

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 22-01-2020
Sagsnr.: 19/57997

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

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Nørskov 15, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 22. januar 2020 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Nørskov 15, 6200 Aabenraa, matr. 47, Varnæs Ejerlav, Varnæs.

Der har indtil 2014 været svineproduktion på ejendommen. I 2019 afgjorde Aabenraa Kommune, at produktionstilladelsen på Nørskov 15, 6200 Aabenraa var bortfaldet pga. kontinuitetsbrud. Derfor skal stald- og foderopbevaringsanlæg betragtes som nye anlæg. Gyllebeholderne har været udnyttet til opbevaring af gylle fra andre husdyrbrug. Derfor indgår de som eksisterende anlæg. Der søges om at tage 2 eksisterende tomme stalde i brug igen.

Ansøger har indsendt en scenarieberegning, hvor det kun er sygestalden, der tages i brug. Den mulighed betegnes: *Alternativ 1*.

Nye staldanlæg:

Stald/produktion	Produktion	m ² produktionsareal
Stald med 500 stipladser	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	335
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	Slagtesvin. dybstrøelse, hele arealet	229
I alt		564

Nye staldanlæg. *Alternativ 1*

Stald/produktion	Produktion	m ² produktionsareal
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	Slagtesvin. dybstrøelse, hele arealet	229
I alt		229

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

Eksisterende husdyrgødningsopbevaringsanlæg:

Gyllebeholder	Størrelse i m³	Overfladeareal m²
Gyllebeholder	2.000	492
Gyllebeholder	900	222

Der tillades følgende nye foderopbevaringsanlæg

2 fodersiloer hver med et rumindhold på ca. 18 ton foder. Farven er råhvid, og de er ca. 10 m høje.

Ny teltoverdækning

Det tillades at etablere teltoverdækning på den store gyllebeholder. Farven på teltet skal være grå.

Øvrige anlæg

- En udleveringsrampe i den nordlige gavl på dybstrøelsesstalden.
- En forbeholder
- En foderlade
- Et maskinhus

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

Klagevejledning

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 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 den 22. januar 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 19. februar 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøtilladelse til svineproduktion på Nørskov 15, 6200 Aabenraa

§ 16b

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

Tilladelsesdato:
22. januar 2020



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

Baggrund og læsevejledning

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

Som følge af husdyrbrugloven¹ skal ansøger indsende oplysninger om en række forhold, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens² bilag 1 punkt A og B. Kommunen skal i sin afgørelse beskrive husdyrbrugets særkender og vurdere og begrunde, at det ansøgte ikke vurderes at have en væsentlig virkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestemte krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har væsentlig virkning på miljøet, og at BAT er overholdt. Ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Nørskov 15, 6200 Aabenraa har en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år og færre stipladser end IE-stipladsgrænserne for slagtesvin. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt udløser en ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

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

² Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	6
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
Natur.....	8
Jord, grundvand og overfladevand	9
Emissioner og gener.....	9
BAT-konklusioner.....	10
Øvrige krav	14
Samlet vurdering	15
Lovgrundlag	16
Udnyttelsesfrist.....	16
Revurdering af miljøtilladelsen	16
Retsbeskyttelse	16
Andre tilladelser og dispensationer	16
B. Vilkår for husdyrbruget	17
Vilkår	17
Indretning og drift	17
Reststoffer	20
Egenkontrol	20
C. Offentlighed og klagevejledning	22
Naboorientering og partshøring	22
Annoncering og afgørelse.....	22
Klagevejledning	22
D. Kommunens bilag	24
Lugtkonsekvenszonen	24
E. Miljøansøgning	25

Datablad

Tilladelses myndighed:	Aabenraa Kommune
Tilladelsesdato:	22. januar 2020
CVR nr.:	3992 9333
Ejer af ejendommen:	Susanne Petz
Ansøger/kontaktperson:	Martin Lambert Pedersen
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Ansøgningsmateriale:	Ulla Pallesen, LandboSyd
Sagsnr.:	19/57997 dok. 37
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste.
Lovgrundlag:	Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16b på Nørskov 15, 6200 Aabenraa, matrikel 47, Varnæs Ejerlav, Varnæs til slagtesvin med de stillede vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget.

Der har indtil 2014 været svineproduktion på ejendommen. I 2019 afgjorde Aabenraa Kommune, at produktionstilladelsen på Nørskov 15, 6200 Aabenraa var bortfaldet pga. kontinuitetsbrud. Derfor skal stald- og foderopbevaringsanlæg betragtes som nye anlæg. Gyllebeholderne har været udnyttet til opbevaring af gylle fra andre husdyrbrug. Derfor indgår de som eksisterende anlæg.

Ansøger har indsendt en scenarieberegning, hvor det kun er sygestalden, der tages i brug. Den mulighed betegnes: *Alternativ 1*.

Nye staldanlæg:

Stald/produktion	Produktion	m ² produktionsareal
Stald med 500 stipladser	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	335
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	Slagtesvin. dybstrøelse, hele arealet	229
I alt		564

Nye staldanlæg. *Alternativ 1*

Stald/produktion	Produktion	m ² produktionsareal
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	Slagtesvin. dybstrøelse, hele arealet	229
I alt		229

Eksisterende husdyrgødningsopbevaringsanlæg:

Gyllebeholder	Størrelse i m ³	Overfladeareal m ²
Gyllebeholder	2.000	492
Gyllebeholder	900	222

Der tillades følgende nye foderopbevaringsanlæg

2 fodersiloer hver med et rumindhold på ca. 18 ton foder. Farven er råhvid, og de er ca. 10 m høje.

Ny teltoverdækning

Det tillades at etablere teltoverdækning på den store gyllebeholder. Farven på teltet skal være grå.

Øvrige anlæg

- En udleveringsrampe i den nordlige gavl på dybstrøelsesstalden.
- En forbeholder
- En foderlade
- Et maskinhus

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



Figur 1. Oversigtskort over husdyrbruget. I **Alternativ 1** er det kun sygestalden, 2 gyllebeholdere uden fast overdækning og 2 fodersiloer, der anvendes.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Historik

Ejendommen var registreret som et svinebrug indtil 7. marts 2019, hvor Aabenraa Kommune afgjorde, at produktionstilladelsen var bortfaldet pga. kontinuitetsbrud. Der havde ikke været svineproduktion siden 2014, og produktionstilladelsen bortfalder ved ophør i 3 sammenhængende år. Gyllebeholderne er blevet udnyttet til opbevaring af gylle fra andre husdyrbrug. Derfor indgår de som eksisterende anlæg.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 213 495, version 2 og ansøgningen i kapitel E. Der er desuden indsendt en ansøgning, der betegnes *Alternativ 1*, hvor der er oprettet en scenarieberegning med skema 215 140. I de digitale ansøgninger er både nudrift og 8 års drift ikke indtastet. Nudriften med den begrundelse, at produktionstilladelsen er bortfaldet, 8 års driften med den begrundelse, at der var flere stalde i drift for 8 år siden, og derfor var lugt- og ammoniakemissionen højere for 8 år siden end i ansøgt drift. Da beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniakemission er overholdte i ansøgt drift, er der ikke brugt tid på at undersøge anlæggets produktionsarealer og gulvtyper for 8 år siden.

Der gives tilladelse til, at ansøger enten kan udnytte den fulde tilladelse til at etablere en dybstrøelsesstald til grise med behov for blødt leje, og en stald med drænet gulv til slagtesvin samt 2 fodersiloer og 2 gyllebeholdere med fast overdækning på den store gyllebeholder, eller kun at udnytte *Alternativ 1*, hvor der udelukkende gives tilladelse til en dybstrøelsesstald til grise med behov for blødt leje, 2 fodersiloer og 2 gyllebeholdere uden fast teltoverdækning.

Særkender

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone på Varnæs Hoved i et kuperet terræn med en afstand på ca. 600 og 1.000 m til hhv. Aabenraa Fjord og Als Fjord. Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Beliggenhed og afstandskrav

Der søges om at udnytte tomme staldbygninger, hvor en tidligere tilladelse til husdyrproduktion er bortfaldet pga. kontinuitetsbrud. Derfor skal husdyrbruglovens afstandskrav overholdes i forhold til de staldbygninger, der tages i brug igen. Alle afstandskrav er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Husdyrbruget ligger i området, der er udpeget som særlig værdifuld landbrugsområde. Desuden ligger det indenfor kystnærhedszonen og indenfor "Fredningen vedrørende Varnæs Hoved".

Placering i landskabet

Husdyrbruget ligger indenfor værdifulde kystlandskaber, uforstyrrede landskaber og værdifulde kulturmiljøer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget kan etableres som ansøgt med den begrundelse, at der er tale om eksisterende ikke udnyttede bygninger, hvor stalde- og gødningsopbevaringsanlæg, fodersiloer, lade og maskinhuse ligger samlet, og hvor afstandskravene jf. husdyrbrugloven vurderes at være overholdt. Bygningerne er alle opført i hvide, gule og grønne farver. De nye anlæg, der bygges er teltoverdækningen på den store gyllebeholder og 2 fodersiloer. Den faste teltoverdækning på gyllebeholderen er i farven grå. Der er beplantning umiddelbart vest for gyllebeholderen og læhegn omkring hele ejendommen. De 2 nye fodersiloer placeres i et hjørne imellem en eksisterende tom stald og dybstrølesstalden. Staldene er ca. 6 m høje og fodersiloerne er 10 m høje. Fodersiloerne vil derfor kunne ses. Af fredningsdokumentet fremgår det, at landbrugsbyggeri er tilladt, så længe byggeriet opføres i forbindelse med eksisterende byggeri. Pga. bygningerne og bevoksning vurderes det, at etablering af de nye anlæg ikke har en væsentlig virkning på miljøet.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v., når gældende lovgivning og museumsloven³ overholdes.

BAT krav

For husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N/år er der krav om at reducere emissionen fra stald og lager til et niveau, der svarer til krav om BAT. På Nørskov 15, 6200 Aabenraa udledes der 1.485 kg NH₃-N/år. Derfor er der krav om BAT.

Da der søges om etablering af husdyrbrug på Nørskov 15, 6200 Aabenraa, hvor produktionstilladelsen er bortfaldet pga. kontinuitetsbrud, er kravet om BAT som for nye stalde.

Da der er tale om et eksisterende staldanlæg, der ikke har været i brug siden 2014; men hvor inventar og gulv fortsat kan anvendes, vurderer Aabenraa Kommune, at der er tale om et særligt tilfælde, hvor BAT kravet kan fraviges, hvis der ikke er proportionalitet i at investere i teknologier eller et nyt staldgulv.

Aabenraa Kommune har vurderet, at BAT kravet er opfyldt, hvis der etableres fast teltoverdækning på den store gyllebeholder. Det er vurderet, at der ikke er proportionalitet i at etablere andre teknologier på husdyrbruget eller i at ændre staldgulvet.

³ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 (Museumslov)

Hvis ansøger vælger udelukkende at anvende *Alternativ 1*, hvor det kun er sygestalden med dybstrøelse, der tages i brug, er det vurderet, at der ikke skal stilles krav om at etablere fast overdækning på gyllebeholderen, da BAT kravet er opfyldt uden.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

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

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

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

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

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

Beskyttet natur

Der er en række § 3-beskyttede søer og enge, som modtager en forøget deponering af ammoniak af det ansøgte. Heraf modtager naturpunkt "Sø mod nordvest", som er en § 3-sø, den største merdeponering på 0,4 kg N/ha/år. Da merdeponeringen 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.

Fredede områder & beskyttelseslinjer

Bedriften ligger indenfor den kommunale udpegning for 'Potentielle Naturbeskyttelsesområder'. Der bygges dog ikke nyt i det ansøgte indenfor udpegningen, hvorfor det ansøgte ikke er i strid med kommuneplanen.

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. 96 'Bolderslev

Skov og Uge Skov', der består af habitatområde H85. Området ligger cirka 7,5 km vest 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

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

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

Emissioner og gener

Lugtgener

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område og til byzone.

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

Støjgener

De støjende aktiviteter fremgår af ansøgningens afsnit 2.7.1. Pga. afstanden til naboerne, vurderer Aabenraa Kommune, at støj fra anlægget ikke vil genere omkringboende.

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

Støvgener

Støv er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.7.3. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig støvemission fra anlægget, da arbejdet foregår i lukkede stalde. Pga. et øget antal transportere, kan der ske en øget støvemission herfra. Det vurderes dog ikke, at støv vil genere omkringboende pga. afstanden.

Rystelsesgener

Rystelser og vibrationer er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.7.2. Aabenraa Kommune vurderer, at pga. afstanden til naboerne vil rystelser og vibrationer fra anlægget ikke genere naboerne.

Flue- og rottegener

Fluer og rottegener er beskrevet i ansøgningens afsnit 2.7.5. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på miljøet fra fluer og andre skadedyr, idet de bekæmpes i henhold til de gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet.

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

Transportgener

Der er redegjort for transporter i forbindelse med husdyrbruget i afsnit 2.7.6. Der vil ske en forøgelse af transporter med foder, halm og med ind- og udlevering af slagtesvin. Der vil ikke blive transporteret mere husdyrgødning fra ejendommen i forbindelse med denne tilladelse, da gyllebeholderne har været anvendt til opbevaring af gylle fra andre husdyrbrug.

Tunge transporter sker typisk i dagtimerne på hverdage. Kørsel med husdyrgødning kan ske uden for dette tidsrum.

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via overkørslen fra Nørskov. Aabenraa Kommune vurderer, at det ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende, at der sker en øget transport fra overkørslen til Nørskov.

Fra overkørslen foregår transporterne ad offentlig vej, hvor det er Færdselsloven, der gælder, og politiet der er myndighed.

Under afsnit 2.7.3 i ansøgningen fremgår det, at der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om fejning og opsamling af husdyrgødning, hvis der måtte ske spild under transport med den begrundelse, at lugt- og ammoniakemissionsberegningerne i husdyrgodkendelse.dk forudsætter, at der ingen spild sker.

Lysgener

Der er redegjort for lys i afsnit 2.7.4. Udendørs belysning foregår med 2 sensorstyrede lamper. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig genepåvirkning fra ejendommens belysning.

Uhygiejniske forhold

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

Døde dyr

Døde dyr er der redegjort for i ansøgningens afsnit 2.8.1. Døde dyr lægges på spalter og overdækkes med kadaverkappe. Aabenraa Kommune stiller vilkår om placering af døde dyr for at sikre, at omkringboende ikke generes af lugt og synet af døde dyr.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

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

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

Brug af naturressourcer

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

BAT-konklusioner

BAT Ammoniakemission

På Nørskov 15 stilles der BAT krav som for en ny stald. Hvis der reelt var tale om nybyggeri, kunne ansøger etablere en gulvtype, der lever op til BAT, og så skulle der ikke investeres i teknologi. Da der er tale om et eksisterende staldanlæg, der ikke har været i brug siden 2014; men hvor inventar og gulv fortsat kan anvendes, vurderer Aabenraa Kommune, at der er tale om et særligt tilfælde, hvor BAT kravet kan fraviges, hvis der ikke er proportionalitet i at investere i teknologier eller et nyt staldgulv.

Ansøger har indsendt en scenarieberegning med skemanr.: 215 140, hvor det udelukkende er dybstrøelsesstalden og de 2 gyllebeholdere, der søges om. Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af scenarieberegningen, at dybstrøelsesstalden lever op til BAT.

I ansøgningen er der redegjort for BAT-ammoniakemission i afsnit 2.11. Der er med link henvist til baggrundsmaterialet for udregningerne af BAT til slagtesvin. Aabenraa Kommune henviser til link i ansøgningen, hvis der ønskes yderligere information. Nedenfor har Aabenraa Kommune opsummeret BAT- beregninger, vurderinger og begrundelser.

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

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniakemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniakemission, der må komme fra husdyrbruget.

Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om maksimal mængde ammoniakemission fra staldanlægget ikke er overholdt. Før der anvendes virkemidler til reduktion af emissionen, er den 227 kg for høj i forhold til BAT-kravet.

Emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen, samt at husdyrbrugets meromkostninger til at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige 1,5 - 2 % af de samlede produktionsomkostninger set i forhold til en situation med frit teknologivalg.

Ansøger har på den baggrund indsendt beregning på, hvad en teknologiinvestering maksimalt må koste, hvis reduktionsomkostningerne ikke må overstige 100 kr. pr. kg reduceret N. Under forudsætning af, at teknologien har en levetid på 20 år og renten er 5 %, må teknologiinvesteringen maksimalt være på 283.000 kr. Det vil svare til 1,33 % af de totale omkostninger, og den årlige ydelse i 20 år vil være 22.709 kr.

Det fremgår af baggrundsnotatet, at en omkostning på 1,5-2 % af de samlede produktionsomkostninger i slagtesvineproduktionen svarer til ca. 8 kr. pr. produceret slagtesvin/år.

Der planlægges at producere 3.500 slagtesvin på husdyrbruget. Der vil således være 8 x 3.500 kr. = 28.000 kr./år til rådighed til teknologier.

Teknologier og gulvtyper der kan anvendes for at opfylde BAT-kravet:

- Gulvtyperne delvist spaltegulv og dybstrøelse lever op til BAT kravet.

Jf. Miljøstyrelsens teknologiliste er der følgende teknologier, der kan reducere ammoniakemissionen i slagtesvinestalde:

- Gyllekøling
- Forsuring
- Smellfighter
- Luftrensning
- Teltoverdækning af gyllebeholdere

Gulvtype

Ansøger har oplyst, at udgifterne til at ændre det drænedede gulv til et delvist fast gulv beløber sig til i alt 242.500 kr. Forudsætningerne er, at det totale timeforbrug vil være på 650 timer til en timepris på 250 kr. Med en rente på 5 % og 20 års levetid, vil der i alt skulle afdrages 19.459 kr./år i 20 år. Den øgede omkostning svarer til 1,14 % af de totale omkostninger. Der ville kunne reduceres med 134 kg N/år ved ændring af gulvet. Omkostningerne pr. kg reduceret N/år vil blive på $19.459/134$ kr. = 145 kr./kg reduceret N. Dermed er der ikke proportionalitet i at ændre gulvtypen.

Gyllekøling

Ansøger har redegjort for, at der er tekniske udfordringer i at etablere gyllekøling i en eksisterende stald, og at der ikke er proportionalitet i etableringen. Gyllekøling kan maksimalt reducere ammoniakemissionen med 30 % svarende til en reduktion på 231 kg NH₃-N. I beregningerne i forudsætningerne for gyllekøling fremgår, at 30 % af den gevundne varme skal genanvendes for at reduktionsomkostningerne pr. kg N reduceret maksimalt bliver 100 kr. Der er ikke brug for at varme dele af staldene op på Nørskov 15, og hvis stuehuset skal opvarmes med gyllekølingsvarmen, skal hele varmesystemet udskiftes, hvilket vil være fordyrende. Desuden oplyser ansøger, at der erfaringsmæssigt er behov for at investere i anlæg, der kan afsætte varmen om sommeren, hvis gyllekølingseffekten skal op på 30 %.

Gylleforsuring

Ansøger vurderer, at det koster ca. 650.000 kr. at investere i et gylleforsuringsanlæg. Desuden fremgår det af teknologibladet Svovlsyrebehandling af gylle at meromkostningen er på 12 kr. pr produceret slagtesvin for et dyrehold på 75 DE.

Luftrensning

Ansøger oplyser, at der ikke er nogen af luftrensningsanlæggene eller Smelfighter, der kan anskaffes til et beløb under 283.000 kr.

Teltverdækning

Ansøger søger om at etablere teltverdækning på den store gyllebeholder. Ansøger oplyser, at teltverdækning til en gyllebeholder til 2.000 m³ gylle koster 125.000 kr. Det er desuden nødvendigt at tømme bunden og rengøre gyllebeholderen inden etablering af teltverdækning på en eksisterende gyllebeholder. Der er sat 8.000 kr. af til bundtømmning. Med en levetid på 20 år og en rente på 5 % vil det give en årlig omkostning på 10.672 kr. svarende til 0,63 % af de samlede produktionsomkostninger og til 108 kr. pr. kg reduceret N, når der regnes med, at der reduceres med 99 kg N.

Ansøger har oplyst, at omkostningerne ved at etablere fast teltverdækning på den lille gyllebeholder er de samme som på den store. Der kunne reduceres med 99 kg ammoniak ved overdækning af den store gyllebeholder. På den lille gyllebeholder vil reduktionen være på 44 kg N. Det betyder, at omkostningen pr. reduceret kg N = 240 kr. De øgede årlige omkostninger udgør 0,63 % af de samlede omkostninger.

Ansøger har indsendt en scenarieberegning, hvor det kun er sygestalden med dybstrøelse, der tages i brug (*Alternativ 1*). Scenarieberegningen viser, at BAT er overholdt uden, at der anvendes teknologier som virkemiddel til nedbringelse af ammoniakemissionen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at de forudsætninger, der er lagt til grund for beregningerne passer med markedspriserne. Forudsætningerne for investeringernes levetid og den gennemsnitlige rente vurderes at være de gældende indenfor landbrugsbyggeri.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er proportionalitet i at reducere ammoniakemissionen ved at investere i delvist spaltegulv, gylleforsuring, smelfighter, luftrensning eller teltverdækning af den lille gyllebeholder med den begrundelse, at investeringen vil overskride enten 100 kr.kg reduceret N eller 1,5 – 2 % af de samlede omkostninger.

På baggrund af ansøgers redegørelse for gyllekøling, er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at de tekniske udfordringer i at etablere gyllekøling og i at få udnyttet varmen betyder, at der ikke er proportionalitet i at etablere gyllekøling i stalden med drænet gulv.

Med hensyn til etablering af teltverdækning på den store gyllebeholder vurderes der at være proportionalitet i investeringen. De samlede resultater på økonomien er behæftet med en vis usikkerhed. Der spares bl.a. omkostninger til at etablere flydelag på anden

vis, og teltoverdækningen forhindrer regnvand i at havne i tanken, hvilket giver en besparelse på udkørsel. Omkostningen er estimeret til ca. 108 kr./kg reduceret N, og det vil udgøre 0,63 % af de samlede omkostninger.

Det fremgår af tabel 1, at der skulle reduceres med yderligere 129 kg NH₃-N/år for at BAT er overholdt. Det fremgår også, at BAT-kravet på gyllebeholderne (lagre) er 286 kg/år, og at den faktiske emission er på 187 kg/år. Forskellen på 99 kg N/år er effekten af teltoverdækning på den største gyllebeholder.

Tabel 1. Samlet BAT beregning skema nr. 213 495 i husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1069	286	1355
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1297	187	1484
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-129
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles krav om teltoverdækning eller andre virkemidler, hvis det kun er *Alternativ 1*, der anvendes med den begrundelse, at scenarieberegningen viser, at BAT er overholdt, og det er vurderet, at forudsætningerne i scenarieberegningen er korrekte, da en dybstrøelsesstald til grise med behov for blødt leje, vurderes at være BAT. Det fremgår af vilkårene om teltoverdækning, at de ikke gælder, hvis det kun er *Alternativ 1*, der anvendes.

Øvrige krav

Vurdering af om det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelse til at udnytte eksisterende tomme staldes produktionsarealer, er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fremtidige drift, da ændringerne vil betyde, at ansøger kan producere slagtesvin i spaltstalden, som alternativt ville blive solgt som 30 kgs. grise til viderefodning. P.t sælger ansøger dem til Polen.

Ansøger planlægger at udnytte dybstrøelsesstalden til grise med behov for et blødt leje. Grisene ville alternativt enten blive aflivet, eller de ville blive behandlet med yderligere medicin. Ved at få bedre forhold med mere plads, og en dybstrøelsesmåtte at ligge i, vil de have bedre mulighed for at overleve. Det vurderes, at være erhvervsmæssigt nødvendigt, at så mange grise som muligt overlever.

Det er en følge af opstart af produktionen på Nørskov 15, at det er nødvendigt med yderligere foderkapacitet i form af fodersiloer. Teltoverdækning på den store gyllebeholder vurderes også at være erhvervsmæssig nødvendig, da den er et virkemiddel til at opfylde BAT kravet på staldanlægget. Desuden øges kapaciteten til gylleopbevaring, fordi regnvand forhindres i at havne i tanken, og gyllen vil bevare en højere næringsstofværdi i form af mere kvælstof.

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

Dynagro Svineproduktion I/S, Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa ejer også Nørskov 2, Brokbjergvej 16 og Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa. Alle ejendommene kan drives uafhængigt af hinanden, og de kan sælges uafhængigt af hinanden. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at Nørskov 15, 6200 Aabenraa ikke er teknisk- og forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundne med nogle af de andre ejendomme, der ejes eller drives af ansøger.

Samlet vurdering

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

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

Særregler for dette husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr, og hvor arealet ikke er medtaget i produktionsarealet. På Nørskov 15, 6200 Aabenraa er udleveringsrum og ramper omfattet af reglen. Der skal foretages en effektiv rengøring efter endt ophold senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet.

Lovgrundlag

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

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

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

Udnyttelsesfrist

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

Revurdering af miljøtilladelsen

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b skal ikke revurderes.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 22. januar 2028.

Andre tilladelser og dispensationer

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

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

Vilkår

- Vilkår 1. Hvis hele miljøtilladelsen udnyttes skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgning fra husdyrgodkendelse.dk med nr. 213 495, modtaget i Aabenraa Kommune den 22. november 2019, og på vilkår 1 og vilkår 3-4 og vilkår 6-26.
- Vilkår 2. Hvis det kun er *Alternativ 1*, der udnyttes, skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med scenarieberegning fra husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 215 140, modtaget i Aabenraa Kommune den 18. november 2019, og på vilkår 2,3,5 og 6 og vilkår 11-25.
- Vilkår 3. Denne miljøtilladelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 4. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel. Produktionsarealerne kan placeres vilkårligt i de enkelte afsnit.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse brutto m ²	Produktionsareal m ²
Stald med ca. 500 stipladser	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	432	335
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	Slagtesvin	Dybstrøelse, hele arealet	351	229
I alt			783	564

- Vilkår 5. Hvis *Alternativ 1* anvendes: Husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel. Produktionsarealet kan placeres vilkårligt i stalden.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse brutto m ²	Produktionsareal m ²
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	Slagtesvin	Dybstrøelse, hele arealet	351	229
I alt			351	229

- Vilkår 6. I sygestalden, hvor der er dybstrøelse, skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.



Figur 1. Stalde med produktionsarealer

Teltoverdækning (der kan ses bort fra vilkår 7-10, hvis det kun er Alternativ 1, der tages i brug)

- Vilkår 7. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på den store gyllebeholder, der har et rumindhold på 2.000 m³.
- Vilkår 8. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 9. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 10. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Øvrige emissioner

Lugt

- Vilkår 11. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Støj

- Vilkår 12. Bidraget fra husdyrbruget på Nørskov 15, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i samlet bebyggelse eller byzone ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

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

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

- Vilkår 13. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 12 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

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

Støv, lys og rystelser

- Vilkår 14. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 15. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

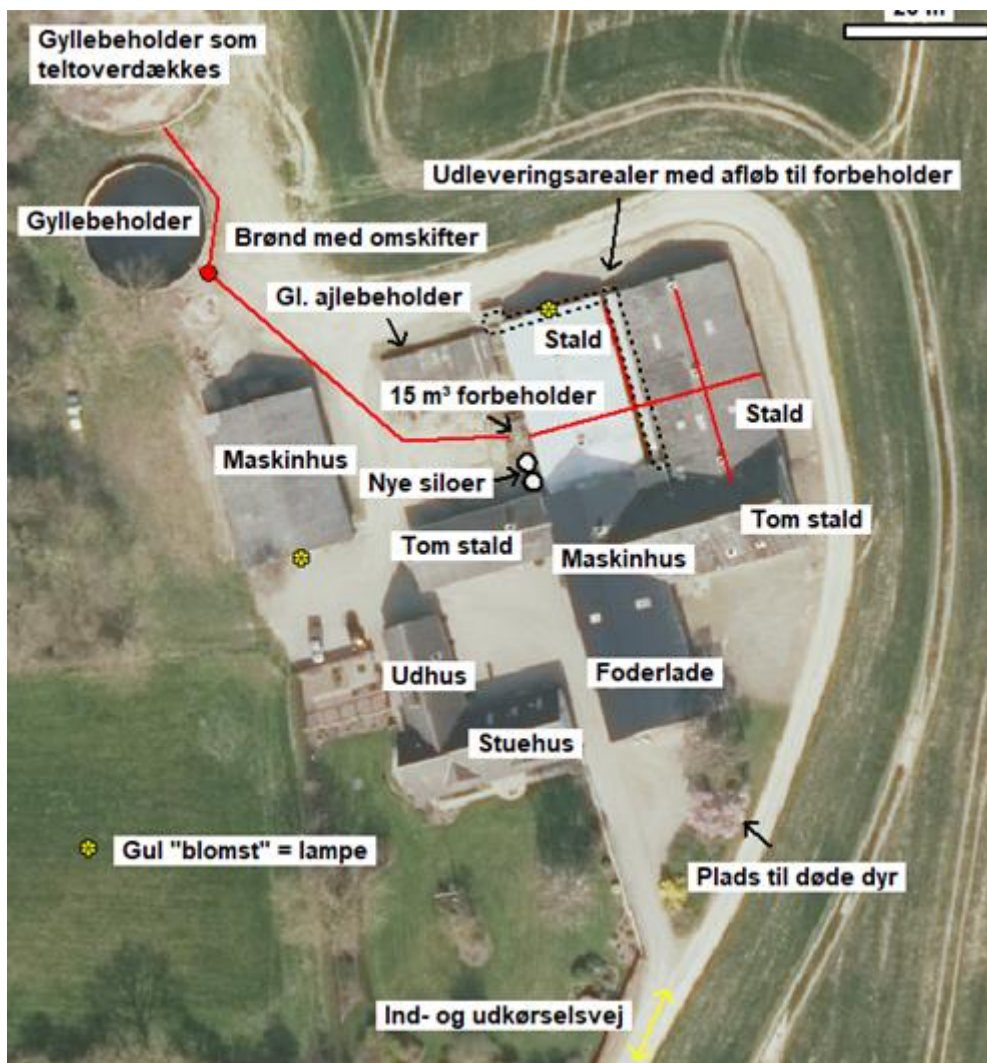
- Vilkår 16. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

- Vilkår 17. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

- Vilkår 18. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

Døde dyr

- Vilkår 19. Døde dyr skal opbevares syd for foderladen ved vejen eller på en anden placering, der accepteres af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning. Opbevaringspladsen er vist nedenstående kort.



Figur 2. Kort over placering af ind- og udkørsel, døde dyr, foder, udleveringsramper m.m.

Kemikalier

Vilkår 20. Medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Reststoffer

Affald

Vilkår 21. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 22. Al dokumentation for overholdelse af vilkår skal opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Det kan være kvitteringer for aflevering af farligt affald.
- Vilkår 23. El- og vandforbrug skal registreres én gang om året og skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.
- Vilkår 24. Foderforbruget skal registreres og skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden.
- Vilkår 25. Gyllepumpning skal overvåges, og det skal tjekkes om der er plads i gyllebeholderen inden der udpumpes.

Teltoverdækning (vilkår 26 gælder ikke, hvis det kun er Alternativ 1, der anvendes)

Vilkår 26. Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvor eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

C. Offentlighed og klagevejledning

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøtilladelsen blev sendt i partshøring hos ansøger og parter (beboelser indenfor lugtkonsekvenszonen) og i naboorientering. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Der er ikke kommet skriftelige bemærkninger i høringsperioden. Der har været en enkelt forespørgsel på, hvor mange slagtesvin, der planlægges at producere.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 22. januar 2020, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnittet: "Klagevejledning".

Du har ifølge forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 22. januar 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 19. februar 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

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

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

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

Den 22. januar 2020



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø



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

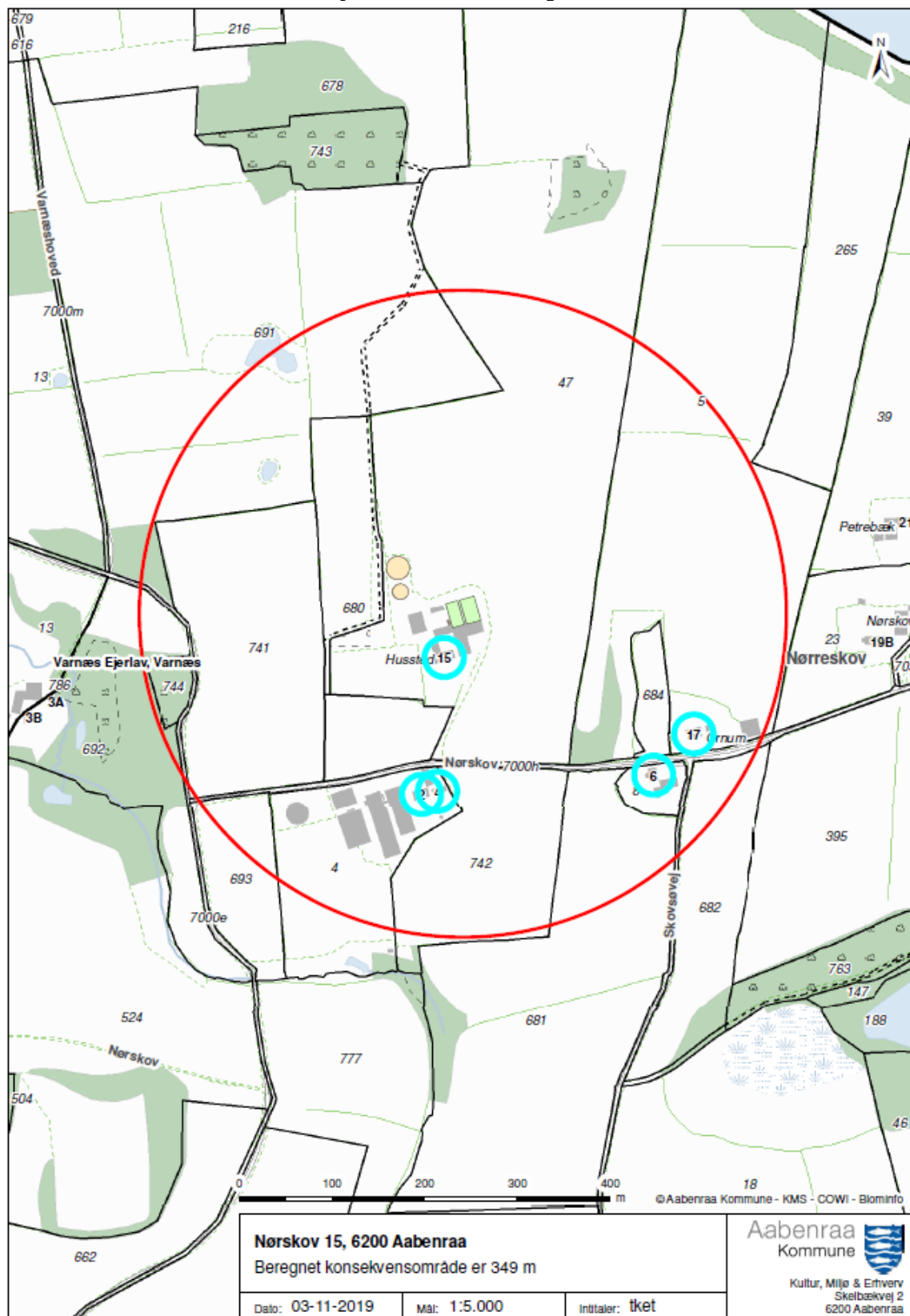
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen:



E. Miljøansøgning

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

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.

Miljøtilladelse til § 16b

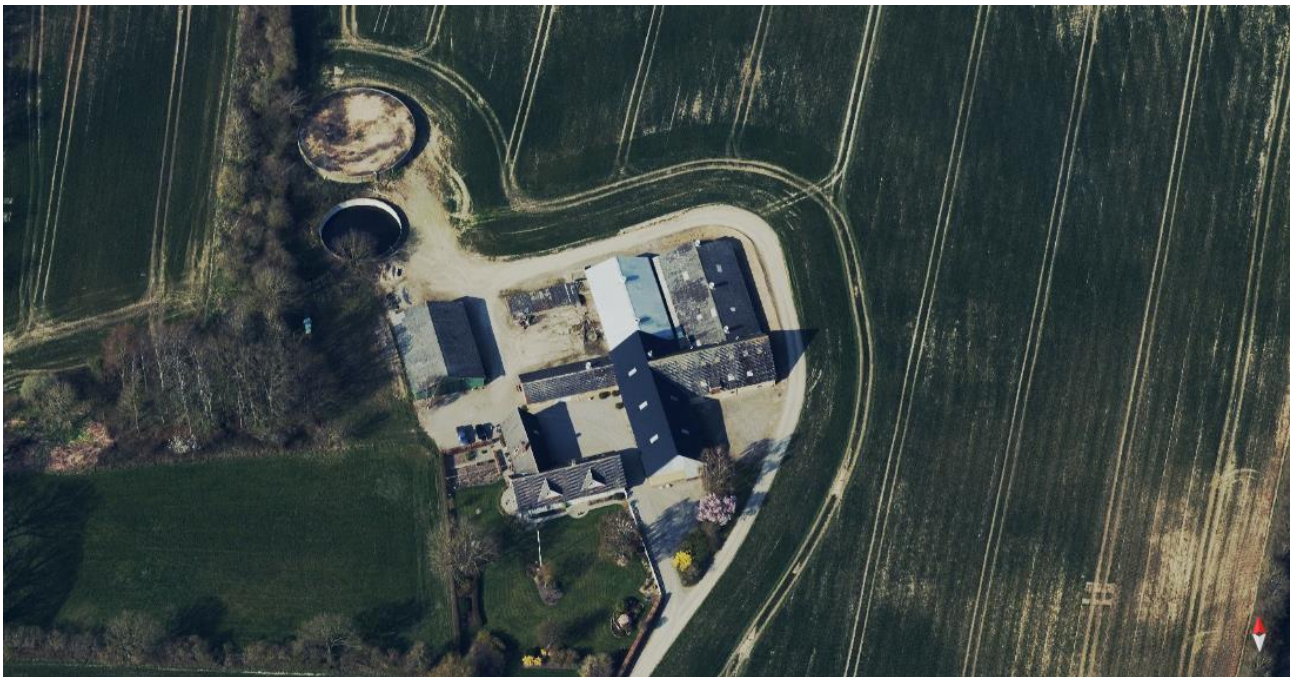


Nørskov 15

6200 Aabenraa

Ansøgning om ibrugtagning af eksisterende stalde

Skema 213495 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger (bedriften)	Dynagro Svineproduktion I/S Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa mlp@dynagro.dk
Kontaktperson	Martin Lambert Pedersen
Ejer af ejendommen	Susanne Petz Nørskov 15, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets adresse	Nørskov 15, 6200 Aabenraa
CVR-nummer (ejer af ejendommen)	39929333
CVR-nummer (bedriften)	35071407
CHR-nummer	95094
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800005633
Matrikel-nr.	Matrikel: 47 - Varnæs ejerlav m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa Nørskov 2, 6200 Aabenraa Brokbjergvej 16, 6200 Aabenraa Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	213495 + scenarieskema 215140
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 ansøgning beskriver det ansøgte projekt på Nørskov 15, 6200 Aabenraa. Ansøgningen indeholder sammen med ansøgningsskemaet i Husdyrgodkendelse.dk alle oplysninger, der skal indsendes i forbindelse med en ansøgning om § 16b tilladelse efter bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.¹ Der vil således være under 2.000 stipladser til slagtesvin i staldanlægget. De angivne parenteser med bogstaver og tal i de følgende overskrifter henviser til oplysningskravet jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Ud over dette worddokument med tilhørende bilag er der i forbindelse med ansøgningen indsendt en kapacitetsberegning for den maksimale forventede produktion samt økonomiske beregninger for omkostninger for teknologier. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre worddokumentet i forbindelse med sagsbehandlingen.

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

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5)</i>	6
2.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	7
2.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	8
2.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	8
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)</i>	9
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	9
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)</i>	12
2.6 <i>Lugtemission (B6, B4)</i>	17
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	18
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	18
2.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	18
2.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	18
2.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	19
2.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	19
2.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	19
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)</i>	20
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	20
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	20
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	20
2.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	20
2.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	21
2.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	21
2.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	22
2.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	22
2.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	22
2.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9)</i>	22
2.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	24
2.13 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	24
3. Konklusion	24
4. Bilag	25

1. Indledning

Denne miljøansøgning indsendes for at kunne genoptage svineproduktionen i en del af staldene på Nørskov 15, 6200 Aabenraa. Dyreholdet på ejendommen ophørte i 2014, og der er derfor sket kontinuitetsbrud, idet staldene ikke har været anvendt i mere end 3 år. Husdyrbrugets gyllebeholdere har dog været i brug hele tiden, og har blot været benyttet til opbevaring af gylle fra andre husdyrbrug.

Det er kun to af husdyrbrugets stalde, der ønskes at have slagtesvin i. Den østligste stald er indrettet med drænet gulv og spalter og den vestligste stald, som er en tidligere drægtighedsstald er også en spaltstald, der dog ændres til en dybstrøelsesstald. Stalden vil blive gravet ud og der vil blive etableret fast bund med tilhørende afløbssystem. Afløbssystemet vil muligvis blot blive i form af en rende samt en tilhørende mindre brønd, hvorfra vaskevand mv. kan suges op og køres til gyllebeholder ved behov.

Stalden der ændres til dybstrøelsesstald, skal benyttes til brokgrise, som skal gå i stalden med lav belægning. Disse grise vil ellers skulle afsættes til en meget lav afregningspris eller aflives.

Alle dyrene kommer fra eget so- og smågrisehold på andre husdyrbrug i bedriften. Ansøgningen vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendig.

Der er indsendt scenarieberegning for dybstrøelsesstalden alene (skema 215140). Ændring og ibrugtagning af denne stald kan ske uden der er behov for etablering af en teltoverdækning.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

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

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

Det eksisterende bygnings sæt ligger samlet. De eksisterende stalde, gyllebeholdere, driftsbygninger og stuehuset fremgår af figur 1 og bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og gyllebeholdere

Der gøres opmærksom på, at der er fejl i BBR. Bygning 13 angives som maskinhus fra 1977 på 302 m² og bygning 6 som stald fra 1900 på 325 m². Reelt har der altid været stald i bygning 13 og maskinhus i bygning 6. Stalden dukker op på luftfotos første gang i 1975 og maskinhuset på luftfotos fra 1984.

Endvidere står den lille gyllebeholder som værende ikke i drift. Dette er heller ikke korrekt.

22-11-2019



Figur 2: Skærmdump fra <https://kort.bbr.dk/>

2.1.1 Produktionsarealer

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

8 årsdrift og nudrift

Dyreholdet på Nørskov 15 er ophørt i 2014 (registreret i CHR til 17. januar 2014). Der har altså været dyr på husdyrbruget for 8 år siden. Da der ikke er kendskab til produktionsarealernes størrelse for 8 år siden, er det valgt at vise både 8 års driften og nudriften uden produktionsarealer. Så vidt vides har tidligere ejer senest haft slagtesvinehold på husdyrbruget.

Den eneste konsekvens af ikke at indtaste produktionsarealer for nudriften er, at merdepositionsberegningerne for ammoniak bliver lidt større i forhold til 8 års driften, end de reelt har været. Som det beskrives senere overholdes beskyttelsesniveauet for ammoniak, og beregningerne kan derfor blot ses som en "worst-case beregning".

Der er således heller ikke brugt tid på at finde ud af, hvad den gældende produktionstilladelse har været til.

Ansøgt drift

I ansøgt drift ændres vestligste stald til dybstrøelsesstald. Stalden har indre mål på 12,6 m x 23,85 m og får en 3 m bred langsgående midtergang, svarende til 229 m² produktionsareal. Den østligste stald er indrettet med 36 stier af 2,4 m x 3,95 m, hver med en foderautomat på 0,3 m x 0,6 m, svarende til et produktionsareal på 335 m². Der sker ingen ændringer i denne stald.

For det tilfælde, at tilladelsen kun udnyttes delvis med ændringen af den vestligste stald til en dybstrøelsesstald, er der som tidligere beskrevet indsendt en scenarieberegning for denne situation (skema 215140).

Hvis det kun er dybstrøelsesstalden, der tages i brug, bliver produktionsarealet således kun på 229 m².

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald med ca. 500 stipladser	432	Mekanisk ventilation	6 m	(#204685) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	335
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#204686) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	229
Sum						564

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 2. Begge gyllebeholdere har været anvendt til gylle fra andre husdyrbrug i både 8 års drift og nudrift.

Ansøgt drift		
Gyllebeholder på 2.000 m ³	Flydende	492
Gyllebeholder på 900 m ³	Flydende	222
Nudrift		
Gyllebeholder på 2.000 m ³	Flydende	492
Gyllebeholder på 900 m ³	Flydende	222
8 års drift		
Gyllebeholder på 2.000 m ³	Flydende	492
Gyllebeholder på 900 m ³	Flydende	222

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget

Ud over gyllebeholderne er der en forbeholder på 15 m³. I staldene er der på nuværende tidspunkt gyllekanaler med træk og slip system og udslusning til forbeholderen gennem gyllerør. Efter ændringen af den ene stald til dybstrøelsesstald, er der således kun en stald i brug, der vil være med gyllesystem med kanaler og rørudslusning med træk og slip system. Gylle vil fremadrettet blive udsluset og overpumpet efter behov ca. en gang om måneden.

Med en forventet produktion på maks. 3.500 slagtesvin ca. 30-120 kg, hvoraf ca. 2.200 stk. produceres i stald med gyllesystem og ca. 1.300 stk. produceres i stald med dybstrøelse kommer der ca. 1.388 m³ gylle og 264 ton dybstrøelse pr. år. Hertil skal lægges regnvand fra ind- og udleveringsarealerne på ca. 75 m², svarende til 68 m³ (har antaget 0,9125 m³/m² jf. kort over nedbør på Klimatilpasning.dk, Observationsdata 1986-2005).

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt, idet der er 2 års opbevaringskapacitet til gylle i gyllebeholderne på ejendommen. I praksis vil der blive kørt gylle til opbevaring fra andre husdyrbrug i bedriften, og evt. kommes en del af dybstrøelsen i den lille gyllebeholder.

Der er ingen møddingsplads på husdyrbruget. Dybstrøelse vil ud over eventuelt at blive smidt i den lille gyllebeholder blive kørt direkte ud i marken, når det passer med, at der er behov for gødning til afgrøder, lagt i markstak eller kørt til biogasanlæg. Hvis dybstrøelse lægges i markstak vil der blive udlagt et stempelslag af af en bigballe i bunden af stakken jf. vejledningen om etablering og overdækning af kompost.

2.1.3 Drift af anlægget

Der er ½ ansat der varetager driften på husdyrbruget. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende punkter. Derudover er der følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn

- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen
- Der er sundhedsrådgivning med dyrlægebesøg hver 8. uge
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig egenkontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for bedriften

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Husdyrbrugets eksisterende stalde, driftsbygninger, gyllebeholdere m.v. fremgår af bilag 1. De to nye siloer til hver ca. 18 ton foder bliver maks. 10 m høje rårvide glasfibersiloer, som opstilles på en betonplatform.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har ud over det kommende husdyrbrug på Nørskov 15 smågriseproduktion på Nørskov 2 og slagtesvinehold på Kielsbjergvej 12, Brokbjergvej 16, og Varnæs Vestermark 3 alle 6200 Aabenraa.

Det vurderes, at husdyrbruget på Nørskov 15 ikke blive teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug i bedriften, selv om smågrisene køres til fra Nørskov 2. Afstanden mellem husdyrbrugene på Nørskov 2 og 15 er på ca. 200 m. Staldanlægget på Nørskov 15 vil kunne benyttes til opfodning af svin fra andre ejendomme.

Foder vil enten blive kørt til fra Varnæs Vestermark 3 eller fra foderstofforretning. Herudover vil der blive kørt dyr til fra Nørskov 2 og der vil endvidere være transport af personale mellem husdyrbrugene.

2.4 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 Værdifulde kystlandskaber, Kystnærhedszonen og Større sammenhængende landskaber men uden for Værdifulde geologiske områder.

De eksisterende bygninger er primært opført i en blanding af hvide, gule og grønne farver med vægge i mursten og metalplader og med grå eternittage. De eksisterende bygninger er op til ca. 6 m høje og siloerne vil derfor stikke et stykke op over tagryggene. Med placeringen af siloerne i et bygningshjørne tæt op ad bygningerne, vurderes siloerne ikke at fremstå markant synlige

2

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

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes.

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:

Nærmeste sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	235
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	222
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.000 m ³	145

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	70
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	67
Gødningslager	Gyllebeholder på 900 m ³	15

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	2514
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	2513
Gødningslager	Gyllebeholder på 900 m ³	2519

Nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	178
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	175
Gødningslager	Gyllebeholder på 900 m ³	206

Nærmeste aktive boring jf. Jupiterdatabasen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	450
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	452
Gødningslager	Gyllebeholder på 900 m ³	400

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	2613
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	2612
Gødningslager	Gyllebeholder på 900 m ³	2616

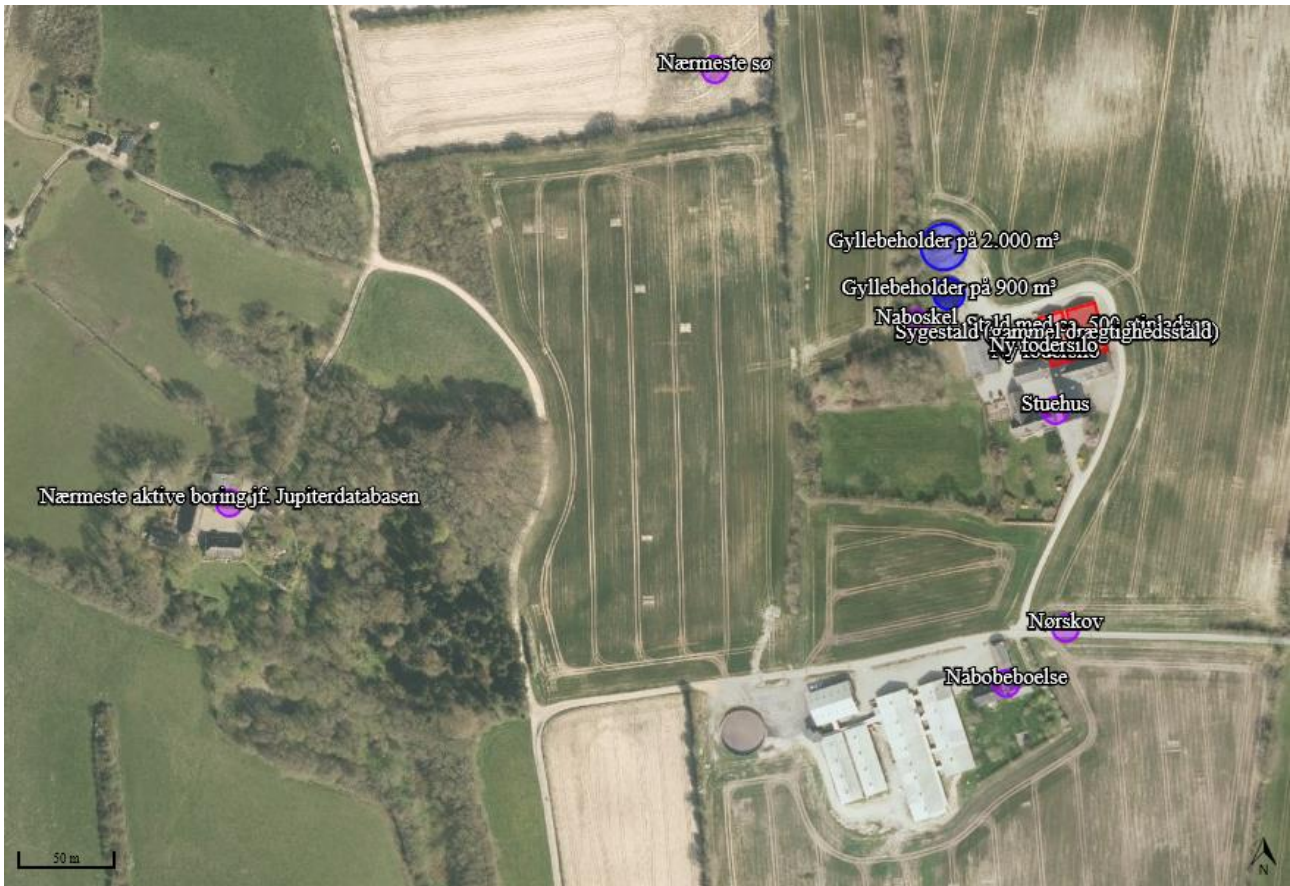
Nørskov - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	147
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	143
Gødningslager	Gyllebeholder på 900 m ³	184

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	28
Staldbygning	Sygestald (gammel drægtighedsstald)	24
Gødningslager	Gyllebeholder på 900 m ³	77

Tabel 3: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1 - fortsat

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. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegninger (markører).

På kortudsnittet på figur 3 er vist nærmeste sø, naboskel, nabobeboelse (Nørskov 2), ikke almene vandboring, offentlige vej (Nørskov) og beboelsen på ejendommen. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.



Figur 3: Oversigtskort over nærmeste markører

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4)

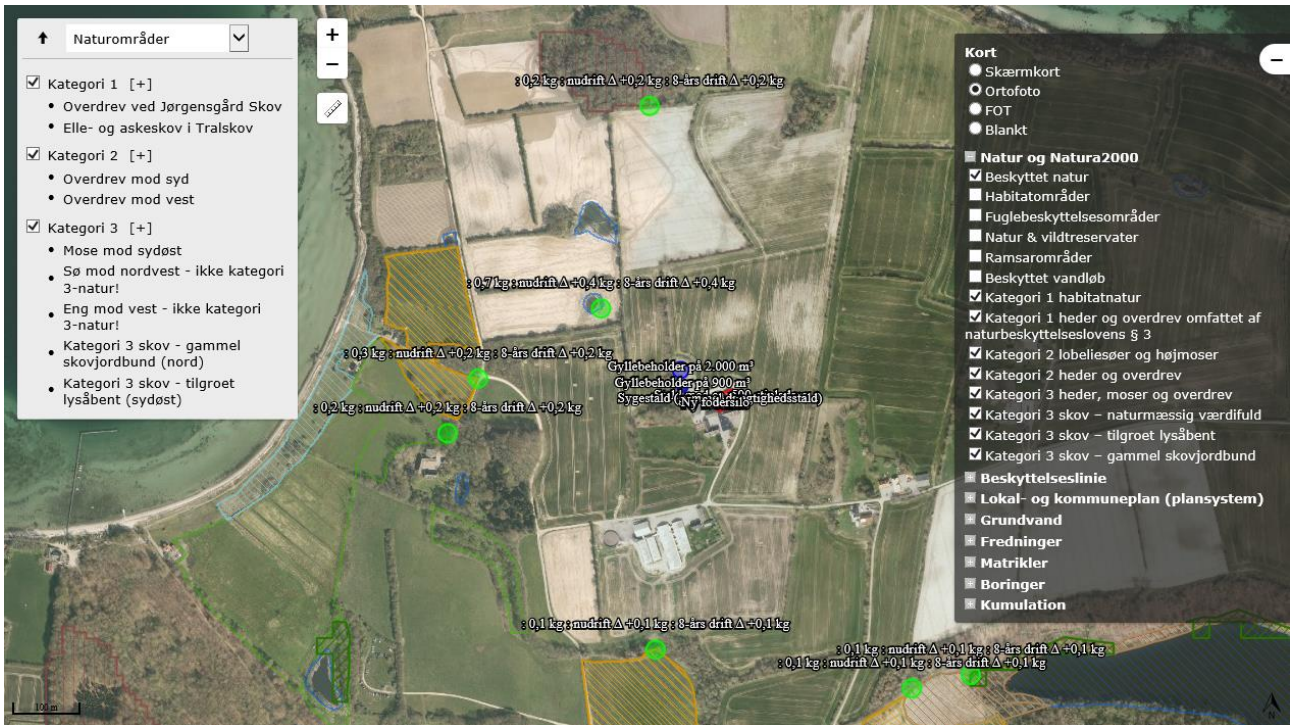
Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 1.047,4 kg NH₃-N/år med en meremission i forhold til nudrift og 8 års drift på 761,8 kg NH₃-N/år. Som tidligere beskrevet er meremissionen i forhold til 8 års drift formodentlig for høj.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1297,2	187,2	1484,4
Nudrift	0,0	285,6	285,6
8 års-drift	0,0	285,6	285,6

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

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget (se figur 4 og 5)



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

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).

I tabel 5 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
----------------------	-------------	------

Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL3 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskavsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

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

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kategori 3 skov - tilgroet lysåbent (sydøst)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
Kategori 3 skov - gammel skovjordbund (nord)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
Eng mod vest - ikke kategori 3-natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
Sø mod nordvest - ikke kategori 3-natur!	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,4	0,7
Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Overdrev mod vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,3
Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
Elle- og askeskov i Tralskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev ved Jørgensgård Skov	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

De nærmeste kategori 1 naturområder ligger i Tralskov knap 9 km syd for husdyrbruget og i Jørgensgård Skov knap 8 km vestnordvest for husdyrbruget (se figur 5). Da naturområderne ligger så langt væk fra husdyrbruget, kan ammoniakdepositionen til naturområdet ikke beregnes, eftersom Husdyrgodkendelse.dk ikke understøtter beregninger udover 4 km fra husdyrbruget. Det er derfor heller ikke undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan påvirke naturområdet med ammoniak (kumulationsreglen). Beskyttelsesniveauet til kategori 1 natur er dermed overholdt.

Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2-naturarealer er ifølge Husdyrgodkendelse.dk to overdrev knap 400 m vest for og godt 400 m syd for husdyrbruget.

Totaldepositionen af ammoniak naturområderne beregnes til henholdsvis 0,3 og 0,1 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet til kategori 2 natur er dermed overholdt, idet totaldepositionen er mindre end 1 NH₃-N/ha/år.

Kategori 3 natur og § 3 områder

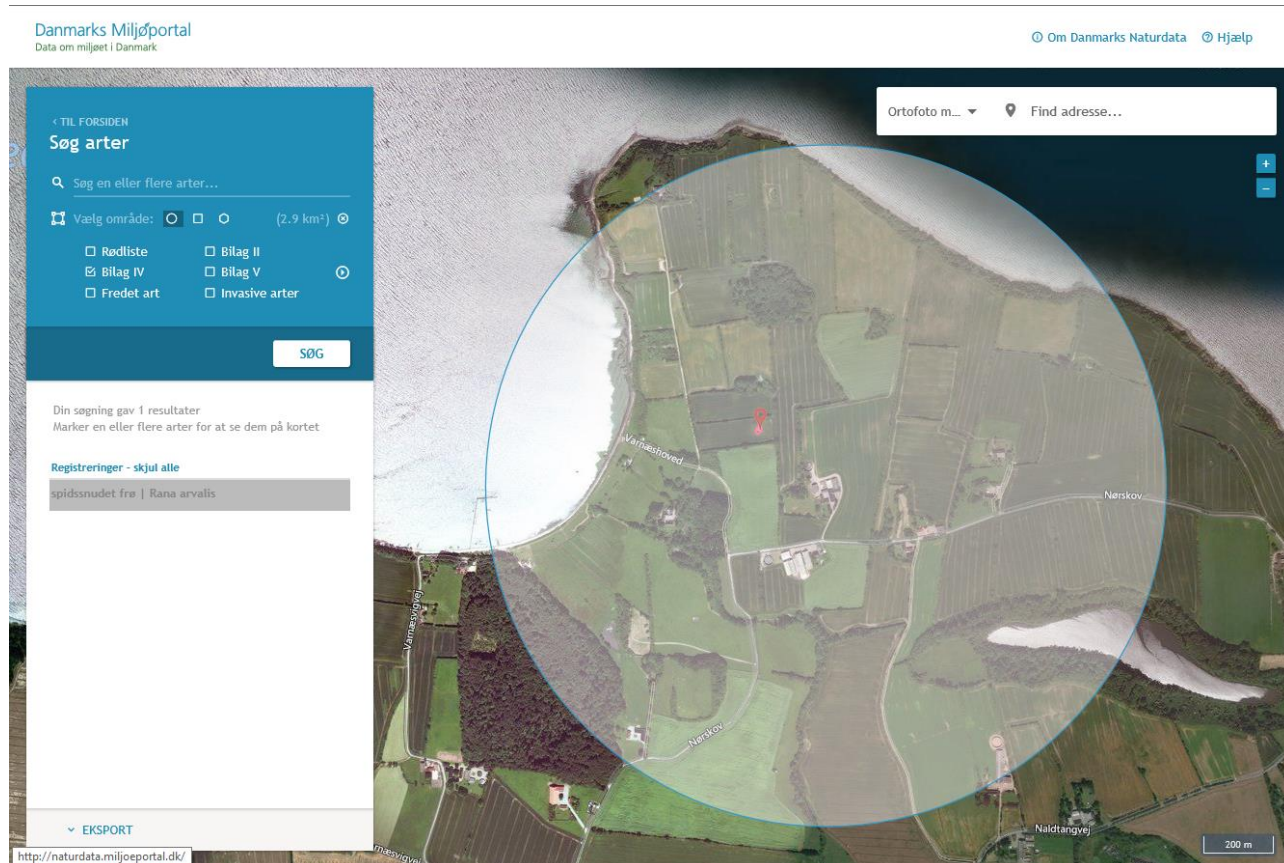
Det nærmeste kategori 3 naturområde er en mose knap 600 m sydøst for husdyrbruget (se figur 4). De nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove ligger ca. 450 m nord og 600 m sydøst for husdyrbruger og er udpeget i som henholdsvis "gammel skovjordbund" og "tilgroet lysåbent". Ammoniakmerdepositionen til skovene er på maks. 0,2 kg NH₃-N/ha/år i forhold til nudrift og 8-årsdrift. 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 de udpegede ammoniakfølsomme skove modtager mindre end 1 kg NH₃-N/ha/år i merdeposition, er der ikke brugt ressourcer på at afklare, om skovene reelt er ammoniakfølsomme.

Der er indsat et ammoniakdepositions punkt ved nærmeste registrerede sø og eng, som ligger henholdsvis ca. 200 m nordvest og ca. 400 m vest for husdyrbruget. Søer og enge er ikke omfattet af kategoriseringen af natur, men er beskyttet af Naturbeskyttelsesloven. Beregningen viser, at der er en merdeposition til søen på 0,4 kg NH₃-N/ha/år og en merdeposition til engen på 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

Bilag IV arter

Ifølge Danmarks Miljøportal (<http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>) er den nærmeste registrering af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget spidssnudet frø i sø umiddelbart nordvest for staldanlægget.

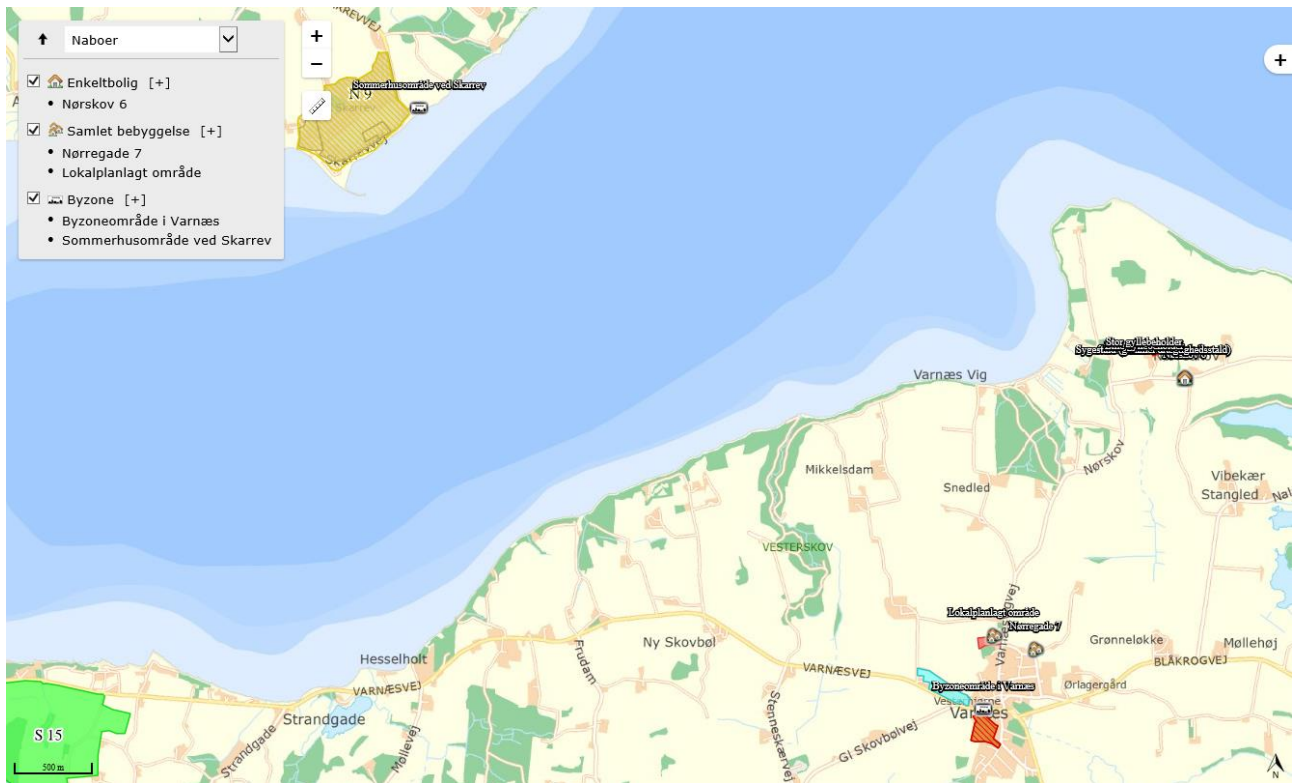


Figur 6: Kort over registreringer af bilag IV-arter mv. fra Naturdata på Danmarks Miljøportal

Det vurderes, at tilgroning af søen eller udtørring vil være den største trussel for padder. Med en merdeposition på maks. 0,4 kg NH₃-N/ha/år vurderes søen ikke at være i risiko for at gro til. Da der heller ikke ændres på de omkringliggende arealers dræning eller driftsform, vil søen som potentiel yngle- eller levested ikke blive påvirket negativt.






2.6 Lugtemission (B6, B4)

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 213495 i Husdyrgodkendelse.dk (se figur 6).



Figur 7: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til hverken nærmeste nabo og byzone/sommerhusområde, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt eller 300 m fra byzone eller sommerhusområde. Med hensyn til samlet bebyggelse er der muligvis et husdyrbrug med mere end 750 kg $\text{NH}_3\text{-N}$ pr. år inden for 300 m fra Nørregade 7 (slagtesvineproduktion på Lindealle 2), hvorfor der er valgt kumulation med en ejendom. Husdyrbruget er i CHR registreret med 1.950 stipladser til slagtesvin.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Nørskov 6	0	NY	114,9	91,9	261,2	Ja
 Lokalplanlagt område	0	NY	205,4	184,9	2158	Ja
 Nørregade 7	1	NY	205,4	203,4	2121,7	Ja
 Byzoneområde i Varnæs	0	FMK	281	281	2622,9	Ja
 Sommerhusområde ved Skarrev	0	NY	291,5	291,5	5138,8	Ja

Konsekvenszone: 349 m

Tabel 7: Beregning af lugt geneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget ligger godt 200 m fra staldene på ansøgers andet husdyrbrug på Nørskov 2. Der ligger ingen nabobeboelser mellem de to husdyrbrug. Nærmeste nabo er Nørskov 6, der ligger ca. 250-290 m fra husdyrbrugene. På grund af afstanden og retningerne i forhold til de to husdyrbrug, vurderes det umiddelbart, at der ikke vil være kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, rystelser og vibrationer, støv- og lysgener, skadedyr, transporter og affald, pga. afstanden til disse husdyrbrug.

De enkelte kilder til gener/forurening er beskrevet herunder.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gyllepumpning, indblæsning af foder i siloer dels i nye udvendige fodersiloer samt eksisterende træsilos i foderladen, tipning af korn i foderladen samt transport af dyr, foder, halm og gylle mv. Støjkilder fremgår af bilag 1.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport. Pga. afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes støj fra husdyrbruget ikke at kunne genere naboerne.

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter 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. Pga. afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes eventuelle rystelser og vibrationer ikke at kunne genere naboerne.

2.7.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme i forbindelse med transporter, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter kørsel, når der er behov for det. Kørearealerne rundt om stalden og ved gyllebeholderne er grusbelagte, hvilket vil medvirke til at reducere risiko for støvgener.

Pga. afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes støv ikke at kunne genere naboerne.

2.7.4 Lys (B7, D1b)

Af udendørs belysning i forbindelse med husdyrbruget er der en lampe på sydgavlen af maskinhuset samt en lampe på nordgavlen af dybstrøelsesstalden ved ind- og udleveringsarealerne. Lamperne er sensorstyrede.

Belysningen kan kun ses i begrænset omfang af forbigående, idet bygningssættet er delvis afskærmet med beplantning. Pga. afstanden til nærmeste naboer mv. vurderes lys ikke at kunne genere naboerne.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse kommer til at ske ved indsættelse af rovfluelarver, samt evt. ved hjælp af godkendt fluebekæmpelsesmiddel i dybstrøelsesstalden.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og foderlade, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker vha. privat firma.

Med bekæmpelse af skadedyr vurderes der ikke at kunne opstå gener for naboer mv.

2.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via overkørslen fra Nørskov.

Der sker som udgangspunkt ingen transport med markmaskiner, idet der ikke er markbrug i forbindelse med bedriften. Alle arealer er bortforpagtede til et markbrug, der således også står for gylletransporterne.

Tunge transport sker typisk i dagtimerne på hverdage. Gyllekørsel kan ske uden for dette tidsrum.

Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 2 gange dagligt.

Tunge transport (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Foder (lastbil, kapacitet til ca. 36 ton eller traktor og vogn, kapacitet til ca. 25 ton)	0	45
Halm (traktor og vogn, kapacitet til 12 bigballer)	5	10
Indlevering af dyr (lastbil, kapacitet til ca. 300 dyr)	0	50
Afhentning af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 220 dyr)	0	25
Afhentning af døde dyr (lastbil)	0	50
Tilkørsel af gylle fra andre husdyrbrug (lastbil eller gyllevogn, kapacitet til 40-25 ton)	maks. 116	maks. 100
Udbringning af gylle (gyllevogn, kapacitet til 25 ton)	maks. 116	maks. 116
Bortkørsel af dybstrøelse (lastbil eller gyllevogn, kapacitet til 40-15 ton)	0	maks. 20
Dagrenovation (lastbil)	26	26
Øvrigt affald (lastbil)	10	10
Maksimalt i alt	maks. 273	maks. 452

Tabel 8: Skønnede antal transporter

I nudrift er der kørt gylle fra andre husdyrbrug til opbevaring i gyllebeholderne. Fremadrettet bliver gyllebeholderne både benyttet til både gylle fra Nørskov 15 og andre husdyrbrug.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr lægges på opsamlingsplads ved vejen syd for foderladen. Døde dyr lægges på spalter og overdækkes af kadaverkap. Døde dyr tilmeldes til afhentning via app på mobiltelefonen. Daka afhenter efterfølgende hverdag. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

2.8.2 Affald (B8)

Der er ikke markbrug i forbindelse med bedriften Dynagro Svineproduktion I/S. Der er således ikke affald i form af spildolie, olie- og brændstoffiltre og blyakkumulatorer på husdyrbruget, og der er heller ingen opbevaring af bekæmpelsesmidler på Nørskov 2.

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

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olief- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	I forrum	Transporterer selv	Arwos Genbrugsplads Tumbøl	ca. 50 stk.
Kanyler	I kanyleboks i forrum	Meldgård	Meldgård	ca. 1 boks
Fast affald:				
Lysstofrør	I forrum	Meldgård	Meldgård	ca. 5 stk.
Brændbart affald	1.200 liter container ved forrum	Meldgård	Meldgård	Efter behov ca. 2 gange om året

Tabel 9: Affaldshåndtering og mængder

Normalt kommer der intet affald i form af batterier, jern og metal, genbrugeligt pap, papir eller plast. Eventuelle små mængder tages med til Varnæs Vestermark 3. Tom medicinemballage kommes i brændbart. Der kommer intet affald i form af medicinrester, idet alt bruges.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er ingen overjordiske olietanke på ejendommen og der opbevares ingen olie på husdyrbruget. I forbindelse med stuehuset er der en nedgravet olietank, der udskiftes snarest.

Vaskemidler og eventuel olie til varmekanon til udtørring efter vask tages med fra Vestermarksvej 3 og rester tages med retur. Vaskemidler og olie påfyldes inde i staldene.

2.8.4 Råvarer (B7)

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for.

Foderet består af tørfoder, der enten tilkøres fra Varnæs Vestermark 3 eller indkøbes fra foderstofforretning. Foderet består af en enhedsblanding.

Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en maksimal produktion af 3.500 slagtesvin 30-120 kg vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 890 ton.

2.8.5 Energiforbrug (B8)

Der anvendes primært el til belysning, ventilation, gyllepumpe og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset.

De to staldbygninger er isolerede. Hvis der skal ske udtørring af stalde efter vask vil dette ske vha. dieseloliefyret varmekanon.

Type	Forbrug nudrift	Skønnet forbrug efter
El	ikke opgjort	ca. 45.000 kWh

Tabel 10: Energiforbrug før og efter.

Ventilationssystemet er et undertryksventilationssystem. Da der er tale om et ældre ventilationsanlæg, er der hverken LPC eller EC-motorer eller tilsvarende lavenergimotorer.

Alle ventilatorer vil blive vasket i forbindelse med vask af stalden (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlægget i stalden.

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. 35.000 kWh til svineproduktionen. Hertil kommer forbrug i stuehuset og de øvrige driftsbygninger.

Stuehuset opvarmes vha. oliefyr. Forbruget til opvarmningen af stuehuset er ikke opgjort.

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

2.8.6 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stald, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen. Vand kommer fra Varnæs Vandværk.

Type	Forbrug pt	Skønnet forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	0 m ³	ca. 3.500 m ³
Stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
I alt	ca. 170 m ³	ca. 3.670 m ³

Tabel 21: Vandforbrug før og efter

Der er drikkeventiler i foderautomater samt drikkekopper. Drikkevandssystemet bevirker, at der ikke kommer unødvendigt vandspild.

Der er overbrusningsanlæg i begge stalden. Staldene vil blive sat i blød med overbrusningsanlægget i koldt vand inden vask. Iblødsætningen reducerer det efterfølgende forbrug af rengøringsvand og staldene vaskes med højtryksrensere, hvilket også er vand- og ressourcebesparende. Vask sker med koldt vand.

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 ca. 3.500 slagtesvin 30-120 kg giver normtallene et vandforbrug på ca. 2.350 m³ pr. år. Det skønnede forbrug svarer således til normen.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Spildevand fra beboelsen ledes gennem septiktank til Rørmose Bæk. Der er ingen toilet i forbindelse med staldanlægget.

Tagvand fra bygningerne ledes ligeledes til Rørmose Bæk. Der sker ingen ændringer af afledningen af tagvand. Der er derfor ikke udarbejdet et bilag med en ledningsplan.

Ind- og udleveringsarealerne har afløb til gyllerør og videre til forbeholder og gyllebeholder.

2.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 2.5-2.8.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrbrugets gylle (se punkt 2.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende. Gyllebeholderne har omfangsdræn. Omfangsdrænene tjekkes forud for bundtømning af gyllebeholderne. Hvis vandstanden i brønden i forbindelse med omfangsdrænene står højere end bunden af gyllebeholderne, vil gyllebeholderen ikke blive tømt længere end til vandstandshøjden for at undgå, at grundvandet presser gyllebeholderens bundplade op.

Terrænet ved gyllebeholderne skråner svagt nedad mod nord og sydvest. Da der er ca. 350 m til vandløbet mod vest, vurderes det, at gylle ikke vil kunne løbe til vandløbet, hvis gyllebeholderen kollapser. Ved gylleudslip vil gyllen kunne inddæmmes ved at skubbe jord op i mindre vold, hvorefter opsugning/bortgravning kan iværksættes. På bedriften findes en rendegraver, der normalt står på Varnæs Vestermark. Alternativt rekvireres en maskinstation til arbejdet.

Der er ingen afløbsriste i forbindelse med regnvandssystem i nærheden af gyllebeholderne.

Når markbruget pumper gylle fra beholderne til gyllevogn sker dette med gyllevogn med læssekran med automatisk tilbageløb af skum til gyllebeholder.

Da der ikke opbevares eller håndteres olie eller kemikalier på ejendommen, er der ingen risiko for udslip af sådanne produkter.

2.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Ansøger har ingen forslag til egenkontrol. Det antages, at kommunen i forbindelse med ibrugtagning af den østligste stald stiller vilkår til teltoverdækningen i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Teknologiliste.

2.11 BAT-Ammoniakemission (B9)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det vejledende BAT-krav for ammoniak ikke er overholdt. Ifølge klagenævnsafgørelser, fx 18/0527. Heraf fremgår, at der kan foretages en proportionalitetsvurdering i forhold til BAT.

Emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen samt at husdyrbrugets meromkostninger til at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 8 kr. pr.

produceret slagtesvin, svarende til 1,5-2 % af de samlede produktionsomkostninger set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg⁴.

Med en forventet maksimal produktion på 8 kr pr. produceret slagtesvin er der således årligt 28.000 kr til rådighed til investering i teknologier. Der ansøges om en teltoverdækning på den store gyllebeholder. En beregning over investeringen viser, at teltoverdækningen koster ca. 108 kr pr. kg reduceret N pr. år samt ca. 10.030 kr årligt ved en rente på 5 % og 20 års afskrivning. Teltoverdækning af den lille gyllebeholder vil koste 240 kr pr. kg reduceret N pr. år, og kan derfor ikke betragtes som BAT.

Af øvrige teknologier, der på nuværende tidspunkt kan benyttes til ammoniakreduktion er der ifølge Miljøstyrelsens Teknologiliste gyllekøling, forsurening, Smellfighter, Agrifarms, Munters, Skovs eller KJ Klimatekniks luftrensere.

Uden teltoverdækning vil der mangle 227 kg i at leve op til BAT. En beregning viser, at en teknologiinvestering maksimalt må koste 283.000 kr eller mindre, hvis der også er løbende driftsudgifter, hvis reduktionsomkostningerne ikke må overstige 100 kr pr. kg reduceret N.

Hverken Smellfighter eller luftrensningsanlæggene vil kunne anskaffes for et beløb på 283.000 kr, som er den maksimale mulige investering, når der ses bort fra omkostninger til driften af en teknologi.

Gyllekøling med fuld ammoniakreduktionseffekt på 30 % vil kunne reducere 231 kg NH₃-N pr. år (335 m² x 2,3 kg NH₃-N/m²/år x 30/100). Ved fuld ammoniakreduktionseffekt forventes anlægget at køre med mellem 30 og 40 W/m². Der er ikke udført en eksakt beregning for hvor meget varme, der vil kunne udnyttes i forbindelse med gyllekølingen. Ingen af staldene skal opvarmes, og hvis stuehuset skal opvarmes vha. genvundet varme fra et gyllekølingsanlæg, forventes varmesystemet i stuehuset at skulle udskiftes, idet anlægget ikke er dimensioneret til den lave fremløbstemperatur. Beregninger fra "Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved gyllekøling Slagtesvin Maj 2011"⁵ viser, at minimum 30 % af varmen fra gyllekølingen skal kunne udnyttes, for at reduktionsomkostningerne pr. kg N reduceret inklusiv værdien af N bliver på maks. 100 kr.

Erfaringen viser desuden, at der er behov for at investere i anlæg, der kan afsætte varme om sommeren, hvor der ikke er varmebehov, hvis gyllekølingsanlægget skal køre med 30 % ammoniakreduktionseffekt. Disse omkostninger er så vidt vides ikke medtaget i beregningerne fra maj 2011.

Vejledningen til brugen af Husdyrgodkendelse.dk fastslår, at hvis der har været kontinuitetsbrud for husdyrproduktionen, så skal en stald indtastes som en ny stald. Den østligste stald, der er årsag til, at BAT-kravet ikke kan overholdes, skal ikke ændres på nogen måde, men kan bruges som den er. Reelt har man altså ikke et frit teknologivalg.

Samlet set vurderes det proportionalt at teltoverdække den store gyllebeholder, men ikke at etablere gyllekøling.

⁴ https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Standardvilkaar/BATemissionsgraenser_slagtesvin_maj2011.pdf

⁵ https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Forudsætninger_gyllekoeling_SS_maj2011.pdf

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1069	286	1355
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1297	187	1484
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-129
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
1069				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	335	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald med ca. 500 stipladser	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
Sygestald (gammel drægtighedsstald)	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	2,30	2,30

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#204685) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	335	1,62	1	543		
(#204686) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	229	2,30	1	527		

Tabel 12: BAT-beregning

2.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (godt 16 km til den dansk-tyske grænse).

2.13 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.

3. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte genetablering af husdyrbruget på Nørskov 15 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.

4. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 1:

