveringsrampen omfattet af reglen. Der skal foretages en effektiv rengøring efter endt ophold senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealerne.
- Årligt indsende dokumentation for miljøledelse og fodringskrav.
- Årligt indsende logbog over gennemførte kontroller, reparationer og vedligeholdelsestiltag samt gennemførte forebyggende foranstaltninger, håndtering af uheld, tiltag til at begrænse skader mv.

Samlet vurdering

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

- Landskabelige værdier (der etableres 2 nye fodersiloer i tilknytning til eksisterende bygninger)
- 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.

3) Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

4) 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.

5) Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, Den første regelmæssige vurdering 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 2028.

6) Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 20. oktober 2028.

7) Ophævelse af gældende miljøgodkendelse, tillægsgodkendelser og afgørelse om skift i dyretype

Den eksisterende miljøgodkendelse og tillægsgodkendelser og afgørelse om accept af skift i dyretype fra sohold og smågriseproduktion til slagtesvin ophæves.

De ophævede afgørelser:

- 29. september 2010. Miljøgodkendelse af husdyrbruget jf. § 12 stk. 2 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyr- brug.
- 17. september 2012. Tillæg til miljøgodkendelsen jf. § 12 stk. 3 i lovbekendtgø- relse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.
- 5. december 2014. Tillæg nr. 2 jf. § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug.
- 22. december 2015. Afgørelse om skift imellem dyretyper jf. § 38 i bekendtgørel- se nr. 1283 af 8. december 2014.
- 14. juli 2016. Tillæg til miljøgodkendelsen jf. § 12 stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere æn- dringer.

8) Andre tilladelser og dispensationer

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse til etablering af fodersiloerne hos Aabenraa Kommune.

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.

Vilkår

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af husdyrgodkendelse.dk skema nr. 212 531 version 3 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- Vilkår 2. Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og de skal være tilgængelige for ejer og medarbejdere. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelsen og beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt.

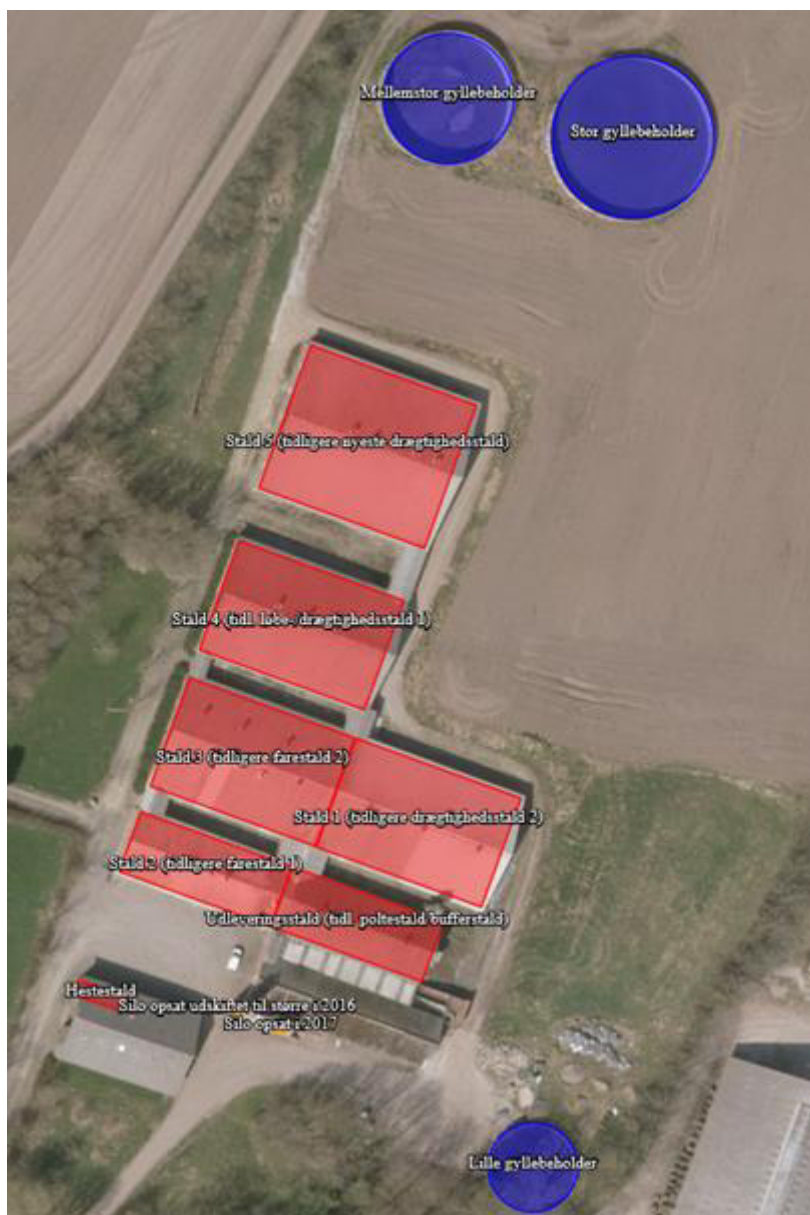
Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Staldnavn	Staldsystem	Staldstørrelse brutto m ²	Produktionsarealer m ²
Stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	740	557
Stald 2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	371	297
Stald 3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	737	539
Stald 4	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	740	494
Stald 5	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	974	786
Hestestald	Dybstrøelse	30	30
I alt		3.592	2.703

- Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med maks. produktionsarealer i staldafsnitene og med den gulv- og dyretype, der er angivet i tabellen og nedenstående kort. Produktionsarealerne kan placeres vilkårligt i det enkelte staldafsnit.



Kort over stalde- og opbevaringsanlægs placering

Gyllekøling

- Vilkår 5. Gyllekanalerne i stald 5, i alt 554 m² gyllekumme, skal være forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.
- Vilkår 6. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 28,3 W/m².
- Vilkår 7. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af den årlige driftstid.
- Vilkår 8. Den årlige driftstid skal være på mindst 6.217 timer.
- Vilkår 9. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vilkår 10. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 11. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Dybstrøelse

Vilkår 12. I hesteboksene, hvor der er dybstrøelse, skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

Forbrug af ressourcer

Vilkår 14. Vask af gulve og gangarealer skal ske med vaskerobot/højtryksrensere og gulve/gange skal sættes i blød inden vask.

Lugt

Vilkår 15. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. 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. Stalde inklusiv ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.

Øvrige emissioner

Støj

Vilkår 16. Bidraget fra landbruget med adressen Hinderupvej 14, 6230 Røde Kro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone	45	40	35
Samlet bebyggelse	45	40	35

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB (A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser. I forbindelse med høst og korn-tørring kan grænseværdien om aftenen og om natten forhøjes med 5 dB (A) i høstperioden, dog højst 6 uger.

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder.

Støv, lys og rystelser

Vilkår 17. Driften må ikke medføre væsentlige støv – og lysgener eller gener i form af rystelser uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 18. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Vilkår 19. Transport af gylle, dyr og foder til og fra ejendommen skal ske via de 3 etablerede indkørsler, der fører til stald, gødnings- og foderopbevaringsanlæggene.

Fluer og Skadedyr

Vilkår 20. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, m.v. med henblik på at forhindre gode levedemuligheder for rotter.

Vilkår 21. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

Vilkår 22. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Døde dyr

Vilkår 23. Døde dyr skal placeres ved den mindste gyllebeholder, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Døde dyr skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Reststoffer

Olie og diesel

Vilkår 24. Spild af olie, kemikalier og flydende affald skal straks opsamles. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af spild. Spild der indeholder olie og kemikalier skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Vilkår 25. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Kemikalier og andre stoffer

Vilkår 26. Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 27. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3. kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa kommune på forlangende.

Gyllekøling

Vilkår 28. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet
- Alarmen samt sikkerhedsanordningen
- Kontrol af kølekredsens ydelse
- Aflæsning og registrering af driftstimer.

Vilkår 29. 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 14 dage.

Vilkår 30. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi, vand- og fyringsolieforbrug

Vilkår 31. El-, vand- og fyringsolieforbrug skal registreres en gang om året. El-, vand- og fyringsolieforbrug skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Ophør

Vilkår 32. Ved helt ophør af husdyrbruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør, og der skal på husdyrbruget foretages følgende:

- Affald, foder, husdyrgødning og husdyrbesætning fjernes.
- Stalde-, foder – og husdyrgødningsopbevaringsanlæg rengøres.
- Rørføringer i husdyrgødning eller foder afblændes eller graves op.
- Pumpeudstyr i forbindelse med gyllebeholdere afmonteres.

Offentlighed

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret fra 22. oktober til 5. november 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Nabokommune orientering

Tønder Kommune er blevet hørt, da anlægget ligger ca. 280 m fra kommunegrænsen. Tønder Kommune har ingen bemærkninger til det ansøgte.

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom den 3. september 2020. Samtidig blev den lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Der var en frist på 35 dage til at fremsende kommentarer. Det er lovpligtigt at give en frist på mindst 30 dage. På grund af at det muligvis ikke er alle, der har digital postkasse, blev der givet en frist på 35 dage.

Der kom ingen egentlige bemærkninger i høringsperioden. Ejer af Hinderupvej 13 har kontaktet Aabenraa Kommune for at få oplyst, om der skulle ske ændringer på Hinderupvej 14. Kommunen oplyste, at der udelukkende er tale om en ansøgning om at komme over på en godkendelse til produktionsarealer. Der bygges ikke nyt, og der fortsættes med slagtesvineproduktion i eksisterende stalde.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 20. oktober 2020, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit "Klagevejledning".

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

Klagevejledning

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

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

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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 20. oktober 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 17. november 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

- Ansøger, ejer af ejendommen og beboere
- Ejer af dyreholdet,
- Miljørådgiver
- Naboer
- Andre berørte
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer af ejendommen
- Ejer af dyreholdet
- Miljørådgiver
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk

- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk

Den 20. oktober 2020



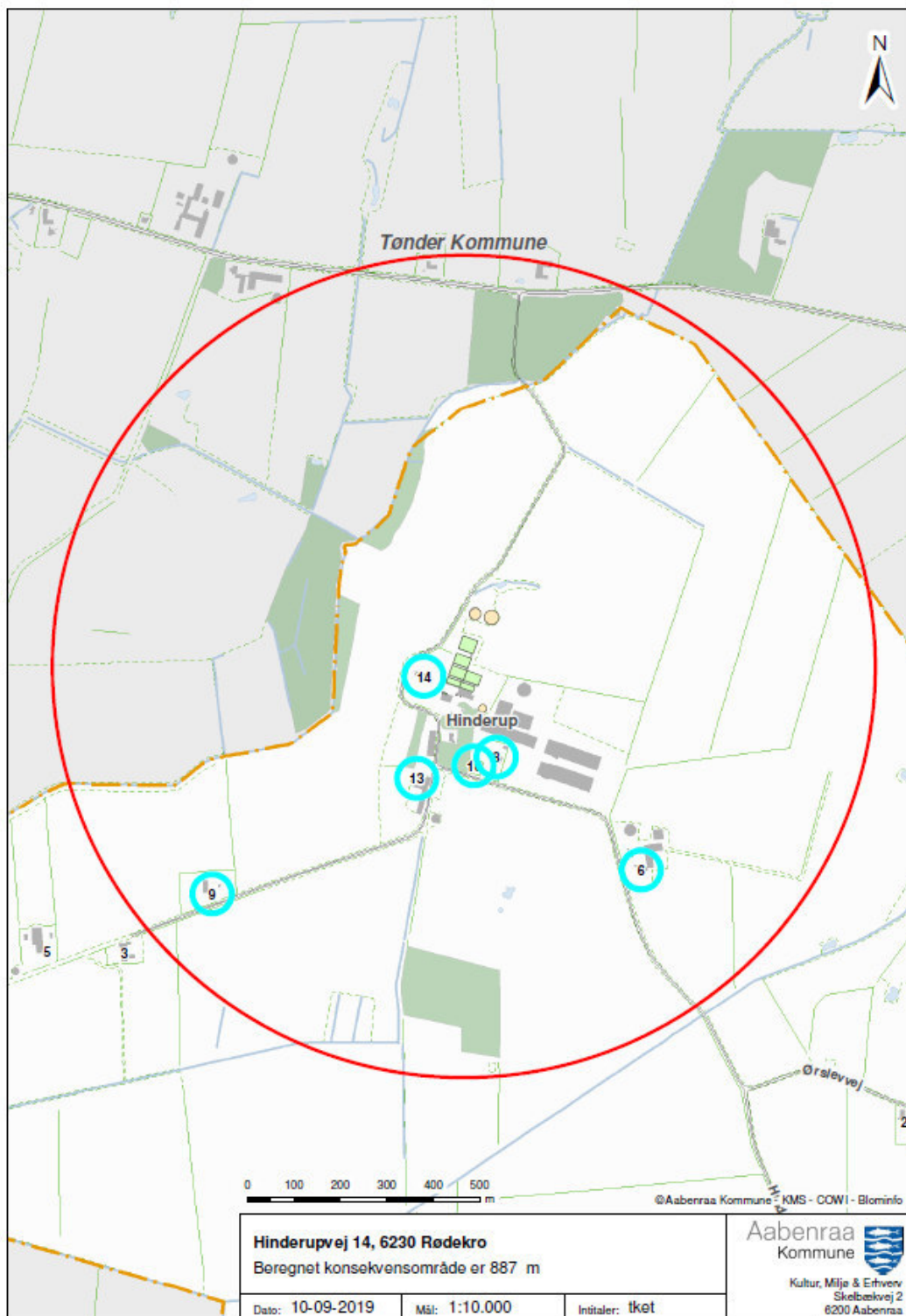
Susanne Niman Jensen
Agronom & miljøsagsbehandler
Byg, Natur & Miljø
Tlf.: 7376 7480

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



Kommunens bilag

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen, der er på 887 m



Kort der viser beboelserne inden for lugtkonsekvenszonen på 887 m

Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 2

Ansøger har indsendt en MKR med tilhørende bilag. MKR er udarbejdet af cand. scient Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd.

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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKR's afsnit 3 og 4, at der ikke er væsentlige negative virkninger på miljøet på nedestående faktorer, hverken når de vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne.

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

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

Ansøgningskemaet fra husdyrgodkendelse.dk skema 212 126 version 3 er ikke vedlagt, da de væsentligste resultater er indarbejdet i enten MKR eller udkast til miljøgodkendelse. Hvis det ønskes tilsendt, kan det fås ved henvendelse til landbrug@aabenraa.dk eller på tlf.7376 7864.

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Hinderupvej 14

6230 Rødekro

Ansøgning om miljøgodkendelse af produktionsarealer
i eksisterende stalde

Skema 212126 i [Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk)

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	Mikkel Emmertsen Heiselvej 1 6240 Løgumkloster m.emmertsen@hotmail.com
Ejer af dyreholdet	Brdr. Lund, Ballum A/S Åbenråvej 140 6780 Skærbæk
Husdyrbrugets adresse	Hinderupvej 14 6230 Rødekre
CVR-nummer	92978168
CHR-nummer	11759
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800008058
Matrikel-nr.	Matr. nr. 1 Hinderup, Hellevad m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se punkt 3.3
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	212126
Konsulent (D3)	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 Hinderupvej 14, 6230 Rødekro.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion. Rapporten indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte (afsnit 3) og efterfølgende en vurdering af de væsentlige indvirkninger på miljøet (afsnit 4). Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹, og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag i form af staldskitser med tilhørende regneark til opgørelse af produktionsarealerne, 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.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Mikkel Emmertsen, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

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

	1
Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	9
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	10
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	11
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	12
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	16
3.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	22
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	24
3.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	25
3.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	26
3.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	26
3.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	26
3.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	26
3.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	26
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	27
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	27
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	27
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	28
3.8.4 <i>Energiforbrug (B8)</i>	28
3.8.5 <i>Vandforbrug (B8)</i>	29
3.8.6 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	29
3.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	30
3.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	31
3.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	31
3.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	32

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).	33
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)</i>	33
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	35
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>	36
4.4 <i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>	37
4.5 <i>Støjgener (D1c)</i>	38
4.6 <i>Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)</i>	38
4.7 <i>Støvgener (D1c)</i>	38
4.8 <i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	39
4.9 <i>Skadedyr (D1c)</i>	39
4.10 <i>Transporter (D1c)</i>	39
4.11 <i>Energi (D1c)</i>	39
4.12 <i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	39
4.13 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	40
4.14 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	40
4.15 <i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)</i>	41
4.16 <i>Alternative løsninger (D1d)</i>	41
4.17 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	41
4.18 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	41
4.19 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	42
5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	43
5.1 <i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	43
5.2 <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	43
5.2.1 <i>BAT-Råvarer (C2)</i>	43
5.2.2 <i>BAT-Energi (C2)</i>	43
5.2.3 <i>BAT-Vand (C2)</i>	44
5.2.4 <i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	44
6. Konklusion	47
7. Bilag	47

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer overgangen fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for slagtesvineproduktionen i de eksisterende stalde på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Der sker ingen ændringer af stalde eller anlæg på husdyrbruget. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

Ansøger ønsker at få en tilladelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer i stedet for den nuværende tilladelse til et maksimalt antal dyr og faste ind- og udgangsvægte. Dette vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres. Ansøgningen anses derfor for at være erhvervsmæssigt nødvendig.

Ud overgang til den nye regulering anmeldes opstilling af to fodersiloer til foder med en tørstofprocent på mere end 70 procent. Den ene silo er en erstatning for en anden mindre silo og den anden er en ekstra silo. Siloerne benyttes til indkøbt færdigfoder og er derfor erhvervsmæssigt nødvendige. Med større volumen til foder er der foder til længere tid til rådighed på ejendommen, således der kan gå lidt længere tid, før der er behov for foderleverance.

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Hinderupvej 14, 6230 Rødekro. Husdyrbruget har miljøgodkendelse til at producere maksimalt 15.840 slagtesvin 30-112 kg samt at have 2 heste på 300-500 kg.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herefter kan ansøger frit producere på produktionsarealerne uden begrænsninger i ind- og udgangsvægte af svin over 30 kg samt antal dyr på stald, så længe øvrig lovgivning overholdes.

Endvidere anmeldes opsætning af to fodersiloer, hvoraf den ene er en udskiftning til en større fodersilo.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger i Hinderup, der består af 4 ejendomme. Staldanlægget ligger samlet øst for stuehuset og de to store gyllebeholdere ligger for sig selv ca. 40 m nord for den nordligste stald. Landskabet omkring Hinderup er forholdsvis kuperet. Da der ikke etableres nye bygninger eller anlæg, sker der ingen ændringer husdyrbrugets påvirkning af landskabet.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningsystemet 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, samlet bebyggelse, byzoner og sommerhusområder.

I forhold til nærmeste nabo Hinderupvej 10 overholdes 97 % af lugtgeneafstanden, hvorfor ansøgningen er en ansøgning under undtagelsesreglerne, hvorefter kommunen kan godkende eksisterende husdyrbrug, såfremt minimum 50 % af lugtgeneafstandene overholdes.

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

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

Transport til og fra husdyrbruget sker via tre overkørsler til/fra Hinderupvej. Veje fejles efter kørsel, hvis der er behov for det.

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

Al husdyrgødningen er i form af gylle, bortset fra eventuelt en mindre mængde dybstrøelse fra heste. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og nedfælder.

Ammoniakdeposition til natur

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

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

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 minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, 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 desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. gyllekøling.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Da der ikke skal ske etablering af nye stalde eller anlæg, har der ikke været drøftet alternativer til teknologi, teknik eller andre foranstaltninger. Der er etableret gyllekøling i Stald 5 fra 2013. Køling af gylle nedsætter ammoniakemissionen fra gyllen.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse, herunder vilkår til foderkorrektion, antal producerede slagtesvin og ind- og udgangsvægte. Såfremt der meddeles afslag til ansøgningen skal Aabenraa Kommune gennemføre en revurdering af husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse.

Husdyrbrugets ophør

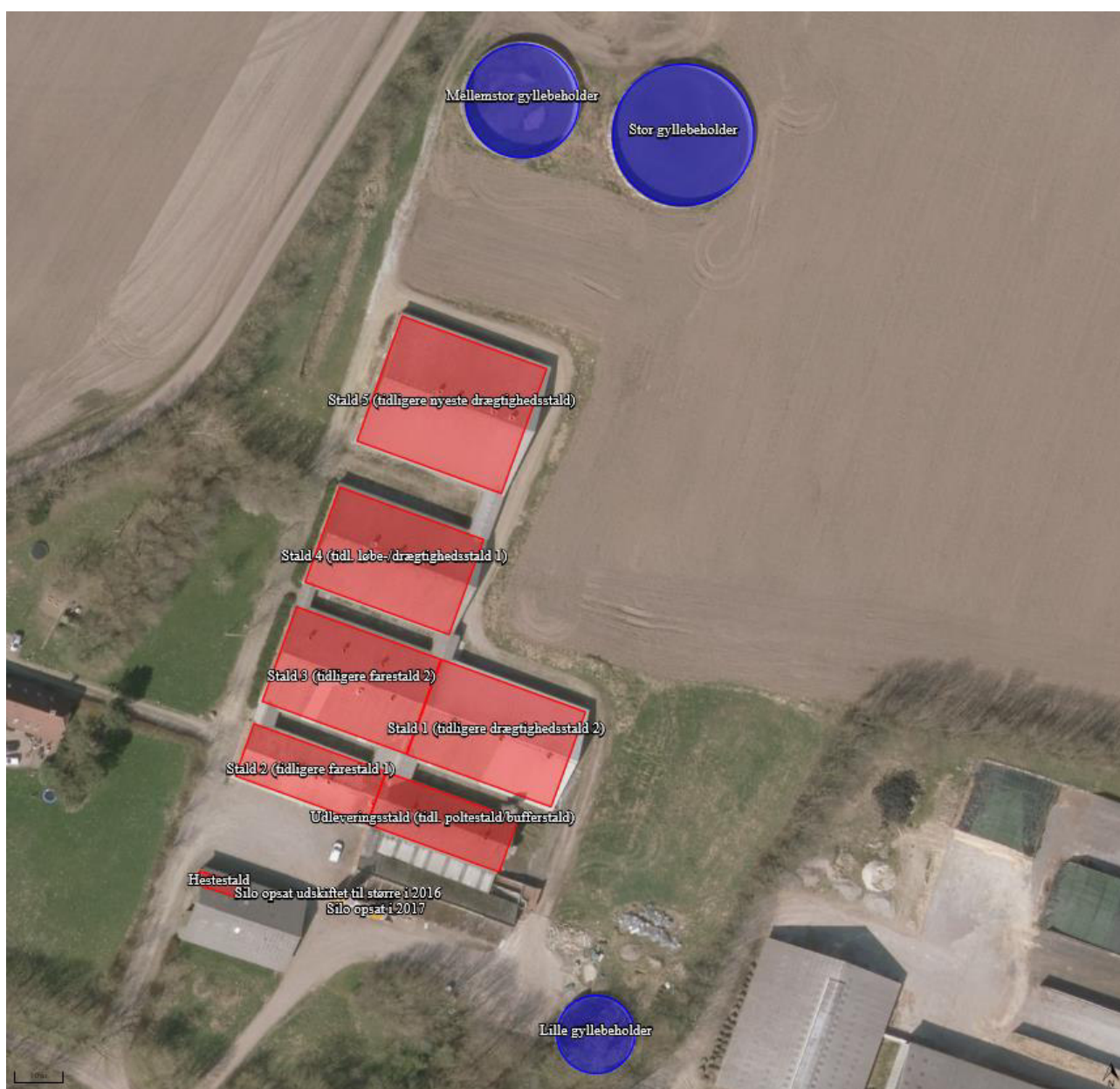
Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

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

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Det eksisterende bygningsæt ligger forholdsvis samlet, dog ligger de to store gyllebeholdere ca. 40 m nord for den nordligste stald. Stalde, gyllebeholdere og andre bygninger mv. ses af figur 1 samt af bilag 1. Bygningerne øst for den lille gyllebeholder tilhører naboejendommen.



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.

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldskitser samt oplysninger fra Mikkel Emmertsen.

8 årsdriften

Den 9. september 2010 blev der første gang meddelt § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugloven til husdyrbruget. Godkendelsen omhandlede en stor udvidelse, hvoraf kun en enkelt stald er etableret. Kommunen har betragtet miljøgodkendelsen for udnyttet, idet der i 2014 er meddelt en tillægsgodkendelse til husdyrbruget. I 8 års driften er der således vist et dyrehold med søer, smågrise og slagtesvin. Da der ikke foreligger detailtegninger over indretningen af staldene, den gang der var sohold, er der taget udgangspunkt i, at der har været samme størrelser produktionsarealer. I forhold til lugtberegningen betyder dette ikke noget, idet det kun er nudrift og ansøgt drift, der indgår i disse beregninger. 8 års driften indgår i ammoniakdepositions-beregningerne, men da husdyrbruget ligger så langt fra natur, som det gør, så vil en eventuel mindre forskel i produktionsarealerne fra 8 års drift til nudrift og ansøgt drift ikke ændre på beregningernes konklusioner (se punkt 4.3). Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående tabel 1.

		8 års drift				
Stald 2 (tidligere farestald 1)	371	Mekanisk ventilation	6 m	(#182290) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	297
Stald 3 (tidligere farestald 2)	737	Mekanisk ventilation	6 m	(#182291) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	539
Stald 4 (tidl. løbe-/drægtighedsstald 1)	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#182293) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	404
				(#182292) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	90
Stald 1 (tidligere drægtighedsstald 2)	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#182295) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	557
Udleveringsstald (tidl. poltestald/bufferstald)	371	Mekanisk ventilation	6 m	(#182297) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	225
				(#182296) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	72
Hestestald	30	Naturlig ventilation	3 m	(#182299) Heste. Dybstrøelse	0	30
Sum						2214

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8 års drift

Nudrift og ansøgt drift

I 2013 etableres den sidste stald som drægtighedsstald, "Stald 5 (tidligere nyeste drægtighedsstald)". Den 5. december 2014 meddeles tillæg til dyreholdet i de etablerede sostalde. Ansøgningen blev i gangsat af den tidligere ejer. Mikkel Emmertsen overtager ejendommen i august 2014 (skødedato). D. 22. december 2015 træffes der afgørelse om ændring af dyreholdet fra sohold til slagtesvinehold. D. 14. juli 2016 meddeles tillæg til § 12 miljøgodkendelsen til udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde, herunder nedlukning af stalden nærmest naboen Hinderupvej 10. Nudriften tager derfor udgangspunkt et slagtesvinehold i alle eksisterende stalde, bortset fra stalden nærmest naboen, der benyttes til udleveringsstald. Da produktionsarealerne er uændrede fra nudrift til ansøgt drift, er produktionsarealerne identiske i de to drifter. Produktionsarealerne

for nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 2.

		Nudrift				
Stald 2 (tidligere farestald 1)	371	Mekanisk ventilation	6 m	(#182263) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	297
Stald 3 (tidligere farestald 2)	737	Mekanisk ventilation	6 m	(#182267) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	539
Stald 4 (tidl. løbe-/drægtighedsstald 1)	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#182273) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	494
Stald 1 (tidligere drægtighedsstald 2)	740	Mekanisk ventilation	6 m	(#182279) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	557
Stald 5 (tidligere nyeste drægtighedsstald)	974	Mekanisk ventilation	6 m	(#182287) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	786
Hestestald	30	Naturlig ventilation	3 m	(#182289) Heste. Dybstrøelse	0	30
Sum						2703

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

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 3. Der er ikke etableret nye gyllebeholdere eller nedlagt gyllebeholdere inden for de sidste 8 år, og der er ikke planer om at etablere nye gyllebeholdere. Der er ikke etableret teltoverdækninger.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik		Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Mellemstor gyllebeholder	Flydende				484
Lille gyllebeholder	Flydende				233
Nudrift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Mellemstor gyllebeholder	Flydende				484
Lille gyllebeholder	Flydende				233
8 års drift					
Stor gyllebeholder	Flydende				747
Mellemstor gyllebeholder	Flydende				484
Lille gyllebeholder	Flydende				233

Tabel 3: Opbevaringsanlæg i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift

Udslusning af gylle fra staldene til gyllebeholderen sker ca. hver 2. uge og foregår med træk-og-slip. Gyllen i gyllebeholderne omrøres kun forud for udbringning og udbringes efter de gældende regler.

Al husdyrgødning bliver afsat til bedriften Klovtoft Maskinstation, som står for markbrug. Gyllen udbringes med en 30 ton gyllevogn med læssekran. Hvis der er heste på husdyrbruget, køres dybstrøelsen direkte fra stald ud i mark og pløjes ned. Bygningen med hesteboksene står pt. tom.

Kapaciteten på husdyrbruget er på 5.800 m³ i gyllebeholderen. Herudover ejer ansøger en gyllebeholder på Vestagervej 22, 6541 Bevtøft på 1.060 m³. Kapaciteten i gyllekanaler er ikke opgjort.

Med en forventet fremtidig forventet maksimal produktion på 15.850 slagtesvin 35-115 kg er den årlige gylleproduktion på 8.806 m³ jf. normal. Ud over gylle ledes der også regnvand fra udendørs ind- og udleveringsareal på ca. 50 m² til gyllebeholderen, svarende til en årlig vandmængde på ca. 55 m³ (antaget 1,095 m³/m² jf. kort over nedbør på Klimatilpasning.dk, Observationsdata 1986-2005).

Opbevaringskapaciteten til husdyrbruget er med gyllebeholderen på Vestagervej på 9,2 måneder. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed opfyldt.

Såfremt der på et tidspunkt skal leveres gylle til biogasanlæg, vil dette kunne ske fra forbeholderen på 30 m³ ved udleveringsstalden.

3.1.3 Drift af anlægget

Der er 3 ansatte, der varetager driften på husdyrbruget. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges, og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn gyllekølingsanlæg overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget registreres årligt (brændstof, el, vand og foder)
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der er 10 års beholderkontrol af gyllebeholderne
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr (medarbejdere)

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet udelukkende overgang fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for slagtesvineproduktionen i eksisterende stalde, således at der er mulighed for fri produktion på produktionsarealerne.

Samtidigt ønskes udskiftning af en silo samt opsættelse af en ekstra silo anmeldt. Herudover etableres der ikke nye stalde eller anlæg på husdyrbruget. Placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af oversigtskortet i bilag 1. Siloernes størrelser, højder, farver mv. er beskrevet under punkt 4.1.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Brdr. Lund, Ballum A/S har endvidere husdyrhold på adresserne: Heiselvej 1, Visbjergvej 43 og 53, 6240 Løgumkloster, Bunti Mark 3, Husumvej 13, Rejsby 9 og Rejsbyvej 11, 6261 Bredebro, Byvej 16, 6280 Højer, Brem Nordvej 1, 6630 Rødding samt Kæpslundvej 8, Åbenråvej 140 og Østerlundvej 29, 6780 Skærbæk.

Der sker transporter af medarbejdere og dyr mellem nogle af husdyrbrugene. Færdigblandet foder indkøbes fra foderstofforretning.

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

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ud fra Aabenraa Kommunes GIS kort² ligger husdyrbruget inden for udpegningen Større sammenhængende landskaber, men uden for udpegningerne Værdifulde kystlandskaber, Værdifulde landskaber, Værdifulde geologiske områder og Kystnærhedszonen. Husdyrbrugets landskabelige forhold vurderes under punkt 4.1.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for husdyrbruget.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

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

I tabellen herunder er afstande jf. Husdyrlovens § 8 vist. Af tabellen fremgår afstanden til nærmeste indtegnede stald, lager eller ny driftsbygning (silo). Der er intet fast afstandskrav til driftsbygninger i Husdyrloven, men Husdyrgodkendelse.dk medtager dem alligevel i tabellen over afstande.

² <http://netgis.aabenraa.dk/NetGISRuntime/basis/index.jsp?custid=228&login=pubpro&password=pubpro>

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat udskiftet til større i 2016	262
Staldbygning	Hestestald	232
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	315

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat i 2017	67
Staldbygning	Stald 1 (tidligere drægtighedsstald 2)	61
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	5

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat udskiftet til større i 2016	4145
Staldbygning	Hestestald	4130
Gødningsslager	Lille gyllebeholder	4148

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1.

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat i 2017	139
Staldbygning	Stald 1 (tidligere drægtighedsstald 2)	149
Gødningslager	Lille gyllebeholder	90

Nærmeste boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat i 2017	23
Staldbygning	Hestestald	38
Gødningslager	Lille gyllebeholder	43

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat udskiftet til større i 2016	3995
Staldbygning	Hestestald	3980
Gødningslager	Lille gyllebeholder	3998

Hinderupvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat udskiftet til større i 2016	58
Staldbygning	Hestestald	42
Gødningslager	Lille gyllebeholder	96

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo opsat udskiftet til større i 2016	71
Staldbygning	Stald 2 (tidligere farestald 1)	39
Gødningslager	Lille gyllebeholder	127

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1 - fortsat

Husdyrgodkendelse.dk måler fra den/det stald/gødningslager der ligger tætteste på de udpegede punkter.

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.

Der er ikke kendskab til, at der ligger dræn nærmere end 15 m fra stalde eller lagre.

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandløb, naboskel, nabobeboelse, ikke almene boring, offentlig vej (Hinderupvej) 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.

Da der er tale om eksisterende stalde og opbevaringsanlæg, og der ikke sker ændringer i/af staldene eller gyllebeholderne, skal der ikke ansøges om fornyet dispensation fra afstandskravene.



Figur 2: Kortudsnit over afstande

Nærmeste vandløb er forbundet med Kisbæk som løber ud i Brede Å og videre ud i Vadehavet.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagret fremgår af tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift og nudrift på 5.418,3 kg NH₃-N/år, og i 8 års drift, da Stald 5 endnu ikke var etableret, på 3.473,9 kg NH₃-N/år.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4833,0	583,2	5416,2
Nudrift	4833,0	583,2	5416,2
8 års-drift	2888,5	583,2	3471,8

Tabel 5: 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 6.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget og fremgår af figur 3 og 4 og beregningerne af ammoniak til disse områder af tabel 7.

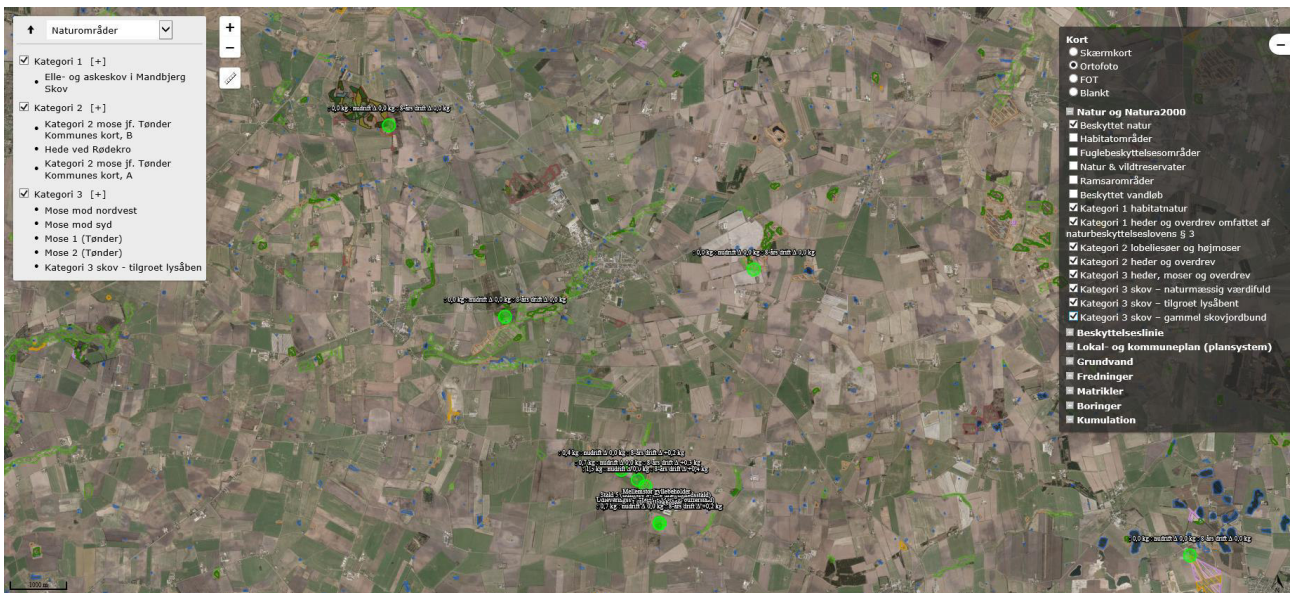
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ³ (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): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak til natur

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019



Figur 3: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder



Figur 4: 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:		
Kategori 2 mose jf. Tønder Kommunes kort, A	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kategori 3 skov - tilgroet lysåben	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,7	▼
Mose 2 (Tønder)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,4	▼
Mose 1 (Tønder)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,0	0,7	▼
Elle- og askeskov i Mandbjerg Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Hede ved Rødekre	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,5	▼
Mose mod nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,4	0,0	1,3	▼
Kategori 2 mose jf. Tønder Kommunes kort, B	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 7: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er en elle- og askeskov i Natura2000 habitatområdet Mandbjerg skov, der ligger ca. 8 km nordvest for husdyrbruget (se figur 4). Da naturområdet ligger så langt væk fra husdyrbruget, kan ammoniakdepositionen til naturområdet ikke beregnes, eftersom Husdyrgodkendelse.dk ikke understøtter beregninger udover 4 km fra husdyrbruget. Der er derfor heller ikke udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan påvirke naturområdet med ammoniak (kumulationsreglen). Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2-naturarealer er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev knap 10 km øst for husdyrbruget. Ifølge kort fremsendt fra Tønder Kommune d. 1. juni 2018 er to moser godt 4 km nordvest og godt 4 km nordøst for husdyrbruget desuden kategori 2 moser. Disse moser fremgår ikke som kategori 2 moser af kortene på Husdyrhodkendelse.dk

Totaldepositionen af ammoniak til alle tre naturområder beregnes derfor til 0,0 kg N/ha/år pga. afstanden på mere end 4 km fra husdyrbruget. Beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Kategori 3 natur og § 3 områder

De nærmeste kategori 3 naturområder er to moser ca. 300 m nordvest og ca. 400 m syd for husdyrbruget (se figur 3). Mosen mod syd er endvidere udpeget som ammoniakfølsom skov – tilgroet lysåben (jf. de nye skovkort).

Merdepositionen af ammoniak til disse naturområder er 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudriften og henholdsvis 0,5 kg og 0,2 kg i forhold til 8-årsdriften. Det skrappeste krav, kommunen kan stille til kategori 3-natur, er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, hvilket er overholdt.

Da den udpegede ammoniakfølsomme skov modtager mindre end 1 kg NH₃-N/ha/år, er der ikke brugt ressourcer på at afklare om skoven reelt er ammoniakfølsom.

Da søer og enge, der ikke er omfattet af kategoriseringen af naturen ligger væsentlig længere væk end de moser, der er beregnet til, er der ikke foretaget depositionsregninger til sådanne arealer.

Bilag IV arter m.v.

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁴ 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 arter⁵. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

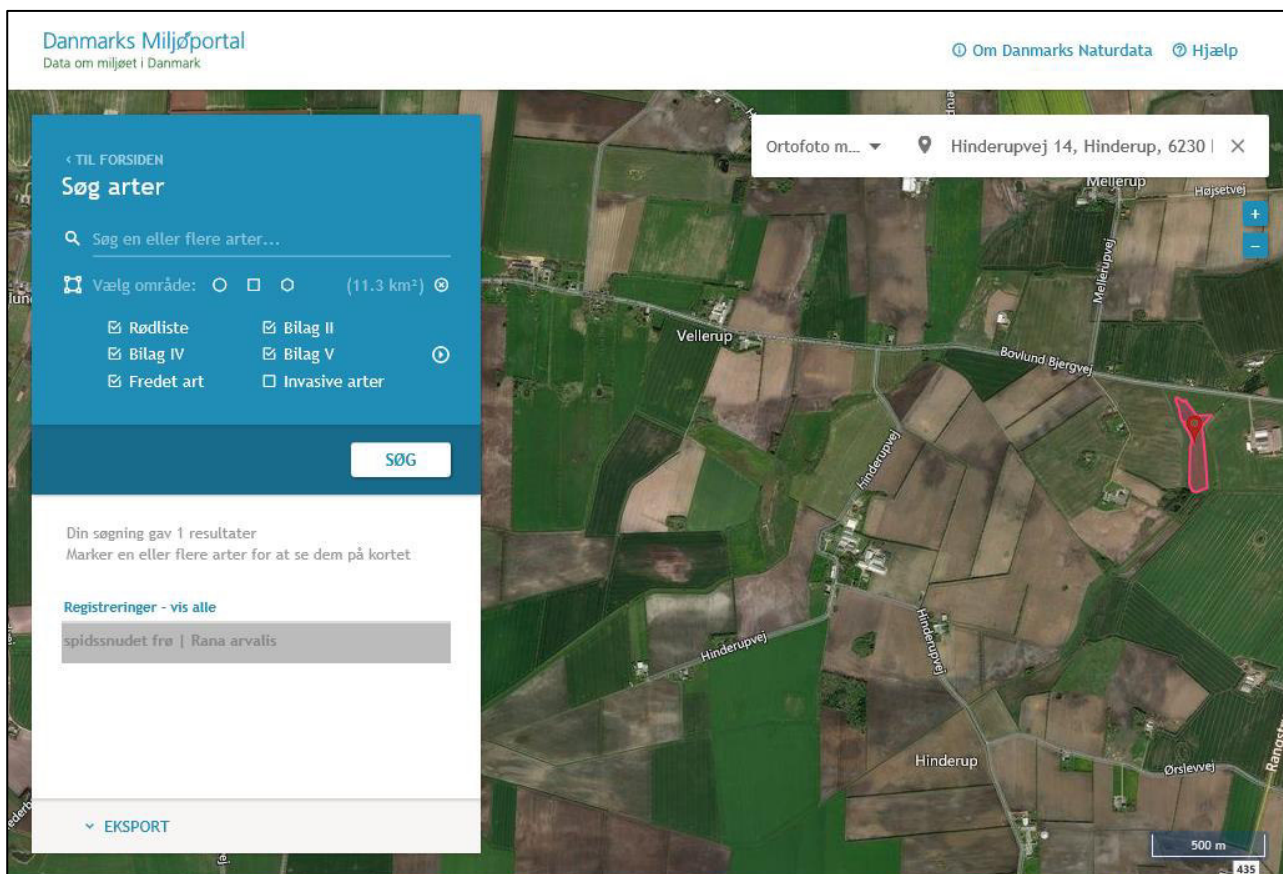
Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Vandflagermus	Myotis daubentonii
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus
Odder	Lutra lutra
Markfirben	Lacerta agilis
Stor vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis

Tabel 8: Liste over bilag IV-arter

De nærmeste registreringer af Bilag IV-arter er ifølge Danmarks Miljøportal spidssnudet frø i en eng ca. 1,5 km nordøst for husdyrbruget. Der er ingen registreringer af bjergsalamandervandhuller eller padderegistreringer i samme område på Aabenraa Kommunes GIS-kort.

⁴ 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>

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

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 212126 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 6.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt til samlet bebyggelse eller byzone, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone- og sommerhusområde.

Da husdyrbruget ligger nord for Hinderupvej 10 (i intervallet 300° til 60°), og det er sjældent at det blæser fra nord, reduceres lugtgeneafstanden automatisk med 20 %.

Der er ikke kumulation i forhold til Hinderupvej 10, idet der er mere end 100 m fra beboelsesbygningen til centrum af staldanlægget på Hinderupvej 8










Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Som det fremgår af ovenstående kort er den nærmeste samlede bebyggelse ved Bovlund Bjerg og nærmeste byzoneområder er ved Agerskov, Bedsted og Hellevad.

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. Nærmeste sådanne områder ligger længere væk end både de udpegede punkter for samlet bebyggelse og byzone, hvorfor der ikke er brugt tid på at finde og udpege det nærmeste område.

Tilsvarende er det nærmeste sommerhusområde heller ikke udpeget, idet det ligger længere væk end de udpegede byzoneområder.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hinderupvej 10	0	NY	273,7	219	211,9	Nej
 Hinderupvej 9	0	NY	273,7	219	722,1	Ja
 Test	0	NY	273,7	273,7	373,8	Ja
 Bovlund Bjergvej 22	0	NY	563	563	2704	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	NY	736,1	736,1	3521	Ja
 Bedsted Ejerlav, Bedsted	0	NY	736,1	699,3	3713,1	Ja
 Hellevad Ejerlav, Hellevad	0	NY	736,1	736,1	4128,6	Ja
<p>Forklaring til samlet resultat af lugtberegning Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen"). * Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.</p>						
Konsekvenszone: 887 m						

Tabel 9: Beregning af lugtgeneafstande til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoner

Lugtberegningerne viser, at ansøgningen er omfattet af undtagelsesreglen for lugt. Da lugtemissionen er uændret fra nudrift til ansøgt drift, antages det, at kommunen vil meddele godkendelse hertil.

Der har været indledende kommunikation med kommunen om indførelse af teknologi til reduktion af lugtemissionen. Ugentlig udslusning af gylle er kun optaget på Teknologilisten⁶ i forbindelse med stalde med fuld-drænede gulve, hvorfor teknologien ikke kan anvendes til lugtreduktion for stalde på Hinderupvej 14. Herudover indeholder Teknologilisten teknologierne gyllekøling med vedvarende drift eller biologiske eller kemiske luftrensingsanlæg.

Det er undersøgt om gyllekølingen i den sidst etablerede stald kan benyttes med lugtreducerende effekt. For at dette skal kunne lade sig gøre, skal der installeres et anlæg til at blæse overskydende varme ud i det fri, idet alt varmen ikke kan genanvendes til opvarmning.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

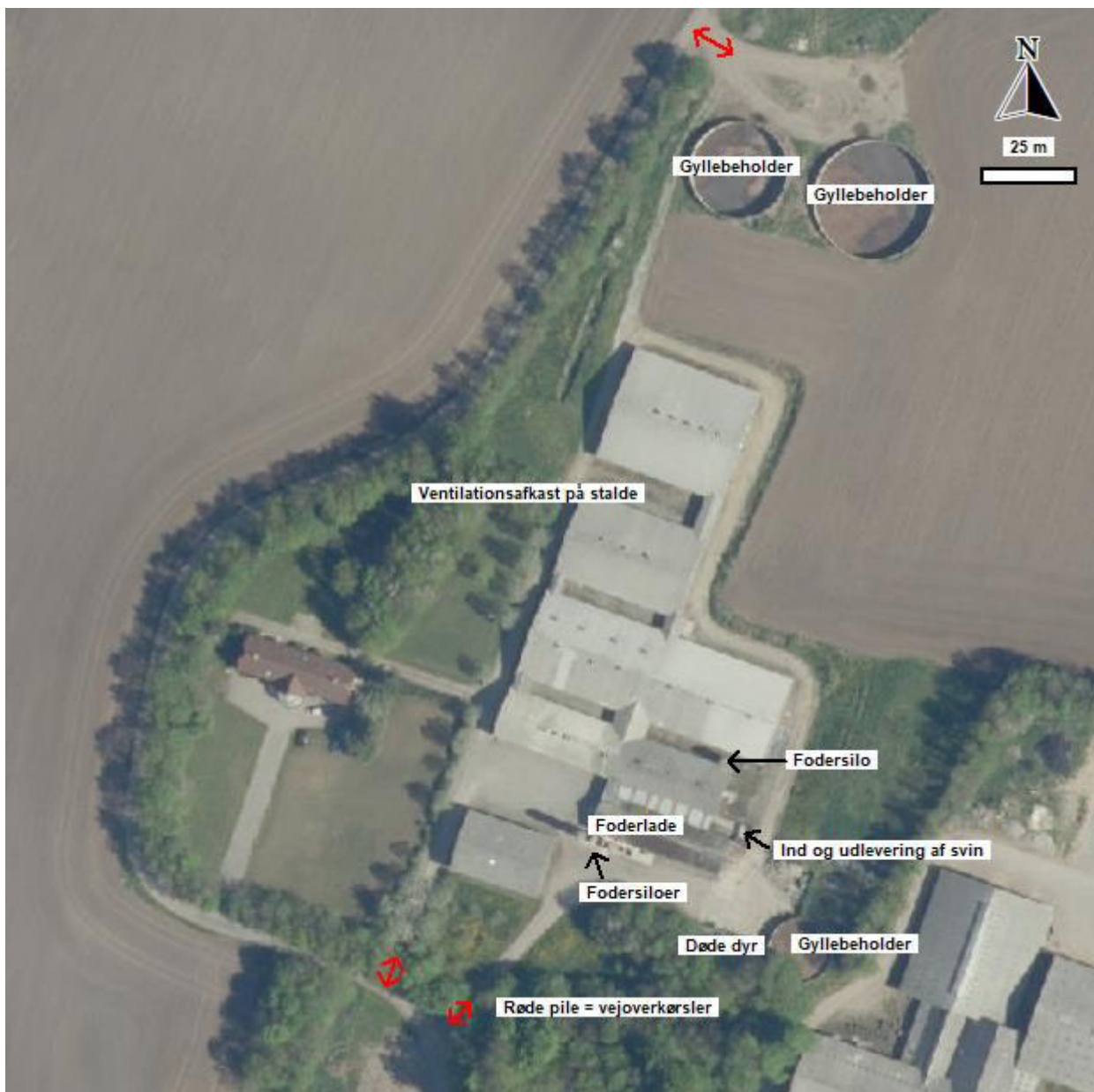
Der er knap 300 m mellem slagtesvineholdet på Hinderupvej 14 og kvægholdet på Hinderupvej 8. Der kan derfor i forhold til nærmeste naboer, specielt Hinderupvej 10 og 13, være gener, der vil blive forværret af, at de ligger tæt på to husdyrbrug. Hinderupvej 10 ejes af ejer af kvægejendommen og benyttes så vidt vides som medarbejderbolig. Hinderupvej 13 er en ejendom med landbrugspligt.

⁶ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/>

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, indblæsning af foder i siloer samt transport af dyr, foder og gylle mv. Se kort over støjkilder herunder.



Figur 7: Støjkilder

Ventilationsanlægget er løbende renoveret, hvorfor der generelt er tale om nyere og støjsvage ventilatorer.

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

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporten til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, foderanlæg og andre maskiner.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Kørearealerne rundt omkring bygningerne og gyllebeholderne er grusbelagte. Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

Foder håndteres dels i udendørs fodersiloer og indendørs i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der er støvcykloner på fodersiloerne, der mindsker evt. støvgener i forbindelse med håndteringen af foder. Der er desuden overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket er med til at reducere støvemissioner fra staldene.

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

3.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er tændt lys i staldene ved behov, enten pga. arbejde i staldene eller af hensyn til dyrene. Alt lys i staldene er slukket om natten.

Der er ingen udendørs belysning i forbindelse med husdyrbruget.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig. Lastbiler og traktorer med lys holder kortvarigt ved fodersiloer, ind- og udleveringsrampe og gyllebeholdere.

Belysningen i staldene er delvis udskiftet til LED-belysning. Efterhånden som belysningen i staldene skal renoveres udskiftes til LED-rør.

3.7.5 Skadedyr (B7)

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

Fluebekæmpelse sker ved hyppig rengøring og desinfektion efter hvert hold slagtesvin samt med et godkendt strømiddel, når/hvis det er nødvendigt. Rovfluer indsættes efter behov.

Rottebekæmpelse sker via privat firma (pt Mortalin). Rotter bekæmpes med rottegift udlagt i kasser.

3.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via tre overkørsler fra Hinderupvej. Den fjerde overkørsel benyttes udelukkende i forbindelse med stuehuset.

Tunge transporten sker typisk i dagtimerne på hverdage. Afhentning af slagtesvin og udbringning af gylle kan dog ske i aften- og nattetimer.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 3 gange dagligt.

Tunge transporter (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	Før og efter antal/år
Foder (lastbil, kapacitet til ca. 30 ton)	110
Halm (traktor og vogn, kapacitet 36 bigballe)	2
Fyringsolie/brændstof (lastbil, kapacitet til ca. 20.000 liter)	0
Diverse sækkevarer og bigbags (lastbil)	12
Indlevering af smågrise (lastbil, ca. 500-600 stk.)	52
Udlevering af slagtesvin (lastbil, ca. 220 stk.)	70
Afhentning af døde dyr (lastbil)	52
Husdyrgødning (gyllevogn, kapacitet til 30 ton)	295
Dagrenovation (lastbil)	26
Øvrigt affald (lastbil)	6
Maksimalt i alt	625

Tabel 10: Skønnede antal transportere

Der forventes ingen nævneværdig stigning i antallet af transportere. Såfremt der senere sker en effektivisering, således der kan produceres flere dyr end på nuværende tidspunkt, vil antallet kunne stige lidt.

Der er ingen transportere med markmaskiner, idet marbruget sker med udgangspunkt i en anden ejendom.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr opbevares på betonspalter under kadaverkap ved den lille gyllebeholder.

DAKA afhenter ca. to gange om ugen efter behov. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefon. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel og kød- og benmelsproduktion.

3.8.2 Affald (B8)

Der sker ingen ændringer i affaldstyper og mængder med det ansøgte.

Der er ikke affald i form af spildolie, olie- og brændstoffiltre og blyakkumulatorer på husdyrbruget, da disse skiftes i forbindelse med service på eksternt værksted. Der opbevares heller ingen bekæmpelsesmidler, da markbruget sker med udgangspunkt i en anden ejendom.

Der er fokus på, at producere så lidt affald som muligt. Affald fra husdyrbruget sorteres, opbevaring og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Herunder er oplyst husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Kanyler	I kontor i mellembygning	Transporterer selv	Skærbæk Genbrugsplads	1 boks

Spraydåser	I foderrum	Transporterer selv	Samles på Heiselvej 1	maks. 20 kg
Batterier – alle typer	Foderlade	Transporterer selv	Skærbæk Genbrugsplads	ca. 5-10 stk.
Fast affald:				
Lysstofrør og LED-rør	Lade	Transporterer selv	Skærbæk Genbrugsplads	ca. 25 stk.
Jern og metal	Lade	Variierer	Variierer	0-1 ton
Diverse brændbart ikke genbrugsegnet	Container i lade	Marius Pedersen	Marius Pedersen	Tømmes ca. hver 2. måned

Tabel 11: Affaldshåndtering og mængder

Der er intet affald i form af medicinrester, idet der behandles med afmålte doser. Rent pap, papir og plast er så små mængder, at det kommes i dagrenovationens genbrugsfraktion eller køres på genbrugsplads.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet to olietanke i foderladen i fyrrummet i foderladen. Ingen af olietankene benyttes på nuværende tidspunkt. Ved udtørring af stalde med dieseloliefyret varmekanon medtages olie i dunke fra anden ejendom.

Der er intet kemirum på husdyrbruget, idet markbrug sker med udgangspunkt i en anden ejendom og bedrift. Der er derfor heller ingen olieråvarer. Olie til varmekanon medtages i dunke fra Heiselvej 1.

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

3.8.4 Energiforbrug (B8)

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

Alle staldbygninger er isolerede. Opvarmning sker vha. genvundet varme fra gyllekølingen. Hvis der skal ske udtørring af stalde efter vask sker dette via varmesystemet samt med oliefyret varmekanon. Olie medbringes fra Heiselvej 1 i dunke. Varmekanoner og dunke står i staldene og der står maks. 2-3 dunke pr. varmekanon. Påfyldning af varmekanon sker i staldene. Der benyttes ikke dieselolie til andet.

Der sker ingen korntørring.

Da der ikke sker udvidelse eller ændring af staldene, forventes energiforbruget at forblive uændret (se tabel 12).

Type	Forbrug
El	ca. 150.000 kWh
Fyringsolie	0 liter
Dieselolie til varmekanon	ca. 800 l

Tabel 12: Energiforbrug

Elforbruget er eksklusiv forbrug til markvandingspumpe.

3.8.5 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold, forbrug i boligen og vand til marksprøjtning.

Type	Forbrug før og efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 12.000 m ³
Stuehus	ca. 170 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 5 m ³
I alt	ca. 12.175 m ³

Tabel 13: Vandforbrug før og efter

Staldanlægget og stuehuset forsynes med vand fra Hellevadvej Vandværk.

Vandforbrug til markvanding er ikke opgjort.

Der er drikkenipler over foderkrybber og vandkopper i alle stalde. Der er kombineret overbrusnings- og iblodsætningsanlæg i alle stalde. Staldene bliver sat i blød i koldt vand inden vask. Iblodsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrensere, hvilket også er vand- og ressourcebesparende. Vask sker med koldt vand.

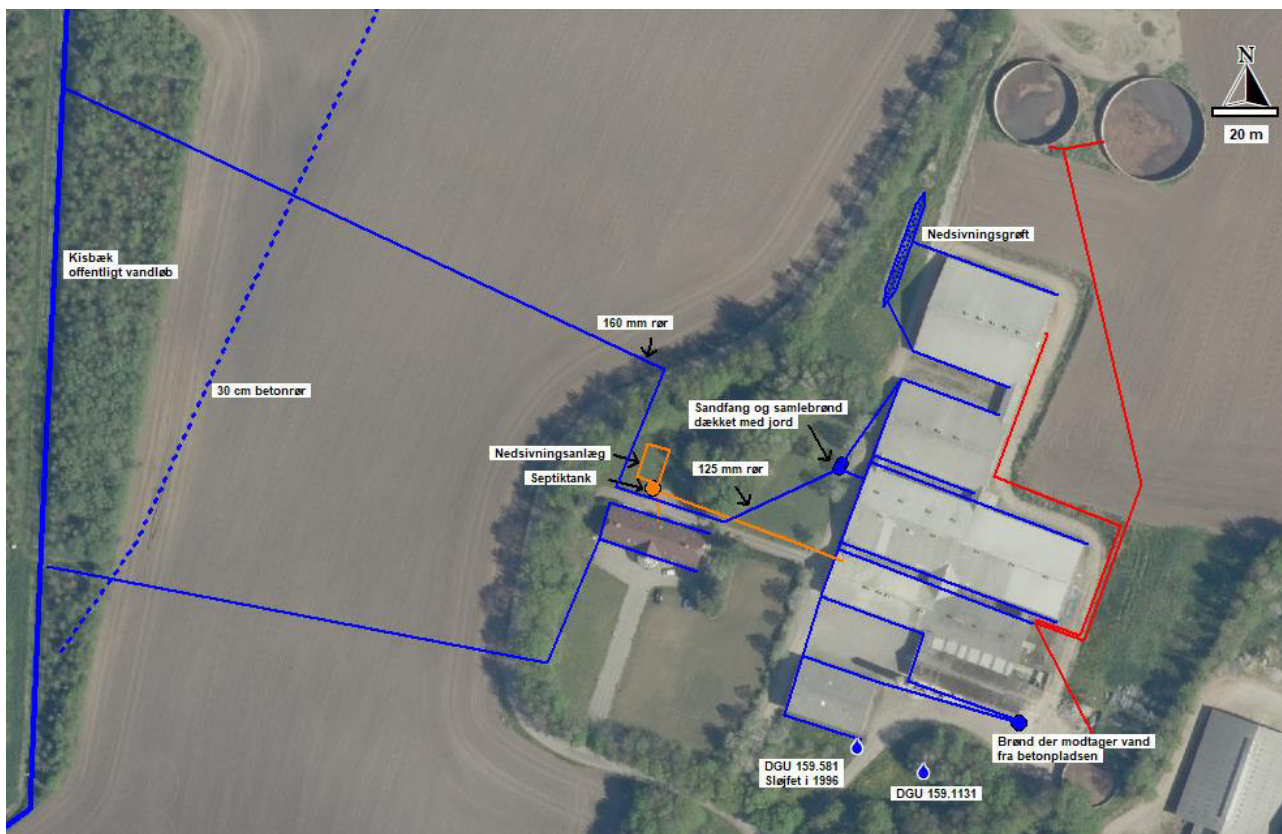
3.8.6 Spildevand og restvand (B8)

Der sker ingen ændringer af udledningen af spildevand og restvand fra husdyrbruget.

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra udendørs udleveringsareal ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand fra toilet i staldene og fra stuehuset afledes via septiktank til nedsivning.

Tag- og overfladevand består af tagvand fra driftsbygningerne, tagvand fra stuehuset og overfladevand fra beton ca. 500 m² stor betonplads. Tagvand fra Stald 5 ledes til nedsivningsgrøft og tagvand fra de øvrige bygninger og betonpladsen ledes til vandløb.



Figur 8: Ledningsplan

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i punkterne 3.5 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i personalerummet i stalden og 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. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholder 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 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at terrænet omkring gyllebeholderne skråner svagt mod vest. Der er minimum 275 m til vandløbet mod vest, og terrænet flader mere ud på den sidste del af strækningen op til vandløbet. Skulle der ske et brud på en af gyllebeholderne, forventes gyllen ikke at kunne nå vandløbet, men vil kunne nå at spredes over et større areal. Der vil blive igangsat inddæmning og opsugning af gyllen.

Olie og eventuelle kemikalier håndteres indendørs og på befæstede arealer uden afløb til overfladevandssystem.

Instrukser for håndtering af spild/udslip af gylle, olie mv. er beskrevet detaljeret i beredskabsplanen.

3.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Det forslås, at der fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets etablering og drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste for gyllekølingsanlæg med timetæller⁷.

Ifølge beregningerne er der behov for en ammoniakreduktionseffekt på 14,8 % (se afsnit 3.11). Der er udlagt køleslanger i 554 m² gyllekumme i Slagtesvinestald 5. Varmepumpen skal levere en årlig gennemsnitlig køleydelse på mindst 19,1 W/m² og den årlige driftstid er oplyst til at være 6.217 timer.

3.11 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion benyttes der gyllekøling i Stald 5. Da gyllekølingen var et krav for at leve op til BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav i forbindelse med tillægget til 12 miljøgodkendelsen fra 2014 er gyllekølingen vist i både nudrift og ansøgt drift.

Som beskrevet under punkt 3.1.1 er nudriften i overensstemmelse med tillægget fra 2016 til § 12 miljøgodkendelsen.


Siden gyllekølingsanlægget blev dimensioneret og etableret er der endvidere sket ændring i den beregnede effekt af ammoniakreduktionen. Tidligere blev ammoniakreduktionseffekten i stalde med rørudslusning beregnet ud fra formlen $x-0,004x^2$, hvor $x=W/m^2$. Gyllekøling er nu optaget på Teknologilisten og ammoniakreduktionseffekten beregnes ud fra formlen $0,85x-0,004x^2$ for stalde med rørudslusning, hvor $x=W/m^2$. Ammoniakreduktionseffekten fastsat ved vilkår i den gældende miljøgodkendelse er derfor omregnet til de reelle ammoniakreduktionseffekter jf. Miljøstyrelsens vejledning (Helpdesksvar af 16/4-2020). Ammoniakreduktionsprocenten for nudriften er således omregnet fra 17,6 % til 14,8 %. Da der ikke sker ændringer i produktionsarealer fra nudrift til ansøgt drift og gyllekølingseffekten er uændret, foretager Husdyrgodkendelse.dk en korrekt BAT-beregning. Der er derfor ikke foreslået et alternativt samlet ammoniaktab.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. For tiden benyttes to tørfoderblandinger til slagtesvin (fasefodring). Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Da der i § 12 stk. 2 miljøgodkendelsen fra 2010 er gyllekøling for at leve op til BAT, skal gyllekøling medtages med samme ammoniakreduktionseffekt i ansøgt drift, med mindre teknologien erstattes med en anden teknologi, der minimum kan rense med samme effekt.

Husdyrgodkendelse.dk beregner et BAT-niveau på 4.875 kg NH₃-N for stalde. Det samlede BAT-krav for stalde og lagre beregnes til 5.458 kg NH₃-N/år, og den faktiske ammoniakemission er på 5.458 kg NH₃-N/år. Det vejledende emissionsniveau er dermed overholdt.

⁷ <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/vilkaarsforslag-gyllekoeling-anvendelse-af-datalogger/>

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4875	583	5458
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4875	583	5458
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 15: 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)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 2 (tidligere farestald 1)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 3 (tidligere farestald 2)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 4 (tidl. løbe-/drægtighedsstald 1)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 1 (tidligere drægtighedsstald 2)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 5 (tidligere nyeste drægtighedsstald)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57

^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 16: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er ca. 24 km fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse.

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgt 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.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)

(Bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Landskab

Husdyrbruget ligger i den nordvestligste del af Aabenraa Kommune ca. 240 m fra kommunegrænsen til Tønder Kommune. Området er et forholdsvist faldt område, der skråner mod vest. Husdyrbruget er stort set kun synlig, når man kommer kørende ad Hinderupvej.

Som nævnt under punkt 3.4 ligger husdyrbruget kun inden for den landskabelige udpegning "Større sammenhængende landskaber".

På husdyrbruget er der beplantning rundt om det meste af staldanlægget og gyllebeholderne bortset fra langs den nordøstligste side.

Aabenraa Kommune har i den § 12. stk. 2 miljøgodkendelsen fra 2010 vurderet: "*Ejendommen ligger på randen af Tinglev hedeslette og Toftlund bakkeø, i et område der er udpeget som uforstyrret landskab i kommuneplanen. Ejendommen ligger i et forholdsvis kuperet landskab med flere åløb og grøfter. Fra Bovlund Bjergvej er der udkig mod syd over Tinglev hedeslette. Der er tale om et åbent landskab, præget af få store landbrugsejendomme, hvor en del markskel er markeret med levende hegn.*"

De eksisterende driftsbygninger holdt i vægge med grå, røde og grønne farver (mursten og betonelementer og stålplader) samt grå eternit- og fibercementtage. Stuehuset er i røde mursten med rødt tegltag. Bygningerne er ca. 5-9 m høje og taghældningerne er 20-25 grader.

Der er opstillet udendørs glasfiberfodersiloer på sydsiden af foderladen. Fra vest er siloerne:

- ca. 11 m høj mørkegul silo til ca. 45 m³ foder (anmeldt silo til erstatning for mindre silo, opsat i 2016)
- ca. 10 m høj beige silo til ca. 60 m³ foder
- ca. 5 m høj beige silo til ca. 16 m³ foder
- ca. 6 m høj mørkegul silo til ca. 26 m³ foder (anmeldt silo, opsat i 2017)

Ved udleveringsstaldens nordlige side står endvidere en ca. 6 m høj gråhvid glasfibersilo på ca. 20 m³, som ikke benyttes pt.

De nye siloer vurderes ikke at give anledning til, at husdyrbruget fremstår mere synligt. Den højeste silo er kun ca. en meter højere end de højeste bygninger på ejendommen. Indsynet til siloerne er desuden afskærmet af beplantning.

Den eksisterende beplantning bevares. Der er ikke planer om yderligere beplantning.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte ikke vil kunne påvirke landskabet negativt. Det vurderes endvidere, at der ikke er behov for yderligere beplantning i forbindelse med staldanlægget.

Kulturarv

De nærmeste registrerede fortidsminder ifølge Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside er der fundet en række fund. En bosættelse fra jernalderen, et hus og nogle skår fra et kar fra vikingetiden samt en række rundhøje, en stengrav og en urnegrav dateret til oldtiden.

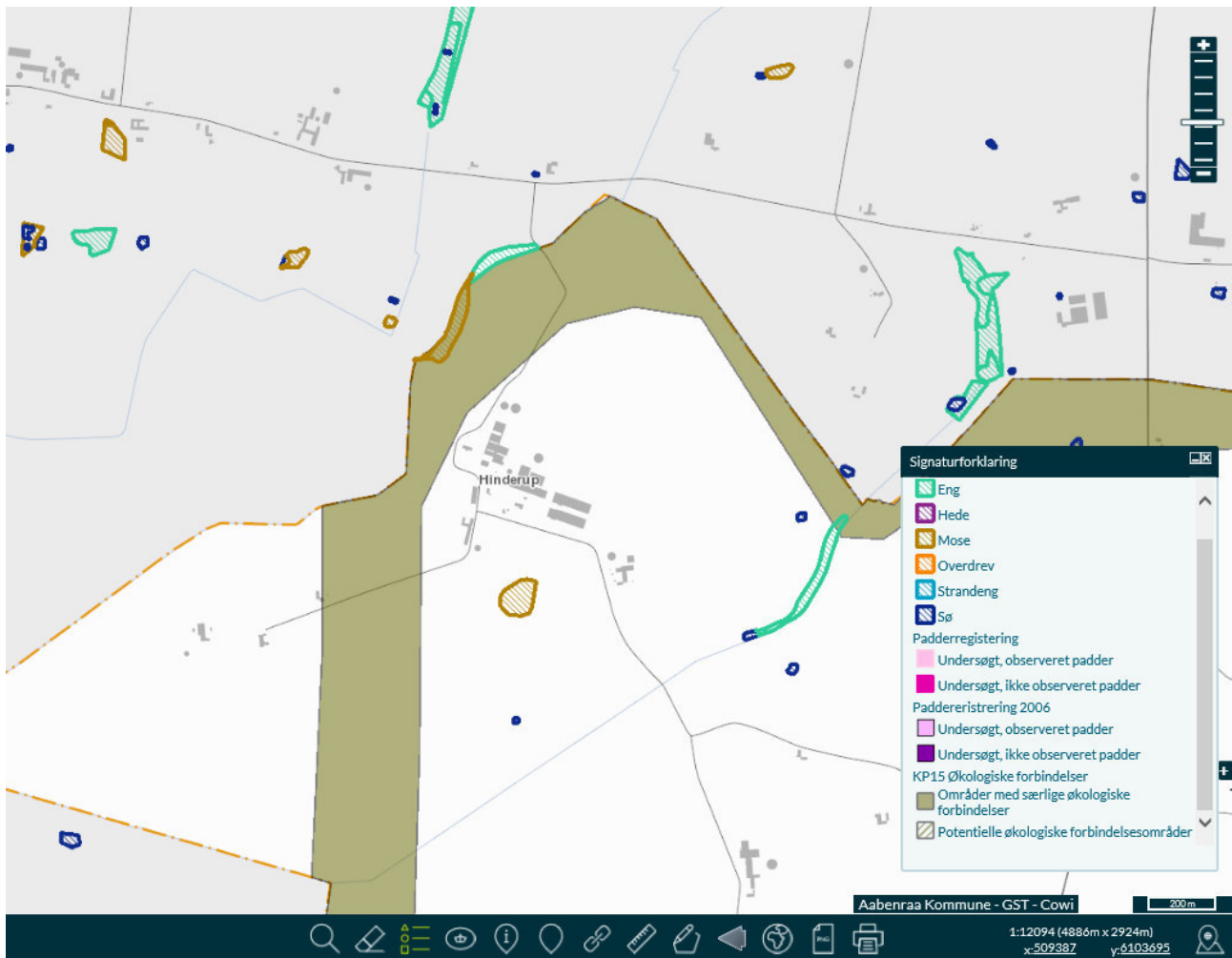
The screenshot shows the website 'FUND OG FORTIDSMINDER' from the Ministry of Culture. It features a map of Hinderup with several blue dots indicating cultural heritage sites. A legend on the right side of the map allows users to filter the results. The legend includes the following categories and options:

- 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)

At the bottom of the legend, there is a 'Gennemsigtighed:' (Transparency) slider. Below the map, there are links for 'Signaturforklaring', 'Adressesøgning', 'Udskriv kort', and 'Vis på liste'. The footer of the page includes contact information for Slots- og Kulturstyrelsen and copyright notices for Kort og Matrikelstyrelsen and COWI A/S.

Figur 9: Skærmdump fra Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside

Da der ikke etableres nye bygninger eller anlæg, vurderes det, at der ikke kan ske negativ påvirkning af kulturarv.



Figur 10: Kortudsnit fra Aabenraa Kommunes GIS-kort

Se også punkt 4.3 vedrørende husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af nærliggende naturområder og dermed potentielle levesteder for bilag IV-arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-niveauet for ammoniak overholdes (se punkt 3.11).

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedst tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen. Det forslås, at der fastsættes vilkår til gyllekølingsanlæggets etablering og drift i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

(Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter)

Ammoniakdepositionen til nærmeste natur er beskrevet under punkt 3.5.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 1- og 2-natur er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år (ligger mere end 4 km fra husdyrbruget hvorfor beregningen altid vil vises 0,0 kg).

I forhold til kategori 3-natur er den maksimale ammoniakdeposition på 0,5 kg NH₃-N/ha/år i forhold til 8 års drift og en total deposition på maks. 1,5 kg NH₃-N/ha/år til en delvis tilgroet tilgroet mose nordvest for husdyrbruget.

Tålegrenser for natur fremgår af nedenstående tabel.

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 17: Tålegrenser for terrestriske naturtyper⁸.

En merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år vurderes generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde (naturområder uden for Natura 2000 områder).

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede § 3 arealer samt skove. Med merdepositioner på maksimalt 0,0 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift og 0,5 kg NH₃-N/ha/år i forhold til 8 års drift til kategori 3-natur og 0,0 kg NH₃-N/ha/år til kategori 2-natur vurderes ammoniakdepositionen derfor ikke at kunne medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder. Ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et § 3 naturområde, vurderes det, at det heller ikke vil kunne påvirke en bilag IV-art. Potentielle bilag IV-arter i Aabenraa Kommune er beskrevet under punkt 4.1.

Total-kvælstofdepositionen i nærområdet ligger ifølge kortene på Danmarks Miljøportal under laget "Miljøbeskyttelse: Forurening, Luft og National – Kvælstoftotal afsætning" på 17,6 kg N/ha/år i det 5,6 km x 5,6 km grid, som husdyrbruget ligger i.

Bilag IV arter m.v.

Som beskrevet under punkt 3.5 er de potentielle Bilag-IV-arter, der kan forekomme i området flagermus, odder, markfirben samt padde.

⁸ http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdahaderselvtering_empirisk_baserede_talegraenser.pdf

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes hverken bygninger eller træer i forbindelse med det ansøgte.

Flere af områdets søer og vådområder **kan** være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil formodentlig være i nogle af de omkringliggende naturarealer. Som tidligere nævnt er der registreret spidssnudet frø i en eng ca. 1,5 km nordøst for husdyrbruget.

Rundt langs husdyrbrugets vestlige og nordlige side er udpeget et område med særlige økologiske forbindelser. Da der ikke etableres nye stalde eller opbevaringsanlæg, vurderes den økologiske forbindelse ikke at kunne blive negativt påvirket.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der findes umiddelbart ingen sådanne levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Nærmeste mulige leve- og ynglested for odder vil er i Kisbæk ca. 250 m vest for staldanlægget. Der er ikke kendskab til registreringer af odder i vandløbet.

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

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

Som tidligere beskrevet, er ansøgningen en ansøgning under undtagelsesreglen for lugt. Beregningerne viser, at lugtpåvirkningen er uændret, og at 97 % af lugtgeneafstanden til nærmeste nabo, Hinderupvej 10 kan overholdes. Lugtgeneafstanden er den afstand et husdyrbrug skal overholde i forhold til nærmeste nabo, samlede bebyggelse, byzone og sommerhusområde. For eksisterende husdyrbrug er der dog mulighed for, at kommunen kan godkende ændringer af husdyrbrug, så længe minimum 50 % af lugtgeneafstandene kan overholdes, og så længe lugtpåvirkningen ikke øges i forhold til pågældende lugtberegningspunkt – her Hinderupvej 10.

Såfremt gyllekølingsanlægget er i varig drift, vil der ske en lille lugtreduktion. Geneafstanden til nærmeste nabo vil øges fra at være 97 % overholdt til at være overholdt med 102 %. Ændringen vurderes at være så lille, at forskellen i lugtemissionen med eller uden varig drift af gyllekølingsanlægget ikke ville kunne erkendes af naboen.

Efter overgangen til de nye regler pr. 1. august 2017 tager beregninger af lugt og ammoniak nu udgangspunkt i produktionsarealerne. Produktionsarealerne er i denne sag uændrede fra nudrift til ansøgt drift. Den nye regulering bygger på ny faglig viden. Den gamle antagelser om, at lugten blev øget med antallet af svin, eller kg svin på stald, har vist sig ikke at være korrekt. Derfor er principperne for lugtberegning lavet om i den nye regulering, så den svarer til den nyeste faglige viden på området. Lugten beregnes derfor som produktionsarealets størrelse gange med den emissionsfaktor, der er for den pågældende dyretype pr. m².

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.

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

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

4.5 Støjgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Støj, vibrationer, rystelser og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs, og da der er en afstand på ca. 110 m fra nærmeste bygning eller interne kørevej til naboerne på Hinderupvej 10.

Det vil ikke kunne undgås, at nærmeste naboer lejlighedsvis kan høre støj fra husdyrbruget. Der har så vidt vides ikke været klager over støj fra husdyrbruget. Umiddelbart skønnes det, at den eneste støj fra faste anlæg, der vil kunne høres fra naboernes ejendomme, vil være på vindstille klare dage, hvor ventilationen og indblæsning af foder vil kunne høres, samt formodentlig også traktorpumpen i forbindelse med omrøring af gyllebeholderne og udbringning af husdyrgødning.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes, og det forslås at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

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 stuehuse ligger meget tæt på veje, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr m.v. Der ligger ingen nabobeboelser klods op ad husdyrbrugets overkørsler til offentlig vej eller privat-fællesvej. Det vurderes ikke inden for rammerne af Husdyrloven, at skulle redegøre for lovlig færdsel på vejnettet. Dette varetages af færdselsloven (fartbegrænsninger, krav til maksimalt akseltryk m.v.).

På grund af afstanden til naboer og arten af rystelser og vibrationer fra husdyrbruget, vurderes husdyrbruget ikke at kunne medføre gener for naboer.

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.3.

Med en afstand på ca. 110-135 m fra nærmeste nabo til nærmeste gyllebeholder, køreareal eller driftsbygning vurderes det, at der under normale situationer ikke vil kunne forekomme støvemissioner fra husdyrbruget, der kan genere naboer eller være sundhedsskadelige. Kørearealerne er grusbelagte og Hinderupvej er asfalteret på strækningen syd for Hinderupvej 14, hvorfor støv herfra vil være meget begrænset. Som nævnt fejes veje, hvis der i forbindelse med markbruget sker tilsvining af vejarealer.

Det vurderes endvidere, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen eller blæses direkte ind i fodersiloer og ledes ud i staldene gennem rørsystemer.

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Belysning i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.4.

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer, dels pga. kildernes lysstyrke og placering, og dels pga. at beplantningen rundt omkring husdyrbruget vil begrænse indsynet til husdyrbruget.

Samlet set vurderes udvendig belysning ikke at kunne påvirke omgivelserne negativt.

4.9 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.7.5. Når bekæmpelsen foregår som beskrevet og efter gældende retningslinjer, forventes der ikke at kunne forekomme væsentlige gener eller problemer med skadedyr.

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr eller menneskers sundhed.

4.10 Transporter (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed/klima i forhold til energiforbruget)

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.6.

Som nævnt sker transporter ad de eksisterende overkørsler til Hinderupvej. Nærmeste naboer ligger langs Hinderupvej.

Selv hvis antallet af producerede slagtesvin øges lidt, forventes antal transporter at være uændrede, idet der forventes at kunne medtages lidt flere eller større slagtesvin med transporterne, og lidt mere foder pr. læs.

Da antallet af transporter ikke ændres, er gener for naboer uændrede. Transporterne vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på Hinderupvej.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter til og fra husdyrbruget.

4.11 Energi (D1c)

(Klima)

Se punkt 5.2.2.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Se punkt 5.2.3.

Grundvand

Husdyrbruget ligger inden for område med drikkevandsinteresser (almindelige – ikke særlige). Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Overfladevand

Udledningen af overfladevand fra tagarealer ændres ikke. Det meste af husdyrbrugets overfladevand udledes direkte til vandløbet vest for husdyrbruget.

Overfladevand fra tage er som udgangspunkt uforurenset. Skulle der skylles støv og andre partikler af tagene, vil disse kunne sedimentere i sandfanget.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Risiko for udsivning af næringsstoffer

Da stalde, gyllerør, forbeholder 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, jordbund eller vandforekomster.

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med udslip af gylle.

Affald

Da der er tale om et IE-brug, så 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.

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

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages, og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

Opbevaring af olie og kemikalier samt beredskabsplan

Det vurderes at olie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 3.8.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyr sygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. 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.

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (ca. 24 km til den dansk-tyske grænse).

Det vurderes at husdyrbruget på Hinderupvej 14 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med bedriftens andre husdyrbrug, selv om smågrise tilkøres fra nogle af de øvrige staldanlæg i bedriften. Der er således knap 5 km i fugleflugt til nærmeste af de andre husdyrbrug med smågrise i bedriften.

Kumulation i forhold til ammoniak og lugt er beskrevet under punkt 4.3 og 4.4.

4.16 Alternative løsninger (D1d)

Ansøgningen indsendes udelukkende for at få mulighed for fri produktion på eksisterende produktionsarealer.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den nuværende tillægsgodkendelse fra 2016. Miljøgodkendelse vil i givet fald skulle revurderes, idet den oprindelige miljøgodkendelse er mere end 8 år gammel.

Der har ikke været drøftet alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger, i det der i forvejen er etableret gyllekøling i Stald 5. Gyllekøling anvendes fortsat som virkemiddel til ammoniakreduktion.

4.17 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle 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

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne 4.4-4.10 og 4.13 (befolkningen og menneskers sundhed), 4.1-4.3 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter), 4.11-4.13 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 4.1 (materielle goder, kulturarv og landskabet).

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 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

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den aktuelle placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres. I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie og lignende.

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 16 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Hinderupvej 14, 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.

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

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres.

Der benyttes udelukkende indkøbte tørfoderfærdigblandinger. Ud fra normal fodres i gennemsnit med ca. 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med den umiddelbart forventede produktion af ca. 15.850 slagtesvin ca. 35-115 kg vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 3.600 tons.

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4. El-forbruget er skønnet til ca. 150.000 kWh.

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra el-selskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

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

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 10 kWh pr. slagtesvin. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 158.400 kWh, mens det forventede elforbrug er skønnet til ca. 150.000 kWh.

Der er undertryksventilation i alle svinestaldene. Ventilationssystemerne er alle af nyere dato (fra 1998 til 2016), men er ikke egentlige lavenergiventilatorer (LPC eller EC motorer). Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Belysningen i staldene er en blanding af almindelige lysstofrør og LED-rør. Lyset i staldene er kun tændt i overensstemmelse med lovkrav samt i forbindelse med fodringsperioderne, dvs. fra 7-17 samt eventuelt i forbindelse med fodringer uden for dette tidsrum.

Der benyttes elektricitet til driften af gyllekølingsanlægget. Varmen fra gyllekølingen benyttes til at opvarme stuehuset og stalde (varmerør). Såfremt gyllekølingen skal benyttes til lugtreduktion, skal der investeres i et anlæg, der kan blæse den varme, de ikke kan genanvendes ud i det fri. For at drive anlægget kræves et yderligere elforbrug. Unødvendigt el-forbrug til afblæsning af varme anses ikke som en bæredygtig løsning.

Da der ikke foreligger normtal for elforbrug på husdyrbrug med gyllekøling, bør der ikke stilles vilkår om maksimalt tilladt forbrug i kWh.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

5.2.3 BAT-Vand (C2)

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5. Forbruget er skønnet til ca. 12.000 m³ (se punkt 3.8.5).

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 560 liter vand pr. slagtesvin (32-107 kg). Med den forventede produktion på maksimalt 15.850 slagtesvin ca. 35-115 kg giver normtallene et vandforbrug ca. 8.876 m³. Seges Svineproduktion angiver dog at ungsvin 15-45 kg har et vandbehov på 4-8 l pr. dag og slagtesvin 45-100 kg 6-10 liter pr. dag. Ud fra disse normtal kan forbruget beregnes til ca. 11.500 m³ (antaget 4 hold slagtesvin pr. år og 8 l pr. dag i gennemsnit). Husdyrbrugets vandforbrug vurderes derfor at ligge på niveau med normen.

Det vurderes, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug, når der er installeret vandbesparende drikkevandssystemer (drikkekopper med drikkenipler), stalde sættes i blød forud for vask og der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

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, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet er endnu ikke udarbejdet.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. 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.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med foderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne.

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.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun det regnvand til gyllebeholder, der falder på udleveringsramperne samt i selve gyllebeholderne.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til nærmeste naboer er det i nogen grad nødvendigt at have fokus på, ikke at være til gener – specielt med hensyn til lugt- og støjemissioner.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget at gylle kun omrøres forud for udbringning, hyppig fjernelse af gylle (udslusning af gylle i stalde med træk-og-slip ca. hver til hver 2. uge i de enkelte stalde) og at gylle nedfældes. Minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Der er etableret gyllekøling i stalden fra 2013. Gyllekølingen benyttes ikke til lugtreduktion, men vil alligevel have en vis lugtreducerende effekt, da det kører forholdsvis meget (1.9).

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkluder, som kan genere naboerne. De primære støjkluder er transport, ventilation samt indblæsning i siloer.

Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker endvidere gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholder og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årige gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. (1.11).

Den bedrift, der modtager husdyrgødningen fører 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. Bedriften udbringer gylle 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 skrånede arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, over-svømmet, frossen jord eller snedækket jord (1.13). Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning. 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. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt. Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

Da gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og gyllebeholderne tømmes med gyllevogn med læsser, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Bedriften der står markdriften og udbringningen af husdyrgødningen kontrollerer gyllevogn og marksprøjte løbende og sender dem til nødvendig service.

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 håndteres i foderlade og siloer og ledes ud i staldene gennem rørsystem. 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- og iblødsætningsanlæg i alle stalde.

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

Det eneste fast husdyrgødning, der kan komme på husdyrbruget er fra heste. Pt er der ikke heste på husdyrbruget. Eventuel dybstrøelse vil blive kørt direkte fra stald og ud i marken, hvor det vil blive nedpløjet med det samme (1.10).

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 5.2.2 og 5.2.3.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

6. Konklusion

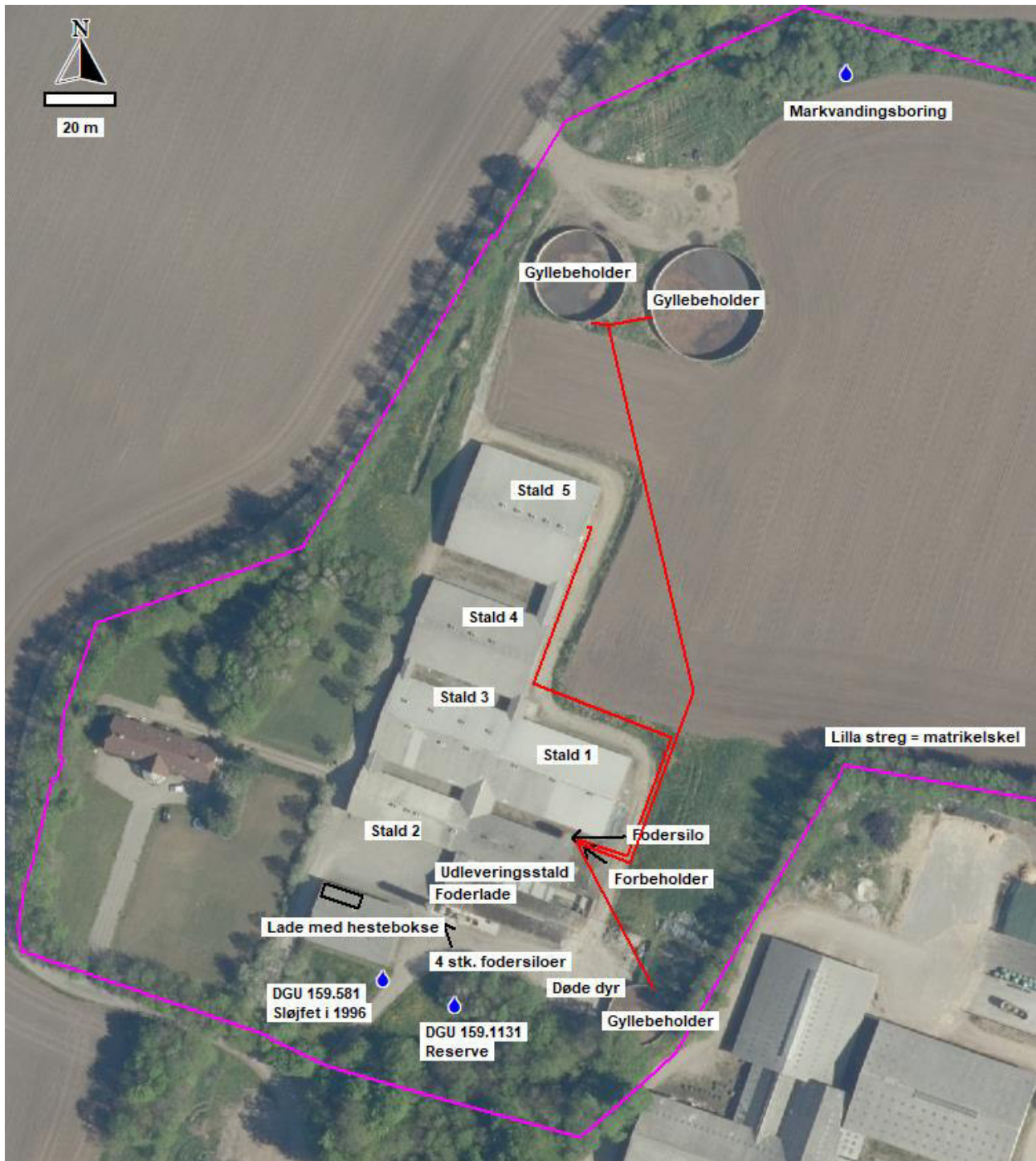
Sammenfattende vurderes det, at overgangen fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for husdyrbruget på Hinderupvej 14 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved 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. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Ledningsplan

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Ledningsplan

