

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 05-10-2020
Sagsnr.: 20/14410

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

Miljøgodkendelse af IE-slagtesvinebruget på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 5. oktober 2020 meddelt miljøgodkendelse til IE-husdyrbruget på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro efter husdyrbrugloven¹.

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

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse	Produktionsareal
Slagtesvinestald etape II	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.279 m ²	1.117 m ²
Slagtesvinestald etape I	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.279 m ²	1.117 m ²
Udleveringsstald ældste stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	93 m ²	91 m ²
Nyeste udleveringsstald ²	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	202 m ²	160 m ²
Ældste slagtesvine-stald øst	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	464 m ²	386 m ²
Ældste slagtesvine-stald vest	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	464 m ²	386 m ²
I alt		3.781 m²	3.257 m²

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

² Der søges om, at den nyeste udleveringsstald kan anvendes som slagtesvinestald.

Eksisterende gyllebeholdere

Der godkendes følgende gødningsopbevaringsareal:

469 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder 2.000 m³) og 986 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder 4.500 m³).

Nye anlæg

- Fortank på 300 m³ til afhentning af gylle til biogas
- Teltverdækning på gyllebeholderen på 2.000 m³

Øvrige anlæg

Desuden indgår der i det miljøgodkendte husdyrbrug:

- En forbeholder
- Teltverdækning på gyllebeholderen på 4.500 m²
- En vaskeplads på 25 m²
- 2 ind- og udleveringsrum hvoraf det ene søges som udlevering/slagtesvinestald
- Foderlade og teknikrum
- Rum til luftrenser

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 5. oktober 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 2. november 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit C: "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af IE-slagtesvinebruget på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro

§ 16a, stk. 2

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

Godkendelsesdato:
Den 5. oktober 2020



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

Baggrund og læsevejledning

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

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

Husdyrbruget på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde MKR, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne.

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

BAT-kravet indebærer desuden en forpligtelse til at oplære medarbejdere og at gennemføre godt landmandsskab herunder at have en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab.

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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
A. Afgørelse	5
Baggrund og særkender for afgørelsen	7
Historik	7
Særkender	7
Landskabelige værdier	7
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
Natur	8
Jord, grundvand og overfladevand	10
Emissioner og gener	10
Erhvervsmæssigt nødvendigt	10
Grænseoverskridende virkninger	11
Landskabelige værdier	11
BAT-konklusioner for intensivt opdræt af svin	11
Særregler for dette IE- husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen	15
Samlet vurdering	15
Lovgrundlag	16
Udnyttelsesfrist	16
Revurdering af miljøgodkendelsen	16
Retsbeskyttelse	16
Ophævelse af gældende miljøgodkendelse	16
B. Vilkår for husdyrbruget	17
Vilkår	17
Indretning og drift	17
Lugt	19
Øvrige emissioner	19
Reststoffer	20
Egenkontrol	21
Ophør	22
C. Offentlighed og klagevejledning	23
Annoncering	23
Naboorientering og partshøring	23
Annoncering og afgørelse	23
Klagevejledning	23
D. Kommunens bilag	26
E. Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 2	29

Datablad

Godkendelses myndighed:	Aabenraa Kommune
Godkendelsesdato:	Den 5. oktober 2020
CVRnr.:	1843 9670
Ansøger:	Peter Fallesen Kjær Ravn
Ejer:	Peter Fallesen Kjær Ravn
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Miljøkonsekvensrapporten:	Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
Sagsnr.:	20/14 410 dok. 54
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 IE-husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 2 på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro matrikel 15 Genner, Øster Løgum til produktion af slagtesvin med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget.

Der godkendes følgende produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse	Produktionsareal
Slagtesvinestald etape II	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.279 m ²	1.117 m ²
Slagtesvinestald etape I	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.279 m ²	1.117 m ²
Udleveringsstald ældste stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	93 m ²	91 m ²
Nyeste udleveringsstald ¹	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	202 m ²	160 m ²
Ældste slagtesvine-stald øst	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	464 m ²	386 m ²
Ældste slagtesvine-stald vest	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	464 m ²	386 m ²
I alt		3.781 m²	3.257 m²

Eksisterende gyllebeholdere

Der godkendes følgende gødningsopbevaringsareal:

469 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder 2.000 m³) og 986 m² gødningsopbevaringsareal til flydende husdyrgødning (gyllebeholder 4.500 m³).

Nye anlæg

- Fortank på 300 m³ til afhentning af gylle til biogas
- Teltverdækning på gyllebeholderen på 2.000 m³

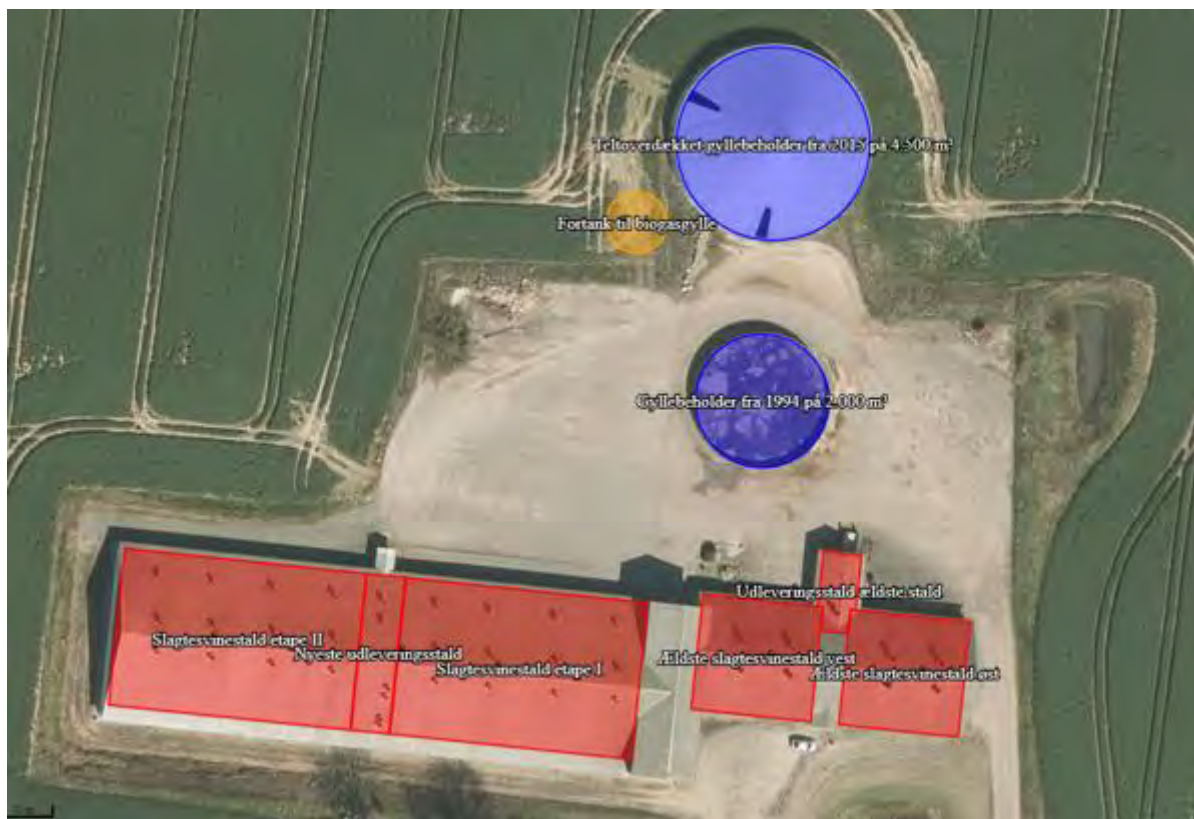
Øvrige anlæg

Desuden indgår der i det miljøgodkendte husdyrbrug:

- En forbeholder
- Teltverdækning på gyllebeholderen på 4.500 m²
- En vaskeplads på 25 m²
- 2 ind- og udleveringsrum hvoraf det ene søges som udlevering/slagtesvinestald
- Foderlade og teknikrum
- Rum til luftrenser

Det godkendte staldanlæg kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. En situationsplan over husdyrbruget ses af figur 1.

¹ Der søges om, at den nyeste udleveringsstald kan anvendes som slagtesvinestald.



Figur 1. Situationsplan over stald- og gødningsanlæg

Baggrund og særkender for afgørelsen

Historik

Bygningerne på ejendommen med adressen Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro ligger samlet. Der sker ikke bygningsmæssige ændringer med denne miljøgodkendelse, så ejendommen vil fortsat fremstå, som den gør i dag. Husdyrbrugets bygninger ses på luftfotoet fra 2020 på forsiden og på figur 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt i 2014, hvor det blev udvidet fra 5.358 slagtesvin 30-104 kg til 4.600 slagtesvin 24-108 kg og 12.000 slagtesvin 30-108 kg og 4.360 stipladser. Samtidig blev der miljøgodkendt 2 nye slagtesvinestalde, en gyllebeholder med teltoverdækning, en påfyldningsplads med opsamlingsbeholder ved gyllebeholderen og en foderlade og udleveringsrum.

Aabenraa Kommune har den 22. april 2020 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Ansøger planlægger at udnytte produktionsarealerne i de eksisterende bygninger fuldt ud, og derudover at få miljøgodkendt den nyeste udleveringsstald som produktionsstald, at etablere en fortank på 300 m³ til gylle til biogas og at etablere teltoverdækning på den ældste gyllebeholder på 2.000 m³.

Ved fuld udnyttelse af produktionsarealerne forventer ansøger at kunne producere flere svin til en højere afgangsvægt end den produktion, der hidtil har været tilladelse til. Ansøger forventer en maksimal produktion på 17.000 slagtesvin ca. 30-118 kg.

Særkender

Ejendommen ligger i den nordøstlige del af kommunen med kun ca. 130 m til Haderslev Kommune. Ejendommens bygninger ligger samlet. Der hører ikke et stuehus til ejendommen. Husdyrbruget er opført i dæmpede farver. Bygningerne er opført med lyse søstens-elementer, grå plader i gavlerne og gråt eternittag. Gyllebeholderne er opført i beton-elementer og med grå teltug. Bygningerne er imellem 8 og 9 m høje. Der er ikke etableret egentlig afskærmende beplantning omkring husdyrbruget; men mod syd er der en række høje træer, der delvist skærmer for indsynet til bygningerne. Desuden er der en bakke imellem stalden fra 2015 og Nørreskovvej, der skærmer for indsynet fra Nørreskovvej. Stalden fra 2015 er delvist gravet ind i terræn, for at ligge i samme kote som de øvrige bygninger.

Landskabelige værdier

Husdyrbruget ligger i et område med landskabelig værdi og området er samtidig udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde.

Hele husdyrbruget ligger samlet. Det eneste nye anlæg, der etableres er en fortank på 300 m³ til gylle, der afhentes af biogasanlæg. Fortanken ligger i tilknytning til det eksisterende byggeri. Desuden gives der godkendelse til at etablere teltoverdækning på den mindste gyllebeholder. Samlet set vurderes det, at husdyrbruget ikke har en væsentlig virkning på de landskabelige værdier.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

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

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/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, der er større end 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 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
Kategori 1 natur OBS: >4 km	1	0,0	0,0
Overdrev mod øst	2	0,1	0,1
Overdrev mod syd	2	0,0	0,1
Overdrev mod øst	3	1,9	3,8
Pot. Ammoniakfølsom skov – gl. skovjord- bund NNØ	3	0,6	1,1
Pot. Ammoniakfølsom skov – gl. skovjord- bund NV	3	0,6	0,8
Overdrev mod syd	3	0,3	0,5

Kategori 3-naturpunktet 'Overdrev øst' modtager en merdeposition af ammoniak på over 1 kg N/ha/år, hvorfor Aabenraa Kommune skal foretage en konkret vurdering af, om naturområdet kan tåle den øgede deposition.

Overdrevet er besigtiget af Aabenraa Kommune i forbindelse med vurderingen af miljøgodkendelsesansøgningen. Overdrevet blev da vurderet til naturtilstanden IV. Artslisten indikerer dels, at der er en del problemarter på overdrevet og kun få stjernearter, hvilket formentlig skyldes landbrugsmæssig drift på og omkring arealet. Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om et tørt overdrev med en tålegrænse svarende til naturtypens øverste tålegrænse på 25 kg N/ha/år.

Baggrundsdepositionen i området er udregnet på baggrund af data fra Danmarks Miljøportal. Overdrevet overlapper med to grids i data, hvorfor Aabenraa Kommune vurderer, at baggrundsdepositionen kan tilnærmes som gennemsnittet af disse to. Baggrundsdepositionen er dermed 16,3 kg N/ha/år. Tillægges baggrundsdepositionen totaldepositionen fra det ansøgte, giver det en samlet ammoniakdeposition til overdrevet på 20,1 kg N/ha/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre en tilstandsændring i overdrevet, da dets øvre tålegrænse ikke overskrides med det ansøgte.

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

Beskyttet natur

Der er en § 3-beskyttet eng, som modtager en forøget deposition af ammoniak på 1,8 kg N/ha/år af det ansøgte. Da merdepositionen er over 1 kg N/ha/år. Aabenraa Kommune skal derfor vurdere, om engen kan tåle den ekstra ammoniaktilførsel.

Engen er i 2012 og senere besigtiget og vurderet til at være en kultureng. Aabenraa Kommune finder det ikke relevant at sætte faste tålegrænser for kulturenge, da de er udsat for en relativ stor landbrugsdrift. Aabenraa Kommune vurderer, at en merdeposition på 1,8 kg N/ha/år til engen ikke vil medføre en tilstandsændring.

De resterende § 3-arealer modtager en merdeposition af ammoniak 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

Ejendommens gyllebeholdere ligger indenfor den kommunale udpegning af områder med særlige økologiske forbindelser. Heri må etableringen af nye større anlæg ikke forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder. Da der ikke etableres større nye anlæg i det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke er i strid med kommunalplanen.

Ingen af bedriftens yderligere 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. 92 'Pamhule Skov og Stevning Dam', der består af fuglebeskyttelsesområde F59 og habitatområde H81. Området ligger cirka 6 km nord 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 konstateret løvfrøer (*Hyla arborea*) i en del vandhuller og naturarealer omkring ejendommen. Det er overvejende sandsynligt, at den er at finde i naturarealerne nær ejendommen. Da der ikke sker en tilstandsændring i de nærliggende naturarealer, vurderer

Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke vil medføre en forværret tilstand for områdets løvfrøer.

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

Jord, grundvand og overfladevand

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i MKRs afsnit 3.1.1-3.1.5, de stillede vilkår om indretning af stalde, håndtering af husdyrgødning i denne godkendelse og de generelle regler², at der ikke vil være væsentlig virkning på miljøet fra stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Når døde dyr, affald, olie- og kemikalier opbevares som beskrevet i MKRs afsnit 3.8.1, 3.8.2 og 3.8.3 og i øvrigt overholder generelle regler og de stillede vilkår, vurderes det, at der ikke vil være væsentlig virkning på miljøet herfra. Begrundelsen for de stillede vilkår fremgår af afsnittet om BAT.

Emissioner og gener

Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne i MKRs afsnit 3.6, 3.7.1-3.7.6, de stillede vilkår i denne godkendelse, samt de generelle regler på området, at husdyrbruget ikke har væsentlig virkning på miljøet. Lysgener vurderes ikke at være et problem i forhold til omkringboende pga. det ringe omfang af belysning på udendørsarealerne. Det er vurderet, at der ikke vil forekomme rystelser/vibrationer uden for husdyrbrugets eget areal.

Der stilles vilkår til, at husdyrbruget ikke må medføre væsentlige lysgener og gener i form af rystelser uden for husdyrbrugets eget areal.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.7.6 er der redegjort for transporter til og fra husdyrbruget. Transporterne med gylle til og fra biogasanlæg udgør en stigning i transporterne på 264 transporter pr. år. Samtidig er transporterne med flytning af gylle til en gyllebeholder på Rugbjerg ikke længere nødvendige. Det udgjorde 192 transporter pr. år. Det betyder, at gylletransporterne øges med ca. 72 transporter pr. år. Andre transporter øges ikke. Aabenraa Kommune vurderer, at stigningen i gylletransporter ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, da stigningen kun er på ca. 10 %. Der stilles vilkår til, at skulle der ske spild af husdyrgødning under transport, så skal det straks opsamles med den begrundelse, at gener skal undgås. Det vurderes, at hvis gylletransporter foregår som beskrevet, og vilkår overholdes, så vil transporterne ikke have en væsentlig virkning på miljøet.

Da der er krav om BAT på lugt-, støj-, og støvgener, affaldsproduktion og godt landmandsskab, der inkluderer uhygiejniske forhold og fluegener, er emnerne behandlet under afsnittet om BAT. Begrundelsen for de stillede vilkår fremgår også af BAT afsnittet.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøgodkendelse til at udnytte eksisterende stalde- og gødnings- og foderopbevaringsanlæg og til at udnytte den nyeste udleveringsstald til produktionsstald, samt at etablere fast teltoverdækning på den mindste gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendigt, da ændringerne vil betyde, at stald- og gødningsopbevaringsanlæg kan udnyttes fuldt ud.

² Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (Husdyrgødningsbekendtgørelsen), Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgødningsbekendtgørelsen), Aabenraa Kommunes affaldsregulativ, Bek. nr. 1611 af 10. december 2015 om etablering, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietankbekendtgørelsen), Bekendtgørelse nr. 558 af 1. januar 2011 om opbevaring af døde produktionsdyr, Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft (Beholderkontrolbekendtgørelsen)

Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger ca. 33 km fra landegrænsen til Tyskland. Det vurderes, at det ikke er relevant at vurdere påvirkning af miljø på den afstand.

Landskabelige værdier

Der er tale om et eksisterende anlæg, hvor der meddeles godkendelse til at etablere en afhentningstank til biogasgylle på 300 m³ i tilknytning til det eksisterende byggeri og til at etablere teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder på 2.000 m³. Ejendommen ligger i et kuperet terræn, og mod syd er der en del beplantning. Der stilles vilkår til, at teltoverdækningen skal have farven grå. Alle andre bygninger har også lyse grå farver. Det vurderes, at anlægget ikke har en væsentlig negativ virkning på landskabet.

BAT-konklusioner for intensivt opdræt af svin

BAT Ammoniak- og lugtemission

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

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

BAT Ammoniakemission





Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet om maksimal mængde ammoniakemission fra staldanlægget er overholdt med de eksisterende gulvtyper suppleret med virkemidlerne gyllekøling og luftrensning i de 2 nyeste slagtesvinestalde. Desuden er der indregnet en ammoniakreducerende effekt på 50 % på emissionen for den største gyllebeholder ved, at der er etableret teltoverdækning på den. I den eksisterende miljøgodkendelse er der vilkår om gyllekøling og luftrensning i den nyeste slagtesvinestald og gyllekøling i den første af de nye slagtesvinestalde. Der er imidlertid etableret både gyllekøling og luftrensning i begge stalde. Siden den eksisterende miljøgodkendelse blev meddelt i 2014 er beregningen af effekten af gyllekøling blevet revurderet, og da der er etableret både gyllekøling og luftrensning i begge de nye stalde, har der været behov for en ny BAT beregning. Den eneste udvidelse der sker, er, at den nyeste udleveringsstald ændres til produktionsstald. Den har en gulvtype, der ikke er et BAT gulv. Derfor skrues gyllekøling + luftrensning op i de 2 nye stalde, så det samlede anlæg overholder BAT. Når der anvendes både gyllekøling og luftrensning er der i teknologilisten anvist en beregningsmetode til beregning af kædeeffekten. Ansøger har indsendt den nye beregning, der fremgår af bilag 5 i MKR. Aabenraa Kommune vurderer, at BAT beregningen er korrekt, og at BAT er overholdt.

BAT lugtemission

Der er forskellige krav til, hvor meget lugt omboende skal kunne tåle afhængig af om de bor i enkeltbolig i landzone, i samlet bebyggelse i landzone eller i byzone. Der er desuden krav til, at lugtemissionen til lokalplanlagte områder i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål eller lign. skal beskyttes mod lugt på lige fod med beboelser i samlet bebyggelse. Det nærmeste lokalplanlagte område er Knivsbjerg, der ligger 1,14 km fra husdyrbruget. Der skal beregnes kumulation med andre husdyrbrug, hvis der ligger andre husdyrbrug med en ammoniakemission der er større end 750 kg NH₃-N/år indenfor 300 m fra samlet bebyggelse, lokalplanlagte områder og byzone, og hvis der ligger flere husdyrbrug nærmere end 100 m fra enkeltbeboelse uden landbrugspligt.

Aabenraa Kommune har vurderet, at områdetyperne er korrekt udpeget i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk. Der er ikke udpeget til samlet bebyggelse, da lugtbeskyttelsen er ens for lokalplanlagte områder og samlet bebyggelse, og der ikke er samlet bebyggelse inden for geneafstanden på 746 m, vurderes det, at være i orden kun at udpege nærmeste lokalplanlagte område. Beregningerne viser, at lugt er overholdt se nedenstående tabel:

Tabel 2. Lugtberegninger fra Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 215 916.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Hoptrup Hovedgade 128 	0	NY	384	384	805,8	Ja
Haderslevvej 484A 	0	NY	746	671,4	1176,5	Ja
Genner, Ø. Løgum 	0	NY	961,2	913,2	2109,2	Ja
Sommerhusområde Sønderballe, Hoptrup 	0	NY	961,2	944,8	3234,7	Ja

Da ammoniak- og lugtberegningerne er foretaget på baggrund af de ansøgte produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper stilles der vilkår til, at husdyrproduktionen skal være i overensstemmelse med det ansøgte. Der er stillet præcise vilkår til dyretyper, produktionsarealer og staldsystem for at sikre, at ammoniak- og lugtemission ikke bliver højere end beregnet. Der stilles vilkår til gyllekøling og luftrensingsanlæg efter teknologibladene. Dog er teknologibladets forslag om vilkår til service på luftrensingsanlægget hver 4. måned fraveget, så der kun er krav om service én gang årligt, da ansøger har så meget erfaring med driften af anlægget, at det vurderes, at årlig service er tilstrækkeligt. Der bliver sendt bud efter tekniker, hvis der er problemer. Der stilles vilkår til teltoverdækning på gyllebeholderen på 4.400 m³ og til teltoverdækningen på gyllebeholderen på 2.000 m³, hvis teltoverdækningen etableres. Der stilles vilkår til renholdelse af omgivelser og staldene, da det er en forudsætning for lugtberegningerne.

Fodring- og foderhåndtering

For IE-husdyrbrug med produktion af slagtesvin er der lovpligtige krav, der skal sikre, at foderet udnyttes effektivt. Der er krav om årligt at indsende dokumentation for, at fodringskravene efterleves.

Ansøger har redegjort for fodringen i afsnit 5.2.1 i MKR. Der fodres p.t. med færdigfoder, og der fasefodres. Ansøger bestræber sig på at anvende så få foderenheder og så lavt et protein- og fosforforbrug som muligt. Der forventes et forbrug på ca. 4.174 ton foder pr. år ud fra en normfodring med ca. 2,79 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin, og en foderenhed svarer til ca. 1 kg. Der forventes en produktion på 17.000 slagtesvin 30-118 kg.

Foderhåndtering

Færdigfoderet leveres hver uge i siloer i foderladen, hvorfra det ledes ud i staldene i lukkede rør. Der fodres med tørfoder.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af redegørelsen, at der anvendes BAT på fodring og foderopbevaring.

BAT Gylleopbevaring- og håndtering

Det vurderes, at der praktiseres BAT på gylleopbevaring og -håndtering ud fra det beskrevne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.1.2. Gylle opbevares i stabile beholdere, der bliver kontrolleret hvert 10. år. Sidste kontrolrapport på gyllebeholderen fra 1994 er fra den 3. oktober 2013, og den var uden bemærkninger. Den store gyllebeholder på 4.400 m³ er fra 2015, og den skal kontrolleres første gang i 2025. For at overholde BAT kravet til emission fra gyllebeholderen er det lovpligtigt med enten tæt overdækning f.eks. i form af snittet halm eller fast overdækning. På Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro er der etableret teltoverdækning på gyllebeholderen på 4.400 m³, og der søges om mulighed for at etablere teltoverdækning på den mindste gyllebeholder. Hvis der ikke etableres teltoverdækning, etableres der tæt overdækning, hvorved kravet er overholdt.

Ansøger har oplyst, at gylle bliver udsluset én gang om ugen.

Påfyldning af gyllevogn sker med læssekran og udbringes med slæbeslanger. Det er ansøger, der udbringer gylle.

For at undgå spild af husdyrgødning stilles der vilkår til, at håndtering skal ske under opsyn, at det inden udpumpning af gylle skal sikres, at der er plads i gyllebeholderen, samt at spild af husdyrgødning i forbindelse med transport skal opsamles.

Der stilles vilkår om, at hvis ikke påfyldningen af gyllevognen sker med læssekran, skal påfyldningen ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.

Kapacitet

Af afsnit 3.1.2 i MKR fremgår det, at der er gylleopbevaringskapacitet til 10,8 måneder. Det vurderes, at forudsætninger og beregninger er korrekte.

Det vurderes, at opbevaringskapacitet på 10, 8 måneder er fornuftigt. Lovkravet er, at der skal være kapacitet til 9 mdr., men hvis gyllen skal udnyttes optimalt er det fornuftigt med knap 2 måneders ekstra kapacitet.

BAT Energi, diesel/fyringsolie - og vandforbrug

Aabenraa kommune vurderer, at der anvendes BAT på energiforbruget ud fra det beskrevne i MKRs afsnit 3.8.4.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne i MKRs afsnit 3.8.3 og det oplyste på opstartsmødet, at der er BAT på fyringsolieforbruget. Der anvendes ca. 2.000 l fyringsolie pr. år.

Når staldene skal udtørres efter vask anvendes der varme fra gyllekøling til den første tørring. Til slut anvendes varmekanoner for at få gulvene helt tørre. Der er 2 varmekanoner på husdyrbruget, der opbevares i rummet med fodersiloer. Her står olietanken også.

Ud fra det beskrevne i MKRs afsnit 3.8.5 og det oplyste på opstartsmødet vurderes det, at der praktiseres BAT på vandforbrug. Husdyrbruget bliver forsynet med vand fra egen boring. Vandet bliver rensat for magnesium og jern, der kan stoppe vandniplerne til. Der er opsat en Dantæt læksikring, der sender alarm til ejers telefon, hvis et vandrør sprænger læk.

Der anvendes vaskerobot til alle stalde. Der vaskes med koldt vand, der dog lige bliver en smule opvarmet med varme fra gyllekølingen.

Der er stillet vilkår til reaktion, hvis det estimerede årlige forbrug af energi, fyringsolie - og vand overskrides med mere end 10 %, med mindre der konkret er en forklaring på afvigelsen.

BAT Spildevand

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne i MKRs afsnit 3.8.6, at der praktiseres BAT på spildevand. Der anvendes BAT på spildevand ved at tagvand nedsives. På den måde bliver uforurennet regnvand, og vand der er blandet med gødningsrester ikke blandet. Rengøringsvand fra vask af staldanlæg føres til gylletank. Det samme gør vaskevand fra maskiner og transportvogne etc., der foregår på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

BAT Affald

Affaldshåndtering beskrives i MKRs afsnit 3.8.2. Der praktiseres BAT på affald ved at affald sorteres og afhændes til godkendte modtagere. Der stilles vilkår til at affald håndteres efter Aabenraa Kommunes affaldsregulativ med den begrundelse, at så vil BAT være opfyldt.

BAT Støv

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT på støvemissioner ud fra det beskrevne i afsnit 3.7.3 i MKR. Der praktiseres BAT på støvemissioner fra foderet, ved at foder blæses

direkte ind i fodersiloerne i foderladen og ledes ud i staldene gennem et rørsystem. I staldene er der etableret et overbrusningsanlæg, der primært har til formål at regulere svine-nes gødningsafsætning i stien. Overbrusningen vil også virke støvdæmpende. Støv vurderes ikke at være et problem uden for husdyrbruget pga. afstanden til naboer.

BAT Støj

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT på støj ud fra det beskrevne i MKR's afsnit 3.7.1. Der praktiseres BAT på støjgener ved at de fleste støjende aktiviteter foregår inden-dørs. For at sikre at støjemissionen ikke vil være til gene for omkringboende, er der stillet vilkår til maks. støjemission ved omkringboende.

BAT Godt landmandsskab, placering af husdyrbruget og aktiviteterne

Det vurderes, at BAT er opfyldt, da der er tale om eksisterende stalde- og opbevaringsanlæg, der ligger samlet. Der stilles vilkår til, at husdyrbruget skal indrettes, drives og placeres som ansøgt, da det vil sikre, at transport af dyr, materialer og husdyrgødning begrænses mest muligt, og de forurenede områder uden om stald- og husdyrgødningsanlæg begrænses.

BAT Godt landmandsskab, oplæring af personale og miljøledelse

IE-husdyrbruget er forpligtet til at oplære og udarbejde oplæringsmateriale til eksisterende og nye medarbejdere og til at udarbejde og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og til at udarbejde en beredskabsplan.

Det er et lovkrav, at husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.

Der er stillet vilkår om, at der skal forefindes egnet materiale på husdyrbruget til opsamling af evt. spildt olie, ligesom der er stillet vilkår, der skal sikre at ophold af rotter, flueplage, lugtgener og støvemission undgås.

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at der praktiseres BAT på godt landmandsskab, når de bindende krav om oplæring af nye medarbejdere, miljøledelse, og udarbejdelse af plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, og de stillede vilkår efterleves.

BAT Håndtering af døde dyr (uhygiejniske forhold og lugt)

Det vurderes, at opbevaring af døde dyr opfylder BAT ud fra det beskrevne i MKR's afsnit 3.8.1. De opbevares p.t. øst for den vestligste overkørsel fra Nørreskovvej på betonspalter og under kadaverkappe. DAKA afhenter efter behov.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om opbevaring af døde dyr for at sikre, at der ikke forekommer lugtgener, visuelle gener eller uhygiejniske forhold.

BAT Rengøring af husdyrbruget, transport af husdyrgødning

Da renholdelse af husdyrbrugets omgivelser og af staldanlægget har betydning for lugtemission, stilles der vilkår hertil. Der stilles med samme begrundelse vilkår til at husdyrgødning skal opsamles, hvis der f.eks. ved transport spildes gødning. Det vurderes, at når de generelle regler på området og vilkårene overholdes, så praktiseres der BAT inden for rengøring af husdyrbruget og transport af gødning.

Øvrige krav

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

De lovpligtige afstandskrav til kommuneplanlagte områder og nabobeboelse på 50 m er overholdt.

Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer og levnedsmiddelvirksomhed, naboskel og offentlig- og privat fællesvej er overholdt.

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

Ansøger ejer også svineejendommen Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro, hvor der er sohold. Da afstanden imellem de 2 ejendomme er ca. 5 km, vurderes det, at de ikke er teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundne. Det hører med til vurderingen, at de 2 ejendomme kan sælges hver for sig som selvstændige husdyrbrug.

Alternativer, særkender og vurdering

Der bygges ikke nye stalde med denne miljøgodkendelse. Der søges om at kunne anvende det nyeste udleveringsrum som stald, hvis der bliver behov for det, og til at kunne udnytte det eksisterende staldanlæg fuldt ud. Desuden søges der om en forbeholder på ca. 300 m³ til afhentning af gylle til biogasanlæg. Den kommer til at ligge i tilknytning til de 2 eksisterende gyllebeholdere. Da beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT er overholdt for de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg, vurderes det, at det eneste reelle alternativ er 0 - alternativet, hvor husdyrbruget fortsætter som hidtil. Det vurderes, at det ikke har en væsentlig virkning på miljøet, at stalde og gødningsanlæg udnyttes fuldt ud, at det nyeste udleveringsrum kan udnyttes til stald, og der etableres en forbeholder til afhentning af gylle til biogasanlæg, fordi forureningen ikke øges væsentligt.

Ophør af husdyrbruget, særkender og vurdering

Det vurderes, at der er redegjort tilstrækkeligt for ophør af IE-husdyrbruget i MKR's afsnit 5.1, og at ophør ikke vil have en væsentlig negativ virkning på miljøet.

Aabenraa Kommune har stillet vilkår til, hvordan der ved ophør skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand.

Særregler for dette IE- husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Krav der er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, skal efterleves fra datoen for meddelelse af miljøgodkendelsen.

- Rengøring af arealer, hvor der kun kortvarigt går dyr, og hvor arealet ikke er medtaget i produktionsarealet. På Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro er ind- og udleveringsområde og gangarealer omfattet af reglen. Der skal foretages en effektiv rengøring efter endt ophold senest 12 timer efter, at dyrene har forladt arealet.
- Miljøledelse.
- Oplæring af personale.
- Have og følge en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget
- Have en beredskabsplan med henblik på at forebygge uheld og have et beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.
- Materialet til oplæring af personale og beredskabsplanen skal være tilgængeligt for personalet, og det skal opdateres jævnligt.
- Fodringskrav der sikrer en høj udnyttelse af foderet.
- Energieffektiv belysning.
- Reducere støvemissioner i stalden.
- Årligt indsende dokumentation for miljøledelse, gennemførte kontroller og fodringskrav. Dokumentationen skal sendes til kommunen hvert år angående det forudgående kalenderår. Datoen for hvornår dokumentationen senest skal indsendes, vil fremgå af den gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Der skal dog ikke indsendes dokumentation, hvis kommunen har ført tilsyn inden for det seneste kalenderår, hvor dokumentationen er blevet fremvist.

Samlet vurdering

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

- Landskabelige værdier

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

Lovgrundlag

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

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. Husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og det er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Udnyttelsesfrist

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 5. oktober 2028.

Ophævelse af gældende miljøgodkendelse

Den eksisterende miljøgodkendelse ophæves. Den blev meddelt den 28. februar 2014 efter § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

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.

Vilkår

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af husdyrgodkendelse.dk skema nr. 215 916 version 3 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- Vilkår 2. Miljøgodkendelsen skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og den skal være tilgængelige for ejer og medarbejdere. Indholdet skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår i miljøgodkendelsen skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

- Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel. Produktionsarealerne kan placeres vilkårligt i det enkelte afsnit. Staldanlægget fremgår af kortet.

Stald	Produktion	Staldstørrelse	Produktionsareal
Slagtesvinestald etape II	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.280 m ²	1.117 m ²
Slagtesvinestald etape I	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.279 m ²	1.117 m ²
Udleveringsstald ældste stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	93 m ²	91 m ²
Nyeste udleveringsstald ³	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	202 m ²	160 m ²
Ældste slagtesvine-stald øst	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	464 m ²	386 m ²
Ældste slagtesvine-stald vest	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	464 m ²	386 m ²
I alt		3.781 m²	3.257 m²

³ Der søges om, at den nyeste udleveringsstald kan anvendes som slagtesvinestald.



Figur 2. Oversigt over stalde- og gødningsopbevaringsanlæg.

Håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 4. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde gylle.

Vilkår 5. Hvis ikke gyllen suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Teltoverdækning

Vilkår 6. Gyllebeholderen på 4.500 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

Vilkår 7. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 8. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Vilkår 9. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden 2 hverdage efter skadens opståen.

Vilkår 10. Hvis der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderen på 2.000 m³, skal farven på teltoverdækningen være grå. Vilkår 6-9 skal også opfyldes for teltoverdækningen på gyllebeholderen på 2.000 m³, hvis det etableres.

Gyllekøling

Vilkår 11. Gyllekanalerne i Slagtesvinestald etape I og Slagtesvinestald etape II – i alt 1.728 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.

Vilkår 12. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 5,5 W/m².

- Vilkår 13. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Vilkår 14. Den årlige driftstid skal være mindst 2.606 timer.
- Vilkår 15. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vilkår 16. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 17. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

Biologisk luftrensning

- Vilkår 18. Afkast fra slagtesvinestald etape I og slagtesvinestald etape II skal tilsluttes biologisk luftrensningsanlæg.
- Vilkår 19. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
- Vilkår 20. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 4.800 m³ luft pr. time, hvor 4.800 m³ luft pr. time svarer til 12 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit slagtesvinestald etape I og slagtesvinestald etape II. De første 0 – 4.800 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget. Samlet ventilationsbehov er 40.000 m³ pr. slagtesvinesektion.
- Vilkår 21. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
- Vilkår 22. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2
- Vilkår 23. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
- Vilkår 24. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Forbrug af ressourcer

- Vilkår 25. Vask af gulve og gangarealer skal ske med vaskerobot/højtryksrensere og gulve/gange skal sættes i blød inden vask. Ventilatorerne skal rengøres efter hvert hold slagtesvin.

Lugt

- Vilkår 26. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes, således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene. Staldene skal rengøres minimum én gang årligt.

Øvrige emissioner

Støj

- Vilkår 27. Bidraget fra landbruget med adressen Nørreskovvej 47, 6230 Røde Kro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone og 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 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Byzone og samlet bebyggelse	45	40	35

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

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd-niveauer i dB (A). Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

- Vilkår 28. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 7 fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

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

Støv, lysgener og rystelser

- Vilkår 29. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener eller gener i form af rystelser uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

- Vilkår 30. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Fluer og Skadedyr

- Vilkår 31. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

- Vilkår 32. Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

- Vilkår 33. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Døde dyr

- Vilkår 34. Døde dyr skal placeres øst for den vestligste overkørsel fra Nørreskovvej eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Døde slagtesvin skal placeres hævet over jorden på en spalte og overdækkes med kadaver kappe.

Reststoffer

Affald

- Vilkår 35. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 36. Spild af olie, kemikalier og flydende affald skal straks opsamles. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af spild. Spild, der indeholder olie og kemikalier, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Vilkår 37. Olie og andre fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

Kemikalier og andre stoffer

Vilkår 38. Kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 39. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Teltoverdækning

Vilkår 40. Der skal føres logbog for gyllebeholderen på 4.400 m³ med teltoverdækning, hvori evt. skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af datoen for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende. Hvis der etableres teltoverdækning på gyllebeholderen på 2.000 m³, gælder vilkåret også for denne teltoverdækning.

Gyllekøling

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

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

Vilkår 42. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 14 dage.

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

Biologisk luftrensning

Vilkår 44. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 45. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst én gang om året. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

Vilkår 46. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.

Vilkår 47. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi, vand – og fyringsolieforbrug

Vilkår 48. El-, vand- og fyringsolieforbrug skal registreres en gang om året. Forbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 49. Hvis el forbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 200.000 kWh, skal der indenfor 3 mdr. fra sidste aflæsningsdag udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 50. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlægget, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 51. Hvis ejendommens samlede vandforbrug på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 12.000 m³ vand, skal der indenfor 3 mdr. fra sidste aflæsningsdag udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 52. Hvis fyringsolieforbruget stiger med mere end 10 % ud over 2.000 l/år, skal der indenfor 3 mdr. fra sidste registreringsdag udarbejdes en handleplan, så olieforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Ophør

Vilkår 53. Ved helt ophør af husdyrbruget skal det anmeldes til kommunen senest 4 uger efter ophør, og der skal på husdyrbruget foretages følgende:

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

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret fra 15. juni 2020 til den 29. juni 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

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

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 19. august 2020 i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Der var en frist på 35 dage til at fremsende kommentarer. Det er lovpligtigt at give en frist på mindst 30 dage. På grund af at det ikke er alle, der har digital postkasse, blev der givet en frist på 35 dage.

Desuden er Haderslev Kommune blevet orienteret før udkastet er blevet udarbejdet, da der fra anlægget kun er ca. 130 m til Haderslev Kommune. Haderslev Kommune har ikke haft bemærkninger til ansøgningen.

Aabenraa Kommune har modtaget bemærkninger fra naboerne på Nørreskovvej 45, 6230 Rødekro. Bemærkninger og Aabenraa Kommunes svar er vedlagt under afsnit D. Kommunens bilag.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 5. oktober 2020, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge Forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Klagevejledning

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

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

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændringer

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 mandag den 5. oktober 2020 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 2. november 2020, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

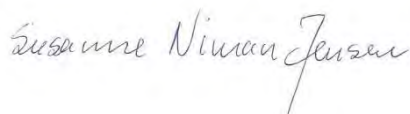
- Ansøger og ejer Peter Fallesen Kjær Ravn, Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro
- Matrikulære naboer (ejere og beboere)
- Ejere og beboere der bor inden for lugtkonsekvenszonen
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer Peter Fallesen Ravn, Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Naboer på Nørreskovvej 45, 6230 Rødekro (Kom med bemærkninger i høringsperioden)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, trsyd@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Den 5. oktober 2020

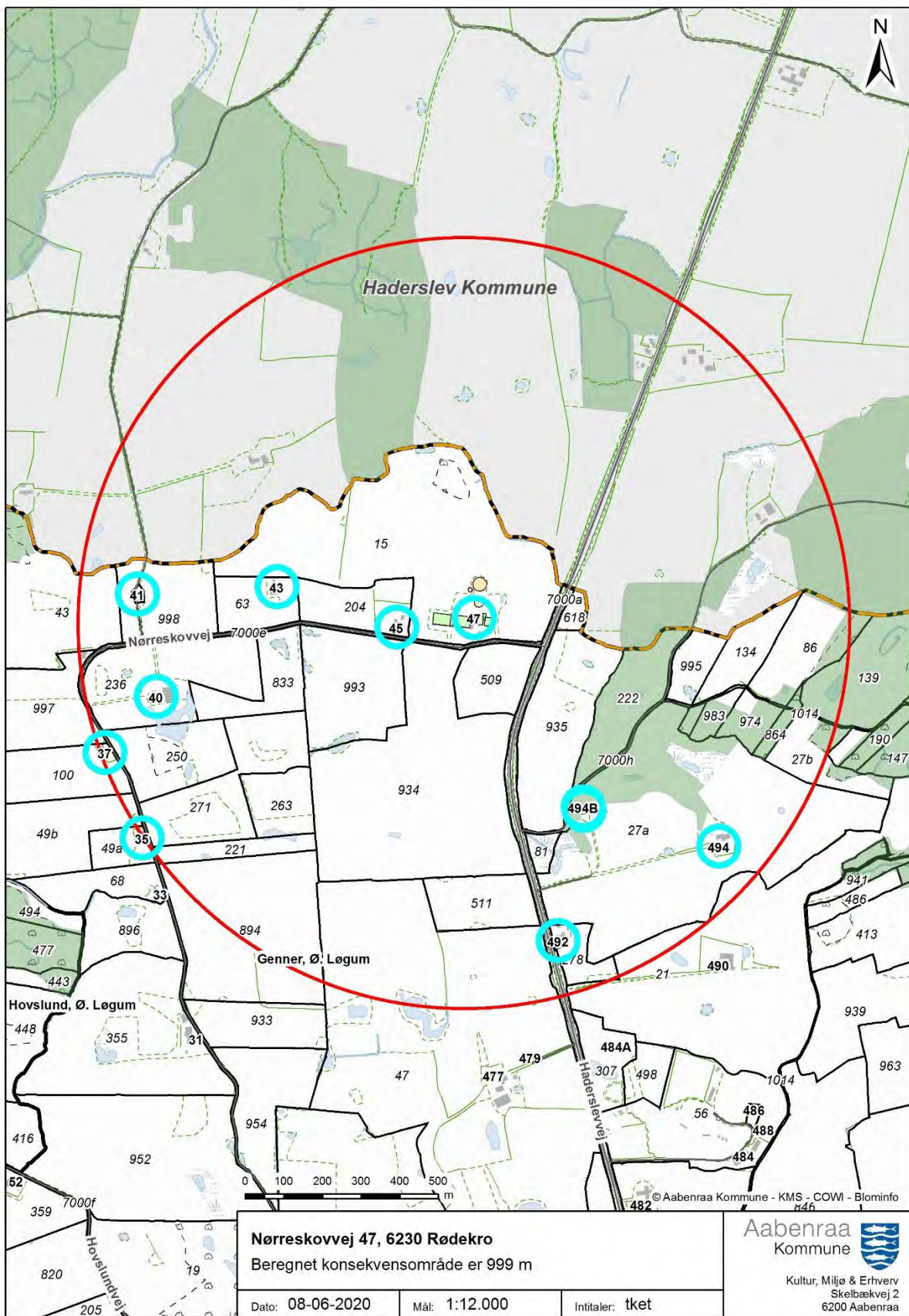


Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen, der er på 999 m.



Traute og Niels Erik Lauridsen
Nørreskovvej 45
6230 Rødekro

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 24-09-2020
Sagsnr.: 20/14410

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 7376 7480
E-mail: snj@aabenraa.dk

**Aabenraa Kommunes svar på bemærkninger fra nabo til Nørreskovvej 47,
6230 Rødekro**

Bemærkninger

Hej Susanne

Som aftalt i telefon den 21-9-2020 vil vi gerne have et forbehold vedrørende evt. fremtidige øgede lugtgener tilføjet sagen.

Da udvidelsen produktionsmæssig både er på øget antal 400 stk. og på kilo med øget vægt på 10 kilo pr. gris er udvidelsen kilovis på 11,89%.

Da produktionen stiger med 11,89% og grisene skal være 10kilo større mener vi, at det kan medføre risiko for øgede lugtgener til gene for os som naboer på Nørreskovvej 45.

Vi håber derfor på en positiv behandling, hvis der opstår så store lugtgener fremover som vil kunne udløse en klage.

Med venlig hilsen

Traute og Niels Erik Lauridsen
Nørreskovvej 45
6230 Rødekro
Tlf. 23410152

Svar

Hvis I vurderer, at der opstår store lugtgener fremover, kan I sende en klage til Aabenraa Kommune til landbrug@aabenraa.dk.

Vi vil behandle klagen ved at føre tilsyn¹ med, at de vilkår i miljøgodkendelsen, der kan have betydning for lugt, bliver overholdt.

Indtil den 1. august 2020 blev lugt beregnet sådan, som I beskriver det. Des flere kg svin på stald ad gangen des højere lugt.

Fra den 1. august 2020 trådte der en ny lovebekendtgørelse² for husdyrbrug i kraft. Efter den udregnes lugt efter, hvor mange kvadratmeter produktionsareal svinene går

¹ § 44 stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Lovebekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

på. Produktionsarealet er defineret som det areal, hvorpå svinene normalt opholder sig og afsætter gødning. Begrundelsen for at ændre lovgivningen var, at ny viden viser, at lugten stammer fra gødningen og ikke fra svinene.

På Nørreskovvej 47 udvides der med 160 m² produktionsareal. Det er en udvidelse på ca. 5 %.

Ejer Peter Fallesen Ravn har oplyst, at han gerne ville have den nyeste udleveringsstald på 160 m² produktionsareal godkendt for at have en buffer til usædvanlige situationer, hvis svinene f.eks. ikke kan afsættes. Under normale omstændigheder, vil den nyeste udleveringsstald ikke blive brugt til stald. På den baggrund burde lugten ikke øges under normale omstændigheder.

I er velkomne til at henvende jer, hvis der opstår store lugtgener fremover.

Dette brev bliver sat ind i miljøgodkendelsens Afsnit D. Kommunens bilag.

Venlig hilsen

Susanne Niman Jensen
Agronom & miljøsagsbehandler
Byg, Natur & Miljø
Tlf.: 7376 7480

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



E. Miljøkonsekvensrapport § 16 a stk. 2

Ansøger har indsendt en MKR med tilhørende bilag. MKR er udarbejdet af cand. scient Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd.

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 3 og 4, at der ikke er væsentlige negative virkninger på miljøet på nedenstående faktorer, hverken når de vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne.

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

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

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

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Nørreskovvej 47

6230 Rødekro

Ansøgning om miljøgodkendelse af eksisterende produktions-
arealer

Skema 215916 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Peter Fallesen Kjær Ravn Øster Løgumvej 73 6230 Rødekro pfr@ravn1.dk 6111 3344
Husdyrbrugets adresse	Nørreskovvej 47 6230 Rødekro
CVR-nummer	18439670
CHR-nummer	48677
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800007718
Matrikel-nr.	Matrikel: 15 af Genner, Ø. Løgum m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Se punkt 3.3
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	215916
Konsulent (D3)	Ulla Refshammer Pallesen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa upa@landbosyd.dk Tlf.: 6155 8262

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Husdyrbruget er et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

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

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹, og er opbygget ud fra Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag i form af opgørelse af produktionsarealerne, kapacitetsberegning, BAT-beregning samt en beredskabsplan. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger og staldtegninger modtaget fra Peter Fallesen Ravn, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019

	1
Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	2
Forord / læsevejledning	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>	10
3.1.3 <i>Drift af anlægget</i>	11
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	12
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	16
3.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	21
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	22
3.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	22
3.7.2 <i>Rystelser og vibrationer (B7, D1b)</i>	23
3.7.3 <i>Støv (B7, D1b)</i>	23
3.7.4 <i>Lys (B7, D1b)</i>	24
3.7.5 <i>Skadedyr (B7)</i>	24
3.7.6 <i>Transporter (B7)</i>	24
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	25
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	25
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	25
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	26
3.8.4 <i>Energiforbrug (B8)</i>	26
3.8.5 <i>Vandforbrug (B8)</i>	26
3.8.6 <i>Spildevand og restvand (B8)</i>	27
3.9 <i>Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)</i>	28
3.10 <i>Forslag til egenkontrol (B7)</i>	28
3.11 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	29
3.12 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	30

4. Projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker (D) og tiltag for at mindske virkningerne (D1c).	31
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter (D1c)</i>	31
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i>	32
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i>	32
4.4 <i>Lugtgener for omboende (D1c)</i>	34
4.5 <i>Støjgener (D1c)</i>	34
4.6 <i>Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)</i>	35
4.7 <i>Støvgener (D1c)</i>	35
4.8 <i>Lyspåvirkninger (D1c)</i>	35
4.9 <i>Skadedyr (D1c)</i>	35
4.10 <i>Transporter (D1c)</i>	36
4.11 <i>Energi (D1c)</i>	36
4.12 <i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)</i>	36
4.13 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)</i>	36
4.14 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)</i>	37
4.15 <i>Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (D1b)</i>	37
4.16 <i>Alternative løsninger (D1d)</i>	38
4.17 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	38
4.18 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	38
4.19 <i>Oplysninger om konsulenten (A4)</i>	38
5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)	39
5.1 <i>Ophør af IE-husdyrbruget (C1)</i>	39
5.2 <i>BAT: Råvarer, energi, vand og management (C2)</i>	39
5.2.1 <i>BAT-Råvarer (C2)</i>	39
5.2.2 <i>BAT-Energi (C2)</i>	39
5.2.3 <i>BAT-Vand (C2)</i>	40
5.2.4 <i>Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)</i>	40
6. Konklusion	43
7. Bilag	43

1. Indledning

Ejendommen har en § 12 stk. 2 miljøgodkendelse fra 28. februar 2014 til at producere 12.000 slagtesvin 30-108 kg og 4.600 slagtesvin 24-108 kg. Miljøgodkendelsen er stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet d. 16. januar 2015.

Der ønskes nu mulighed for at få en ny miljøgodkendelse efter de nye regler for godkendelse af produktionsarealer. Endvidere ønskes mulighed for at etablere en ny afhentningstank på ca. 300 m³, der skal benyttes til gylle, som skal transporteres til biogasanlæg, hvis der indgås aftale med et biogasanlæg om at levere gylle.

Med en ny miljøgodkendelse til frit at udnytte staldenes produktionsarealer inden for de valgte dyretyper er det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved husdyrbrugets indtjeningsmuligheder kan optimeres. Endvidere ønskes mulighed for at udleveringsstalden i forbindelse med stalden fra 2015 kan anvendes som produktionsarealer. Ansøgningen anses derfor for at være erhvervsmæssigt nødvendig.

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

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Nørreskovvej 47, 6230 Rødekro. Husdyrbruget har i dag en miljøgodkendelse til at producere slagtesvin i alle stalde.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes, og ansøger frit kan producere uden begrænsninger i ind- og udgangsvægte samt antal, så længe øvrig lovgivning overholdes. Endvidere ønskes mulighed for at etablere en 300 m³ afhentningstank til gylle, såfremt der indgås aftale om at levere gylle til et biogasanlæg.

Det forventes, at der i staldanlægget maksimalt produceres ca. 17.000 slagtesvin 30-118 kg om året.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger umiddelbart vest for landevejen mellem Genner og Hoptrup. Landskabet omkring husdyrbruget er lettere kuperet.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningsystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstanden overholdes til nærmeste nabo. Lugtgeneafstandene er de afstande et husdyrbrug skal holde til nærmeste naboer der ikke har landbrugspligt, samlet bebyggelse samt byzoner og sommerhusområder.

I forhold til enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone viser beregningerne i ansøgningsystemet, at lugtgeneafstandene kan overholdes.

I forhold til øvrige gener ligger husdyrbruget i god afstand af både samlet bebyggelse og byzone. En enkelt nabo på en landbrugspligtig ejendom ligger forholdsvis tæt på husdyrbruget. Husdyrbruget er indrettet, så gener for naboen så vidt muligt undgås.

Støj, rystelser og vibrationer fra husdyrbrugets bygninger og faste installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer pga. typen af kilderne og afstanden til naboerne.

Pga. placeringen og arten af lyskilder vil naboer ikke kunne blive generet af lysgener.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket ind til afhentning.

Støv vil primært være fra transporter. Transport til og fra husdyrbruget sker via rute 170 og den østligste del af Nørreskovvej. Veje fejes efter kørsel, når der er behov for det.

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

Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger. Det er muligt, at der på et tidspunkt indgås aftale med et biogasanlæg om at levere gylle og modtage afgasset biomasse retur. Såfremt dette sker, vil der blive etableret en afhentningstank på ca. 300 m³, hvor biogasanlægget kan afhente gylle fra. Afgasset gylle vil blive fyldt i de to eksisterende gyllebeholdere.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse 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 de mest sårbare naturtyper overholdes. I forhold til merdepositionskravet til mindre sårbare naturtyper, så vil et mindre overdrev øst for landevejen modtage en lidt større merdeposition i forhold til den nuværende drift, og en noget større merdeposition i forhold til driften på husdyrbruget for 8 år siden. Merdepositionen vurderes dog at være forsvarlig.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til at minimere miljøbelastninger. Et IE-brug er et husdyrbrug, der er omfattet af EU's direktiv fra 2010 om Industrielle Emissioner. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

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

Der er i ansøgningen redegjort for BAT med hensyn til godt landmandskab, ernæringsmæssig styring, vand, energi, støj, støv, lugt, emissioner fra gødning, forarbejdning af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, ammoniakemission og beregning af N- og P indhold i gødning.

Husdyrbruget skal desuden udarbejde et miljøledelsessystem.

BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. teltoverdækning, gyllekøling og luftrensning.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke drøftet alternative løsninger. Den eneste eventuelle nyetablering er en afhentningstank. Det giver god mening, at placere afhentningstanken i umiddelbar tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere.

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

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, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Det eksisterende bygningsæt ligger samlet. Der eksisterer ikke længere et stuehus til husdyrbruget. Stalde, gyllebeholdere og andre bygninger mv. ses af figur 1 samt af bilag 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv.

Der er i de nyeste stalde Slagtesvinestald etape I og Slagtesvinestald etape II etableret et gyllekølingsanlæg samt et Farm AirClean BIO Flex 2-stage luftrensingsanlæg fra Skov A/S.

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden. Da der endnu ikke er gået 8 år siden de to vestligste staldafsnit og den nyeste udleveringsstald blev etableret, skal staldafsnittene ikke indgå i 8 årsdriften.

Miljøgodkendelsen er som nævnt fra 28. februar 2014 og staldafsnittene Slagtesvinestald etape I og Slagtesvinestald etape II og den teltoverdækkede gyllebeholder blev etableret i 2015. Muligheden for en etapeudvidelse blev altså ikke benyttet.

I ansøgt drift ønskes der mulighed for, at benytte gulvarealerne i den nyeste udleveringsstald fra 2015 som produktionsarealer. Udleveringsstalden er derfor kun vist med produktionsarealer i ansøgt drift. Den ældste udleveringsstald har altid periodisk været benyttet til produktion.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald etape II	1279	Mekanisk ventilation	6 m	(#244190) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1117
Slagtesvinestald etape I	1279	Mekanisk ventilation	6 m	(#244192) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1117
Udleveringsstald ældste stald	93	Mekanisk ventilation	6 m	(#244196) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	91
Nyeste udleveringsstald	202	Mekanisk ventilation	6 m	(#244197) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	160
Ældste slagtesvinestald øst	464	Mekanisk ventilation	6 m	(#247749) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	386
Ældste slagtesvinestald vest	464	Mekanisk ventilation	6 m	(#247748) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	386
Sum						3257

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Slagtesvinestald etape II	1279	Mekanisk ventilation	6 m	(#247756) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1117
Slagtesvinestald etape I	1279	Mekanisk ventilation	6 m	(#247757) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1117
Udleveringsstald ældste stald	93	Mekanisk ventilation	6 m	(#248117) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	91
Ældste slagtesvinestald øst	464	Mekanisk ventilation	6 m	(#247752) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	386
Ældste slagtesvinestald vest	464	Mekanisk ventilation	6 m	(#247754) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	386
Sum						3097

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Udleveringsstald ældste stald	93	Mekanisk ventilation	6 m	(#248118) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	91
Ældste slagtesvinestald øst	464	Mekanisk ventilation	6 m	(#247753) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	386
Ældste slagtesvinestald vest	464	Mekanisk ventilation	6 m	(#247755) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	386
Sum						863

Tabel 3: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8 års drift

Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger (se bilag 3 og 4) samt oplysninger fra ansøger.

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 4.

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m ²)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	Flydende			469
Teltoverdækket gyllebeholder fra 2015 på 4.500 m ³	Flydende			986
Nudrift				
Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	Flydende			469
Teltoverdækket gyllebeholder fra 2015 på 4.500 m ³	Flydende			986
8 års drift				
Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	Flydende			469
Opbevaringslagre med miljøteknologi				
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi		NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift				
Teltoverdækket gyllebeholder fra 2015 på 4.500 m ³	Teltoverdækning		50,0	
Nudrift				
Teltoverdækket gyllebeholder fra 2015 på 4.500 m ³	Teltoverdækning		50,0	
8 års drift - ingen data				

Tabel 4: Opbevaringsanlæg i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift

Der ansøges om mulighed for at teltoverdække gyllebeholderen fra 1994. Overdækningen er ikke benyttet som ammoniakreducerende tiltag, idet der kun ønskes mulighed for at etablere en teltoverdækning. Det er endnu ikke undersøgt, om gyllebeholderen er egnet til at sætte en teltoverdækning på. Teltoverdækningen medtages i ansøgningen, så kommunen kan lave en visuel vurdering af overdækningen, så en eventuel senere teltoverdækning ikke vil udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

Alle stalde er med træk og slip-system. Der trækkes propper og udsluses gylle ca. en gang om ugen på en hverdag. Gyllen i gyllebeholderne omrøres kun forud for flytning eller udbringning. Det er bedriften selv, der står for udbringningen af husdyrgødning/afgasset biomasse.

Med en forventet fremtidig maksimal produktion på ca. 17.000 slagtesvin ca. 30-118 kg er den årlige gylleproduktion, vaskevand samt regnvand fra ud- og indleveringsrampe og vaskeplads på ca. 10.013 m³ (beregnet ud fra normtal).

For at leve op til kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet flyttes ca. 1.500 m³ gylle/afgasset biomasse til gyllebeholder på Rugbjergvej 36. Der er indsendt kapacitetsberegninger til kommunen, der viser, at der er 10,8 måneders opbevaringskapacitet ved fuld produktion.

3.1.3 Drift af anlægget

Der går ca. 1,3 fuldtidsstilling til driften af staldene på Nørreskovvej. Driften af husdyrbruget er beskrevet i de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- Der registreres dyr i CHR
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagtning
- Der føres E-kontrol
- Der er gyllebeholderkontrol af gyllebeholderne via beholderkontrolordningen

- Før pumpning af gylle fra forbeholder bliver det tjekket, om der er plads til mere gylle
- Gyllepumpning til gyllevogn/lastbil sker med automatisk afbrydning ved fuld tank samt returløbsrør
- Der føres journal over medicinforbrug
- Der gennemføres kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør hvert 2.-5. år eller alternativt foretages termofotografering
- Pulverslukkere udskiftes ca. hvert 5. år
- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet
- Der udarbejdes mark/ gødningsplaner
- Der føres sprøjtejournal

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Ansøgningen omhandler en miljøgodkendelse efter de nugældende regler til fri produktion i de eksisterende lovligt etablerede stalde, samt at kunne benytte udleveringsstald til produktion. Den eneste bygningsmæssige ændring er ønsket om mulighed for at etablere en ny afhentningstank på 300 m³, som skal benyttes til gylle, såfremt der indgås aftale om at levere gylle til et biogasanlæg. Tanken forventes at få beton- eller metaltåg eller pvc-dug, og vil maksimalt komme til at få en højde over terræn tilsvarende siderne på gyllebeholderen fra 2015.

Placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har sohold på husdyrbruget Øster Løgumvej 73, 6230 Rødekro (CHR-nr. 88018). Der er ca. 4,8 km i fugleflugt mellem husdyrbrugene.

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

Landskab og kulturarv

Husdyrbruget ligger umiddelbart vest for landevejen mellem Genner og Hoptrup (rute 170). Landskabet omkring husdyrbruget er lettere kuperet. Staldanlægget ligger samlet. Der er ikke længere et stuehus i forbindelse med staldanlægget.

Ifølge kortmaterialet på Plandata² ligger husdyrbruget inden for udpegningen Bevaringsværdige landskaber land og Særlig værdifuldt landbrugsområder men uden for udpegningerne, Specifik geologisk bevaringsværdi, Større sammenhængende landskaber samt Kystnærhedszonen. Husdyrbrugets landskabelige forhold vurderes under punkt 4.1.

Der er ikke etableret levende hegn rundt om bygningsområdet. Mod syd er der en række større træer, der delvist skærmer for noget af indsynet til staldanlægget. Desuden er der en bakke mellem stalden fra 2015 og Nørreskovvej, der tager en del af indsynet til staldanlægget. Stalden fra 2015 er delvis gravet ind i terræn, for at ligge i samme kote som de øvrige bygninger.

² <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>

Staldene er etableret i lyse søstenselementer, antracitgrå plader i gavltrekanter og på foderladen, hvide døre og vinduesrammer og gråt eternittag. Gyllebeholderne er etableret i betonelementer og teltoverdækningen på den store gyllebeholder er etableret i lys grå pvc-dug. Der er ikke opstillet fodersiloer på udendørs arealer.

Bygningerne og teltoverdækningen er op til ca. 9 m høje. Gyllebeholderen med teltoverdækningen er etableret i en kote, der er et par meter lavere end staldene.

Ifølge Slots- og Kulturstyrelsens hjemmeside er der i omegnen af husdyrbruget fundet en række fortidsminder. På kortudsnittet herunder angiver de blå markeringer ikke-fredede fund, de røde markeringer angiver fredede fund og det grå areal mod nord angiver angiveligt en hulvej.

Det fredede fund mod nordvest er en vildtbaneafmærkning fra 1067-2009 e.Kr. og det fredede fund mod sydøst er et forsvarsanlæg fra første verdenskrig.

De ikke-fredede fund er en række rundhøje, brandgrave, en stenlægning/stensamling og en dysse eller jættestue.

FUND OG FORTIDSMINDER

MINISTERIET
SLOTS- OG KULTURSTYRELSEN

FORSIDE SØG PÅ KORT SØGNING DOWNLOAD HJÆLP OG INFO

Fortidsminder

- Fredede
- Ikke fredede
- Udstrækning (vejledende)
- Beskyttelseslinier

Andet kulturarv

- Kulturarvsarealer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Fredede bygninger

Administrative grænser

- Kommunegrænser
- Sognegrænser
- Matrikel
- Ansvarsområder

Baggrundskort

- Vejkort
- Topografisk kort
- Luftfoto
- Høje målebordsblade (1842-99)
- Lave målebordsblade (1901-71)

Gennemsigtighed:

Signaturforklaring Adressesøgning Udskriv kort Vis på liste

Kort © Kort og Matrikelstyrelsen / Luftfoto © COWI A/S

Kontakt | Teknik og tilgængelighed | Privatlivspolitik | Regler for brug

Slots- og Kulturstyrelsen - H.C. Andersens Boulevard 2, 1553 København V

Figur 2: Skærmdump fra Slots- og Kulturarvsstyrelsens hjemmeside (blå = ikke-fredet, rød = fredet)

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for husdyrbruget. Husdyrbruget ligger således mere end 50 m fra:

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

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

Nærmeste vandhul - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	342
Staldbygning	Ældste slagtesvinestald øst	252
Gødningsslager	Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	299

Nærmeste vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	1158
Staldbygning	Slagtesvinestald etape II	1082
Gødningsslager	Teltoverdækket gyllebeholder fra 2015 på 4.500 m ³	1169

Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed? - Levnedsmiddelvirksomhed		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	2459
Staldbygning	Ældste slagtesvinestald øst	2354
Gødningsslager	Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	2413

Nærmeste nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	196
Staldbygning	Slagtesvinestald etape II	83
Gødningsslager	Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	199

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1.

Nærmeste vandboring (ikke almen) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	109
Staldbygning	Slagtesvinestald etape I	25
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	76

Nærmeste vandværksboring (almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	2610
Staldbygning	Slagtesvinestald etape I	2524
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	2576

Nørreskovvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	140
Staldbygning	Slagtesvinestald etape I	46
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	116

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fortank til biogasgylle	163
Staldbygning	Slagtesvinestald etape II	60
Gødningslager	Gyllebeholder fra 1994 på 2.000 m ³	166

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1 – fortsat.

Husdyrgodkendelse.dk måler fra den/det stald/gødningslager, der ligger tættest på de udpegede punkter. Punkterne er udpeget, så de ligger tættest muligt på udleveringsstalden i bygningen fra 2015 samt afhentningstanken.

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

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandhul, naboskel, nabobeboelse, ikke almene vandforsyningsboring og offentlig vej (Nørreskovvej). Nærmeste vandløb, levnedsmiddelvirksomhed og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis der zoomes så langt ud, så de alle er med på kortet.



Figur 3: Kortudsnit over afstande

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 oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Gyllekølingseffekten fra den gældende miljøgodkendelse er omregnet, idet det har vist sig, at gyllekølingseffekten har været lidt lavere end tidligere antaget. Gyllekøling er endeligt optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste d. 5/2-2018. Effekten af gyllekølingen er således nyeste viden. Der er indsendt beregning til kommune for effekten af gyllekølingen med den tidligere og nye beregningsmetode. Ammoniakreduktionseffekten for gyllekølingen ændres således fra 11,3 % til 9,6 %.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 6. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 5.997,4 kg NH₃-N/år med en merdeposition i forhold til nudriften på 257,6 kg NH₃-N/år og en merdeposition i forhold til 8 års driften drift på 3.825,1 kg NH₃-N/år. I nudriften er den godkendte effekt af ammoniakreduktionen ved gyllekøling og luftrensning indtastet. Den godkendte ammoniakreduktionseffekt af gyllekølingen er vist med 9,6 % i både Slagtesvinestald I og Slagtesvinestald II, mens ammoniakreduktionseffekten har været 22 % for Slagtesvinestald II. Reelt er der dog etableret luftrensning i begge stalde. I ansøgt drift ændres den samlede ammoniakreduktionseffekt af gyllekøling og luftrensning således til 23,2 %. Med kædeberegning svarer den samlede effekt af 4,6 % ammoniakreduktionseffekt ved gyllekøling og 20 % ammoniakreduktionseffekt af luftrensningsanlægget til 23,2 % ammoniakreduktion. (se BAT-beregning i bilag 5).

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5612,8	384,7	5997,4
Nudrift	5355,1	384,7	5739,8
8 års-drift	1984,9	187,4	2172,3

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget

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).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af tabel 6.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget og fremgår af figur 4 og 5 og beregningerne af ammoniak til disse områder fremgår af tabel 7.

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

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

tegori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniak-følsomme.

* 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

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



Figur 4: Husdyrbrugets placering i forhold til de nærmeste naturområder



Figur 5: Husdyrbrugets placering i forhold til alle udpegede naturområder

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Miljøstyrelsens besigtigelsespunkt	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,1	1,8
Eng mod øst - Ikke kategori 3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,9	0,1	3,6
Ammoniakdepositions punkt fra gl. godkendelse	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,2	0,1	1,9
Pot. ammoniakfølsom skov - gl. skovjordbund NV	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,0	0,9
Pot. ammoniakfølsom skov - gl. skovjordbund NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,0	1,1
Overdrev mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,0	0,5
Overdrev mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,9	0,1	3,8
Kategori 1 natur OBS: > 4 km	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev mod øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

Tabel 7: Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er en elle- og askeskov i Natura 2000 habitatområdet Pamhule skov og Stevning Dam, der ligger godt 6 km nord for husdyrbruget.

Kategori 2 natur

De nærmeste kategori 2 naturområder er ifølge Husdyrgodkendelse.dk to overdrev henholdsvis 1,1 km syd for og 1,8 km øst for husdyrbruget.

Kategori 3 natur og § 3 områder

De nærmeste kategori 3 naturområder er ifølge Husdyrgodkendelse.dk nogle overdrev og nogle skovområder, der er udpeget som kategori 3 skov med gammel skovjordbund. Overdrevene ligger ca. 200-500 m øst og syd for stalde og lagre og skovområderne ligger ca. 380-640 m nordvest og nordnordøst for stalde og lagre. I den eksisterende miljøgodkendelse er der udpeget en potentiel ammoniakfølsom skov ca. 230-320 m fra stalde og lagre. Skoven fremgår ikke længere af udpegningerne for kategori 3 skove. Der er ikke udpeget flere kategori 3 naturområder, idet de ligger en del længere væk end de udpegede punkter.

Bilag IV-arter mv.

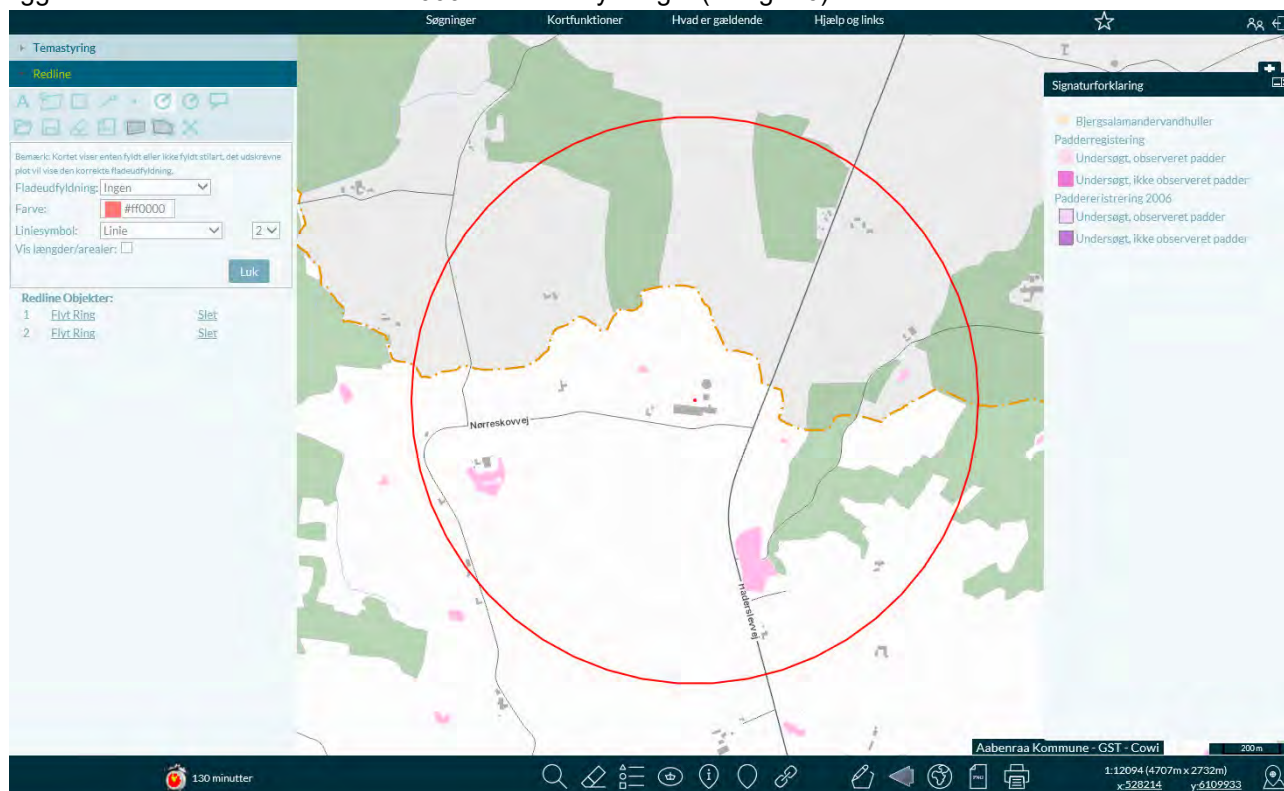
Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV⁴ fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁵. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn:	Videnskabeligt artsnavn:
Vandflagermus	Myotis daubentonii
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus
Markfirben	Lacerta agilis
Stor vandsalamander	Triturus cristatus
Løgfrø	Pelobates fuscus
Løvfrø	Hyla arborea
Spidssnudet frø	Rana arvalis

Tabel 8: Liste over bilag IV-arter

Kortene på Danmarks Miljøportal over registrerede bilag IV-arter virker tilsyneladende ikke (kortbilaget er forsøgt anvendt 23/3-2020). Ifølge kort på Aabenraa Kommunes hjemmeside er der registreret padder på nærliggende naturområder inden for 1.000 m fra husdyrbruget (se figur 6).



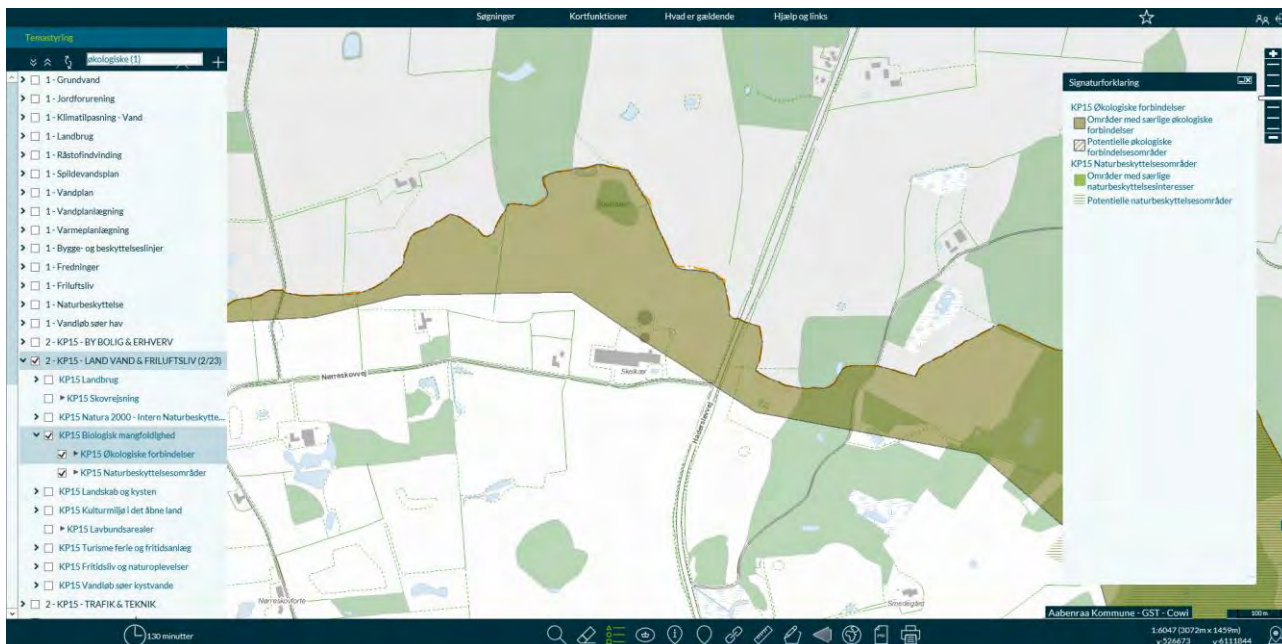
⁴ Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>

⁵ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Figur 6: Kort over padderegistreringer fra Aabenraa Kommunes GIS-kort

Kort over økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser fremgår af figur 7.

Den nærmeste økologiske forbindelse er udpeget umiddelbart nord for staldanlægget og hen over det område, hvor gyllebeholderne ligger (se figur 8).



Figur 7: Kort over økologiske og potentielle økologiske forbindelser fra kommunens GIS-kort

3.6 Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)

Nærmeste lugtberegningpunkter er udpeget i skema 215916 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 8.

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



Figur 8: Nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Hoptrup Hovedgade 128	0	NY	384	384	805,8	Ja
Haderslevvej 484A	0	NY	746	671,4	1176,5	Ja
Genner, Ø, Løgum	0	NY	961,2	913,2	2109,2	Ja
Sommerhusområde Sønderballe, H...	0	NY	961,2	944,8	3234,7	Ja

Konsekvenszone: 999 m

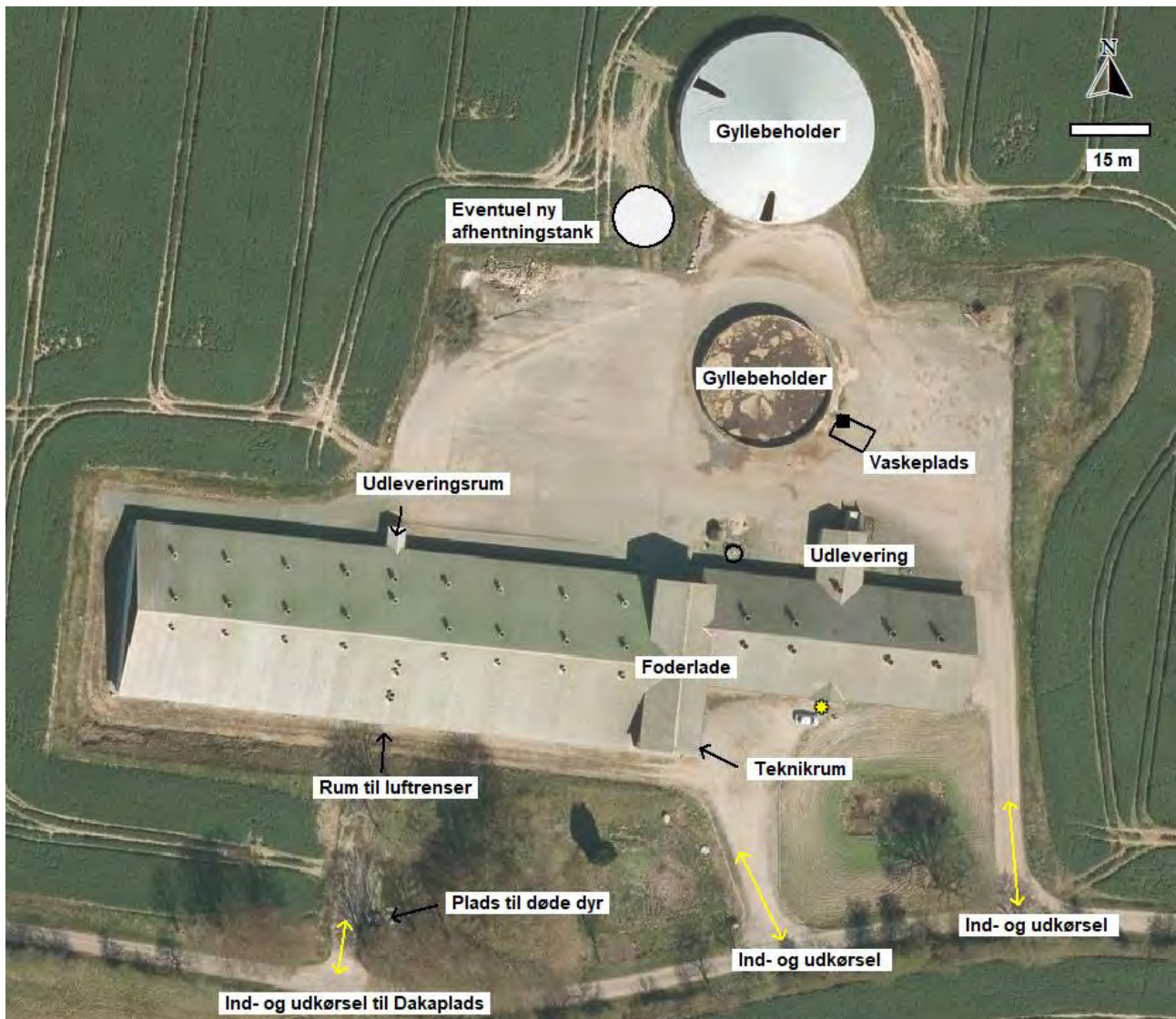
Tabel 9: Beregning af lugtgeneafstande til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoner

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transport. Husdyrbruget ligger forholdsvis tæt på en enkelt beboelse med landbrugspligt, hvorfor der er fokus på ikke at genere naboen.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

De største støjgener vil forekomme i forbindelse med ventilation, gylleomrøring og -pumpning, indblæsning af foder i siloer i foderladen samt transport af dyr, foder og gylle mv. Se kort over støjkilder herunder.



Figur 9: Støjkloder (og udvendig belysning)

Alle ventilationsanlæg er nye eller nyere støjsvage typer.

Transporter forbi naboer vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra anden vejtransport.

3.7.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med det ansøgte. Kilder kan fx være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper, luftrensingsanlæg og diverse maskiner.

3.7.3 Støv (B7, D1b)

Kørearealerne rundt omkring bygningerne og gyllebeholderne er asfalterede eller stabilgrusbelagte (mellem gyllebeholderne). Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejtet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det.

Foder blæses direkte ind i fodersiloerne i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der er desuden overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket er med til at reducere støvemissioner fra staldene.

Al fodring sker som tørfodring.

Der sker ingen ændringer i støvkilderne fra husdyrbruget med det ansøgte.

3.7.4 Lys (B7, D1b)

Der er installeret automatisk styring af belysningen i staldene. Lyset vil normalt være tændt fra 7-18. Derudover vil der være lys en gang om ugen i de tidlige morgentimer i forbindelse med levering af slagtesvin.

Udendørs belysning fremgår af figur 9. Der kun en lampe ved forrummet i stalden fra 2012.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig. Lastbiler og traktorer med lys holder kortvarigt ved stalde, foderlade og gyllebeholdere.

3.7.5 Skadedyr (B7)

Ansøger oplever ikke problemer med skadedyr. Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Opbevaring af foder sker indendørs i foderladen, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus mv.).

Fluebekæmpelse sker ved rengøring samt ved brug af godkendte strø- og udvandringsmidler. Rottebekæmpelse sker via et privat firma (pt. Jydsk Skadedyrsbekæmpelse). Rotter bekæmpes med klapfælder eller kasser med rottegift, afhængigt af, om der er konstateret rotter. Der opsat ca. 30 stk. fælder/kasser fordelt rundt på ejendommen.

3.7.6 Transporter (B7)

De fleste tunge transportører sker ad Nørreskovvej og ud på Haderslevvej (rute 170).

Tunge transportører sker typisk i tidsrummet 4.30-23 på hverdage. I forbindelse med udbringning af gylle vil der dog kunne foregå transportører i aften- og nattetimerne. Foder leveres typisk i perioden 6-23 og slagtesvin afhentes typisk i perioden 4.30-13.

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

Tunge transportører (en transport ind og ud betragtes som en samlet kørsel)	Transportører antal/år	Transportører hvis der skal leveres gylle til biogasanlæg antal/år
Levering af foder (lastbil, kapacitet til 36 ton)	ca. 100	ca. 100
Levering af fyringsolie (lastbil)	ca. 2	ca. 2
Levering af smågrise (lastbil, kapacitet til ca. 50-600 stk.)	ca. 52	ca. 52
Afhentning af slagtesvin (lastbil, kapacitet til ca. 210 stk.)	ca. 81	ca. 81
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 52	ca. 52
Gyllekørsel med 20 ton gyllevogn	ca. 135	ca. 135
Flytning af gylle til Rugbjerg (lastbil, kapacitet til 38 ton)	ca. 192	0
Transportører til og fra biogasanlæg	-	ca. 264
Tømning af affaldscontainer (lastbil)	ca. 4	ca. 4
Maksimalt i alt	maks. 618	maks. 690

Tabel 10: Skønnede antal transportører

Kørsel med markmaskiner sker som tidligere nævnt med udgangspunkt i en anden ejendom.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres øst for den vestligst overkørsel fra Nørreskovvej (se bilag 1) på betonspalter og under kavederklapper. DAKA afhenter efter behov. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel og kød- og benmelsproduktion.

3.8.2 Affald (B8)

Der sker ingen ændringer i affaldstyper og mængder med det ansøgte.

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

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

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	I forrum	Marius Pedersen A/S, Rødekro	Marius Pedersen A/S, Rødekro	ca. 120 stk.
Medicin	I køleskab i forrum	Alt bruges		-
Kanyler i særlig beholder	I forrum	Marius Pedersen A/S, Rødekro	Marius Pedersen A/S, Rødekro	ca. 1 boks
Batterier – alle typer	I forrum	Marius Pedersen A/S, Rødekro	Marius Pedersen A/S, Rødekro	ca. 10-20 stk.
Fast affald:				
Lysstofrør	I forrum	Marius Pedersen A/S, Rødekro	Marius Pedersen A/S, Rødekro	ca. 10-100 stk.
Jern og metal	Afhænger af størrelse	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 0-1 ton
Diverse brændbart	Container ved fortank	Marius Pedersen A/S, Rødekro	Marius Pedersen A/S, Rødekro	ca. 4 gange om året

Tabel 11: Affaldshåndtering og mængder

Der vil ikke forekomme affald i form af spildolie, brændstoffiltre, blyakkumulatorer eller rester af bekæmpelsesmidler, idet maskiner opbevares og serviceres op Øster Løgumvej 73, hvor også bekæmpelsesmidler opbevares. Eventuelle mindre fraktioner af rent genbrugeligt papir, pap og plast tages lige ledes med til Øster Løgumvej 73 og kommer i dagrenovationens genbrugsfraktioner.

Medicin opbevares i køleskab i forrummet. Der vil normalt aldrig være medicinrester, da alt medicin bruges op.

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Den eneste olietank på husdyrbruget er en 1.200 liter dieselolietank, som står i ladebygningen.

De eneste kemikalier, der opbevares på husdyrbruget er op til 10 l håndvaskemidler, der opbevares i forrummet.

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

3.8.4 Energiforbrug (B8)

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

Dieselolie benyttes til varmekanon i forbindelse med udtørring af stalde, som supplement til varmen fra gyllekølingsanlægget.

Alle staldbygninger er isolerede.

Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene. Der foretages jævnligt inspektion, og ventilationskanaler bliver rengjort efter hver tømning af sektionerne (reducerer modstanden).

Al ventilation er fra Skov A/S og KJ Klimateknik er undertryksventilation med vægventiler eller indtag via loftslemme. Ventilationsystemerne i de ældste stalde er fra stalden blev bygget i 2002. Der er lavenergiventilatorer i en del af ventilatorerne i stalden fra 2015. Denne kører frekvensstyret, når den når op til maksimal ydelse kobles en af de andre ventilatorer ind, mens lavenergiventilatoren kører ned igen.

Lyset er tændt i staldene i løbet af dagen i forbindelse arbejde og med fodring samt efter dyrenes og driftsformens behov. Belysningen er timerstyret. Staldene får desuden en del dagslys gennem vinduer. Belysningen er med almindelige lysstofrør. Det overvejes, om der i forbindelse med behov for renoveringen af belysningen skal udskiftes til LED-belysning.

Husdyrbrugets energiforbrug fremgår af nedenstående tabel.

Type	Forbrug ansøgt drift og nudrift
El	ca. 200.000 kWh
Fyringsolie	ca. 2.000 liter

Tabel 12: Energiforbrug

3.8.5 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af stalde, overbrusning af dyr, til luftrenseren, sanitære forhold og forbrug i boligen.

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring (DGU nr. 151.1238). Der sker ingen markvanding fra boringen.

Der er vandkrybber og drikkevandsventiler over krybben i foderautomaterne i alle staldene. Overbrusningsanlæg benyttes til iblødsætning af stalde i forbindelse med vask af stalde vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Der sker daglig inspektion af drikkevandssystemet for lækager med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug ved fuld produktion
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	ca. 11.790 m ³
Vand til luftrensningsanlæg	ca. 100 m ³
Sanitært spildevand (kun håndvask)	ca. 10 m ³
Vaskevand på vaskeplads	ca. 100 m ³
I alt	maks. 12.000 m ³

Tabel 13: Vandforbrug før og efter

3.8.6 Spildevand og restvand (B8)

Der sker ingen ændringer af udledningen af spildevand og restvand fra husdyrbruget. Der benyttes udelukkende godkendte desinfektionsmidler i staldene.

Spildevand fra husdyrproduktionen og regnvand fra udleveringsrampen og vaskepladsen ledes til gyllebeholdere.



Figur 10: Ledningsplan

3.9 Forurenings- og genebegrænsende tiltag (B7)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet i punkterne 3.5 -3.8. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forrummet og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie eller kemikalier. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende. Gyllebeholderen uden teltoverdækning har endvidere alarmsystem, der giver alarm ved pludseligt fald af overfladeniveauet i gyllebeholderen.

Ud fra et højdekort ses det, at terrænet omkring nord for gyllebeholderne skråner mod nordøst mod et mindre areal, der ligger i græs. Skulle der ske brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen gylle løbe ud på de omgivende arealer.

Kemikalier (vaskemidler og desinfektionsmidler) håndteres indendørs og på befæstede arealer uden afløb til overfladevandssystem.

Instrukser for håndtering af spild/udslip af gylle, olie mv. er beskrevet detaljeret i beredskabsplanen.

3.10 Forslag til egenkontrol (B7)

Da der ønskes en ændret effekt af gyllekølingsanlægget, og der desuden er etableret en timetæller i stedet for en energimåler, er der behov for at fastsætte ændrede vilkår i forhold til dem, der blev stillet i forbindelse med den nuværende miljøgodkendelse.

Klimadan har udarbejdet følgende forslag til de første 4 vilkår jf. Teknologilistens forslag til vilkår for driften af gyllekølingsanlægget:

1. Gyllekanalerne i Slagtesvinestald etape I og Slagtesvinestald II - i alt 1.728 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
2. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 5,5 W/m².
3. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
4. Den årlige driftstid skal være mindst 2.606 timer.

SKOV A/S har udarbejdet følgende forslag til vilkår 1 og 3 jf. Teknologilistens forslag til vilkår for driften af luftrensingsanlægget:

1. Afkast fra staldafsnit Slagtesvinestald etape I og Slagtesvinestald etape II skal tilsluttes et biologisk luftrensingsanlæg.
3. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensingsanlægget behandler 4.800 m³ luft pr. time, hvor 4.800 m³ luft pr. time svarer til 12% af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit Slagtesvinestald etape I og Slagtesvinestald etape II. De første 0 til 4.800 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensingsanlægget. Samlet ventilationsbehov er 40.000 m³ pr. time pr. slagtesvinesektion.

3.11 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

For at leve op til BAT med henblik på ammoniakreduktion benyttes der luftrensningsanlæg og gyllekøling.

I miljøgodkendelsen fra 2014 blev der ansøgt om gyllekøling i Slagtesvinestald etape I og gyllekøling og luftrensning i Slagtesvinestald etape II. Der er imidlertid blevet etableret gyllekøling og luftrensning i begge stalde. Som følge heraf ændres ammoniakreduktionseffekten i begge stalde.

Siden gyllekølingsanlægget blev dimensioneret og etableret er der endvidere sket ændring i den beregnede effekt af ammoniakreduktionen. Gyllekøling er nu optaget på Teknologilisten og ammoniakreduktionseffekten beregnes ud fra formelen $0,85 \cdot x - 0,004x^2$ for stalde med rørudslusning, hvor $x=W/m^2$. Ammoniakreduktionseffekten fastsat ved vilkår i den gældende miljøgodkendelse er derfor omregnet til de reelle ammoniakreduktionseffekter jf. Miljøstyrelsens vejledning (Helpdesksvar af 16/4-2020). Som tidligere beskrevet er ammoniakreduktionsprocenten for nudriften således omregnet fra 11,3 % til 9,6 %. Ammoniakreduktionsprocenten for gyllekølingen er ændret i nudrift til 4,6 %, som er den ammoniakreduktionsprocent Klimadan har beregnet ud fra staldanlæggets varmebehov og uden at der er behov for at afsætte varme via frikøling. Resten af den nødvendige ammoniakreduktion sker vha. luftrensningsanlægget. Reelt fjerner luftrensningsanlægget 42 % ammoniak, men der er kun indtastet den nødvendige ammoniakreduktionseffekt, svarende til at BAT er overholdt. Ved 4,6 % ammoniakreduktionseffekt fra gyllekølingen er der behov for 20 % ammoniakreduktionseffekt for luftrenseren for at leve op til BAT. Der er indsendt en BAT-beregning i et excel-regneark til kommunen for BAT-beregningen (se også bilag 5).

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. For tiden benyttes 2 foderblandinger til slagtesvinene. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.997 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 5.997 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5613	385	5997
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5613	385	5997
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: Samlet BAT beregning

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
Slagtesvinestald etape II	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinestald etape I	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Udleveringsstald ældste stald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Nyeste udleveringsstald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30
Ældste slagtesvinestald øst	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Ældste slagtesvinestald vest	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30

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

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

Tabel 15: Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning

3.12 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Der er knap 24 km fra husdyrbruget til den dansk-tyske grænse.

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 ansøgt væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

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

(Kulturarv og landskabet)

Landskab, terræn og kulturarv

Som beskrevet under punkt 3.4 ligger husdyrbruget inden for udpegningsområdet Bevaringsværdige landskaber land og Særlig værdifuldt landbrugsområder men uden for udpegningsområdet, Specifik geologisk bevaringsværdi, Større sammenhængende landskaber samt Kystnærhedszonen.

Om landskaber står i Aabenraa Kommunes Kommuneplan 2015-2026 står under retningslinjerne:

I områder, der er udpeget som værdifuldt landskab, skal landskabshensynet prioriteres højt. De udpegede værdifulde landskaber er vist på kortet. De værdifulde landskaber skal som hovedregel friholdes for nye tekniske anlæg, byudvikling og nye bebyggelser, der skæmmer landskabet eller forringer de visuelle, kulturhistoriske eller oplevelsesmæssige værdier.

Samfundsmæssigt nødvendigt byggeri eller anlæg skal placeres og udformes med særlig hensyntagen til landskabet og til de interesser, der er knyttet til befolkningens friluftsliv.

Byggeri, der er erhvervmæssigt nødvendigt for landbrugs- og skovbrugsejendomme, skal som udgangspunkt opføres i tilknytning til eksisterende bygninger.

Større bygninger og anlæg, herunder landbrugsbygninger, der opføres uden tilknytning til eksisterende bygninger, skal som udgangspunkt afskærmes af beplantning i nødvendigt omfang, så der tages hensyn til værdierne i det omgivende landskab.

”Bevaringsværdige landskaber” er altså ikke direkte beskrevet i retningslinjerne. Hvis afhentningstanken bliver etableret, bliver det i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere. Hvis der indgås aftale med biogasanlægget må afhentningstanken betragtes som erhvervmæssig nødvendig.

Særligt værdifulde landbrugsområder er en udpegningsområde, der skal beskytte landbrugsjorden. Stort set alle arealer, der ikke er by eller skov, er omfattet af udpegningsområdet. Etablering af erhvervmæssige nødvendige bygninger og anlæg til husdyrbrug er ikke i modstrid med udpegningsområdets formål.

Da arealet, hvor afhentningstanken, tidligere har været i omdrift som almindelig mark og dermed er pløjet, vurderes det usandsynligt, at der være risiko for at beskadige eventuelle fortidsminder i forbindelse med udgravningen.

Eftersom der er tale om et eksisterende lovligt husdyrbrug, og da der kun foretages begrænset byggeri, ikke rives noget ned eller ændres eller fjernes beplantning i forbindelse med det ansøgte, vurderes det, at der ikke kan ske en ændret påvirkning af landskabet, terræn eller kulturarv.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

(Menneskers sundhed, luft)

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-niveauet for ammoniak overholdes (se punkt 3.11).

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, der er blandt de bedst 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. Det forslås, at der fastsættes vilkår til teltoverdækningerne i overensstemmelse med standardvilkårene i Miljøstyrelsens Teknologiliste samt de forslåede vilkår for gyllekølingsanlægget og luftrensere jf. punkt 3.10.

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)

Ammoniakdepositionen til nærmeste natur er beskrevet under punkt 3.5.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år. I forhold til kategori 1 natur er den tilladte ammoniaktotaldeposition på 0,2 til 0,7 kg N/ha/år afhængigt af, hvor mange husdyrbrug der ligger inden for 2,5 km og husdyrbrugenes ammoniakemission (se kumulationsreglerne i tabel 6). Da husdyrbruget bidrager med maksimalt 0,0 kg N/ha/år til det nærmeste kategori 1 naturområde, er der ikke brugt tid på at undersøge, hvorvidt der er andre husdyrbrug, der kan afsætte ammoniak til naturområdet.

Ammoniaktotaldepositionen til nærmeste kategori 2 natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænsen for maksimal totaldeposition af ammoniak til kategori 2 naturområder er på 1 kg N/ha/år, hvilket således er overholdt.

I forhold til nærmeste kategori 3 natur sker der en ammoniakmerdeposition i forhold til nudrift på 0,1 kg N/ha/år til bl.a. et mindre overdrev øst for husdyrbruget. I forhold til 8 års drift er der merdeposition på 0,3 til 1,9 kg N/ha/år.

En merdeposition på 1 kg N/ha/år vurderes generelt ikke at kunne medføre en tilstandsændring af et almindeligt § 3 naturområde (naturområder uden for Natura 2000 områder).

Tålegrænser for natur fremgår af nedenstående tabel.

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

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

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

Tabel 16: Tålegrænser for terrestriske naturtyper⁶.

Total-kvælstofdepositionen i nærområdet ligger ifølge kortene på Danmarks Miljøportal under laget "Miljøbeskyttelse: Forurening, Luft og National – Kvælstoftotal afsætning" på mellem 15,4 kg N/ha/år og 17,1 kg N/ha/år i de to 5,6 km x 5,6 km grid, som husdyrbruget ligger ved, svarende til gennemsnitligt 16,25 kg N/ha/år.

Da miljøgodkendelsen blev meddelt i 2014, var der ikke udpeget et overdrev mod øst men kun en eng lidt længere mod øst. Der blev på daværende tidspunkt ikke beregnet ammoniakdeposition til engen. Faktisk blev det areal, der nu er udpeget som overdrev vist som gylleaftaleareal i forbindelse med ansøgningen. Engen drives fortsat som græsmark.

Uden at have foretaget en besigtigelse af overdrevet, så vurderes det, at en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år til overdrevet er uproblematisk, også selv om merdepositionen i forhold til 8 års drift er på 1,9 kg N/ha/år. De vestligste knap 40 m mellem landevejen og overdrevet ser ud fra luffotos ud til at have været intensivt dyrket til og med minimum 1999. Da der har været dyrehold på ejendommen i mange år, og arealerne rundt om overdrevet og engen har været intensivt dyrket, vurderes det, at naturområdets tålegrænse ligger i den høje ende af tålegrænseintervallet. Kommunen vurderer ud fra besigtigelse, at overdrevet er et tørt overdrev med en tålegrænse på 25 kg N/ha/år. Med en baggrundbelastning på 16,25 kg N/ha/år og en totaldeposition fra husdyrbruget på 3,8 kg N/ha/år, svarende til i alt 20,05 kg N/ha/år, vurderes merdepositionen at være forsvarlig. Ammoniakdepositionen inde i overdrevet, hvor Miljøstyrelsen har foretaget besigtigelsen er totaldepositionen faldet til 1,8 kg N/ha/år. Med den høje baggrundbelastning på 17,1 kg N/ha/år er den samlede deposition således under 20 kg i punktet.

Da beskyttelsesniveauerne for ammoniak for de øvrige naturområder overholdes, vurderes det, at udvidelsen ikke kan påvirke de omgivende naturtyper negativt.

Bilag IV arter mv.

Som beskrevet under punkt 3.5 er de potentielle bilag IV-arter, der kan forekomme i området flagermus, markfirben samt padder.

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes ingen bygninger eller træer i forbindelse med det ansøgte.

⁶ http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdahaderselvtering_empirisk_baserede_taaegraenser.pdf

Flere af området søer og vådområder **kan** være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil være i nogle af de omkringliggende naturarealer.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede § 3 arealer samt skove og bevoksninger. Med en begrænset merdeposition i forhold til nudrift og 8 års drift til kategori 3 natur og andre naturområder, vurderes ammoniakdepositionen derfor ikke at kunne medføre tilstandsændringer af de nærliggende naturområder. Ud fra betragtningen, at en merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et § 3 naturområde, vurderes det, at det heller ikke vil kunne påvirke bilag IV-arter negativt. En merdeposition på 1,9 kg N/ha/år i forhold til overdrevet mod øst, vurderes ikke at kunne påvirke bilag IV-arter negativt, da overdrevets tålegrænse vurderes ikke at være overskredet.

Selv om husdyrbruget ligger i nærheden af flere små vandhuller/søer og overdrev og enge, der kan være potentielle yngle- og levesteder, vurderes disses tilstand ikke at blive forværret. Da der i forbindelse med det ansøgte endvidere ikke fjernes høje gamle træer, stenkunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige yngle-, leve- eller opholdssteder, vurderes det, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters yngle- eller levesteder negativt.

I forhold til udpegningen Økologiske forbindelser, som er udpeget umiddelbart nord for staldanlægget og hen over det område, hvor gyllebeholderne ligger (se figur 8), så kan man diskutere, om udpegningen er korrekt. Etableringen af afhentningstanken sydvest for den store gyllebeholder vurderes ikke at påvirke dyr og planter mulighed for at sprede sig. Den eneste forøgede aktivitet i forbindelse med afhentningstanken bliver i forbindelse med biogasanlæggets transporter af gylle og afgasset biomasse.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

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

Efter overgangen til de nye regler pr. 1. august 2017 tager beregninger af lugt og ammoniak nu udgangspunkt i produktionsarealerne. Produktionsarealerne er i denne sag er ændret en lille smule, idet der ønskes mulighed for at benytte den nyeste udleveringsstald til produktion, hvis der bliver behov for det. Den gamle antagelse om, at lugten blev øget med antallet af svin, eller kg svin på stald, har vist sig ikke at være korrekt. Derfor er principperne for lugtberegning lavet om i den nye regulering, så den svarer til den nyeste faglige viden på området. Lugten beregnes derfor som produktionsarealets størrelse gange med den emissionsfaktor, der er for den pågældende dyretype pr. m².

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

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for lugt overholdes (se punkt 3.6).

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes 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.

Nærmeste nabo, Nørreskovvej 45, ligger ca. 80 m fra den nærmeste stald (Slagtesvinestald etape II), mens der er ca. 135 m til nærmeste udleveringsstald og knap 200 m til nærmeste gyllebeholder. Når der transporteres dyr, foder og gylle benyttes kun den 2. østligste overkørsel til Nørreskovvej 47, og der køres aldrig øst rundt om staldanlægget. Vejen langs syd- og vestsiden af stalden fra 2015 er udelukkende en brandvej.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjrgrænser kan overholdes, og det forslås, at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

4.6 Gener fra rystelser og vibrationer (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

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 mv.

Se yderligere om transporter under punkt 4.10.

Med afstanden til naboer fra stationære eller mobile kilder på selve husdyrbruget, vurderes det, at rystelser og vibrationer fra husdyrbruget ikke vil kunne medføre væsentlige gener for omgivelserne.

4.7 Støvgener (D1c)

(Menneskers sundhed/gene)

Støv fra husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.3.

Da kørearealerne er asfalt- og stabilgrusbelagte og der altid køres øst om staldanlægget, vil der ikke kunne forekomme støvgener for naboer. Som nævnt fejles veje, hvis der i forbindelse med kørsel sker tilsvining af vejarealer.

Det vurderes endvidere, at der ikke er problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i siloer i foderladen og foderet ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer. Overbrusning i staldene medvirker endvidere til at binde støv.

4.8 Lyspåvirkninger (D1c)

(Landskabet og gener for mennesker)

Belysning i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.4.

Hverken lysudslip via vinduer eller udvendig belysning vurderes at kunne genere naboer, dels pga. kildernes lysstyrke og placering samt afstanden til nærmeste nabo. Vinduer er mod syd og nord, og lyset fra staldene vil derfor ikke kunne genere nærmeste nabo.

Samlet set vurderes udvendig belysning og lysudslip fra vinduer og eventuelt åbne porte ikke at kunne påvirke omgivelserne negativt.

4.9 Skadedyr (D1c)

(Gener og menneskers sundhed)

Bekæmpelse af skadedyr (fluer, rotter og mus) er beskrevet under punkt 3.7.5.

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

4.10 Transporter (D1c)

(Gener)

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.7.6.

Som beskrevet vil der, hvis der indgås aftale om levering af gylle til biogasanlæg ske en stigning i antallet af tunge transportere på knap 43 %. Som nævnt forventes alle tunge transportere ad Nørreskovvej og videre til rute 170.

Transporterne sker således ad offentlig vej, og transporterne reguleres af færdselsloven (regulering af akseltryk, hastighedsbegrænsninger mv.).

4.11 Energi (D1c)

(Klima)

Se punkt 5.2.2.

4.12 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

(Vand)

Vandforbrug

Se punkt 5.2.3.

Grundvand

Husdyrbruget ligger inden for område med drikkevandsinteresser (almindelige, ikke særlige), nitratfølsomme indvindingsområder, indsatsområder indenfor nitratfølsomme indvindingsområder og indvindingsopland uden for OSD til Djernæs Vandværk I/S. Da de eksisterende stalde er etableret med tætte bunde og kanaler, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholdere, forbeholder og gyllerør er ligeledes etableret tætte, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø. Afhentningstanken til gylle til biogasanlæg vil ligeledes blive etableret i tætte materialer.

Overfladevand

Udledningen af overfladevand fra tagarealer ændres ikke. Tagvandet fra stalden fra 2002 nedsives. Tagvandet fra de øvrige bygninger ledes via forsinkelsesbassin til dræn og videre til vandløb mod nord. Overfladevandet fra asfaltpladsen nord for staldene ledes til udligningsbassin og videre til dræn og vandløbet mod nord

Overfladevand fra tagene og den asfalterede plads vurderes at være uforurenet.

4.13 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

(Jordarealer og jordbund)

Risiko for udsivning af næringsstoffer

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

Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med udslip af gylle.

Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

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

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages, og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

Opbevaring af olie og kemikalier samt beredskabsplan

Det vurderes at kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, når de opbevares som beskrevet under punkt 3.8.3. Husdyrbruget har udarbejdet en beredskabsplan, hvori det bl.a. er en instruks til brug ved uheld med olie og kemikalier.

4.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

(Befolkningen og menneskers sundhed)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme 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 husdyrbruget ligger så langt fra landegrænser, som det gør (knap 24 km til den dansk-tyske grænse).

Det vurderes, at husdyrbruget på Nørreskovvej 47 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, selv om en del af smågrisene køres til fra Øster Løgumvej 73. Der er ca. 4,8 km i fugleflugt til Øster Løgumvej 73.

De eneste tunge transportere, der sker mellem ejendommen, er transportere med smågrise. Herudover kan der være personaletransport i personbiler.

Kumulation i forhold til ammoniak og lugt er beskrevet under punkt 4.3 og 4.4.

4.16 Alternative løsninger (D1d)

Der er ikke drøftet alternative løsninger, idet der ikke er behov for at etablere ny teknologi for at leve op til BAT for ammoniakemission.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse og revurdering.

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

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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 4.4-4.10 og 4.14 (befolkningen og menneskers sundhed), 4.2-4.3 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 og 2 natur samt bilag IV-arter), 4.11-4.13 (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 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen 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 aktuelle 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 desuden instrukser i forbindelse med brand samt udslip af olie, kemikalier eller lignende.

4.19 Oplysninger om konsulenten (A4)

Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 16 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-brug med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

5.1 Ophør af IE-husdyrbruget (C1)

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på Nørreskovvej 47, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller at husdyrproduktionen nedlægges helt. Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

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

5.2.1 BAT-Råvarer (C2)

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

Ud fra normtal fodres i gennemsnit med ca. 2,79 foderenheder pr. kg tilvækst for slagtesvin og en foderenhed svarer ca. til 1 kg. Med en maksimal produktion af 17.000 slagtesvin 30-118 kg vil det årlige foderforbrug ligge på maks. 4.174 ton.

Pt. fodres med indkøbte færdigblandinger.

5.2.2 BAT-Energi (C2)

Energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.4.

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

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på ca. 10 kWh pr. slagtesvin. Dette tal er baseret på "nyt kaskadestyrret ventilationsanlæg". Normtalsberegning kommer således frem til ca. 170.000 kWh til svineproduktionen. Hertil kommer forbrug i foderladen og til driften af gyllekølingsanlægget og luftrensingsanlægget. Det forventede elforbrug er skønnet til ca. 200.000 kWh, hvilket svarer til forbruget i det sidste regnskabsår.

Som beskrevet er ikke alle ventilationsmotorer lavenergimotorer. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde (reducerer modstanden). I forbindelse med udskiftning af ventilatorer, vil der blive udskiftet til lavenergimotorer, i det omfang, det vil give en energibesparelse.

Lyset i staldene er tændt i overensstemmelse med lovkrav samt i forbindelse med arbejde i staldene.

Der er på nuværende tidspunkt ikke etableret LED-belysning i staldene. Efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er IE-husdyrbrug forpligtet til ved ændring eller udskiftning af belysning at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med det til enhver tid gældende bygningsreglement. Forud for ændring eller udskiftning af belysning vil det blive tjekket, at den ønskede ændrede eller nye belysning lever op til bygningsreglementets krav.

Forskellen mellem normtalsberegningen og det faktiske forbrug må bl.a. skyldes, at ikke alle ventilationsanlæggene er med lavenergiventilatorer. Med elforbrug til drifte af gyllekølingsanlægget ligger forbruget på et forventeligt niveau.

I forhold til BAT-konklusionen (1.6) vurderes det, at der anvendes BAT i forhold til energi, idet der delvist er installeret højeffektive ventilationssystemer (i stalden fra 2015), vægge og lofter er isolerede og der anvendes varme fra gyllekølingsanlægget til opvarmning af staldene.

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi i forhold til, at der er tale om et eksisterende husdyrbrug.

5.2.3 BAT-Vand (C2)

Vandforbruget i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 3.8.5. Forbruget er skønnet til ca. 12.000 m³.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug på ca. 560 liter vand pr. slagtesvin (32-107 kg). Med den forventede produktion på maksimalt 17.000 slagtesvin 30-118 kg giver normtallene et vandforbrug til slagtesvinene på ca. 11.170 m³ pr. år. Herudover er der skønnet øvrigt forbrug på ca. 210 m³ til vaskevand og til drift af luftrensingsanlægget. Det skønnede forbrug er således på samme niveau som normberegningen.

Seges Svineproduktion⁷ oplyser i materiale fra 30. september 2010, at ungsvin 15-45 kg har et vandbehov på 4-8 l pr. dag og slagtesvin 45-100 kg har et vandbehov på 6-10 l pr. dag. Det fremgår heraf, at der er en vis variation i forbruget, hvilket normtallene på 560 liter vand pr. slagtesvin ikke medtager.

Samlet set vurderes det, at husdyrbrugets vandforbrug ikke er højere end nødvendigt for svineproduktionen.

I forhold til BAT-konklusionen (1.4) vurderes det, at der anvendes BAT i forhold til effektiv vandudnyttelse, idet der sker daglig overvågning af drikkevandssystemerne i staldene og øjeblikkelig igangsætning af reparation ved lækage, der anvendes højtryksrensere ved vask, der er vandbesparende drikkevandssystem (vandkrybber og drikkevandsventiler over krybber i foderautomaterne) samt at stalde sættes i blød forud for vask.

5.2.4 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Da husdyrbruget har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er det omfattet af BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin.

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

BAT-konklusionerne er indarbejdet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbin-

⁷ <https://svineproduktion.dk/Viden/l-stalden/Foder/Vand/Vandbehov>

delse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov. Husdyrbruget skal ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen en gang årligt fremsende dokumentation for logbog over gennemførte kontroller, reparationer og vedligeholdelsestiltag til kommunen.

Husdyrbruget skal endvidere udarbejde oplæringsmateriale, som sikrer oplæring af personale i relevant miljølovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, planlægning af aktiviteter, beredskabsplanlægning og styring, reparation og vedligeholdelse af udstyr samt en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget. Planen kommer til at indeholde krav til regelmæssig kontrol af nedenstående anlæg (såfremt de enkelte anlæg findes på husdyrbruget):

- gyllebeholder (minimum årlig kontrol for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder)
- gyllepumper, -miksere, -separatorer og spredere
- forsyningssystemer til vand og foder
- varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf
- siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør)
- luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner)
- udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen
- maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dysse, som begge skal være i god stand

Såfremt kontrollen afdækker behov for reparation eller anden vedligeholdelse, vil dette blive iværksat med det samme.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med 2 tørfoderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen. Husdyrbruget skal ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen en gang årligt fremsende dokumentation for overholdelse af fodringskrav til kommunen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, forbeholder, gyllerør og gyllebeholdere. Endvidere benyttes højtryksrensere ved rengøring og der er vandbesparende drikkevandssystemer i staldene. Af regnvand tilledes der kun det regnvand til den gyllebeholder, der ikke er teltoverdækket, samt regnvand der falder på ind- og udleveringsrampen.

Af de oplyste teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget, at gylle kun omrøres forud for udbringning eller flytning af gylle, teltoverdækning, hyppig fjernelse af gylle og at gylle udbringes med slæbeslanger. Endvidere fjerner luftrensningsanlægget en del lugt, selv om lugtreduktionseffekten ikke er medtaget som virkemiddel i forbindelse med beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk (1.9). Teltoverdækning og minimering af omrøring reducerer samtidigt ammoniakemissionen fra opbevaring af gylle.

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkilder, som kan genere naboerne. De primære støjkilder er transport, ventilation samt indblæsning i siloer. Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne (klager), er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring og håndtering af gylle i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholder og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10 årige gyllebeholderkontrol. Endvidere inspiceres gyllebeholderne årligt i forbindelse med bundtømning. (1.11). Afhæntnings-tanken vil formodentlig også blive omfattet af beholderkontrolordningen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, oversvømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13). Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning. I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸ vil blive overholdt. Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljøvagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

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

Det er ansøger selv, der står for udbringning af husdyrgødningen og sprøjtningen med egen marksprøjte. Gyllevogn og marksprøjte efterses og serviceres løbende og de lovpligtige syn overholdes, og det kontrolleres at de er indstillet til korrekt dosering.

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

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

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

Der er etableret overbrusnings- og iblødsætningsanlæg i alle stalde.

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

Der er ingen fast husdyrgødning på husdyrbruget (1.10).

Der sker ingen forarbejdning af husdyrgødningen på husdyrbruget (1.12). Dog forventes alt gylle at blive kørt til biogasanlæg, og at der vil blive modtaget afgasset biomasse retur, når der er blevet etableret flere biogasanlæg i landsdelen.

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

⁸ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning BEK nr 769 af 30/07/2019

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den begrænsede forøgelse af produktionsarealet og overgangen fra den nuværende miljøgodkendelse til en ny miljøgodkendelse efter reglerne om godkendelse af produktionsarealer for husdyrbruget på Nørreskovvej 47 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

7. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

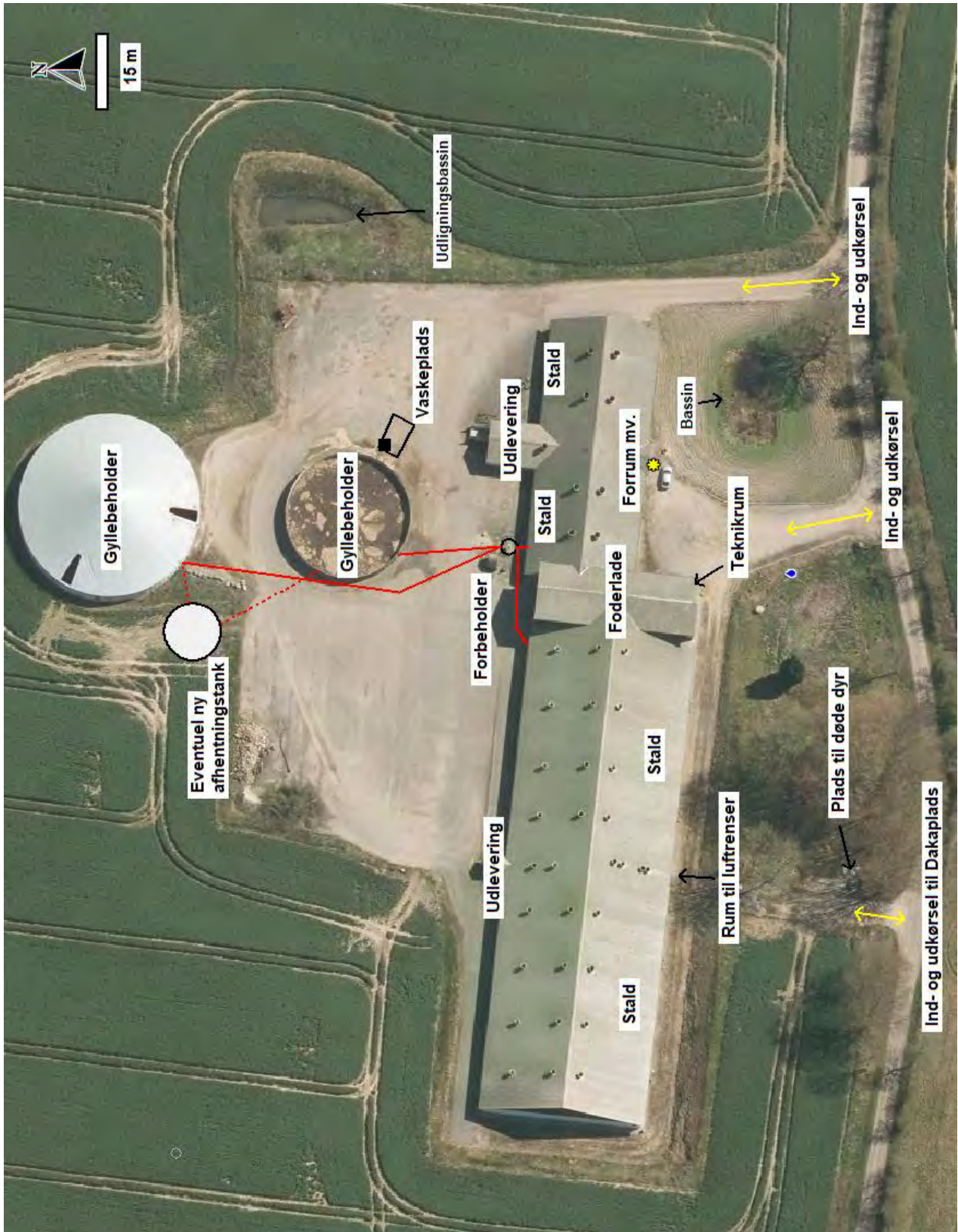
Bilag 2: Ledningsplan

Bilag 3: Ældste stalde fra 2002

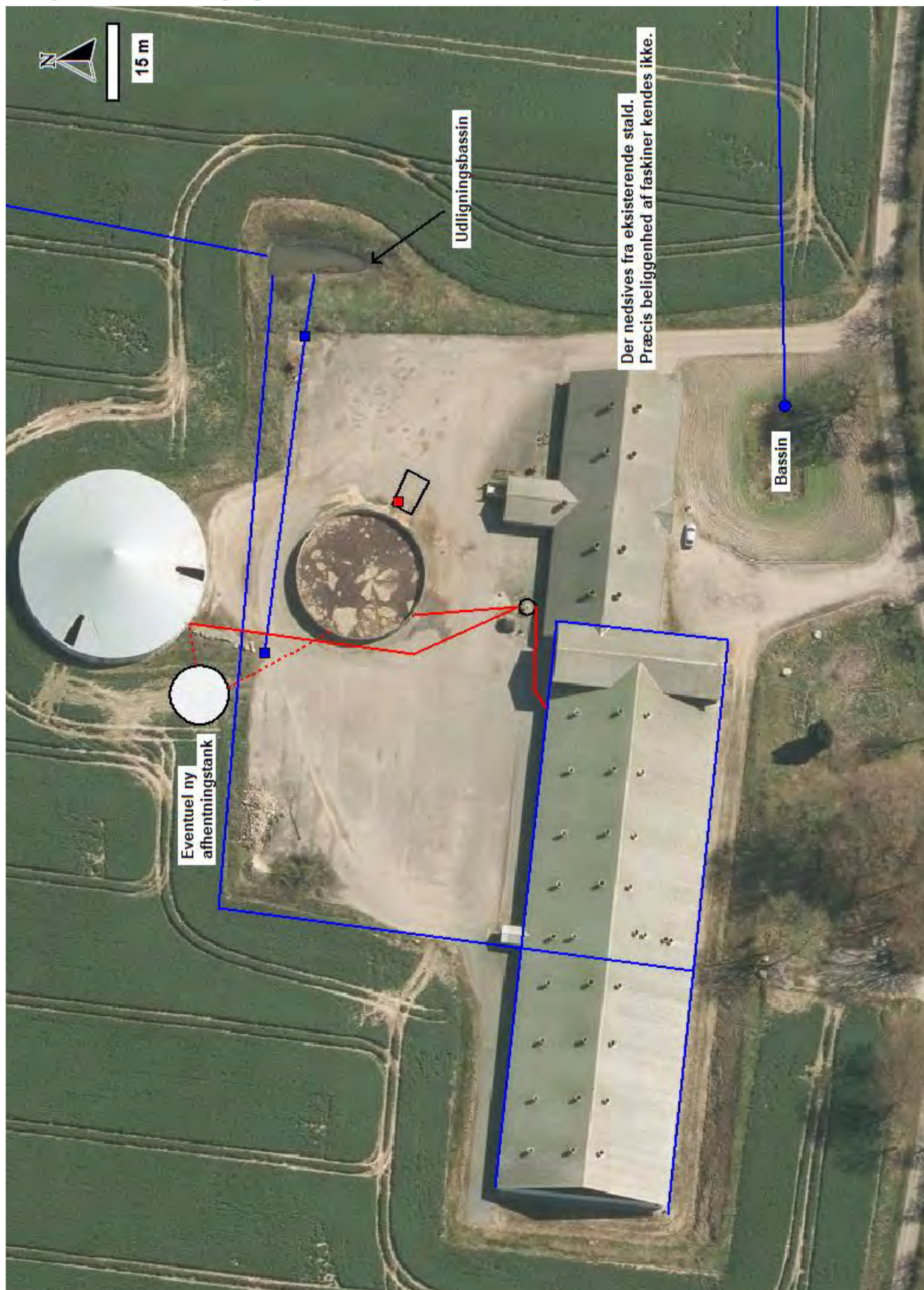
Bilag 4: Stalde fra 2015

Bilag 5: BAT-beregning

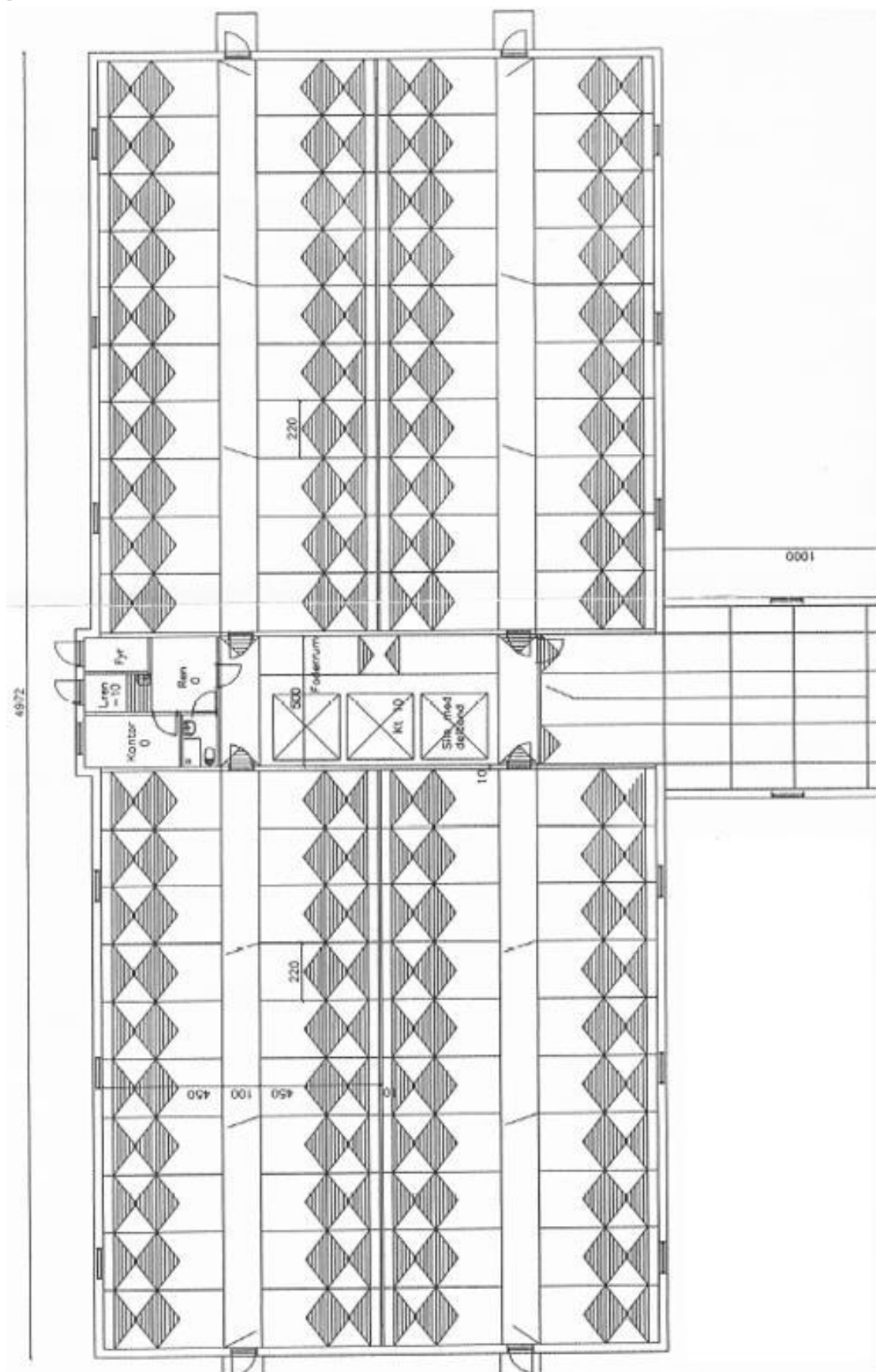
Bilag 1: Oversigtskort



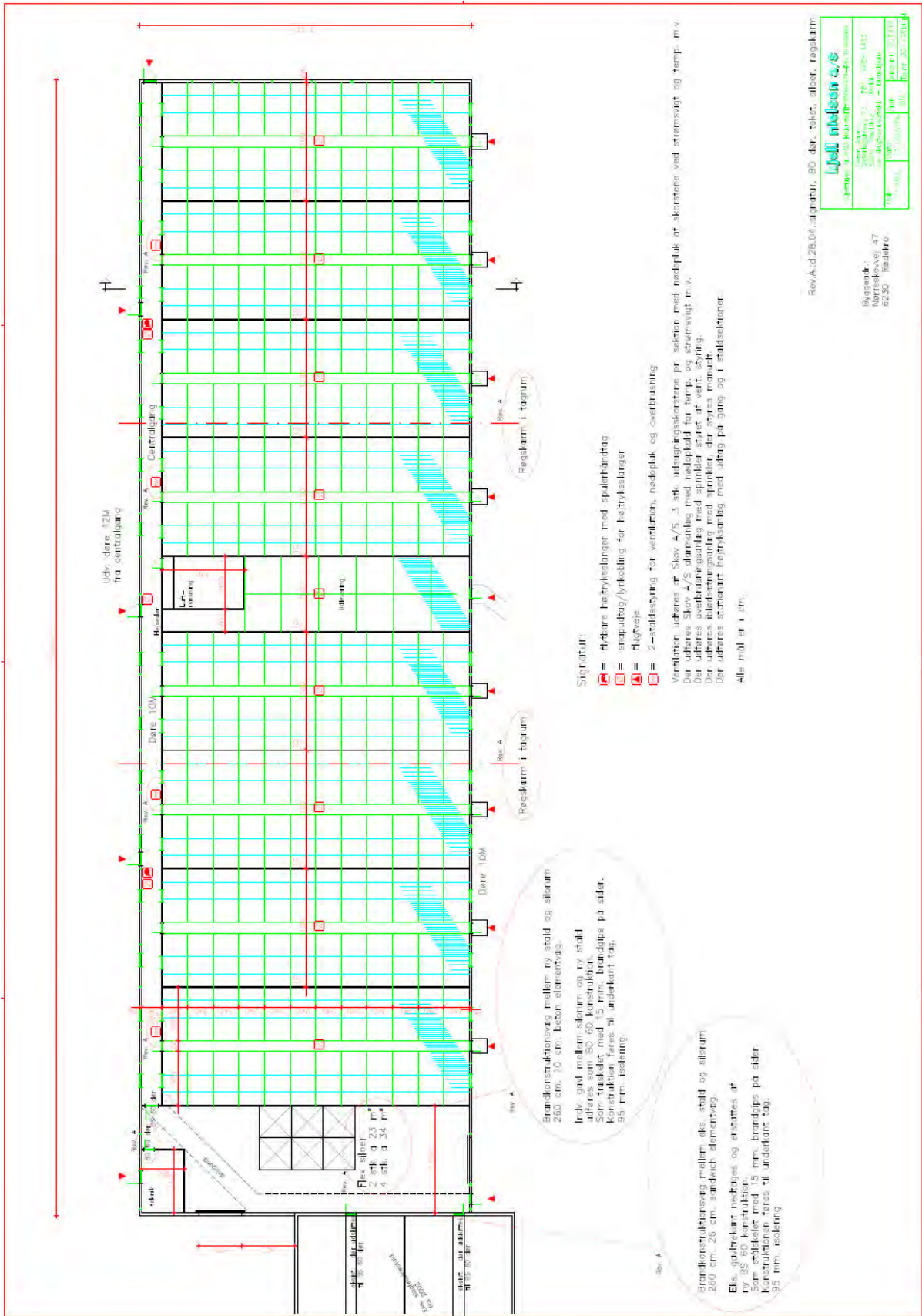
Bilag 2: Ledningsplan



Bilag 3: Ældste stalde fra 2002



Bilag 4: Stalde fra 2015



Bilag 5: BAT-beregning

	Areal	BAT-krav	Vejl. Sum	Beregnet BAT-krav	Efter udvidelse	Effekt af gyllekøling og luftrensning ændres fra 31,6 % til:
Slagtesvinestald etape II		1117	1,2996	1451,65	1629,93	0,2320
Slagtesvinestald etape I		1117	1,7176	1918,56	1629,93	
Udleveringsstald ældste stald	#244190) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	91	2,3	209,30	209,30	
Nyeste udleveringsstald	#244196) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%)	160	1,62	259,20	368,00	
Ældste slagtesvinestald øst	#244197) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%)	386	2,3	887,80	887,80	
Ældste slagtesvinestald vest	#247749) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%)	386	2,3	887,80	887,80	
Sum:				5614,31	5613	
Emission fra gyllebeholdere				385,00	385	
Sum inklusiv lagre:				5999,31	5998	
Da nyeste udleveringsstald er etableret med et gulv med 2,3 kg emission og BAT er 1,62 kg, skal der fjernes 108,8 kg ((2,3-1,62)x160).						
Difference på ammoniakreduktionen i Slagtesvinestald etape I og Slagtesvinestald II i henholdsvis nudrift og ansøgt drift:					110,36	
Der fjernes således 1,56 kg mere end nødvendigt.						
OBS: I miljøgodkendelsen fra 2014 blev der ansøgt om gyllekøling i ny stald etape I og gyllekøling og luftrensning i ny stald etape II. Der er imidlertid blevet etableret gyllekøling og luftrensning i begge stalde. Som følge heraf ændres ammoniakreduktionseffekten i begge stalde.						
Kædeberegning ansøgt drift:						0,2320
Reduktion gyllekøling:						0,046
Reduktion luftrensning:						0,20