

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 07-01-2021
Sagsnr.: 20/17785

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 7. januar 2021 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa efter husdyrbrugloven¹.

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

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Produktion	Produktionsareal (m²)
Slagtesvin- og smågrise (bygn. 1.)	1.757	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	329
Slagtesvin- og smågrise (bygn. 1.)	1.757	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	994
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; 50-75 % fast gulv	65
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	28
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	37
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	342
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	80
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	96
Slagtesvinestald (bygn. 4.)	286	Alle svin; 25-49 % fast gulv	86
Slagtesvinestald (bygn. 4.)	286	Alle svin; 50-75 % fast gulv	54
Farestald (bygn. 5)	328	Alle svin; 25-49 % fast gulv	213
Læskur og garage	62	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	60
Produktionsareal i alt			2384

Der godkendes følgende gødningsopbevaringsarealer:

- Gyllebeholder på 3.000 m³ og et overfladeareal på 720 m²

Øvrige anlæg

- Etablering af en forbeholder på 200 m³ til gylle til biogas

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 7. januar 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 4. februar 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 husdyrbruget Tornhøjvej 33, 6200Aabenraa

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
7. januar 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 efter § 16a, stk. 1 foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Husdyrbruget på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år og færre stipladser end IE-stipladsgrensene for slagtesvin. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne.

Husdyrbruget har udover VVM-pligt, krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) for at ammoniakemissionen begrænses.

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt som under kapitel E. Den er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse.....	5
Dispensationer	6
Baggrund og særkender for afgørelsen	6
Landskabelige værdier	7
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	7
Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	7
Natur.....	7
Jord, grundvand og overfladevand	9
Lugt	9
Emissioner og gener	9
Bedste tilgængelig teknik (BAT)	10
Øvrige krav	11
Samlet vurdering	11
Lovgrundlag	12
Udnyttelsesfrist.....	12
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	12
Retsbeskyttelse	12
Andre tilladelser og dispensationer	12
B. Vilkår for husdyrbruget	13
Afgørelse	13
Indretning og drift	13
Øvrige emissioner	15
Reststoffer	16
Egenkontrol	16
Beredskabsplan	17
C. Offentlighed og klagevejledning.....	18
Annoncering.....	18
Naboorientering og partshøring	18
Annoncering og afgørelse.....	18
Klagevejledning	18
D. Kommunens bilag.....	20
Lugtkonsekvenszonen	20
E. Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 1.....	21

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa

Ansøger: Ole Møller Pedersen

Ansøgers CVR-nummer: 12680988

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 7. januar 2021

Sagsbehandler, miljø: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Kvalitetssikring, miljø: Jon Kjær Jensen

Sagsbehandler, natur: Frederik Forsberg

Kvalitetssikring, natur: Jon Kjær Jensen

Miljøkonsekvensrapport: Miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd

Sagsnr.: 20/17785

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

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 1 på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa, matr. nr. 12 Tråsbøl, Felsted til en produktion af grise med de stillede vilkår.

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

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin- og smågrise (bygn. 1.)	1.757	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	329
Slagtesvin- og smågrise (bygn. 1.)	1.757	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	994
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; 50-75 % fast gulv	65
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	28
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	37
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	342
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	80
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	96
Slagtesvinestald (bygn. 4.)	286	Alle svin; 25-49 % fast gulv	86
Slagtesvinestald (bygn. 4.)	286	Alle svin; 50-75 % fast gulv	54
Farestald (bygn. 5)	328	Alle svin; 25-49 % fast gulv	213
Læskur og garage	62	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	60
Produktionsareal i alt			2384

Der godkendes følgende gødningsopbevaringsarealer:

- Gyllebeholder på 3.000 m³ og et overfladeareal på 720 m²

Øvrige anlæg

- Etablering af en forbeholder på 200 m³ til gylle til biogas

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



Figur 1. Oversigt over stalde og gødningsopbevaringsbeholdere.

Dispensationer

Der søges om dispensation for afstandskravet til beboelse på samme ejendom, så læskuret/garagen kan lovliggøres med en placering på ca. 10 m fra beboelsen på Tornhøjvej 33.

Ønsket om dispensationen begrundes med at der er tale om en lovliggørelse, og at det er ansøger selv der bor på Tornhøjvej 33, og derfor er indforstået med at der meddeles dispensation for afstandskravet på 15 m til læskuret/garagen.

Aabenraa Kommune meddeler lovliggørende dispensation for afstandskravet til beboelse på samme ejendom, så læskuret/garagen kan blive ved med at være placeret ca. 10 m fra beboelsen på Tornhøjvej 33.

Baggrund og særkender for afgørelsen

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, skema nr. 218 551, version 3, og miljøkonsekvensrapporten i kapitel E.

Historik

Den 25. august 2009 blev der meddelt tilladelse til etablering af fast teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder.

Den 7. januar 2013, blev der meddelt afgørelse om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde til et dyrehold bestående af 250 årssøer, 6.120 slagtesvin i vægtintervallet 30-102 kg og 7.100 smågrise i vægtintervallet 7,2-30 kg.

Den 30. august 2017 blev der meddelt afgørelse om udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde.

Derudover blev der den 30. august 2017 også meddelt skift mellem dyretyper, hvor afgørelsen om udvidelse af dyreholdet blev indsat som nudrift. Efter anmeldelsen af skift mellem dyretyper var det lovlige dyrehold på 5.600 slagtesvin (31-110 kg), 8.500 smågrise (7,2-31 kg) og 250 årssøer.

Ved at få en miljøgodkendelse efter de nye regler, hvor der gives godkendelse til produktionsarealer i stedet for et antal årssøer, slagtesvin og smågrise i et bestemt vægtinterval, får husdyrbruget fleksibilitet til at anvende staldanlægget optimalt. Der søges om flexgruppe "Alle svin" i de fleste stalde. Det giver mulighed for både at have søer, slagtesvin og smågrise i alle stalderne, og dermed udnytte de eksisterende stalde mest optimalt.

Ansøger forventer at kunne producere 270 årssøer, 9.200 smågrise og 6.300 slagtesvin.

Landskabelige værdier

Nybyggeri og placering af anlæg

I forbindelse med denne miljøgodkendelse vil der kun blive etableret en ny forbeholder på 200 m³, som skal bruges til gylle som skal til biogasanlæg.

Da dimensionerne på beholderen ikke kendes endnu, og den endelige placering af forbeholderen ikke er helt kendt endnu, er der i ansøgningen indsat et byggefelt til forbeholderen.

Ansøger forventer at store dele af beholderen graves ned, og beholderen vil derfor være afskærmet af både de eksisterende bygninger og af de eksisterende læhegn.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Tornhøjvej 33 er beliggende inden for bygge- og beskyttelseslinjen for "Skovrejsning uønsket".

Da der i forbindelse med denne miljøtilladelse ikke rejses ny skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at miljøtilladelsen ikke strider mod retningslinjerne for udpegningen.

Tornhøjvej 33 er ikke placeret inden for andre bygge- og beskyttelseslinjer.

Kommunalplaner

Tornhøjvej 33 er beliggende inden for kommuneplanområdet "Værdifulde landskaber". Indenfor dette område skal landbrugsmæssigt byggeri være erhvervmæssigt nødvendigt og skal som udgangspunkt opføres i umiddelbar tilknytning til det eksisterende byggeri.

Da etableringen af en ny forbeholder til biogasgylle er erhvervmæssigt nødvendigt for Tornhøjvej 33, og da forbeholderen etableres i umiddelbart tilknytning til de eksisterende bygninger, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at denne miljøgodkendelse ikke vil stride mod retningslinjerne for udpegningen.

Husdyrbruget er ikke beliggende inden for andre udpegninger i kommuneplanen.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Erhvervmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at det er erhvervmæssigt nødvendigt for Tornhøjvej 33 at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. En fri produktion på staldernes produktionsareal og brugen af flexgruppen, vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer det endvidere erhvervmæssigt nødvendigt, at der etableres en 200 m³ forbeholder til gylle som skal til biogasanlægget.

Natur

Ammoniakfølsom natur

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i

husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal 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 større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition på >1,0 kg N/ha/år indenfor de angivne tålegrænser, 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 1. Tabel over ammoniakdepositionen til nærliggende ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition Kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
1, K1, Tralskov	1	0,0	0,1
2, K2 Overdrev ved Felsted	2	0,0	0,0
3, K3, Skov	3	0,0	0,1
6, K3, Mose	3	0,0	0,1

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

Beskyttet natur

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

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

Fredede områder & kommunalplaner

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

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste område er Natura 2000-område nr. 94 'Rinkenæs

Skov, Dyrehaven og Rode Skov', der består af fuglebeskyttelsesområde F68 og habitatområde H83. Området ligger cirka 2 km sydøst 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

Der er fundet lille vandsalamander (*Lissotriton vulgaris*) i bedriftens nærhed. Da det er vurderet, at der ikke sker en tilstandsændring i nærliggende natur, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på lille vandsalamanders levestandard.

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

Jord, grundvand og overfladevand

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af det er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5, 3.8.7, 4.12 og 4.13, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand, såfremt husdyrbrugloven med tilhørende bekendtgørelser overholdes.

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

Lugt

Aabenraa Kommune vurderer, at punkterne til beregning af lugt i husdyrgodkendelse.dk er placeret ved de rigtige ejendomme, og at lugtemissionen fra Tornhøjvej 33 er beskrevet tilstrækkeligt i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.6.

Der stilles vilkår til at der skal opretholdes en god staldhygiejne på ejendommen. Når der opretholdes en god staldhygiejne, vurderer Aabenraa Kommune, at lugtgenerne for nærmeste nabo, samlet bebyggelse, lokalplanlagte område og byzone er overholdt.

Emissioner og gener

Rystelser

Aabenraa Kommune vurderer, at generne fra rystelser og vibrationer er beskrevet tilstrækkeligt i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.2.

Aabenraa Kommune stiller ikke vilkår til rystelser fra ejendommen, da Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af den vedlagte miljøkonsekvensrapport, at der ikke vil være væsentlige gener for naboerne og væsentlige indvirkninger på miljøet ved evt. rystelser fra ejendommen.

Der stilles dog vilkår om, at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Flue- og rottegener

Aabenraa Kommune vurderer, at der ejendommens flue- og rottebekæmpelse er beskrevet tilstrækkeligt i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.5.

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

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af miljøkonsekvensrapportens kapitel 3.7.6 og 4.10, at antallet af transporter og til og fra frakørselsforholdene er tilstrækkelig beskrevet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den stigning i antallet af transporter der forventes at være, er af underordnet betydning og ikke vil medføre øgede gener i forhold til til- og frafrakørselsforholdene for de nærmeste naboer.

På baggrund af ovenstående vurdering, stilles der ikke vilkår til transporter til og fra ejendommen. Dog stilles der vilkår om, at ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke kan finde sted, og skulle spild alligevel ske, skal det straks opsamles.

Lys

Der stilles ikke vilkår om udendørs belysningen, da Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.4, at lysforholdene er tilstrækkelig beskrevet, og at der ikke vil være lysgener hos de nærmeste naboer.

Der stilles dog vilkår om at ejendommens drift ikke må medføre væsentlige støv-, lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Støj

Aabenraa Kommune vurderer, på baggrund af miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.1 og 4.5, at evt. støjgener er tilstrækkeligt beskrevet, og pga. af afstanden til nærmeste nabo ikke vil kunne medføre væsentlige gener for naboerne.

Der stilles vilkår om at husdyrbruget skal overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj, for ejendomme placeret i det åbne land og ved nærmeste samlet bebyggelse.

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

Uhygiejniske forhold

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

Aabenraa Kommune stiller dog vilkår om at døde dyr skal placeres umiddelbart syd for udleveringen, eller et andet sted der godkendes af Aabenraa Kommune.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

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

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

Bedste tilgængelig teknik (BAT)

BAT Ammoniakemission

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

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

Ejendommens samlede BAT krav er på 4.994 kg ammoniak, og den faktiske emission er på 4.904 kg ammoniak. Husdyrbrugets BAT-krav er derfor overholdt med 90 kg ammoniak.

For at sænke ammoniakemissionen på Tornhøjvej 33, benyttes der kun fast teltoverdækning. Der stilles derfor vilkår til den faste teltoverdækning på gyllebeholderen i overensstemmelse med de foreslåede vilkår i teknologibladet til fast teltoverdækning.

Øvrige krav

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

På Tornhøjvej 33, er der 1 eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³, og vil der blive etableret en ny forbeholder på 200 m³, som skal bruges til afhentning af gylle til biogas.

Tornhøjvej 33 har også gylleaftaler på i alt 1.100 m³ hos 2 andre ejendomme. Den samlede opbevaringskapacitet er derfor på i alt 4.849 m³.

Med et forventet dyrehold, som angivet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.2, er der en samlet opbevaringskapacitet på 9,2 måneder i ansøgt drift.

Aabenraa Kommune vurderer at, håndteringen af husdyrgødningen er tilstrækkelig beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.2, og at der er en tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Forbindelse med andre husdyrbrug

Aabenraa Kommune vurderer, at Tornhøjvej 33 ikke er teknisk-, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, da ansøger ikke ejer andre ejendomme med husdyrproduktion.

Husdyrbruglovens afstandskrav

Aabenraa Kommune har i forbindelse med denne ansøgning om miljøgodkendelse kontrolleret, at alle afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6-8 er overholdt, på nær afstandskravet til beboelsen på Tornhøjvej 33. Der skal derfor dispenseres for afstandskravet til beboelse på samme ejendom. Begrundelse for at Aabenraa Kommune skal meddele dispensation og Aabenraa Kommunes afgørelse om dispensation ses i afsnittet "Dispensationer".

Grænseoverskridende virkninger

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er nogen grænseoverskridende virkninger i forbindelse med udvidelsen.

Begrundelse for øvrige vilkår

Der stilles vilkår til, at husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med det indsendte ansøgningsmateriale herunder, at de ansøgte staldsystemer, produktionsarealer og dyretyper skal være i overensstemmelse med ansøgningen med den begrundelse, at alle beregninger på ammoniak- og lugtemissioner og ammoniakdepositioner er foretaget på det ansøgte grundlag.

Egenkontrol

Der stilles vilkår om, at egenkontrollen på bedriften skal opbevares i fem år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende.

Samlet vurdering

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebæ-

rer 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.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lovekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Husdyrbruget har en ammoniakemission på mere 3.500 kg NH₃-N pr. år og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16a, stk. 1. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelser givet efter § 16a, stk. 1 skal ikke revurderes.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 7. januar 2029.

Andre tilladelser og dispensationer

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

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 218 551, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 13. november 2020, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

Vilkår 2. Denne miljøgodkendelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

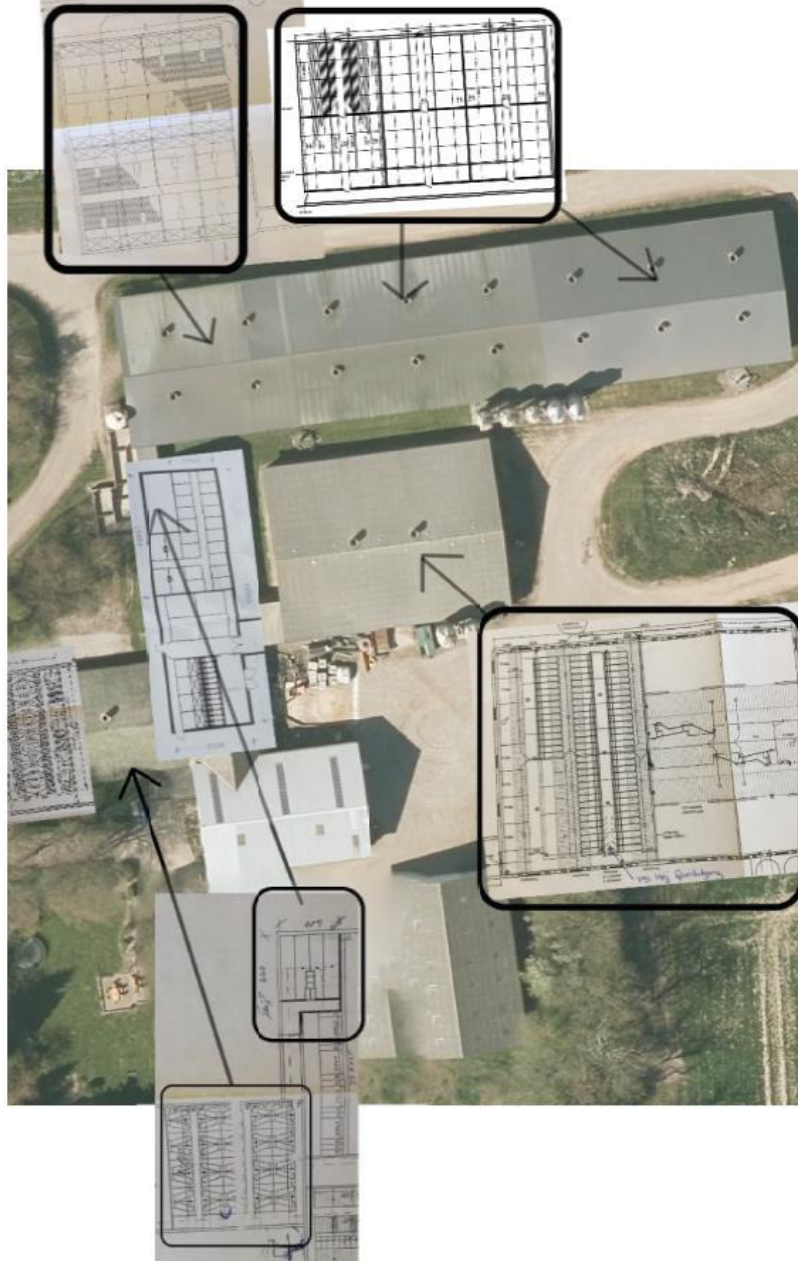
Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktion	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin- og smågrise (bygn. 1.)	1.757	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	329
Slagtesvin- og smågrise (bygn. 1.)	1.757	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	994
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; 50-75 % fast gulv	65
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	28
Smågrise stald/aflastning (bygn. 2.)	133	Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	37
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	342
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	80
Løbe-/drægtighedsstald (bygn. 3.)	744	Alle svin; 25-49 % fast gulv	96
Slagtesvinestald (bygn. 4.)	286	Alle svin; 25-49 % fast gulv	86
Slagtesvinestald (bygn. 4.)	286	Alle svin; 50-75 % fast gulv	54
Farestald (bygn. 5)	328	Alle svin; 25-49 % fast gulv	213
Læskuret/garagen	62	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	60
Produktionsareal i alt			2384

- Vilkår 4. Der må ikke være over 2.000 slagtesvin (over 30 kg) og 750 søer på stald ad gangen.
- Vilkår 5. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og stalddtype som vist på nedenstående kort. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og stalddesign ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.



- Vilkår 6. Læskuret/garagen skal være placeret i en afstand af mindst 10 m fra beboelsen på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

- Vilkår 7. I staldfafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

- Vilkår 8. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

- Vilkår 9. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Placering og konstruktion af anlæg

- Vilkår 10. Forbeholderen til biogas gylle, skal etableres som ansøgt.

Gyllebeholdere

- Vilkår 11. Gyllebeholderen på 3.000 m³ skal været forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Gyllebeholderen skal være af grå betonelementer og gråt telt.
- Vilkår 12. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 13. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 14. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Øvrige emissioner

Lugt

- Vilkår 15. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Støj

- Vilkår 16. Bidraget fra landbruget på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

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

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

- Vilkår 17. Hvis tilsynsmyndigheden på baggrund af en orienterende støjmåling finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 16 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne/beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede li-

ste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støv, lys og rystelser

Vilkår 18. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

Vilkår 19. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 20. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 21. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres umiddelbart syd for udleveringen, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 22. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.

Vilkår 23. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.

Affald

Vilkår 24. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 25. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 26. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

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

Vand- og elforbrug

Vilkår 28. El- og vandforbruget skal registreres mindst 1 gang om året.

Vilkår 29. Der skal gennemgøres 5 års kontrol af elinstallationerne af en autoriseret elinstallatør. Kontrollen skal kunne dokumenteres på tilsyn.

Vilkår 30. Der skal gennemføres kontrol reparation og vedligeholdelse af el- og vandinstallationer løbende. Der skal føres logbog over reparation og vedligeholdelse. Logbogen skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Overdækning af gyllebeholder

Vilkår 31. 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.

Beredskabsplan

Vilkår 32. 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 33. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 21. august 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.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen.

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 18. november 2020 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 30 dage til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget nogen høringssvar til udkastet til miljøgodkendelsen.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 7. januar 2021, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

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

Klagevejledning

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

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

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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 7. januar 2021 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 4. februar 2021, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Den 7. januar 2021



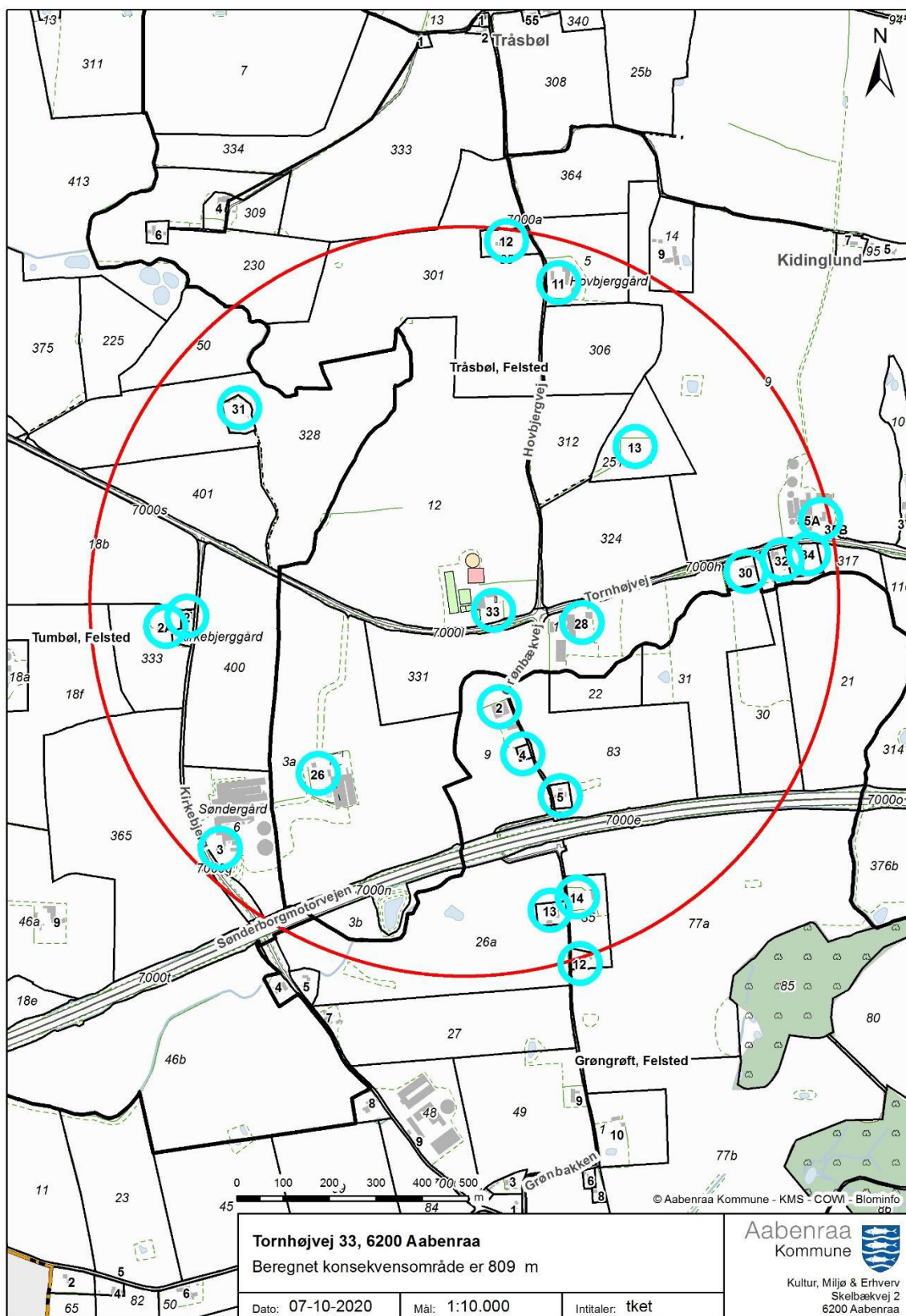
Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen, der er på 809 m:



E. Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 1

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

Ansøgningen med bilag er vedlagt på de følgende sider.

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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKR's afsnit 4.3, 4.13, 4.14, 4.15, 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 de ovenstående 4 punkter og
- Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående 5 faktorer

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

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

Miljøkonsekvensrapporten er vedlagt uden bilag, da de er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

Bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Tornhøjvej 33
6200 Aabenraa

Ansøgning om svineproduktion i eksisterende stalde
Skema 218551 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Ole Møller Pedersen Tornhøjvej 33 6200 Aabenraa mariolepedersen@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Tornhøjvej 33 6200 Aabenraa
CVR-nummer	12680988
CHR-nummer	47941
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800006269
Matrikel-nr.	Matrikel: 12 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 331 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 45 - Tråsbøl, Felsted Matrikel: 225 - Tumbøl, Felsted Matrikel: 328 - Tumbøl, Felsted Matrikel: 399 - Tumbøl, Felsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	218551
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Ansøgningen dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹. De angivne parenteser med bogstaver og tal i overskrifterne henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Sammen med denne ansøgning med tilhørende bilag, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt en opgørelse af produktionsarealer og en kapacitetsberegning. Endvidere genereres en pdf af ansøgningsskema 218551.

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

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

<i>Forord / læsevejledning</i>	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	9
3.1.1 <i>Produktionsarealer</i>	9
3.1.2 <i>Opbevaring og håndtering af husdyrgødning</i>	12
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	12
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	13
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	13
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	15
3.6 <i>Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	20
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	21
3.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	21
3.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	21
3.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	21
3.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	21
3.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	21
3.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	22
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	22
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	22
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	22
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	23
3.8.4 <i>Råvarer (B7)</i>	23
3.8.5 <i>Energiforbrug (B8)</i>	23
3.8.6 <i>Vandforbrug (B8)</i>	24
3.8.7 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	24
3.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	24
3.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	25
3.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	25
3.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	26
4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).	27
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)</i>	27

4.2	<i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	28
4.3	<i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>	28
4.4	<i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>	29
4.5	<i>Støjgener (D1c)</i>	29
4.6	<i>Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)</i>	30
4.7	<i>Støvgener (D1c)</i>	30
4.8	<i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	30
4.9	<i>Skadedyr (D1c)</i>	30
4.10	<i>Transporter (D1c)</i>	30
4.11	<i>Energi (D1c)</i>	31
4.12	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	31
4.13	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	31
4.14	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	31
4.15	<i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)</i>	32
4.16	<i>Alternative løsninger (D1d)</i>	32
4.17	<i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	32
4.18	<i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	32
4.19	<i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	33
5.	Konklusion	33
6.	Bilag	33

1. Indledning

Denne rapport beskriver husdyrproduktionen på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa, som er en konventionel sobesætning med smågrise og slagtesvin.

Ansøgningen om miljøtilladelse indsendes for at få godkendt de eksisterende produktionsarealer til fri produktion efter de nye regler. Udover de eksisterende produktionsarealer søges der om,

- Flex i staldene
- have mulighed for at tage et før indrettet afsnit til aflastning til søer i brug, samt
- Ændre tilladelsen til hesteholdet til flex "Alle kvæg, Heste, Får og Geder på dybstrøelse".
- etablere en forbeholder på 200 m³ til biogasgylle.

Tilladelsen anses nødvendig for ejendommens drift, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Fri produktion på staldenes produktionsarealer og flex vil gøre det nemmere, at udnytte staldanlægget optimalt. Ansøgningen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

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.

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

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport omhandler husdyrbruget på Tornhøjvej 33, 6200 Aabenraa. Husdyrbruget har på nuværende tidspunkt en tilladelse til 250 søer med 8500 smågrise og 5600 slagtesvin.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til, at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herefter kan ansøger frit producere uden begrænsninger i alder ind og ud samt antal dyr på stald. Derover ønskes der godkendelse til at have grise i en tidligere indrettet grisestald samt opføre en ny forbeholder til biogas gylle. Hvis anlægget udnyttes fuld ud inden for grænserne af dyrevelfærsreglerne vil der kunne produceres 270 søer, 9200 smågrise og 6300 slagtesvin.

Ansøger søger dog "FLEX-alle svin" i de fleste stalde, hvilket betyder, at ansøger selv kan bestemme dyrefordelingen mellem søer, smågrise og slagtesvin.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger på Tornhøjvej 33 ved Tråsbøl. Ejendommen har en samlet bygningsmassen og er omkranset af en del beplantning. Der opføres en ny forbeholder på 200 m³ ved den eksisterende gyllebeholder.

Potentielle gener

Der er ca. 200 meter til nærmeste nabo og beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenafstandene overholdes.

Støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og at der er forholdsvis langt til naboer.

Fluer og skadedyr bekæmpes, mens døde dyr opbevares ved udleveringen. Dette vurderes ikke, at medføre væsentlig gene for naboer.

Transport til og fra ejendommen sker ved de to ind- og udkørsler ved Tornhøjvej.

Samlet set vurderes dyreholdet i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone ikke, at medfører væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport. Nærmeste nabo der ikke ejes af driftsherren ligger ca. 200 meter staldene.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og en mindre mængde dybstrøelse fra heste. På sigt skal gyllen leveres til et biogasamlæg, hvorefter den afgassende biomasse 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, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år, 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 ansøgningsprocessen er der drøftet forskellige tiltag til teknologi. Ansøger har et ønske om, at inddrage et tidligere afsnit til grise. For at leve op til BAT er det drøftet om det ammoniak reducerende virkemiddel skulle være teltoverdækningen eller det installerede gyllekølingsanlæg. Det er vurderet, at teltoverdækningen kan opfylde kravet til BAT.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter anmeldelsen fra 2017 med det fastsatte antal producerede søer, smågrise og slagtesvin og ind- og udgangsvægte.

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, D1a)

Det eksisterende bygnings sæt ligger samlet og der sker ingen bygningsmæssige ændringer af staldanlægget. Ansøger ønsker fremadrettet at levere gylle til et biogasanlæg, og i den forbindelse skal der opføres en forbeholder på 200 m³. Ansøger har endnu ikke besluttet sig for den præcise placering, hvorfor der i ansøgningen er angivet et byggefelt til forbeholderen.

På den eksisterende gylletank er der opsat en teltoverdækning. Bygninger mv. ses af Figur 1 samt af bilag 1.



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

3.1.1 Produktionsarealer

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

8 årsdriften

Den gældende produktionstilladelse for 8 år siden var en VVM-screening af 19. august 2005. Tilladelsen var på 250 søer, 5700 smågrise (7,2 – 30 kg) og 5500 slagtesvin (30-102 kg), og der blev givet tilladelse til en forlængelse af slagtesvinsstalden og opførsel af løbe-drægtighedsstalden.

Da produktionsarealerne for 8 års driften er den samme som nudriften, fremgår produktionsarealerne af Tabel 1.

Nudriften

Nudriften tager afsæt anmeldelsen om "fulde stalde" fra den 30-08-2017. Tilladelsen er på

- 6602 stk. slagtesvin, drænet gulv
- 6180 stk. Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv
- 920 stk. Smågrise, drænet gulv + spalter
- 185 Løbe-drægtige søer, løsgående, delvis spaltegulv
- 65 Løbe-drægtige søer, Individuel opstaldning
- 250 Faresøer, kassestier, delvis spaltegulv.

Der er ikke sket ændringer i staldindretning siden 2007, hvorfor produktionsarealet er identisk med ansøgt drift. I den eksisterende løbe-drægtighedsstald var der i "fulde stalde" anmeldelsen angivet

- Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
- Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

I løbe-drægtighedsstalden har der altid været polte/ og orne-bokse i den ene side af stalden. Disse stier er og bliver bl.a. brugt til polte, orner og søer der har dårlige ben og ikke kan finde ud af at gå i transponder. I miljøreguleringen fra 2007-2017 indgik polte over fx 107 kg i årssosbegrebet, hvorfor disse "stipladser" ikke indgik i godkendelsen. Disse polte-bokse er medtaget for både nu og 8 års driften.

Bygningen 2 til smågrise og aflastning er i anmeldelsen om "fulde stalde" angivet som "lille klimastald" fuldspalter, med følgende staldsystem:

- Smågrise fra 7,2 kg, Drænet gulv + spalter (50/50)

I bygning 4 til slagtesvin er der i anmeldelsen om fulde stalde angivet, følgende staldsystemer:

- Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)
- Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

I anmeldelsen er staldene i husdyrgodkendelse.dk ikke angivet korrekt, hvorfor der i bygning 2 med smågrise også er angivet slagtesvin. I disse staldafsnit er der en lav belægning, da den lille klimastald og træningsstalden hovedsageligt fungerer som syge stier for slagtesvin og smågrise. Der er ikke sket ændringer i staldgulvet siden 2007, hvorfor det indtastet gulv med 50-75 % fast gulv er medtaget i nu- og 8 års drift.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af nedenstående Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Slagtesvin- og smågrise (bygn.1.)	1757	Mekanisk ventilation	6 m	(#298119) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#298118) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	994 329
Løb- drægtighedsstald (bygn.3.)	744	Mekanisk ventilation	6 m	(#298197) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#298196) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#298195) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0 0	96 80 342
Smågrise stald/afkastning (bygn. 2)	133	Mekanisk ventilation	6 m	(#298200) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#298199) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#298198) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0 0 0	37 28 65
Slagtesvinestald (bygn. 4)	286	Mekanisk ventilation	6 m	(#298201) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	54
Farestald (bygn.5)	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#298202) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	213
Sum						2238

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

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegninger og enkle opmålinger fra ansøger. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2. I ansøgt drift ønsker ansøger at have mulighed for at tage et tidligere godkendt staldareal (bygning 4) i drift igen. Arealet er på 86 m². Ansøger søger desuden om "Flex-alle svin" i næsten alle stalde.

Produktionsarealerne i de eksisterende fremgår af nedenstående Tabel 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvin- og smågrise (bygn.1.)	1757	Mekanisk ventilation	6 m	(#296402) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv (#284198) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0 0	329 994
Løb- drægtighedsstald (bygn.3.)	744	Mekanisk ventilation	6 m	(#296405) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv (#296404) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv (#284200) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0 0 0	342 80 96
Smågrise stald/afkastning (bygn. 2)	133	Mekanisk ventilation	6 m	(#297552) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv (#297551) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) (#284201) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0 0 0	65 28 37
Slagtesvinestald (bygn. 4)	286	Mekanisk ventilation	6 m	(#298109) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv (#284202) Flexgruppe: Alle svin; 50-75 % fast gulv	0 0	86 54
Farestald (bygn.5)	328	Mekanisk ventilation	6 m	(#284203) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	213
Hestestald	62	Naturlig ventilation	3 m	(#298136) Heste. Dybstrøelse	0	60
Sum						2384

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

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 3. For opbevaringsanlæg er 8 års driften, nudriften er identiske. I ansøgt drift er teltoverdækning indtastet som et virkemiddel til reduktion af ammoniak.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				720
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				720
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				720

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

Med en forventet produktion på 275 søer, 9200 smågrise, 6300 slagtesvin (30-114 kg) og 2 heste kommer der ca. 6442 m³ gylle og 10 m³ dybstrøelses.

Regnvand fra udlevering og vaskepladsen ledes til gyllebeholderen via gyllesystemet. Områderne er opmålt til ca. 65 og 130 m², hvilket giver en årlig vandmængde på ca. 171 m² pr. år. På ejendommen er der i alt 9 måneders opbevaringskapacitet.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

3.1.3 Drift af anlægget

Der er 2 ansatte samt ejer der varetager driften på ejendommen. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

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

3.2 Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Der sker der ingen ændringer på staldbygningerne. Der etableres en ny fortank på 200 m³ på det anførte byggefelt på figur 1. Da kontrakten med biogasanlægget ikke er på plads er dimensionen på beholderne ikke endelige. Ansøger forventer at store dele af beholderen graves ned.

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

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har ikke animalsk produktion på andre ejendomme.

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

Landskab og kulturarv

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

Matr. 331 Tråsbøl, Felsted - Nabskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder til biogasgylle	109
Staldbygning	Farestald (bygn.5)	28
Gødningslager	Gyllebeholder	142
Rørlagt vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder til biogasgylle	537
Staldbygning	Farestald (bygn.5)	463
Gødningslager	Gyllebeholder	575
Tornhøjvej 28 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder til biogasgylle	216
Staldbygning	Hestestald	176
Gødningslager	Gyllebeholder	244
DGU 169.393 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder til biogasgylle	619
Staldbygning	Farestald (bygn.5)	547
Gødningslager	Gyllebeholder	657

Tornhøj Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder til biogasgylle	1600
Staldbygning	Hestestald	1567
Gødningslager	Gyllebeholder	1615
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder til biogasgylle	58
Staldbygning	Farestald (bygn.5)	16
Gødningslager	Gyllebeholder	95
Tornhøjvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt til forbeholder til biogasgylle	99
Staldbygning	Farestald (bygn.5)	18
Gødningslager	Gyllebeholder	132

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

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



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

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

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Tornhøjvej 33 fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 4903,9 kg N/år, med en meremission på 1042,4 kg N/år i forhold til nudrift og 8-års driften.

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	4739,8	164,1	4903,9
Nudrift	3573,6	287,8	3861,4
8 års-drift	3573,6	287,8	3861,4

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

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

I Tabel 6 ses de specifikke krav for maksimal total- og meredeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur, og placeringen af naturområderne ses i figur 3 og 4.

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>		

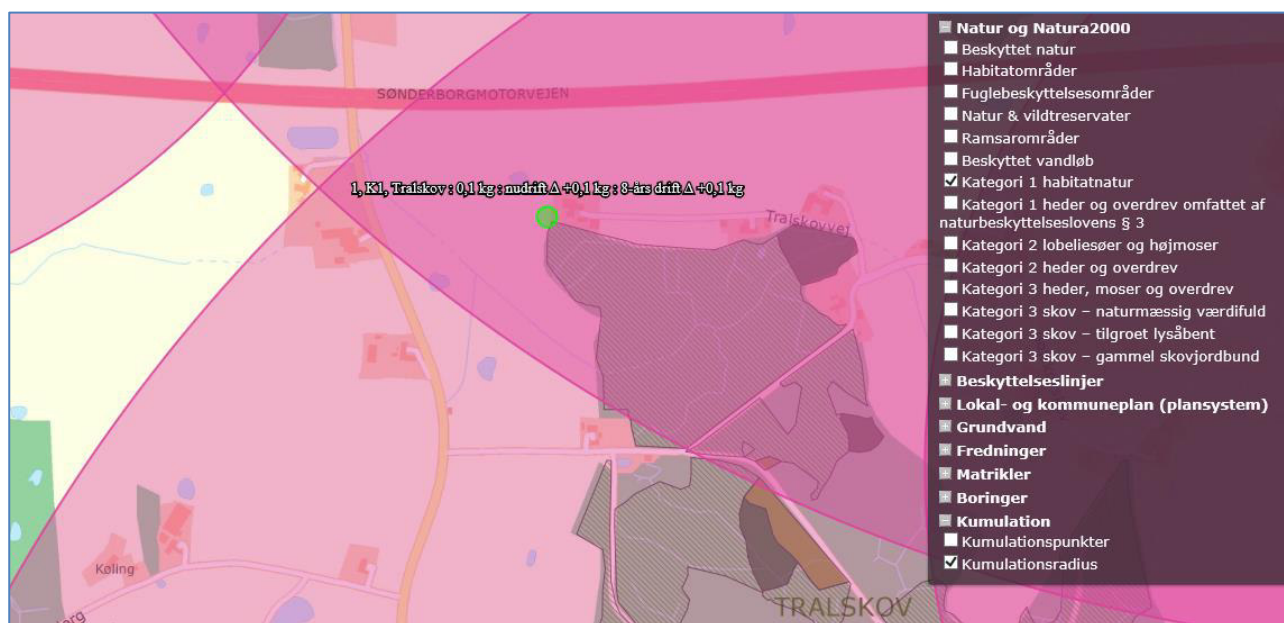
Tabel 6: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur (Tralskov) som indgår i Natura2000 område "Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov" ligger ca. 2 km øst for ejendommen. Skovområdet betegnes som "Bøg på Muld".

Dette punkt er udpeget i husdyrgodkendelse.dk, og for området ligger der to andre husdyrbrug, der giver kumulation til området. Derfor må den totaldeposition ikke overstige 0,2 kg N/ha/år. Den beregnede totaldeposition er på 0,1 kg N/ha/år.



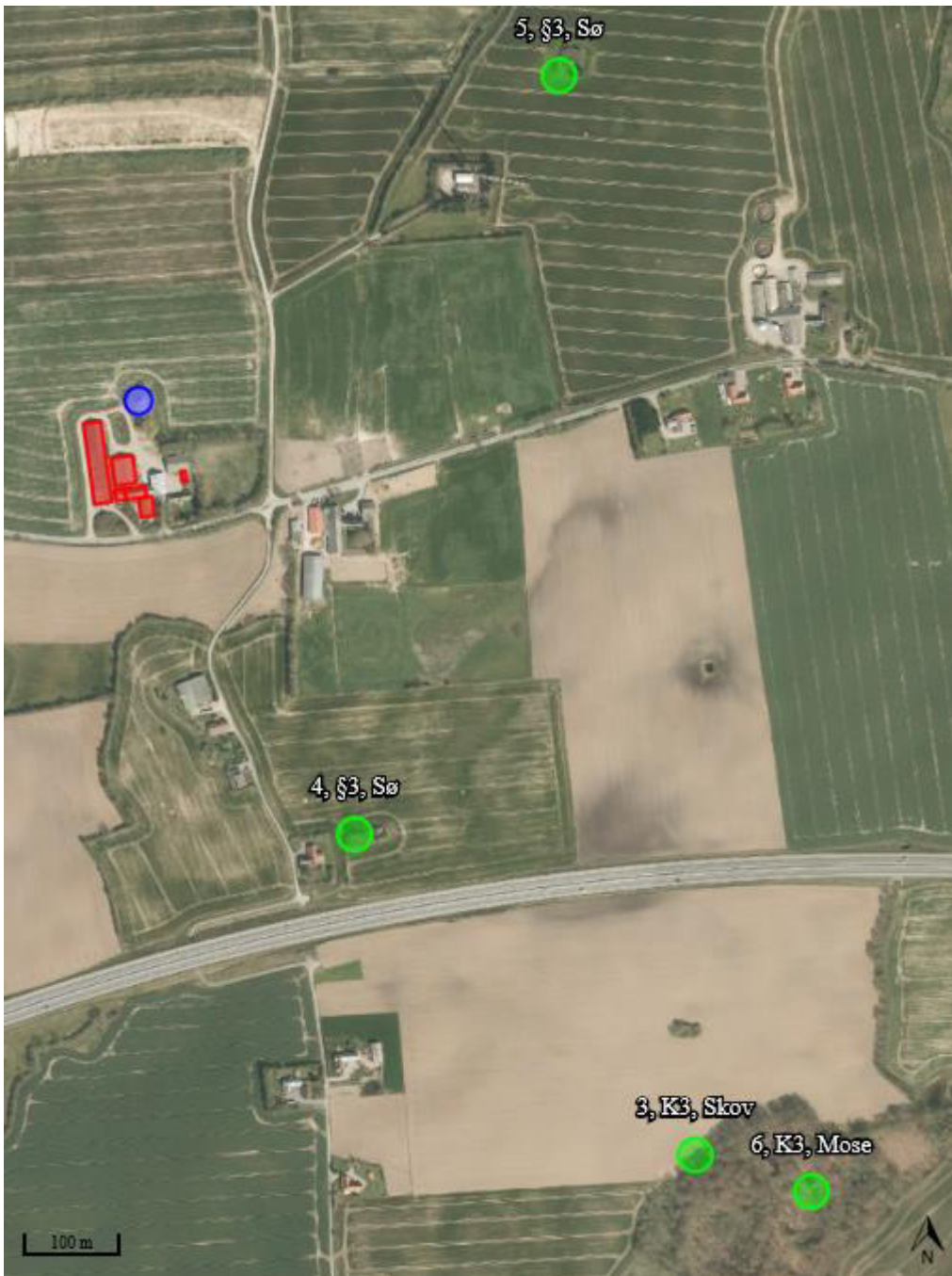
Figur 3: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur samt kumulation. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev ved Felsted. Arealet ligger ca. 3,5 km nordvest for ejendommen. Den beregnede totaldeposition er på 0,0 kg N/ha/år i. Beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3 natur og § 3 områder

Af Figur 4 nedenfor, er de nærmeste kategori-3 naturområder angivet, hvilket er et område med gammel skovjordbund og en mose. De nærmeste § 3 områder er to søer der ligger hhv. 500 og 600 meter fra ejendommen.



Figur 4: Ammoniakdepositionsberegningsskema for kategori 3 natur og § 3 natur tæt ved ejendommen, ansøgningsskema 218551. Kort: Husdyrgodkendelse.dk

Den samlede meremission for 8 årsdriften og nudriften er 1042,4 kg NH₃-N/år, er den beregnede merdeposition til Kategori 3 naturområderne er på 0,0 kg N/ha/år. De to nærmeste § 3 områderne har en beregnet merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Nedenfor i tabel 8 ses de beregnede ammoniakdepositioner til de udpegede naturområder.

Bilag IV-arter

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

I en faglig rapport fra DMU (nr. 635, 2007)³ findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget Tornhøjvej 33.

Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen og Aabenraa kommunes egne af padde i området. Af tabel 7 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
Langøret flagermus	Plecotus auritus	DMU
Hasselmus	Muscardinus avellanarius	DMU
Odder	Lutra lutra	DMU
Padde		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
*Lille vandsalamander		Aabenraa kommune
*Butsnudet frø		Aabenraa kommune
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU

Tabel 7, Bilag IV arter og andre padde som kan være tilstede i nærheden af Tornhøjvej 33. Arterne markeret med * er ikke Bilag IV arter.

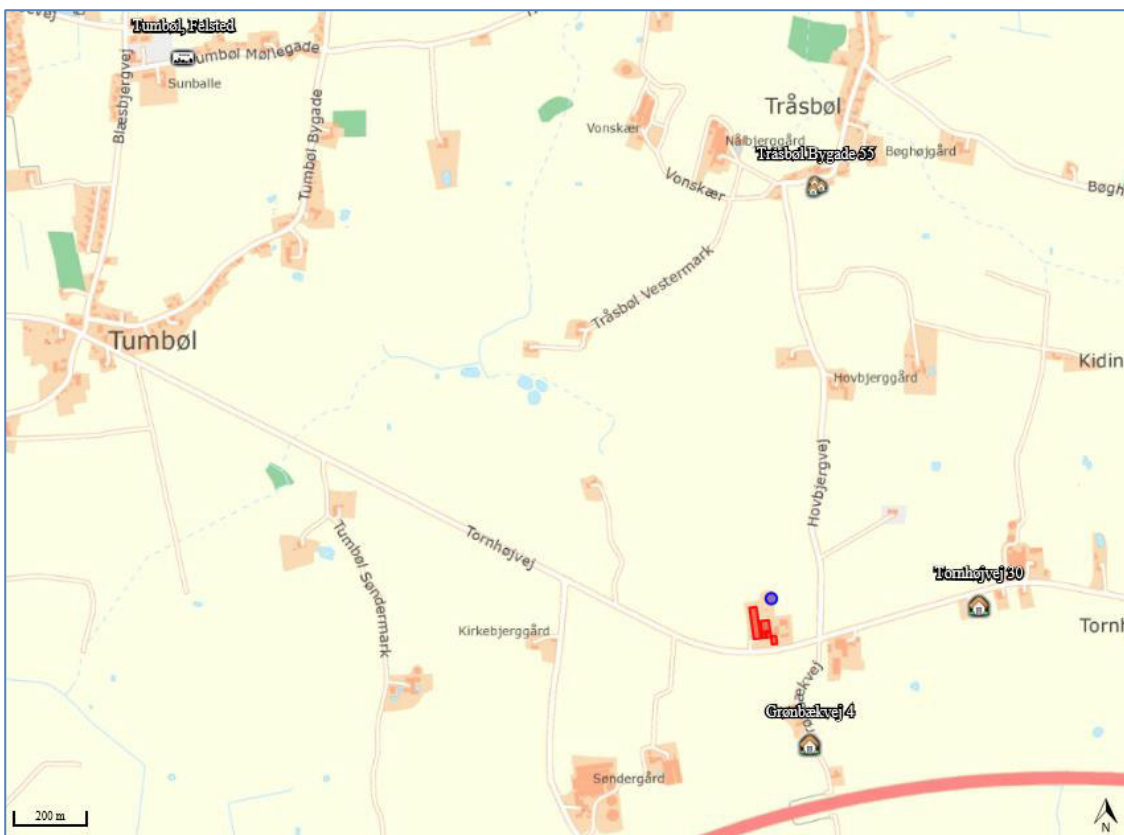
³ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
6, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
5, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
4, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,2
3, K3, Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
2, K2 Overdrev ved Felsted	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1, K1, Tralskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

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

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)





De nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 218551 i Husdyrgodkendelse.dk, se Figur 5.



Figur 5: Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Grønbækvej 4, mens nærmeste samlet bebyggelse er Tråsbøl og nærmeste by er Felsted.

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug for nærmeste nabo og 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 byzone- og sommerhusområde. Ved samlet bebyggelse i Tråsbøl ligger et større husdyrbrug indenfor 300 meter, hvorfor der er kumulation her.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Grønbækvej 4 	0	NY	280,5	224,4	364,9	Ja
Tornhøjvej 30 	0	NY	282,2	282,2	626,2	Ja
Tråsbøl Bygade 55 	1	NY	583,7	642	1264,3	Ja
Tumbøl, Felsted 	0	NY	763,3	763,3	2307,2	Ja

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

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Husdyrbruget er beliggende ca. 400 m fra nærmeste husdyrbrug på Kirkebjerg 3 i Tumbøl. På grund af den store afstand anses, det ikke at kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

På ejendommen vil der forekomme støjgener i forbindelse med fodring, gyllepumpning, tørring af korn, levering af foder, udlevering af grise, samt transport af dyr, foder og gylle mv. Placeringen af de potentielle støjkilder fremgår af bilag 4.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vil evt. kunne forekomme i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget. Rystelser og vibrationer fra transporter vil dog være af begrænset omfang, og da der ikke ligger naboer tæt på indkørslerne til husdyrbruget, anses ind- og udkørsel ikke at kunne genere naboer.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Der kan forekomme støvgener i forbindelse med tipning og tørring af korn i maskinladen. Primært vil støvgener forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det. Placeringen af kornetørring fremgår af bilag 4.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er ingen udvendig belysning på driftsbygningerne eller lys projektør på ejendommen.

3.7.5 Skadedyr (B7)

I fare-, klima- og slagtesvinsstaldene strøs der med Stalosan F, der holder stierne tørre, hvorved antallet af fluer reduceres. I drægtighedsstaldene desinficeres væggene i forbindelse med rengøring.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Virksomheden, Nomus står for rottebekæmpelse på ejendommen.

3.7.6 Transporter (B7)

Al transport i forbindelse med husdyrbruget sker via indkørslerne fra Tornhøjvej. Der er to tilkørselsveje til bedriften og en til privaten.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Gyllen vil på sigt blive leveret til et biogasanlæg og dele af den afgassede gylle modtages retur til ejendom, mens andet leveres direkte til gylleaftaler. Det er endnu ikke fastlagt hvornår biogasanlægget kan modtage husdyrgødning fra ejendommen.

Der vil generel være en daglig kørsel med personbiler, og det skønnes at være ca. 6 gange dagligt transporter i forbindelse med husdyrbruget.

Maskinstationen kører gylle, sår og høster, den øvrige markdrift udføre ansøger fra ejendommen.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Indkørsel af færdigfoder	68	68
Fyringsolie (lastbil)	8	8
Husdyr til og fra ejendommen	52 (Slagtesvin) 12 (smågrise) 17 (søer)	52 (Slagtesvin) 12 (smågrise) 17 (søer)
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 32 tons)	198	94
Biogas (afhentning og retur/ biogas 38 tons)		166
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	52	52
Afhentning af døde dyr (lastbil)	52	62
Maksimalt i alt	459	531

Tabel 10 Skønnede antal transporter

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres umiddelbart syd udleveringen, se bilag 4. DAKA afhenter ca. én gang om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion.

3.8.2 Affald (B8)

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

I maskinladen opbevares der sprøjtemidler, spildolie, oliefiltre m.m. Ansøger har pt. en virksomhedsaftale med Melgaard der afhenter affald hver uge. Brandbart opbevares i en 600 L container, som er placeret på den nordlige gavle af lade bygningen.

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

Generelt sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Maskinhus	DLG	DLG	100 L
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Ansøger	Arwos/Tumbøl	3 stk.
Rester af bekæmpelsesmidler	Maskinhus	Ansøger	Arwos/Tumbøl	40
Spraydåser	Affaldscontainer	Melgaard	Melgaard	240
Batterier – alle typer	Maskinhus	Ansøger	Arwos/Tumbøl	Mindre mængder
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Forrum	Ansøger	Apotek	1
Tom emballage (papir/pap)	Affaldscontainer	Melgaard	Melgaard	Tømmer 600 L container hver uge
Tom emballage (plast)	Affaldscontainer	Melgaard	Melgaard	Tømmer 600 L container hver uge
Lysstofrør og elsparepærer	Maskinhus	Ansøger	Arwos/Tumbøl	Mindre mængder
Jern og metal	Ved vaskeplads	Melgaard	Melgaard	0-1 tons

Tabel 11, Affaldshåndtering og mængder

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet én fyringsolietank i laden på 1200 L og én 1800 L dieselolietank i maskinhuset. Kemi og olieprodukter opbevares i maskinhuset.

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

3.8.4 Råvarer (B7)

Besætningen fodres efter en foderplan udarbejdet af en svinerådgiver, hvorved det sikres den optimale fodring til dyrene og minimering af spild. Der fodres med færdigfoder med fytase. Slagtesvinene og smågrisene fodres med et reduceret indhold af råprotein, der nedsætter mængden af kvælstof.

3.8.5 Energiforbrug (B8)

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

Alle staldbygninger er isolerede. Opvarmning sker via varmepumpe og gyllekøling. I alle stalde er der installeret LED belysning, og ventilationen er fornyelig udskiftet til lavenergimotor. Der kan ske korntørring af ca. 100 tons korn i planlagret i maskinhuset.

Det fremtidige energiforbrug for en besætning på 270 søer, 9200 smågrise og 6300 slagtesvin er beregnet ud fra Byggeri og Teknik "norm for energiforbrug", da det inkluderer hvor mange kWh besætningen bruger i varme. Store dele af fyringsolien er erstattet med varmen fra gyllekølingen.

Type	Forbrug 2019	Forbrug normal
El	153.115 kWh	ca. 122.889 kWh* El + 128.636 kWh Varme
Dieselolie	3.921 L	Ca. 4000 l*
Fyringsolie	1.830 L	Ca. 2000 L

Tabel 12: Energiforbrug før og efter.

3.8.6 Vandforbrug (B8)

Ejendommen forsynes med vand fra Tornhøj vandværk, og vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, sanitære forhold, forbrug i boligen og vand til marksprøjtning.

Det fremtidige forbrug er skønnet ud fra et dyrehold på 270 årssøer, 9200 smågrise og 6300 slagtesvin. I følge normaltal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 er der et forbrug på ca. 6.200 liter vand pr. årssø, ca. 143 liter pr. produceret smågris og ca. 560 l pr. produceret slagtesvin. Dette giver ca. 6836 m³.

Desuden har Seges angivet et minimum og maksimum drikkevandsbehov for grisene, og her er minimumsbehovet beregnet til 6211 m³ og maksimum på 11.282 m³.

Type	Forbrug pt	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	7.427	6836 – 11.282 m ³
Stuehuse	ca. 170 m ³	Ca. 170 m ³
I alt	7.597	Ca. 7006 – 11.452 m ³

Tabel 13: Vandforbrug før og efter.

3.8.7 Spildevand og restvand (B8)

Størstedelen af tagvandet fra ejendommen ledes i dræn, dog ledes en mindre del af tagvandet fra slagtesvinsstalden til nedsivning umiddelbart øst for stalden.

Mellem løbe-drægtighedsstalden og laden er der en vaskeplads med afløb til gyllesystemet, og overfladevand fra udleveringen ledes ligeledes til gyllesystemet. Se bilag 3.

Det sanitære spildevand ledes til et nedsivningsanlæg øst for ejendommen.

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrgødning

I forbindelse med håndtering og opbevaring af gylle kan der være risiko for beskadigelse af forbeholder fx ved påkørsel, lækage eller overløb i forbindelse med pumpning af gylle, eller påfyldning af gyllevogn.

Hvis der sker et uheld der resultere i et udslip af husdyrgødningen, vil der blive igangsat afværgende foranstaltninger, jf. beredskabsplanen. Da hældningen omkring gyllebeholderen er forskellig, vil gyllen enten løbe ned mod gårdspladsen, eller nord eller vest om bygningen. Det vurderes at et evt. udslip af flydende husdyrgødning vil kunne opsamles uden at påvirke omkringboende og vandmiljøet.

Olie og kemi

I laden står en fyringsolietank på 1200 L og en 1800 L dieselolietank i maskinhuset. Kemi og olieprodukter opbevares i maskinhuset. Der kan være risiko for beskadigelse af tankene ved fx påkørsel. Tanken står på fast bund uden afløb, og ved en evt. læk, er der anvisninger i beredskabsplanen.

3.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Teltoverdækning på gyllebeholderen anvendes som ammoniak reducerende virkemiddel, hvorfor der forslås følgende egenkontrols vilkår.

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.

3.11 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der ikke foreligger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. BAT-beregningen er dermed baseret på forudsætningerne at staldafsnittene er "Eksisterende staldafsnit" og "nye stalde" for staldafsnittet i bygning 4 og hestestalden. Dette fremgår af Tabel 15.

Det samlede BAT-krav for stalde (og lagre) er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4994 kg NH₃-N/år, og ammoniakemissionen er på 4904 kg NH₃-N/år. I ansøgningen er der anvendt en ammoniak reduktion på 50 % med en teltoverdækning, hvilket er med til at det vejledende BAT emissionsniveau er overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4686	308	4994
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4740	164	4904
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	90
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
Slagtesvin- og smågrise (byggn.1.)	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Slagtesvin- og smågrise (byggn.1.)	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Løb- drægtighedsstald (byggn.3.)	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Løb- drægtighedsstald (byggn.3.)	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Løb- drægtighedsstald (byggn.3.)	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Smågrise stald/aflastning (byggn. 2)	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Smågrise stald/aflastning (byggn. 2)	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Smågrise stald/aflastning (byggn. 2)	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30
Slagtesvinestald (byggn. 4)	Alle svin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,43 ^b	2,30
Slagtesvinestald (byggn. 4)	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,27	1,90
Farestald (byggn.5)	Alle svin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57

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

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er ca. 9 km til den dansk-tyske grænse og ca. 1,5 km til Sønderborg kommune.

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

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6 skal ansøgningen på passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

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

(Bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Afstandskrav

Det vurderes at afstandskravene er overholdt, da der ikke sker udvidelse og ændring der kan medføre forøget forurening inden for følgende afstande:

- 50 m til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning,
- 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning,
- 15 m til vandløb (herunder dræn),
- 15 m til søer større end 100 m², dog 100 m for gyllebeholdere
- 15 m til offentlig vej og privat fællesvej,
- 25 m til levnedsmiddelvirksomhed,
- 15 m til beboelse på samme ejendom, eller
- 30 m til naboskel.

Landskab og Kulturarv

Staldanlægget og gyllebeholderen ligger i Aabenraa Kommune øst for landsbyen Tumbøl. Ejendommen ligger i et morænelandskab fra sidste istid, og området er domineret af større bakkende landbrugsflader. Når man passere ejendommen ad Tornhøjvej og Hovbjergvej er ejendommen forholdsvis skjult af terrænet og beplantningen. Se figur 5 og 6.

Som tidligere nævnt ligger ejendommen indenfor områder der er udpeget som bevaringsværdige landskab og udenfor særlige værdifulde geologiske beskyttelsesområder og større sammenhængende landskaber

Ejendommens bygninger er opført i gule mursten og gråt eternittag, og der sker ingen bygningsmæssige ændringer på staldene. Den ønskede forbeholder, vil blive nedgravet og placeret syd for den eksisterende gyllebeholder, og derved vil den være skjult af de omkringliggende bygninger.

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer på ejendommen vurderes det samlet, at en overgang til stipladsmodellen og ændringen i de eksisterende bygninger ikke vil kunne påvirke kulturarv eller landskab negativt. Det vurderes endvidere, at der ikke er behov for beplantning i forbindelse med staldanlægget.



Figur 6: Tornhøjvej 33 set fra Tornhøjvej mod øst. Foto: Google maps.



Figur 7, Tornhøjvej 33 set fra Hovbjergvej mod syd: Foto Google maps

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

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

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

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

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

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

Ammoniak total depositionen til nærmeste kategori 1-natur ved Tralskov er på 0,1 kg N/ha/år. Da total der ligger andre husdyrbrug i området er kravet til depositionen på 0,2 kg N/ha/år. Kravene til total depositionen vurderes overholdt.

Det nærmeste kategori 2-natur ved Felsted modtager en total depositionen 0,0 kg N/ha/år, og kravet til total depositionen er 1 kg N/ha/år. Kravet til kategori 2 natur vurderes overholdt.

De nærmeste kategori 3-naturområder modtager en beregnet merdeposition på 0,0 kg N/ha/år, og det vurderes, at kravet til merdeposition er overholdt.

De nærmeste § 3 område, er en sø syd og én sø nord for ejendommen. De har en beregnet merdeposition på 0,1 kg N/ha/år, og en total deposition på hhv. 0,4 og 0,2 kg N/ha/år. Det vurderes at den mindre total deposition inklusiv total kvælstofdepositionen for området på 20,2 kg N/ha/år, ikke bevirker en negativ påvirkning af søerne som følge af ændringen.

Det vurderes at der potentielt kan være bilag IV-arter i registrerede § 3 arealer og den potentiel ammoniakfølsomme skove. Som vurderet ovenfor vurderes ændringen ikke at have væsentlig negativ påvirkning af søerne, og på den baggrund vurderes det ikke at medføre en tilstandsændring af de nærliggende naturområder.

Ud fra den betragtning vurderes det ikke, at kunne medføre en tilstandsændring til § 3 naturområdet, hvorfor det vurderes, at det heller ikke vil kunne påvirke en bilag IV-art.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Lugtberegningerne er beskrevet under punkt 3.6. Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴. 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 lugtgenefastandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgenefastandene.

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 (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støj fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.1.

Mange af de støjende, vibrationer og lavfrekvent støj sker indendørs, dog sker udlevering af grisene udendørs. De støjende og vibrationer aktiviteter vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer da afstanden til nærmeste nabo er forholdsvis stor.

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

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1467 af 06/12/2018

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis stuehuse ligger meget tæt på veje, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr m.v.

Der ligger ingen nabobeboelser klods op ad husdyrbrugets overkørsler til offentlig vej eller privat-fællesvej.

Det vurderes ikke inden for rammerne af Husdyrloven, at skulle redegøre for lovlig færdsel på vejnettet, da dette varetages af færdselsloven (fartbegrænsninger, krav til maksimalt akseltryk m.v.).

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

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.2.

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer, da afstanden til disse er forholdsvis stor, samt at fx korntørring sker indendøre.

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

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

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

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og vurderes derfor ikke at kunne genere de nærmeste naboer.

4.9 Skadedyr (D1c)

(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 (D1c)

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

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.5.

Som nævnt sker transporterne til ejendommen via de to indkørsler fra Tornhøjvej. Der ligger ingen naboer over for indkørslerne. Der vil ske en stigning i antallet af transporter, da gyllen fremadrettet skal leveres til et biogasanlæg. Stigning er ca. 16 %.

Det øgede antal transporter vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, da ind og udkørsel ikke ligger overfor en nabo. Den øget transporter vil ikke adskille sig fra øvrige tunge transporter på landevejen.

4.11 Energi (D1c)

(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. Ansøger har skiftet store dele af den fossile opvarmning ud med varmegenindvinding fra gyllen.

Det vurderes, at ansøger foretager de løsninger der er med til at reducerer energiforbruget, hvilket vurderes at være BAT.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5.

Vandforbruget vurderes at være indenfor normalen for en sobesætning af den størrelse.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder. De eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholderen, fortanke og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

På ejendommens vaskeplads er der afløb til gyllesystemet, og det uforurenede tagvand ledes dels til dræn og til nedsivning på ejendommen. Det sanitære spildevand ledes til godkendt nedsivningsanlæg. Det vurderes at spildevandet og det uforurenede tagvand ikke udgør en risiko for nedsivning til det omgivende miljø.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(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 (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smidtsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle

veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

4.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger 9 km fra den dansk tyske grænse og ca. 1,5 km fra kommunegrænsen til Sønderborg.

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

4.16 Alternative løsninger (D1d)

Ansøgningen indsendes for dels at få mulighed for fri produktion på eksisterende produktionsarealer samt for at få godkendt et produktionsareal i stald 4 og etablere en fortank til biogasgylle.

Ansøger har ikke haft et ønske om at bygge nyt eller udskifte de eksisterende staldgulve. Ansøger har i processen ønsket at inddrage et tidligere indrettet staldafsnit som staldareal. I forbindelse med udarbejdelse af ansøgningen er alternative placeringer af forbeholderen til biogasgyllen blevet diskuteret.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i anmeldelsen fra 2017.

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

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

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

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne 4.4, 4.5, 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. 6 nr. 6

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

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,

- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

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

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

4.19 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. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Tornhøjvej 33 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.

6. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Opgørelse over produktionsarealer

Bilag 2a: Oversigt over placering af produktionsarealer

Bilag 3: Afledning til gylletank og afledning af tagvand

Bilag 4: Ejendomsoversigt over affald, ressourcer, ind-udkørsel, støv og støj

Bilag 5: Kapacitetsberegning

Bilag 6: Beredskabsplan