

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 06-05-2021
Sagsnr.: 20/40051

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

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 6. maj 2021 meddelt miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa efter husdyrbrugloven¹.

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1 (tidl. Drægtighedsstald, bygning 4)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	546	395
Stald 2 (tidl. Fare- og klimastald)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	607	446
Stald 3 (tidl. Løbeafdeling, bygning 7)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	247	207
Stald 4 (ungdyrstald, bygning 8)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	263	168
Stald 5 (slagtesvinestald, bygning 9)	Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	244	180
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvine-stald, bygning 10)	Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	526	360
Ny stald	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	2.066	1.450
I alt			3.206

Der godkendes følgende husdyrgødningsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³ og med et overfladeareal på 608 m².

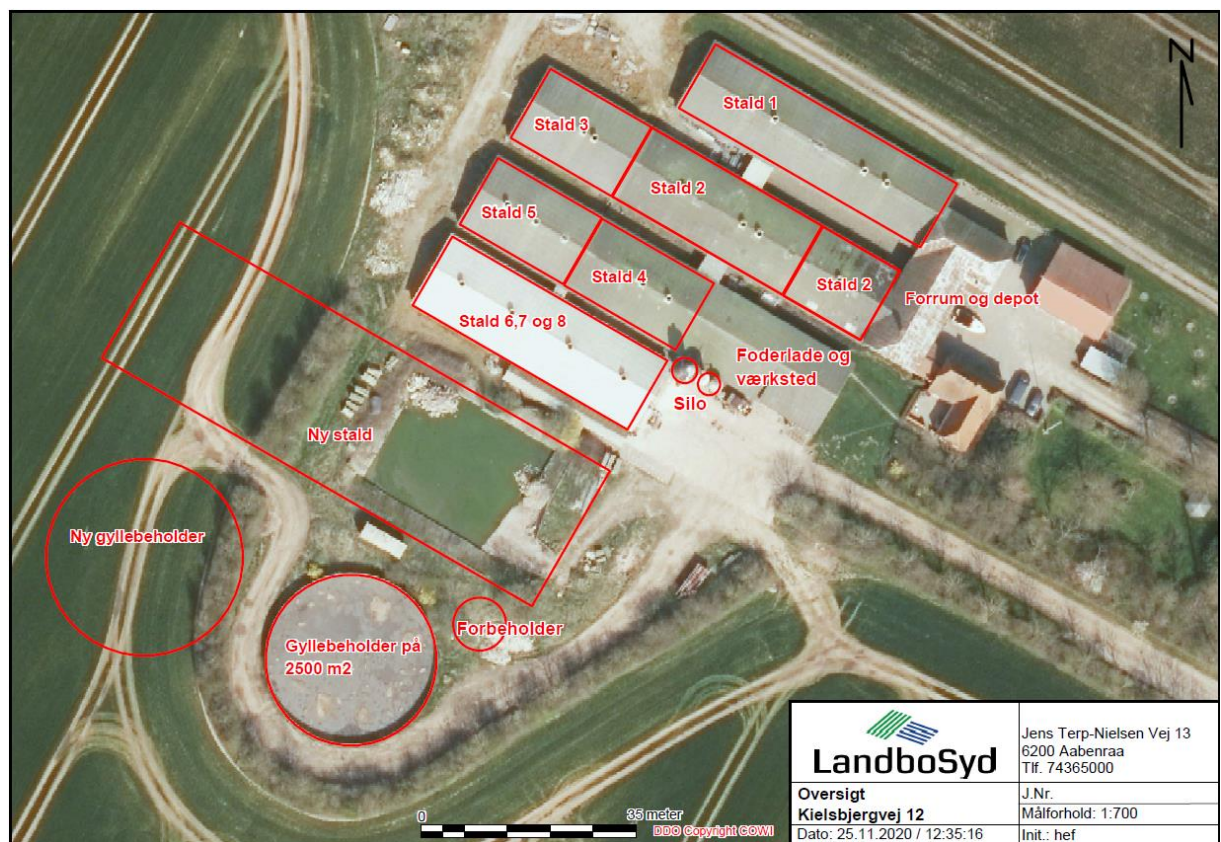
¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

- Ny gyllebeholder på 5.000 m³ og med et overfladeareal på 806 m².

Der godkendes følgende øvrige anlæg:

- Etablering af fast teltoverdækning på den nye gyllebeholder.
- Etablering af 2 fodersiloer.

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



Oversigt over stalde, foder- og halmopbevaringsanlæg.

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

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

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 6. maj 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 3. juni 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

§ 16a, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
6. maj 2021



Aabenraa Kommune

Plan, Teknik & Miljø
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Baggrund og læsevejledning

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

Som følge af VVM-direktivet (direktivet for projekter der kan have en væsentlig virkning på miljøet) skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport (herefter benævnt MKR).

Husdyrbruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde MKR, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne.

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

BAT-kravet indebærer desuden en forpligtelse til at oplære medarbejdere og at gennemføre godt landmandsskab herunder at opbevare døde dyr, så emissioner forhindres eller reduceres, og at have en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.

Miljøkonsekvensrapporten (MKR) er vedlagt som bilag 1, og bemærkninger fra ansøger til MKR er vedlagt som bilag 2. MKR og bemærkningerne er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. MKR og bemærkningerne danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	7
Historik.....	7
Ansøgning.....	7
Landskabelige værdier og særkender	7
Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	8
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
Natur.....	8
Jord, grundvand og overfladevand	10
Emissioner og gener.....	11
BAT-konklusioner for intensivt opdræt af slagtesvin	12
Øvrige krav	16
Samlet vurdering	16
Lovgrundlag	17
Udnyttelsesfrist.....	17
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	17
Retsbeskyttelse	17
Andre tilladelser og dispensationer.....	17
B. Vilkår for husdyrbruget	18
Afgørelse	18
Indretning og drift	18
Øvrige emissioner	20
Reststoffer	21
Egenkontrol	22
Beredskabsplan	23
Ophør.....	23
C. Offentlighed og klagevejledning	24
Annoncering.....	24
Naboorientering og partshøring	24
Annoncering og afgørelse.....	24
Klagevejledning	24
D. Kommunens bilag	27
Lugtkonsekvenszonen	27
Bilag 1: Høringssvar fra Kiding Østermark 3, 5, 6 og 7	28
Bilag 2: Aabenraa Kommunes svar på høringssvaret fra Kiding Østermark 3, 5, 6 og 7	30
E. Miljøansøgningen § 16 a stk. 2	31

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa

Ansøger: Dynagro Svineproduktion I/S

Kontaktperson: Martin Lambert Pedersen

Ansøgers CVR-nummer: 35071407

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 6. maj 2021

Sagsbehandler, miljø: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Frederik Forsberg

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Henriette Fries, LandboSyd

Sagsnr.: 20/40051 dok. 47

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

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 2 på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa, matr. nr. 4 Bovrup, Varnæs til produktion af slagtesvin med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Der meddeles miljøgodkendelse til produktionsarealer i stedet for til et antal slagtesvin. Der gives godkendelse til at bygge en ny stald på 2.066 m² og en ny gyllebeholder med et overflade areal på 806 m² i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1 (tidl. Drægtighedsstald, bygning 4)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	546	395
Stald 2 (tidl. Fare- og klimastald)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	607	446
Stald 3 (tidl. Løbeafdeling, bygning 7)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	247	207
Stald 4 (ungdyrstald, bygning 8)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	263	168
Stald 5 (slagtesvinestald, bygning 9)	Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	244	180
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvinestald, bygning 10)	Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	526	360
Ny stald	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	2.066	1.450
I alt			3.206

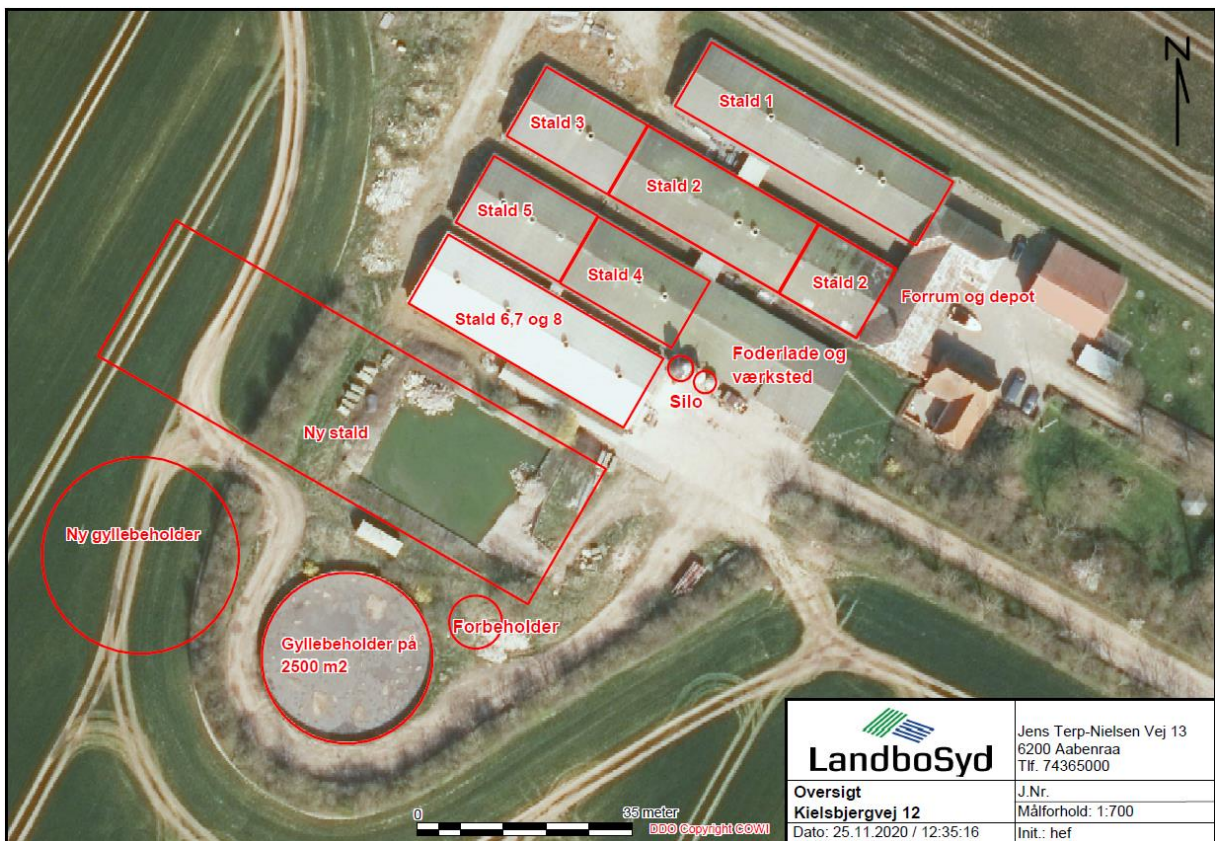
Der godkendes følgende husdyrgødningsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³ og med et overfladeareal på 608 m².
- Ny gyllebeholder på 5.000 m³ og med et overfladeareal på 806 m².

Der godkendes følgende øvrige anlæg:

- Etablering af fast teltoverdækning på den nye gyllebeholder.
- Etablering af 2 fodersiloer.

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



Figur 1. Oversigt over stalde, foder- og halmopbevaringsanlæg.

Baggrund og særkender for afgørelsen

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

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 218 165 version 3, ansøger scenarie nr. 223 295 og 223 161, og miljøkonsekvensrapporten, der er vedlagt som bilag 1.

Historik

Husdyrbruget fik den 30. september 2010 en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugloven til en produktion af slagtesvin og smågrise på samlet 292,51 Dyreenheder. Godkendelsen omfattede en renovering af eksisterende stalde, og etablering af 2 nye stalde.

Den 23. september 2015 blev det meddelt afgørelse om emissionsorienteret produktions-tilpasning og skift mellem dyretyper, hvorefter den lovlig produktion er 300 årssøer, 9.800 smågrise (7,1-31 kg) og 2.950 slagtesvin (31-115 kg).

Den 5. juli 2016 blev der meddelt miljøgodkendelse efter § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven, så ejendommen blev til et IE-husdyrbrug. Det lovlige dyrehold blev fastsat til: 15.460 slagtesvin 31-112 kg og 3.840 slagtesvin 32-112 kg. Miljøgodkendelsen blev meddelt i 2 etaper, hvor de eksisterende stalde skulle renoveres i etape 1, og i etape 2 skulle der etableres en ny slagtesvinestald med gyllekøling, etablering af en ny forholder, etablering af en ny gyllebeholder med teltoverdækning, etablering af teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder og etablering af 2 fodersiloer.

Det er godkendelsen fra 2016, som danner grundlag for nudriften i denne miljøgodkendelse.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 26. november 2020 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa. Ansøger planlægget at udnytte produktionsarealerne i de eksisterende stalde fuldt ud, og at etablere en ny stald og gyllebeholder. Derudover søges der om at få ændret de eksisterende krav om gyllekøling i den nye stald, så gyllekølingen fremadrettet skal være i de eksisterende stalde med delvis spaltegulv.

Der søges om fleksibilitet til både at kunne producere smågrise og slagtesvin i staldene. Der blev godkendt en ny stald i 2016, der ikke er blevet etableret. og derfor indgår den ikke i nudriften. Der er søgt om en større stald, end den der blev givet godkendelse til i 2016.

Landskabelige værdier og særkender

Placering af anlæg

Husdyrbruget ligger i det åbne land ca. 2,2 km sydøst for Bovrup og ca. 146 m fra kommunegrænsen til Sønderborg Kommune.

Landskabet ved ejendommen er kendetegnet ved, at området nord for ejendommen er bakket, mens landskabet syd for ejendommen er fladt, og hvor der i bunden løber en bæk. Landskabet omkring ejendommen er varierende og kuperet og er præget af intensiv dyrkning af marker, der til dels er omkranset af mindre læhegnsbepantning.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplanområder

Bygge- og beskyttelseslinjer

Kielsbjergvej 12 er beliggende inde for bygge- og beskyttelseslinjen til "Skovrejsning Uønsket". Da der ikke opføres ny skov i forbindelse med denne ansøgning, strider miljøgodkendelsen ikke mod retningslinjerne for bygge- og beskyttelseslinjen til "Skovrejsning Uønsket". Kielsbjergvej 12 er ikke beliggende inden for andre bygge- og beskyttelseslinjer.

Kommuneplanområder

Kielsbjergvej 12 er beliggende inde for følgende områder i kommuneplanen: Værdifulde landskaber og Værdifulde geologiske områder.

Da den nye stald opføres i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, og etableres i materialer der falder naturligt sammen med de øvrige bygninger, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at etableringen af den nye stald ikke strider mod retningslinjerne i kommuneplanen for områder udpeget til værdifulde landskaber og værdifulde geologiske områder.

Kielsbjergvej 12 er ikke beliggende inden for andre områder i kommuneplanen.

Teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundne med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og driver flere andre husdyrbrug. Der er ingen, der ligger i nærheden af Kielsbjergvej 12. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet, med andre af de ejede husdyrbrug, da der geografisk er lang afstand til de øvrige ejede ejendomme, og husdyrbruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa kan sælges som en selvstændig enhed.

Grænseoverskridende virkninger

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkninger, pga. afstanden til landegrænsen. Der er ca. 11 km til grænsen til Tyskland.

Husdyrbruget er dog placeret ca. 100 m fra kommunegrænsen til Sønderborg Kommune, og konsekvenszonen går ind i Sønderborg Kommune.

Aabenraa Kommune har derfor hørt Sønderborg Kommune, hvilke borgere der bor inden for konsekvenszonen i Sønderborg Kommune, og om der er noget natur, som kan blive påvirket af udvidelsen på Kielsbjergvej 12. Påvirkningerne i Sønderborg Kommune er beskrevet i henholdsvis afsnittet om "BAT – lugt" og "Natur".

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte de eksisterende staldes produktionsarealer fuldt ud, og til at få fleksibilitet til at producere enten slagtesvin eller smågrise giver bedre mulighed for at tilpasse sig markedet. Den nye stald vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for at kunne rumme den ansøgte udvidelse af slagtesvineproduktionen. Ved at der kan komme flere dyr på ejendommen, er det også erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere ekstra fodersiloer og en ekstra gyllebeholder.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

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

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

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

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

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

Tabel 2. Tabel over ammoniakdepositionen til nærliggende ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
1, K1, Tralskov	1	0,0	0,0
2, K2, Overdrev ved Bovrup Bæk	2	0,0	0,1
3, K3, Overdrev ved Bovrup Bæk	3	1,1	2,1

Det ansøgte vil medføre en merdeposition på over 1 kg N/ha/år til et overdrev i Sønderborg kommune som er markeret som kategori 3 natur. Sønderborg kommune har vurderet at depositionen fra landbruget ikke vil forårsage en tilstandsændring af det nævnte naturområde. Idet at husdyrbruglovens depositionsgrænser til øvrig ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer.

Beskyttet natur

Det ansøgte vil medføre en merdeposition på over 1 kg N/ha/år til en eng i Sønderborg kommune som er markeret som §3 natur. Sønderborg kommune har vurderet at depositionen fra landbruget ikke vil forårsage en tilstandsændring af det nævnte naturområde. Da merdepositionen for de resterende § 3-naturarealer er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur som følge af atmosfærisk deposition, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

¹ Faglig nyhed – tålegrænser af 03. april 2019, Opdaterede tålegrænser til brug for vurdering af kategori 3 natur, Miljøstyrelsen

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

Fredede områder & kommunalplaner

Bedriften ligger inden for de kommunale udpegninger for områder med 'særlige økologiske forbindelser' og 'særlige naturbeskyttelsesinteresser'. Det ansøgte vurderes dog ikke at påvirke området's økologiske integritet eller betydning som spredningsvej for dyr og planter.

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. De nærmeste Natura 2000-områder er nr. 94 'Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov', der består af habitatområde H83 og fuglebeskyttelsesområde F68. Natura 2000-området lægger cirka 2 km syd for bedriften.

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

Planter og dyr

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

Stor vandsalamander (habitatdirektivets bilag IV og II) er registreret knap 400 meter syd for ejendommen og der kan forventes forekomst af spidssnudet frø (habitatdirektivets bilag IV) i området. Det vurderes dog, at der jf. de tidligere vurderinger som følge af det ansøgte ikke sker en tilstandsændring i området's natur der vil medføre en forværring af paddernes levevilkår.

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

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

Jord, grundvand og overfladevand

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKRs afsnit 3.1, 3.7.7, 4.12 og 4.13, de stillede vilkår om indretning af stalde, håndtering af husdyrgødning i denne godkendelse og de generelle regler², at der ikke vil være væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand fra staldanlæg og gødningsopbevaring. Når døde dyr, affald, olie- og kemikalier opbevares som beskrevet i

² Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (Husdyrgødningsbekendtgørelsen), Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), Aabenraa Kommunes affaldsregulativ, Bek. nr. 1257 af 27. november 2019 om etablering, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), Bekendtgørelse nr. 558 af 1. januar 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr, Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft (Beholderkontrolbekendtgørelsen)

MKR's afsnit 3.7.1, 3.7.2 og 3.7.3 og bilag 1 og i øvrigt overholder generelle regler og de stillede vilkår, vurderes det, at der ikke vil være væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand herfra. På baggrund af det, der er beskrevet i MKR's afsnit 3.8 og 4.18 om forurenings- og genebegrænsende tiltag, vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for nødvendige tiltag for at begrænse forurening, hvis der skulle ske uheld. Aabenraa Kommune vurderer i øvrigt, at der ikke er nogen kendt viden om, at husdyrbrug skulle foranledige stråling. Begrundelsen for de stillede vilkår fremgår af afsnittet om BAT.

Emissioner og gener

Flue- og rottegener, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion, drivhusgasemissioner m.v.

Flue- og rottegener

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelse af fluer og rotter sker, så der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende ud fra det beskrevne i MKR's afsnit 3.6.5 og afsnit 4.9.

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.

Transport

Det vurderes på baggrund af MKR's afsnit 3.7.5 og afsnit 4.10, at transporten ikke har en væsentlig virkning på miljøet, når vilkår og de generelle regler overholdes.

Lys

Lysgener vurderes ikke at have væsentlig virkning for omkringboende efter beskrivelsen i MKR's afsnit 3.7.3 og 4.8.

Der stilles vilkår til, at husdyrbruget ikke må medføre væsentlige lysgener uden for husdyrbrugets eget areal.

Uhygiejniske forhold

Ud fra det beskrevne om affald og håndtering af døde dyr i MKR's afsnit 3.8. og bekæmpelse af fluer og rotter i afsnit 3.6.5 og 4.9 vurderes det, at husdyrbrugets indsats for at undgå uhygiejniske forhold er tilfredsstillende.

For at sikre at der ikke opstår uhygiejniske forhold, stiller Aabenraa Kommune vilkår om, at døde dyr skal opbevares ved nedkørslen til ejendommen eller på en anden plads, der bliver accepteret af kommunen, samt at der skal forebygges mod skadedyr i den daglige drift.

Aabenraa Kommune vurderer, at når det beskrevne efterleves, og de generelle regler og vilkårene bliver overholdt, sker der ikke en væsentlig indvirkning på miljøet inden for uhygiejniske forhold som følge af det ansøgte.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet det fremgår af MKR's afsnit 3.7.2. og bilag 2 punkt 1, at Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes.

Drivhusgasemissioner og sårbarhed over for klimaændringer

Aabenraa Kommune vurderer, ud fra det ansøger har beskrevet i "Bemærkninger i forhold til Bilag 1 F" punkt 5, at det ansøgte ikke medfører en stigning af drivhusgasser. Ansøger afleverer det meste af gyllen til biogas, hvilket reducerer klimabelastningen herfra. Det vurderes ud fra det beskrevne, at husdyrbruget ikke er sårbart over for klimaændringer.

Vurdering af de landskabelige forhold

Der er tale om eksisterende stalde, etablering af en ny stald og en ny gyllebeholder, der begge etableres i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Det samlede anlæg vurderes til ikke at have en væsentlig virkning på miljøet.

Emissioner håndteret under BAT-konklusionerne

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved overholdelse af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ ikke forekommer en væsentlig virkning på miljøet for ammoniak, lugt, støj, rystelser, støv, spildevand, ressourceforbrug og affaldshåndtering. Disse punkter er behandlet enkeltvis i nedenstående afsnit om BAT. I afsnittet: "Samlet vurdering" indgår VVM på de kumulative effekter.

BAT-konklusioner for intensivt opdræt af slagtesvin

BAT Ammoniakemission

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), når produktionen er større end 2.000 stipladser til slagtesvin.

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

Husdyrbruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa har i forvejen en miljøgodkendelse, hvor der er fastsat et BAT krav. Det indgår i beregningen igennem husdyrgodkendelse.dk, at BAT-kravet er fastsat i en tidligere godkendelse.

For at overholde BAT kravet for ammoniak, benyttes der gyllekøling og fast teltoverdækning på gyllebeholderne som virkemidler.

Ansøger har redegjort for BAT- ammoniakemission i afsnit 3.10. Det fremgår af redegørelsen, at ansøger ønsker, at der ikke som tidligere godkendt, skal være gyllekøling i den nye stald, men da der allerede er etableret slanger til gyllekøling i de eksisterende stalde, ønsker ansøger at benytte eksisterende gyllekøling som virkemiddel til at sænke ammoniakemissionen.

Ansøger ønsker endvidere, at de nye vilkår om gyllekøling først skal træde ikraft, når den nye stald er opført.

Ansøger har derfor indsendt en scenarieberegning med skema nr. 223 161, hvor den nye stald ikke er med, og hvor der ikke er gyllekøling i de eksisterende stalde. BAT kravet er overholdt i den indsendte scenarieberegning, så Aabenraa Kommune vurderer, at kravet om gyllekøling først skal træde i kraft når den nye stald tages i brug.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at BAT-kravet er overholdt, når den nye stald er etableret, når der benyttes fast teltoverdækning på begge gyllebeholdere, og gyllekølingen er i drift i stald 1, 2, 3 og 4. Der stilles derfor vilkår jf. teknologilisten til både fast teltoverdækning og gyllekøling.

Da ammoniakberegningerne er foretaget på baggrund af de ansøgte produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper stilles der vilkår til, at husdyrproduktionen skal være i over-

ensstemmelse med det ansøgte. Der er stillet præcise vilkår til dyretyper, produktionsarealer og staldsystem for at sikre, at ammoniakemissionen ikke bliver højere end beregnet.

BAT Lugt

Foruden krav om vurdering af om lugtemissionen har en væsentlig virkning på miljøet, er der krav om at husdyrbruget overholder BAT for lugtemission. Vurderingen er omsat til et bestemt krav om maksimal lugtemission til de forskellige områdetyper: "Byzone, samlet bebyggelse, lokalplanlagte områder i landzonen til boliger, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., og til enkelt bolig uden landbrugspligt, der ikke ejes af ansøger."

Aabenraa Kommune har vurderet, at lugtmarkørerne for områdetyperne er placeret korrekt i husdyrgodkendelse.dk.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at da det nærmeste lokalplanlagte område i landzonen er beliggende længere væk en nærmeste samlet bebyggelse, så behøves området ikke markeres i husdyrgodkendelse.dk, da lugtgenekriteriet ved nærmeste samlet bebyggelse er overholdt, og ved det nærmeste lokalplanlagte område i landzone gælder der de samme lugtgenekriterier som ved samlet bebyggelse.

Jf. tabel 3, er lugtgenekriterierne til både nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse i landzone og nærmeste byzone overholdt. Ved byzonen til Avnbøl er der kumulation med et andet husdyrbrug, men genekriteriet er stadigvæk overholdt.

Tabel 3. Lugtgenekriterier til de forskellige områdetyper, uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 218 165.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kielsbjergvej 3	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	286	289,9	Ja
Kidingvej 28	Nærmeste samlet bebyggelse	0	700,1	2.222,3	Ja
Avnbøl, Ullerup	Nærmeste byzone	1	994,4	3.177,3	Ja
Bovrup, Varnæs	Nærmeste byzone	0	904	2.619,4	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Inden for denne radius kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 989 m. Et kort med lugtkonsekvenszonen er vedlagt som bilag 1 i afsnit D: Kommunens bilag.

Da lugtberegningerne er foretaget på baggrund af de ansøgte produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper stilles der vilkår til, at husdyrproduktionen skal være i overensstemmelse med det ansøgte. Der er stillet præcise vilkår til dyretyper, produktionsarealer og staldsystem for at sikre, at lugtemissionen ikke bliver højere end beregnet. Der stilles vilkår til renholdelse af stalde og udenoms arealer, da det er en forudsætning for lugt-estimerne.

BAT Spildevand

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT på spildevand, ved at der på husdyrbruget er fokus på minimering af vandforbruget jf. beskrivelsen i afsnit 3.7.7 og 5.2.4.

Jf. MKR's afsnit 3.7.7 håndteres spildevandet fra staldene, tagende fra stalde og spildevand fra husdyrholdning og medarbejderfaciliteter i separate systemer, hvorfra det håndteres efter gældende regler. Det vurderes, at BAT er opfyldt for spildevandshåndtering ud fra beskrivelsen i MKR.

BAT Støv

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne i MKR's afsnit 3.6.3 og 4.7, at husdyrbruget lever op til BAT for støvemissioner.

Der stilles vilkår til, at husdyrbruget ikke må medføre støvemissioner uden for husdyrbrugets eget areal.

BAT Støj

Ud fra det beskrevne i MKR's afsnit 3.6.1 og 4.5 vurderer Aabenraa Kommune, at husdyrbruget overholder BAT for støjmission.

Der stilles vilkår til maks. støjmission ved omkringboende, jf. vejledningen fra Miljøstyrelsen om ekstern støj fra virksomheder.

BAT råvarer - foder- og foderhåndtering

For IE-husdyrbrug er det et lovpligtigt, at reducere den samlede mængde kvælstof der udskilles, ved som minimum enten at anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov, reducere indholdet af råprotein, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof der udskilles.

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af det beskrevne i MKR's afsnit 3.7.4 og 5.2.1 at både lovgivningen og BAT for råvarer – foder- og foderhåndtering overholdes.

Håndteringen af foder

Foderet opbevares i lukkede siloer tilknyttet. Der er tale om et lukket system, der sikrer, at spild af foder undgås.

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

BAT Energiforbrug

For IE-husdyrbrug er det lovpligtigt at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Det er også lovpligtigt at have en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab for de mest energikrævende installationer.

Der er redegjort for energiforbruget og de energireducerende tiltag, der praktiseres i afsnit 3.8.5, 4.11 og 5.2.2 i MKR. Aabenraa Kommune vurderer, at BAT overholdes i forhold til energiforbruget ud fra det beskrevne i MKR, og når de generelle regler overholdes.

BAT Vandforbrug

Der er redegjort for vandforbruget i MKR's afsnit 3.8.6, 4.12 og 5.2.3. Det er lovpligtigt at have en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab for udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling skal i så fald fastsættes i planen.

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

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til, at el- og vandforbruget aflæses årligt med den begrundelse, at forbruget skal kunne vurderes igennem en årrække. Der er stillet vilkår til, at vask af stalde- og ventilatorer skal ske med højtryksrensere med koldt vand efter iblødsætning. Der stilles vilkår til daglig overvågning af drikkevandssystemer og til igangsætning af reparation ved lækage.

BAT affald

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet det fremgår af MKR's afsnit 3.7.2, at Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes. Det vurderes, at BAT kravet til affaldshåndtering er overholdt, når kommunens affaldsregulativ overholdes. Der stilles ikke yderligere vilkår.

BAT Godt landmandsskab

Ansøger har redegjort i afsnit 5.2.4 i MKR hvad de gør for at overholde BAT for godt landmandsskab. I de følgende afsnit er der yderligere beskrevet, hvad der gøres for at overholde BAT for husdyrgødning, oplæring af personale og miljøledelse og for opbevaring af døde dyr.

BAT Husdyrgødningshåndtering

Ansøger har redegjort for håndtering af husdyrgødning i afsnit 3.1.3 og 5.2.4 i MKR. Husdyrgødningen leveres til biogas, som løbende afhenter gyllen og levere afgasset gylle retur.

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT for husdyrgødning overholdes på baggrund af det beskrevne.

BAT oplæring af personale og miljøledelse

Der er i lovgivningen stillet en række særregler for IE-husdyrbrug. Der er krav om et miljøledelsessystem, et oplæringsmateriale, en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab, en nødfremgangsmåde ved uheld, fodringskrav og energieffektiv belysning fra staldanlæg. Da det er generelle regler, stilles der ikke vilkår til disse emner.

Der er redegjort for godt landmandsskab og miljøledelse i MKR's afsnit 5.2.4.

BAT på godt landmandsskab og miljøledelse opnås ved at have en ajourført beredskabsplan, og daglig opsyn med stalde-, opbevarings- og foderanlæg.

Det er et lovkrav, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem. Da ansøgningen blev indsendt i efteråret 2020, fremgår det af MKR, at der endnu ikke er udarbejdet et miljøledelsessystem. Det er et lovkrav, at der enten skal foreligge et miljøledelsessystem senest, når miljøgodkendelsen tages i brug eller senest den 21. februar 2021.

Der er indsendt en beredskabsplan til Aabenraa Kommune.

Der er stillet vilkår til, at der skal forefindes en ajourført beredskabsplan på husdyrbruget, som de ansatte kender indholdet af.

BAT opbevaring af døde dyr

Håndtering af døde dyr fremgår af afsnit 3.7.1 i MKR. Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at BAT er opfyldt for godt landmandsskab ved at dyrene overdækkes med kadaverkappe og afhentes af DAKA efter aftale. Dermed reduceres emissioner. Det fremgår af kortbilag, at døde dyr placeres ved den sydlige indkørsel til ejendommen. Det vurderes, at med den placering, vil døde dyr ikke kunne genere andre.

Der stilles vilkår om opbevaring på den beskrevne plads eller på en anden plads, der bliver accepteret af Aabenraa Kommune.

Øvrige krav

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrbrug

Der er redegjort for håndtering af husdyrgødning i afsnit 3.1.3 i MKR. Al husdyrgødning på ejendommen er i form af flydende husdyrgødning. Husdyrgødningen afsættes løbende til biogasanlæg. Aabenraa Kommune vurderer, at håndteringen af husdyrgødning overholder BAT, og at der ikke er væsentlig virkning på miljøet herfra.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Af MKR's afsnit 3.3 fremgår det, at afstandskravene er overholdt. Aabenraa Kommune vurderer, at afstandskravene ved både den nye stald og gyllebeholder er overholdt.

Alternative løsninger

Ud fra redegørelsen i MKR's afsnit 4.17 vurderer Aabenraa Kommune, at der tilstrækkeligt er redegjort for alternative løsninger, og hvorfor den ansøgte løsning er den, der er valgt. Aabenraa Kommune vurderer, at den valgte placering er den mest optimale for både ny stald og ny gyllebeholder.

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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKR's afsnit 4.17, 4.18, at der ikke er væsentlige negative virkninger på miljøet på nedenstående faktorer, hverken når de vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne.

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

Ophør af husdyrbruget

Ud fra ansøgers redegørelse i afsnit 5.1 anlæg afvikles miljømæssigt forsvarligt, og at ophør ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

Der er stillet vilkår til, at de foreslåede foranstaltninger udføres ved husdyrbrugets ophør.

Samlet vurdering

Vurdering af VVM og BAT

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

- Landskabelige værdier (der sker ingen bygningsmæssige ændringer)
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart overfor næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand

- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv.

Vurdering af VVM når faktorerne vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne

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

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

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrug-loven) med tilhørende bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet, inden 6 år fra godkendelsen er meddelt.

Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år eller inden 4 år når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter). Det er planlagt at foretage den første revurdering den 6. maj 2029.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 6. maj 2029.

Ophævelse af gældende miljøgodkendelser og tilladelser

Den eksisterende miljøgodkendelse på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa ophæves. Miljøgodkendelsen blev meddelt den 5. juli 2016 efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Andre tilladelser og dispensationer

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

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 218 165, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 12. januar 2021, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse og beredskabsplanen 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 i miljøgodkendelsen og beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt.

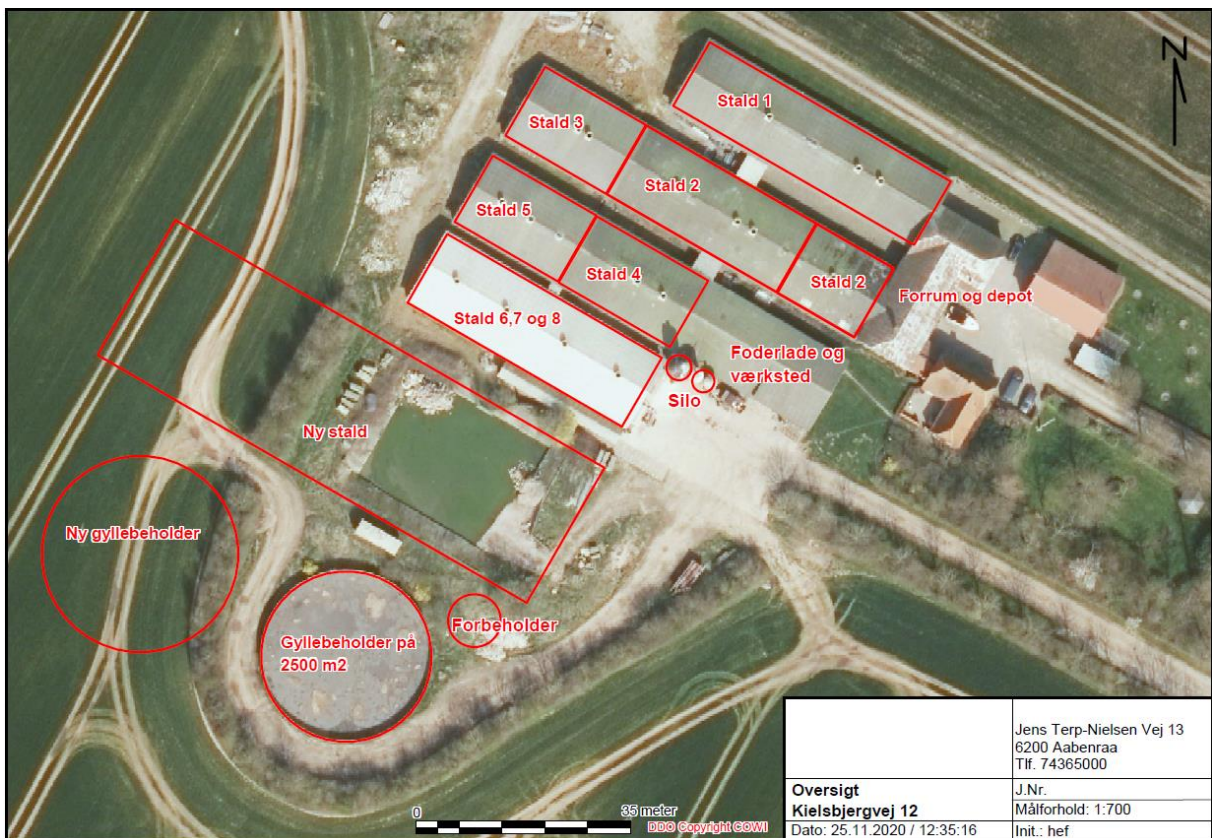
Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1 (tidl. Drægtighedsstald, bygning 4)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	546	395
Stald 2 (tidl. Fare- og klimastald)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	607	446
Stald 3 (tidl. Løbeafdeling, bygning 7)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	247	207
Stald 4 (ungdyrstald, bygning 8)	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv)	263	168
Stald 5 (slagtesvinestald, bygning 9)	Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	244	180
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvinestald, bygning 10)	Slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	526	360
Ny stald	Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	2.066	1.450
I alt			3.206

Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på nedenstående kort. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.



Gyllekøling i stald 1, 2, 3, 4,

- Vilkår 5. Vilkår 6 til vilkår 12, og vilkår 41 til vilkår 44 træder først i kraft, når den nye stald er etableret og taget i brug.
- Vilkår 6. Gyllekanalerne i stald 1, 2, 3 og 4 – i alt 1.080 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Vilkår 7. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 14,4 W/m².
- Vilkår 8. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Vilkår 9. Den årlige driftstid skal være mindst 7.059 timer.
- Vilkår 10. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vilkår 11. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 12. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

- Vilkår 13. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst mulig hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle skal det kontrolleres, at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde.

Placering og konstruktion af anlæg

Vilkår 15. Den nye stald skal opføres i materialer og farvevalg som passer med de eksisterende bygninger og anlæg.

Vilkår 16. Den nye gyllebeholder skal opføres i materialer og farvevalg som den eksisterende gyllebeholder.

Vilkår 17. Teltoverdækningen på den nye gyllebeholder skal have farven "grå".

Teltoverdækning på gyllebeholdere

Vilkår 18. Både den nye gyllebeholder og gyllebeholderen på 2.500 m³ fra 1993 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

Vilkår 19. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 20. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Vilkår 21. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Øvrige emissioner

Lugt

Vilkår 22. 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 23. Bidraget fra landbruget på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

	Mandag – Fredag Kl. 07.00 – 18.00 Lørdag Kl. 07.00 – 14.00	Mandag – Fredag Kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søndag og helligdage Kl. 07.00 – 22.00	Alle dage Kl. 22.00 – 7.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone	45	40	35

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

Vilkår 24. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 23 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 25. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

Vilkår 26. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 27. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

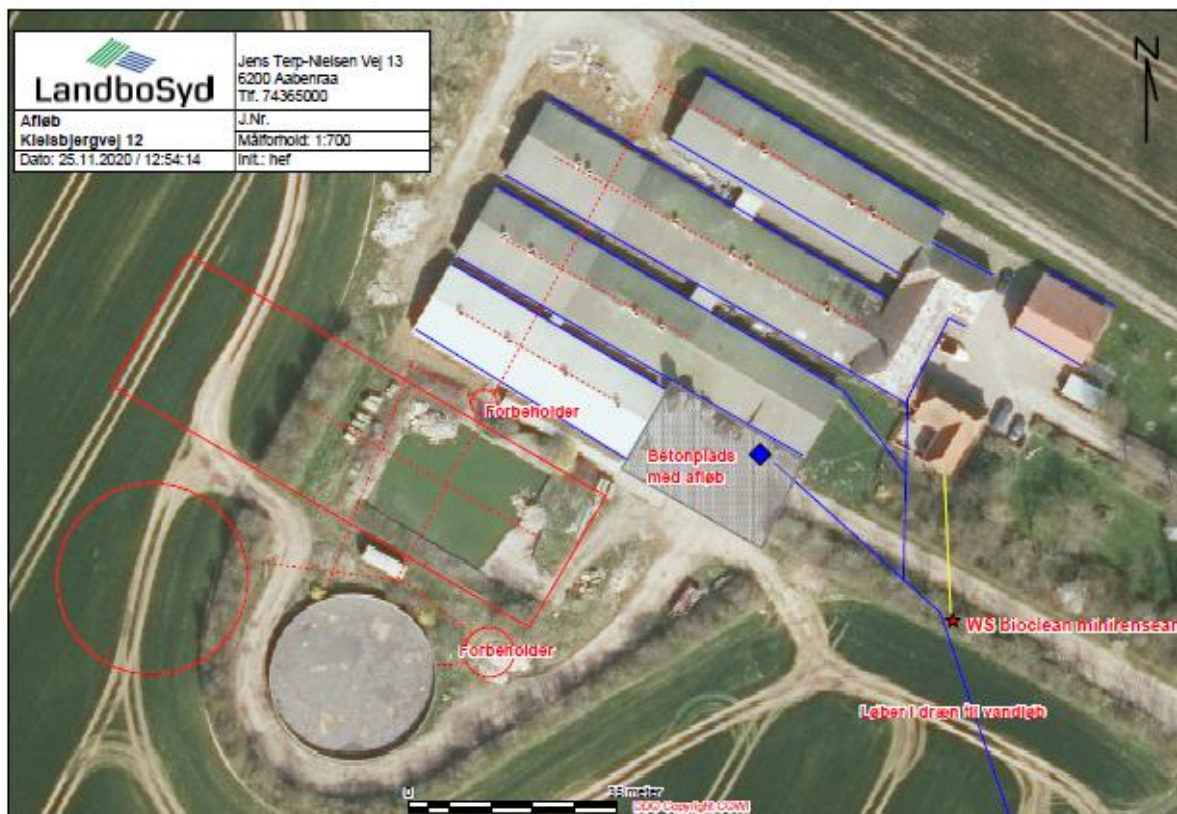
Døde dyr

Vilkår 28. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres ved den sydlige indkørsel, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 29. Spildevand skal håndteres, som vist på nedenstående kort:



Vilkår 30. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.

Affald

Vilkår 31. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 32. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 33. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Forbrug af ressourcer

Vilkår 34. Vask af gulve og gangarealer skal ske med højtryksrenser og gulve/gange skal sættes i blød inden vask.

Vilkår 35. Ventilatorer skal rengøres efter hvert hold grise.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 36. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vand- og elforbrug

Vilkår 37. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 38. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 39. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlægget, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 40. Der skal gennemføres kontrol, reparation og vedligeholdelse af el- og vandinstallationer løbende.

Gyllekøling

Vilkår 41. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:

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

Vilkår 42. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.

Vilkår 43. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Overdækning af gyllebeholder

Vilkår 44. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

Vilkår 45. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

Vilkår 46. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder, og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Ophør

Vilkår 47. Ved helt ophør af husdyrbruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør, og der skal på husdyrbruget foretages følgende:

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

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 3. februar 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 12. marts 2021 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 35 dage til at fremsende kommentarer. Det er lovpligtigt at give en frist på mindst 30 dage. På grund af at det ikke er alle, der har en digital postkasse, blev der givet en frist på 35 dage.

Desuden er Sønderborg Kommune blevet orienteret før udkastet er blevet udarbejdet, da der fra anlægget kun er ca. 140 m til Sønderborg Kommune. Sønderborg Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgningen.

I forbindelse med høringen, har Aabenraa Kommune modtaget et samlet høringssvar, fra naboerne på Kiding Østermark 3, 5, 6 og 7. Høringssvaret omhandler transporten af husdyrgødning til og fra biogasanlægget.

Høringssvaret har ikke medført at udkastet til miljøgodkendelsen er blevet ændret. Høringssvaret har gjort at ansøger har snakket med Nature Energy, som vil finde en anden kørevej end Kiding Skov/Kiding Østermark, hvis husdyrgødningen skal leveres til biogasanlægget i Kværs.

Høringssvaret og Aabenraa Kommunes svar på høringssvar er vedlagt som bilag 1 og 2 i afsnit "D. Kommunens bilag".

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 6. maj 2021, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

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

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.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.

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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 6. maj 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 3. juni 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

Udkastet til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, parter, organisationer, naboer og andre berørte (beboelser der er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. afsnit D).

Miljøgodkendelsen bliver sendt til ansøger, ejer og driftsleder samt nedenstående.

- Miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd, hef@landbosyd.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Den 6. maj 2021



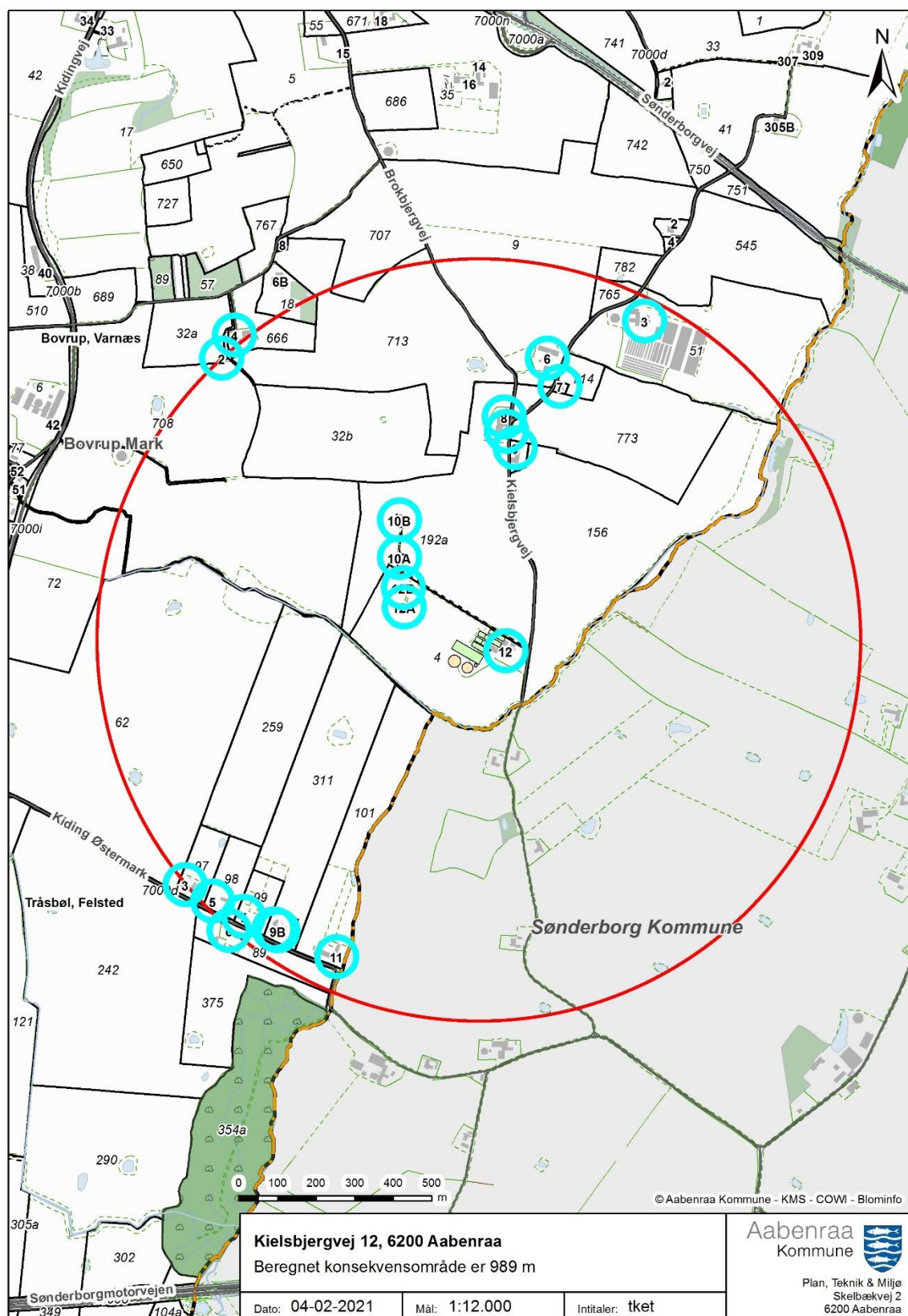
Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom & miljø-sagsbehandler
Byg, Natur & Miljø
Tlf.: 7376 8100

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

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen på 989 m.



Bilag 1: Hørings svar fra Kiding Østermark 3, 5, 6 og 7 Kommentarer til udkast til miljøgodkendelse af IE husdybruget på Kielsebjergvej 12, 6200 Aabenraa

Fra beboere på Kiding Østermark, 6200 Aabenraa og Kiding Skov, 6400 Sønderborg er der bekymring omkring øget transport af Gylle, foder m.v.

Vi henviser til dette afsnit i rapporten:

3.6.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdybruget sker via de tre indkørsler fra Kielsebjergvej til ejendommen. Hovedparten af transporterne er levering af smågrise og afhentning af slagtesvin samt afhentning af gylle til biogasanlægget.

Transport med gyllevogn og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af grise sker jævnlige. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, dette udføres af maskinstationen.

De tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage. Derudover skønnes det at være ca. 6 daglige personbiltransporter til husdybruget.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af korn/foder	420	420
Levering af mineraler mv.	50	0
Levering af smågrise	0	52
Afhentning af sl.svin	50	100
Transporter med husdyrgødning		
Levering af brændstof	10	10
Afhentning af døde dyr	104	104
Afhentning af affald	26	26
Andet/diverse	20	20
Maksimalt i alt	840	1.172

Tabel 11 Skønnede antal transporter

I dag transporteres gylle fra Kielsebjergvej 12, os bekendt, til Biogas Glansager i Sønderborg. Vores bekymring ligger i, hvis gyllen evt. på sigt skal transporteres til det nyetablerede biogasanlæg i Kliplev. Bekymringen består konkret i, at gylletransporterne evt. kommer til at benytte Kiding Skov samt Kiding Østermark som transportvej til Kværs.

Vi ønsker derfor et uddybende svar på følgende:

1. Hvor mange transporter til biogasanlæg der evt. vil være tale
2. Hvilken rute der vil blive benyttet

Hvis det er planlagt at benytte Kiding Skov/Kiding Østermark som transportvej til biogasanlæg vil vi gøre opmærksom på:

- Vejene er ikke konstrueret til et stort antal tunge transporter
- Vejens begrænsede bredde gør, at 2 personbiler ikke kan passere hinanden uden at gøre brug af rabatten. Derved vil passage af en lastbil være umulig.
- Mange børnefamilier med legende børn på og ved vejen.
- Store støj- og støvgener for de omkringliggende huse pga. deres tætte placering på vejen.

Ide til alternativ transportrute kunne være at udbygge eksisterende markvej mellem Kielsebjergvej og Kidingvej.

Forslag til alternativ rute er markeret med gul farve. Der gøres opmærksom på, at den vestlige del af det foreslåede vejforløb i dag benyttes til gylletransport på Kidingvej.



Med venlig hilsen

Kiding Østermark 3, 5,6, og 7

Bilag 2: Aabenraa Kommunes svar på høringsvaret fra Kiding Østermark 3, 5, 6 og 7

Til Kiding Østermark 3, 5, 6 og 7

Til jeres orientering har jeg nu hørt fra Kielsbjergvej 12, og jeg har fået svar på jeres spørgsmål.

Ansøger har snakket med Nature Energy, og de er gået med til at finde en anden kørevej end Kiding Skov/Kiding Østermark, hvis gyllen skal leveres til biogasanlægget i Kværs.

Ansøger har også oplyst at den markvej I har foreslået som alternativ rute, kun er et hjulspor til kørsel med traktor, og vejen går også over 2-3 andre lodsejeres arealer, så den vil ikke kunne udvides.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Tlf. 73 76 81 00 / Mobil 23 39 12 90

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



E. Miljøansøgningen § 16 a stk. 2

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. MKR er udarbejdet af miljøkonsulent Henriette Fries, LandboSyd.

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

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

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

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 6, er der ved ansøgninger efter § 16a, krav til at der skal være en beskrivelse af hvilke metoder der er anvendt til identificering og forudberegning af de væsentlige virkninger på miljøet.

Til udarbejdelse af MKR, har ansøger benyttet sig af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, hvor emissionsfaktorerne tager afsæt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Aabenraa Kommune vurderer at metoderne er tilstrækkeligt beskrevet.

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

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Kielsbjergvej 12
6200 Aabenraa**

Skema 218165 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Dynagro Svineproduktion I/S Kielsbjergvej 12 6200 Aabenraa mlp@dynagro.dk
Husdyrbrugets adresse	Kielsbjergvej 12 6200 Aabenraa
CVR-nummer	35071407
CHR-nummer	18734
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800005255
Matrikel-nr.	Matrikel: 311 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 4 - Bovrup, Varnæs Matrikel: 141 - Bojskov, Ullerup Matrikel: 144 - Bojskov, Ullerup Matrikel: 160b - Bojskov, Ullerup Matrikel: 164 - Bojskov, Ullerup Matrikel: 59 - Bojskov, Ullerup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Brokbjergvej 14-16, Aabenraa Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa Nørskov 2+15, 6200 Aabenraa Aabenraavej 145, 6360 Tinglev
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	218165
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Kielsbjergvej 12 ved Aabenraa. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. Til ansøgningen er der indsendt bilag med oversigtskort over ejendommen, opgørelser af produktionsarealer, kort med placering af mulige gener samt beregning af opbevaringskapacitet og gyllekøling.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Martin Lambert Pedersen som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2256 af 29/12/2020

Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
1.1 Metode (F6)	6
1.2 Erhvervsmæssig nødvendighed	6
2. Ikke-teknisk resume (E2, C1, C3, F9)	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a-c)	9
3.1.1 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b)	10
3.1.2 Produktionsarealer	10
3.1.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	13
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	14
3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, Ec1, E4, F1a-c)	14
3.4 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, E1c, F4, F5b)	17
3.5 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)	23
3.6 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d)	24
3.6.1 Støj (B7, E1b, F1d)	25
3.6.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d)	25
3.6.3 Støv (B7, E1b)	25
3.6.4 Lys (B7, E1b)	25
3.6.5 Skadedyr (B7)	25
3.6.6 Transporter (B7)	25
3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F1d)	26
3.7.1 Døde dyr (B8)	26
3.7.2 Affald (B8)	26
3.7.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c)	27
3.7.4 Råvarer (B7, F1c)	27
3.7.5 Energiforbrug (B8, F1c)	27
3.7.6 Vandforbrug (B8, F1c)	28
3.7.7 Spildevand og restvand (B8, F1d)	29
3.8 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, F7)	29
3.9 Forslag til egenkontrol (B7)	30
3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)	31
3.11 Grænseoverskridende virkninger (B10)	33

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (E, F) og tiltag for at mindske virkningerne (E1c).	33
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab (E1c, F4)</i>	33
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	34
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, E1c)</i>	34
4.4 <i>Lugtgener for omboende (E1c)</i>	35
4.5 <i>Støjgener (E1c)</i>	36
4.6 <i>Gener fra rystelser og vibrationer (E1c)</i>	36
4.7 <i>Støvgener (E1c)</i>	36
4.8 <i>Lyspåvirkninger (E1c)</i>	36
4.9 <i>Skadedyr (E1c)</i>	37
4.10 <i>Transporter (E1c)</i>	37
4.11 <i>Energi (E1c)</i>	37
4.12 <i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (E1c)</i>	37
4.13 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)</i>	38
4.14 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)</i>	38
4.15 <i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (E1b, F5f)</i>	38
4.16 <i>Alternative løsninger (E1d, F3)</i>	38
4.17 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5</i>	39
4.18 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 6</i>	39
4.19 <i>Øvrige forhold jf. bilag 1 punkt F</i>	39
4.20 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	40
5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	41
5.1 <i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	41
5.2 <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	41
5.2.1 <i>BAT-Råvarer (C2)</i>	41
5.2.2 <i>BAT-Energi (C2)</i>	41
5.2.3 <i>BAT-Vand (C2)</i>	41
5.2.4 <i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	42
6. Konklusion	44
7. Reference (F10)	44
8. Bilag	44

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa. Husdyrbruget er en konventionel slagtesvinsproduktion.

Denne ansøgning indsendes idet der ønskes en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til fri produktion i de eksisterende stalde og den nye slagtesvinsstald. Derudover søges der flex, så der både er muligheder for at opstalde smågrise og slagtesvin i staldene samt ændring af dimensionerne af den nye stald.

I 2016 meddelte Aabenraa kommune tilladelse til en produktion på 19.240 slagtesvin samt opførelse af en ny slagtesvinsstald med gyllekøling, renovering af de eksisterende stalde, en ny gylletank med overdækning, overdækning af den eksisterende gyllebeholder, 2 fodersiloer og en forbeholder. Denne godkendelse er endnu ikke udløbet, hvorfor der stadig er tilladelse til at opføre den nye slagtesvinsstald og gyllebeholder.

Den nye slagtesvinestald og gyllebeholder forventes, at blive opført i løbet af 2021, hvilket er indenfor tidsrammen af godkendelsen fra 2016. Det betyder, at BAT for den nye slagtesvinsstald og gyllebeholder anses for ikke er realiseret og at BAT kravet er fastsat i den tidligere afgørelse.

Med denne ansøgning ønsker ansøgere, at få ændret det eksisterende krav om gyllekøling i den nye stald, så gyllekølingen fremadrettet skal være i de eksisterende stalde med delvis spaltegulv. Der er indsendt to ekstra scenarieberegninger (223295 og 223161) til beregning af BAT.

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

1.1 Metode (F6)

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

Beregningen af spredning og afsætning af lugt er beskrevet i husdyrbruglovens bilag 3, punkt B. Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver fra OML-DEP modellen).

1.2 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kielsbjergvej 12 er noteret med landbrugspligt og har et erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget. Kommunen skal dog foretage en konkret vurdering af om den nye stald og gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendig.

I forbindelse med udvidelse af slagtesvinsproduktionen, er det nødvendigt at opføre en ny stald for at kunne rumme den ansøgte udvidelse. Ekstra foder- og gylleopbevaringskapacitet er ligeledes nødvendigt for driften. Den nye stald og gyllebeholder bliver etableret i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Denne ansøgning om ny miljøgodkendelsen efter de nye regler samt ændring af gyllekøling og udformning af stalden anses nødvendig for ejendommens drift, idet en tilladelse til produktionsarealer vil gøre det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

2. Ikke-teknisk resume (E2, C1, C3, F9)

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Kielsbjergvej 12 syd for Bovrup. På husdyrbruget er der godkendelse til 15.460 slagtesvin fra 31-112 kilo og 3.840 slagtesvin fra 32-112 kilo. Der er ligeså tilladelse til at opføre en ny slagtesvinestald og en ny gyllebeholder.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til, at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herefter kan ansøger frit producere uden begrænsninger i vægten samt antal dyr på stald. Derudover søges der flex, så der både er mulighed for at producere smågrise og slagtesvin på ejendommen samt ændre på udformningen af den nye stald.

Nyt miljøgodkendelsessystem

I 2017 kom der et nyt system til ansøgning om miljøgodkendelse og her blev begrebet "dyreenheder" og godkendelse til antal styk fjernet, og erstattet med "produktionsarealer". Produktionsarealer er de arealer hvor dyrene opholder sig og kan afsætte gødning på.

Den nyeste viden viser, at lugt- og ammoniakemission fra stalde er mere afhængig af størrelsen af arealet end hvor mange dyr der er i staldene. Med den ønskede ansøgning om miljøgodkendelse, vil Kielsbjergvej 12 få godkendt de eksisterende produktionsarealer. Ansøger vil derved ikke få en begrænsning i antal slagtesvin og deres vægt, og ansøger vil kunne udnytte de eksisterende produktionsarealer indenfor reglerne for dyrevelfærd.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger en smule tilbagetrukket fra Kielsbjergvej, men er dog synlig når den passerer på Kielsbjergvej. Området er udpeget som bevaringsværdige landskaber. Den allerede godkendte nye slagtesvinsstald vil blive opført mellem den eksisterende gyllebeholder og de eksisterende slagtesvinsstalde.

På grund af placeringen vil den nye slagtesvinsstald, ikke fremstå særlig synlig i forhold til ejendommens øvrig bygningsmasse. I godkendelsen fra 2016 vurderede Aabenraa kommune, at den ansøgte slagtesvinsstald ikke ville medføre en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenstandene overholdes.

Støj, vibrationer, støv og lys fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboerne.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket og placeres ned mod Kielsbjergvej. Dette vurderes ikke, at medføre væsentlig gene for naboerne.

Transport til og fra ejendommen sker ved indkørslerne fra Kielsbjergvej.

Samlet set vurderes dyreholdet i forhold til samlet bebyggelse og byzone ikke, at medfører væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Der produceres gylle, som løbende afhentes af et biogasanlæg. En mindre del af returgyllen kommer retur til gyllebeholderen(ne) på Kiølsbjergvej 12, mens den øvrige returgylle bringes ud til de gyllebeholdere der ligger tæt på selskabets udbringningsarealer.

Ammoniakdeposition til natur

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

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

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år og er et IE-husdyrbrug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

I forbindelse med denne miljøansøgning er muligheden for, at udvide den allerede godkendte slagtesvinsstald drøftet. Dette er dog fravalgt, da en forøgelse af stipladser i den nye slagtesvinestald, vil kræve uforholdsmæssigt mere gyllekøling til reduktion af lugt.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger er mulighederne for indførsel af teknologi begrænset, da der allerede er planlagt gyllekøling og overdækning af gyllebeholder. Da ansøger ønsker at levere gyllen til biogasanlæg, er forsuring af gyllen ikke en mulighed.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2016.

Husdyrbrugets ophør

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

3. Husdyrbruget og det ansøgte

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

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a-c)

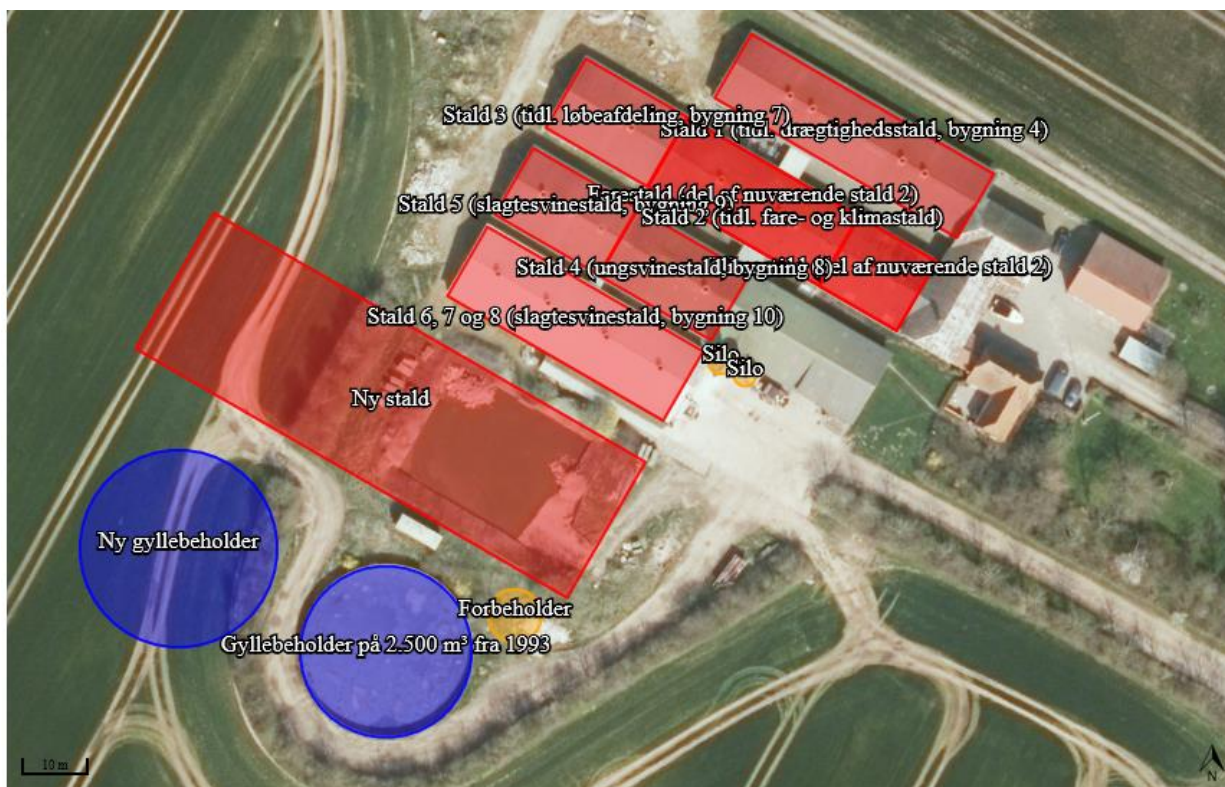
Husdyrbruget drives af Dynagro Svineproduktion, som producerer smågris og slagtesvin.

Husdyrproduktionen med stalde, gødningsopbevaringsanlæg og diverse driftsbygninger ligger samlet vest for stuehuset på Kielsbjergvej 12, se figur 1. Husdyrbruget er en slagtesvinsproduktion og vil fremadrettet have 4.638 stipladser til slagtesvin. Husdyrbruget er derfor et IE-husdyrbrug.

Staldene er opført i et betonfundament, og hvor gyllekanalerne er støbt. Gylleledningerne der forbinder staldene og gylletankene er tætte.

I maj 2016 meddelte Aabenraa kommune godkendelse til opførelse af en ny slagtesvinsstald samt renovering af de eksisterende stalde. Godkendelsen fra 2016 er stadig gældende, og ansøger kan stadig benytte denne godkendelse til at opføre den nye slagtesvinstald. Denne godkendelse udløber i 2022. I forbindelse med denne ansøgning ønskes, udformning af stalden ændres således at stalden blive 81 x 25,5 meter (2065,5 m²). I godkendelsen fra 2016 er den nye slagtesvinsstald defineret som 2200 m². Årsagen til ændringen skyldes, at det i designfasen har vist sig, at indretningen har krævet en lidt længere stald.

I 2. halvår 2017 er stald 1, 2, 3 og 4 renoveret, og staldene er nu med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv). De øvrige stalde 5, 6, 7 og 8 er bibeholdt med drænet gulv.



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

3.1.1 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b)

Som tidligere beskrevet er den ønskede opførelse af en ny slagtesvinsstald allerede godkendt i 2016. Ansøger forventer at udnytte denne godkendelse til byggeriet inden for de næste to år. I de eksisterende stalde, sker der ingen bygningsmæssige ændringer.

I forbindelse med etablering af den nye stald, vil den eksisterende gyllelagune blive fjernet, og jorden ved den nye stald og gyllebeholder vil blive nivelleret ud. Den nye stald og gyllebeholder vil tage beslag af cirka 2.100 m² af den omkring liggende landbrugsjord.

Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af bilag 1 og 2.

Anlægs- og driftsfasen

Etablering af den nye stald og gylletank forventes, at blive igangsat indenfor 2 år. Selve anlægs- og byggefasen forventes, at tage ca. 6 måneder. Selve byggefasen vil ansøger koordinere i samarbejde med entreprenøren. Inden byggeriet påbegyndes, vil ansøger indhente de fornødne tilladelser som byggetilladelse, spildevandtilladelse osv.

Når slagtesvinene er i stalden, vil 6 medarbejder daglig have opsynet med dem.

Ansøger har følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af slagtesvinsbesætningen
- 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 kontrol af slukningsudstyr
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen

3.1.2 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

8 årsdriften

Den 30. september 2010 meddelte Aabenraa kommune en §12 miljøgodkendelse til Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa. Af miljøgodkendelsens vilkår 3 fremgår der en udnyttelsesfrist på 2 år til etape 1 og 5 år til etape 2. Dog blev miljøgodkendelsen påklaget.

Den 21. september 2012 blev der meddelt tillægsgodkendelse med fristforlængelse, hvor udnyttelsesfristen blev beregnet fra det tidspunkt, hvor Natur- og Miljøklagenævnet traf afgørelse i klagesagen for Kielsbjergvej 12, 6200 Aabenraa.

Natur- og Miljøklagenævnet traf afgørelse i klagesagen for Kielsbjergvej 12 den 8. marts 2013 (NMK-132-00420). Det betyd, at miljøgodkendelsen på Kielsbjergvej 12 skulle være påbegyndt udnyttet senest den 8. marts 2015, hvilket ikke skete. Derfor er den godkendelse bortfaldet.

Den 23. september 2015 meddelte Aabenraa kommune tilladelse til en emissionsorienteret produktionstilpasning og skift mellem dyretype til i alt:

300 årssøer

9.800 smågrise (7,1-31 kg)

2.950 slagtesvin (31-115 kg)

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående Tabel 1, og tager afsæt i fordelingen af dyr der var gældende før 30. september 2010.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Stald 1 (tidl. drægtighedsstald, bygning 4)	546	Mekanisk ventilation	6 m	(#279723) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	395
Klimastald (del af nuværende stald 2)	188	Mekanisk ventilation	6 m	(#279713) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	150
Farestald (del af nuværende stald 2)	416	Mekanisk ventilation	6 m	(#279722) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	263
Stald 3 (tidl. løbeafdeling, bygning 7)	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#279721) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	181
Stald 4 (ungsvinestald, bygning 8)	263	Mekanisk ventilation	6 m	(#279720) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	168
Stald 5 (slagtesvinestald, bygning 9)	244	Mekanisk ventilation	6 m	(#279718) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvinestald, bygning 10)	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#279724) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	360
Sum						1697

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

Nudriften

Den 5. juli 2016 meddelte Aabenraa kommune §12 miljøgodkendelse til husdyrproduktionen. Godkendelse er delt op i to etaper.

Etape 1:

- 8.160 Slagtesvin (31-112 kg) og 1.940 stipladser ✓
- 3.840 Slagtesvin (32-112 kg) og 960 stipladser ✓
- Eksisterende stalde renoveres ✓

Etape 2

- 15.460 slagtesvin (31-112 kg) og 3678 stipladser
- 3.840 slagtesvin (32-112 kg) og 960 stipladser ✓
- Etablering af en ny slagtesvinsstald på 2.200 m² med gyllekøling.
- Etablering af en ny forbeholder ✓
- Etablering af en ny gyllebeholder med teltoverdækning på 5000 m³
- Etablering af teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder ✓
- Etablering af 2 fodersiloer.

Etape 1 anses for udnyttet, da staldene er renoveret og dyreholdet er i staldene. Etape 2 skulle jf. den tidligere lovgivning være udnyttet seneste 05-07-2021. Dog følger det imidlertid af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at afgørelse efter §10-12 der ikke var bortfaldet 1. august 2017, får en 6. årige udnyttelsesfrist. Ifølge §30 stk. 3 i bekt. 1261 af 29/11-2019, skal staldafsnit og gødningsopbevaringen være udnyttet, hvorfor etape 2 ikke indgår i nudriften.

Nudrift						
Stald 1 (tidl. drægtighedsstald, bygning 4)	546	Mekanisk ventilation	6 m	(#279725) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	395
Stald 3 (tidl. løbeafdeling, bygning 7)	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#279726) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	207
Stald 4 (ungsvinstald, bygning 8)	263	Mekanisk ventilation	6 m	(#279719) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	168
Stald 5 (slagtesvinstald, bygning 9)	244	Mekanisk ventilation	6 m	(#278684) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	180
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvinstald, bygning 10)	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#278686) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	360
Stald 2 (tidl. fare- og klimastald)	607	Mekanisk ventilation	6 m	(#279717) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	446
Sum						1756

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

Ansøgt drift

Den ønskede nye stald fremgår af ansøgt drift. Produktionsarealerne er målt op i marts 2020 af Martin Lambert Pedersen. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2. Ligeledes fremgår produktionsarealerne i de eksisterende stalde og ny stald af nedenstående Tabel 3.

Der søges til flex smågrise og slagtesvin i alle stalde.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1 (tidl. drægtighedsstald, bygning 4)	546	Mekanisk ventilation	6 m	(#278673) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	395
Stald 3 (tidl. løbeafdeling, bygning 7)	247	Mekanisk ventilation	6 m	(#278679) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	207
Stald 4 (ungsvinestald, bygning 8)	263	Mekanisk ventilation	6 m	(#278681) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	168
Stald 5 (slagtesvinestald, bygning 9)	244	Mekanisk ventilation	6 m	(#278683) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	180
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvinestald, bygning 10)	526	Mekanisk ventilation	6 m	(#278685) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	360
Ny stald	2066	Mekanisk ventilation	6 m	(#278774) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	1450
Stald 2 (tidl. fare- og klimastald)	607	Mekanisk ventilation	6 m	(#279716) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	446
Sum						3206

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.1.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 4. For 8 år siden var der tilladelse til én beholder. Miljøgodkendelsen fra 2016 giver i etape 2 tilladelse til en ny gyllebeholder på 5000 m³ med teltoverdækning samt teltoverdækning af den eksisterende gyllebeholder. Da etape 2 ikke er bortfaldet, indgår teltoverdækningerne og den nye gyllebeholder i nudrift.

Forbeholderen på 200 m³ er opført, og den ligger ca. 2 meter over jorden, med overløb til gyllebeholderen.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	Flydende				608
Ny gyllebeholder	Flydende				806
Nudrift					
Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	Flydende				608
8 års drift					
Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	Flydende				608

Tabel 4: Opbevaringsanlæg på ejendommen, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på 19.240 slagtesvin (31-115 kilo), vil der produceres 11.133 m³ gylle. Der er ingen befæstede arealer der leder vand til gyllebeholderne(en). Vaskevand fra ind- og udleveringsramper ledes til gyllesystemet. Ramperne er overdækket, så der kommer ingen regnvand derpå.

Al husdyrgylle leveres til biogasanlæg, som afhenter gyllen løbende.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt. Se bilag 5.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Dynagro drives også husdyrhold på Brokbjergvej 14-16, Nørskov 2+15, Varnæs Vestermark 3, Aabenraavej 145, 6360 Tinglev i Aabenraa kommune.

Disse ejendomme er ikke afhængige af hinanden, da de teknisk kan drives uafhængigt af hinanden.

3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, Ec1, E4, F1a-c)

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder i Aabenraa Kommune. Landskabet ved ejendommen er kendetegnet ved, at området nord for ejendommen er bakket, mens landskabet syd for ejendommen er fladt, og hvor der i bunden løber en bæk. Landskabet omkring ejendommen er varierende og kuperet og er præget af intensiv dyrkning marker, der til dels er omkranset af mindre læhegnsbeplantning.

Ifølge Aabenraa kommuneplan ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som bevaringsværdige landskaber. Ligeledes ligger ejendommen inden for område med særlig drikkevandsinteresser. For området omkring Bovrup Bjerg, er der meddelt en lokalplan til en vindmøllepark. I dag står der to vindmøller på toppen af Bovrup Bjerg.

Der vil blive opført en ny slagtesvinsstald. Placering og udformningen er allerede godkendt i miljøgodkendelse fra 2016, dog ønsker ansøger at ændre på udformning af stalden, så stalden bliver 81 x 25,5 meter. Stalden vil blive opført hvor den nuværende gyllelagune er placeret. Stalden vil mod øst være afskærmet af de eksisterende slagtesvinsstalde, mens den mod vest bliver delvis skærmet af gyllebeholder(ne) og beplantningen. Der vil blive udtaget cirka 2100 m² landbrugsjord til opførelse af ny stald og gyllebeholder.

Placeringen af anlægget ligger ikke i vådområder, tæt/langs ved et vandløb, kysten, skovområder, Naturreserver og -parker, natura2000 områder og tætbefolkede områder.

Det nærmeste frede fortidsminde (dige) ligger cirka 0,3 kilometer øst for ejendommen.

De eksisterende stalde er opført i røde mursten og mørkt eternittag. Den nye stald opføres i materialer, som falder naturligt sammen med de eksisterende bygninger.

Ejendommens landskabelige forhold samt vurdering heraf, er beskrevet under punkt 4.1 og de nærmeste naturområder er beskrevet under punkt 3.5.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for den nye slagtesvinsstald.

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

Af tabel 4 ses afstanden fra den bygning eller gødningslageret der ligger tættest på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8.

Det fremgår af tabel 5, at afstandskravet på 30 meter til naboskel og 15 meter til beboelse på samme ejendom ikke er opfyldt, da hhv. stald 1 og stald 2 ligger tæt på naboskel og stuehuset. Idet der er tale om en eksisterende stald, der allerede er godkendt, søges der ikke om dispensation fra afstandskravet til skel og stuehuset, da det forventes at være et allerede lovligt forhold,

Bovrup Bæk - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forbeholder	141
Staldbygning	Ny stald	143
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	142

Matr. 192a Bovrup, Varnæs - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	54
Staldbygning	Stald 1 (tidl. drægtighedsstald, bygning 4)	3
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	106

Kielsbjergvej 3 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forbeholder	254
Staldbygning	Ny stald	260
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	244

DGU 169.148 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forbeholder	226
Staldbygning	Ny stald	231
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	218

Tornhøj vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forbeholder	2084
Staldbygning	Ny stald	2069
Gødningslager	Ny gyllebeholder	2037

Kielsbjergvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	107
Staldbygning	Stald 2 (tidl. fare- og klimastald)	95
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	134

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	37
Staldbygning	Stald 2 (tidl. fare- og klimastald)	14
Gødningslager	Gyllebeholder på 2.500 m ³ fra 1993	94

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.4 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, E1c, F4, F5b)

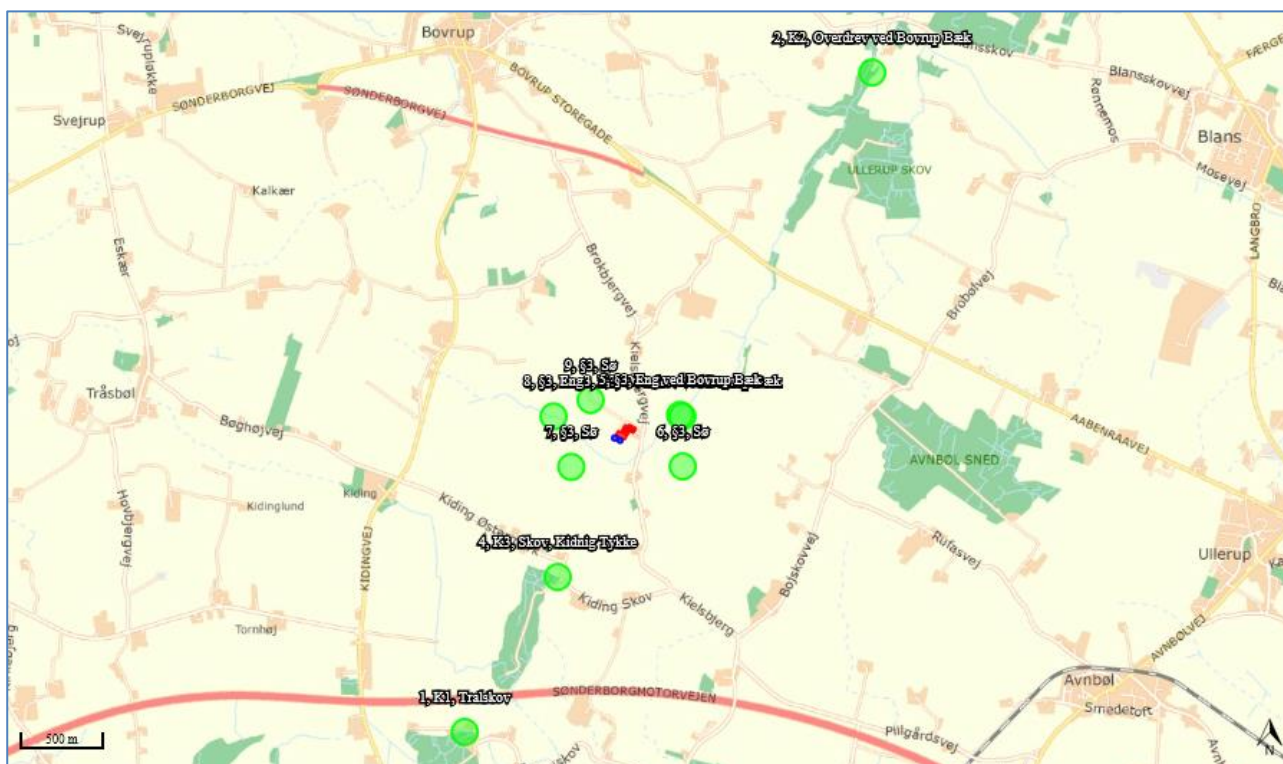
Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og golvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Kielsbjergvej 12 fremgår af Tabel 6. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 6329,2 kg N/år, hvilket betyder at der er en meremission på 3560,2 kg NH₃-N/år i forhold til 8 års-driften og en meremission på 2.655,1 kg NH₃-N/år i forhold til nudriften.

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	6046,3	282,8	6329,2
Nudrift	3552,4	121,6	3674,0
8 års-drift	2525,7	243,3	2769,0

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget, og fremgår af Figur 2 nedenfor.



Figur 2: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningsskemaer der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-, 2- og 3-natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

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 7 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 NBL2 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, standenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

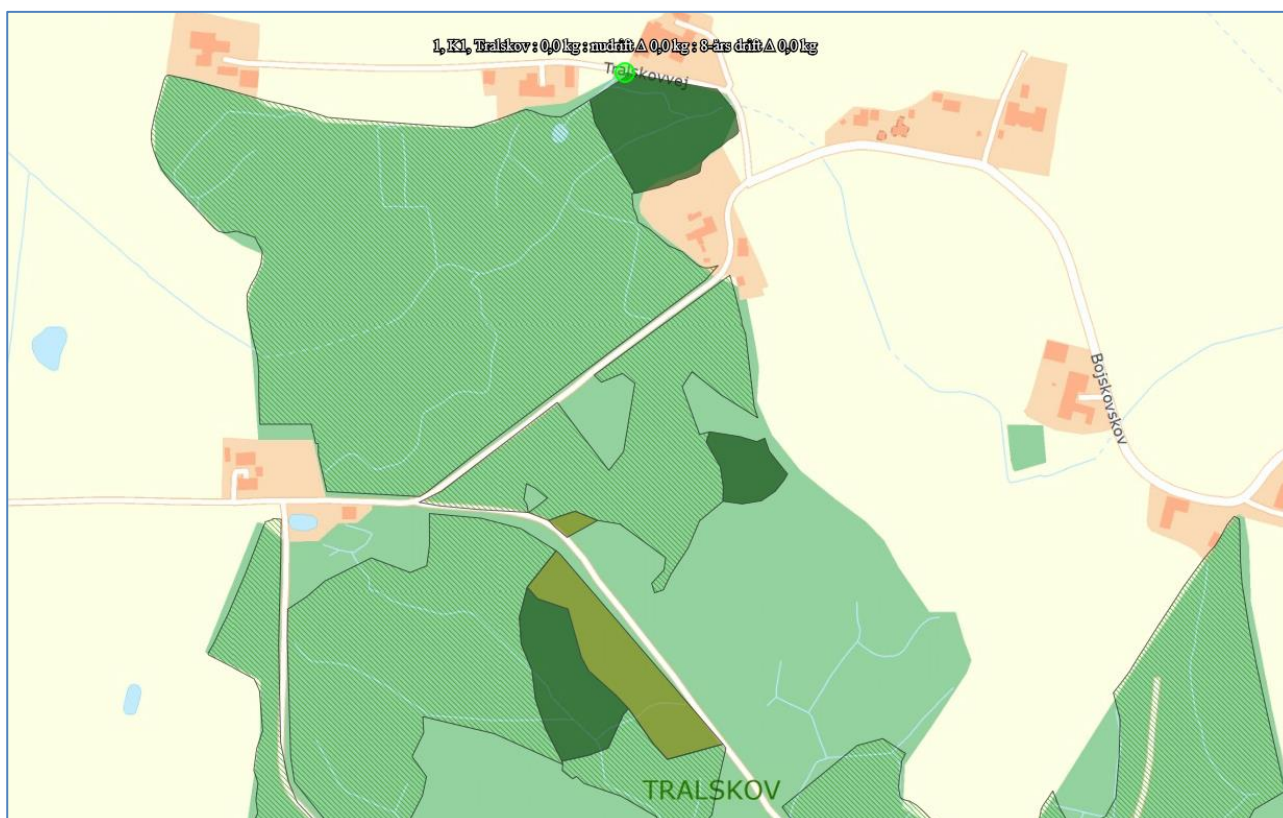
Tabel 7: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018

Kategori 1 natur

De nærmeste kategori 1 naturområder som indgår i Natura2000 område er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov mod syd, med en afstand på henholdsvis cirka 2 kilometer.

I ansøgningssystemet er der udpeget et punkt til kategori 1-natur (se figur 2). De nærmeste udpegede punkter har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldeposition for de udpegede punkter er under 0,2 kg N/ha/år, er det ikke udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



Figur 2: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

Nord for ejendommen ved Bovrup Bæk og Blansvej er der registeret et kategori 2 overdrev, se Figur 3. Dette areal ligger ca 2,7 kilometer fra Kielsbjergvej 12. Området 0,1 kg NH₃-N/ha/år i totaldeposition.



Figur 3: Samtlige ammoniakdepositionsregningspunkt for kategori 2 natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

Af Figur 4 nedenfor, er de nærmeste kategori-3 naturområder, de nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove og samt de nærmeste § 3 områder angivet.



Figur 4: Ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 3 natur og § natur tæt ved ejendommen, ansøgningskema. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Omkring ejendommen ligger der to kategori 3 naturområde. Et overdrev ved Bovrup Bæk (nævnt: 3, K3, Overdrev ved Bovrup bæk, samt en potentielt ammoniakfølsom skov ved Kiding Tykke, (benævnt 4, K3, Skov, Kiding Tykke).

Sønderborg kommune vurderede følgende i miljøgodkendelsen i 2016 til overdrevet ved Bovrup Bæk:

Af beregningen fremgår det, at der i kanten af overdrevet er en merdeposition på 1,4 kg N/ha.

Yderligere beregninger viser, at denne merdeposition falder til 1,0 kg N/ha 50 meter inde på arealet.

Der er tidligere foretaget besigtigelse på overdrevsarealet. Af besigtigelsen fremgår det, at arealet kun indeholder enkelte arter, der er typiske forekommende for naturtypen overdrev. De fundne arter vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsomme. På det grundlag vurderer Sønderborg Kommune, at en merdeposition på 1,4 kg N/ha til en begrænset del af overdrevet kan accepteres.”

Beregning af merdepositionen til overdrevet er i forhold til 8 års driften beregnet til 1,1 kg N/ha/år.

Merdepositionen til skoven ved Kiding Tykke er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

§3 natur

I ansøgningen er det desuden beregnet en merdepositionen til to enge og fire søer. Engen (benævnt 5, §3, eng ved Bovrup bæk) modtager en merdeposition på 1,1 kg N/ha/år. De øvrige naturområder modtager en merdeposition under 1 kg N/ha/år.

Nedenfor ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
K3 mose, Aabenraa	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,2
K2 mose, Aabenraa	Kategori 2	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,0
10, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2
9, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,3	1,3
8, §3, Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,4	0,9
7, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,3	0,6
6, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,4	1,0
5, §3, Eng ved Bovrup Bæk	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,7	2,2
4, K3, Skov, Kiding Tykke	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
3, K3, Overdrev ved Bovrup Bæk	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,1	0,7	2,1
2, K2, Overdrev ved Bovrup Bæk	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
1, K1, Tralskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 8, Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Bilag IV-arter

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

I en faglig rapport fra DMU (nr. 635, 2007)³ findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget, se tabel 8. Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Aabenraa og Sønderborg kommunes egne registreringer. Af Aabenraa kommunes GIS-kort fremgår der en padde registrering 2006 i sø benævnt "7, §3, sø", mens det af Sønderborg kommunes bilag IV oplysninger fremgår Stor vandsalamander i "10, §3, sø".

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU
Langøret flagermus	Plecotus auritus	Miljøportalen
Hasselmus	Muscardinus avellanarius	DMU
Padde		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU, Sønderborg kommune
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Løvfrø	Hyla arborea	DMU
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU

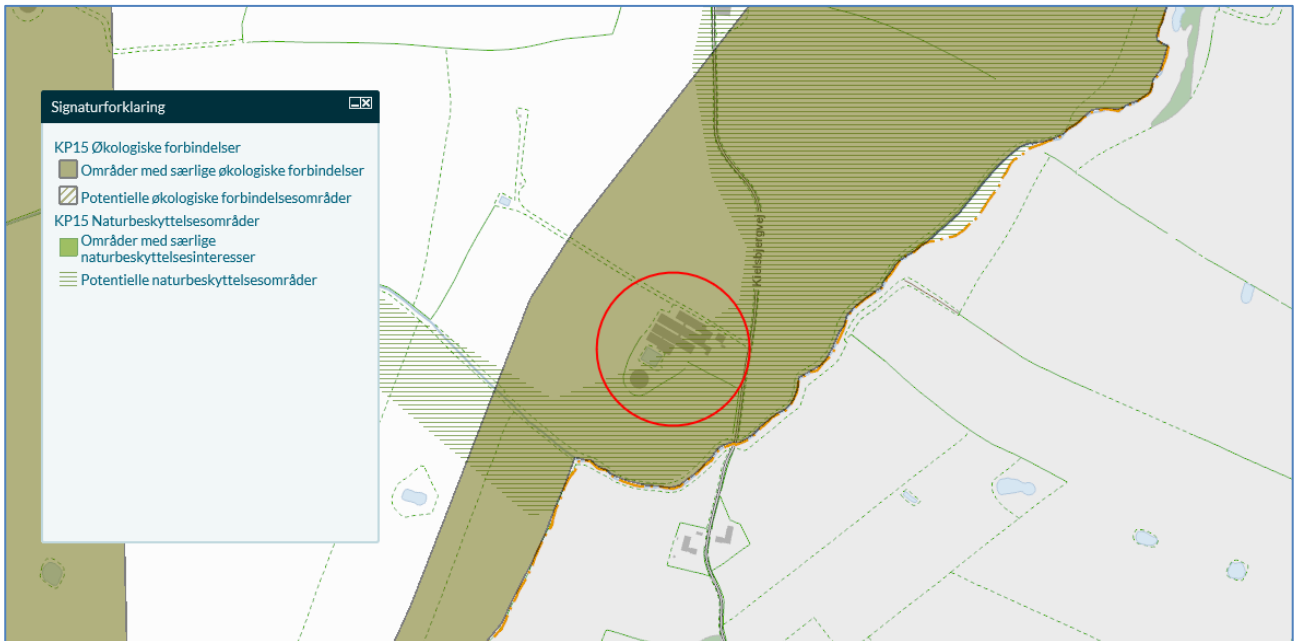
Tabel 9: Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af ejendommen.

Biologisk mangfoldige

Ifølge Aabenraa kommuneplanens retningslinje skal der tages afgørende hensyn til naturværdierne, og hvor der ikke må etableres ny husdyrproduktion i og i nærheden af særligt næringsfattige og dermed biologisk mangfoldige naturarealer, ligesom der heller ikke må ske udvidelse af eksisterende husdyrproduktion eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed.

Som det fremgår af nedenstående figur 5 ligger husdyrbruget indenfor områder der er udpeget som Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, Potentielle naturbeskyttelsesområder, Særlig økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser.

³ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>



Figur 5, Kort over Aabenraa Kommuneplans områder, der skal øge den biologiske mangfoldighed. Husdyrproduktionen på Kielsbjergvej 12 markeret med en rød cirkel.

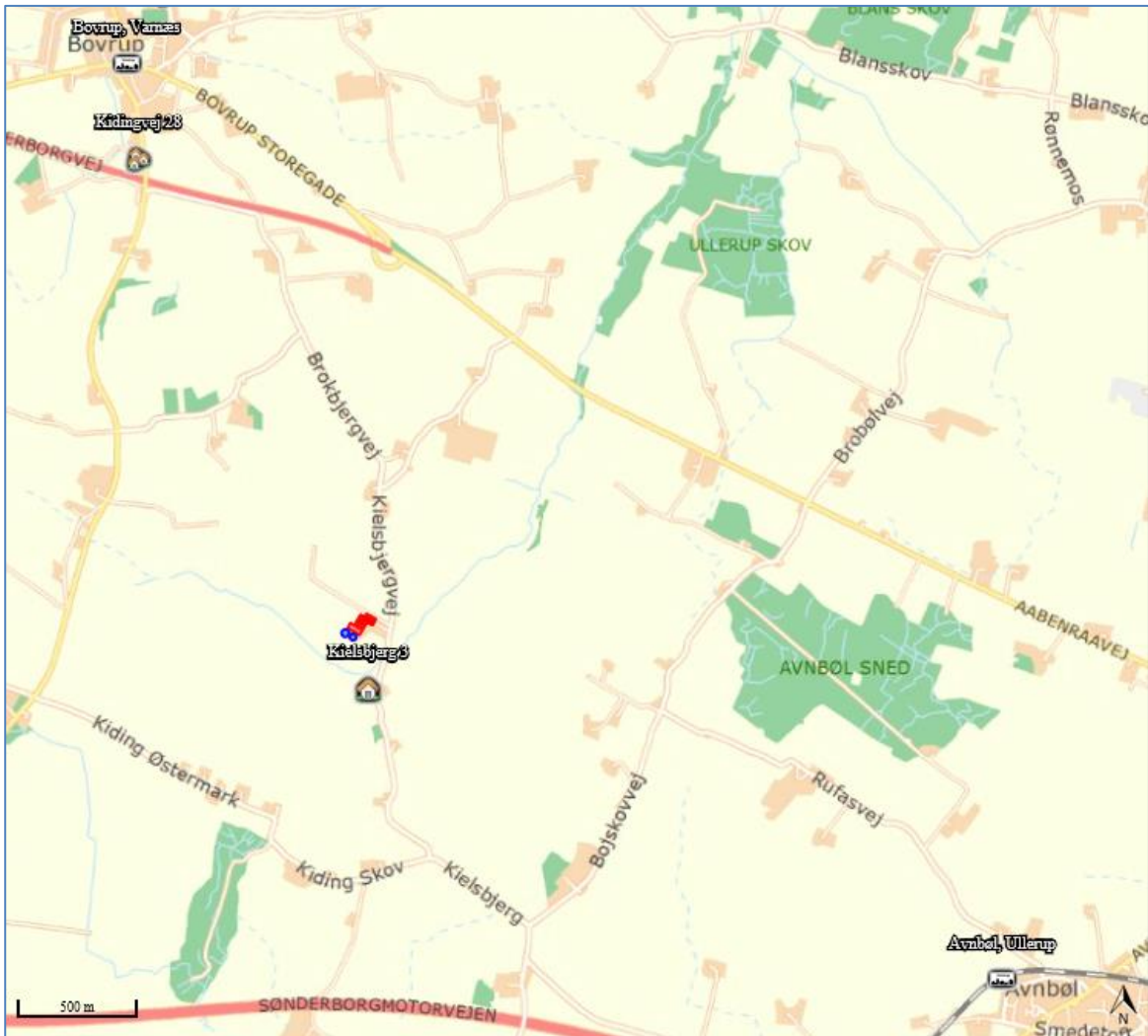
3.5 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 218165 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 6.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kielsbjergvej 3. Mens nærmeste samlet bebyggelse udspringer ved Kidingvej 28 i Bovrup. Den nærmeste byzone er hhv. Bovrup og Avnbøl.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone ved Bovrup, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone- og sommerhusområde. Dog er der kumulation med et husdyrbrug ved byzonen ved Avnbøl.

I den tidligere godkendelse fra 2016, blev der med vilkår 54 stillet krav om, at der skulle ske udslusning af gylle i "slagtesvinestaldene" mindst hver 7. dag. Dette krav er indtastet i nudriften for stald 5 og stald 6,7 og 8. Da den beregnede lugt er overholdt uden hyppig udslusning i ansøgt drift, er dette fjernet.



Figur 6: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kielsbjerg 3	0	NY	357,5	286	289,9	Ja
Kidingvej 28	0	NY	700,1	700,1	2222,3	Ja
Avnbøl, Ullerup	1	NY	904	994,4	3177,3	Ja
Bovrup, Varnæs	0	NY	904	904	2619,4	Ja

Tabel 10: Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.6 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d)

Det nærmeste større husdyrbrug ligger cirka 700 meter fra Kielsbjergvej 12. På grund af afstanden vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

3.6.1 Støj (B7, E1b, F1d)

På Kielsbjergvej 12 vil der forekomme støjgener i forbindelse med levering af foder, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, samt transport af dyr, foder og gylle mv.

Fodret fremstilles på en anden af ansøger ejendomme og fragtes til Kielsbjergvej 12 med traktor/lastbil. Foderet læsses i silo med elevator.

Kompressor kan ikke høres udenfor ejendommen.

3.6.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d)

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

3.6.3 Støv (B7, E1b)

I forbindelse med transport til og fra ejendommen, samt ved levering og håndtering af foder kan der opstå støvgener. Dette er dog af begrænset karakter, da foderet aflæsses med elevator. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport. Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

Der er ingen korn opbevaring på ejendommen.

3.6.4 Lys (B7, E1b)

Der er opsat 10 lamper ved gårdspladsen, og derudover en lampe ved udleveringsstaldene samt maskinhuset. Alt belysning er med timer eller sensor.

3.6.5 Skadedyr (B7)

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og foderopbevaringen så tiltrækningen af skadedyr minimeres. Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med Rovfluen.

3.6.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via de tre indkørsler fra Kielsbjergvej til ejendommen. Hovedparten af transporterne er levering af smågrise og afhentning af slagtesvin samt afhentning af gylle til biogasanlægget.

Transport med gyllevogn og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af grise sker jævnlige. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, dette udføres af maskinstationen.

De tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-18.00 på hverdage. Derudover skønnes det at være ca. 6 daglige personbiltransporter til husdyrbruget.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af korn/foder	420	420
Levering af mineraler mv.	50	0
Levering af smågrise	0	52
Afhentning af sl.svin	50	100

Transporter med husdyrgødning	160	440
Levering af brændstof	10	10
Afhentning af døde dyr	104	104
Afhentning af affald	26	26
Andet/diverse	20	20
Maksimalt i alt	840	1.172

Tabel 11 Skønnede antal transporter

3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F1d)

3.7.1 Døde dyr (B8)

Selvdøde og aflivede dyr opbevares ved nedkørslen til ejendommen, jf. bilag 4. De overdækkes med kadaverkappe. DAKA afhenter efter aftale. Opbevaring af døde dyr skal ske efter forskrifterne i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

3.7.2 Affald (B8)

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da kemikalierum findes på Varnæs Vestermark 3. Der findes heller ikke spildolie, oliefiltere m.m fra maskiner, da al markdrift sker i Dynagro Markbrug I/S, Varnæs Vestermark 3.

Al brændbart herunder tom emballage opbevares i 10 m³ container, som er placeret på den sydlige side af maskinhuset

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

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	200 L tromler på spildbakke i maskinhus	Dansk oliegenbrug	Dansk oliegenbrug	100 L/år
Olie- og brændstoffiltre	I metalbeholder i maskinhus	Egen	Meldgaard	20-40 stk./år
Rester af bekæmpelsesmidler	I kemikalierum	Meldgård	Meldgård	20 L/år
Spraydåser	I kasse i lade	Meldgård	Meldgård	Ca. 300
Batterier – alle typer	I depot rum i Stald	Egen transport	Genbrugsplads	100 stk.
Fast affald:				
Kanylet/medicinrester/emballage	I kanyleboks i depot rum	Meldgård	Mledgård	4 bokse
Tom emballage (papir/pap)	Container 10 m ³	Meldgård	Meldgård	Tømmes efter behov, ca 1. pr. mdr.

Tom emballage (plast)	Container 10 m3	Meldgård	Meldgård	Tømmes efter behov, ca 1. pr. mdr.
Lysstofrør og elsparepærer	Samles i maskinhus	Meldgård	Meldgård	Ca. 100
Jern og metal	Palle kasse i Maskinhus	Egen	Meldgård	0-1 tons

Tabel 12, Affaldshåndtering og mængder

Der forventes ikke nogen væsentlig affaldsproduktion i forbindelse med byggeprocessen. Eventuel overskudsjord fra anlægsarbejdet vil blive benyttet til udjævning af eventuelle terrænforskelle. Plastic, papir og restmaterialer fra anlægsarbejdet afhændes løbende i henhold til Aabenraa Kommunes affaldsregulativer

3.7.3 Olie- og kemikalier (B7, B8, F1c)

Der findes 2 dieseltanke på ejendommene. Tankene er overjordiske og står på betongulv.

Olietank	Aktiv/afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tank nr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Værksted og depot	2500 L	2005	150647
Olietank til bil-diesel	Aktiv	Værksted og depot	1800 L	1998	84455-0

Tabel 13, Olietanke

Der er intet kemirum på ejendommen. Der er heller ingen olieråvarer, da der ikke sker markdrift fra ejendommen.

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

3.7.4 Råvarer (B7, F1c)

De væsentlige råvarer i forbindelse med en svinebesætning er foder og vand. Der fodrer primært med eget produceret foder. Ansøger bestræber sig på, at benytte så få foderenheder som muligt.

Vandforbruget er beskrevet i afsnit 3.8.6.

3.7.5 Energiforbrug (B8, F1c)

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

Alle staldbygninger er isolerede. Opvarmning vil fremadrettet ske vha. genvundet varme fra gyllekølingen. Ved udtørring af stalde efter vask sker dette via oliefyrede varmekanoner.

Der sker ingen korntørring på ejendommen.

Nuværende forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter
EI	220.000 kWh	ca. 270.000 kWh

Elforbrug gyllekøling		60.000 kWh
--------------------------	--	------------

Tabel 14: Energiforbrug før og efter

Der er etableret temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. Alle ventilationsmotorer er LPC lavenergi.

Overbrusning bruges til køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Der bruges energi til udtørring og opvarmning af stalde forud for indsættelse af dyr. Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Der anvendes så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov, når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Stuehuset opvarmes pt. med naturgas. Det overgår til at blive opvarmet med varme fra gyllekølingen. Det samme gælder for forrummet.

3.7.6 Vandforbrug (B8, F1c)

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

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 6000 m ³	ca. 12.400 m ³
I alt	ca. 6000 m ³	ca. 12.400 m ³

Tabel 15: Vandforbrug før og efter.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild. Inden vask af stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og I Vandforbruget måles ikke som sådant, men der tjekkes løbende for brud. Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive

3.7.7 Spildevand og restvand (B8, F1d)

I staldene vil der kunne være restvand i form af drikkevandsspild og vaskevand fra vask. Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle og ledes til gyllebeholder. Der er ingen vaskepladser, og vask af maskiner foregår på Varnæs Vestermark 3, 6200 Aabenraa. Der er ingen afløbsriste til overfladevandssystem i nærheden.

Vaskevand fra ind- og udleveringsramper ledes til gyllebeholder. Ramperne er overdækkede, så der er ingen regnvand derfra.

Sanitært spildevand ledes til minirensningsanlæg.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til dræn, der samler spildevand og drænvand fra et større område. Drænet munder ud i Bovrup Bæk syd for ejendommen.

Ansøgers oplysninger om spildevandstyperne og -mængderne samt afledningsforhold og renseforanstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

Type	Anslået m ³	Afledes til
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning	2.150	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/ bygninger	-	Dræn
Tagvand fra ny stalde	-	Dræn
Spildevand fra husholdning	150	Minirensning
Spildevand fra medarbejderfaciliteter	80	Minirensning

Tabel 16, Spildevand

3.8 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, F7)

For at beskytte nærmiljøet og grundvandet har ansøger en række procedurer for håndtering af husdyrgødning, olie o.lign. Kemikalier i forbindelse med markbruget håndteres ikke på ejendommen.

Husdyrgødning

I forbindelse med opførelse af den nye slagtesvinsstald, vil den tidligere gyllelagune blive fjernet.

Biogasanlægget vil løbende afhente gyllen, og levere afgasset gylle retur. I forbindelse med opbevaring, afhentning og håndtering af gyllen kan der være risiko for beskadigelse af forbeholder fx ved påkørsel, lækage eller overløb i forbindelse med pumpning af gylle, eller påfyldning af gyllevogn.

Hvis der sker et uheld der resulterer i et udslip af husdyrgødningen, vil der blive igangsat afværgende foranstaltninger, jf. beredskabsplanen. Fra gylletanken skråner det mod syd ned mod den beskyttede vandløb. Afstanden til vandløb er 120 m og det vurderes at et evt. udslip af flydende husdyrgødning vil kunne opsamles i en lavning i marken inden det når vandløbet.

Olie

Olietankene står indenfor, hvorfor der er begrænset risiko for skade på tanken. Tanken står på fast bund uden afløb, og ved en evt. læk, er der anvisninger i beredskabsplanen.

Klimaændringer

Det nærmeste vandløb ligger cirka 125 meter Kielsbjergvej 12. Vandløbet forventes ikke at kunne skabe vandløbsoversvømmelse i forbindelse med ekstremvejr pga. af terrænforskellen. Ifølge Klimatilpasning.dk KAMP (GIS-kort) vil der ved ekstremregnvejr ikke være risiko for at vandet kommer til at ligge ejendommen.

3.9 Forslag til egenkontrol (B7)

Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.

- Staldene kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet og der er fagkonsulenter tilknyttet ejendommen, som med faste intervaller gennemgår bedriften, herunder bl.a. optimering af fodersammensætningen. '
- Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gulle, kemikalier og brændstof.
- Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- Opbevaring og håndtering af kemikalier på bedriften sker på forsvarlig vis.
- Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcspild eller punktforurening.

Dokumentation:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol
- Elektronisk data for teknologiers effektivitet"

Forslag til gyllekølingsvilkår med timetæller

- 1) Når der indsættes dyr i "Ny slagtesvinestald" skal der være installeret og idriftssat et anlæg til gyllekøling.

- 2) Gyllekanalerne i staldafsnit 1, 2, 3 og 4 i alt 1080 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- 3) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 14,4 W/m².
- 4) Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- 5) Den årlige driftstid skal være mindst 7059 timer.
- 6) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 7) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 8) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. Hvilket betyder, at BAT niveau for de eksisterende staldafsnit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 og 8, tager afsæt i et BAT niveau der er fastsat i tidligere godkendelse.

Den allerede godkendte nye slagtesvinsstald fik med godkendelsen fra 2016 et krav om 10 % ammoniak reduktion fra gyllekøling. Gyllekøling blev endelig optaget på teknologilisten den 5. februar 2018, hvor effekten af ammoniakreduktion blev korrigeret. Det betyder, at ved uændret køling (W/m²) fås en lidt lave ammoniakreducerende effekt, end hvad der tidligere fremgik af teknologilisten og de to teknologiblade om gyllekøling i stalde til slagtesvin samt i stalde til søer og smågrise

Den tidligere ammoniakreducerende effekt var på 10 %, og er nu regnet om til 9,4 %. Se bilag 6.

I scenarieberegning nr. 223295 er der foretaget en BAT beregning, hvor der er indtastet 9,4 % ammoniak effekt i den allerede godkendte slagtesvinsstald. Da stalden endnu ikke er opført, er der valgt en BAT forudsætning "ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere godkendelse".

I BAT beregningen i scenarieberegning nr. 223295 er der også indregnet en teltoverdækning på den eksisterende og den fremtidige gyllebeholder.

Det samlede BAT niveau for staldene er beregnet til 6048 kg N/år mens kravet til gyllebeholderne er 283 kg N/år. I alt 6.331 kg N/år.

Dette krav er overført til ansøgningskemaet 218165. Ansøger ønsker at opfylde BAT kravet, ved at udnytte de allerede nedstøbte gylleslanger i stald 1, 2, 3 og 4. For at BAT kravet på 6.331 kg N/år ved opførelse af en ny slagtesvinsstald er overholdt, skal der en ammoniakreducerende effekt på 11,3 % i stald 1, 2, 3 og 4.

I scenarieberegning nr. 223161 er der lavet en beregning, hvor den ansøgte nye slagtesvinsstald ikke fremgår. Det beregnede BAT-niveau for de eksisterende stalde er 3552 kg N/år og 283 kg N/år for gyllebeholderne, i alt 3835 kg N/år.

Ansøger ønsker, at vilkårene udformes med og uden udvidelsen af slagtesvinsstaldene, således at kravet om gyllekøling i de eksisterende stalde først indtræder når den nye slagtesvinsstald bygges.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6048	283	6331
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6046	283	6329
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 17: Samlet BAT beregning ved opførelse af ny slagtesvinsstald. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1 (tidl. drægtighedsstald, bygning 4)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 3 (tidl. løbeafdeling, bygning 7)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 4 (ungsvinestald, bygning 8)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 5 (slagtesvinestald, bygning 9)	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvinestald, bygning 10)	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Ny stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,59	1,90
Stald 2 (tidl. fare- og klimastald)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

Tabel 18: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3552	283	3835
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3552	283	3835
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 19: Samlet BAT beregning uden opførelse af ny slagtesvinsstald. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1 (tidl. drægtighedsstald, bygning 4)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 3 (tidl. løbeafdeling, bygning 7)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 4 (ungsvinestald, bygning 8)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Stald 5 (slagtesvinestald, bygning 9)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 6, 7 og 8 (slagtesvinestald, bygning 10)	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2 (tidl. fare- og klimastald)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

Tabel 20: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (eksisterende stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.11 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Ejendommen ligger cirka 100 meter fra kommunegrænsen mellem Aabenraa og Sønderborg kommune. Afstanden til den dansk-tyske grænse er cirka 11 kilometer.

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (E, F) og tiltag for at mindske virkningerne (E1c).

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab (E1c, F4)

(Kulturarv og landskabet)

Landskab, planforhold og kulturarv

Landskabet omkring ejendommen er meget kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Anlægget ligger visuelt set samlet, og alle bygninger ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Det vurderes endvidere, at de ansøgte ændringer og udvidelser hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier. I miljøgodkendelsen fra 2016 blev der stillet vilkår om dimensioner, farve og materialevalg på nye etableringer og om at den eksisterende beplantning skal bibeholdes.

Husdyrbruget vurderes ikke, at skade naturressourcerne i området, da staldene er/ og vil blive etableret med tætte bunde og kanaler, hvorfor der ikke vurderes at være risiko for udsivning til det omgivende miljø

Projektet forventes ikke at medvirke til, at miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, som fx vandmiljøplanerne ikke kan opfyldes. Årsagen hertil er, at udbringning af gylle og arealanvendelsen reguleres generelt i den danske lovgivning. Og da anlægget ikke ligger i umiddelbar nærhed af vandløb eller naturområde vurderes selve anlægget ikke at bidrage til at miljøkvalitetsnormer ikke opfyldes.

Afstandskrav

Afstandskravene vurderes at være overholdt.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser af BAT-niveauet for ammoniak overholdes. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, E1c)

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

Naturområder

De nærmeste naturområder omkring husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.5.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 1-natur er på 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år, er det ikke undersøgt nærmere hvorvidt der er kumulation med andre husdyrbrug.

Det nærmeste kategori 2-natur ligger ved Bovrup Bæk og Blansvej. Overdrevet modtager en total deposition på 0,1 kg N/ha/år, hvilket betyder at 1 kilo totalkravet er overholdt.

Den beregnede merdeposition til det nærmeste kategori 3 natur er på 1,1 kg N/ha/år. I miljøgodkendelsen fra 2016 vurderede Sønderborg kommune, at *"Der tidligere er foretaget besigtigelse på overdrevsarealet. Af besigtigelsen fremgår det, at arealet kun indeholder enkelte arter, der er typiske forekommende for naturtypen overdrev. De fundne arter vurderes ikke at være særligt kvælstoffølsomme. På det grundlag vurderer Sønderborg Kommune, at en merdeposition på 1,4 kg N/ha til en begrænset del af overdrevet kan*

accepteres.". Da Sønderborg kommune har accepteret en merdeposition på 1,4 kg N/ha, vurderes et faldt på 0,3 kg N/ha at være acceptabelt.

De nærmeste § 3 områder der overskrider 1 kilo merdeposition er en eng ved Bovrup Bæk. Området får en merbelastning på 1,1 kg N/ha/år i forhold til 8 års driften. Den samlede totalbelastning til området er på 2,2 kg N/ha/år, og sammenlagt med baggrundsbelastningen på 16,9 kg N/ha/år (arealinfo.dk), vil området modtage 19,1 kg N/ha/år. Nedenfor fremstår de forskellige naturtyper af tabel 20. Den øvre tålegrænse for eng, vurderes ikke at være overskredet.

Tabel 21: Tålegrænser for terrestriske naturtyper⁴.

Tabel 2. Empirisk baserede tålegrænser for naturbeskyttelseslovens terrestriske naturtyper samt for klit, løv- og nåleskov baseret på de seneste anbefalinger fra UNECE, 2011.		
Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	¹ sure overdrev 10-15, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	8-20	grå klit og grønsværklit 8-15, øvrig klit 10-20
Hede	10-20	der kan være klit kortlagt som § 3 hede
Fersk eng	15-25	^{1,2}
Strandeng	30-40	^{1,2}
Mose (og kær)	5-30	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-30
Løvskov	10-20	Skovbevoksede tørvemoser 10-15
Nåleskov	10-20	

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

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

Bilag IV arter

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

Husdyrbruget ligger delvis indenfor økologiske forbindelser for dyr. Nærmeste vandhul, hvor der *kan* leve padder ligger ca. 500 meter væk, med en beregnet merdeposition på under 1 kg N/ha/år. Ud fra den betragtning vurderes det, at ændringen af produktionen ikke vil kunne medføre en tilstandsændring til § 3 naturområdet, hvorfor det vurderes, at det heller ikke vil kunne påvirke bilag IV-arter.

Derudover fjernes der hverken træer, stenbunker der kan være levesteder for bilag IV-arter og der fjernes ikke gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder for flagermus, vurderes det desuden, at der ikke er risiko for at forstyrre evt. flagermus på ejendommen.

Biologisk mangfoldige

Udvidelse og etablering af den nye stald og gyllebeholder vurderes ikke i væsentlig grad, at forringer den biologiske mangfoldighed, da den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vurderes at give anledning til en tilstandsændring ved naturarealerne.

4.4 Lugtgener for omboende (E1c)

(Menneskers sundhed/gene)

⁴ Bak, J.L. 2018: Opdatering af empirisk baserede tålegrænser. Notat fra DCE, 6. september 2018

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtmission.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgenæafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgenæafstandene.

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

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

4.5 Støjgener (E1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs. På den baggrund, vurderes det, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (E1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vurderes at være af meget begrænset omfang og at det derfor ikke vil være til gene for naboer. Der kan evt. forekomme rystelser fra transportere til og fra husdyrbruget, men det vurderes at være af meget begrænset omfang og at det ikke vil kunne genere naboer.

4.7 Støvgener (E1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.2.

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, da transportvejene rundt om ejendommen er befæstet samt at opbevaring af korn ikke sker på ejendommen. Som nævnt fejles veje, hvis der i forbindelse med markbruget sker tilsvining af vejarealer.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at støv fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for de omkringliggende nabobeboelser

4.8 Lyspåvirkninger (E1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1467 af 06/12/2018

Som det fremgår punkt 3.7.3 er der mindre udvendig belysning på husdyrbruget. Og som det fremgår af beskrivelsen vurderes det, at belysning ikke kan påvirke nærmeste naboer væsentligt, idet der ikke er udvendig belysning eller opsat projektør på ejendommen.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og vurderes ikke at kunne genere de naboer, da der ikke ligger naboer umiddelbart overfor udkørslen fra husdyrbruget.

4.9 Skadedyr (E1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.7.4.

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

4.10 Transporter (E1c)

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

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.5.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af transporten med smågrise og slagtesvin og med gylle. Forøgelsen af antallet af transporten vurderes ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringliggende naboer. Desuden ligger der ingen nabobeboelser over for ind- og udkørslerne.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporten.

4.11 Energi (E1c)

(Klima)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4. Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (E1c)

(Vand)

Vandforbrug

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5.

Det vurderes samlet, at husdyrbruget med den beskrevne foranstaltninger minimeret energiforbruget mest muligt.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger inden for områder med særlig drikkevandsinteresser. Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Gyllebeholdere, fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø. Den nye slagtesvinsstald etableres på samme vis.

Afledning af tagvand fra slagtesvinsstalden vil blive søgt og vurderet særskilt.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)

(Jordarealer og jordbund)

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

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smidtsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (E1b, F5f)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger ca. 11 km fra den dansk tyske grænse.

Det vurderes at husdyrbruget ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget med de andre ejendomme der drives af Dynagro, da husdyrbruget på Kielsbjergvej 12 ikke er afhængige af de andre husdyrbrug samt at afstanden er forholdsvis stor.

Kumulation i forhold til ammoniak og lugt er beskrevet under punkt 2.6 og 2.7.

4.16 Alternative løsninger (E1d, F3)

Udviklingen i dansk landbrug går mod større enheder. Et soanlæg med 300 søer er ikke længere tidssvarende, hvorfor det ønskes at ombygge og senere udvide til en slagtesvineproduktion på 3-5.000 stipladser, som vil fremtidssikre produktionen på ejendommen.

Det ansøgte projekt skal fremtidssikret og give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere samt højne dyrevelfærden på ejendommen.

Denne ansøgning indsendes for at få mulighed for fri produktion på eksisterende produktionsarealer og i den fremtidige slagtesvinsstald.

I forbindelse med denne ansøgning, er det undersøgt om den ønskede slagtesvinsstald skulle være større end den godkendte stald fra 2016. Dog vil en større stald være forbundet med en højere omkostning til reduktion af lugt, hvilket ikke er proportionalt med de ekstra stipladser der kunne etableres.

Det vurderes, at den valgte placering til den nye stald er den mest optimale placering på ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, hensyn til naboer, naturområder, logistik, ressourceforbrug, smittebeskyttelse m.v.

Det er ikke umiddelbart muligt at placere stalden og gyllebeholderne andre steder, da dette vil give u hensigtsmæssigheder i forhold til foder, levering og afhentning af dyr og generel logistik på ejendommen, samt staldens placering i forhold til lugtgenafstandene.

0-alternativ

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den nuværende miljøgodkendelse fra 2016. Denne godkendelse giver tilladelse til at etablere den nye slagtesvinsstald frem til 2022.

4.17 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5

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

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9 og 4.13 (befolkningen og menneskers sundhed), 4.1, 4.2 og 4.3 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter), 4.10, 4.11, 4.12 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 4.1 (materielle goder, kulturarv og landskabet).

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

4.18 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 6

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

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholdere, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholder eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådan situation skal håndteres.

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

4.19 Øvrige forhold jf. bilag 1 punkt F

Punkterne, som skal vurderes i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 F, er i stort omfang beskrevet i materialet ovenfor. Her nedenfor vil der derfor blive samlet op på konklusionerne af de enkelte afsnit og projektet vurderes i sin helhed.

1. Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug

Hele husdyrbruget og udvidelsen er beskrevet under afsnit 3.1 – 3.2. Det fremadrettet forbrug og gener ved driften af husdyrbruget er beskrevet i afsnit 3.7.

2. En beskrivelse af de rimelige alternativer

Husdyrbrugets alternative løsninger til placering, udformning osv. er beskrevet under afsnit 4.16.

3. En beskrivelse af de relevante aspekter af den aktuelle miljøstatus

Husdyrbrugets 0-alternativ er beskrevet under afsnit. 4.16.

4. En beskrivelse af de i § 4, stk. 8

Er beskrevet i afsnittet ovenfor 4.17 og 4.18.

5. En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede væsentlige virkninger på miljøet

Dette punkt er belyst i hele kapitel 4.

6. En beskrivelse af hvilke metoder eller beviser, der er anvendt til identificeringen og forudberegningen af de væsentlige virkninger på miljøet.

Se afsnit 1.1.

7. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller om muligt neutralisere identificerede væsentlige skadelige virkninger på miljøet.

Dette er beskrevet under hvert afsnit i kapitel 3.

8. En beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs forventede skadelige virkninger på miljøet som følge af det ansøgte husdyrbrugs sårbarhed over for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det ansøgte husdyrbrug.

Se afsnit 3.8

9. Et ikke-teknisk resumé af de på grundlag af punkt 1-8 fremlagte oplysninger.

Se kapitel 2.

10. En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.

Se kapitel 7

4.20 Oplysninger om konsulenten (A4)

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

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2000 stipladser slagtesvin.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

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

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

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

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

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er eget produceret korn, tilskudsfoder og vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en forventede produktion af ca. 19.240 slagtesvin vil det årlige foderforbrug ligge på ca. 4.612 tons.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at svare til det beregnede forbrug efter udvidelsen/ændringen.

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5 og punkt 4.11.

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. 192.400 kWh samt ca. 60.000 kWh til gyllekøling.

Ventilationsanlæggene i de eksisterende stalde er undertrykventilation mens den nye stald etableres med combi/diffus undertrykventilation. Ventilationen styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden. Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes. Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug. Ventilationsanlægget serviceres løbende.

Der er etableret LED-belysning i alle stalde, og der vil være lys i staldene fra 6-18.

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

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

5.2.3 BAT-Vand (C2)

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.6 og vandforbrugets påvirkning af vandressourcen er beskrevet under punkt 4.12.

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

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 2000 stipladser slagtesvin er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

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

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft. Miljøledelsessystemet er endnu ikke udarbejdet.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

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

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør, fortanke og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget at gylle i gyllebeholdere kun omrøres forud for udbringning. Herudover er der teltoverdækninger på gyllebeholderne og gylle udbringes med slæbeslanger. Teltoverdækning og minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Som nævnt køres det meste gylle til biogasanlæg og der modtages afgasset biomasse retur (1.12).

Når den nye miljøgodkendelse tages i brug, vil gyllekølingsanlægget også blive benyttet til reduktion af ammoniak. (1.9).

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkluder, som kan genere naboerne. De primære støjkluder er transport, ventilation og aftipning af korn i korngrav og påslag.

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

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årig gyllebeholderkontrol. Gyllebeholderne inspiceres årligt i forbindelse med bundtømning. Den eksisterende og den nye gyllebeholder har lukkede omfangsdræn. Brøndene i forbindelse med drænen inspiceres altid forud for bundtømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til vandspejlsniveauet.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånede arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, over-svømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13).

Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning.

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljø-vagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

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

Det er ansøger selv der står for udbringning af husdyrgødningen og sprøjtning af marker. Udbringning sker med gyllevogn med slæbeslanger. Gyllevogn og marksprøjte kontrolleres og serviceres løbende, og det tjekkes at de er indstillet til korrekt dosering.

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

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

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde med smågrise over 20 kg, polte og slagtesvin samt drægtige søer og gylte i løsdriftssystemer.

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

Der er ingen fast husdyrgødning på ejendommen (1.10).

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

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

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Kielsbjergvej 12 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Reference (F10)

Referencer

DCE, Aarhus Universitet -. (2013). *Overvågning af arter 2004-2011 Novana*. Aarhus Universitet - DCE.

Fødevareministeriet, M. o. (LBK nr. 520 af 01/05/2019). *Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.* . Miljø- og Fødevareministeriet.

Kommune, Aabenraa. (2015). *Kommuneplan 2015-2026*. Aabenraa Kommune.

Miljøministeriet. (BEK nr 2256 af 29/12/2020). *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Miljøministeriet.

Søgaard, B. &. (2007). *Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning Faglig rapport fra DMU nr 635* . Danmarks Miljøundersøgelser, Århus Universitet.

8. Bilag

Bilag 1 Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2 Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 3 Afledning

Bilag 4 Gener

Bilag 5 Kapacitetsberegning

Bilag 6 Omregning af gyllekøling

Bilag 7 Gyllekølingsberegning Klimadan