

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 18-05-2021
Sagsnr.: 20/42642

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

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Karensårdvej 5, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 18. maj 2021 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven^[1] til husdyrbruget på Karensårdvej 5, 6360 Tinglev, matr. nr. 116 Eggebæk, Tinglev.

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

- 754 m² produktionsareal, Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv.
- Ny gyllebeholder med et overfladeareal på 1.056 m² og et volumen på 5.070 m³. Beholderen etableres med teltoverdækning.
- Ny fortank med et volumen på 100 m³.

Desuden meddeles der miljøtilladelse til, at

- opføre en foderlade på 212 m².

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

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

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

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

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 18. maj 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 15. juni 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøtilladelse til husdyrbruget Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev

§ 16b

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

Tilladelsesdato:
18. 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 husdyrbrugloven skal ansøger indsende oplysninger om en række forhold, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A og B. Kommunen skal i sin afgørelse beskrive husdyrbrugets særkender og vurdere og begrunde, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på miljøet, og at det opfylder de lovbestemte krav om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på lugt- og ammoniakemission. Kommunen stiller de relevante vilkår, der sikrer, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på miljøet, samt at BAT er overholdt. Selve ansøgningsmaterialet kan læses i kapitel E.

Husdyrbruget på Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev har en ammoniakemission mindre end 3.500 kg NH₃-N pr. år og færre stipladser end IE-stipladsgrænserne for søer, slagtesvin eller fjerkræ. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt udløser en ansøgning om miljøtilladelse efter husdyrbruglovens § 16b. Den vedlagte ansøgning er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Ansøgningen danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	5
Historik.....	5
Landskabelige værdier	6
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	7
Natur.....	7
Jord, grundvand og overfladevand	8
Emissioner og gener.....	9
BAT-konklusioner.....	11
Øvrige krav	11
Samlet vurdering	12
Lovgrundlag	12
Udnyttelsesfrist.....	12
Revurdering af miljøtilladelsen	12
Retsbeskyttelse	12
Andre tilladelser og dispensationer	12
B. Vilkår for husdyrbruget	13
C. Offentlighed og klagevejledning	17
Naboorientering og partshøring	17
Annoncering og afgørelse.....	17
Klagevejledning	17
D. Kommunens bilag	19
Bilag 1. Kort over placering af produktionsanlæg	19
Bilag 2. Lugtkonsekvenszonen	20
E. Miljøansøgningen	21

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev

Ansøger: Morten Clausen

Ansøgers CVR-nummer: 38998749

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Tilladelsesdato: 18. maj 2021

Sagsbehandler, miljø: Frederik Forsberg og Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Frederik Forsberg

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Henriette Fries, LandboSyd ApS

Sagsnr.: 20/42642

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

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16b på Karensgrårdvej 5, 6360 Tinglev, matrikel nr. 116 Eggebæk, Tinglev til svinehold med de stillede vilkår. Miljøtilladelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der tillades følgende produktionsarealer:

Produktionsareal	Navn på kort	Dyretype	Areal, m ²
Stald	<i>Ny poltestald</i>	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	754

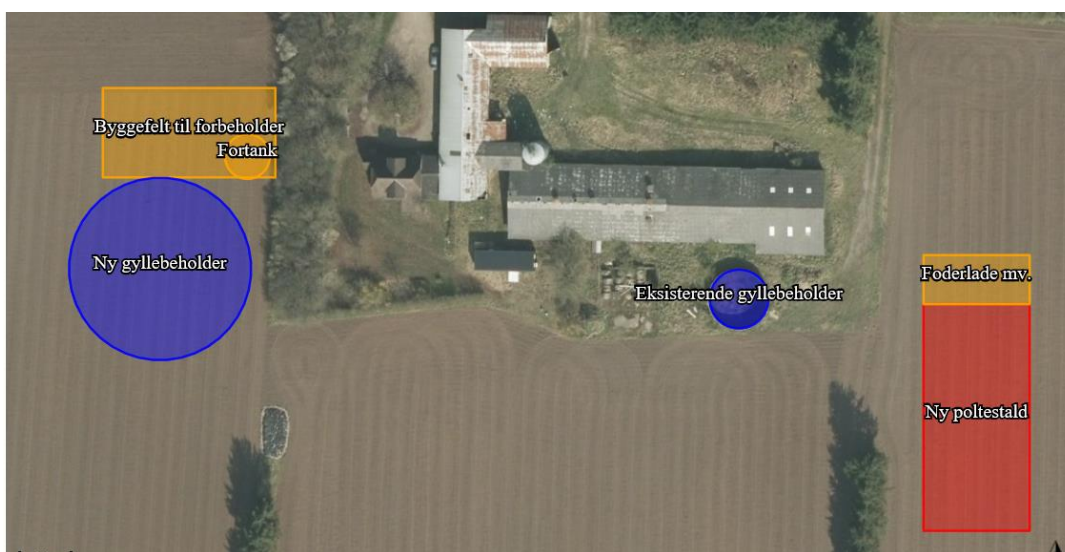
Der tillades følgende nye gødningsopbevaringsanlæg:

Beholdertype	Navn på kort	Volumen, m ³	Areal, m ²
Gyllebeholder	<i>Ny gyllebeholder</i>	5.070	1.056
Forbeholder	<i>Fortank</i>	100	

Der tillades følgende nye og projekterede anlæg:

Anlæg	Navn på kort	Areal, m ²
Opbevaring	<i>Foderlade mv.</i>	212

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



Figur 1. Oversigt over stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Historik

Husdyrbruget blev den 2. marts 2005 screenet af Sønderjyllands Amt, hvor det blev afgjort, at der måtte drives en slagtesvineproduktion på 43,9 dyreenheder (svarende til 1.338 smågrise 7,5-30 kg. og 1.318 slagtesvin 30-100 kg.) - uden ejendommen blev omfattet bestemmelserne om VVM - pligt. Denne tilladelse er aldrig blevet fuldt ud udnyttet.

Den 29. september 2010 blev der givet § 10 miljøtilladelse til at drive erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen til 30,2 dyreenheder, svarende til 1.000 polte 20-107 kg.

Den 14. december 2012 blev ejendommen overtaget af nuværende ejer som led i en samlet overtagelse af Karensgårdvej 5, Bøllåvej 9 og Gerrebækvej 15.

Den 14. august 2018 frafaldt den daværende miljøtilladelse på ejendommen som følge af, at miljøtilladelsen på daværende tidspunkt ikke havde været udnyttet over tre på hinanden følgende år, hvorfor der fremover ikke måtte drives erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen, mens gyllebeholderen fortsat kunne benyttes.

Aabenraa Kommune har den 19. december 2020 modtaget en ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev. Ansøger planlægger at opføre en poltestald og en ny gyllebeholder, hvorefter den nuværende vil blive taget ud af drift.

Denne tilladelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema 222 360, version 2, ansøgningen i kapitel E og i scenarieberegning skema 223 808.

Landskabelige værdier

Nybyggeri og placering af anlæg

Den planlagte staldbygning med foderlade vil blive 55,5 meter lang, 21,4 meter bred og 8,5 meter til kip. Stalden opføres i søstenselementer med naturgrå tag. Den planlagte gyllebeholder vil blive omkring 37 meter i diameter og maksimalt 10 meter høj på midten, da den opføres med overdækning. De nye bygninger etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Som følge af staldens placering vil der i forbindelse med anlæggelsen blive fældet omkring 20 meter ubeskyttet læhegn, som i dag er beplantet med gran, og som ikke umiddelbart har nogen særlig naturmæssig værdi. Med de nævnte forhold taget i betragtning vurderes fældningen dog ikke at have negative konsekvenser og placeringen af stalden godtages som værende i overensstemmelse med landbrugets drift.

Kommunalplaner

Området er ikke udpeget i forbindelse kommunens udpegning af bevaringsværdige landskaber eller værdifulde geologiske områder. Da ejendommen og de planlagte anlæg ikke befinder sig i de nævnte kommunale udpegninger, vurderes det ansøgte ikke at have nogen negativ indflydelse i forbindelse med de gældende kommunalplaner.

Erhvervsmæssig nødvendigt

Produktionsanlæggene etableres i landzone og i tilknytning til eksisterende bebyggelse, som dog ikke vil blive taget i drift. Poltestalden, som ønskes opført, skal bruges til produktion af polte fra Gerrebækvej 15 fra 30 kg til 120 kg, hvorefter poltene vil blive transporteret tilbage igen. Den nye gyllebeholder skal benyttes til at aftage afgasset gylle fra biogas. Gyllen fra Karensgårdvej vil ligeledes gå til biogasanlæg direkte fra forbeholderen.

Det er planen, at stalden placeres på en allerede tom ejendom og i god afstand fra den nye gyllebeholder for at mindske smittefaren fra allerede eksisterende produktioner og fra gyllehåndtering.

På den oplyste baggrund er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den nye poltestald er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at produktionen vil afhjælpe et eksisterende behov for produktion af polte fra Gerrebækvej 15, 6360 Tinglev.

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
Kategori 1, OBS: > 4 km	1	0,0	0,0
Højmose	2	0,0	0,0
Mose mod sydvest	3	0,1	0,1
Mose mod sydøst	3	0,1	0,1
Kategori 3 skov	3	0,1	0,1
Mose mod nordvest	3	0,1	0,1

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

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

Beskyttet natur

Da merdepositionen for de resterende § 3-naturarealer er under 1 kg N/ha/år, hvorunder der ikke forventes tilstandsændringer i ammoniakfølsom natur som følge af atmosfærisk deposition, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

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

Fredede områder & kommunalplaner

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

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. De nærmeste Natura 2000-områder er nr. 89 'Vadehavet', der består af habitatområde H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og nr. 98 'Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose', der består af fuglebeskyttelsesområde F62. Førstnævnte ligger cirka 1,3 km vest for bedriften og sidstnævnte ligger ca. 1,5 km øst 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 områdets natur.

Planter og dyr

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

Der kan forventes forekomst af både spidssnudet frø (habitatdirektivets bilag IV) og stor vandsalamander (habitatdirektivets bilag IV og II) i området. Det vurderes dog, at der jf. de tidligere vurderinger som følge af det ansøgte ikke sker en tilstandsændring i områdets 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 områdets dyre- og planteliv ikke forværres af det ansøgte.

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

Jord, grundvand og overfladevand

I forbindelse med anlægsarbejdet for den nye poltestald vil der blive bygget et separat rørsystem for bygningens sanitære spildevand, som vil blive ledt til ejendommens septiktank. Der er ikke planlagt ændringer af udledningen fra stuehuset, da der ikke sker ændringer af afledningen herfra. Der kommer wc og bade faciliteter i forbindelse med forrummet. Afledningen herfra vil enten ske via offentlig kloak eller særskilt beholder, der opsamler det sanitære spildevand og vand fra foderladen. Ansøger er meget opmærksom

på, at afløbene i personalerummene ikke forbindes med gyllesystemet på grund af risikoen for svovlbrinte.

Vaskevand fra poltestalden vil blive ledt i gyllesystemet.

Ansøger har ikke kendskab til, at der er dræn i området, hvor poltestalden og gylletanken ønskes etableret. Dræn inden for 15 m fra den nye stald og gyllebeholder vil enten blive lagt i faste rør eller omlagt. Tagvandet fra stalden vil blive ledt til faskine eller åben grøft.

De eneste befæstede arealer, der er i forbindelse med bygningssettet, er udleveringsrampen. Fra rampen ledes regnvand ind i gyllekanalen.

Jord

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

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (almindelige – ikke særlige) og udenfor indvindingsopland. Den nye stald bliver etableret med tætte bunde og kanaler. Den fremtidige gyllebeholder, fortank og gyllerør bliver etableret tætte. På ejendommen findes en markvandingsboring DGU 168.7001. Jf. GEUS er der en aktiv tilladelse på 32.000 m³, og tilladelsen udløber den 31. december 2021.

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

Emissioner og gener

Lugtgener

Det samlede resultat af lugtberegningen ses af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser, at lugtgenekriterierne er overholdt til de forskellige områdetyper.

Type	Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Enkelt bolig	Gerrebækvej 11	0	NY	108,7 m	108,7 m	390,9 m	Ja
Samlet bebyggelse	Kravlundvej 49	0	NY	188,6 m	188,6 m	1378,5 m	Ja
Byzone	Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	FMK	324,9 m	324,9 m	1463,5 m	Ja
Byzone	Tinglev Ejerlav, Tinglev	1	FMK	324,9 m	324,9 m	1864 m	Ja

Der er indsat to punkter til beregning af lugtgene til byzone da der er kumulation til det ene men ikke det andet. For begge punkter er genekriterierne dog overholdt

Aabenraa Kommune har vurderet, at nærmeste enkeltbolig er Gerrebækvej 11, 6360 Tinglev, og at samlet bebyggelse og byzone er korrekt indsat i ansøgningen. Da lugtgenekriteriet for samtlige punkter i tabellen ifølge de brugte modeller er overholdt vurderes det, at lugtgenekriteriet er overholdt. Der er desuden et lugtgenekrav til områder, der i lokalplanen er udpeget til rekreative formål. Geneniveauet er det samme som for samlet bebyggelse. Det nærmeste rekreative område ligger længere væk end den nærmeste byzone og nærmeste samlede bebyggelse. Derfor er det vurderet, at det kan undlades at måle lugt til det.

Støjgener

De støjende aktiviteter fremgår af miljøteknisk beskrivelse i afsnit 2.7 Øvrige emissioner og gener. Det vurderes, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at det skal være muligt at evaluere på, om støjgener er væsentlige i forhold til omkringboende. Med den begrundelse stilles der vilkår jf. Miljøstyrelsens vejledning. Støjkvilkåret omfatter støj fra husdyrbrugets bygningsparcel. Støj fra markdriften er således ikke omfattet.

Støvgener

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig støvemission fra ejendommen, da der ikke opbevares korn, halm eller andre produkter i planlagere. Det vurderes, at støv fra staldanlægget ikke vil genere omkringboende pga. afstanden og da der installeres overbrusningsanslæg i stalden, hvilket formodes at begrænse støvgenerne fra ejendommen.

Rystelsesgener

Aabenraa Kommune vurderer, at hovedparten af rystelser, der måtte komme fra husdyrbruget, sker i forbindelse med transporter med lastbil og traktor. Den eneste beboelse i nærheden er Karensgårdvej 6 som er et aktivt plantebud og derfor en erhvervsjendom. På baggrund af det oplyste vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet fra rystelser.

Flue- og rottegener

Fluebekæmpelse sker ved løbende indsættelse af miljøfluelaver i staldene. Opbevaring af foder vil ske i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på miljøet fra fluer og andre skadedyr, idet de bekæmpes.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at rottetilhold forebygges. Der stilles derudover vilkår til, at fluebekæmpelse skal ske efter retningslinjerne fra Aarhus Universitet.

Transportgener

Tunge transporter som fx ved levering og afhentning af foder, dyr og gylle vil fortrinsvist foregå imellem 06 og 19 på hverdage. Herudover vurderes der gennemsnitligt at være cirka to til- og fra kørsler på ejendommen med personbiler om dagen. Som følge af det beskrevne vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke forekommer en væsentlig genepåvirkning i forbindelse med transport til/fra ejendommen.

Lysgener

Da staldlys fortrinsvist er tændt i almindelige arbejdstimer, og der ikke er kraftige udendørs lyskilder, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke forekommer en væsentlig genepåvirkning fra ejendommens belysning. Forbruget af el til belysning minimeres ved brug af LED belysning.

Uhygiejniske forhold

Da affald håndteres efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald, døde dyr opbevares på fast bund og overdækket, samt at der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet indenfor uhygiejniske forhold som følge af det ansøgte.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

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

BAT-konklusioner

BAT Ammoniakemission

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

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

Såfremt den nye gyllebeholder ikke opføres, vil der for ejendommen blive stillet vilkår til gyllekølingsanlæg, som vil blive opført i den nye poltestald. Af scenarieberegning med skema nr. 223 808 fremgår beregninger på gyllekølingsanlæggets effekt, som viser, at BAT er overholdt uden en ny gyllebeholder.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Der er stillet vilkår til fast teltoverdækning af gyllebeholderen, hvis den etableres. Der er stillet vilkår til gyllekøling i scenariet uden den nye gyllebeholder.

Øvrige krav

Vurdering af alternative løsninger

I forbindelse med opstart af projektet, er forskellige placeringer af stalden og beholdere drøftet. Udgangspunktet for projektet har været at få så stor afstand mellem stalden og beholderne som muligt samtidig med at være indenfor 20 meter fra de eksisterende bygninger.

En placering af stalden parallelt med den eksisterende bygning er drøftet, men som nævnt er denne placering ikke hensigtsmæssigt, da risikoen for eventuel smitte fra fx biogas-lastbiler ved gyllebeholderen lettere finder vej til poltestalden.

Størrelsen af stalden er dimensioneret ud fra behovet for polte til so-anlægget på Gerrebækvej 15.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det oplyste at alternative løsninger er overvejet i tilstrækkelig grad.

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

Der er oplyst, at ejer også driver svineproduktion på Gerrebækvej 15 og Bølåvej 9, 6360 Tinglev. Ejendommene kan dog drives uafhængigt af hinanden, da de produktionsmæssigt nødvendige faciliteter er tilstede på hver af ejendommene, det gælder fx foderanlæg og gylleopbevaring. Ejendommene kan sælges som selvstændige enheder. Der ud fra vurderer Aabenraa Kommune, at husdyrbruget på Karensgårdvej ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Grænseoverskridende virkninger

Grundet afstanden til nærmeste landegrænse vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke forekommer grænseoverskridende virkninger som følge af det ansøgte.

Samlet vurdering

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

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

Lovgrundlag

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

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

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

Udnyttelsesfrist

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

De lovliggørende dele af tilladelsen anses som udnyttet fra meddelelsetidspunktet.

Revurdering af miljøtilladelsen

Miljøtilladelser efter husdyrbruglovens § 16b skal ikke revurderes.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 18. maj 2031.

Andre tilladelser og dispensationer

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

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 222360, version 2, eller scenarieberegning 223808 modtaget i Aabenraa Kommune den 19. december 2020, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.
- Vilkår 2. Der skal udarbejdes en beredskabsplan for Karensårdvej 5, 6360 Tinglev, inden staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg tages i brug.
- Vilkår 3. Ejendommens miljøtilladelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Indholdet af miljøtilladelsen skal være driftsleder bekendt. Beredskabsplanen og relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.
- Vilkår 4. Vilkår 10, 18-22 samt 37 træder kun i kraft såfremt der på ejendommen etableres en ny gyllebeholder.
- Vilkår 5. Vilkår 11-17 samt 38-40 træder kun i kraft såfremt der på ejendommen ikke etableres en ny gyllebeholder.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 6. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter, hvorfor der tillades fleksibilitet til at indrette arealerne anderledes end angivet i ansøgningsmateriale. Dette beror dog på at dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til, hvad der fremgår af ansøgningsmateriale og nedenstående tabel:

Stald/produktion	Produktion	m ² stald bruttoareal	m ² produktionsareal
Ny poltestald	Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise; 25-49 % fast gulv	976	754
I alt		976	754

- Vilkår 7. Der må ikke være over 2.000 slagtesvin/polte (over 30 kg) på stald ad gangen.

Beliggenhed og landskabelige værdier

- Vilkår 8. Staldanlæg og gyllebeholder skal placeres som angivet på kort i bilag 1 og minimum 35 meter fra Karensårdvej.
- Vilkår 9. Staldanlæg og foderlade skal opføres i koksgrå beton- eller søstenselementer med gråt tag i et ikke reflekterende materiale. Anlægget skal overholde de angivne dimensioner fra miljøansøgningen med et grundareal på 21,4 m x 55,5 m og med en højde på ca. 8,5 m til kip.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

- Vilkår 10. Pladsen til af- og pålæsning af gylle til biogasanlæg, ved den nye gyllebeholder, skal have en støbt bund og skal monteres med afløb til gyllebeholder så eventuel spild kan opsamles igen og så regnvand fra pladsen ledes til gyllebeholderen.

Driftsvilkår gyllekøling

- Vilkår 11. Gyllekanalerne i alle staldafsnit - i alt 593 m² gyllekumme skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Vilkår 12. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 19,1 W/m² for at opfylde ammoniakreduktionskravet.
- Vilkår 13. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid
- Vilkår 14. Den årlige driftstid skal være mindst 3.780 timer.
- Vilkår 15. 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 16. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 17. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til Aabenraa Kommune, før anlægget tages i drift.

Gyllebeholdere

- Vilkår 18. Den nye gyllebeholder, skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Gyllebeholderen skal være af grå betonelementer og gråt telt.
- Vilkår 19. Telt samt beholder må på højeste sted ikke overskride 10 meter.
- Vilkår 20. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 21. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 22. 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 23. 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 24. Bidraget fra landbruget på Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev 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 25. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i 5 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 26. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Vilkår 27. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Transport

Vilkår 28. Transport af husdyrgødning, foder og dyr til og fra ejendommen skal fortrinsvis foregå mandag til fredag i tidsrummet kl. 06.00-19.00.

Skadedyr

Vilkår 29. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 30. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 31. Døde dyr skal medtages til Gerrebækvej 15 og her opbevares på husdyrbrugets plads til døde dyr, hævet over jorden og med fast overdækning, eller på en anden placering, der accepteres af Aabenraa Kommune.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 32. 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.

Olie og diesel

Vilkår 33. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 34. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb, så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 35. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 4. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vilkår 36. El- og vandforbruget skal registreres én gang om året.

Overdækning af gyllebeholder

Vilkår 37. 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.

Gyllekøling

Vilkår 38. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.

Vilkår 39. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Aabenraa Kommune skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.

Vilkår 40. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende.

Beredskabsplan

Vilkår 41. Beredskabsplanen skal opbevares på et, for alle medarbejderne kendt og tilgængeligt sted. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

C. Offentlighed og klagevejledning

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 26. april 2021 sendt i høring hos ansøger, parter, naboer og andre berørte. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer. Aabenraa Kommune har vurderet at beboelser, der ligger inden for lugtkonsekvensradius er parter i sagen, da de kan blive berørt af lugt.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 18. maj 2021, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens² § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

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

Miljø- og 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 videregiver 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 18. maj 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 15. 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.

² Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Den 18. maj 2021



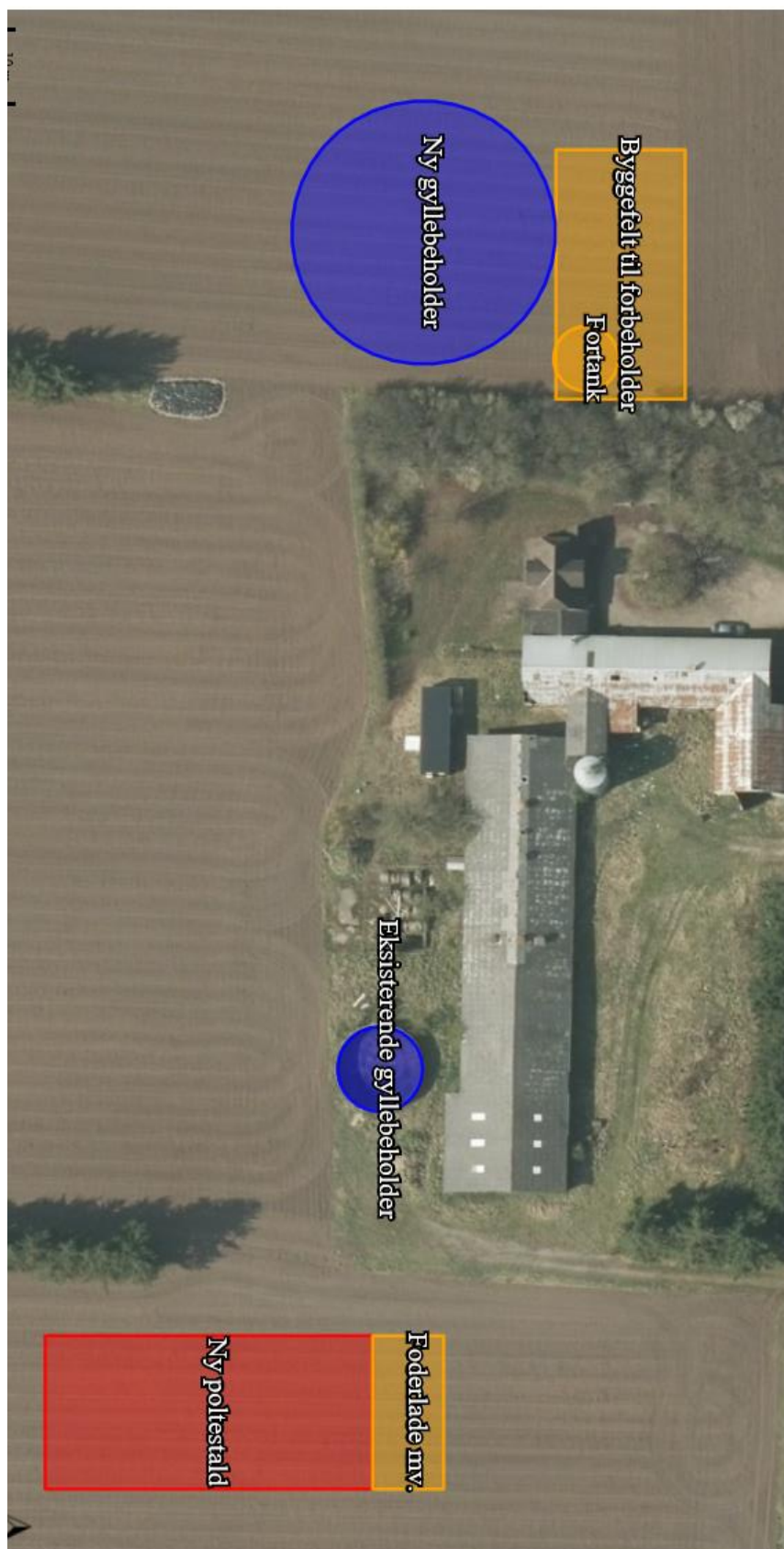
Jon Kjær Jensen
Miljøingeniør
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

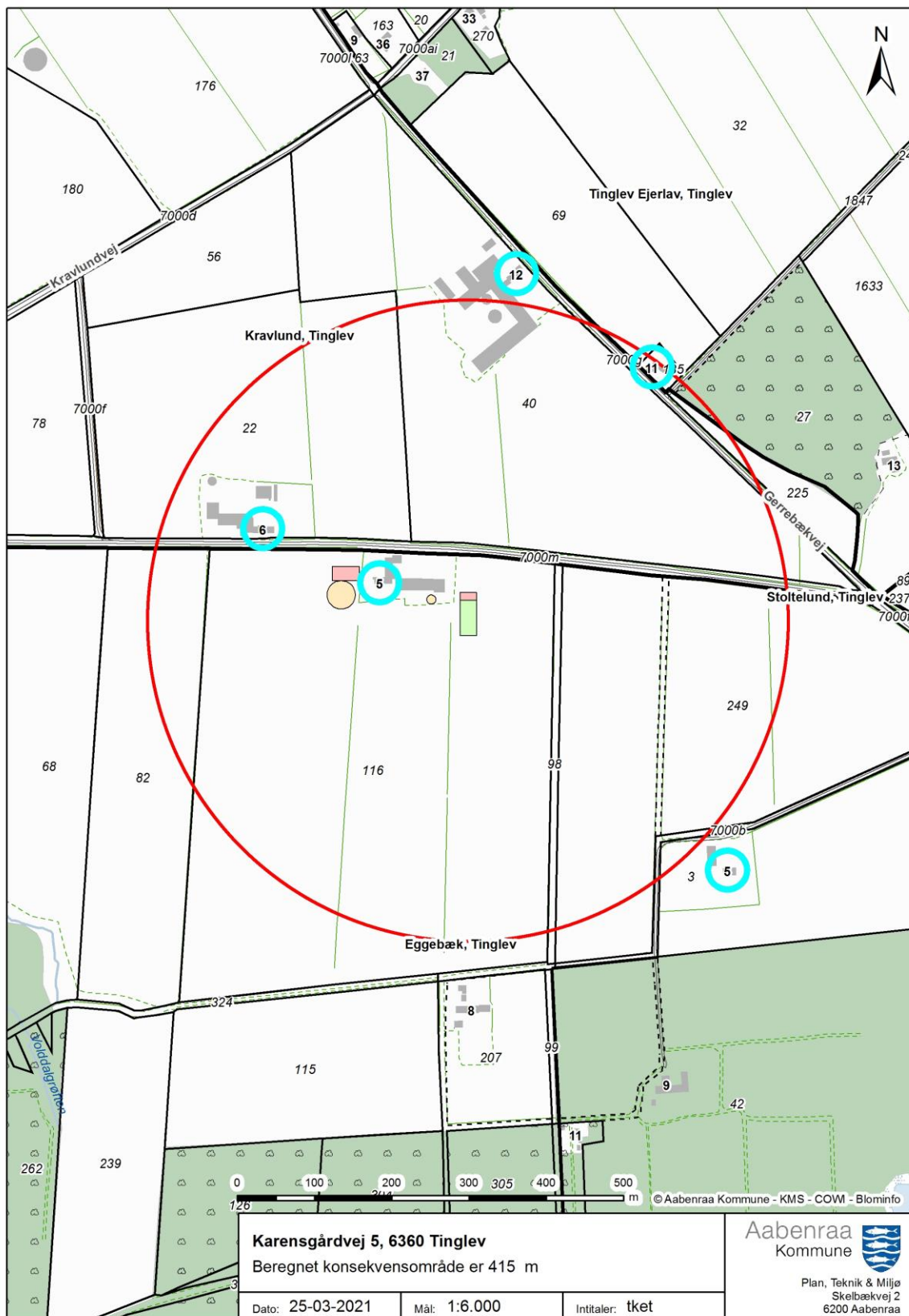
Bilag 1. Kort over placering af produktionsanlæg

Produktionsanlæg, oversigt fra miljøansøgning:



Bilag 2. Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen på 415 m:



E. Miljøansøgningen

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøtilladelse med tilhørende bilag. Det er miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd ApS, der har udarbejdet ansøgningsmaterialet.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal indsendes en miljøkonsekvensrapport ud fra det beskrevne i afsnit 3 og bilag 1 i miljøansøgningen.

Ansøgningskema med bilag kan udleveres ved henvendelse til landbrug@aabenraa.dk

Ansøgningskema fra husdyrgodkendelse.dk har nr. 222 360, version 2

Scenarieberegning fra husdyrgodkendelse.dk har nr. 223 808

Vedlagt er bilag 1.1: Ansøgning om etablering af poltestald

Ansøgning om § 16b miljøtilladelse



**Karensgårdvej 5
6360 Tinglev**

Ansøgning om etablering af poltestald
Skema 222360 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Morten Clausen Gerrebækvej 15 6360 Tinglev morten@clausenmail.dk
Husdyrbrugets adresse	Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev
CVR-nummer	38998749
CHR-nummer	Ikke oprettet endnu
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800012504
Matrikel-nr.	Matrikel: 115 - Eggebæk, Tinglev Matrikel: 116 - Eggebæk, Tinglev Matrikel: 134 - Kravlund, Tinglev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Gerrebækvej 15 og Bølåvej 9, 6360 Tinglev
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	222360
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 Karensgårdvej 5 ved Tinglev. 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.

Sammen med denne ansøgning med tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt en opgørelse af produktionsarealer, oversigtskort og en kapacitetsberegning. Endvidere genereres en pdf af ansøgningsskema 222360 og scenarieberegning 223808.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitse modtaget fra Morten Clausen som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5)	1
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
1.1 Erhvervsmæssig nødvendighed	6
2. Husdyrbruget og det ansøgte (B, D)	7
2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)	7
2.1.1 Produktionsarealer	8
2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	8
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	9
2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1c)	10
2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1c, D1e)	12
2.6 Lugtemission (B6, B4, D1e, D1g)	19
2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)	20
2.7.1 Støj (B7, D1e)	20
2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)	20
2.7.3 Støv (B7, D1e)	21
2.7.4 Lys (B7, D1e)	21
2.7.5 Skadedyr (B7)	21
2.7.6 Transporter (B7)	22
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1d)	23
2.8.1 Døde dyr (B7, D1d)	23
2.8.2 Affald (B8, D1d)	23
2.8.3 Olie- og kemikalier (B8)	24
2.8.4 Råvarer (B8, D1c)	24
2.8.5 Energiforbrug (B8, D1c)	24
2.8.6 Vandforbrug (B8, D1c)	25
2.8.7 Spildevand og restvand (B8)	25
2.9 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)	26
2.10 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1f)	27
2.11 Forslag til egenkontrol (B7)	28
Indretning og drift	28
2.12 BAT-Ammoniakemission (B9)	28
2.13 Grænseoverskridende virkninger (B10)	30

2.14	<i>Alternative løsninger og 0-alternativet</i>	30
2.15	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	30
3.	Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1-3)	30
4.	Konklusion	31
5.	Bilag	31
Bilag 1		32

1. Indledning

Denne miljøansøgning beskriver husdyrproduktionen på Karensgårdvej 5, 6360 Tinglev. På nuværende tidspunkt er der ikke et tilladt dyrehold på ejendommen.

Denne ansøgning indsendes idet der ønskes en miljøtilladelse til, at opføre en ny polte stald, en ny gyllebeholder med teltoverdækning og en ny forbeholder. Der søges om et fremtidigt dyrehold med flex til slagtesvin og smågrise.

Hvis den teltoverdækkede gyllebeholder ikke opføres, vil der blive installeret gyllekøling med en ammoniak effekt på 14,8 % i poltestalden. Beregning af dette fremgår af den indsendte scenarieberegning nr. 223808.

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

1.1 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. Karensgårdsvej 5 er noteret med landbrugspligt. Ejendommen har i øjeblikket ikke tilladelse til at drive 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.

Ansøgers nuværende polteproduktion sker hhv. i ældre stalde på Bølåvej 9, og i en nedlagt kvægstald på Gerrebækvej 15. Disse stalde er nedslidte, og rammerne er ikke længere optimale. Med den nuværende drift flyttes poltene 4 gange i deres liv, hvilket ikke er optimalt i forhold til dyrevelfærden og smitterisikoen. Ansøger ønsker at erstatte de nedslidte rammer med en ny poltestald, hvilket vil optimere smittebeskyttelsen. Derover vil det højne dyrevelfærden, da poltene fremadrettet kun skal flyttes 2 gange i deres liv. På denne baggrund anses etablering af poltestalden som værende erhvervsmæssigt nødvendig.

For at begrænse risikoen for smitte, ønskes gyllebeholderen og fortanken placeret på den vestlige side af ejendommen. Afstanden fra forbeholderen til stuehuset er ca. 20 meter, og afstanden fra forbeholderen til gyllebeholderen bliver ca. 5 meter.

Årsagen til at beholderne ikke kan komme tættere på stuehuset skyldes, at ansøger ønsker at bibeholde det eksisterende læhegn. Det vurderes at beholderne placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger – også selv om fortanken i stedet placeres på den vestlige side af gyllebeholderen. Årsagen til at gyllebeholderen bliver på 5070 m³ skyldes, at ansøger mangler opbevaringskapacitet i forhold til husdyrproduktionen på Gerrebækvej 15. Fortanken skal benyttes til gylle, der overpumpes fra poltestalden, og herefter afhentes af biogasanlæg. Gyllebeholderen skal benyttes til afgasset biomasse. Gyllebeholderen og fortanken vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendige.

2. Husdyrbruget og det ansøgte (B, D)

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

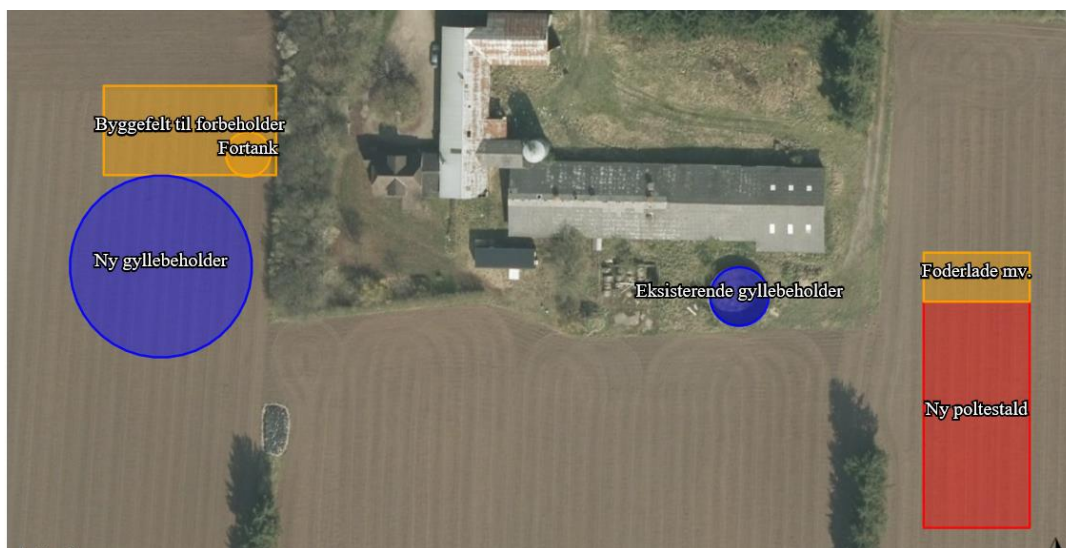
2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5)

Husdyrbrugs fysiske karakteristika

Ejendommen består af en ældre slagtesvinsstald opført i 1979 og 1981, en ældre driftsbygning og et stuehus. Det eksisterende bygningsæt ligger samlet. Der har ikke været slagtesvin på ejendommen siden 4. april 2011, hvor CHR- nummeret ophørte. Driftsbygningerne står tomme, og stuehuset er lejet ud til medarbejdere.

Ansøger driver svineproduktionen på Gerrebækvej 15 og Bølåvej 9 i Tinglev. Ansøgers polteproduktion sker på nuværende tidspunkt i en ældre kvægstald på Gerrebækvej 15 og i en ældre driftsbygning på Belåvej 9. For at øge dyrevelfærden og minimere risikoen for, at få smitte ind i sobesætningen, ønsker ansøger, at opføre en ny poltestald på Karensgårdvej 5. Den eksisterende slagtesvinsstald ønskes ikke at blive taget i brug, da dette vil kræve en gennemgribende renovering.

Polte stalden vil blive opført i søstenselementer med naturgrå tag, og gyllekanalerne bliver støbt og gylleledningerne vil være tætte. Den nye poltestald vil blive 8,5 meter til kip, 55,5 meter lang og 21,4 meter bred. Det fremtidige bygningsæt ses af Figur 1 samt af bilag 2.



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

Vurdering af indretning og drift

(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.

2.1.1 Produktionsarealer

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

Nu- og 8 årsdriften

På et tilsyn foretaget af Aabenraa Kommune den 16. august 2018, blev det konstateret, at den eksisterende §10 tilladelse fra den 29. september 2010 var bortfaldet. Årsagen var, at der ikke havde været dyr på ejendommen i tre på i hinanden følgende år. Ved samme tilsyn anførte Aabenraa kommune, at der ikke var tilladelse til at drive et erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen, men at gyllebeholderen gerne måtte være i brug. Selv om der var dyr på husdyrbruget for 8 år siden, må der ikke vises produktionsarealer for 8 årsdriften pga. kontinuitetsbruddet i husdyrproduktionen.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne fremgår af bilag 2. I den nye poltestald vil der blive opført 64 stier. En sti er 5 * 2,4 meter. I alt et samlet produktionsareal på 754 m³. Der er fratrukket foderautomatter på 0,22 m² pr. sti. Produktionsarealerne i den nye stald fremgår af nedenstående Tabel 1.

Der søges Flex til slagtesvin og smågrise.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny poltestald	976	Mekanisk ventilation	6 m	(#345347) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	754

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

2.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 2. For opbevaringsanlæg er 8 års driften og nudriften identiske. Den eksisterende beholder udgår i ansøgt drift, og i stedet opføres en ny gyllebeholder på 1056 m² i overfladen med overdækning. Den eksisterende gyllebeholder forventes nedrevet, men vil under alle omstændigheder ikke blive benyttet til gylle i ansøgt drift.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Ny gyllebeholder	1056	422,3	211,1	211,1
Nudrift				
Eksisterende gyllebeholder	110	43,8	0,0	43,8
8 års-drift				
Eksisterende gyllebeholder	110	43,8	0,0	43,8

Tabel 2: Opbevaringsanlæg på ejendommen, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Med en forventet produktion på maksimalt 2.000 polte (30- 120 kilo) om året, vil der blive produceret 1368 m³ gylle. Det forventes at komme cirka 9 m³ regnvand på ud-og indleveringsrampen om året. Gyllebeholderen

får en kapacitet på 5070 m³. Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet opførelse af en nypolte stald, en ny teltoverdækket gyllebeholder og 100 m³ fortank. Poltestalden vil skulle tilgås fra den eksisterende østlige indkørsel. Området fra Karensgårdvej ned til gavlen af poltestalden, vil blive en vendeplads til foderlastbiler, dyretransporter mv. Området vil blive anlagt med stabilgrus.

Ved den nye gyllebeholder og fortank, ønsker ansøger en ny tilkørselsvej fra Karensgårdvej. Området fra Karensgårdvej ned til beholderne vil blive en stor vendeplads, således at gyllevogn og evt. fremtidige lastbiler fra biogasanlæg har gode vende muligheder. Området vil blive anlagt med stabilgrus.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer af den tidligere slagtesvinsstald og laderne.

Anlægs- og driftsfasen

Etablering af den nye poltestald forventes, at blive igangsat i 2021. Selve anlægs- og byggefasen forventes, at tage ca. 6 måneder. Ansøger forventer, at kunne sætte første hold grise ind i slutningen af 2021. Selve byggefasen vil ansøger koordinere i samarbejde med entreprenøren. Inden byggeriet påbegyndes, vil ansøger indhente de fornødne tilladelser som byggetilladelse, spildevandtilladelse osv.

Når poltene er i stalden, vil to-tre medarbejder daglig have opsynet med dem. Poltene forventes at blive indsat ved ca. 30 kilo og sendes videre til Gerrebækvej 15, når de er ca. 120-130 kilo.

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 gylleholderne
- Der er sundhedsrådgivning af både svinebesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger drives også svineproduktion på Gerrebækvej 15 og Bøllåvej 9, 6360 Tinglev. Ejendommene kan drives uafhængigt af hinanden, da der er fx er foderanlæg og gylleopbevaring på hver ejendom.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, D1c)

Området, landskab og kulturarv

I forbindelse med etablering af poltestalden, gyllebeholderen og fortanken vil der blive udtaget en mindre del af landbrugsjorden ved ejendommen.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger udenfor områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskab, værdifulde geologiske områder og større sammenhængende landskaber.

Placeringen af anlægget ligger ikke i vådområder, tæt/langs ved et vandløb, kysten, skovområder, Naturreservater og -parker, Natura2000 områder og tætbefolkede områder.

De nærmeste fredede fortidsminder ligger i Lundbæk plantage, hvilket er cirka 1 kilometer fra husdyrbruget.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for den nye poltestald, gyllebeholderen og fortanken.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

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

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

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade mv.	580
Staldbygning	Ny poltestald	580
Gødningslager	Ny gyllebeholder	737
Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade mv.	111
Staldbygning	Ny poltestald	100
Gødningslager	Ny gyllebeholder	262
Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade mv.	2494
Staldbygning	Ny poltestald	2503
Gødningslager	Ny gyllebeholder	2568
Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder	87
Staldbygning	Ny poltestald	256
Gødningslager	Ny gyllebeholder	99
Nærmeste aktive vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade mv.	66
Staldbygning	Ny poltestald	67
Gødningslager	Ny gyllebeholder	70

Nærmeste vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade mv.	1466
Staldbygning	Ny poltestald	1475
Gødningslager	Ny gyllebeholder	1521
Karengårdvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder	22
Staldbygning	Ny poltestald	165
Gødningslager	Ny gyllebeholder	40
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder	30
Staldbygning	Ny poltestald	103
Gødningslager	Ny gyllebeholder	36
Stuehus (ift. gyllebeholder) - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder	20
Staldbygning	Ny poltestald	113
Gødningslager	Ny gyllebeholder	27

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

Tabellen angiver den bygning/gødningslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyr godkendelse.dk

Vurdering af beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab (E1c, E4)

(Kulturarv og landskabet)

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

Området, landskab og Kulturarv

At en mindre del af husdyrbrugets landbrugsjord tages ud til byggeri, vurderes ikke, at skade naturressourcerne i området, da anlægget ikke kommer til at ligge ovenpå en drikkevandsressource, natur- eller råstofområder.

Området er domineret af store flade landbrugsflader med en del læghegnsbeplantning. I forbindelse med etablering af den nye stald og gyllebeholder er ansøger indstillet på at etablere beplantning rundt om beholderne og den nye stald, såfremt kommunen finder det nødvendigt.

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 generelt reguleres i den danske lovgivning. Anlægget ligger ikke i umiddelbar nærhed af vandløb eller naturområde, hvorfor det vurderes, at det fremtidige husdyrbrug ikke vil bidrage til, at miljøkvalitetsnormer ikke opfyldes.

Samlet set vurderes det, at etableringen ikke vil kunne påvirke kulturarv eller landskab negativt, da husdyrbruget ligger udenfor områder, der har en geologisk eller landskabsbeskyttelse.

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1c, D1e)

Natur

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på ejendommen fremgår af Tabel 4. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 1643,7 kg N/år, med en meremission på 1599,9 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften. Ammoniakemissionen i 8-års drift og nudrift kommer udelukkende fra den eksisterende gyllebeholder, mens ammoniakemissionen i ansøgt drift kommer fra den nye poltestald og den nye gyllebeholder.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1432,6	211,1	1643,7
Nudrift	0,0	43,8	43,8
8 års-drift	0,0	43,8	43,8

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

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der udpeget de nærmeste naturtyper. Udpegningerne kan ses i figur 2 og 3 på de efterfølgende sider.

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

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

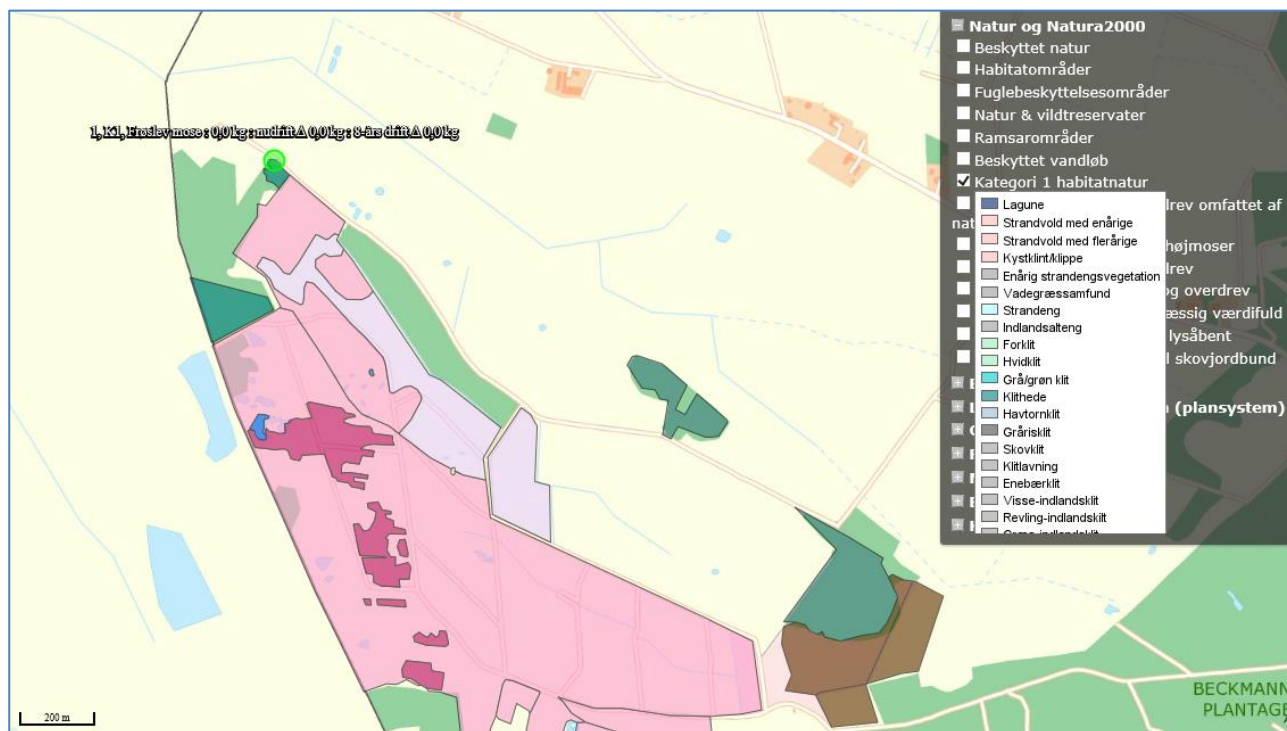
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i 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 gammelskogsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): 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 5: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur som indgår i Natura2000 område "Frøslev Mose" ligger cirka 9 kilometer syd for ejendommen. I ansøgningssystemet er dette punkt udpeget som kategori 1-natur. Dette punkt har en totaldeposition på 0,0 g N/ha/år. Da det udpegede punkt har en totaldeposition under 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



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

Kategori 2 natur

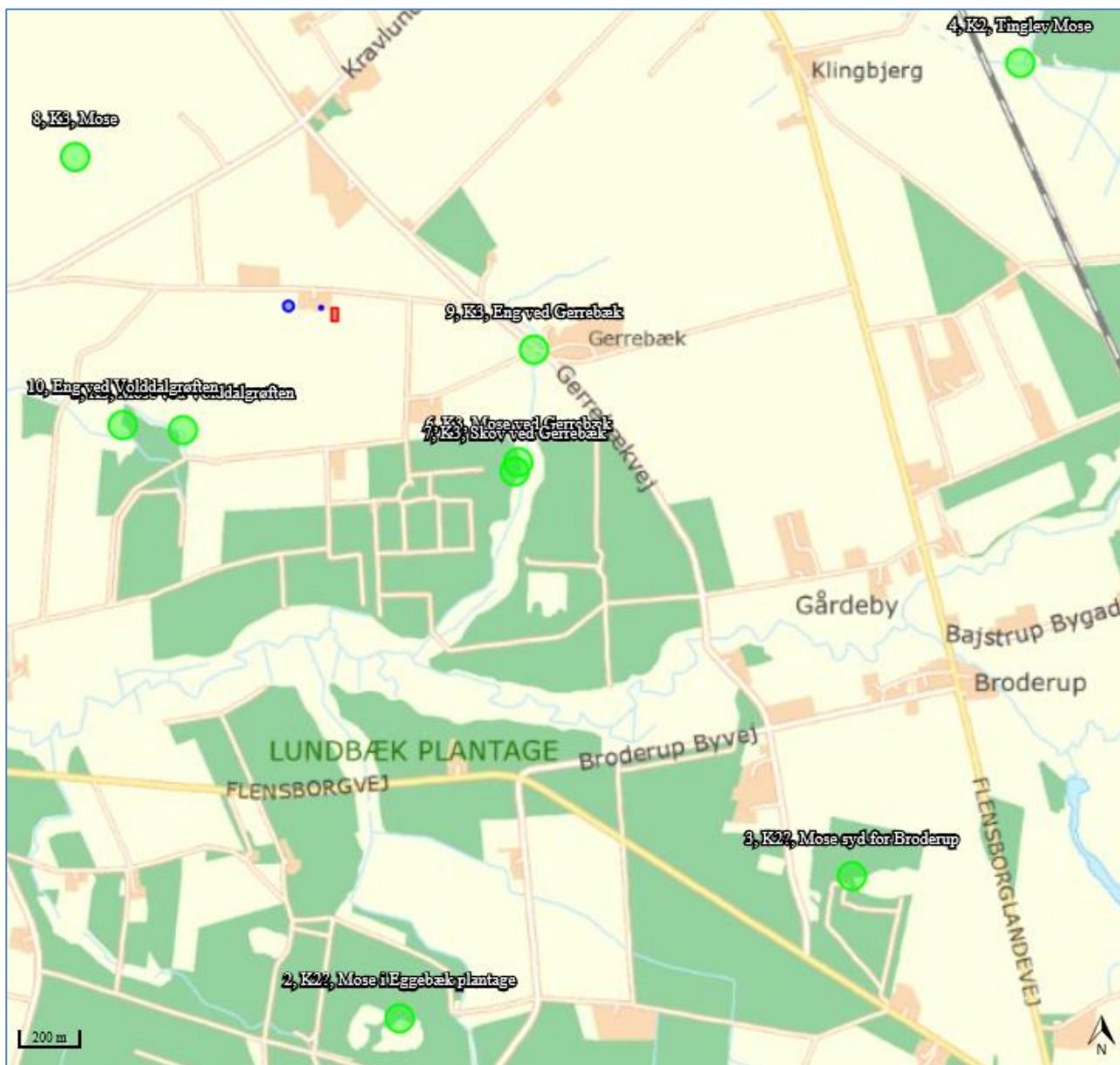
Inden for en radius af 3 kilometer fra ejendommen, har Aabenraa Kommune udpeget tre kategori 2-naturområder, se figur 3.

I Eggebæk Plantage ligger en mose som Aabenraa Kommune anser som kategori 2 natur. Jf. naturdata.dk er mosen besigtiget den 12-05-2009 og naturtypen er Højmose - hængesæk. Mosen beskrives som "Udbredt vækst af tørvemos og typiske plantearter for højmose. Flot højmose med stor diversitet for naturtypen, men under tilgroning og eutrofiering. Biologisk meget værdifuldt. På kantarealer til mosen findes tørre områder, der har udpræget overdrevsvegetation". Denne mose har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Syd for Broderup ligger en mose som Aabenraa Kommune anser som kategori 2 natur. Jf. naturdata.dk er mosen besigtiget den 10-07-2017 og naturtypen er betegnet som Mose og Kær. Og området er betegnet som "Fint moseareal, rig på forskellige fugtigbundsarter". Denne mose har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Øst for ejendommen ligger Tinglev Mose, som Aabenraa Kommune anser som kategori 2 natur. Området er udpeget som et internationalt fuglebeskyttelsesområde, og er en del af "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose". Denne mose har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er kategori 2 natur ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for Natura 2000-områder. Der må derfor være tale om en fejludpegning.



Figur 3: Samtlige ammoniakdepositionsberegningpunkter for kategori 2 og 3 natur samt §3 natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

Af figur 3 ovenfor, ses de nærmeste kategori-3 naturområder, en ammoniakfølsom skov og samt nærmeste øvrige § 3 områder.

Ved Volddalgrøften (ca. 550 meter sydvest for ejendommen) ligger en kategori 3 mose og en §3 beskyttet eng. Merbelastningen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Ved Gerrebæk (850 meter syd for ejendommen) ligger en kategori 3 mose, en tilgroet lysåben ammoniakfølsom skov og en §3 beskyttet eng. Merbelastningen er beregnet til 0,2- 0,1 kg N/ha/år.

Ca. 900 m nordvest for husdyrbruget ligger en kategori 3 mose. Merbelastningen er beregnet til 0,8 kg N/ha/år.

Nedenfor ses den samlede ammoniakberegning for kategori 1, 2 og 3 natur samt §3 natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
10, Eng ved Volddalgrøften	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
9, K3, Eng ved Gerrebæk	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2
8, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1
7, K3, Skov ved Gerrebæk	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
6, K3, Mose ved Gerrebæk	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,2
5, K3, Mose ved Volddalgrøften	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4, K2, Tinglev Mose	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
3, K2?, Mose syd for Broderup	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2, K2?, Mose i Eggebæk plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
1, K1, Frøslev mose	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 6: 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.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår udbredelsen af forskellige arter i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter³.

Den anden rapport er: AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf> Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget, se tabel 7.

Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen og Aabenraa Kommunes egne registreringer af padder i området. I Tabel 7 fremgår de Bilag-IV arter, der kan være til stede i området omkring husdyrbruget (en radius på cirka 1 kilometer).

Der fjernes hverken træer, stenbunker eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder for flagermus.

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
Hasselmus	Muscardinus avellanarius	DMU
Odder	Lutra lutra	DMU
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Løgfrø	Pelobates fuscus	DMU
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU
Insekter		
Grøn mosaikguldsmed	Aeshna viridis	DMU, Naturdata

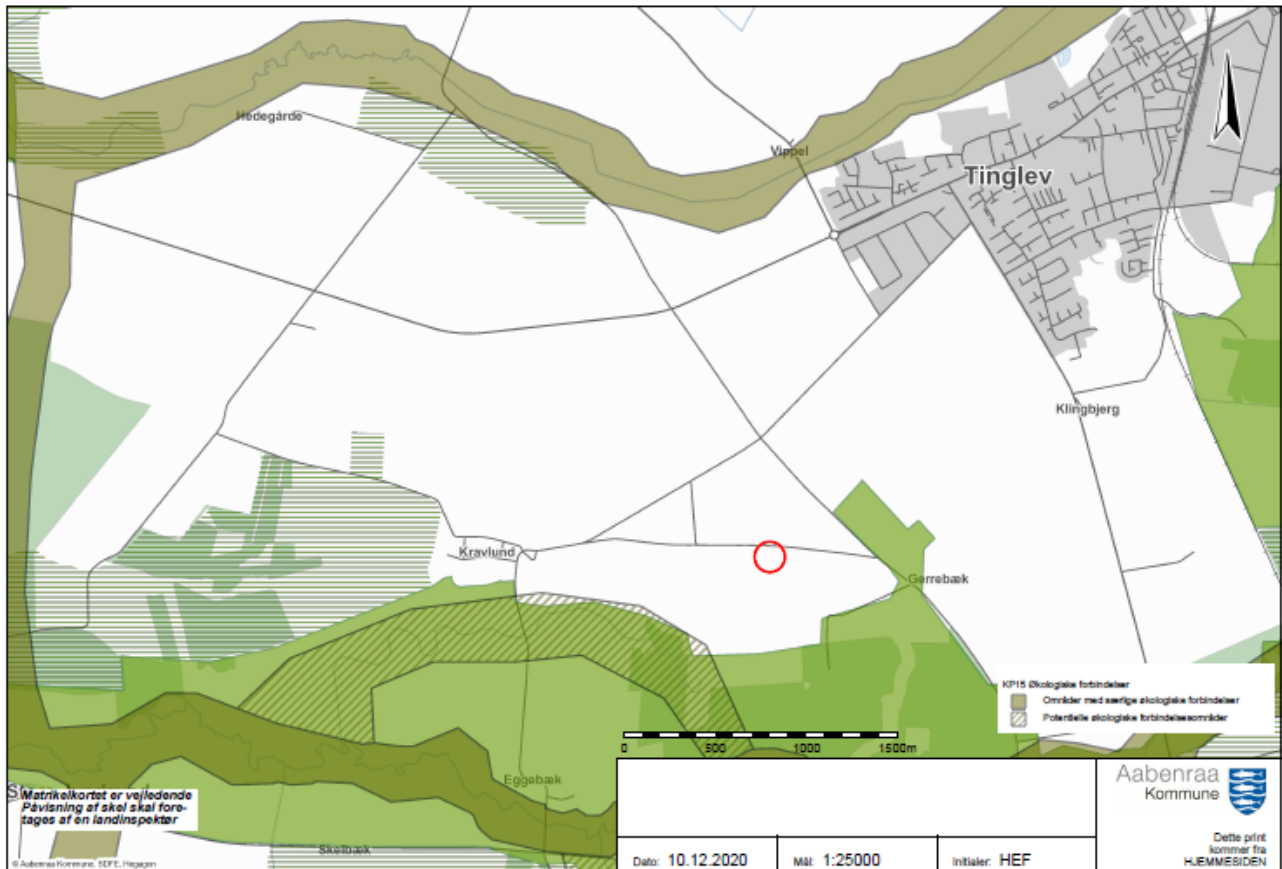
Tabel 7: Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af ejendommen.

Biologisk mangfoldige

Ifølge i Aabenraa Kommunes kommuneplan skal der tages afgørende hensyn til naturværdierne, og der må ikke 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 4 ligger ejendommen udenfor områder, der er udpeget som Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, Potentielle naturbeskyttelsesområder, 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 4, Kort over Aabenraa Kommuneplans områder, der skal øge den biologiske mangfoldighed. Ejendommen på Karensgårdvej 5 er markeret med en rød cirkel.

Vurdering af naturen

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

Ammoniaktotaldepositionen til det nærmeste kategori 1-natur er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Kravet til en totaldeposition på maksimalt 0,2-0,7 kg N/ha/år er således overholdt.

De tre nærmeste kategori 2-naturområder har alle en beregnet totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år. Kravet til en totaldeposition på maksimalt 1 kg N/ha/år er således overholdt.

Da alle kategori 3- og § 3 områderne har en beregnet merbelastning på under 1 kg N/ha/år, vurderes det generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde (naturområder uden for Natura 2000 områder).

Det vurderes at potentielle bilag IV-arter vil findes i forbindelse med de registrerede § 3 arealer og ammoniakfølsomme skove. Da den beregnede merdeposition er på maksimalt 0,2 kg N/ha/år, vurderes merdepositionen ikke at kunne medføre en tilstandsændring af de nærliggende naturområder, og derved ikke give anledning til at arternes yngle- og rasteområder beskadiges eller ødelægges.

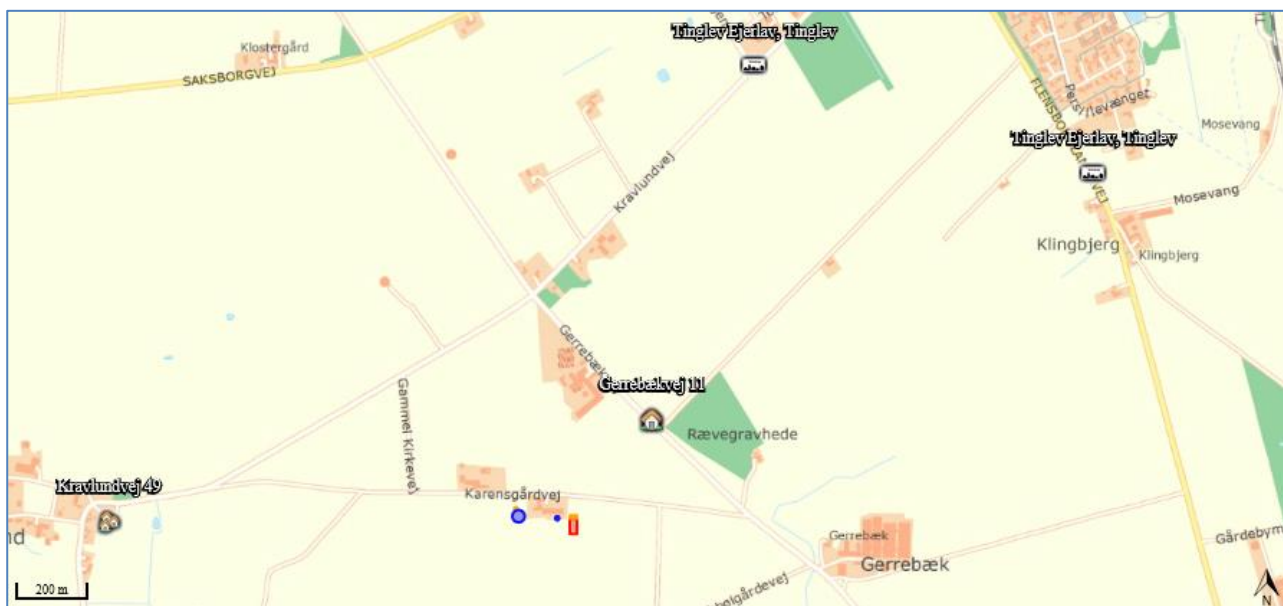
Husdyrbruget ligger uden for områder, hvor Aabenraa Kommune vil øge den biologiske mangfoldighed jf. kommuneplanen.

2.6 Lugtemission (B6, B4, D1e, D1g)

Nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 222360 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 5.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gerrebækvej 11. Nærmeste samlet bebyggelse er Kravlund, mens Tinglev er den nærmeste byzone.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo og samlet bebyggelse, 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. Ved Tinglev by-afgrænsningen ved Flensborgvej er der et husdyrbrug, der udløser kumulation til Tinglev.



Figur 5: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gerrebækvej 11	0	NY	108,7	108,7	390,9	Ja
Kravlundvej 49	0	NY	188,6	188,6	1378,5	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev	0	FMK	324,9	324,9	1463,5	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev	1	FMK	324,9	324,9	1864	Ja

Tabel 8: Beregning af geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugt

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴, og kravene er overholdt. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr.

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde en lugtgeneafstand utilstrækkelig, selv om de bor længere væk end den beregnede lugtgeneafstand, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstanden.

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 etableres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1e)

Fra et husdyrbrug kan der komme emissioner fra varme, støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr, luft og affald. Øvrige emission vand-, jordbunds- og undergrundsforureningen anses normalvis ikke som relevante på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i beton. Desuden forekommer der ikke stråling fra husdyrbrug.

2.7.1 Støj (B7, D1e)

På Karensgårdvej 5 vil der fremadrettet kunne forekomme støjgener i forbindelse med fodring, gyllepumpning, levering og udlevering af grise samt transport af dyr, foder og gylle mv. Poltestalden placeres længst væk fra naboer, og støjniveauet fra en svinestald er lavt, da stalden er en isoleret lukket bygning, og moderne ventilationsanlæg er meget støjsvage.

Ansøger har endnu ikke taget stilling til placering af ind- og udlevering. Enten placeres den mod nord eller syd. Se bilag 5.

I forbindelse med den nye gyllebeholder, ønsker ansøger at lave en ny overkørsel vest for den eksisterende indkørsel. I forbindelse med afhentning af gylle, vil der kortvarigt være støj fra både transporten og påfyldningen.

Vurdering af Støj

(Menneskers sundhed/gene)

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes ikke at være af i et omfang, der vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs samt at den nye poltestald bliver placeret cirka 250 meter fra nabobeboelsen.

Støj fra den nye gyllebeholder vurderes ligeså, at være i et omfang, der ikke vil genere naboer, da der er tale om kortvarige støjemissioner, og at aktiviteten ikke er særligt støjende.

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

2.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

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

Vurdering af rystelser og vibration

(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.

2.7.3 Støv (B7, D1e)

I forbindelse med etablering af den nye gyllebeholder og poltestald vil til- og frakørselsvejene blive etableret med stabilgrus. Der forventes ingen støvgener fra bygningerne, da der ikke opbevares korn, halm eller andre produkter i planlagere. Der forekommer ingen støvgener fra gyllebeholderen.

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.

Vurdering af støv

(Menneskers sundhed/gene)

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer, da transportvejene rundt om ejendommen bliver befæstet med stabil grus og der er ingen opbevaring af korn eller halm.

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

2.7.4 Lys (B7, D1e)

Der vil ikke blive etableret udvendig belysning på driftsbygningerne eller lysprojektør på husdyrbruget. Der vil være lys i staldene i morgen og aftentimerne.

Vurdering af Lys

(Landskabet og gener for mennesker)

Når der ikke er eller kommer udvendig belysning og lyset i staldene er slukket om natten, vurderes stationær belysning ikke at kunne genere omgivelserne.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og vurderes derfor ikke at kunne genere de nærmeste naboer, da de fremtidige overkørsler ikke ligger overfor en nabobeboelse, og beplantningen ud mod Karensgårdvej endvidere vil have en afskærmende effekt.

2.7.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved løbende indsættelse af miljøfluelaver i staldene.

Opbevaring af foder vil ske i fodersiloer, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via Mortalin.

Vurdering af skadedyr

(Gener og menneskers sundhed)

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

2.7.6 Transporter (B7)

I forbindelse med etableringen af den nye poltestald og gyllebeholder og fortank ønsker ansøger, at få oprettet en ny overkørsel vest for de eksisterende bygninger. Den eksisterende overkørsel øst for det eksisterende anlæg, vil blive anvendt til poltestalden. Se figur 6.



Figur 6, Ind og udkørsel

Tunge transporter som levering af foder og levering og afhentning af dyr og gylle sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. På sigt vil gyllen køres til biogasanlæg og der skal modtages afgasset biomasse retur. Det er endnu ikke fastlagt, hvornår biogasanlægget kan modtage husdyrgødning fra husdyrbruget.

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

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af korn/foder	0	60
Fyringsolie (lastbil)	0	0
Husdyr til og fra ejendommen	0	60
Halm til strøelse/foder	0	30
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 28 tons)	0	200
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	0	60
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	0	60
Maksimalt i alt	0	470

Tabel 9 Skønnede antal transporter

Vurdering af Transport

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Til- og frakørsel sker via Karensgårdvej, og omfatter hovedsageligt lastbiltransporter og traktorer med markredskaber. Da der på nuværende tidspunkt kun opbevares gylle i den eksisterende gyllebeholder, vil der ske en større stigning i antal transportere.

Det øgede antal transportere vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, da den nærmeste ind-og udkørsel ved naboerne hovedsageligt vil blive benyttet til gyllekørslen. Al transport til stalden vil ske ad den eksisterende overkørsel.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1d)

2.8.1 Døde dyr (B7, D1d)

Døde dyr tages fremadrettet med til Gerrebækvej 15, hvor de vil blive opbevaret på husdyrbrgets plads til døde dyr. Poltene vil blive lagt på spalter og overdækket med en kadaverkap. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

Vurdering af Døde dyr

Håndtering af døde dyr vurderes forsvarligt og placeringen vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener.

2.8.2 Affald (B8, D1d)

Ansøger vil indgå en aftale med fx Henning Sejer om at afhente erhvervsaffald fra ejendommen. Der opbevares ingen sprøjtemidler, spildolie, oliefiltere m.m fra maskiner.

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

Generelt sorteres, opbevares og bortskaffes affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Foderladen	Endnu fast lagt	Endnu fast lagt	Mindre mængder
Batterier – alle typer	Foderladen	Endnu fast lagt	Endnu fast lagt	
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/ emballage	I en aflukket beholder	Endnu fast lagt	Endnu fast lagt	Mindre mængder
Tom emballage (papir/pap)	Container	Endnu fast lagt	Endnu fast lagt	Mindre mængder

Tom emballage (plast)	Container	Endnu fast lagt	Endnu fast lagt	Mindre mængder
Lysstofrør og elsparepærer	Foderladen	Endnu fast lagt	Endnu fast lagt	Mindre mængder
Jern og metal	Hvis relevant, findes en plads på ejendommen	Skrotmand	Skrotmand	0-1 tons.

Tabel 10, 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

Vurdering af affald.

Der er ikke kortlagt jordforurening på husdyrbrugets arealer. Fund af eventuel forurening skal jf. reglerne meldes til kommunen inden arbejdet kan fortsættes. Der opnås jordbalance ved at genanvende overskudsjord på de omkring liggende arealer.

Produktionen af affald i byggefasen vurderes at være sammenlignelig med andre anlægsprojekter og vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning, når kommunens regulativer for erhvervsaffald overholdes.

Generelt vurderes husdyrbrugets fremtidig affaldshåndtering, at stemme overens med kommunens erhvervsaffaldsregulativ. Der vurderes ingen større risiko ved håndtering af de nævnte affaldstyper.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B8)

Der er opstillet én fyringsolietank på 1200 L i stuehusets garage.

Der er og kommer intet kemirum eller opbevaring af olieråvare på ejendommen, idet der ikke drives markbrug fra ejendommen.

Vurdering af Olie- og kemikalier

Olietanken er anmeldt til Aabenraa Kommune og har en gyldig tankattest jf. reglerne i Olietankbekendtgørelsen. Olietanken vurderes at være placeret forsvarligt.

2.8.4 Råvarer (B8, D1c)

Poltene vil blive fodret efter en foderplan udarbejdet af en svinerådgiver. Herved det sikres den optimale fodring til dyrene og minimering af spild.

2.8.5 Energiforbrug (B8, D1c)

Energi

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

Staldbygningen bliver isolerede. Hvis der ikke etableres gyllekøling, vil der ingen opvarmning af stalden ske. Hvis der skal ske udtørring af stalde efter vask vil dette ske dette via varmesystemet eller vha. dieseloliefyret varmekanon. Der bliver etableret LED-belysning i den nye stald. Ud fra normtal, vil et slagtesvin bruge 10 kWh om året (eksklusiv gyllekøling), hvilket for ejendommen svare til 20.000 kWh. Hvis der etableres gyllekøling, vil elforbruget blive væsentligt højere.

Vurdering af Energi

(Klima)

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi. I forbindelse med staldbyggeriet anvendes de lavenergimotorer og LED belysning, hvilket er med til at minimere energiforbruget pr. produceret polt.

2.8.6 Vandforbrug (B8, D1c)

Vandforbrug

Vand vil primært blive benyttet til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold og forbrug i boligen. Staldanlægget og stuehuset forsynes med byvand. Desuden er der en markvandingstilladelse i forbindelse med bedriftens arealer.

Da stalden bliver opført fra ny, vil alle installationer i sagens natur være nye. I forbindelse med indkøb af udstyr er der fokus på at minimere vandforbruget mest muligt.

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	0	ca. 1.200 – 2.044 m ³
Stuehuse	ca. 170 m ³	ca.170 m ³
I alt	Ca. 170 m ³	ca. 1.370 – 2.214

Tabel 11: Vandforbrug før og efter.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (almindelige – ikke særlige) og udenfor indvindingsopland. Den nye stald bliver etableret med tætte bunde og kanaler, og der er ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Den fremtidige gyllebeholder, fortank og gyllerør er/ og bliver etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

På ejendommen findes en markvandingboring DGU 168.7001. Jf. Geus er der en aktiv tilladelse på 32.000 m³, og tilladelsen udløber den 31. december 2021.

Vurdering af vand

(Vand)

Det vurderes samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger minimerer vandforbruget mest muligt, samt at risikoen for udsivning til det omgivende miljø er meget begrænset.

2.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen i bilag 4.

Det er ukendt hvor tagvand fra det eksisterende bygnings sæt ledes hen. Der er ingen afløbsriste i forbindelse med arealer uden for bygningerne, hvorfor overfladevand fra arealerne ved de eksisterende

bygninger nedsiver direkte. Der kommer heller ingen afløbsriste til overfladevandssystem i forbindelse med udenoms arealerne ved den nye poltestald.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes fortsat til septiktank. Der er ikke planlagt ændringer af udledningen fra stuehuset, da der ikke sker ændringer af afledningen herfra. Der kommer wc og bade faciliteter i forbindelse med forrummet. Afledningen herfra vil enten ske via offentlig kloak eller særskilt beholder, der opsamler det sanitære spildevand og vand fra foderladen. Ansøger er meget opmærksom på, at afløbene i personalerummene ikke forbindes med gyllesystemet på grund af risikoen for svovlbrinte.

Vaskevand fra poltestalden vil blive ledt i gyllesystemet.

Ansøger har ikke kendskab til, at der er dræn i området hvor poltestalden og gylletanken ønskes etableret. Dræn inden for 15 m fra den nye stald og gyllebeholder vil enten blive lagt i faste rør eller omlagt. Tagvandet fra stalden vil blive ledt til faskine.

De eneste befæstede arealer, der er i forbindelse med bygnings sættet, er udleveringsrampen. Fra rampen ledes regnvand ind i gyllekanalen.

Vurdering af spildevand og restevand

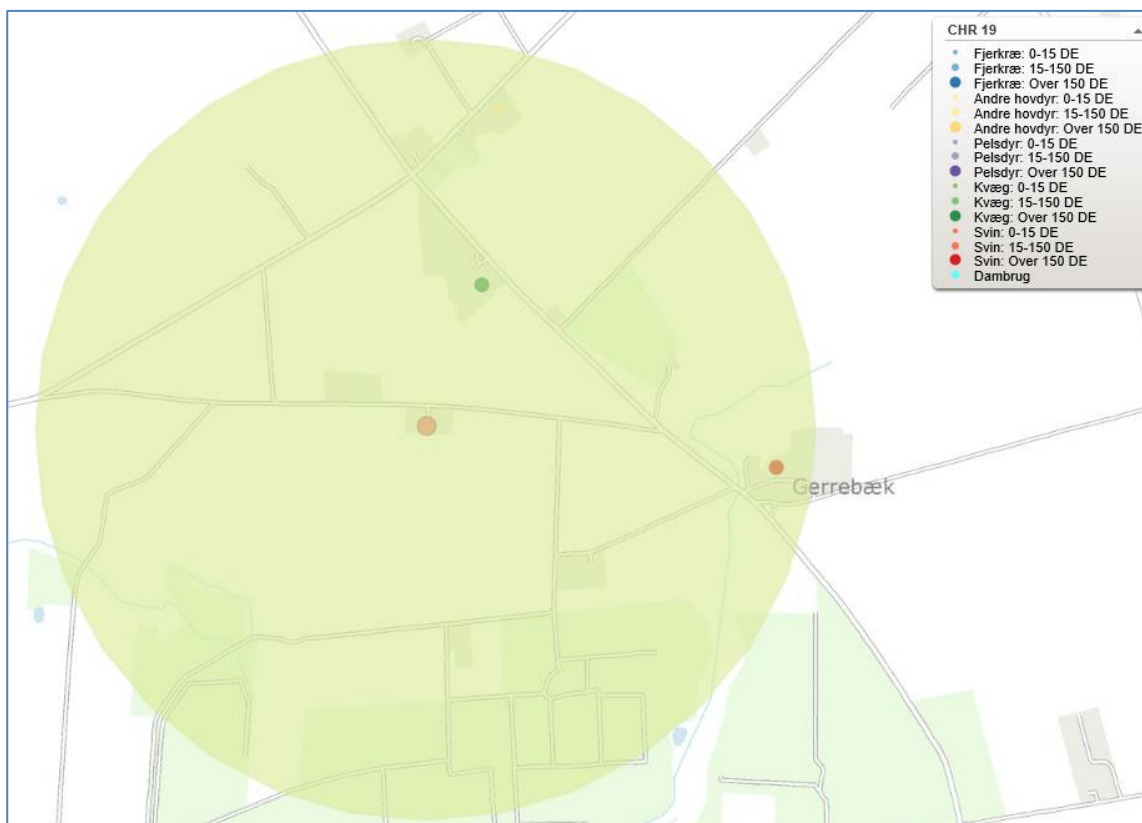
Da alle gyllesystemer er lukket, og der ikke er afløbsriste på ejendommen vurderes spildevandet ikke at give anledning til forurening eller væsentlig påvirkning af miljøet. I forbindelse med byggeanmeldelsen vil der blive søgt om nedsivningstilladelse til nedsivning af tagvand.

2.9 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

I en radius på 1000 meter af Karensgrådsvej 5 ligger der to andre husdyrbrug, se figur 7. Husdyrbruget på Gerrebækvej 15 er ejet af ansøger. Denne ejendom er en so-ejendom. Derudover ligger dér én kvægeejendom på Gerrebækvej 12.

Vurdering af Øvrige emission og gener

Selve projektet på Karensgrådsvej vurderes ikke at give yderligere gener i forhold til affald, varme, støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald, og derfor vurderes kumulationen med de øvrige husdyrbrug ikke at give anledning til væsentlige gener.



Figur 7, Kort over husdyrbrug i nærheden. Kilde: Glr-Chr.dk

2.10 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, D1f)

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 husdyrbruget.

Husdyrgødning

På Karengårdvej 5 vil der blive opbevaret gylle i gyllekanaler, fortank og gyllebeholderen. Det forventes at et biogasanlæg løbende afhenter den producerede gylle, og levere afgasset biomasse retur. I forbindelse med opbevaring, afhentning og håndtering af gyllen kan der være risiko for beskadigelse af fortanken 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. I værste fald vil der ske et udslip på ca. 2000 m³. Fra gylletanken skråner det svagt mod vest. Der er ingen vandløb eller søer indenfor en afstand af 300 meter.

Olie

Fyringsolietank til stuehuset står i garagen, hvorfor der er begrænset risiko for skade på tanken. Tanken står på fast bund uden afløb.

Klimaændringer

Der ligger ingen vandløb i umiddelbar nærhed af Karensgrårdvej 5, som ville kunne skabe vandløbsoversvømmelse i forbindelse med ekstremvejr. Ifølge Klimatilpasning.dk KAMP (GIS-kort) vil der ved ekstremregnvejr være risiko for at vandet kommer til at ligge ved indkørslen til polte-stalden.

2.11 Forslag til egenkontrol (B7)



Hvis den nye gyllebeholder ikke opføres, skal der stilles vilkår til etablering og drift af gyllekøling.

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i poltestalden på 593 m² gyllekumme - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
 2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 19,1 W/m².
 3. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
 4. Den årlige driftstid skal være mindst 3780 timer.
 5. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
 6. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
 7. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
- Egenkontrol
8. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
 9. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.
 10. 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.

2.12 BAT-Ammoniakemission (B9)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregningen i denne tilladelse, tager afsæt i en ny stald. Det samlede BAT-krav for stald og lager er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 1644 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 1644 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1221	422	1644
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1433	211	1644
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 12: Samlet BAT beregning med teltoverdækning. 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
Ny poltestald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90

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

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

Tabel 13: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny stald) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Hvis gyllebeholderen ikke opføres, opfyldes BAT ved hjælp af gyllekøling med en ammoniak-effekt på 14,8 %. Der er indsendt en scenarieberegning, hvor BAT-kravet er beregnet. Se nedenstående tabel 15 og 16.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1221	0	1221
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1221	0	1221
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14, Samlet BAT beregning med gyllekøling. 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
Ny poltestald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90

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

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

Tabel 15, Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny stald med gyllekøling) Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

2.13 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er cirka 6 kilometer til den dansk/tyske grænse. Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra grænsen, og der endvidere er tale om et husdyrbrug af en begrænset størrelse.

2.14 Alternative løsninger og 0-alternativet

I forbindelse med opstart af projektet, er forskellige placeringer af stalden og beholdere drøftet. Udgangspunktet for projektet har været, at få så stor afstand mellem stalden og beholderne, men samtidig være indenfor 20 meter fra de eksisterende bygninger.

En placering af stalden parallelt med den eksisterende bygning er drøftet, men som nævnt er denne placering ikke hensigtsmæssigt, da risikoen for eventuel smitte fra fx biogas-lastbiler ved gyllebeholderen lettere finder vej til poltestalden.

Størrelsen af stalden er dimensioneret ud fra behovet for polte til soanlægget på Gerrebækvej 15.

Da både afskæringskriterierne til BAT, natur og naboer er overholdt, er det ikke proportionalt at kræve yderligere fordyrende teknologi. BAT kravene overholdes enten ved at gyllebeholderen overdækkes eller at der etableres gyllekøling med 14,8 % ammoniakreduktionseffekt i stalden.

Installering af forsuring af gyllen er drøftet, men vurderes ikke som en mulighed, da bedriften fremadrettet forventer at levere gylle til biogasanlæg.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at der ikke er husdyrbrug på ejendommen.

2.15 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.

3. Screening af om projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (D1-3)

Projektet vurderes ikke at kunne medføre væsentlige virkninger på miljøet i relation til de kriterier, der er anført i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt D nr. 1 og 2, der omhandler projektet karakteristika og placering, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af § 4, stk. 6. Se bilag 1.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §63 punkt 3, skal husdyrbruget særkender beskrives. Indvirkningerne fra dette husdyrbrug er fx støj og transport, da husdyrbruget ligger forholdsvis tæt på en nabo. De støjende aktiviteter, herunder transport sker i tidsrummet mellem 6-18. Andelen af transport, vurderes at være af mindre intensitet, da gyllebeholderen kun forventes at blive anvendt (fx) af biogasanlægget en gang i ugen, og lidt mere intens i gylleudbringningssæsonen. Støj fra poltene vurderes ikke som væsentlige, da afstanden fra stalden til nærmeste nabo er ca. 250 meter.

Nærmeste husdyrbrug ligger ca. 300 meter fra husdyrbruget på Karensgårdvej 5, og det vurderes ikke at give anledning til kumulation i forhold til støj, støv, transport m.m.

Indvirkningerne fra støv, rystelser og vibrationer, lys, udformning af byggeriet i landskabet m.m. vurderes ikke at give anledning til, at påvirke omgivelserne negativt. Udledning af ammoniak og lugt overholder kravene jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

På baggrund af ovenstående vurderes opførslen af husdyrproduktionen ikke at give anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor vurderes dette projekt ikke at være omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering. I bilag 1 ses en gennemgang af de relevante kriterier efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D.

4. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Karensgårdvej 5 i Tinglev 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.

5. Bilag

Bilag 1: Screeningsdokument.

Bilag 2: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 3: Kort af produktionsarealer

Bilag 4: Afledning

Bilag 5: Gener

Bilag 6: Kapacitetsberegning

Bilag 1

Relevante kriterier til bestemmelse af om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 4, eller tilladelse efter § 16 b, i husdyrbrugsloven er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. denne bekendtgørelses § 4, stk. 3, nr. 3. I nedenstående tabel angives bilag 1 punkt D kriterier sammenholdt med kapitallerne i denne miljøansøgning.

Krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt D	Henvisning til kapitel i miljøansøgning
<p>1. Projektets karakteristika</p> <p>Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:</p> <p>a) Hele projektets dimensioner og udformning.</p> <p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.</p> <p>c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet.</p> <p>d) Affaldsproduktion.</p> <p>e) Forurening og gener.</p> <p>f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.</p> <p>g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet karakteristika gennemgået:</p> <p>Kap. 2.2</p> <p>Kap. 2.9</p> <p>Kap. 2.4 – 2.5</p> <p>Kap. 2.8</p> <p>Kap. 2.5 -2.7</p> <p>Kap. 2.10</p> <p>Kap. 2.6</p> <p>Samlet vurderes projektets karakteristika ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>
<p>2. Projektets Placering</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p> <p>a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse,</p> <p>b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund,</p> <p>c) det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p>	<p>I følgende kapiteller er projektet placering gennemgået:</p> <p>Kap. 2.4</p> <p>Samlet vurderes projektets placering ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>

<p>i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger.</p> <p>ii) Kystområder og havmiljøet.</p> <p>iii) Skovområder.</p> <p>iv) Naturresevater og -parker.</p> <p>v) Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF.</p> <p>vi) Områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet.</p> <p>vii) Tætbefolkede områder.</p> <p>viii) Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</p>	
<p>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p> <p>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 ovenfor, og under hensyn til projektets indvirkning på faktorer, der følger af § 4, stk. 6, idet der skal tages hensyn til</p> <p>a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt),</p> <p>b) indvirkningens art,</p> <p>c) indvirkningens grænseoverskridende karakter,</p> <p>d) indvirkningens intensitet og kompleksitet,</p> <p>e) indvirkningens sandsynlighed,</p> <p>f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet,</p> <p>g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter,</p> <p>h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.</p>	<p>Projektets potentielle indvirkninger på miljøet er beskrevet i:</p> <p>Kap. 2</p> <p>Samlet vurderes projektet i relation med andre projekter, ikke at give anledning til, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt.</p>