

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 22-06-2021
Sagsnr.: 20/37028

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

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbruget på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 22. juni 2021 meddelt miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa efter husdyrbrugloven¹.

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

- Stald 1, Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%), 1.409 m² produktionsareal
- Stald 2, Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%), 1.409 m² produktionsareal
- Gyllebeholder på 3.000 m³ og 750 m² overflade
- Gyllebeholder på 2.200 m³ og 600 m² overflade
- Et forsuringsanlæg
- En procestank eller forbeholder
- Mellemgang imellem stald 1 og 2
- Ind- og udleveringsrum
- 2 fodersiloer
- En plads til døde dyr

Hvis der vælges gyllekøling som virkemiddel godkendes der følgende nye anlæg

- Teltoverdækning på begge gyllebeholdere (kan også etableres som et frivilligt tiltag)
- Gyllekølingsanlæg

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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

- Afgørelsens adressat

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 22. juni 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 20. juli 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



**Miljøgodkendelse af IE- husdyrbruget på Visgårdvej 10, 6200
Aabenraa**

§ 16a, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
22. juni 2021



Aabenraa Kommune

Plan, Teknik & Miljø

Team Miljø

Skelbækvej 2

6200 Aabenraa

Tlf. 73 76 76 76

Baggrund og læsevejledning

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

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

Husdyrbruget på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde MKR, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne.

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

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

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

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	6
Baggrund og særkender for afgørelsen	8
Historik	8
Ansøgning.....	8
Landskabelige værdier og særkender	8
Øvrige forhold i relation til beliggenhed	9
Erhvervsmæssigt nødvendigt	9
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	9
Natur	9
Jord, grundvand og overfladevand	12
Emissioner og gener.....	13
BAT-konklusioner for intensivt opdræt af slagtesvin	14
BAT Godt landmandsskab	17
Øvrige krav	18
Samlet vurdering	19
Lovgrundlag	19
Udnyttelsesfrist	20
Revurdering af miljøgodkendelsen	20
Retsbeskyttelse	20
Ophævelse af miljøgodkendelser og tilladelser gældende	20
Andre tilladelser og dispensationer	20
B. Vilkår for husdyrbruget	21
Afgørelse og vilkår	21
Indretning og drift	21
Miljøteknologi	22
Håndtering af flydende husdyrgødning.....	23
Husdyrbrugets beliggenhed	23
Lugt	23
Øvrige emissioner	23
Reststoffer	25
Egenkontrol	26
Beredskabsplan	27
Ophør.....	27
C. Offentlighed og klagevejledning	28
Annoncering.....	28
Naboorientering og partshøring	28
Annoncering og afgørelse.....	28
Klagevejledning	28
D. Kommunens bilag	30

Lugtkonsekvenszonen	30
E. Miljøansøgningen § 16 a stk. 2.....	31

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa

Ansøger: Hans Kristian Rahn

Ansøgers CVR-nummer: 2819 0883

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 22. juni 2021

Sagsbehandler, miljø: Susanne Niman Jensen og Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring, miljø: Jon Kjær Jensen

Sagsbehandler, natur: Frederik Forsberg og Susanne Niman Jensen

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Henriette Fries, LandboSyd

Sagsnr.: 20/37 028 dok. 55

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 miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2 på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa, matr. 2 Visgård, Kliplev til produktion af slagtesvin med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Der meddeles miljøgodkendelse til produktionsarealer i stedet for til et antal slagtesvin i et eksakt vægtinterval. Der bygges ikke nye stalde eller andre anlæg. Der gives godkendelse til enten at fortsætte med gylleforsuring som virkemiddel til reduktion af ammoniakemission, eller at ændre det ammoniakreducerende virkemiddel til gyllekøling.

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1.917	1.409
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	2.160	1.761
I alt		4.077	3.170

Der godkendes følgende eksisterende husdyrgødningsopbevaringsanlæg

- Gyllebeholder på 3.000 m³ og 750 m² overflade
- Gyllebeholder på 2.200 m³ og 600 m² overflade

Hvis der vælges gyllekøling som virkemiddel godkendes der følgende nye anlæg

- Teltoverdækning på begge gyllebeholdere (kan også etableres som et frivilligt tiltag)
- Gyllekølingsanlæg

Der godkendes følgende øvrige eksisterende anlæg

- Et forsuringsanlæg
- En procestank eller forbeholder
- Mellemgang imellem stald 1 og 2
- Ind- og udleveringsrum
- 2 fodersiloer
- En plads til døde dyr

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



Figur 1. Oversigt over stalde- og foderopbevaringsanlæg og forsuringsanlægget.

Baggrund og særkender for afgørelsen

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

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten med tilhørende bilag og ansøgninger fra husdyrgodkendelse.dk, skema 219 987 version 4 med gylleforsuring og tilhørende scenarieberegning 227 030 uden gylleforsuring eller scenarieberegning 220 344, hvor der alternativt er indsat gyllekøling og fast teltoverdækning af 2 gyllebeholdere som virkemiddel til at nedbringe ammoniakemissionen.

Historik

Husdyrbruget fik den 29. august 2008 en miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven til produktion af 14.450 slagtesvin fra 30-114 kg. Der blev givet godkendelse til etablering af stald 2, et gylleforsuringsanlæg og 2 fodersiloer.

Miljøgodkendelsen blev påklaget. Den blev stadfæstet af klagenævnet den 23. december 2011.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 5. november 2020 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa. Ansøger planlægger at udnytte produktionsarealerne i de eksisterende stalde fuldt ud. Der søges om fleksibilitet i valg af ammoniakreducerende teknologi, så der enten fortsættes med gylleforsuring, eller der etableres gyllekøling og fast overdækning på gyllebeholderne.

Landskabelige værdier og særkender

Placering af anlæg

Området rundt om ejendommen er domineret af et fladt landbrugslandskab, der mod nord adskilles af Tinglev mose og mod syd af Bjerndrup Mølleå. Slagtesvinestaldene og gylleforsuringsanlægget ligger i tilknytning til stuehuset og de ældste driftsbygninger. Gyllebeholderne ligger ca. 200 m vest for det øvrige anlæg.

De ældre driftsbygninger og stuehuset er omkranset af et bredt bælte af høje træer, der slører for indsigten til slagtesvinsstalden, når man passerer Visgårdvej 10 fra vest mod øst. På den østlige del af ejendommen er der ingen beplantning, hvorfor ejendommen kan ses fra den østlige del af Visgårdvej, på de steder hvor der ikke er beplantning ud til Visgårdvej.

Gyllebeholderne er omkranset af beplantning. Det vurderes, at teltoverdækning af gyllebeholderne ikke vil have en væsentlig virkning på de landskabelige værdier pga. beplantningen. Der stilles vilkår om bevaring og vedligehold af beplantningen omkring gyllebeholderne.

Landskabet er relativt fladt og åbent med læhegn langs markerne.

Kommunalplaner

Husdyrbruget ligger syd for Tinglev inden for værdifulde geologiske områder og inden for områder med kulturhistoriske bevaringsværdier. Husdyrbruget ligger ikke inden for bygge- og beskyttelseslinjer.

Den nærmeste byzone er Tinglev, der ligger ca. 1,8 km nord for staldanlægget. Den nærmestes samlede bebyggelse er Bajstrup, der ligger ca. 1,2 km sydvest for staldanlægget. Ca. 1,7 km øst for staldanlægget ligger det nærmeste lokalplanlagte område i landzone. Det er udlagt til skole.

Øvrige forhold i relation til beliggenhed

Teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundne med andre husdyrbrug

Ansøger ejer og driver 2 andre husdyrbrug, Almstrupvej 70, 6360 Tinglev og Saksborgvej 22, 6360 Tinglev. De ligger ikke i umiddelbar nærhed af Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa. Aabenraa Kommune vurderer, at de ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundne med den. Ejendommen Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa kan sælges som et selvstændigt husdyrbrug.

Grænseoverskridende virkninger

Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa ligger ca. 8 km fra landegrænsen til Tyskland. På grund af afstanden vurderer Aabenraa Kommune, at husdyrbruget ikke har grænseoverskridende virkning.

Erhvervs-mæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende staldes produktionsarealer fuldt ud er erhvervs-mæssigt nødvendigt, da det giver de bedste indtjeningsmuligheder at kunne udnytte staldene fuldt ud. Desuden er der ikke et krav om at producere svinene i et bestemt vægtinterval, hvilket giver mulighed for hurtigt at kunne tilpasse sig markedet. Det vurderes også at være erhvervs-mæssigt nødvendigt at få fleksibilitet til at vælge imellem enten gylleforsuring, der er det eksisterende ammoniakreducerende virkemiddel, eller at etablere gyllekøling og fast teltoverdækning på de 2 gyllebeholdere. Ansøger planlægger at afsætte gyllen til biogasanlæg, og anlæggene aftager ikke forsuret gylle. Desuden kan varmen fra gyllekølingen anvendes til opvarmning, der hvor der er behov for det på ejendommen.

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 (skema 219 987)

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
Skovbevokset tørvemose	1	0,0	0,0
Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose	2	0,0	0,0
Mose og tilgroet lysåben skov	3	0,0	0,9

Der er søgt om at forsure gyllen om sommeren med maksimal effekt og slukke forsøringsanlægget om vinteren. Begrundelsen for at forsure om sommeren fremgår af MKR's afsnit 3.4, der henviser til undersøgelser, der viser, at ammoniakemissionen er højst ved høje staldtemperaturer. Begrundelsen for ikke at forsure resten af året er, at ansøger planlægger at aflevere gyllen til biogas, og biogasanlæggene modtager ikke forsuret gylle.

Tabel 3 og 4 viser merdeposition og totaldeposition til de naturpunkter, der er vurderet at være relevante. Alle naturpunkter i tabel 4 er kategori 3 natur.

Tabel 3. Tabel der viser ammoniakdepositionen til nærliggende ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7 (scenarieberegning 227 030), hvor der ikke er gylleforsuring.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
Skovbevokset tørvemose	1	0,0	0,0
Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose	2	0,0	0,1
Mose og tilgroet lysåben skov	3	0,3	1,2

Tabel 4. Tabel hvor ammoniakdepositionen til Tinglev mose sammenlignes fra skema 219 987 hvor BAT er overholdt og senarieberegning 227 030, hvor der ingen forsuring sker. Scenarieberegningen viser worst case om vinteren, hvor der ingen forsuring sker.

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

	Ansøgningskema 219 987	Scenarieberegning 227 030
Ansøgt, ammoniakreduktionseffekt	64 % / 3325 timer	0 % / 0 timer
Samlet emission i ansøgt	6051,9	7823 kg N
Nu- og 8 årsdriften, ammoniakreduktionseffekt	24,4 % / 8760 timer	24,4 % / 8760 timer
Samlet emission i nu- og 8 årsdriften	6044 kg N	6044 kg N
BAT niveau	BAT niveau på 6052 kg N er overholdt	BAT niveau på 6052 kg N ikke overholdt, da der ikke er indsat en teknologi i scenarieberegningen
Merdeposition til Tinglev mose 1	0,0 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,4 kg N/ha/år	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition til Tinglev mose 2	0,0 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,5 kg N/ha/år	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition til Tinglev mose 3	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,6 kg N/ha/år	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition til Tinglev mose 4	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,6 kg N/ha/år	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition Mose mod øst	0,0 kg N/ha/år	0,3 kg N/ha/år
Totaldeposition	0,9 kg N/ha/år	1,2 kg N/ha/år

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruglovens depositionsgrænser til ammoniakfølsom natur er overholdt. Scenarieberegningen viser, at hvis der ikke gylleforsures, vil depositionen til Tinglev mose være overholdt. Mosen mod øst vil modtage 1,2 kg N/ha/år, hvis der ikke forsures hele året. Der vil dog altid blive forsuret om sommeren, så den totale deposition pr. år til mosen er udregnet til 0,9 kg N/ha/år. Der er tale om en kategori 3 natur, hvor kommunen ikke kan stille krav om en mindre deposition end 1 kg N/ha/år fra anlægget.

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

Der stilles vilkår til håndtering af forsuring. Begrundelsen for vilkårene fremgår af afsnittet om BAT ammoniakemission.

Beskyttet natur

Da merdepositionen for de nærliggende § 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. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 98 'Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose', der består af fuglebeskyttelsesområde F62. Området ligger cirka 500 m nordvest 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 fuglebeskyttelsesområdet, 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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKRs afsnit 3.1, 3.10, de stillede vilkår om indretning af stalde, håndtering af husdyrgødning i denne godkendelse og de generelle regler², at der ikke vil være væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand fra staldanlæg og gødningsopbevaring. Når døde dyr, affald, olie- og kemikalier opbevares som beskrevet i MKRs afsnit 3.7.1, 3.7.2 og 3.7.3 og i øvrigt overholder generelle regler og de stillede vilkår, vurderes det, at der ikke vil være væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand herfra. På baggrund af det, der er beskrevet i MKR's afsnit 3.8 og 4.18 om forurenings- og genebegrænsende tiltag, vurderes det, at der er redegjort tilstrækkeligt for nødvendige tiltag for at begrænse forurening, hvis der skulle ske uheld. Begrundelsen for de stillede vilkår fremgår af afsnittet om BAT.

² Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (Husdyrgødningsbekendtgørelsen), Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), Aabenraa Kommunes affaldsregulativ, Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om etablering, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), Bekendtgørelse nr. 558 af 1. januar 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr, Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft (Beholderkontrolbekendtgørelsen)

Emissioner og gener

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

Flue- og rottegener

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

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

Transport

Det vurderes på baggrund af MKR's afsnit 3.6.6, at transporter ikke har en væsentlig virkning på miljøet, når vilkår og de generelle regler overholdes.

Lys

Lysgener vurderes ikke at have væsentlig virkning for omkringboende efter beskrivelsen i MKR's afsnit 3.6.4.

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

Stråling og varme

Stråling og varme er nævnt i MKR's afsnit 3.6. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er kendte data på stråling fra husdyrbrug. Der vil være varmeemission fra husdyrene og gødningen. Det vurderes, at varmeafgivelsen ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet eller omkringboende, da husdyrbruget ligger i en afstand på ca. 300 m fra nabo.

Uhygiejniske forhold

Ud fra det beskrevne om affald og håndtering af døde dyr i MKR's afsnit 3.7. og bekæmpelse af fluer og rotter i afsnit 3.6.5 vurderes det, at husdyrbrugets indsats for at undgå uhygiejniske forhold er tilfredsstillende.

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

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

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet det fremgår af MKR's afsnit 3.7.2, at Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes. Det vurderes, at Aabenraa Kommunes affaldsregulativ også overholdes i forbindelse med affald produceret i anlægsfasen.

Vurdering af de landskabelige forhold

Der er tale om eksisterende staldanlæg, der vurderes til ikke at have en væsentlig virkning på de landskabelige forhold. Der stilles vilkår til, at beplantningen omkring de 2 gyllebeholdere skal bevares og vedligeholdes.

Emissioner håndteret under BAT-konklusionerne

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

BAT-konklusioner for intensivt opdræt af slagtesvin

BAT Ammoniakemission

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

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

Slagtesvinebruget på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa har i forvejen en miljøgodkendelse, hvor der er fastsat et BAT krav. Det indgår i beregningen igennem husdyrgodkendelse.dk, at BAT-kravet er fastsat i en tidligere godkendelse.

Ansøger har redegjort for BAT- ammoniakemission i afsnit 3.10 i MKR. Det fremgår af redegørelsen, at der er etableret gylleforsuring i hele slagtesvineanlægget. Teknologien er opført på miljøstyrelsens Teknologiliste. Teknologien blev revideret i 2014 til at have en ammoniakreducerende effekt på 64 %, hvor der tidligere blev regnet med en ammoniakreducerende virkning på 70 %. BAT kravet i den eksisterende miljøgodkendelse er af klagenævnet udregnet til 6.052 kg NH₃-N/år for stalde + gyllebeholdere, heraf 5.520 kg NH₃-N/år fra staldene. Hvis det niveau skal opnås, har ansøger udregnet, at forsøringsanlægget skal køre i 8.760 timer/år og have en effekt på 24,4 %. Det er de estimer, der er indsat i 8-års drift og nudrift i skema 219 987 i husdyrgodkendelse.dk. I ansøgt drift planlægger ansøger at udnytte forsøringsanlæggets effekt på 64 % og nedsætte driftstiden til 3.325 timer/år. Aabenraa Kommune vurderer, at forudsætningerne for beregningerne er korrekte. Gylleforsuring er en tænd/sluk teknologi, hvor det er nødvendigt, at den kører kontinuerligt i 3.325 timer/år med fuld effekt for at opnå den optimale virkning. Derfor stilles der vilkår til, at forsøringsanlægget kører kontinuerligt i 3.325 timer/år fra ca. 1 maj, og at der føres logbog over driftsperioden. Der er redegjort for vurderingerne af påvirkning af naturen i afsnit 3.4 i MKR, og Aabenraa Kommunes vurdering fremgår af Naturafsnittet i miljøgodkendelsen. Derfor stilles der vilkår til minimum 64 %'s ammoniakreduktion med en driftstid på 3.325 timer, eller en maksimal udledning af ammoniak på 5.520 kg NH₃-N fra staldanlægget.

Ansøgers begrundelse for at lade gylleforsuringen køre i sommermånederne og slukke for den i vintermånederne er, at han planlægger at levere gylle til biogasanlæg, og de modtager ikke forsuret gylle. Ansøger har i afsnit 3.4 i MKR redegjort for at ammoniakemissionen er størst i sommermånederne, og at forsuring derfor har størst effekt i forhold til naturen, hvis der forsures i sommermånederne.

Der stilles vilkår til, at forsuret gylle ikke må blandes med ikke- forsuret gylle. Aabenraa Kommune vurderer, at det er realistisk at kunne håndtere vilkåret, da gyllebeholderne normalt tømmes i foråret. Som nævnt ovenfor stilles der vilkår til, at forsuringen kører om sommeren. Der stilles i øvrigt vilkår til forsuring efter teknologilisten.

Ansøger har søgt om et alternativ, hvor gylleforsuring undlades og i stedet anvendes gyllekøling og teltoverdækning af gyllebeholderne med den begrundelse, at med den løsning kan han levere al gyllen til biogasanlæg.

Ansøger har indsendt en scenarieberegning med nr. 220 344, hvor der er lagt gyllekøling ind i hele stald 2 og i 2 sektioner i stald 1. Desuden er de 2 gyllebeholdere overdækket med teltoverdækning. Beregningen viser, at hvis gyllekølingen reducerer ammoniakemissionen med 30 %, og effekten af teltoverdækning er 50 %, vil den samlede ammoniakemission fra anlægget være på 5.855 kg NH₃-N/år. Aabenraa Kommune vurderer, at beregningerne er korrekte og at BAT – kravet, der er på 6.052 kg NH₃-N/år, er opfyldt.

Under forudsætning af at der fortsættes med gylleforsuring, stilles der vilkår efter teknologibladet med de modifikationer, der fremgår af ovenfor nævnte vurdering.

Hvis scenariet med ophør af gylleforsuring og indførelse af gyllekøling og teltoverdækning på de 2 gyllebeholdere vælges, skal teknologilistens vilkår for de 2 teknologier følges.

Da ammoniakberegningerne er foretaget på baggrund af de ansøgte produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper stilles der vilkår til, at husdyrproduktionen skal være i overensstemmelse med det ansøgte. Der er stillet præcise vilkår til dyretyper, produktionsarealer og staldsystem for at sikre, at ammoniakemissionen ikke bliver højere end beregnet.

BAT Lugt

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

Aabenraa Kommune har vurderet, at lugtmarkørerne for nærmeste naboer uden landbrugspligt, nærmeste lokalplanlagte område i landzone, for samlet bebyggelse og for byzone alle er placeret korrekt i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser, at lugtgenefstandene er overholdt.

Tabel 2. Lugtgenekriterier til de forskellige områdetyper

Adresse	Område status	Korrigeret genefstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overhold
Bajstrup Bygade 59	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	375,2	1.138,7	Ja
Bajstrup Bygade 77	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	375,2	1.141,6	Ja
Bajstrup Østermark 14	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	375,2	1.272,6	Ja
Bajstrup Østermark 6	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	375,2	1.123,2	Ja
Bajstrup Bygade 59	Nærmeste samlet bebyggelse	801,2	1.138,9	Ja
Visgårdvej 2	Nærmeste lokalplanlagte område til rekreative formål	890,2	1.677,4	Ja
Tinglev	Byzone	1.141,5	1.894,4	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendels.dk. Inden for denne radius kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 983 m. Lugtkonsekvenszonen er vedlagt som bilag 1 i afsnit D: Kommunens bilag. Beboere inden for lugtkonsekvenszonen får udkast til miljøgodkendelsen sendt i høring.

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

BAT Spildevand

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT på spildevand, ved at der på husdyrbruget er fokus på minimering af vandforbruget jf. beskrivelsen i afsnit 3.7.6.

Jf. MKR's afsnit 3.7.7 føres spildevand fra husdyrproduktionen til gyllebeholder, hvorfra det håndteres efter gældende regler. Det vurderes, at BAT er opfyldt for spildevandshåndtering ud fra beskrivelsen i MKR.

BAT Støv

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

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

BAT Støj

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

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

BAT råvarer - foder- og foderhåndtering

For IE-husdyrbrug med produktion af slagtesvin er det lovpligtigt, at der enten anvendes fasefodring tilpasset dyrenes behov for protein og fosfor i produktionsperioden, at reducere indholdet af råprotein og fosfor i foderet eller anvende fodertilsætningsstoffer, der ned sætter den samlede mængde kvælstof og fosfor, der udskilles eller at fodre med letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100%) fytase. Husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra oplysningerne i afsnit 3.7.4 og 5.2.1 at ansøger lever op til BAT på fodring.

Da det er de generelle regler, der regulerer, at BAT-kravet overholdes, stilles der ikke vilkår til det.

Håndteringen af foder

Der bliver leveret færdigblandet foder 2 x om ugen. Det leveres som pillefoder, der bliver blandet med vand og en myresyreblending på ejendommen. Det udfodres som vådfoder. Foderet opbevares og blandes i et lukket system, der sikrer en høj kvalitet af foderet, og at spild af foder undgås.

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

BAT Energiforbrug

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

Der er redegjort for energiforbruget og de energireducerende tiltag, der praktiseres i afsnit 3.7.5 i MKR. Aabenraa Kommune vurderer, at BAT overholdes i forhold til energiforbruget ud fra det beskrevne i MKR, og når de generelle regler overholdes.

BAT Vandforbrug

Der er redegjort for vandforbruget i MKR's afsnit 3.7.6. Det er lovpligtigt at have en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab for udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling skal i så fald fastsættes i planen.

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

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

BAT affald

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki iagttages, idet det fremgår af MKR's afsnit 3.7.4, at Aabenraa Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald overholdes. Det vurderes, at BAT kravet til affaldshåndtering er overholdt, når kommunens affaldsregulativ overholdes. Der stilles ikke yderligere vilkår.

BAT Godt landmandsskab

BAT Husdyrgødningshåndtering

Ansøger har redegjort for håndtering af husdyrgødning i afsnit 5.2.4 i MKR. Det er maskinstation, der står for udbringning af gylle. Ansøger har oplyst, at gylleudslusning er computerstyret, og at det sker oftere end én gang om ugen. Det er også computerstyret at pumpe gylle fra procestanken til gyllebeholderen. Det tjekkes inden pumpning, at der er plads i den gyllebeholder, der pumpes til.

BAT oplæring af personale og miljøledelse

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

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

BAT på godt landmandsskab og miljøledelse opnås ved at have en nødfremgangsmåde ved uheld, samt at anlægget søges vedligeholdt ved regelmæssige kontroller af bl.a. ventilationsystem og generel minimering af ressourceforbrug. Derudover medfører anlæggets udformning, at transporter af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses.

Der er udarbejdet og indsendt en beredskabsplan til kommunen.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at der skal forefindes en ajourført beredskabsplan på husdyrbruget, som de ansatte kender indholdet af.

BAT opbevaring af døde dyr

Håndtering af døde dyr fremgår af afsnit 3.7.1 i MKR. Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at BAT er opfyldt for godt landmandsskab. Døde dyr afhentes af Daka efter behov. Dermed reduceres emissioner. Det fremgår af kortbilag, at pladsen til døde dyr er placeret ved den nordøstlige side af den østligste slagtesvinestald. Det vurderes, at med den placering, vil døde dyr ikke kunne genere andre.

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

Øvrige krav

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrbrug

Der er redegjort for håndtering af husdyrgødning i afsnit 3.1.3 i MKR. Al husdyrgødning er i form af gylle. Der er indsendt en kapacitetsberegning, der viser, at kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt. Ud over 2 gyllebeholdere på Visgårdvej 10, ejer ansøger 2 gyllebeholdere på hhv. Grøntofte 1 og Almstrupvej 70, der kan anvendes til gylle fra Visgårdvej 10. Desuden er der procestanken/fortanken på 200 m³. I den periode hvor gyllen forsures, blandes gyllen ikke med ikke- forsuret gylle. Det vurderes, at det vil kunne praktiseres. Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaringskapacitet af gylle, at BAT er overholdt, og at der ikke er væsentlig virkning på miljøet herfra.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Af MKR's afsnit 3.3 fremgår det, at afstandskravene er overholdt. Gyllebeholder 2 ligger ca. 20 m fra offentlig vej. Afstandskravet er 15 m. Aabenraa Kommune vurderer, at alle afstandskravene er overholdt.

Alternative løsninger

Ud fra redegørelsen i MKR's afsnit 4.16 vurderer Aabenraa Kommune, at der er vurderet tilstrækkeligt på alternative løsninger, da der ikke bygges nyt. Ansøger har søgt om at kunne vælge gyllekøling og overdækning af gyllebeholderne som alternativ teknologi til forsuring, fordi det vil kunne muliggøre, at gyllen kan afleveres til biogas.

Der er også redegjort for 0- alternativet eller referencescenariet. Hvis der fortsættes som hidtil, vil den eksisterende miljøgodkendelse blive revurderet med gylleforsuring som ammoniakreducerende virkemiddel og en produktion af et eksakt antal slagtesvin i et fastlagt vægtinterval.

Husdyrbrugets indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Der er redegjort for husdyrbrugets indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer i MKR's afsnit 3.8.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har fokus på at begrænse klimaaftrykket, og at klimaændringer vil kunne imødegås. Der søges bl.a. om teltoverdækning til de 2 gyllebeholdere på Visgårdvej 10, der vil kunne imødegå øgede regnvandsmængder.

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

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

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

Ophør af husdyrbruget

Ud fra ansøgers redegørelse i afsnit 5.1 vurderer Aabenraa Kommune, at de beskrevne foranstaltninger sikrer, at husdyrbrugets anlæg afvikles miljømæssigt forsvarligt, og at ophør ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet.

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

Samlet vurdering

Vurdering af VVM og BAT

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

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

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

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

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

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lovekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrugloven)

med tilhørende bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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

Udnyttelsesfrist

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 22. juni 2029.

Ophævelse af miljøgodkendelser og tilladelser gældende

Den eksisterende miljøgodkendelse af svineproduktionen på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa ophæves. Miljøgodkendelsen blev meddelt den 29. august 2008 efter § 12 stk. 2 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Andre tilladelser og dispensationer

Aabenraa Kommune gør opmærksom på, at den meddelte miljøgodkendelse udelukkende omfatter forholdet til husdyrlovgivningen. Bl. a. skal Aabenraa Kommunes byggesagsteam kontaktes, hvis alternativet med gyllekøling og fast overdækning af gyllebeholderne vælges, da der skal indsendes ansøgning om etablering af gyllekøling, hvis overskudsvarmen skal anvendes til opvarmning af beboelsen.

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

- Vilkår 1. Virksomheden skal enten placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af husdyrgodkendelse.dk skema nr. 219 987 version 4 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen, eller alternativt efter scenarieberegning, der fremgår af husdyrgodkendelse.dk skema nr. 220 344. Desuden skal husdyrbruget drives i overensstemmelse med oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten.
- Vilkår 2. Miljøgodkendelse og beredskabsplan skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og de skal være tilgængelige for ejer og medarbejdere. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelsen og beredskabsplanen skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	1.917	1.409
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	2.160	1.761
I alt		4.077	3.170

- Vilkår 4. Staldanlægget skal indrettes med maks. produktionsarealer i stald 1 og 2 og med den gulv- og dyretype som er angivet i tabellen. Stald 1 og 2 er oplyst i nedenstående kort. Produktionsarealerne kan placeres vilkårligt i den enkelte stald under forudsætning af, at dyretype, staldsystem og produktionsarelets størrelse stemmer overens med det, der fremgår af tabellen i vilkår 3.



Kort over staldafsniternes placering.

Miljøteknologi

Hvis der fortsættes som hidtil med gylleforsuring

- Vilkår 5. Der skal fortsat være etableret et anlæg til forsuring af gylle i stald 1 og stald 2.
- Vilkår 6. Der må maksimalt udledes 5.520 kg NH₃-N/år fra staldanlægget, hvilket betyder, at forsuringsanlægget minimum skal have en ammoniakreducerende effekt på 64 %, og det skal køre i minimum 3.325 timer/år.
- Vilkår 7. Forsuringsanlægget skal startes op ca. 1. maj, og det skal derefter køre kontinuerligt i minimum 3.325 timer. Vilkåret skal kunne dokumenteres.
- Vilkår 8. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal være placeret på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Vilkår 9. Der må kun anvendes svovlsyre.
- Vilkår 10. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- Vilkår 11. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Vilkår 12. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- Vilkår 13. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Hvis alternativet med gyllekøling og fast teltoverdækning vælges

Gyllekøling

- Vilkår 14. Gyllekanalerne i hele stald 2 og 2 sektioner i stald 1 i alt 704 m² produktionsareal skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Vilkår 15. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 44,7 W/m².
- Vilkår 16. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
- Vilkår 17. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningsystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vilkår 18. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 19. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Fast teltoverdækning af gyllebeholderne (Der skal etableres teltoverdækning, hvis der vælges gyllekøling. Hvis der fortsættes med gylleforsuring, og der etableres teltoverdækning som et frivilligt tiltag, skal vilkårene overholdes)

- Vilkår 20. Gyllebeholder 1 og 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Farven på teltene skal være "grå".
- Vilkår 21. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 22. Skader på teltoverdækningerne skal repareres inden for 1 uge efter skadens opståen.
- Vilkår 23. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for 1 uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Håndtering af flydende husdyrgødning

- Vilkår 24. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således spild undgås, og der tages størst mulig hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra procestanken/forbeholderen til gyllebeholderen, skal det kontrolleres, at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde.
- Vilkår 25. Hvis ikke gyllen suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Husdyrbrugets beliggenhed

Placering i landskabet

- Vilkår 26. Bepantningen omkring gyllebeholderne skal bibeholdes og vedligeholdes.

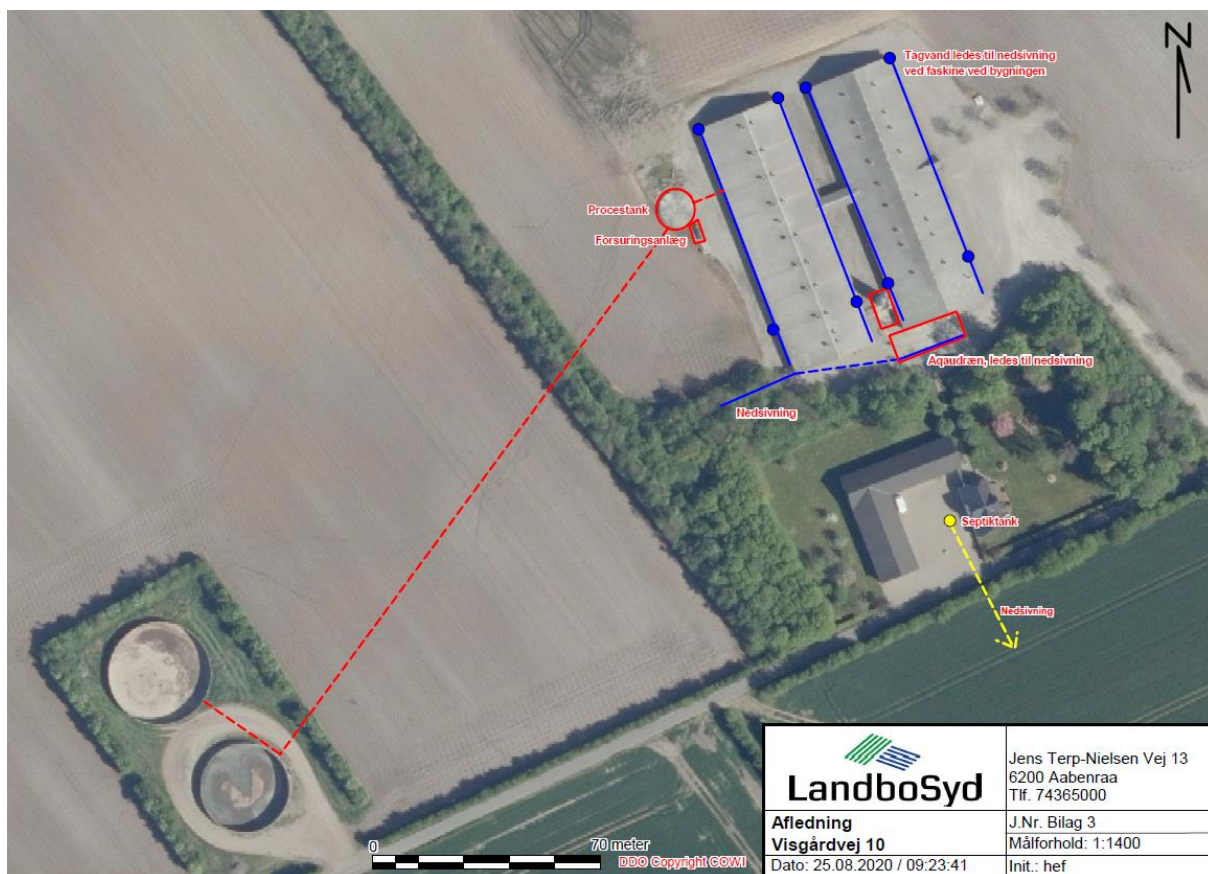
Lugt

- Vilkår 27. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, således at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene. Staldene skal rengøres efter hvert hold slagtesvin.

Øvrige emissioner

Spildevand

- Vilkår 28. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, må ikke ske på ejendommen.
- Vilkår 29. Afløbsplanen skal være som vist på nedenstående kort:



Kort over afløbsplan fra slagtesvinestaldene

Støj

Vilkår 30. Bidraget fra landbruget med adressen Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

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

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger. Støjgrænserne må i byzone ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 31. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv, lys og rystelser

Vilkår 32. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

Vilkår 33. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Vilkår 34. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 35. Døde dyr skal opbevares på plads som vist på kort nedenfor, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.



Kort over plads til døde dyr, ind- og udkørsel, fodersiloer, affaldsopbevaring, forsuringsanlæg og stalde- og gyllebeholdere

Reststoffer

Kemikalier og andre stoffer

Vilkår 36. Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til opsamlingsbeholder skal straks opsamles.

Olie

Vilkår 37. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af

- evt. spildolie.
- Vilkår 38. Olie, diesel og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Forbrug af ressourcer

- Vilkår 39. Vask af gulve og gangarealer skal ske med højtryksrensere og gulve/gange skal sættes i blød inden vask.
- Vilkår 40. Ventilatorer skal rengøres efter hver hold slagtesvin.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 41. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3.
- Vilkår 42. Dokumentation for vilkårenes overholdelse og kvitteringer for aflevering af farligt affald skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Gylleforsuring (skal overholdes hvis der fortsættes med gylleforsuring)

- Vilkår 43. Gyllens pH- værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- Vilkår 44. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres hvert år før ibrugtagning ca. den 1. maj. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 45. Aabenraa Kommune skal underrettes i følgende situationer:
- Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.
- Vilkår 46. Det skal dokumenteres at den forsurede gylle ikke blandes med ikke-forsuret gylle i gyllebeholderne. Det kan være i form af dateret billedokumentation for tømt gyllebeholder ca. den 1. maj, og igen inden der ledes ikke-forsuret gylle til dem.

Gyllekøling (skal overholdes hvis alternativet med gyllekøling og fast teltoverdækning af gyllebeholderne vælges, eller hvis ansøger vælger at etablere teltoverdækning som et frivilligt tiltag)

- Vilkår 47. 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, alarmer samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
- Vilkår 48. 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 1 uge.
- Vilkår 49. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Teltoverdækning af gyllebeholderne (skal overholdes hvis alternativet med gyllekøling og fast teltoverdækning af gyllebeholderne vælges)

- Vilkår 50. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningerne noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi- og vandforbrug

- Vilkår 51. El- og vandforbrug til husdyrproduktionen skal som minimum registreres en gang om året. Det indebærer, at der skal installeres et vandur til registrering af vandforbrug i husdyrproduktionen. Forbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 52. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlægget, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 53. Der skal gennemføres kontrol, reparation og vedligeholdelse af el- og vandinstallationer løbende.

Beredskabsplan

- Vilkår 54. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.
- Vilkår 55. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Ophør

- Vilkår 56. Ved helt ophør af husdyrbruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør, og der skal på husdyrbruget foretages følgende:
- Affald, foder, husdyrgødning og husdyrbesætning fjernes.
 - Stalde-, foder – og husdyrgødningsopbevaringsanlæg rengøres.
 - Rørføringer i husdyrgødning eller foder afblændes eller graves op.
 - Pumpeudstyr i forbindelse med opsamlingsbeholdere afmonteres.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 25. november 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Naboorientering og partshøring

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

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 22. juni 2021 og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

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

Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.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 Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

³ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 22. juni 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 20. juli 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 Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

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

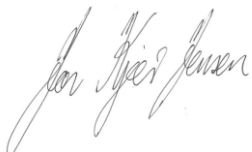
Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Aabenraa den 22. juni 2021



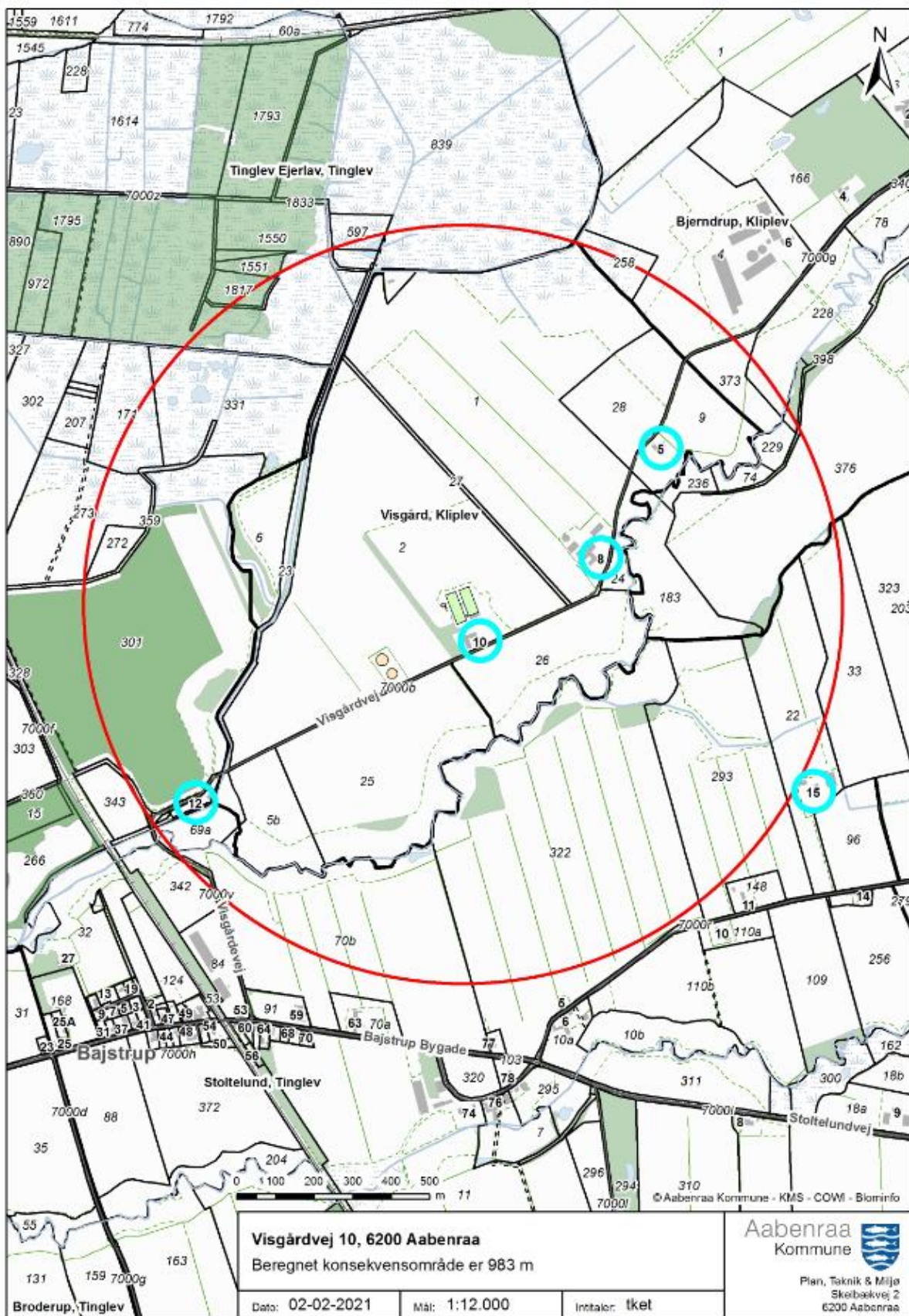
Jon Kjær Jensen
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen på 983 m.



E. Miljøansøgningen § 16 a stk. 2

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. MKR er udarbejdet af miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd. Henriette Fries har en Pba i jordbrug og har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år, som rådgiver, i en kommune, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu i LandboSyd.

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplysninger, som ansøger har fremlagt i MKR, er fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet. Det fremgår af afsnit 1.1, hvilken metode der er anvendt til beregning af de væsentligste virkninger på miljøet, og referencelisten om oplysninger af kilderne til MKR's beskrivelser og vurderinger fremgår af afsnit 3.4 for så vidt angår, hvornår på året ammoniakemissionen fra staldanlægget er højst. Den generelle referenceliste fremgår af afsnit 7 i MKR.

Ansøgningsmaterialet indeholder MKR og flere bilag samt 3 ansøgninger fra husdyrgodkendelse.dk. den ene med beregninger, hvis der fortsættes med forsuring, en scenarieberegning uden forsuring, og en scenarieberegning på et alternativ, hvor forsuring udskiftes med gyllekøling og teltoverdækning af 2 gyllebeholdere.

Ansøgningskemaerne fra husdyrgodkendelse.dk er vedlagt som bilag. Øvrige bilag i MKR er ikke vedlagt, da resultaterne er indarbejdet i miljøgodkendelsen. Hvis øvrige bilag fra MKR ønskes tilsendt, kan de fås ved henvendelse til landbrug@aabenraa.dk eller på tlf.7376 7864.

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Bilag 1.1.: Skema 219 987 version 4 fra husdyrgodkendelse.dk (gylleforsuring)

Bilag 1.2: Scenarieberegning 227 030 fra husdyrgodkendelse.dk (ingen gylleforsuring)

Bilag 1.3: Scenarieberegning 220 344 fra husdyrgodkendelse.dk (gyllekøling og fast teltoverdækning af 2 gyllebeholdere).

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Visgårdvej 10
6200 Aabenraa**

Ansøgning om uændret produktion i eksisterende stalde
Skema 219987 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger	Hans Kristian Rahn Almstrupvej 70 6360 Tinglev almstrupgaard@mail.dk
Husdyrbrugets adresse	Visgårdvej 10 6200 Aabenraa
CVR-nummer	28190883
CHR-nummer	48234
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800006467
Matrikel-nr.	Matrikel: 82 - Stoltelund, Tinglev Matrikel: 2 - Visgård, Klipleve Matrikel: 25 - Visgård, Klipleve Matrikel: 26 - Visgård, Klipleve
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Almstrupvej 70 og Saksborgvej 22, 6360 Tinglev
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	219987, scenarie skema 220344 og 227030
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa.

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

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1¹ i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapport er der indsendt bilag over ejendommen, placering af produktionsarealer, kapacitetsberegning, samt ejendommens beredskabsplan. Endvidere genereres der en pdf af ansøgningskema 219987.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldskitser modtaget fra Hans Kristian Rahn som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

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

Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	6
1.1 Metode (F6)	6
1.2 Erhvervsmæssig nødvendighed	6
2. Ikke-teknisk resume (E2, C1, C3, F9)	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a-c)	9
3.1.1 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b)	10
3.1.2 Produktionsarealer	10
3.1.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	11
3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	12
3.3 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, Ec1, E4, F1a-c)	12
3.4 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, E1c, F4, F5b)	14
3.5 Lugtemission (B6, B4, E1b, E1c, F4)	21
3.6 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d))	23
3.6.1 Støj (B7, E1b, F1d)	23
3.6.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d)	23
3.6.3 Støv (B7, E1b)	23
3.6.4 Lys (B7, E1b)	23
3.6.5 Skadedyr (B7)	23
3.6.6 Transporter (B7)	23
3.7 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F1d)	24
3.7.1 Døde dyr (B8)	24
3.7.2 Affald (B8)	24
3.7.3 Olie- og kemikalier (B7, B8 og F1c)	25
3.7.4 Råvarer (B7, F1c)	25
3.7.5 Energiforbrug (B8, F1c)	25
3.7.6 Vandforbrug (B8, F1d)	26
3.7.7 Spildevand og restvand (B8, F1d)	26
3.8 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, F7)	26
3.9 Forslag til egenkontrol (B7)	27
3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)	28
3.11 Grænseoverskridende virkninger (B10)	30

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (E, F) og tiltag for at mindske virkningerne (E1c).	31
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab (E1c, F4)</i>	31
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission (E1c)</i>	32
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, E1c)</i>	32
4.4 <i>Lugtgener for omboende (E1c)</i>	33
4.5 <i>Støjgener (E1c)</i>	33
4.6 <i>Gener fra rystelser og vibrationer (E1c)</i>	34
4.7 <i>Støvgener (E1c)</i>	34
4.8 <i>Lyspåvirkninger (E1c)</i>	34
4.9 <i>Skadedyr (E1c)</i>	34
4.10 <i>Transporter (E1c)</i>	34
4.11 <i>Energi (E1c)</i>	35
4.12 <i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (E1c)</i>	35
4.13 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)</i>	35
4.14 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)</i>	35
4.15 <i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (E1b, F5f)</i>	36
4.16 <i>Alternative løsninger (E1d, F3)</i>	36
4.17 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5</i>	36
4.18 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 6</i>	37
4.19 <i>Øvrige forhold jf. bilag 1 punkt F</i>	37
4.20 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	38
5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	39
5.1 <i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	39
5.2 <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	39
5.2.1 <i>BAT-Råvarer (C2)</i>	39
5.2.2 <i>BAT-Energi (C2)</i>	39
5.2.3 <i>BAT-Vand (C2)</i>	39
5.2.4 <i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	40
6. Konklusion	42
7. Reference (F10)	42
Referencer	42
8. Bilag	42

1. Indledning

Denne rapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Visgårdvej 10, 6360 Tinglev som er en slagtesvinsproduktion.

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler.

Ansøger ønsker i første omgang at bibeholde det eksisterende forsøringsanlæg med en driftstid på 3325 timer hen over sommeren. Hvis det indenfor en årrække viser sig, at overskudsvarmen kan udnyttes fra gyllekøling, ønsker ansøger at udskifte forsuringen med gyllekøling.

En af årsagerne til at ansøger ønsker, at bytte det eksisterende forsøringsanlæg ud med gyllekøling skyldes, at ansøger har en forventning om, at levere gyllen til et biogasanlæg i fremtiden.

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

1.1 Metode (F6)

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

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

1.2 Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte anses for at være erhvervsmæssigt nødvendigt, da ansøgningen handler om, at de eksisterende produktionsarealer får en godkendelse efter stipladsmodellen. Ændring af teknologien anses også som erhvervsmæssigt nødvendigt, da ansøger derved får mulighed for at afsætte husdyrgyllen til et biogasanlæg og derved kunne bidrage til en øget produktion af vedvarende energi, og derved mindske landbrugets og samfundets klimaaftryk.

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

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Visgårdvej 10, 6200 Aabenraa. Ejendommen har en miljøgodkendelse til at kunne producere 14.450 slagtesvin (30-114 kg). I forbindelse med denne miljøansøgning sker der ingen udvidelse eller ændringer på ejendommen. Ansøger ønsker at overgå til det nye miljøgodkendelsessystem samt at få mulighed for, at skifte den nuværende forsurete teknologi ud med gyllekøling. Til beregning af udskiftning af teknologi er der indsendt en scenarieberegning med skema nr. 220344.

Nyt miljøgodkendelsessystem

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

Den nyeste viden viser, at lugt- og ammoniakemission fra stalde er mere afhængig af størrelsen af arealet, end hvor mange dyr der er i staldene. Med den ønskede ansøgning om miljøgodkendelse, vil Visgårdvej 10 få godkendt de eksisterende produktionsarealer. Ansøger vil derved ikke få en begrænsning i antal grise og vægt, og ansøger vil kunne udnytte de eksisterende produktionsarealer indenfor reglerne for dyrevelfærd.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger på Visgårdvej 10 syd for Tinglev. Staldanlægget ligger nord for stuehuset, mens gyllebeholderne ligger 200 meter fra disse bygninger.

Potentielle gener

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

Støj og vibrationer fra husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, i det de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs. Fluer og skadedyr bekæmpes, mens døde dyr opbevares afskærmet ved gyllebeholderne, hvilket ikke vurderes at medføre væsentlige gener for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker via indkørslen øst for stuehuset, og der er ingen naboer i nærheden af indkørslen.

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

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dette udbringes på markerne af maskinstation.

Ammoniakdeposition til natur

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

Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser en reduktion i ammoniakemissionen, og at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både

totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Det eksisterende forsuringsanlæg sikre, at der sker en tilbageholdelse af ammoniak fra ejendommen. I forbindelse med denne ansøgning ønsker ansøger på sigt, at have muligheden for at levere gyllen til biogasanlæg. Biogasanlæggene modtager dog ikke gylle der er forsuret, derfor ønsker ansøger at have mulighed for at udskifte forureningsanlægget med gyllekøling og overdække gyllebeholderne.

Anvendelse af BAT

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

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

Alternative løsninger og 0-alternativ

I forbindelse med ansøgningen er alternative løsninger blevet drøftet med ansøger. Der sker ingen ændringer på husdyrproduktionen, hvilket giver begrænsede muligheder for alternative løsninger. Fx vil udskiftning til lavammoniak emissionsgulve eller anden teknologi kræve en total renovering eller ændring af tagkonstruktionen. Dette er fravalgt, da staldene ikke står over for en større renovering, samt fordi omkostningerne ikke vil være proportional i forhold til gevinsten.

Som nævnt ovenfor ønsker ansøger at have mulighed for at udskifte det eksisterende forsuringsanlæg med gyllekøling og teltoverdækning. Denne løsning vil ansøger tage i brug, når økonomien er på plads i forhold til levering af gylle til biogas.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse. Den eksisterende miljøgodkendelse vil dog skulle revurderes snarest, da det er et IE-husdyrbrug.

Husdyrbrugets ophør

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

3. Husdyrbruget og det ansøgte

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

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

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 1 samt af Figur 1. Selve staldbygningerne til slagtesvin ligger ca. 35 meter fra de øvrige bygninger og stuehuset. Driftsbygningerne ved stuehuset er fra 1950'erne, mens slagtesvinstaldene er fra hhv. 2001 og 2009. 200 meter vest for staldene er der placeret to gyllebeholdere. I forbindelse med denne ansøgning sker der ingen bygningsmæssige ændringer af svinestaldene på ejendommen.

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

Husdyrbrugets lovlige nudrift er baseret på en miljøgodkendelse fra 29. august 2008. Det tilladte dyrehold på husdyrbruget er 14.450 slagtesvin (30-114 kg).



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

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

Der sker ingen ændringer af staldbygningerne eller på udenoms arealerne.

Anlægs- og driftsfasen

Der er ingen anlægsfase i forbindelse med dette projekt.

Der er 5 ansatte der varetager driften på ejendommen. Ansøger har følgende faste procedurer på husdyrbruget:

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

3.1.2 Produktionsarealer

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

Nu- og 8 årsdriften

Den gældende produktionstilladelse er en § 12 miljøgodkendelse fra 29. august 2008. Denne godkendelse giver tilladelse til et dyrehold 14.450 slagtesvin (30-114 kg) samt opførelse af en ny slagtesvinsstald. Da der ikke er sket ændringer eller meddelt andre godkendelsen siden denne dato, er nu- og 8 års driften ens.

Produktionsarealerne for nu- og 8 års driften fremgår af nedenstående Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#308062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#308065) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170

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

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op af Hans Kristian Rahn i juni 2020. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2. Ligeledes fremgår produktionsarealerne i de eksisterende og nye stalde af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#308062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#308065) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170

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

3.1.3 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. For opbevaringsanlæg er 8 års driften, nudriften og ansøgt drift identiske. Opsamlingsbeholderen vest for ejendommen blev i §12 godkendelsen godkendt med en placering nord for staldanlægget. Beholderen blev i midlertidige placeret vest for staldanlægget.

Ansøger ønsker at have mulighed for at sætte teltoverdækning på gyllebeholderne uden, at det er et ammoniakreducerende virkemiddel ved den nuværende produktion med forsuring.

Ansøger vil gerne have mulighed for at konvertere *gylleforsuringen* med *gyllekøling plus overdækning af begge gyllebeholderne*, hvis overskudsvarmen på sigt kan anvendes. Derfor er der indsendt en scenarieberegning der viser samme ammoniakudledning for *forsuring* kontra *gyllekøling plus overdækning af begge gyllebeholderne*.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på ejendommen, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Hvis staldanlægget udnyttes fuldt ud, vil der kunne være plads til 17.000 slagtesvin. Med en produktion på 17.000 slagtesvin (31- 118 kg) kommer der ca. 10.320 m³ gylle.

Der ledes ingen regnvand fra befæstede arealer til gyllebeholderne. Til at opfylde kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet, har ansøger også en beholder på Grøntofte 1 og Almstrupvej 70. Den beregnede opbevaringskapacitet ses i bilag 5.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

3.2 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver husdyrhold på Visgårdvej 10 i Aabenraa og Almstrupvej 70 og Saksborgvej 22 i Tinglev.

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

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

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget ligger syd for Tinglev. Området er kendetegnet ved et fladt landbrugslandskab, der mod nord adskilles af Tinglev mose og syd Bjerndrup Mølleå.

Ejendommen er beliggende i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder og ejendommen ligger indenfor områder der er udpeget som værdifulde geologiske områder landskaber og kulturhistoriske bevaringsværdier, men udenfor bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber.

Ansøger ønsker, at have muligheden for at kunne sætte en teltoverdækning på gyllebeholderne på sigt. Beholderne er omkranset et hegn, hvilket delvis skærmer for indsigten til beholderne.

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

Det nærmeste frede fortidsminde (Rundhøj) ligger cirka 2 kilometer vest for ejendommen. Rundt om ejendommen er der registreret enkelt fund fra hhv. stenalder og nyere tid.

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

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes.

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:

26 Visgård, Klipleve - Naboskel			DGU nr. 168.1469 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	97	Driftsbygning	Silo	67
Staldbygning	Stald 2	84	Staldbygning	Stald 1	37
Gødningsslager	Gyllebeholder 2	194	Gødningsslager	Gyllebeholder 2	301
25 Visgård, Klipleve - Naboskel			Tingleve Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forsuring	237	Driftsbygning	Opsamlingsbeholder	3475
Staldbygning	Stald 2	223	Staldbygning	Stald 2	3477
Gødningsslager	Gyllebeholder 2	26	Gødningsslager	Gyllebeholder 1	3375
Bjerndrup Mølleå - Vandløb og søer over 100 kvm			Visgårdvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	373	Driftsbygning	Silo	93
Staldbygning	Stald 2	351	Staldbygning	Stald 2	79
Gødningsslager	Gyllebeholder 2	249	Gødningsslager	Gyllebeholder 2	192
Visgårdvej 8 - Nabobeboelse			Stuehuset - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]	Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	371	Driftsbygning	Silo	60
Staldbygning	Stald 1	342	Staldbygning	Stald 2	52
Gødningsslager	Gyllebeholder 2	600	Gødningsslager	Gyllebeholder 2	225

Tabel 4: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningsslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste, vandløb, naboskel, vandboring, offentlig vej (vej) og stuehuset. Nærmeste vandværksboring og levnedsmiddelvirksomhed ligger langt fra ejendommen, hvorfor det ikke er vist.



Figur 2, Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk over afstande, foto: husdyrgodkendelse.dk

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

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 Visgårdvej 10 fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 6051,9 kg N/år og der sker en mindre meremission (7,9 kg N/år) i forhold til nudrift og 8-års driften, da driftstiden på forsøringsanlægget er ændret.

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	5519,9	532,0	6051,9
Nudrift	5512,0	532,0	6044,0
8 års-drift	5512,0	532,0	6044,0

Tabel 5: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget udpeget (se figur 3,4, og 5)

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 6 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.

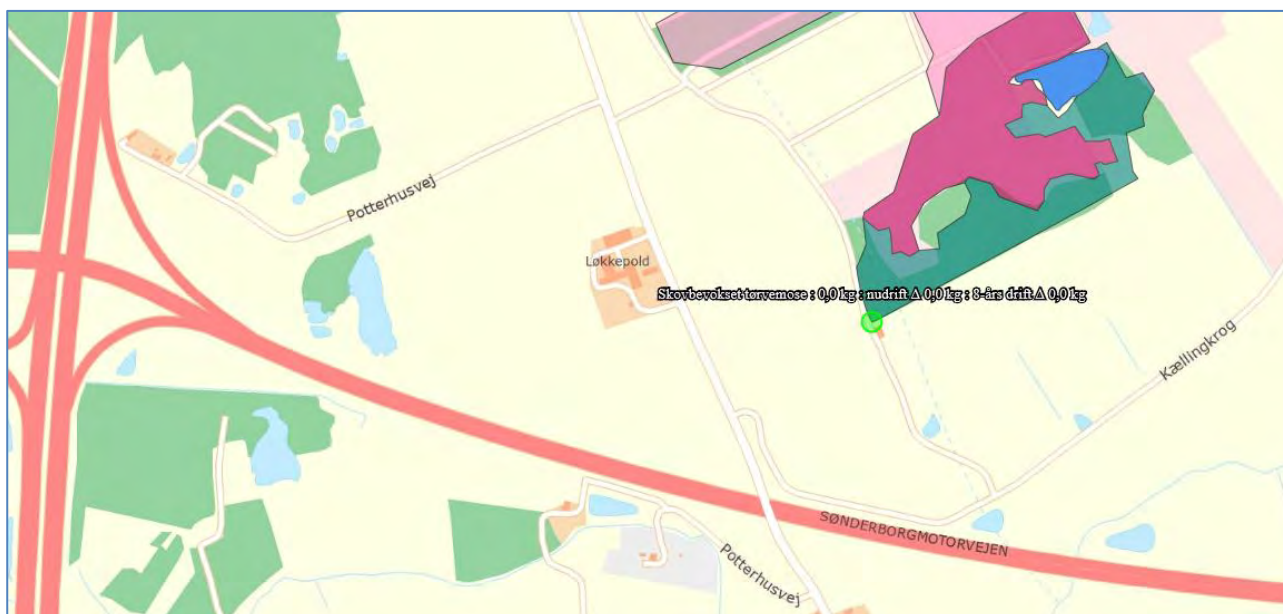
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt 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 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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

Kategori 1 natur

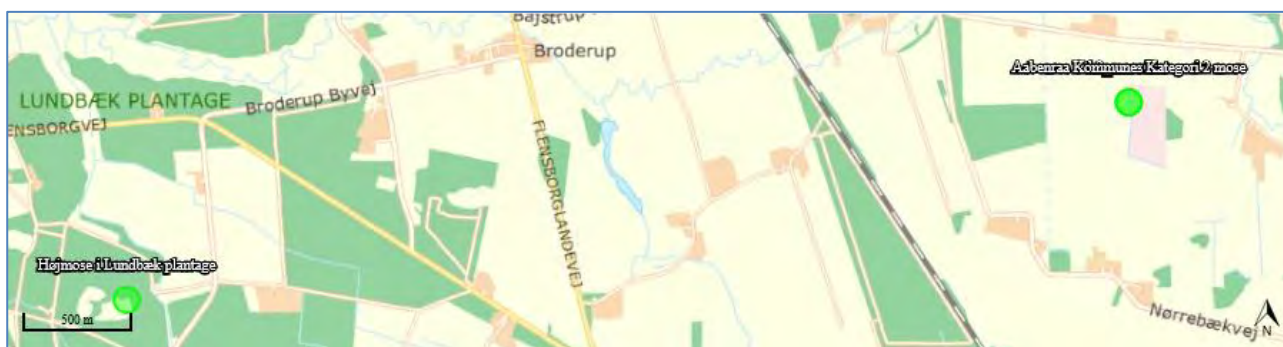
Det nærmeste kategori 1 naturområde der indgår i natura2000 område "Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark" ligger ca. 8 km nordøst for ejendommen. I ansøgningssystemet er dette punkt udpeget, og beregninger viser at punktet har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Da punktet har en totaldeposition over 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet undersøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



Figur 3: Kortudsnit der viser ammoniakberegningsspunktet i husdyrgodkendelse.dk Kort hudyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

I Lundbæk plantage ligger der et kategori-2 højmoser. Overdrevet ligger ca. 4100 meter fra husdyrbruget, se Figur 4. Området vil modtage 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition. Beskyttelsesniveauerne på 1 kg N/ha pr. år er overholdt. Desuden har Aabenraa Kommune via interne kort, angivet en mose som kategori 2 syd for ejendommen. Dette område modtager 0,0 kg N/ha/år i totaldeposition.

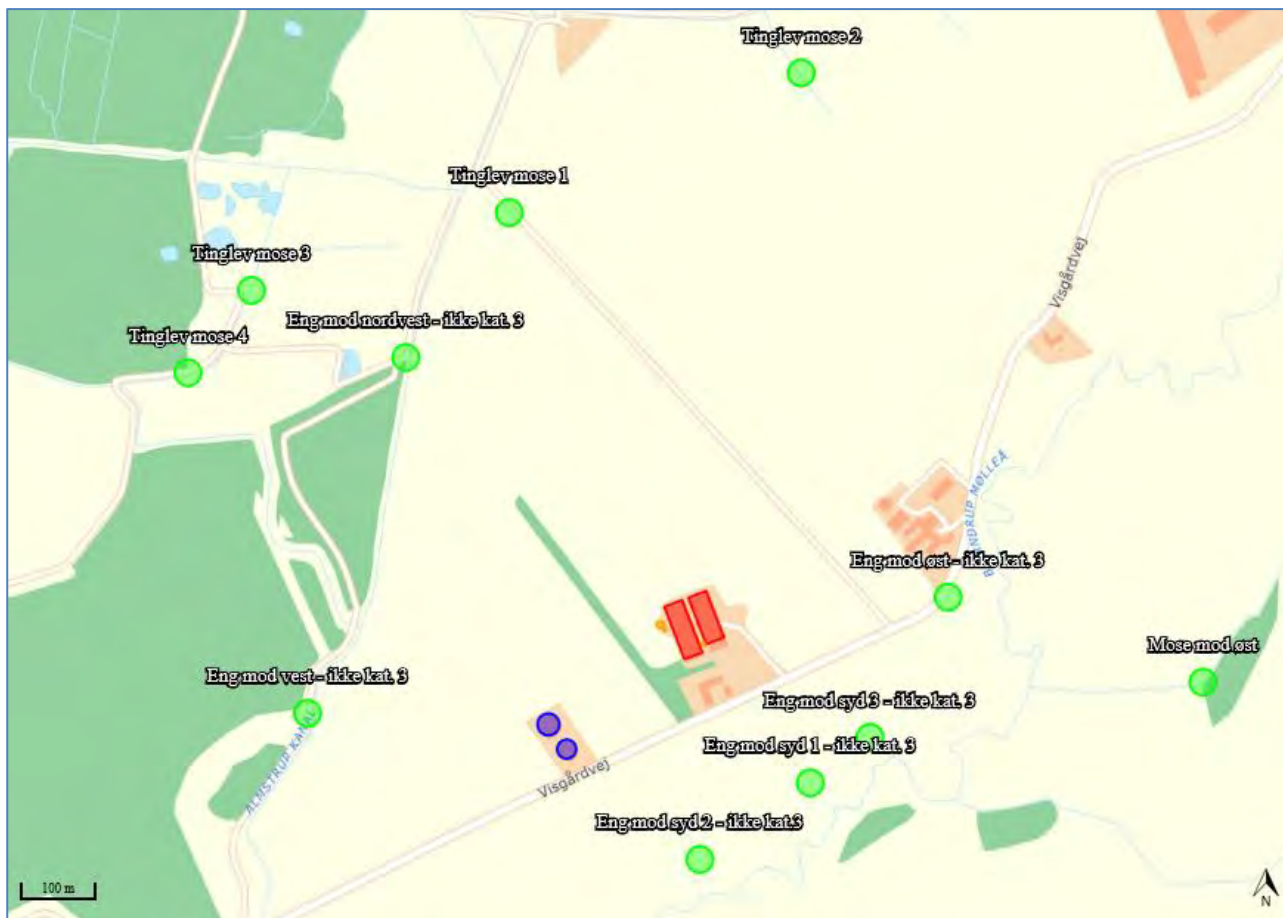


Figur 4: Samtlige ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 2 natur. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3 natur og § 3 områder

Af Figur 5 nedenfor, er de nærmeste kategori-3 naturområder, de nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove og samt de nærmeste § 3- områder angivet.

Ved Bjerndrup Mølleå ligger der en stribe § 3 beskyttede engarealer. Mod nord og vest er afgrænsningen til Tinglev mose. Her er der både udpeget § 3 enge og moser.



Figur 5: Ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 3 natur og §3 natur tæt ved ejendommen. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Da den samlede meremission for 8 årsdriften og nudriften er 0,0 kg NH₃-N/år, er den beregnede merdeposition til Kategori 3 naturen på 0,0 kg N/ha/år, mens de udpegede § 3 arealer har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

Nedenfor ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Tinglev mose 4	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
Tinglev mose 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Tinglev mose 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5
Tinglev mose 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Eng mod nordvest - ikke kat. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
Eng mod vest - ikke kat. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
Eng mod øst - ikke kat. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,1
Eng mod syd 3 - ikke kat. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,3
Eng mod syd 2 - ikke kat.3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
Eng mod syd 1 - ikke kat. 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,2
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,9
Højmose i Lundbæk plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Skovbevokset tørvemose	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 7: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ekstra beregning ved sommerforsuring.

Som led i den grønne omstilling har ansøger et ønske om, at levere husdyrgyllen til biogas. Dog vil biogasanlæggene ikke modtage forsuret gylle pga. en meromkostning til rensning af svovl.

Husdyrbruget har et BAT-krav på maksimalt 6.052 kg N/år jf. Natur-og Miljøklagenævnets afgørelse af den 23. december 2011. Dette krav skal videreføres i denne ansøgning. Beregning i husdyrgodkendelse.dk viser, at dette niveau kan opretholdes ved en ammoniakreduktionseffekt ved forsuring på 64 % i 3.325 timer om året.

Husdyrgødningen i stalden håndteres som gylle, og jo varmere stalden er, jo større er ammoniakemissionen³. Derudover viser opgørelser fra DCE⁴, at sæsonvariationen i månedsmiddelkoncentrationer af ammoniak i gennemsnit er størst i forårmånederne. For at tilgodese BAT-kravet, deponeringen til Tinglev mose samt ønsket om at levere gylle til biogasanlæg, vil ansøger gerne forsure gyllen i fra ca. 1. maj og i 139 dage herefter.

Til dokumentation af worst case merdeponeringen til naturområderne er der oprettet en scenarieberegning (227030).

Nu- og 8 års driften er sat til 6044,6 kg N/år, hvilket er en smule under niveauet fra Natur-og Miljøklagenævnet. I ansøgt drift i scenarieberegningen er forsuren undladt, hvilket giver en samlet ammoniakemission på 7823 kg N/år. Med en emissionsforskel på 1764,4 kg N, vil der worst case komme en merdeponering til Tinglev mose mellem 0,1 og 0,2 kg N/ha/år, hvis der ikke sker en reduktion af ammoniak fra husdyrbruget.

	Ansøgningsskema 219987	Scenarieberegning 227030
Ansøgt, ammoniakreduktionseffekt	64 % / 3325 timer	0 % / 0 timer
Samlet emission i ansøgt	6051,9	7823 kg N
Nu- og 8 årsdriften, ammoniakreduktionseffekt	24,4 % / 8760 timer	24,4 % / 8760 timer
Samlet emission i nu- og 8 årsdriften	6044 kg N	6044 kg N
BAT niveau	BAT niveau på 6052 kg N er overholdt	BAT niveau på 6052 kg N ikke overholdt, da der ikke er indsat en teknologi i scenarieberegningen
Merdeponering til Tinglev mose 1	0,0 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
Merdeponering til Tinglev mose 2	0,0 kg N/ha/år	0,1 kg N/ha/år
Merdeponering til Tinglev mose 3	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år
Merdeponering til Tinglev mose 4	0,0 kg N/ha/år	0,2 kg N/ha/år

Bilag IV arter

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

³ https://svineproduktion.dk/publikationer/kilder/lu_medd/2009/838

⁴ <https://dce2.au.dk/pub/SR415.pdf>

Ca. 750 meter nordvest for ejendommen i Tinglev mose er der registreret en grøn mosaikguldsmed jf. naturdata.dk. Jf. Aabenraa kommune GIS kort er der ingen bilag IV registreringer for området.

I en faglig rapport fra DMU (nr. 635, 2007)⁵ findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter, der kan være til stede i området omkring husdyrbruget ejendommen. I **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** fremgår de Bilag-IV arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget.

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
Løgfrø	Pelobates fuscus	DMU
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU
Insekter		
Grøn mosaikguldsmed	Aeshna viridis	DMU, Miljøportalen

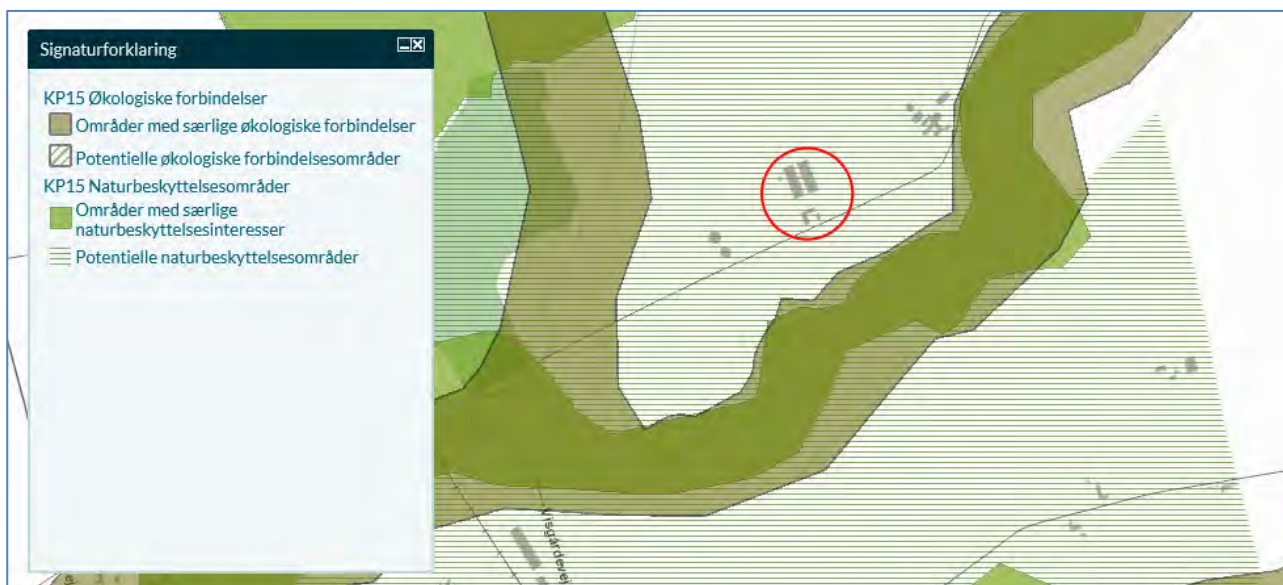
Tabel 8,: Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af Visgårdvej 10

Biologisk mangfoldige

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

Som det fremgår af nedenstående figur 6 ligger husdyrbruget indenfor områder, der er udpeget som Potentielle naturbeskyttelsesområder, og udenfor områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, Særlig økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser.

⁵ 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>



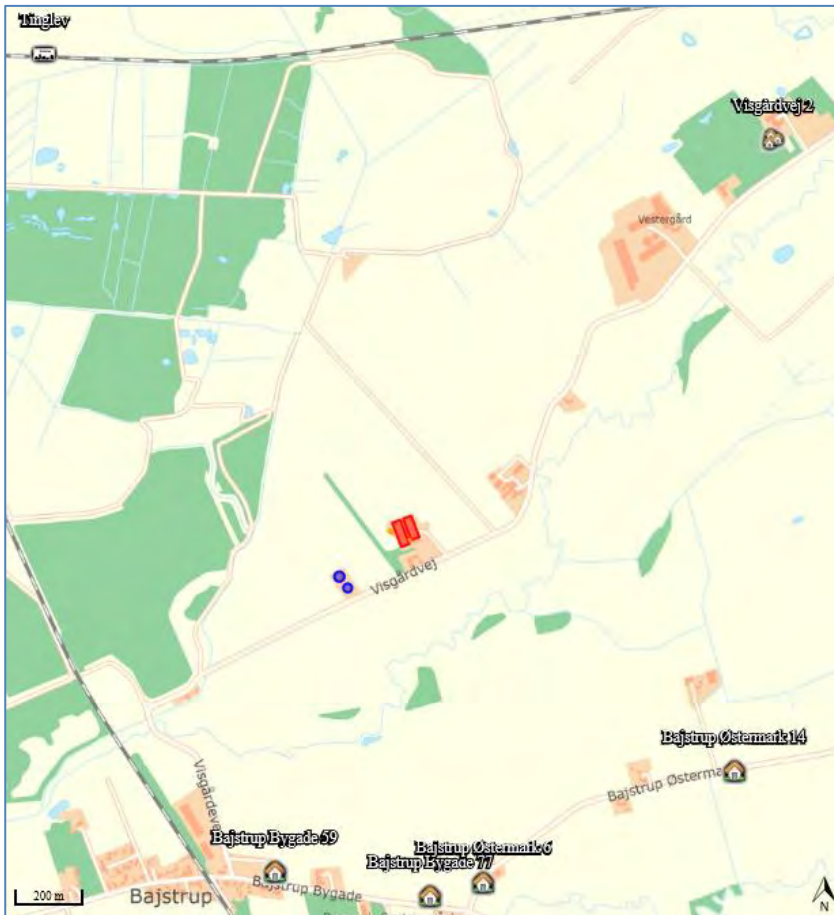
Figur 6, Kort over Aabenraa Kommuneplans områder, hvor den der skal øge den biologiske mangfoldighed skal øges. Husdyrproduktionen er markeret med en rød cirkel.

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

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 219987 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 7.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Bajstrup Østermark 6 og Bajstrup Bygade 77. Mens nærmeste samlet bebyggelse er Bajstrup ved Bajstrup Bygade 59 og det lokalplanlagt område ved Visgårdsvej 2. Den nærmeste byzone eller fremtidige byzone er ved Tinglev.

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



Figur 7: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Bajstrup Bygade 59	0	NY	469	375,2	1138,7	Ja
Bajstrup Bygade 77	0	NY	469	375,2	1141,6	Ja
Bajstrup Østermark 14	0	NY	469	375,2	1272,6	Ja
Bajstrup Østermark 6	0	NY	469	375,2	1123,2	Ja
Bajstrup Bygade 59	0	NY	890,2	801,2	1138,9	Ja
Visgårdvej 2	0	NY	890,2	890,2	1677,4	Ja
Tinglev	0	NY	1141,5	1141,5	1869,4	Ja

Tabel 9: Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser/lokalplanlagt område og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

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

Husdyrbruget er beliggende ca. 300 m fra husdyrbruget på Visgårdvej 8. På grund af afstanden, hvorfor det ikke, at kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

3.6.1 Støj (B7, E1b, F1d)

På ejendommen vil der forekomme støj i forbindelse med foderanlægget, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, ventilation, samt transport af dyr, foder og gylle mv.

Blandeanlæg og kompressorer vurderes af ansøger ikke at kunne høres udenfor ejendommen, da anlægget står indendøre.

Ventilationsanlægget er temperaturstyret, således at det reguleres optimalt efter grisenes behov og indirekte er det med til at mindske eventuelle støjgener.

3.6.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Gener i form af rystelser og vibrationer fra transporter vil dog være af begrænset omfang, da der ikke ligger naboer tæt på indkørslerne til husdyrbruget.

3.6.3 Støv (B7, E1b)

Der kan forventes støvbidrag fra staldenes ventilationsanlæg, fodringsanlæg og i forbindelse med håndtering af foder, halm, intern transport og kørsel på grusveje. Desuden kan der forekomme støvgener i forbindelse med driften af ejendommens arealer, f. eks i forbindelse med høst.

Fodring af slagtesvinene sker som færdig-vådfoder, og fodret opbevares i indendørs siloer der er placeret i den sydlige ende af den eksisterende stald. Fodret blæses ind i siloerne og snegles ind i vådfodertanken, og herfra pumpes det videre ud i slagtesvinsstaldene.

For at minimere støvgenerne fortager ansøger regelmæssig afvaskning af stalde og der sker overbrusning i staldene. Vådfodringen reducerer også støvgenerne.

3.6.4 Lys (B7, E1b)

Lyset i staldene er tæt efter behov, hvilket typisk er 2-3 timer i døgnet. Der er mindre udvendig belysning på driftsbygningerne, som er nedadrettet og uden kraftig belysning.

3.6.5 Skadedyr (B7)

Efter hvert hold sker der en grundig rengøring af staldene, hvorved fluebestanden holdes nede.

Opbevaring af foder sker 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 Ewers.

3.6.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslerne på Visgårdvej. Der er én tilkørselsvej til bedriften og én til privaten.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange

dagligt. Der sker ingen markdrift fra ejendommen, dette udføres af maskinstationen. Antallet af transporter ses i tabel 10.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af korn/foder	365*	104
Fyringsolie + træpiller (lastbil)	4	4
Husdyr til og fra ejendommen	26*52*	26+78
Halm til strøelse	12	12
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 28 tons)	320*	254
Gylle afhentes af lastbil (35 tons)		91
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	26	26
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	60*	17
Maksimalt i alt	865	612

Tabel 10 Skønnede antal transporter *angivet i § 12 miljøgodkendelse fra 2008

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

3.7.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr afhentes af DAKA efter behov. Døde dyr opbevares i kølebrønd ved øst for udleveringen. Grise under 40 kg opbevares i lukkede containere.

3.7.2 Affald (B8)

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

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da markdriften sker fra ejendommen i Almstrup. Der findes heller ikke spildolie, oliefiltre m.m fra maskiner, da al markdrift sker af maskinstation.

Al brændbart herunder tom emballage opbevares i 800 m³ container, som bliver tømt hver 14 dag.

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Forrum	Ansøger	Genbrug	Mindre mængder
Batterier – alle typer	Forrum	Ansøger	Genbrug	Mindre mængder
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Forrum	Ansøger	Genbrug	1 gul beholder om året.

Tom emballage (papir/pap)	Affaldscontainer ved stald 1	Sejer og Sønnichsen	Sejer og Sønnichsen	Hver 14 dag
Tom emballage (plast)	Affaldscontainer ved stald 1	Sejer og Sønnichsen	Sejer og Sønnichsen	Hver 14 dag
Lysstofrør og elsparepærer	Forrum	Ansøger	Genbrug	Mindre mængde
Jern og metal		Skrotmand	Skrotmand	0-1 tons

Tabel 11, Affaldshåndtering og mængder

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

Der er opstillet 1 indendørs olietank i foderlade. Der er intet kemirum eller olieråvarer på ejendommen, idet markdriften sker fra en anden ejendom

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

3.7.4 Råvarer (B7, F1c)

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

3.7.5 Energiforbrug (B8, F1c)

På husdyrbruget anvendes der primært energi til at opretholde klimaet i staldene med ventilation, belysning, gyllepumper, vandpumper til rengøring og drikkevand, drift af foderanlæg samt cirkulationspumper. Der vil også være et energibehov til transport af dyr, markdrift, foder m.m. Det nuværende forbrug er opgivet i Tabel 14.

I staldene er der etableret undertryksventilation med væg ventiler.

Der foretages jævnlig inspektion ventilationsanlægget, og ventilationskanaler bliver rengjort efter hver tømning af sektionerne, hvilket er med til at mindske modstanden på fx ventilatoren og derved skænke energiforbruget. Desuden er der temperaturstyring, alarmer mv. på alle ventilationsanlæg.

På nuværende tidspunkt er ca. 50 % af produktionsapparatets belysning udskiftet med LED-belysning. Når de resterende lysstofrør står over for at skulle udskiftes, bliver de erstattet med LED-belysning. Lyset styres af foderanlægget, men kan også tændes og slukkes manuelt.

I den tidligere miljøgodkendelse var energiforbruget angivet til ca. 157.100 kWh. Ansøger købte ejendommen i 2019, og har derfor ikke et opgjort elforbrug for hele 2019. Ifølge elafregningen fra maj 2019 – maj 2020, er der forbrugt 221.382, hvoraf de ca. 35.000 kWh er anvendt til markvanding. Da der ikke ændres i driften af ejendommen, forventes energiforbruget at ligge på ca. 190.000 kWh. I energiforbruget indgår også et energiforbrug til boligen på 4000 kWh og 24 tons træpiller om året for opvarmning af hele ejendommen inkl. Bolig.

Type	2019	Ansøgt drift
EI	190.000 kWh*	ca. 190 kWh
Træpiller	Ca. 24 tons	Ca. 24 tons

Tabel 12, Husdyrbrugets energiforbrug * uden markvanding

3.7.6 Vandforbrug (B8, F1d)

Vand kommer fra egen boring, og der er ikke installeret et vandur herpå. Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold, forbrug i boligen og vand til marksprøjtning.

I alle stalde er drikkeniplerne placeret over krybberne / foderautomaterne, så eventuelt drikkevandsspild opsamles. Der anvendes vådfodring, hvor dyrene får dækket store dele af væskebehovet, hvilket bevirker at vandforbruget via almindelige drikkenipler er lille. Overbrusningsanlægget anvendes til køling samt i iblødsætning før vask af staldene.

Vandforbruget registreres ikke løbene, men opgøres årligt i husdyrbrugets regnskab. Staldene kontrolleres dagligt, og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

I følge normtal fra Seges er drikkevandsbehovet for slagtesvin ligger mellem 6-10 liter pr. dag, hvilket giver et spænd i normforbruget på vand fra 9.331 – 15.904 m³.

Type	2019 Forbrug	Forbrug efter (normalt)
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	Ukendt	9.331 – 15.904 m ³
Stuehus		200 m ³
I alt	Ukendt	9.531– 16.204 m ³

Tabel 13: Vandforbrug før og efter.

3.7.7 Spildevand og restvand (B8, F1d)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag 3. Spildevand fra husdyrproduktionen ledes til gyllebeholderen. Sanitært spildevand fra stuehus afledes til septiktank med efterfølgende nedsivning på marken syd for ejendommen. Septiktanken og opsamlingsstanken tømmes via godkendt tømningsskema.

Uforurenede tagvand lede i faskiner ved stalden, mens der er et langt aquadræn på den befæstede plads, hvor regnvandet ledes til nedsivning i beplantningen vest for staldene. (se Bilag 3).

3.8 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7, F7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i afsnittene 3.7 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares på ejendommen og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på ejendommen, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller olie. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholder er etableret med tætte og stabile bunde og sider og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af ejendommens gylle. Gyllebeholderen er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, at hvis der alligevel skulle ske et brud på gyllebeholderen, vil gyllen løbe mod syd/ syddøst. Der ligger ingen vandløb eller søer i umiddelbar nærhed af strømningsvejene mod syd. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen.

På ejendommen er der en forsuringstank. Foran forsuringstanken har ansøger stillet et par pullert op, så påkørsel minimeres. Leverandøren JH Agro, står for service og påfyldning af svovlsyre.

Ved at evt. udslip fra en af olietankene vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2) og forsøge at opsuge olien med savsmuld eller kattegrus.

Klimaændringer

Det nærmeste vandløb ligger cirka 250 meter fra gyllebeholderne. Vandløbet forventes ikke at kunne skabe vandløbsoversvømmelse i forbindelse med ekstremvejr pga. af terrænforskellen. Ifølge Klimatilpasning.dk KAMP (GIS-kort) vil der ved ekstremregnvejr være risiko for at vandet kommer til at ligge ved ejendommen.

3.9 Forslag til vilkår og egenkontrol (B7)

I forbindelse med denne miljøgodkendelse ønsker ansøger, at bibeholder det eksisterende forsøringsanlæg med en driftstid på 3325 timer/år. Hvis det på et senere tidspunkt viser sig, at varmen fra gyllekølingsanlæg kan udnyttes på en billigere måde end på nuværende tidspunkt, ønsker ansøger at skifte over til gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere.

Forslag til vilkår og egenkontrol til forsuring:

1. Der skal fortsat være etableret et anlæg til forsuring af gylle i stald 1 og stald 2.
2. Der må maksimalt udledes 5.520 kg NH₃-N/år fra staldanlægget, hvilket betyder, at forsøringsanlægget minimum skal have en ammoniakreducerende effekt på 64 %, og det skal køre i 3325 timer/år. (Vilkåret skal ikke kunne dokumenteres. Det er stillet, fordi oplysningerne skal anvendes i husdyrbrugets nudrift, hvis der senere indsendes en ansøgning).
3. Forsøringsanlægget skal igangsættes hvert år omkring 1. maj og derefter køre i mindst 3325 timer.
4. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal være placeret på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
5. Der må kun anvendes svovlsyre.
6. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
7. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
8. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
9. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
10. Gyllens pH- værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
11. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres hvert år før ibrugtagningen den 1. maj. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
12. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.

Teltoverdækning

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

Forslag til vilkår ved anvendelse af datalogger ved gyllekøling.

Indretning og drift

1. Gyllekanalerne i hele stald 2 og to sektioner i stald 1 (704 m² produktionsareal) - i alt 2464 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen og MiljøKit skal levere en gennemsnitlig køleydelse på mindst 44,7 W/m²
3. Den samlede årlige køleydelse skal være på 964.833 kWh
4. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på gyllekølings systemet. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
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 trykovervågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
9. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
10. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3.10 BAT-Ammoniakemission (B9, C2, F5g)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse med en klagenævnsafgørelse på de eksisterende staldafsnit.

I den eksisterende godkendelse er der angivet, at der skal ske en ammoniakreduktion ved hjælp af staldforsuring. Ifølge det tidligere BAT-byggeblad fra den 26.10.2004 giver svovlsyrebehandling af gylle i stalde med drænet gulve en ammoniak reduktion på 70 %. I vilkår 16 i den tidligere godkendelse er der

angivet en driftstid på 1500 time/år. Godkendelsen blev påklaget til natur og miljøklagenævnet, som stadsfæstede afgørelsen den 23. december 2011. Klagenævnet har beregnet BAT niveauet til 6052 kg N.

Dette niveau er indsat i ansøgningsskemaet som BAT niveauet. For at opnå dette niveau er forsøringsanlægget driftstid sat til 3325 timer og en reduktionseffekt på 64 %. Staldene er angivet som "eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk er 6052 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 6052 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5520	532	6052
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5520	532	6052
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Samlet BAT beregning. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#308061) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	1,74	1	2447		
(#308064) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	1,74	1	3058		

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

Ændre teknologi

Ansøger ønsker at kunne skifte det nuværende forsøringsanlæg med en effekt på 64 % og en driftstid på 3325 timer/år ud med gyllekøling og teltoverdækning. Emissionen fra husdyrbruget med forsuring er samlet 6052 kg NH₃-N/ha.

Der er delt en scenarieberegning nr. 220344 med Aabenraa, der viser at ved at indførsel af gyllekøling med 30 % i hele stald 2 og 2 sektioner i stald 1 (704 m² produktionsareal) samt overdækning af de to gyllebeholdere, vil den samlede emission fra anlægget være 5854,6 kg NH₃-N/ha. Derved er BAT niveauet overholdt ved en ændret teknologi.

Til ansøgningen er der vedhæftet en beregning af køleeffekten, se bilag 6.

3.11 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget på Visgårdvej 10 ligger ca. 8 km fra den dansk-tyske grænse og ca. 12 km fra kommunegrænsen til Sønderborg

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

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

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

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

(kulturarv og landskabet)

Afstandskrav

Da der ikke sker udvidelse eller ændringer der medfører forøget forurening i de eksisterende stalde og lagre vurderes det, at den ønskede overgang fra antal dyr til produktionsarealer overholder afstandskravene.

Landskab og Kulturarv

Staldanlægget ligger i Aabenraa Kommune syd for Tinglev. Som tidligere nævnt ligger ejendommen indenfor områder der er udpeget som værdifulde geologiske områder landskaber og kulturhistoriske bevaringsværdier, men udenfor bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber.

Området rundt om ejendommen er domineret af et fladt landbrugslandskab, der mod nord adskilles af Tinglev mose og syd Bjerndrup Mølleå. De ældre driftsbygninger og stuehuset er omkranset af et bredt bælte af høje træer, der sløre for indsigten til slagtesvinstalden når man passere Visgårdvej 10 fra vest mod øst. På den østlige del af ejendommen er der ingen beplantning, hvorfor ejendommen kan ses fra den østlige del af Visgårdvej, på de steder hvor der ikke er beplantning ud til Visgårdvej.

Ansøger ønsker, at have muligheden for at kunne sætte en teltoverdækning på gyllebeholderne på sigt. Beholderne er omkranset et hegn, hvilket delvis skærmer for indsigten til beholderne.

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer på driftsbygningerne og eventuelt etableres teltoverdækninger på gyllebeholderne, vurderes det samlet, at der ikke vil ske påvirkning af kulturarv eller landskab. Det vurderes endvidere, at der ikke er behov for beplantning i forbindelse med staldanlægget.

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

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

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (E1c)

(Menneskers sundhed, luft)

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

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

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

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

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

Naturområder

De nærmeste naturområder omkring husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.5.

Kategori 1 natur

Som beskrevet tidligere er det nærmeste habitatområdet ” Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark” ca. 8 km nordøst for ejendommen, og området er en skov bevokset tørvemose og er udpeget som kategori 1 natur.

Totaldepositionen til naturområdet er 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen ligger under mindstekravet på 0,2 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan give kumulation til kategori 1 naturområdet. Beskyttelsesniveauet på 0,2-0,7 kg N/ha/år for kategori 1 naturområderne vurderes dermed overholdt.

Kategori 2 natur

Som beskrevet tidligere er det nærmeste kategori 2 naturområder en højmose ved Lundbæk plantage. Totaldepositionen af ammoniak til naturområdet er 0,0 kg N/ha/år, og beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2 natur er dermed overholdt. Derudover har Aabenraa kommune udpeget et kategori 2 moseområde syd for ejendommen. Totaldepositionen er på 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur

Indenfor en radius på ca. 600 meter ligger følgende kategori 3 naturområder:

- Mose mod øst

Kategori 3 området, får ingen merdeposition. I forbindelse med en godkendelse, kan der stilles krav til en maksimal merdeposition af ammoniak til kategori 3 natur på. 1,0 kg N/ha/år. Da der ingen merdeposition sker vurderes dette krav at være overholdt.

§3 beskyttet natur

Indenfor ca. 500 meter fra husdyrbruget ligger der 6 engarealerne samt mosearealerne i Tinglev mose. Naturarealerne modtager ikke mere ammoniak i forhold til 8 års- og nudriften. Samtidige viser beregninger i scenarie 227030, at Tinglev mose vil modtage mellem 0,1-0,2 kg N/ha/år, når der ingen forsuring sker på husdyrbruget. Derfor vil forsuring af gylle i sommerperioden ikke give anledning til en overskridelse af 1 kg merbelastning til Tinglev mose.

Bilag IV arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter på selve ejendommen. Som vurderet ovenfor, sker der ingen tilstandsændring i det nærmeste § 3 beskyttede naturområde. Hvorfor det vurderes at ændringen ikke vil give anledning til en negativ påvirkning af evt. bilag IV-arter i søen.

Der fjernes ingen træer, stenbunker eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder for flagermus, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for at forstyrre evt. flagermus på ejendommen.

Baseret på ovenstående, vurderes det derfor, at denne ansøgning ikke vil have en negativ påvirkning af Bilag IV-arter og deres potentielle levesteder.

Biologisk mangfoldige

Overgangen til stipladsmodellen samt muligheden for at ændre teknologien vurderes ikke i væsentlig grad, at forringe den biologiske mangfoldighed, da den øgede ammoniakemission fra anlægget ikke vurderes at give anledning til en tilstandsændring ved naturarealerne.

4.4 Lugtgener for omboende (E1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission.

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

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

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

4.5 Støjgener (E1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Støj og evt. lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet mange af de støjende aktiviteter sker indendørs, fx er foderanlæg og kompressoren placeret i den sydlige ende af stalden. Ved siloanlægget vil der kunne være støj i forbindelse med levering af foder, men da dette er i en

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1467 af 06/12/2018

begrænset periode, og afstanden til nærmeste nabo er over 100 meter, vurderes dette ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

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

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (E1c)

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

4.7 Støvgener (E1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.2.

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer, da de støvende aktiviteter sker langt fra naboer, og aktiviteterne ved fodersiloerne er afskærmet af eksisterende bygning og beplantning.

4.8 Lyspåvirkninger (E1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Som beskrevet i afsnit 3.7.4 er der udvendig belysning på husdyrbruget, men kun i form af mindre lamper og ingen spots. Lyset i staldene er slukket i nattetimerne. Det vurderes derfor, at belysning fra husdyrbruget ikke vil påvirke nærmeste naboer eller landskabet væsentligt.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og da transportere hovedsageligt forekommer på hverdage mellem kl. 06 og 19 vurderes det ikke at genere de nærmeste naboer, da afstanden til naboerne er stor.

4.9 Skadedyr (E1c)

(Gener og menneskers sundhed)

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

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

4.10 Transporter (E1c)

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

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.5.

Som nævnt sker transportere af Visgårdvej, og der er ingen naboer overfor indkørslen til ejendommen eller gylletankene. Antallet af transportere er faldet siden sidste miljøgodkendelse, da der ikke længere fodres med hjemmeblandet foder fra en anden ejendom.

Antallet af transporter vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, der ikke ligger naboer overfor indkørslen til ejendommen og gyllebeholderne. Desuden vil transporterne på vejen ikke kunne adskille sig fra den øvrige tunge transport på vejen.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transport.

4.11 Energi (E1c)

(Klima)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4. Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi. Som følge af et øget behov for gyllekøling vil energiforbruget stige.

Se vurderingen af energiforbruget i afsnit 5.2.2.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (E1c)

(Vand)

Vandforbrug

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5.

Ud fra normtal fra Seges er der et spænd i vandforbruget fra 8.764 – 14.960 m³ for en slagtesvinsproduktion af denne størrelse. Ansøger har ingen vandmåler på, hvorfor vandforbruget er ukendt.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger i områder med drikkevandsinteresser og udenfor nitrattfølsomme indvindingsområder. Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Fortank og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Tagvand nedsives i faskiner ved ejendommen (se Bilag 3).

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (E1c)

(Jordarealer og jordbund)

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

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (E1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

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

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (E1b, F5f)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger ca. 8 km fra den dansk tyske grænse og ca. 12 km fra kommunegrænsen til Sønderborg.

Det vurderes at husdyrbruget Visgårdvej 10 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget Almstrupvej 70 og Saksborgvej 22, 6360 Tinglev, da husdyrbrugene ikke er afhængige af hinanden samt at afstanden er forholdsvis stor.

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

4.16 Alternative løsninger (E1d, F3)

Ansøgningen indsendes for dels at få mulighed for fri produktion på eksisterende produktionsarealer og muligheden for at skifte forsureningsteknologien ud med gyllekøling og overdækning af gyllebeholder, hvis der bliver økonomi i at aflevere gyllen til biogasanlæg.

Der sker ingen ændringer i selve staldanlægget, hvilket giver begrænsede muligheder for alternative løsninger. Fx vil udskiftning til lavammoniak emissionsgulve eller anden teknologi kræve en total renovering eller ændring af tagkonstruktionen. Dette er fravalgt, da staldene ikke står over for en større renovering, samt fordi omkostningerne ikke vil være proportional i forhold til gevinsten.

0-alternativ

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den nuværende godkendelse fra 2008. Denne miljøgodkendelse skal revurderes, da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug. Ved en revurdering revurderes det godkendte dyrehold og ikke de produktionsarealer.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.19 Øvrige forhold jf. bilag 1 punkt F

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

1. Beskrivelse af det ansøgte husdyrbrug

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

2. En beskrivelse af de rimelige alternativer

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

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

Husdyrbrugets 0-alternativ er beskrevet under afsnit. 4.16.

4. En beskrivelse af de i § 4, stk. 8

Er beskrevet i afsnittet ovenfor 4.17 og 4.18.

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

Dette punkt er belyst i hele kapitel 4.

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

Se afsnit 1.1.

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

Dette er beskrevet under hvert afsnit i kapitel 3.

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

Se afsnit 3.8

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

Se kapitel 2.

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

Se kapitel 7

4.20 Oplysninger om konsulenten (A4)

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

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

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

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

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

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

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

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

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er eget produceret korn, tilskudsfoder og vand. Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 2,82 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Det årlige foderforbrug forventes at ligge på ca. 3931 tons.

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

5.2.2 BAT-Energi (C2)

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

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 10 kWh pr. slagtesvin. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 170.000 kWh, mens det forventede elforbrug er skønnet til over 190.000 kWh, som er det aktuelle elforbrug.

Ventilationssystemerne er undertrykssystemer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). Der er temperaturstyring og nye alarmsystem mv. på ventilationsanlæggene i staldene.

Der er etableret LED-belysning i over halvdelen stalde. Rørene i stalden vil blive udskiftet med LED-rør, efterhånden som de skal udskiftes.

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

Der anvendes desuden energi til forsuringsanlægget. Hvis forsuringsanlægget skiftes ud med et gyllekølingsanlæg vil det påvirke elforbruget.

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

5.2.3 BAT-Vand (C2)

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

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

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

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

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

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

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

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

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

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

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget at gylle i gyllebeholdere kun omrøres forud for udbringning.

På ejendommen sker er pt. forsuring af gyllen, som evt. vil blive erstattet med gyllekøling og teltoverdækning. (1.9).

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport og ventilation.

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

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholder og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årig gyllebeholderkontrol. Gyllebeholderne inspiceres årligt i forbindelse med bundtømning. De to store gyllebeholdere har lukkede omfangsdræn. Brøndene bliver inspiceres forud for bundtømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til vandspejlsniveauet. (1.11).

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

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om

afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, over-svømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse/ændring af husdyrbruget på Visgårdvej 10 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Reference (F10)

Referencer

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

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

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

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

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

8. Bilag

Bilag 1, Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2, Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 2a, Tegning over produktionsareal

Bilag 3, Afledning

Bilag 4, Gener

Bilag 5, Kapacitetsberegning

Bilag 6, Klimadan beregninger

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (219987)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
05-11-2020

Genereringsdato:
05-05-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28190883
Husdyrbrugets navn	Visgårdvej 10
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 10
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøger navn	Hans Kristian Rahn
Ansøger adresse	Almstrupvej 70
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	20468299
Ansøger email	almstrupgaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Henriette Fries
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20145333
Konsulent email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006467
CHR numre	48234

Kort beskrivelse:

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler.

Ansøgning (219987) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler.

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28190883
Husdyrbrugets navn	Visgårdvej 10
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 10
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøgersnavn	Hans Kristian Rahn
Ansøgeradresse	Almstrupvej 70
Ansøgerpostnummer	6360
Ansøgerby	Tinglev
Ansørgertelefon	20468299
Ansøger-email	almstrupgaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006467
CHR numre	48234

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 82 - Stoltelund, Tinglev

Matrikel: 2 - Visgård, Kliplev

Matrikel: 25 - Visgård, Kliplev

Matrikel: 26 - Visgård, Kliplev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#308061) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#308064) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170
Nudrift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#308062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#308065) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170
8 års drift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#308063) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#308066) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift					
(#308061) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring 11	3325	64	0	
(#308064) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring 11	3325	64	0	
Nudrift					
(#308062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	
(#308065) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	
8 års drift					
(#308063) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	
(#308066) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5519,9	532,0	6051,9
Nudrift	5512,0	532,0	6044,0
8 års-drift	5512,0	532,0	6044,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Stald 1

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#308061) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	787,2	2453,5
Nudrift					
(#308062) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	790,7	2450,0
8 års-drift					
(#308063) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	790,7	2450,0

Navn på staldafsnit:

Stald 2

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#308064) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	983,9	3066,4
Nudrift					
(#308065) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	988,3	3062,0
8 års-drift					
(#308066) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	988,3	3062,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

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				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5
Nudrift				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5520	532	6052
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5520	532	6052
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens Begrundelse
5520	5520	Tidligere BAT niveau angivet af NMKN: 6052 - 532 (lager) = 5520		

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30








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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT							
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	
(#308061) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	1,74	1	2453			
(#308064) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	1,74	1	3066			

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bajstrup Bygade 59 	0	NY	469	375,2	1138,7	Ja
Bajstrup Bygade 77 	0	NY	469	375,2	1141,6	Ja
Bajstrup Østermark 14 	0	NY	469	375,2	1272,6	Ja
Bajstrup Østermark 6 	0	NY	469	375,2	1123,2	Ja
Bajstrup Bygade 59 	0	NY	890,2	801,2	1138,9	Ja
Visgårdvej 2 	0	NY	890,2	890,2	1677,4	Ja
Tinglev 	0	NY	1141,5	1141,5	1869,4	Ja

Konsekvenszone: 983 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 59 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Bajstrup Bygade 77 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1126,4	Ja	1	Stald 2	1135,0	Ja
2	Stald 1	1154,2	Ja	2	Stald 1	1149,9	Ja
Bebyggelse: Bajstrup Østermark 14 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Bajstrup Østermark 6 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1263,6	Ja	1	Stald 2	1118,9	Ja
2	Stald 2	1279,8	Ja	2	Stald 1	1128,6	Ja
Bebyggelse: Bajstrup Bygade 59 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Visgårdvej 2 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1126,6	Ja	1	Stald 1	1658,1	Nej
2	Stald 1	1154,4	Ja	2	Stald 2	1692,9	Nej
Bebyggelse: Tinglev Opretter: Ansøger							
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader				
1	Stald 2	1866,7	Nej				
2	Stald 1	1872,7	Nej				

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		308061	0	19726,0	60587,0	0,0	19726,0	60587,0
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		308064	0	24654,0	75723,0	0,0	24654,0	75723,0
Sum			44380	136310		44380	136310	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		308062	0	19726,0	60587,0	0,0	19726,0	60587,0
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		308065	0	24654,0	75723,0	0,0	24654,0	75723,0
Sum			44380	136310		44380	136310	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	308061	Gylleforsuring 11	0
Stald 2	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	308064	Gylleforsuring 11	0

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 1	308062	Gylleforsuring	0
Stald 2	308065	Gylleforsuring	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6051,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 7,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 7,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Tinglev mose 4	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose 1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod nordvest - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod nordvest - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod vest - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod vest - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod øst - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod øst - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod syd 3 - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd 3 - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	1,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	1,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Eng mod syd 2 - ikke kat.3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd 2 - ikke kat.3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Eng mod syd 1 - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd 1 - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmose i Lundbæk plantage	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmose i Lundbæk plantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skovbevokset tørvemose	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skovbevokset tørvemose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

26 Visgård, Klipleve - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	97	-
Staldbygning	Stald 2	84	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	194	-

25 Visgård, Klipleve - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forsuring	237	-
Staldbygning	Stald 2	223	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	26	-

Bjerndrup Mølleå - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	373	-
Staldbygning	Stald 2	351	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	249	-

Visgårdvej 8 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	371	-
Staldbygning	Stald 1	342	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	600	-

DGU nr. 168.1469 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	67	-
Staldbygning	Stald 1	37	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	301	-

Tinglev Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Procestank	3475	-
Staldbygning	Stald 2	3477	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3375	-

Visgårdvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Silo	93	-
Staldbygning	Stald 2	79	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	192	-

Stuehuset - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	60	-
Staldbygning	Stald 2	52	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	225	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Skovbevokset tørvemose - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	8403
Staldbygning	Stald 1	8370
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8631

Højmose i Lundbæk plantage - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	4391
Staldbygning	Stald 2	4395
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4168

Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	712
Staldbygning	Stald 1	686
Gødningslager	Gyllebeholder 2	898

Eng mod syd 1 - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	248
Staldbygning	Stald 1	241
Gødningslager	Gyllebeholder 2	337

Eng mod syd 2 - ikke kat.3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Silo	305
Staldbygning	Stald 2	286
Gødningslager	Gyllebeholder 2	233

Eng mod syd 3 - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	270
Staldbygning	Stald 1	252
Gødningslager	Gyllebeholder 2	419

Eng mod øst - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	353
Staldbygning	Stald 1	325
Gødningslager	Gyllebeholder 2	572

Eng mod vest - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	513
Staldbygning	Stald 2	531
Gødningslager	Gyllebeholder 1	328

Eng mod nordvest - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	520
Staldbygning	Stald 2	512
Gødningslager	Gyllebeholder 1	545

Tinglev mose 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	620
Staldbygning	Stald 2	604
Gødningslager	Gyllebeholder 1	716

Tinglev mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	806
Staldbygning	Stald 1	751
Gødningslager	Gyllebeholder 1	980

Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	2084
Staldbygning	Stald 1	2076
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2085

Tinglev mose 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	747
Staldbygning	Stald 2	741
Gødningslager	Gyllebeholder 1	734

Tinglev mose 4 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	757
Staldbygning	Stald 2	756
Gødningslager	Gyllebeholder 1	702

Tinglev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	1836
Staldbygning	Stald 2	1825
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1859

Bajstrup Bygade 77 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1110
Staldbygning	Stald 2	1093
Gødningslager	Gyllebeholder 2	982

Bajstrup Østermark 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1090
Staldbygning	Stald 2	1077
Gødningslager	Gyllebeholder 2	998

Bajstrup Østermark 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1243
Staldbygning	Stald 1	1226

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1324

Bajstrup Bygade 59 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forsuring	1115
Staldbygning	Stald 2	1088
Gødningslager	Gyllebeholder 2	900

Bajstrup Bygade 59 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forsuring	1115
Staldbygning	Stald 2	1088
Gødningslager	Gyllebeholder 2	900

Visgårdvej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1686
Staldbygning	Stald 1	1631
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1908

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 1, Oversigt.pdf	1746,548	Bilag 1, Oversigt
Bilag 2, opgørelse over produktionsareal.xlsx	19,746	Bilag 2, opgørelse over produktionsareal
Bilag 2a, Tegning over produktionsareal.pdf	3559,933	Bilag 2a, Tegning over produktionsareal
Bilag 3, Afledning.pdf	1004,096	Bilag 3, Afledning
Bilag 4, Gener.pdf	997,53	Bilag 4, Gener
Kapacitetsberegning normtal 2020.xlsx	20,252	Bilag 5, Kapacitetsberegning
Bilag 6, Klimadan beregninger.pdf	289,219	Bilag 6, Klimadan beregninger
Beredskabsplan.docx	4520,335	Beredskabsplan
Miljøkonsekvensrapport_§16a_Visgård10_2021-05-05.docx	4364,709	Miljøkonsekvensrapport_§16a_Visgård10_2021-05-05

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Scenarieregning af ansøgningskema (227030)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

3

Indsendelsesdato:

05-11-2020

Genereringsdato:

26-04-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28190883
Husdyrbrugets navn	Visgårdvej 10 (ingen forsuring vinter)
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 10
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøger navn	Hans Kristian Rahn
Ansøger adresse	Almstrupvej 70
Ansøger postnummer	6360
Ansøger by	Tinglev
Ansøger telefon	20468299
Ansøger email	almstrupgaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Henriette Fries
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20145333
Konsulent email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006467
CHR numre	48234

Kort beskrivelse:

Kopi: Kopi:

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler.

Ansøgerscenarie (227030) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

Kopi: Kopi:

Ansøgningen om miljøgodkendelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28190883
Husdyrbrugets navn	Visgårdvej 10 (ingen forsuring vinter)
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 10
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøgersnavn	Hans Kristian Rahn
Ansøgeradresse	Almstrupvej 70
Ansøgerpostnummer	6360
Ansøgerby	Tinglev
Ansørgertelefon	20468299
Ansøger-email	almstrupgaard@mail.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006467
CHR numre	48234

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 82 - Stoltelund, Tinglev

Matrikel: 2 - Visgård, Kliplev

Matrikel: 25 - Visgård, Kliplev

Matrikel: 26 - Visgård, Kliplev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#416301) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#416304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170
Nudrift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#416302) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#416305) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170
8 års drift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#416303) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#416306) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1761
Sum						3170

Produktioner med miljøteknologi					
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)	
Ansøgt drift					
(#416301) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring 11	4255	0	0	
(#416304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring 11	4255	0	0	
Nudrift					
(#416302) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	
(#416305) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	
8 års drift					
(#416303) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	
(#416306) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	24,4	0	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	7291,0	532,0	7823,0
Nudrift	5512,0	532,0	6044,0
8 års-drift	5512,0	532,0	6044,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#416301) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	0,0	3240,7
Nudrift					
(#416302) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	790,7	2450,0
8 års-drift					
(#416303) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	790,7	2450,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#416304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	0,0	4050,3
Nudrift					
(#416305) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	988,3	3062,0
8 års-drift					
(#416306) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	988,3	3062,0

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

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				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5
Nudrift				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5520	532	6052
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7291	532	7823
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-1771
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens Begrundelse
7291	5520	Tidligere BAT niveau angivet af NMKN: 6052 - 532 (lager) = 5520		

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30








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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT							
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	
(#416301) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	2,30	1	3241			
(#416304) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	2,30	1	4050			

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bajstrup Bygade 59 	0	NY	469	375,2	1138,7	Ja
Bajstrup Bygade 77 	0	NY	469	375,2	1141,6	Ja
Bajstrup Østermark 14 	0	NY	469	375,2	1272,6	Ja
Bajstrup Østermark 6 	0	NY	469	375,2	1123,2	Ja
Bajstrup Bygade 59 	0	NY	890,2	801,2	1138,9	Ja
Visgårdvej 2 	0	NY	890,2	890,2	1677,4	Ja
Tinglev 	0	NY	1141,5	1141,5	1869,4	Ja

Konsekvenszone: 983 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 59 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1126,4	Ja
2	Stald 1	1154,2	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 77 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1135,0	Ja
2	Stald 1	1149,9	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Østermark 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1263,6	Ja
2	Stald 2	1279,8	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Østermark 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1118,9	Ja
2	Stald 1	1128,6	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 59 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1126,6	Ja
2	Stald 1	1154,4	Ja

Bebyggelse: Visgårdvej 2 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1658,1	Nej
2	Stald 2	1692,9	Nej

Bebyggelse: Tinglev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1866,7	Nej
2	Stald 1	1872,7	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		416301	0	19726,0	60587,0	0,0	19726,0	60587,0
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		416304	0	24654,0	75723,0	0,0	24654,0	75723,0
Sum			44380	136310		44380	136310	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		416302	0	19726,0	60587,0	0,0	19726,0	60587,0
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		416305	0	24654,0	75723,0	0,0	24654,0	75723,0
Sum			44380	136310		44380	136310	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	416301	Gylleforsuring 11	0
Stald 2	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	416304	Gylleforsuring 11	0

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 1	416302	Gylleforsuring	0
Stald 2	416305	Gylleforsuring	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7823,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1779,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 1779,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose 2	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose 1	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod nordvest - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod nordvest - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,1		0,1	0,4
S: Stald 2	Landbrug0,1		0,1	0,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod vest - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod vest - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,1		0,1	0,3
S: Stald 2	Landbrug0,1		0,1	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod øst - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod øst - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,3		0,3	1,3
S: Stald 2	Landbrug0,3		0,3	1,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod syd 3 - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Eng mod syd 3 - ikke kat. 3				
Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,3		0,3	1,3
S: Stald 2	Landbrug0,4		0,4	1,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Eng mod syd 2 - ikke kat.3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Eng mod syd 2 - ikke kat.3				
Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,1		0,1	0,3
S: Stald 2	Landbrug0,1		0,1	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Eng mod syd 1 - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,5 kg N/ha/år

Naturalinjer til punkt: Eng mod syd 1 - ikke kat. 3				
Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,1		0,1	0,6
S: Stald 2	Landbrug0,2		0,2	0,7
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: Mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,1	0,1	0,5
S: Stald 2	Landbrug	0,2	0,2	0,6
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmose i Lundbæk plantage	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmose i Lundbæk plantage				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skovbevokset tørvemose	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skovbevokset tørvemose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

26 Visgård, Klipleve - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	97	-
Staldbygning	Stald 2	84	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	194	-

25 Visgård, Klipleve - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Forsuring	237	-
Staldbygning	Stald 2	223	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	26	-

Bjerndrup Mølleå - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	373	-
Staldbygning	Stald 2	351	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	249	-

Visgårdvej 8 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	371	-
Staldbygning	Stald 1	342	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	600	-

DGU nr. 168.1469 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	67	-
Staldbygning	Stald 1	37	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	301	-

Tingleve Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Procestank	3475	-
Staldbygning	Stald 2	3477	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3375	-

Visgårdvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Silo	93	-
Staldbygning	Stald 2	79	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	192	-

Stuehuset - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	60	-
Staldbygning	Stald 2	52	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	225	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Skovbevokset tørvemose - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	8403
Staldbygning	Stald 1	8370
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8631

Højmose i Lundbæk plantage - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	4391
Staldbygning	Stald 2	4395
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4168

Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	712
Staldbygning	Stald 1	686
Gødningslager	Gyllebeholder 2	898

Eng mod syd 1 - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	248
Staldbygning	Stald 1	241
Gødningslager	Gyllebeholder 2	337

Eng mod syd 2 - ikke kat.3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	Silo	305
Staldbygning	Stald 2	286
Gødningslager	Gyllebeholder 2	233

Eng mod syd 3 - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	270
Staldbygning	Stald 1	252
Gødningslager	Gyllebeholder 2	419

Eng mod øst - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	353
Staldbygning	Stald 1	325
Gødningslager	Gyllebeholder 2	572

Eng mod vest - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	513
Staldbygning	Stald 2	531
Gødningslager	Gyllebeholder 1	328

Eng mod nordvest - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	520
Staldbygning	Stald 2	512
Gødningslager	Gyllebeholder 1	545

Tinglev mose 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	620
Staldbygning	Stald 2	604
Gødningslager	Gyllebeholder 1	716

Tinglev mose 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	806
Staldbygning	Stald 1	751
Gødningslager	Gyllebeholder 1	980

Aabenraa Kommunes Kategori 2 mose - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	2084
Staldbygning	Stald 1	2076
Gødningslager	Gyllebeholder 2	2085

Tinglev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Procestank	1836
Staldbygning	Stald 2	1825
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1859

Bajstrup Bygade 77 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1110
Staldbygning	Stald 2	1093
Gødningslager	Gyllebeholder 2	982

Bajstrup Østermark 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1090
Staldbygning	Stald 2	1077
Gødningslager	Gyllebeholder 2	998

Bajstrup Østermark 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1243
Staldbygning	Stald 1	1226
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1324

Bajstrup Bygade 59 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forsuring	1115
Staldbygning	Stald 2	1088
Gødningslager	Gyllebeholder 2	900

Bajstrup Bygade 59 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Forsuring	1115
Staldbygning	Stald 2	1088

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder 2	900

Visgårdvej 2 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1686
Staldbygning	Stald 1	1631
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1908

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

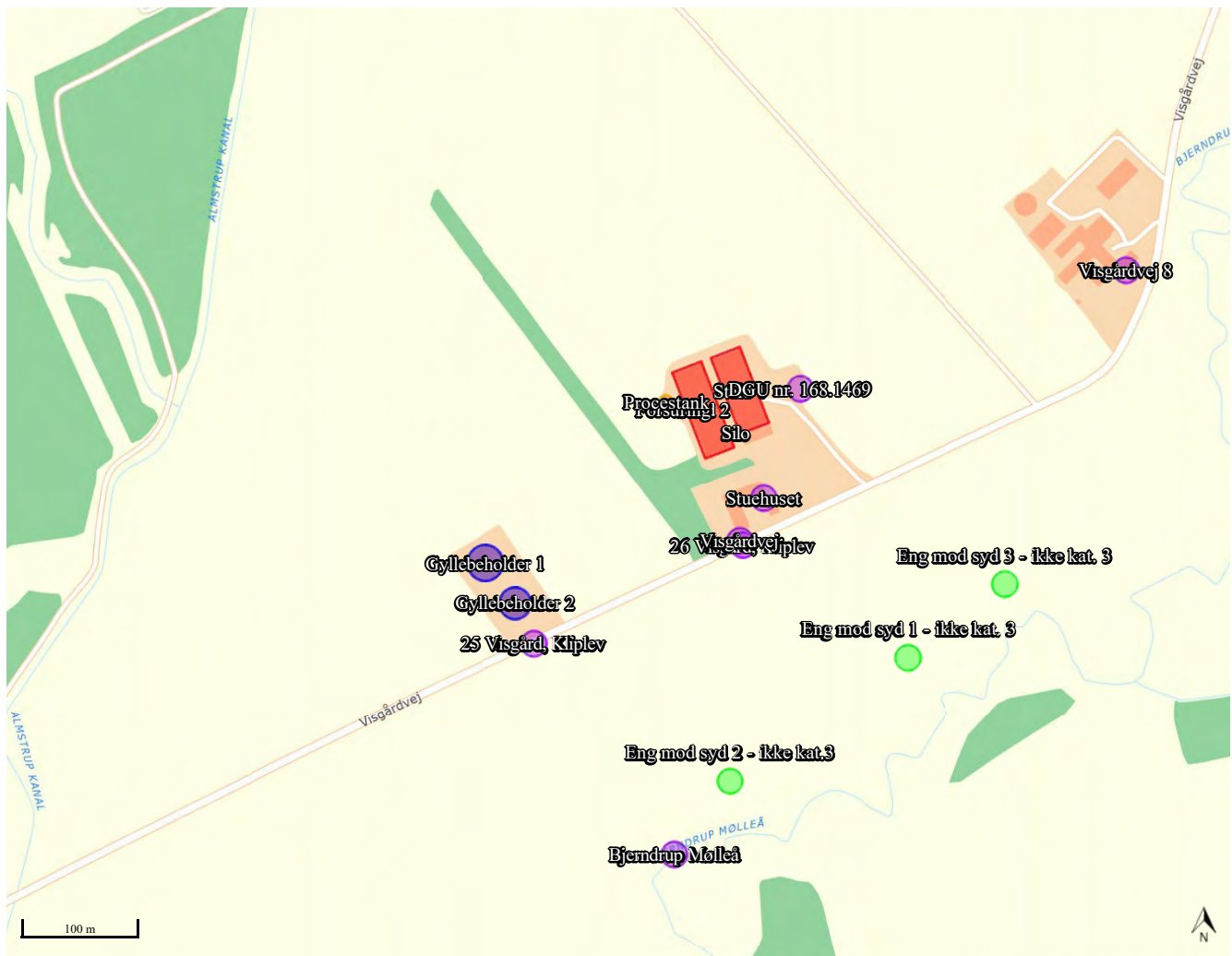
Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Scenarieregning af ansøgningskema (220344)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
0

Indsendelsesdato:
Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:
06-11-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	
Husdyrbrugets navn	Visgårdvej 10 Scenarie delvis gyllekøling
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 10
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøger navn	Visgårdvej 10
Ansøger adresse	Visgårdvej 10
Ansøger postnummer	6200
Ansøger by	Aabenraa
Ansøger telefon	99999999
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulent navn	Henriette Fries
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20145333
Konsulent email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006467
CHR numre	

Kort beskrivelse:
Scenarieregning på gyllekøling istedet for forsuring.

Ansøgerscenarie (220344) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Scenarieregning på gyllekøling istedet for forsurening.

Versionsnummer:
0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	
Husdyrbrugets navn	Visgårdvej 10 Scenarie delvis gyllekøling
Beliggenhedsadresse	Visgårdvej 10
Postnummer	6200
By	Aabenraa

Ansøger

Ansøgers navn	Visgårdvej 10
Ansøgers adresse	Visgårdvej 10
Ansøgers postnummer	6200
Ansøgers by	Aabenraa
Ansøgers telefon	99999999
Ansøgers email	

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	Landboforening Syd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800006467
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

- Matrikel: 82 - Stoltelund, Tinglev
- Matrikel: 2 - Visgård, Kliplev
- Matrikel: 25 - Visgård, Kliplev
- Matrikel: 26 - Visgård, Kliplev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#338549) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) (#314570) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0 0	704 705
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#314576) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%) (#314573) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0 0	950 810
Sum						3169
Nudrift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#314571) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#314574) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1761
Sum						3170
8 års drift						
Stald 1	1917	Mekanisk ventilation	6 m	(#314572) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1409
Stald 2	2160	Mekanisk ventilation	6 m	(#314575) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1761
Sum						3170

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#338549) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	30	
(#314573) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	30	0
(#314576) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gyllekøling	8760	30	
Nudrift				
(#314571) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	11	0
(#314574) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	11	0
8 års drift				
(#314572) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	11	0
(#314575) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Gylleforsuring	8760	11	0

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				756
Gyllebeholder 2	Flydende				574

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lager navn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 1	Telt	50,0
Gyllebeholder 2	Telt	50,0
Nudrift - Ingen data		
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	5588,5	266,0	5854,6
Nudrift	6489,0	532,0	7021,0
8 års-drift	6489,0	532,0	7021,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#338549) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	704	1619,2	0,0	485,8	1133,4
(#314570) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	705	1621,5	0,0	0,0	1621,5
Sum	1409	3240,7	0,0	485,8	2754,9
Nudrift					
(#314571) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	356,5	2884,2
8 års-drift					
(#314572) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1409	3240,7	0,0	356,5	2884,2

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#314576) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	950	2185,0	0,0	655,5	1529,5
(#314573) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	810	1863,0	0,0	558,9	1304,1
Sum	1760	4048,0	0,0	1214,4	2833,6
Nudrift					
(#314574) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	445,5	3604,8
8 års-drift					
(#314575) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1761	4050,3	0,0	445,5	3604,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

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				
Gyllebeholder 1	756	302,5	151,3	151,3
Gyllebeholder 2	574	229,5	114,7	114,7
Nudrift				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	756	302,5	0,0	302,5
Gyllebeholder 2	574	229,5	0,0	229,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5520	532	6052
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5589	266	5855
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	197
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
7289	5520			

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30







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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#314570) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	705	2,30	1	1622		
(#338549) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	704	2,30	1	1619		
(#314573) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	810	2,30	1	1863		
(#314576) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	950	2,30	1	2185		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Bajstrup Bygade 59 	0	NY	468,9	375,1	1138,7	Ja
Bajstrup Bygade 77 	0	NY	468,9	375,1	1141,6	Ja
Bajstrup Østermark 14 	0	NY	468,9	375,1	1272,6	Ja
Bajstrup Østermark 6 	0	NY	468,9	375,1	1123,2	Ja
Bajstrup Bygade 59 	0	NY	890	801	1138,9	Ja
Tinglev 	0	NY	1141,2	1141,2	1869,4	Ja

Konsekvenszone: 983 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 59 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1126,4	Ja
2	Stald 1	1154,2	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 77 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1135,0	Ja
2	Stald 1	1149,9	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Østermark 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 1	1263,6	Ja
2	Stald 2	1279,8	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Østermark 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1118,9	Ja
2	Stald 1	1128,6	Ja

Bebyggelse: Bajstrup Bygade 59 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1126,6	Ja
2	Stald 1	1154,4	Ja

Bebyggelse: Tinglev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 2	1866,7	Nej
2	Stald 1	1872,7	Nej

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		338549	0	9856,0	30272,0	0	9856,0	30272,0
	314570	0	9870,0	30315,0	0	9870,0	30315,0	705
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		314576	0	13300,0	40850,0	0	13300,0	40850,0
	314573	0	11340,0	34830,0	0,0	11340,0	34830,0	810
Sum			44366	136267		44366	136267	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		314571	0	19726,0	60587,0	0,0	19726,0	60587,0
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		314574	0	24654,0	75723,0	0,0	24654,0	75723,0
Sum			44380	136310		44380	136310	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald 1	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	338549	Gyllekøling	
Stald 2	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	314573	Gyllekøling	0
	314576	Gyllekøling	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 1	314571	Gylleforsuring	0
Stald 2	314574	Gylleforsuring	0

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5854,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) -1166,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) -1166,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Tinglev mose 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose 2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Tinglev mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Tinglev mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod nordvest - ikke kat. 3

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod nordvest - ikke kat. 3

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod vest - ikke kat. 3

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod vest - ikke kat. 3

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,3
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod øst - ikke kat. 3

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod øst - ikke kat. 3

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	-0,1	-0,1	1,1
S: Stald 2	Landbrug	-0,3	-0,3	1,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod syd 3 - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd 3 - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug-0,1		-0,1	1,1
S: Stald 2	Landbrug-0,3		-0,3	1,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Eng mod syd 2 - ikke kat.3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd 2 - ikke kat.3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,0		0,0	0,4
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug-0,1		-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,1

Naturpunkt: Eng mod syd - ikke kat. 3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,3 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Eng mod syd - ikke kat. 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: Stald 2	Landbrug-0,1		-0,1	0,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug-0,1		-0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald 2	Landbrug	-0,1	-0,1	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmosen mod sydvest	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmosen mod sydvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Højmosse mod syd	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Højmosse mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod SSØ	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod SSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod sydøst	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev mod sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Skovbevokset tørvemose	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skovbevokset tørvemose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Skovbevokset tørvemose - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	8370
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8631

Overdrev mod sydøst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	8029
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8213

Overdrev mod SSØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	7952
Gødningslager	Gyllebeholder 2	8112

Højmose mod syd - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	5034
Gødningslager	Gyllebeholder 2	4868

Højmose mod sydvest - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	4395
Gødningslager	Gyllebeholder 1	4168

Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	683
Gødningslager	Gyllebeholder 2	896

Mose mod sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1450
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1465

Type	Navn	Afstand [m]
Eng mod syd - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	241
Gødningslager	Gyllebeholder 2	334
Eng mod syd 2 - ikke kat.3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	286
Gødningslager	Gyllebeholder 2	233
Eng mod syd 3 - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	263
Gødningslager	Gyllebeholder 2	436
Eng mod øst - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	321
Gødningslager	Gyllebeholder 2	569
Eng mod vest - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	531
Gødningslager	Gyllebeholder 1	329
Eng mod nordvest - ikke kat. 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	508
Gødningslager	Gyllebeholder 1	542
Tinglev mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	606
Gødningslager	Gyllebeholder 1	716
Tinglev mose 2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	767
Gødningslager	Gyllebeholder 1	910

Type	Navn	Afstand [m]
Tinglev mose 3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	751
Gødningslager	Gyllebeholder 1	980
Tinglev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1825
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1859
Bajstrup Bygade 77 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1093
Gødningslager	Gyllebeholder 2	982
Bajstrup Østermark 6 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1077
Gødningslager	Gyllebeholder 2	998
Bajstrup Østermark 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 1	1226
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1324
Bajstrup Bygade 59 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1088
Gødningslager	Gyllebeholder 2	900
Bajstrup Bygade 59 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald 2	1088
Gødningslager	Gyllebeholder 2	900

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

