

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 5-5-2022
Sagsnr.: 21/25150

Kontakt: Rie Jasmund Eilersen
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: rjei@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 5. maj 2022 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov efter husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper:

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

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
BBR 3	Får og geder; dybstrøelse	888	64
	Kalve (<6 mdr.), dybstrøelse		186
	Flexgruppe: kvæg, dybstrøelse		242
BBR 4	Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.472	874
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		24
BBR 6	Flexgruppe: kvæg, dybstrøelse	915	385
	Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		36
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		259
BBR 2	Flexgruppe: heste, får og ge- der; dybstrøelse	448	56
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	4.000	3.554
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		204
I alt			5.884

Herudover godkendes følgende tekniske anlæg og opbevaringsanlæg:

- Gyllebeholder på 1.000 m³ med overfladeareal 226 m²
- Gyllebeholder på 3.000 m³ med overfladeareal 687 m²
- Ny gyllebeholder på 5.000 m³ med overfladeareal 1.136 m²
- Møddingsplads på 420 m²
- Udvidelse af plansilo med 5.500 m² fra 2.500 m² til 8.000 m²
- Opsamlingsbeholder på 50/100 m³ til overfladevand fra plansiloer.
- Ridebane

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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. maj 2022 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 2. juni 2022, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Rie Jasmund Eilersen
Miljøsagsbehandler



Miljøgodkendelse til husdyrbruget Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
5. maj 2022



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 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. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i kapitel E. Kommunen skal stille de vilkår, der vurderes at være nødvendige for at sikre, at husdyrbruget ikke får væsentlig virkning på miljøet.

Husdyrbruget på Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Den vedlagte miljøkonsekvensrapport er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A. Afgørelse	5
Dispensationer	6
Baggrund og særkender for afgørelsen	7
Historik.....	7
Ansøgning.....	7
Landskabelige værdier og særkender	7
Erhvervsmæssigt nødvendigt.....	8
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
Natur.....	8
Jord, grundvand og overfladevand	10
Lugtgener	10
Øvrige emissioner og gener.....	10
Bedste tilgængelig teknik (BAT)	12
Øvrige krav	12
Samlet vurdering	13
Lovgrundlag	14
Udnyttelsesfrist.....	14
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	14
Retsbeskyttelse	14
Ophævelse af eksisterende godkendelse	14
Andre tilladelser og dispensationer.....	14
B. Vilkår for husdyrbruget	15
C. Offentlighed og klagevejledning	20
Annoncering.....	20
Naboorientering og partshøring	20
Annoncering og afgørelse.....	20
Klagevejledning	20
D. Kommunens bilag	22
Lugtkonsekvenszonen	22
E. Miljøkonsekvensrapport	23

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov

Ansøger: Jan og Ian Langedijk

Ansøgers CVR-nummer: 18723239

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 5. maj 2022

Sagsbehandler: Rie J. Eilersen

Kvalitetssikring: Jon Kjær Jensen

Ansøgningsmateriale: Henriette Fries, LandboSyd

Sagsnr.: 21/25150

Kortmateriale: Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Data-forsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS – tjeneste.

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 på Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov, matr. nr. 275 Rens Ejerlav, Burkal m.fl. til husdyrproduktion med de stillede vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og evt. nye anlæg.

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
BBR 3	Får og geder; dybstrøelse	888	64
	Kalve (<6 mdr.), dybstrøelse		186
	Flexgruppe: kvæg, dybstrøelse		242
BBR 4	Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.472	874
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		24
BBR 6	Flexgruppe: kvæg, dybstrøelse	915	385
	Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		36
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		259
BBR 2	Flexgruppe: heste, får og geder; dybstrøelse	448	56
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	4.000	3.554
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		204
I alt			5.884

Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Gyllebeholder på 1.000 m³ med overfladeareal 226 m²
- Gyllebeholder på 3.000 m³ med overfladeareal 687 m²
- Ny gyllebeholder på 5.000 m³ med overfladeareal 1.136 m²
- Møddingsplads på 420 m²
- Udvidelse af plansilo med 5.500 m² fra 2.500 m² til 8.000 m²
- Opsamlingsbeholder på 50/100 m³ til overfladevand fra plansiloer.

Øvrige anlæg:

- Ridebane

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



Figur 1. Oversigt over stalde, anmeldelsespligtige anlæg samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg.

Dispensationer

Aabenraa Kommune meddeler med hjemmel i husdyrbruglovens § 9, stk. 3 dispensation for afstandskravet til vej i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, punkt 4, så gyllebeholderen kan placeres ca. 8 meter nord for vej, opsamlingsbeholderen kan placeres en meter fra vej, ridebanen kan ligge ca. 8 meter fra vej, og at der kan ske ændret anvendelse af de eksisterende bygninger BBR 6 og BBR 2 på trods af deres beliggenhed tæt på vej. Dispensationen begrundes med, at udsynet i forhold til kørsel på vejen ikke ændres, og de landskabelige værdier påvirkes heller ikke væsentligt.

Aabenraa Kommune meddeler også dispensation for afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, punkt 1, så der kan ske en ændret anvendelse af den eksisterende bygning BBR 2, selvom den kun ligger 16 meter fra eksisterende boring. Der er fast bund med afløb i bygning BBR 2, og der er ikke risiko for udslip af husdyrgødning fra bygningen til boringen.

Aabenraa Kommune meddeler også dispensation for afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, punkt 7 for afstanden til naboskel, så den eksisterende plansilo kan udvides indtil 10 meter fra naboskel. En udvidelse af plansiloen vil være erhvervs-mæssig nødvendig for husdyrbruget, da der med den ansøgte udvidelse bliver et øget behov for opbevaring af ensilage. Etablering af plansilo vil være en miljømæssig forbedring i forhold til at have ensilage i markstakke på ejendommen. Placeringen 10 meter fra naboskel vurderes ikke at give årsag til gener, og plansiloen vil blive afskærmet af eksisterende læhegn.

Baggrund og særkender for afgørelsen

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

Historik

Den 20. september 2006 meddelte Aabenraa Kommune tilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Kulkærvej 4 fra 147 DE i kvæg til 249 DE i kvæg, svarende til 164 malkekøer (tung race) og 164 kvier og stude (tung race).

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 20. august 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov. Ansøger planlægger at udvide/ændre det eksisterende dyrehold i de eksisterende stalde og desuden bygge ny kostald til 370 køer, bygge en ny gyllebeholder på 5.000 m³, inddrage disponibelt areal i bygning BBR6 til dybstrøelse til køer/kalve, inddrage areal til hestebokse i bygning BBR2, inddrage disponibelt areal i bygning BBR3 til dybstrøelse til får, udvide plansilo og etablere opsamlingsbeholder til overfladevand fra plansilo.

Denne godkendelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, skema 228414, version 2 og miljøansøgningen i kapitel E.

Landskabelige værdier og særkender

Nybyggeri og placering af anlæg

Ejendommen ligger på Kulkærvej 4 ved Rens. Landskabet er et karakteristisk landbrugslandskab, hvor de dyrkede marker afgrænses af et netværk af parallelle hegn samt store og middelstore plantager. Langs de mange åer er landskabet præget af afgræssede enge, hvilket er med til at skabe en variation i det landbrugsdominerede landskab.

Nyt landbrugsbyggeri eller andet større byggeri i det åbne land bør indpasse sig landskabets karaktergivende strukturer, der tegnes af både veje, bebyggelse og hegn. Det er således væsentligt, at bebyggelsen følger de linjer, der tegnes af landskabet, og relaterer sig til den eksisterende hegnstruktur.

Husdyrbruget ligger ud til Kulkærvej og landskabet er et fladt landbrugsland, hvor markerne afgrænses af læhegnbeplantning. Denne beplantning gør, at husdyrbruget ikke fremstår særlig synligt i landskabet. Den nye stald kommer til at ligge parallelt med den eksisterende kostald, og stalden vil ikke fremstå særlig synlig i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse. Der stilles vilkår til, at den nye stald skal opføres i materialer og farver, der svarer til de eksisterende bygninger.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner

Bygge- og beskyttelseslinjer:

Kulkærvej 4 ligger ikke inden for nogle udpegede bygge- eller beskyttelseslinjer.

Kommuneplanområder:

Kulkærvej 4 ligger inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber". Nyt landbrugsbyggeri eller andet større byggeri i det åbne land bør inden for uforstyrrede landskaber indpasse sig landskabets karaktergivende strukturer, der tegnes af både veje, bebyggelse og hegn.

Det er således væsentligt, at bebyggelsen følger de linjer, der tegnes af landskabet, og relaterer sig til den eksisterende hegnsstruktur.

Grænseoverskridende virkninger

Kulkærvej 4 ligger ca. 900 meter fra grænsen til Tyskland og ca. 4,5 km fra kommunegrænsen til Tønder Kommune. Grundet afstanden til lande- og kommunegrænse vurderer Aabenraa Kommune ikke, at husdyrbruget vil medføre grænseoverskridende virkninger.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Af miljøansøgningen fremgår det, at byggeriet af den nye kostald skal være med til at forbedre den økonomiske bund for den nye generation. Et generationsskifte vil ikke være muligt, hvis der ikke sker en udvidelse af dyreholdet. Dette hænger sammen med, at husdyrbruget har udfordringer med de nuværende og kommende dyrevelfærdsregler. Derudover vil effektiviteten forbedres væsentligt, og dyrenes sundhed og arbejdsmiljøet for de ansatte og den kommende ejer vil forbedres. Som led i udvidelsen vil der blive behov for mere opbevaringskapacitet. Der er derfor søgt om en ny gyllebeholder på 5.000 m³, så kapacitetskravet kan overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at udvidelsen af ejendommen med ny stald og gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendig.

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

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

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

¹ Notat fra DCE – National Center for Miljø og Energi af den 6. september 2018 om opdatering af empirisk baserede tålegrænser

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

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

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
Overdrev, Hovmosevej	1	0,0	0,1
Overdrev (Udpeget af Aabenraa kommune)	2	0,0	0,0
Hede	3	0,6	0,9
Mose	3	0,8	1,2
Skov	3	0,5	0,8

Husdyrbruglovens grænser for deposition af ammoniak til ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer i disse naturarealer.

Beskyttet natur

Merdepositionen for de nærmeste § 3-naturarealer er under 1 kg N/ha/år. Det ansøgte projekt vurderes derfor ikke at give anledning til tilstandsændringer i beskyttet natur.

Fredede områder & kommunalplaner

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

Internationale beskyttelsesområder

Husdyrbruget ligger ikke i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område. Derfor vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 89 'Vadehavet', der består af fuglebeskyttelsesområde F63 'Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen'. Området ligger cirka 2 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

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

Der kan forventes forekomst af både spidssnudet frø (habitatdirektivets bilag IV) og stor vandsalamander (habitatdirektivets bilag IV og II) i området. Det vurderes dog, at der jf. de tidligere vurderinger som følge af det ansøgte ikke sker en tilstandsændring i områdets natur der vil medføre en forværring af paddernes levevilkår.

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

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

Jord, grundvand og overfladevand

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

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

Lugt

Aabenraa Kommune har vurderet, at lugtmarkørerne for nærmeste nabo, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone er placeret korrekt i husdyrgodkendelse.dk.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at da det nærmeste lokalplanlagte område i landzonen er beliggende længere væk end nærmeste samlet bebyggelse, er det ikke nødvendigt at vurdere lugt for nærmeste lokalplanlagte område i landzonen, da lugtgenekriteriet ved nærmeste samlet bebyggelse er overholdt. Ved det nærmeste lokalplanlagte område i landzone gælder der de samme lugtgenekriterier som ved samlet bebyggelse.

Der er ikke er kumulation med andre landbrug hverken i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller byzone.

Tabel 3. Lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk., ansøgningsskema nr. 228414.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Kulkærvej 6	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	133,7	239,9	Ja
Rens	Nærmeste samlet bebyggelse	0	463,4	1.295,7	Ja
Bylderup-Bov	Nærmeste byzone	0	657	5.937,6	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Inden for denne radius kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 569 meter. Et kort med lugtkonsekvenszonen er vedlagt som bilag 1 i afsnit D: Kommunens bilag.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige emissioner og gener

Støj

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.1 er støj fra husdyrbruget beskrevet.

Aabenraa Kommune vurderer at støjgenerne er beskrevet tilstrækkeligt, og at miljøgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige støjgener for de nærmeste naboer.

Aabenraa Kommune stiller dog vilkår til at husdyrbruget skal overholde de generelle støjgrænser for det åbne land og for samlet bebyggelse, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern Støj fra virksomheder".

Aabenraa Kommune gør opmærksom på at støjgrænserne i det åbne land skal være overholdt ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, dog maksimalt 15 meter fra beboelsen. Ved samlet bebyggelse, skal støjgrænserne være overholdt i hele området. Ved en evt. klage over støj, vil støjen blive målt ved nærmeste naboskel.

Støv

Støvgenerne fra husdyrbruget er beskrevet i afsnit 3.8.3 i miljøkonsekvensrapporten. Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige støvgener fra ejendommen, og at der ikke er behov for at stille vilkår.

Rystelser og vibrationer

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget, er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2.

På baggrund af husdyrbrugets placering vurderer Aabenraa Kommune ikke, at rystelser og vibrationer vil medføre væsentlige gener for omgivelserne.

Skadedyr

Skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5.

Aabenraa Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag omkring skadedyrsbekæmpelsen er tilstrækkelige til at forebygge skadedyr på ejendommen. Der stilles vilkår til, at rottebekæmpelse skal ske efter gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

Antallet af transportere til og fra husdyrbruget er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.6.

Aabenraa Kommune vurderer, at transporterne til og fra ejendommen ikke er til væsentlig gene for omgivelserne eller udgør en unødigt risiko for miljøet. Der stilles derfor ikke vilkår til transportere til og fra ejendommen.

Lys

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.4 beskrives det, at udendørsbelysningen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der ikke skal stilles vilkår.

Uhygiejniske forhold

Døde dyr opbevares overdækket og på spalter. Samtidig forebygges skadedyr i den daglige drift. Herudfra vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet som følge af uhygiejniske forhold.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

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

Bedste tilgængelig teknik (BAT)

BAT Ammoniakemission

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

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til størrelsen af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet til ammoniakemission fra husdyrbruget er på 6.382 kg NH₃-N pr. år og ammoniakemissionen i ansøgningen er på 6.382 kg NH₃-N pr. år. BAT-kravet er derfor overholdt.

BAT for ammoniak- og lugtemissionen overholdes ved anvendelse af de valgte gulvtyper og staldsystemer.

Der er stillet driftsvilkår til renholdelse af staldarealer for at undgå forurening med ammoniak, som går ud over forudsætningerne i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige krav

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

Der er redegjort for håndtering af opbevaring af husdyrgødning i afsnit 3.1.2 i miljøkonsekvensrapporten.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de eksisterende gyllebeholdere, gyllekanaler og fortank, den nye gyllebeholder på Kulkærvej 4 samt lejet gyllebeholder på Grænsevej 110 er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Flere af afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6-8 er ikke overholdt. Der er derfor søgt om dispensation for disse afstandskrav. Det drejer sig om:

- Afstandskrav til vej fra:
 - Den nye gyllebeholder
 - Opsamlingsbeholder til overfladevand fra plansilo
 - De eksisterende bygninger BBR 6 og BBR 2, hvori der laves ændringer
 - Ridebane
- Afstandskrav til vandboring fra den eksisterende bygning BBR 2, hvori der laves ændringer.
- Afstandskrav til stuehus fra den eksisterende stald 3, hvori der laves ændringer.
- Afstandskrav til naboskel fra udvidelse af plansilo.

Aabenraa Kommunes vurdering af ansøgningerne om dispensation for afstandskrav kan ses i afsnittet "Dispensationer".

Alternative løsninger

Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de alternative løsninger, der har været vendt i forbindelse med at ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse blev udarbejdet.

På baggrund af redegørelsen i miljøkonsekvensrapporten vurderer Aabenraa Kommune, at der tilstrækkeligt er redegjort for de alternative løsninger, og hvorfor den ansøgte løsning er den, der er valgt.

Ophør af husdyrbruget

Ud fra ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapporten vurderer Aabenraa Kommune, at ejendommen vil blive afviklet miljømæssigt forsvarligt, hvis husdyrbruget på Kulkærvej 4 ophører helt.

Samlet vurdering

Vurdering af VVM og BAT

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

- Landskabelige værdier.
- 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.

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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.14, 3.15 og 3.16, 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.

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 imellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovenstående 5 faktorer

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer (husdyrbrugloven) med tilhørende bekendtgørelse nr. 2225 af 29. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

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

Udnyttelsesfrist

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

Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 5. maj 2030.

Ophævelse af eksisterende godkendelse

Den eksisterende tilladelse til produktion af 249 DE på Kulkærvej 4, 6273 Bylderup-Bov ophæves ved meddelelse af denne miljøgodkendelse.

Andre tilladelser og dispensationer

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

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 228414, version 3, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. august 2021, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

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

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Vilkår 3. Den nye stald skal opføres i materialer og farver, der svarer til de eksisterende bygninger.

Vilkår 4. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
BBR 3	Får og geder; dybstrøelse	888	64
	Kalve (<6 mdr.), dybstrøelse		186
	Flexgruppe: kvæg, dybstrøelse		242
BBR 4	Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.472	874
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		24
BBR 6	Flexgruppe: kvæg, dybstrøelse	915	385
	Malkekøer, kvier og stude; sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		36
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		259
BBR 2	Flexgruppe: heste, får og ge- der; dybstrøelse	448	56
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude; fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	4.000	3.554
	Malkekøer, kvier og stude; dybstrøelse		204
I alt			5.884

Vilkår 5. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og stalddtype som vist på kort i bilag 2 i miljøkonsekvensrapporten. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og stalddsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 4.

Vilkår 6. Når 'Ny stald' er etableret, skal ejer indsende en målfast tegning over produktionsarealet i den nye stald.

Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Vilkår 7. I den nye stald skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

Vilkår 8. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Vilkår 9. Gulvet skal være udført med ajleafløb.

Vilkår 10. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal.

Vilkår 11. Der skal hver dag foretages skrabninger mindst hver anden time.

Vilkår 12. Skraberens skal være forsynet med timer.

Vilkår 13. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Håndtering af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 14. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 15. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Lugt

Vilkår 16. 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.

Øvrige emissioner og gener

Støj

Vilkår 17. Bidraget fra landbruget på Kulkærvej 4 til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdier, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

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

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

Vilkår 18. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 15 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 udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Skadedyr

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

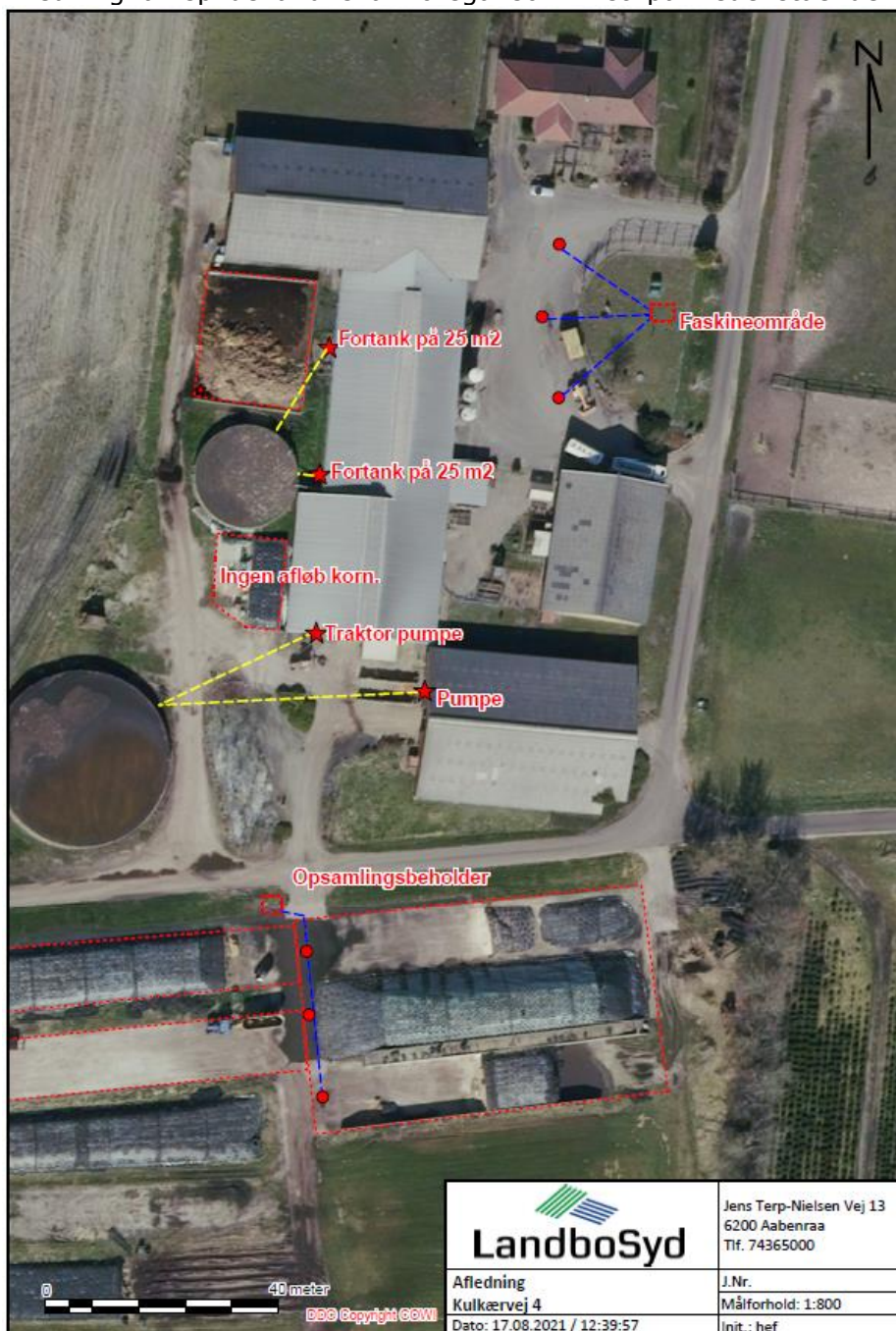
Vilkår 20. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

Vilkår 21. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.

Vilkår 22. Afledning af spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit.



Vilkår 23. Udsprinklingsanlægget skal overholde Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'.

Olie og diesel

Vilkår 24. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 25. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 26. Dyretypernes placering på produktionsarealer skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 4. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vand- og elforbrug

Vilkår 27. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 28. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Vilkår 29. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 30. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 31. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

Vilkår 32. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår. I tilfælde af uheld skal beredskabsplanens forskrifter følges.

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

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 4. marts 2022 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 31. marts 2022 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer. Kommunen modtog ingen bemærkninger i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 5. maj 2022, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

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

Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 5. maj 2022 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 2. juni 2022, der er dagen for klagefristens udløb.

² Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

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. D).

Den 5. maj 2022



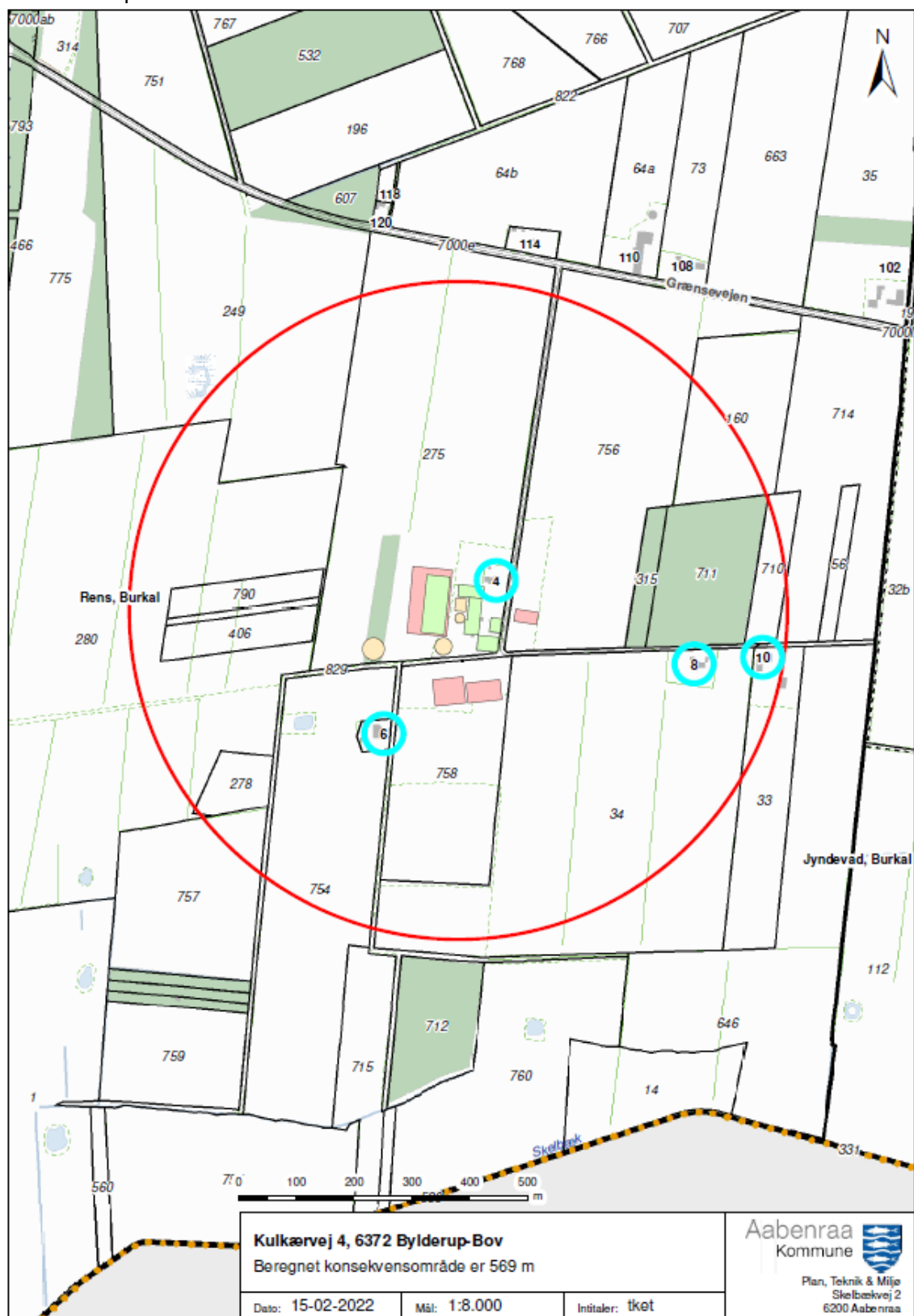
Rie J. Eilersen
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen med en konsekvenszone på 569 meter:



E. Miljøkonsekvensrapport

Ansøger har indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Miljøkonsekvensrapporten (MKR) er udarbejdet af miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd.

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

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

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

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 6, er der ved ansøgninger efter husdyrbruglovens § 16a, krav til at der skal være en beskrivelse af hvilke metoder der er anvendt til identificering og forudberegning af de væsentlige virkninger på miljøet. Til udarbejdelse af MKR, har ansøger benyttet sig af beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, hvor emissionsfaktorerne tager afsæt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Aabenraa Kommune vurderer at metoderne er tilstrækkeligt beskrevet.

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. F, litra 10 er der et krav om at der i MKR skal være en referenceliste med oplysninger om kilderne til miljøkonsekvensrapportens beskrivelser og vurderinger. Referencelisten fremgår af afsnit 6 i MKR.

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Kulkærvej 4 6372 Bylderup-Bov

Ansøgning om udvidelse af malkekvægsbesætning

Skema 228414 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Jan og Ian Langedijk Kulkærvej 4 6372 Bylderup-Bov ianlangedijk25@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Kulkærvej 4 6372 Bylderup-Bov
CVR-nummer	18723239
CHR-nummer	49738
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800014203
Matrikel-nr.	Matrikel: 14 - Rens, Burkal Matrikel: 196 - Rens, Burkal Matrikel: 275 - Rens, Burkal Matrikel: 394 - Rens, Burkal Matrikel: 646 - Rens, Burkal Matrikel: 64b - Rens, Burkal Matrikel: 663 - Rens, Burkal Matrikel: 754 - Rens, Burkal Matrikel: 755 - Rens, Burkal Matrikel: 756 - Rens, Burkal Matrikel: 757 - Rens, Burkal Matrikel: 758 - Rens, Burkal Matrikel: 759 - Rens, Burkal Matrikel: 760 - Rens, Burkal
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Adresse eller ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	228414
Konsulent	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Kulkærvej 4 ved Bylderup-Bov. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte og de potentielle miljøpåvirkninger.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt kort tegnet af LandboSyd i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af regneark for kapacitetsberegning. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger modtaget fra Ian Langedijk, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

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

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3).....	1
Forord / læsevejledning.....	2
1. Indledning.....	5
1.1 Metode (F6)	5
2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)	6
3. Husdyrbruget og det ansøgte samt projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker og tiltag for at mindske virkningerne	8
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a-c)	8
3.1.1 Produktionsarealer (B1).....	9
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	12
3.1.3 Drift af anlægget (B1).....	14
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b)	14
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	15
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, Ec1, E4, F1a-c)	15
3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....	21
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b).....	21
3.5.1 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)	21
3.5.2 Natur.....	22
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c).....	27
3.7 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)	28
3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)	30
3.8.1 Støj (B7, D1b)	30
3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)	30
3.8.3 Støv (B7, D1b)	31
3.8.4 Lys (B7, D1b)	31
3.8.5 Skadedyr (B7).....	31
3.8.6 Transporter (B7).....	32
3.8.7 Klima	33
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)	35
3.9.1 Døde dyr (B8)	35
3.9.2 Affald (B8)	35
3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8).....	36
3.9.4 Råvarer (B7)	36
3.9.5 Energiforbrug (B8)	37
3.9.6 Vandforbrug (B8)	38
3.9.7 Spildevand og restvand (B8)	38
3.9.8 Naturressourcer (F5b).....	39
3.10 Kumulation med andre husdyrbrug m.m (B7, B10, E1b, F5e, F5f)	39

3.11	Forurenings- og genebegrænsende tiltag og risiko (B7, F7, F5d).....	40
3.12	Forslag til egenkontrol (B7).....	41
3.13	Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3).....	41
3.14	Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 6 (F8).....	43
3.15	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d).....	43
3.16	Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5 (F4).....	43
3.17	Erhvervsmæssig nødvendighed.....	44
4.	Oplysninger om konsulenten (A4).....	44
5.	Konklusion.....	45
6.	Reference (F10).....	45
7.	Bilag.....	45

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer husdyrproduktionen på Kulkærvej 4, 6230 Bylderup-Bov, som består af en konventionel malkekvægsbesætning.

Ansøgningen omhandler udvidelse/ændring af eksisterende dyreholdet i de eksisterende stalde samt opførelse af:

- En ny kostald til 370 køer.
- Ny gyllebeholder på 5000 m³
- Udvidelse af plansiloplads
- Inddragelse af et disponibelt areal i BBR 6 bygningen til dybstrøelsesareal til køer/kvier.
- Tilladelse til heste- og æselboks i bygning BBR 2.
- Tilladelse til inddragelse af et disponibelt areal i BBR 3 bygningen til får.
- Opsamlingsbeholder til udsprinkling
- Ridebane

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

Der søges dispensation for afstandskravet fra den nye gyllebeholder, ridebane, plansilo, opsamlingsbeholder og eksisterende stalde til vejen, markvandingsboring, skel og stuehus.

1.1 Metode (F6)

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

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner, specielt ikke for metan og lattergas. Der er i denne ansøgning anvendt data fra husdyrbrugets Arlagård program.

2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov. Husdyrbruget består af en konventionel malkekvægsbesætning med en miljøtilladelse fra 2006. Den nuværende tilladte husdyrproduktion på ejendommen er 164 årskøer og 164 stk. opdræt.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne:

- Opføre en ny kostald og gyllebeholder, så produktionen bliver på 370 køer med opdræt
- Udvidelse af plansiloplads
- Inddragelse af disponible arealer i de eksisterende bygninger,
- Flexareal i ungdyrstalden (BBR 3) og eksisterende lade (BBR 6),
- Tilladelse til hold af får, heste og æsel samt en ridebane.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger på Kulkærvej 4 ved Rens. Området er udpeget som større sammenhængende landskaber.

Husdyrbruget ligger ud til Kulkærvej og landskabet er et fladt landbrugsland, hvor markerne afgrænses af læhegnsbeplantning. Denne beplantning gør at husdyrbruget ikke fremstår særlig synligt i landskabet. Den nye stald kommer til at ligge parallelt med den eksisterende kostald, og stalden vil ikke fremstå særlig synlig i forhold til ejendommens øvrige bygningsmasse.

Den nye gyllebeholder ønskes placeret cirka 85 meter vest for den eksisterende gyllebeholder. Den nye beholder vil blive etableret ved et eksisterende læhegn.

Det vurderes, at denne ansøgning ikke medfører en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskabet.

Potentielle gener

Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenafstandene overholdes til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet afstanden til nærmeste nabo er over 200 meter. Fluer og skadedyr bekæmpes, mens døde dyr opbevares ved den eksisterende gyllebeholder. Også dette vurderes ikke at medføre væsentlige gener for naboer pga. af den forholdsvis store afstand.

Transport til og fra ejendommen sker via indkørslerne fra Kulkærvej.

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

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse der opbevares i ejendommens gyllebeholdere og på møddingspladsen. Husdyrgødningen udbringes på markerne af maskinstation.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven² og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald fra luften kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle nærliggende naturområder, både kravene til totaldeposition til de mest sårbare naturtyper samt kravet om mer-deposition til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

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

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

Forurenings- og genebegrænsende tiltag

Husdyrbruget lever op til beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt og til kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbruget har en række daglige tiltag for at begrænse forurening og gener som er beskrevet i afsnittene 3.11 og 3.14.

Det vurderes derfor at ansøger derfor gør hvad han kan for at imødegå påvirkninger fra husdyrbruget.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Husdyrbruget står over for et generationsskifte, og i den forbindelse er de økonomiske rammer blevet vurderet nøje. For at generationsskiftet kan blive en realitet, skal husdyrbruget malkehold udvides til 300 køer med opdræt. I forbindelse med miljøansøgningen er alternative løsninger/placeringer blevet drøftet med ejeren.

I de eksisterende bygninger vil installering af teknologi, teknik eller foranstaltninger være en begrænset mulighed. En installering af fx luftrensere er ikke muligt og installering af gylleforsuring vil give ansøger problemer hvis ansøger på sigt vil levere husdyrgyllen til biogasanlæg. En anden mulighed er at overdække de eksisterende gyllebeholdere, hvilket kan begrænse ammoniakfordampningen, dette er dog fravalgt da kravet til indførsel af BAT (bedste tilgængelige teknik) er overholdt.

Alternativet til ikke at give en ny miljøgodkendelse (0-alternativet) er, at ejendommen drives videre efter tilladelsen fra 2006.

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.

² Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

3. Husdyrbruget og det ansøgte samt projektets indvirkninger for miljø, natur og mennesker og tiltag for at mindske virkningerne

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

Udvalgte forhold vil efterfølges af en vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

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

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

Ejendommen ligger for enden af Kulkærvej og afstanden til den dansk/tyske grænse er cirka 1000 meter.

Ejendommen består af et sammenbygget anlæg opført i perioden 1981 – 2004. På modsatte side af Kulkærvej ligger ejendommens plansilo-anlæg. Staldene er opført i et betonfundament, og hvor gyllekanalerne er støbt. Gylleledningerne, der forbinder staldene og gylletanken er tætte.

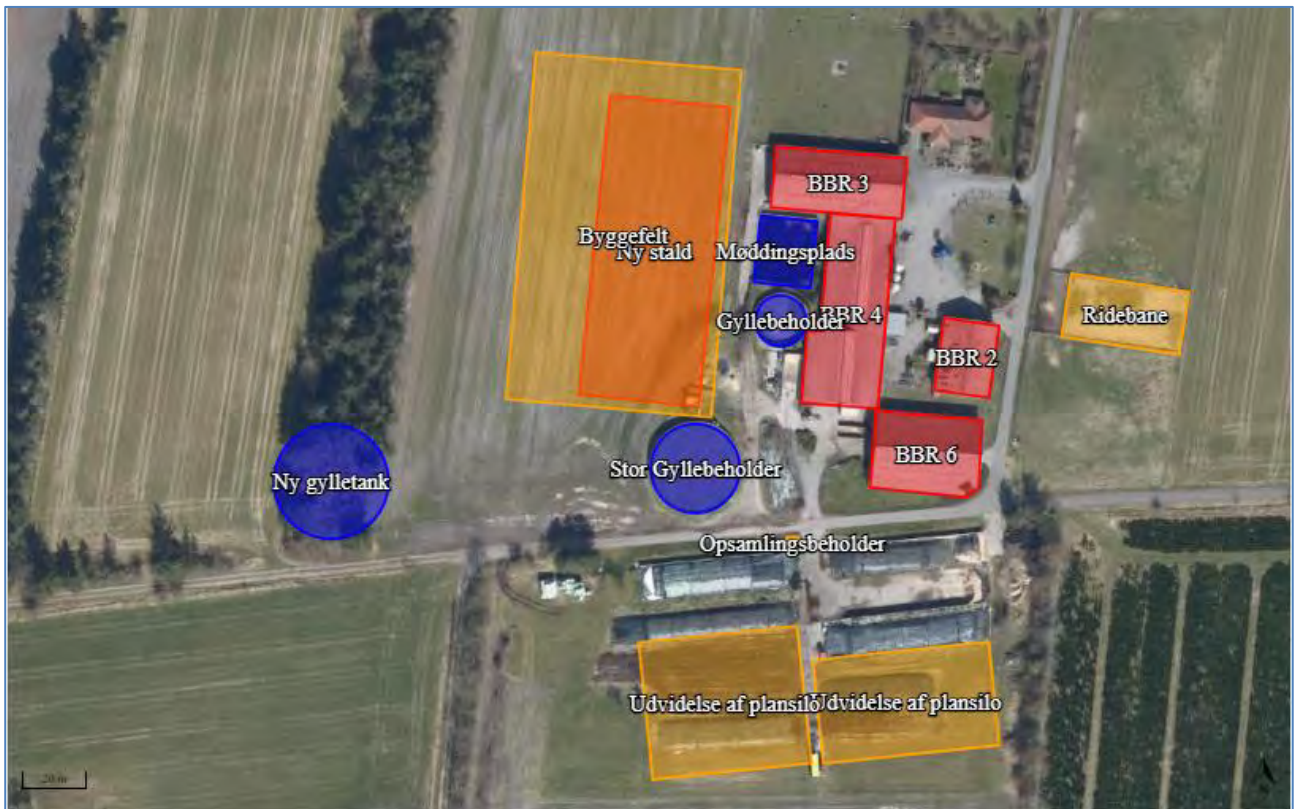
Ansøger driver en mælkekvægsproduktion, hvor både opdræt og kørerne opstaldes på ejendommen.

Husdyrbruget står over for et generationsskifte, og for at generationsskiftet kan blive en realitet, skal husdyrbruget malkehold udvides til 370 kør. En udvidelse til 370 kør vil give husdyrbruget en solid opstart i forbindelse med generationsskiftet.

For at få plads til udvidelsen af malkekvægholdet er det nødvendigt, at opføre en ny stald og gyllebeholder. Alle malkefaciliteter flyttes over i den nye stald sammen med malkekørerne. I de eksisterende bygninger skal der fremadrettes opstaldes opdræt og være syge/kælvningsbokse til malkekørerne.

Placering af det eksisterende staldanlæg, ny stald, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 1 samt af Figur 1.

I 2005/2006 blev der indrettet en ridebane på modsatte side af Kulkærvej. Denne ridebane ønskes godkendt i forbindelse med denne ansøgning. Der er ingen lysmaster på banen.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg. Gul markering er byggefelt til ny stald. Foto: husdyrgodkendelse.dk

3.1.1 Produktionsarealer (B1)

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før og efter situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på opmålinger foretaget af Henriette Fries og Ian Langedijk i juli 2021. Staldtegningerne er vedhæftet ansøgningen som bilag sammen med et excel-ark hvor arealerne er opgjort.

8 års og nudriften

Den lovlige drift for 8 år siden er den samme som den nuværende lovlige drift. Den nuværende produktionstilladelse tager afsæt i en tilladelse fra Tinglev Kommune fra den 20. september 2006. Tilladelsen er på 164 malkekøer og 164 kvier og stude af tung race. I tilladelsen er der ingen angivelse af placering af dyr og staldsystem.

I Aabenraa kommunes tilsynsnotat fra den 5. oktober 2020 fremgår der 164 køer på dybstrøelse m. spalter og linespil samt 128 kvier på sengestald med spalter og linespil. Dette er ikke korrekt, staldene er indrettet med bagskyl/ringkanal og køerne går på sengestald.

Opgørelse af de nuværende produktionstilladelser tager udgangspunkt i den nuværende indretning.

Produktionsarealerne for 8 års og nudriften fremgår af Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
BBR 3	888	Naturlig ventilation	3 m	(#438201) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	242
				(#438199) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
BBR 4	1472	Naturlig ventilation	3 m	(#438207) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	24
				(#438205) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	874
BBR 6	935	Naturlig ventilation	3 m	(#438214) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	259
				(#438212) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	36
Sum						1621

Tabel 1 Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8-års drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af Tabel 2. Der søges om følgende:

Nybyg:

- En ny kostald med fast drænet gulv og to dybstrøelsesafsnit. Indretning ses i bilag 2a. I husdyrgodkendelse.dk er der indtegnet et byggefelt (som en "anden bygning"), da ansøger endnu ikke har projekteret staldbyggeriet.

Den nye stald indrettes med fire robotter. Robotterne bliver placeret på spalter. Husdyrgødningen der afsættes på det faste drænedede gulv, skræbes hen til spalteaarealet, og derved er der ikke behov for en større åbning i enden af stalden.

Arealet i og omkring malkerobotterne er angivet som produktionsareal, da køerne har adgang til arealet 24 timer i døgnet. Arealet indrettes med spalter uden skraber, da en skraber vil forstyrre køerne i malkningen, og det vil være forbundet med et driftsmæssigt tab. I husdyrgodkendelse.dk er arealet angivet som fast drænet gulv, da spalteaarealet er en del af staldens samlede lysningsareal.

Ud fra de foreløbige tegninger er lysningsarealet beregnet til 4,88 %. Se evt. beregning i bilag 2b.

Samlet gulvareal	1883 m ²
Lysningsareal ved spalter	81 m ²
Lysningsareal ved fast drænet gulv	11,1 m ²
Samlet % lysning	4,88 %

I ansøgningssystemet er der indsat 200 m² ekstra produktionsarealer på fast drænet gulv. Dette skyldes, at stalden ikke er endelig projekteret.

Eksisterende bygninger:

- I bygning BBR 6 ønsker ansøger tilladelse til, at inddrage et disponibelt areal til dybstrøelsesareal til køer/kvier. Arealet ses på figur 2 nedenfor.



Figur 2, Areal i bygning BBR 6 der indrettes med dybstrøelse. På nuværende tidspunkt indrettet til halmopbevaring.

- Tilladelse til inddragelse af disponibelt areal i BBR 3 bygningen til får. Arealet er markeret med rødt i nedenstående figur 3.



Figur 3, Areal i rød firkant i bygning BBR 3 indrettes med dybstrøelse til får.

- I den eksisterende bygning BBR 2, søges der om tilladelse til at indrette 4 hestebokse og en boks til et æsel. Produktionsarealet til æslet er i husdyrgodkendelse.dk angivet som hest, da æsel ikke findes som en dyretype i husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
BBR 3	888	Naturlig ventilation	3 m	(#438198) Får og geder. Dybstrøelse	0	64
				(#438197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	186
				(#438196) Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse	0	242
BBR 4	1472	Naturlig ventilation	3 m	(#438204) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	874
				(#438203) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	24
BBR 6	915	Naturlig ventilation	3 m	(#438211) Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse	0	385
				(#438210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	36
				(#438209) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	259
BBR 2	448	Naturlig ventilation	3 m	(#438216) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	56
Ny stald	4000	Naturlig ventilation	3 m	(#498218) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	200
				(#497659) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	204
				(#438217) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3354
Sum						5884

Tabel 2: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 3. De eksisterende opbevaringsanlæg består af to gyllebeholdere og en møddingsplads. De eksisterende opbevaringsanlæg indgår derfor både i 8 års driften og nudriften. Der søges om en ny gyllebeholder placeret cirka 85 meter vest for den eksisterende gyllebeholder.

Dybstrøelsen udmuges hver 2. måned og lægges på møddingsplads, hvorfra det køres enten i markstak eller direkte ud.

Overpumpning af gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne overvåges og sker typisk 2-3 uge. Gyllen i gyllebeholderne omrøres udelukkende forud for gylleudbringning. Udbringning af gyllen foretages af maskinstation og der anvendes en 25 m³ gyllevogn med læssekran.

Med en forventet fremtidig produktion på 370 årskøer, 240 opdræt (0-24 mdr.) vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være cirka 12.636 m³ gylle og 1.369 m³ dybstrøelse.

Udover gylle, ledes der regnvand fra møddingspladsen til gyllebeholderne. Områderne er samlet opmålt til 420 m², hvilket giver en årlig vandmængde på 429 m³. Derudover er der i opbevaringskapaciteten indregnet 818 m² overfladevand fra plansiloerne, hvilket svarer til 10 % af overfladevandet.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				226
Stor Gyllebeholder	Flydende				687
Ny gylletank	Flydende				1136
Ivæddingsplads	Fast				420
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				226
Stor Gyllebeholder	Flydende				687
Ivæddingsplads	Fast				420
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				226
Stor Gyllebeholder	Flydende				687
Ivæddingsplads	Fast				420

Tabel 3: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

I forbindelse med udvidelsen ønsker ansøger, at få godkendt en 50 m³ opsamlingsbeholder, der skal opsamle overfladevand fra plansiloerne. Overfladevandet ønsker ansøger, at ud sprinkle på de omkring liggende arealer. Se placering i figur 4.

Den nuværende plansilo er cirka 3.400 m², og der er plads til cirka 5 dages opbevaring i den 50 m² store opsamlingsbeholderne.

Ansøger ønsker, at have muligheden for at udvide plansilopladsen, så der kommer yderligere 4500 m² plansilo. Overfladevandet fra denne plads ønskes også ud sprinkles. Den 50 m² store opsamlingsbeholder vurderes til at være for lille, hvorfor den eksisterende 50 m² store beholder udskiftet til en cirka 100 m² opsamlingsbeholder, hvis plansilopladsen udvides.

Hvis forholdene ikke er til udsprinkling fx vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer, bliver vandet ikke sprinklet ud men bliver pumpet op i gyllebeholderen.



Figur 4, Placering af opsamlingsbeholder og udsprinkling

Den fremtidige kapacitet på ejendommen er samlet på 10.600 m³. Med den forventede fremtidige produktion er opbevaringskapaciteten på ejendommen 9,2 måneder.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til det forventede dyrehold. Opbevaringskravet på 9 måneder er et lovkrav og skal opfyldes uanset, hvilke vilkår der eventuelt stilles i en miljøgodkendelse.

3.1.3 Drift af anlægget (B1)

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

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

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

Ansøgningen omhandler som tidligere beskrevet opførelse af en ny kostald, en ny teltoverdækket gyllebeholder og opsamlingsbeholder til overfladevand.

Etablering af den nye kostald og gyllebeholder forventes, at blive igangsat i 2022. Selve anlægs-og byggefasen forventes, at tage ca. 6 måneder. Herefter forventer ansøger, at kunne indsætte de første køer. Selve byggefasen vil ansøger koordinere i samarbejde med entreprenøren. Inden byggeriet påbegyndes, vil ansøger indhente de fornødne tilladelser som byggetilladelse, spildevandtilladelse osv.

Terrænet vest for husdyrbruget, hvor etableringen af stalden skal ske, er forholdsvis fladt. Koten i området er mellem 13 og 13,5 meter. Under staldene forventes det, at der bliver brugt sand.

Byggematerialer til kostalden omfatter primært stål og beton, herunder råstoffer som bl.a. sand og grus. Der opnås jordbalance ved at benytte overskudsjord fra anlægsarbejdet til at fordele ud på udbringningsarealerne.

Det er muligt, at der bliver etableret køreveje rundt om den nye kostald. Diverse placeringer af stalde og anlæg m.v. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

I forbindelse af anlæg af den nye gyllebeholder, vil cirka 50-60 meter af det eksisterende gran-hegn blive fældet.

Nedrivning

Der sker ingen nedrivning af bygninger.

Vurdering

I anlægsfasen vil der kunne forekomme emissioner af støv og støj fra anlæggets arbejde. Selve anlægsarbejdet vil ske inden for normal arbejdstid, og anlæg-og byggearbejdet vurderes ikke at medføre væsentlige støj, vibration og støvgener.

Der forbruges ressourcer til byggeriet, specielt i form af beton til fundamenter og elementer, som kræver energi til fremstilling. Beton er dog det absolut foretrukne materiale til opbevaring af gødningsstoffer og til konstant at være i kontakt med vand og husdyrgødning, da det er slidstærkt og kan støbes, så det er tæt og holdbart. Der er derfor ikke relevante alternativer til at opføre staldene og ensilagepladsen i beton, hvis man ønsker at opføre en stor stald eller gyllebeholder.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger driver ikke andre husdyrproduktioner.

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

Landskab

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder, og cirka 1000 meter fra den dansk/tyske grænse. Ejendommen ligger udenfor områder, der er udpeget som bevaringsværdige landskaber, værdifulde geologiske områder og indenfor større sammenhængende landskaber.

Området er domineret af store flade landbrugsarealer med en del læghegsbeplantning. I området syd for ejendommen, står der flere store vindmøller. Omgivelserne ses på figur 5 nedenfor.

Den nye stald vil blive placeret parallelt med den eksisterende kostald. Der er lavet et byggefelt i husdyrgodkendelse.dk, da ansøger endnu ikke har besluttet sig for den nøjagtige placering. Det er muligt, at stalden kommer til, at ligge mere end 20 meter fra de eksisterende bygninger. I afsnit 3.17 er erhvervsmæssigt nødvendigt begrebet vurderet.

Den nye kostald vil blive opført med åbne sider og op muret gavl og tagplader på taget.



Figur 5, område hvor den nye stald ønskes placeret. Set mod syd. Foto: Landbosyd.

Den nye gyllebeholder vil blive placeret over 20 meter fra de eksisterende bygninger. Og cirka 50-60 meter af det eksisterende grantræshegn vil blive fældet, for at gøre plads til gyllebeholderen. På marken syd for gyllebeholderen vil ansøger opføre et beplantningsbælte, så nærmeste nabo bliver afskærmet af gyllebeholderen, se figur 6 nedenfor. Gyllebeholderens erhvervsmæssigt nødvendighed beskrives i afsnit 3.17.



Figur 6, Afskærmende beplantning i forhold til ny gyllebeholder

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

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

Vurdering af Landskab

Som det ses af figur 7 og 8 nedenfor, er landskabet omkring husdyrbruget omkranset af en del læhegnsbeplantning hvilket gør, at området er delt ind i afgrænsede marker. Dette gør, at der er begrænset udsyn til omgivelserne. Mod syd ses desuden store vindmøller på den tyske side. Med udformningen af det kommende anlæg og det omkringliggende landskab, vurderes det samlet, at den nye stald og gyllebeholder ikke vil blive dominerende i landskabet.

Det vurderes, at det nye byggeri ikke er i strid med udpegninger, og at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed.



Figur 7, Område hvor den nye stald ønskes placeret. Set nord for stuehuset ved Kulkærvej mod sydvest. Foto: Landbosyd.



Figur 8, område hvor den nye stald ønskes placeret. Set fra krydset Grænsevej / Kulkærvej mod syd. Foto: Landbosyd.

Kulturarv

I nærheden af husdyrbruget er der ikke fundet fortidsminder. De nærmeste fredede fortidsminde (genforeningssten) ligger i Rens cirka 2 kilometer nordvest for ejendommen. Husdyrbruget ligger ligeledes udenfor Kulturhistorisk bevaringsværdier, Værdifulde Kulturmiljøer, Kulturarvsarealer eller Kirkebyggelinje.

Vurdering af kulturarv

Placeringen af den nye stald og gyllebeholder tilsidesætter ikke kulturudpegningerne i kommuneplanen for Aabenraa Kommune eller frede fortidsminder.

Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i efterfølgende afsnit, overholdes alle afstandskrav.

Vurdering af materielle goder

Husdyrbruget ligger forholdsvis langt fra naboer, hvorfor det vurderes at husdyrbruget ikke vil påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt.

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

Afstandskrav

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

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

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 er overholdt til den nye stald. Der søges dog dispensation til følgende:

1. Dispensation til afstandskravet til vejen fra:

Den nye gyllebeholder. Afstanden fra den planlagte gyllebeholder til vej er 8 meter. Ansøger ønsker denne placering, så gyllen opbevares ude ved de arealer hvor gyllen skal anvendes.

Opsamlingsbeholder til pladsvand. Ansøger ønsker at placere opsamlingsbeholderen på den nordlige side af plansiloen. En placering syd for, vil besværliggøre en eventuel fremtidig udvidelse af plansiloerne.

Eksisterende BBR 6 og BBR 2 stald. Ansøger ønsker, at udnytte de eksisterende rammer i stald BBR 6 til dybstrøelse og bokse i BBR 2. Selve udvidelsen vil ikke ændre på staldens ydre og derved fx vejudsyn.

Ridebane. Ridebane ligger cirka 8 meter fra Kulkærvej, og der ændres ikke på udsynet til vejen.

2. Dispensation til afstandskrav til markvandingsboring

Eksisterende BBR 2 bygning. I den eksisterende BBR 2 bygning ønsker ansøger 4 hestebokse.

Boksene står på fast bund med afløb, og risikoen for eventuelle udslip med husdyrgødning fra boksene er meget lille.

3. Dispensation til afstandskrav til stuehus

Eksisterende stald 3. I denne eksisterende stald ønsker ansøger at indrette et dybstrøelsesareal til får. Ansøger har ingen bemærkninger i forhold til overskridelse af afstandskravet til stuehuset.

4. Dispensation til afstandskrav til skel

Udvidelse af plansiloen. Den eksisterende plansilo ligger cirka 15 meter fra naboskellet matr. 34, Rens, Burkal. Ansøger ønsker, at ensilagefaciliteterne er samlet et sted, hvilket betyder, at den mest optimale udvidelse er syd for den eksisterende plansilo.

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

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt	220
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	217
Staldbygning	Ny stald	240
Gødningslager	Ny gylletank	140

Vej til ny gyllebeholder - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt	78
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	104
Staldbygning	Ny stald	98
Gødningslager	Ny gylletank	8

Matr. 280 Rens, Burkal - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt	176
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	212
Staldbygning	Ny stald	200
Gødningslager	Ny gylletank	93

Kulkærvej 6 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt	172
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	99
Staldbygning	Ny stald	181
Gødningslager	Ny gylletank	122

DGU 167.552 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ridebane	29
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	123
Staldbygning	BBR 2	18
Gødningslager	Møddingsplads	57

Rens vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt	1498
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	1694
Staldbygning	Ny stald	1520
Gødningslager	Møddingsplads	1576

Vej til ny stald - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder	28
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	34
Staldbygning	Ny stald	42
Gødningslager	Stor Gyllebeholder	7

Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Byggefelt	57
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	168
Staldbygning	BBR 3	9
Gødningslager	Møddingsplads	43

Vej ved BBR 6 - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ridebane	59
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	49
Staldbygning	BBR 6	2
Gødningslager	Gyllebeholder	79

Vej ved opsamlingsbeholder - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder	1
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	31
Staldbygning	BBR 6	31
Gødningslager	Stor Gyllebeholder	23

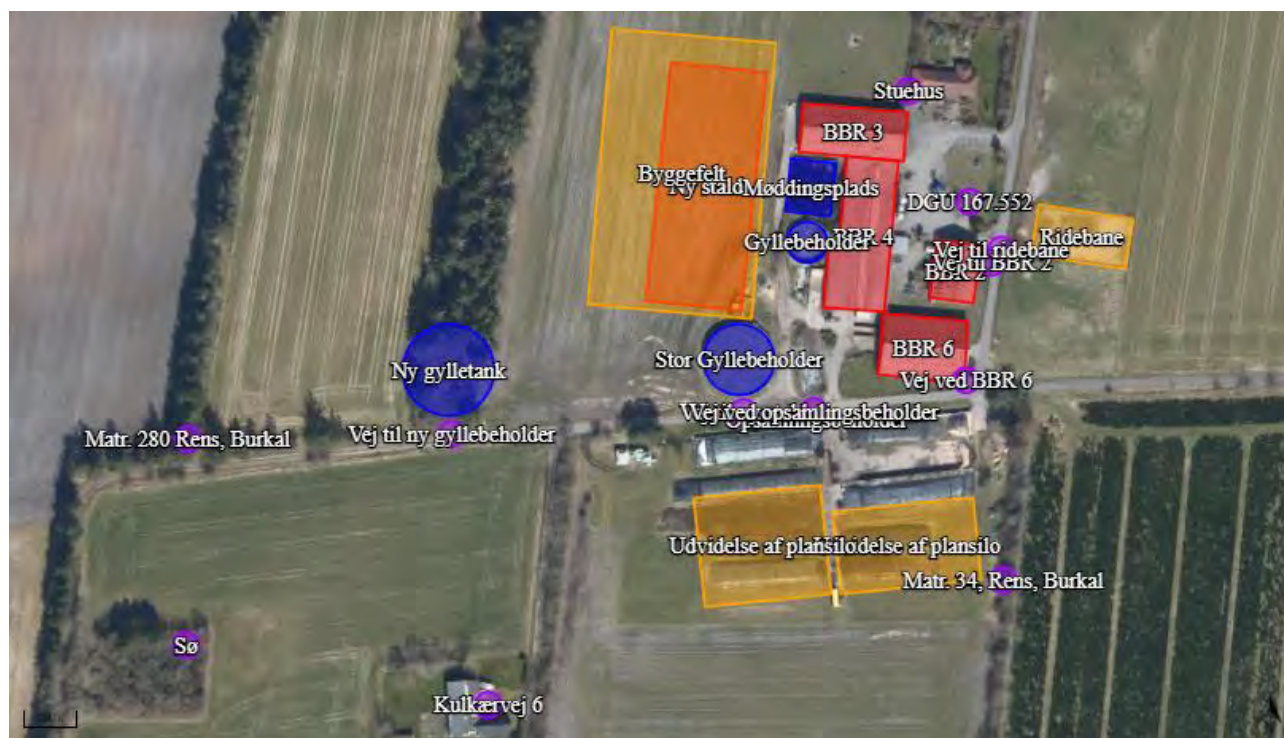
Vej til BBR 2 - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ridebane	17
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	98
Staldbygning	BBR 2	5
Gødningslager	Gyllebeholder	69

Vej til ridebane - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ridebane	12
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	104
Staldbygning	BBR 2	8
Gødningslager	Møddingsplads	73

Matr. 34, Rens, Burkal - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Opsamlingsbeholder	100
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af plansilo	9
Staldbygning	BBR 6	85
Gødningslager	Stor Gyllebeholder	129

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

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandløb, naboskel, offentlig vej, ikke almene vandboring og beboelsen på ejendommen. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed, og vandværksboring ligger så langt væk, at disse punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises



Figur 9: Placering af afstandsmarkør

Vurdering af afstandskrav

Husdyrbruget ligger uden for alle bygge- og beskyttelseslinjer.

Vej

I BBR 3 og 2 sker der ingen udvendige bygningsmæssige ændringer, dog vil der blive indrettet et dybstrøelsesareal på et allerede fast gulv. Ansøger har vurderet alternative placeringsmuligheder, men denne placering er mest hensigtsmæssigt i forhold til den eksisterende drift og udnyttelse af eksisterende rammer.

Oversigtsforholdene ved stald BBR 6, BBR 2 og ridebane til vejen er uændret, og det vurderes at den nye indretning ikke vil medføre forringelse af vejforholdene og udsyn.

Opførsel af en ny opsamlingsbeholder vurderes ikke at ændre oversigtsforholdene ved vejen, da beholderen er gravet ned i jordniveau.

Opførsel af den nye gyllebeholder sker 8 meter fra den eksisterende markvej. Vejen er ikke klassificeret på Aabenraa kommunes GIS kort, og det vurderes at vej- og udsigtsforholdene ikke forringes ved etablering af gyllebeholderen på det pågældende sted.

Matrikelskel

Afstanden fra den udvidede plansilo til nærmeste matrikelskel (matr. 34, Rens, Burkal) bliver cirka 9 meter. Afstandskravet er 30 meter. Det vurderes, at være den mest hensigtsmæssige udvidelse af plansiloen.

Boring

Det vurderes at udslip/forurening er meget lille, da hestene i BBR 2 står på fast bund med afløb.

Stuehus

Ansøger har ingen bemærkninger i forhold til gener ved stuehuset.

De øvrige afstandskrav vurderes at være overholdt.

3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Alle eksisterende stalde, ny stald, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer.

Arealet hvor den nye stald placeres er beliggende i et område med almindelige drikkevandsinteresser. Og husdyrbruget er beliggende udenfor indvindingsoplande til vandværker og følsomme indvindingsområder.

Vurdering

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

Som følge af den beskrevne indretning af husdyrbruget, vurderes det at forurening hindres til grundvandet, og det vurderes, at det anmeldte projekt ikke vil forhindre udnyttelse af områdets naturressourcer herunder vand.

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

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Kulkærvej 4 fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift 6.382,4 kg N/år, med en meremission på 4213,2 kg N/år i forhold til nu- og 8-års driften.

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5411,5	970,9	6382,4
Nudrift	1652,8	516,3	2169,2
8 års-drift	1652,8	516,3	2169,2

3.5.1 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 6

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der foreligger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit fra før 2007. Den nye stald og de nye staldafsnit i ansøgningen er angivet som "Nyt (inkl. renoveret) og de eksisterende staldafsnit er "Eksisterende staldafsnit" som det fremgår af Tabel 7. Den nye stald indrettes med fast drænet gulv og dybstrøelse, mens de øvrige nye staldafsnit indrettes med dybstrøelse.

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6282 kg NH₃-N/år, og ammoniakemissionen er på 6282 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5411	971	6382
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5411	971	6382
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 6: Samlet BAT-beregning for ammoniakemission fra husdyrbruget. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT							
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	
(#438196) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	242	0,84	1	203			
(#438197) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	186	0,84	1	156			
(#438198) Får og geder. Dybstrøelse	64	0,84	1	54			
(#438203) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	24	0,84	1	20			
(#438204) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	874	1,16	1	1014			
(#438209) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	259	0,84	1	218			
(#438210) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	36	1,16	1	42			
(#438211) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	385	0,84	1	323			
(#438216) Flexgruppe: Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	56	0,84	1	47			
(#438217) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3354	0,89	1	2985			
(#497659) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	204	0,84	1	171			
(#498218) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	200	0,89	1	178			

Tabel 7: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.5.2 Natur

I ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk er der udpeget de nærmeste naturtyper. Udpegningerne kan ses i figur 10, 11 og 12 på de efterfølgende sider.

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

I 8 ses de specifikke krav for maksimal total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav, der kan stilles til kategori 3 natur.

Tabel 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

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

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

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde er et surt overdrev ved Hovmosevej. Området ligger cirka 2600 m nordvest for husdyrbruget.

Da totaldepositionen til kategori 1 naturen er på 0,0 kg N/ha/år, er det ikke relevant at se på kumulation i forhold til ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug til naturpunktet, hvorfor der ikke er brugt tid på at finde ud af, hvor stor ammoniakemission der er fra husdyrbrug inden for en radius af 2,5 km af den nærmeste kategori 1 natur.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er det strengeste krav til den maksimale totaldeposition på kategori 1 natur med kumulation på 0,2 kg N/ha/år.



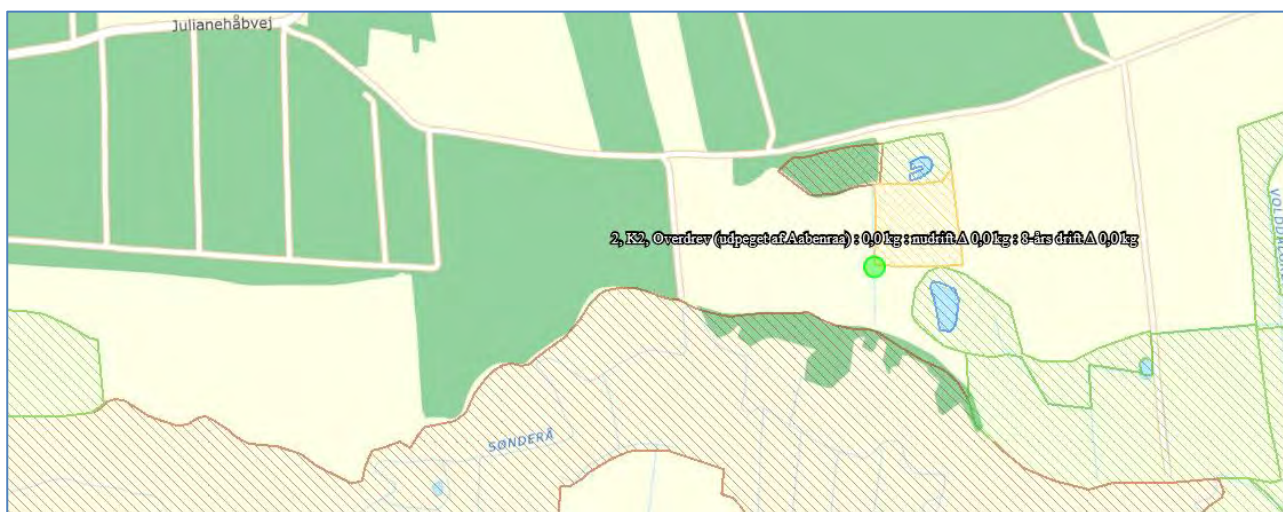
Figur 10: Nærmeste kategori 1 ved Hovmosevej. Udklip fra den 10-08-2021.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 overdrev ligger mellem Store Jynde vad og Kravlund. Dette overdrev er udpeget på et intern kort over kategori 2 naturområde i Aabenraa kommune, se figur 11.

Det fremgår af tabel 9, at totaldepositionen til mosen og overdrevet er på 0,0 kg N/ha/år.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år er overholdt.



Figur 11: Mulig kategori 2 overdrev. Udklip fra den 16-08-2021

Kategori 3 natur og § 3 områder

Naturpunkt 3, KS, Hede

Nærmeste kategori 3 natur er kategori 3 hede syd for husdyrbruget. Heden får en merdepositionen på 0,6 kg N/ha/år.

Naturpunkt 4, K3, Skov

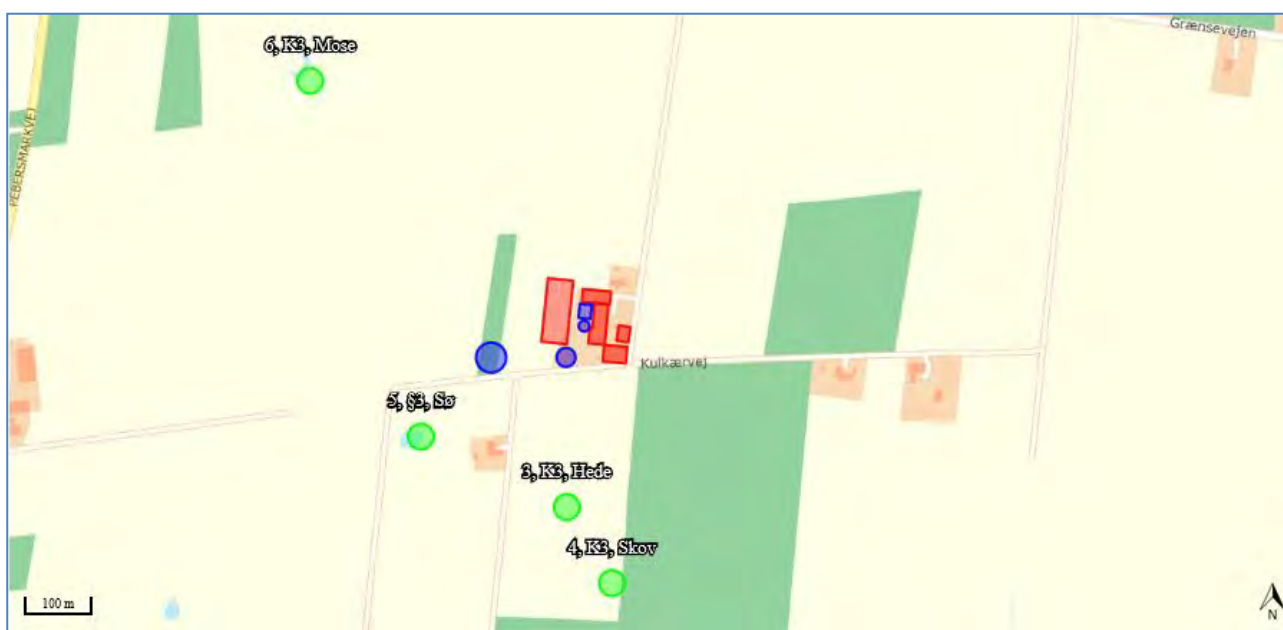
Den nærmeste ammoniak følsom skov er en del af ovenstående hede areal. Skoven modtager en merdepositionen 0,5 kg N/ha/år.

Naturpunkt 5, §3, sø

Merdepositionen til den nærmeste sø ved husdyrbruget er 0,9 kg N/ha/år.

Naturpunkt 6, §3, Mose

Merdepositionen til den nærmeste sø ved husdyrbruget er 0,8 kg N/ha/år.



Figur 12: Kategori 3 og §3 natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
6, K3, Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,8	0,8	1,2
5, §3, Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,9	1,2
4, K3, Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,5	0,5	0,8
3, K3, Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	0,9
2, K2, Overdrev (udpeget af Aabenraa)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1, K1, Overdrev, Hovmosevej	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

Tabel 9: Oversigt over merdeposition og total deposition kg N/ha/år. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Da Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur overholdes og endvidere ligger langt under grænseværdierne, vurderes ammoniakdepositionen til de nærliggende naturområder ikke at kunne påvirke naturarealerne negativt.

De øvrige kategori 3 naturområder og §3 områder vil modtage under 1 kg N/ha/år i merdeposition. Merdeposition på 1,0 kg N/ha/år til tørnatur medfører normalvis ikke en tilstandsændring.

Bilag IV-arter

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

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår udbredelsen af forskellige arter i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁴ samt en videnskabelig rapport fra DCE over overvågningen af arter 2004-2011⁵. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget, se tabel 7.

Der fremgår ingen registreringer af bilag IV-arter fra Miljøportalen og Aabenraa Kommunes egne registreringer af padder i området. I Tabel 10 fremgår de bilag-IV arter, der kan være til stede i området omkring husdyrbruget (en radius på cirka 1 kilometer).

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

⁴ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

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>

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Butsnudet frø	Rana temporaria	DCE
Løg frø	Pelobates fuscus	DCE
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU
Guldsmed		
Grøn mosaikguldsmed	Aeshna viridis	DCE

Tabel 10: Bilag IV arter og andre padder som kan være tilstede i nærheden af husdyrproduktionen.

Samlet vurdering

Den minimale ændring i mængden af ammoniak til søerne rundt ved ejendommen, vurderes ikke at medføre en tilstandsændring og derved påvirke naturområderne som yngle- og levesteder negativt. Ammoniak er så vidt vides ikke direkte skadelig for Bilag IV-arter eller for andre arter i nærheden af husdyrbruget.

På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, samt at der hverken fjernes stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

Fjernelse af gran-hegnet i forbindelse med gyllebeholderen vurderes ikke at påvirke levesteder for bilag-IV arter. Samtidige vil ansøger plante et nyt læhegn med hjemmehørende arter syd for gyllebeholderen.

Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning efterleves vurderes der ikke at kunne ske væsentlig påvirkning af biodiversiteten ved markdriften.

Samlet set vurderes der, at der ikke sker væsentlige virkninger på miljøet og derved forringelse af dyre og plantelivet. Det vurderes også at husdyrbruget ikke forringer dyr og planters spredningsmuligheder samt påvirker bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund.

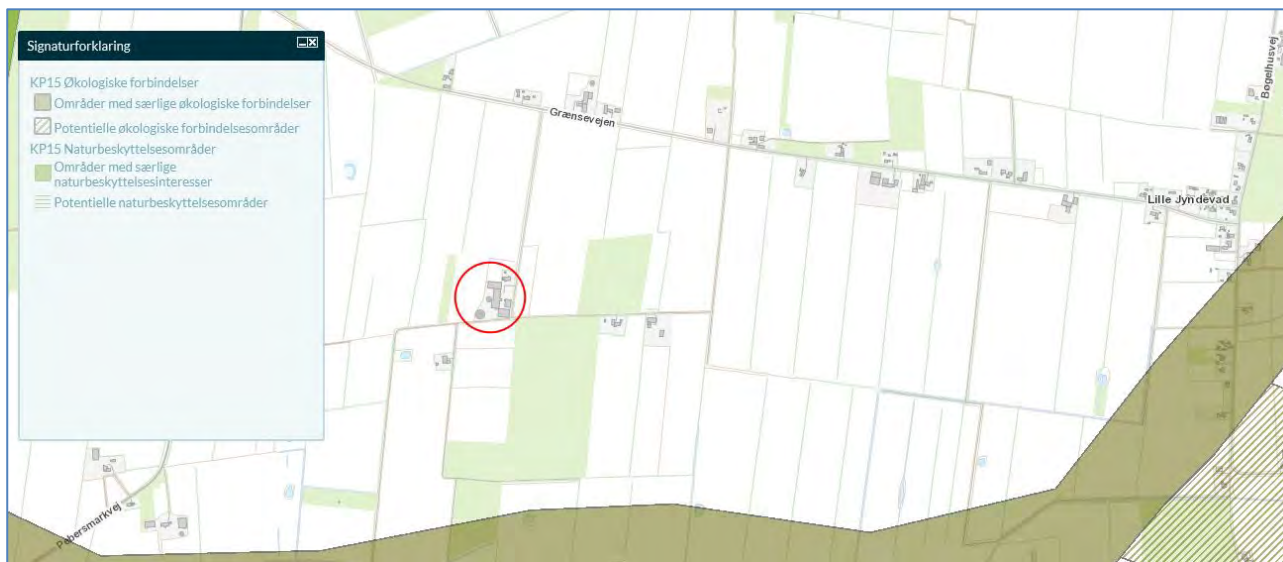
FN definerer biodiversitet som: "*Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismerne indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer.*" Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående afsnit. I det ovenstående afsnit under dette punkt beskrives Bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Der nedlægges ikke naturområder, der sker dog fjernelse af en granbevoksning. For at skærme for indsigt til gyllebeholder, vil ansøger lave et beplantningsbælte på modsatte side af vejen.

Husdyrbruget ligger uden for områder udpeget som økologiske forbindelser eller potentielle økologiske forbindelser, områder med naturbeskyttelsesinteresser eller potentielle naturbeskyttelsesinteresser. De nærmeste områder fremgår af nedenstående kortudsnit.



Figur 13: Udpegninger af økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesinteresser fra Aabenraa kommunes GIS-kort.

Vurdering

Husdyrbruget ligger uden for områder, hvor Aabenraa kommune vil øge den biologiske mangfoldighed jf. kommuneplanen. Husdyrbruget vurderes på baggrund af ovenstående ikke at ville forstyrre evt. bilag IV arter i området. Fjernelse af den eksisterende granbevoksning vurderes ikke at have betydning på bilag IV arter.

3.7 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 14.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kulkærvej 6 som ligger cirka 150 m sydvest for husdyrbruget. Nærmeste samlet bebyggelse er Rens og den omkringliggende bebyggelse, som ligger cirka 1200 m nordvest for husdyrbruge. Nærmeste lokalplanlagte område er ved Jyndevad vandmølle, som ligger cirka 3800 m fra husdyrbruget. Nærmeste byzone er Bylderup-Bov som ligger cirka 6 km nord for husdyrbruget.

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

De beregnede lugtgeneafstande til enkelt naboer, samlede bebyggelser og byzoner ses i Tabel 11. Geneafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.



Figur 14: Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer, samlede bebyggelser og byzoner. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kulkrævej 6	0	FMK	133,7	133,7	239,9	Jæ
Rekreativ, Vandmølle	0	NY	463,4	463,4	3708,6	Jæ
Rens	0	NY	463,4	463,4	1295,7	Jæ
Bylderup-Eov	0	NY	657	657	5937,6	Jæ

Tabel 11: Beregning af lugtgenafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Lugtregningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶. Der gøres opmærksom på, at gyllebeholdere pr. definition ikke medfører lugtemission. Den beregnede lugt i husdyrgodkendelse.dk er overholdt.

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 2256 af 29/12/2020

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

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

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

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Når der er tale om husdyrbrug vil de oplagte emissioner være affald, varme, støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr, luft og affald. Øvrige emission vand-, jordbunds- og undergrundsforureningen anses normalvis ikke som værende relevante på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opførte i beton. Desuden forekommer der ikke stråling fra husdyrbrug.

3.8.1 Støj (B7, D1b)

På husdyrbruget vil der forekomme støjgener i forbindelse med malkning, blanding af foder, fodring, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, samt transport af dyr, foder og gylle mv.

Dyrene fodres en gang dagligt, og der blandes foder med fuldfodervogn dagligt i tidsrummet 08-16. Ansøger blander på den modsatte side af staldanlægget ved plansiloerne.

Kompressoren til køling af mælke vil blive placeret i den østlige side af den nye kostald, mens vakuumpumpen vil blive etableret inde ved malkeanlægget, og vil ikke give anledning til støjgener for omgivelserne.

Der pumpes gylle cirka 2-3 i ugen fra staldene til gyllebeholder. Dette sker typiske om formiddagen.

I græs-og majsensilage og høstsæsonen vil der kunne forekomme støj ved tilkørsel af afgrøderne. Især ved ensilagekørsel, hvor der vil kunne forekomme støj fra især stampning af stakken. Det tilstræbes at dette sker i dagtimerne. Derudover vil der ske gylleudbringning af ejendommens gyllebeholdere. Denne udbringning forventes at tage ca. 8-10 dage fordelt over gyllesæsonen.

Vurdering af støj

Generelt vurderes støj, vibrationer og lavfrekvent støj ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter sker i dagtimerne og ved plansilo/kostald området. Derudover er der forholdsvis langt til naboer.

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

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, D1b)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transport til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Derudover vil der kunne forekomme rystelser i forbindelse med komprimere af ensilagestakken.

Vurdering af rystelser og vibrationer

Forekomst af rystelser og vibrationer vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne, da fx ensilagestakkene ligger cirka 80 meter fra naboen. Vurdering af rystelser i forhold til transport er beskrevet under punkt 3.8.6.

3.8.3 Støv (B7, D1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle, dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter kørsel, når der er behov for det.

Der kan forekomme støv i forbindelse med strøelse af dybstrøelsesarealerne, samt transport rundt om bygningerne.

Korn opbevares på den faste plads syd for gyllebeholderen. Kornet tippes af på pladsen, og knuses, hvorefter ensileres. Når kornet tippes af og knuses vil det kunne støve.

Halm vil fremadrettet blive opbevaret i marken overdækket.

Vurdering af støv

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der vil kunne genere naboer, da der er forholdsvis stor afstand til nærmeste nabo.

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

3.8.4 Lys (B7, D1b)

Der er vågelys om natten i stalden, og lyset tændes i forbindelse med morgenmalkningen. Det tilstræbes at der er lys herunder vågelys i stalden i ca. 16 timer i døgnet for at holde køernes mælkeproduktion oppe.

I ungdyrstalden vil der være lys ved aktivitet. Det tilstræbes imidlertid, at der er lys i stalden i over 12 timer, af hensyn til kvierens cyklus, således at der opnås en jævn fordeling af kælvninger året rundt.

I laden er lyset kun tændt når der er behov og som regel kun i løbet af dagen. Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys udover disse tidsrum. Det er for eksempel ved akut behov for dyrlæge eller i forbindelse med høst.

Der er mindre udendørslamper, der kun er tændt hvis det er nødvendigt i forbindelse med arbejdet.

I forbindelse med transport af dyr, foder og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på - ved staldene og gyllebeholderne.

Vurdering

Lys fra husdyrbruget vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboerne, da naboerne ligger forholdsvis langt fra husdyrbruget samt at der er læhegn mellem markerne, hvilket forholdsvis skærmer for indsyn til husdyrbruget.

Lyskegler fra lastbiler og traktorer vurderes ikke at genere naboerne, da der ikke ligger naboer overfor husdyrbruget.

3.8.5 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker vha. hyppig udmugning ved kalvene samt anvendelse af bekæmpelsesmidlet Neporex.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer, og der fejles op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning samt husdyrbrugets katte.

Vurdering af skadedyr

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

3.8.6 Transporter (B7)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via indkørslerne fra Kulkærvej (se oversigtskort i Bilag 4). Antallet af tunge transportere fremgår af Tabel 13. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med det daglige arbejde med dyrene, dyrlægebesøg og andre kontroller. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 6 gange dagligt.

Tunge transportere sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transportere i aftentimerne.

Der forventes en stigning i antallet af transportere med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Stigningen i transportere skyldes flere transportere med ensilage og gylle. Stigningen i gylletransportere er estimeret i kapacitetsberegningen. Det forventes at antallet af transportere med egen ensilage stiger tilsvarende med stigningen i antallet af køer. Der forventes ikke en stigning i antallet af transportere med indkøbt tilskudsfoder eller transportere med dyr (afhentning af tyrekalve, dyr til slagteri og døde dyr), men at de i stedet kommer med en større mængde eller tager flere dyr med per gang.

Tabel 12: Antal tunge transportere til husdyrbruget

Tunge transportere	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Levering af tilskudsfoder (lastbil, kapacitet xx tons)	17 + 8	17 + 8
Indkørsel af egen korn (traktor og vogn)	10	10
Indkørsel af egen ensilage	200	350
Indkørsel af halm	6	-
Udlevering af køer til slagting (lastbil)	12	12
Afhentning af tyrekalve (lastbil)	26	26
Afhentning af mælk (lastbil)	365	365
Afhentning af døde dyr (lastbil)	17	17
Gylleudbringning (25 m ³ gyllevogn)	240	555
Udkørsel af dybstrøelse (traktor og vogn, kapacitet 10 tons)	188	137
Levering af dieselolie (lastbil)	9	9
Afhentning af affald (lastbil)	26	26
Levering af sække- og palletter (lastbil)	26	26
Maksimalt i alt	1.150	1.558

Vurdering af transport

Til- og frakørsel sker via ud- og indkørslerne til Kulkærvej, og omfatter hovedsageligt lastbiltransporter og traktorer med markredskaber. Det øgede antal transportere vurderes ikke, at være væsentligt til gene for naboerne, da der ikke ligger nabobeboelse overfor ind- og udkørslerne.

3.8.7 Klima

Kvægproduktion bidrager til udledning af klimagasser som metan, CO₂ og lattergas. Det er især dyrenes fornøjelse, staldgødningen og markbrug der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Ansøger har et øget fokus på at udnytte foderet optimalt og mimere produktionen af rest foder. Ansøger afsætter mælken til Arla, og er i gang med at få foretaget et klimatjek. De indledende kig på klimaanalysen viser, at ansøger er ret N-effektive i forhold til input, og at der er få opdræt pr. årsko. I forbindelse med klimatjekket, vil ansøger opstille korrekte mål til at minimere klimagasserne mest muligt.

I forhold til klimaændringer er det især et ændret nedbørsmønster, der kan tænkes at påvirke husdyrbruget, da husdyrbruget ligger langt fra havet, og derfor ikke vil være direkte påvirket af f.eks. havspejlsstigninger. Der ses en tendens til øget nedbør i det sydlige Jylland over de sidste ca. 10 år, og det vil betyde en lidt øget mængde regnvand i gyllebeholdere. Det vil derfor klart være en fordel at gyllebeholderen er teltoverdækket, så der ikke længere kan falde overfladevand i dem, som der efterfølgende skal bruges brændstof på at køre ud. Teltoverdækninger forventes at kunne reducere metanudledningen, men hvor meget vides ikke.

Nedenfor fremgår husdyrbrugets sårbarhed i forhold til nedbør, vandstigning fra vandløb, grundvandsstigning samt havvandsstigning.

Nedbør

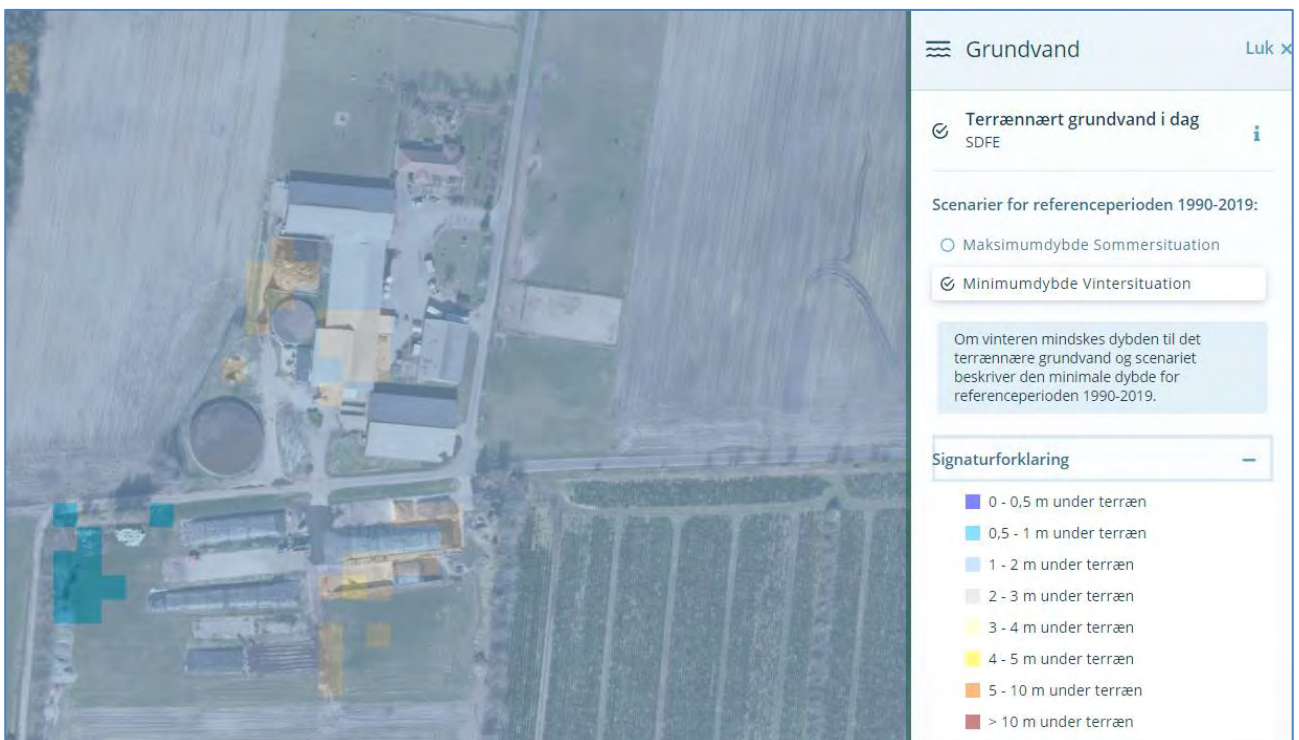
Figur 15 nedenfor viser de områder og bygninger, der kan blive påvirket ved en timenedbør på 15 mm. Der har ikke tidligere været problemer med oversvømmelser i staldene, ligesom der ikke tidligere har været risiko for forurening som følge af nedbør.



Figur 15: Områder der kan blive påvirket af nedbør. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Grundvand

Af figur 16 fremgår det, at grundvandet omkring ejendommen har en minimumshøjde på mellem 0,5 og 4 meter under terræn. Dette kan have betydning for gyllebeholderens bund, hvorfor tømning af beholderen kun sker, når der ikke er risiko for påvirkninger fra grundvandet.



Figur 16: Grundvandshøjde omkring husdyrbruget om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Vandløb og hav

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af et vandløb eller havet.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger.

Det vurderes at husdyrbruget er indrettet og driftes, så ændrede nedbør, vandstigning fra vandløb og grundvandsstigning kan håndteres på husdyrbruget. Dels pga. af afløbsforholdene samt at staldene og gødningsopbevaringen er i bestandige materiale.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres på spalter og overdækket ved kadaverdække. Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

Håndtering af døde dyr på husdyrbruget er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr⁷, og disse regler bliver fulgt. Reglerne sigter primært mod at undgå smitterisiko fra døde dyr gennem krav vedr. placering og indretning af afhentningspladser.

Vurdering

Det vurderes, at den nuværende placering af døde dyr ikke giver anledning til væsentlige gener for naboer eller forbigående, samt at kadaverkappen sikrer, at fx ådselædere ikke kan tilgå de døde dyr og at opbevaring sker miljømæssigt forsvarligt.

3.9.2 Affald (B8)

Ansøger har en aftale om afhentning af erhvervsaffald med Henning Sejer. På husdyrbruget er der en 800 L container og en stor container til landbrugsplast. Containerne tømmes efter behov. Generelt sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

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

Da der ikke sker renovering af staldene der bidrage til en affaldsproduktion, vil der ikke være en affaldsproduktion som følge af dette.

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

⁷ Bekendtgørelse om opbevaring m.m af døde produktionsdyr. BEK nr. 558 af 01/06/2011

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

Tabel 13: Affaldshåndtering og -mængder

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Ingen			
Olie- og brændstoffiltre	Ingen			
Traktor- og bilbatterier	Ingen			
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen			
Spraydåser	Ingen			
Medicinrester	Ingen			
Kanyler i særlig beholder	Kontor	Ansøger	Genbrug station	En
Batterier – alle typer	Boks ved dagrenovationen	Dagrenovation	Dagrenovation ordning	Meget få om året.
Fast affald:				
Tom emballage (rent papir/pap)	Lade, BBR 2	Henning Sejer	Henning Sejer	Afhentes cirka hver 14. dag
Landbrugsplads	Plansilo	Henning Sejer	Henning Sejer	Afhentes efter behov
Tom medicinemballage	Ingen			
Lysstofrør, LED og elsparepærer	Ingen	Elektriker	Elektriker	Meget få
Jern og metals	Et sted på husdyrbruget		Skråmand	0-1 tons
Døde dyr	På plads til døde dyr	DAKA	DAKA	Ca 15-20 stk.

Vurdering

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

3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet én olietank på ejendommen på 1200 L i bygning BBR3. Tankene står på fast gulv uden afløb. Der forefindes opslugningsmateriale i form af kattegrus eller sand på husdyrbruget.

Vurdering

Olietankene har en gyldig tankattest jf. reglerne i Olietankbekendtgørelsen. Olietankene vurderes at være placeret og drevet miljømæssigt forsvarligt.

3.9.4 Råvarer (B7)

Der fodres med hjemmeavlet græs- og majsensilage, samt færdigindkøbt kraftfoder.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Mælkeproducenter er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Ensilage opbevares på ensilagepladser og indkøbt foder opbevares i fodersiloer. Skulle der blive behov for at lægge ensilage i markstak, vil afstandskravene for ensilageoplæg i marken samt krav om, at ensilageoplæg skal efterfølges af en afgrøde, der kan optage næringsstoffer, blive overholdt.

Der anvendes handelsgødning og plantebeskyttelsesmidler.

Vandforbruget er beskrevet i punkt 3.9.6.

Vurdering

Der er ikke længere mulighed for at anvende fodringsteknikker som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen, idet fodringsteknikkerne ikke længere fremgår af Miljøstyrelsens Teknologiliste. I de nye godkendelser til en bestemt størrelse produktionsareal, er der således ikke på nuværende tidspunkt en målbar effekt af fodringstiltag. Der bør derfor ikke stilles vilkår om dokumentation af foderplaner og lignende.

Husdyrbruget vil også fremadrettet udarbejde foderplaner.

3.9.5 Energiforbrug (B8)

Husdyrbrugets energiforbrug i form af el og dieselolie er opgivet i Tabel 14. Ansøger forventer at energiforbruget vil stige med det ansøgte.

På ejendommen anvendes der primært energi til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, belysning og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Staldene har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg. Der anvendes dieselolie til pumpe ved markvanding.

I den eksisterende kostald er natbelysningen med LED. I den nye stald vil der blive opsat LED-belysning. Stuehuset opvarmes med overskudsvarme fra malkeanlægget, hvilket også vil ske med det nye malkeanlæg. Det nye malkeanlæg vil desuden også have frekvensstyret pumpe, og opfylde nyeste standarder til energinormer.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ca. 670 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer. Med en forventede fremtidige produktion ca. 370 årskøer med opdræt giver det et elforbrug på ca. 247.900 kWh.

Tabel 14: Husdyrbrugets energiforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Reelt forbrug 2020	Forbrug efter beregn. Med normtal
El	169.298 kWh	ca. 247.900 kWh

Vurdering

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi. Med genvinding af varme fra malkeanlæg, frekvensstyrede vakuumpumper i forbindelse med malkeanlæg og LED-belysning vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi.

3.9.6 Vandforbrug (B8)

Husdyrbruget modtager vand fra Tinglev vandværk og forbruget fremgår af Tabel 15. Ansøger forventer at vandforbruget vil stige med det ansøgte. Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen. Der er markvanding på ejendommen.

Tabel 15: Husdyrbrugets vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Reelt forbrug 2020	Forbrug efter beregn. med normal
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrushning mv.	7017	ca.14.319
Stuehuse	-	170
I alt	7017 (inkl. stuehus)	14.489

Tabel 16: Vandforbrug før og efter.

I forbindelse med indkøb af et nye malke faciliteter, vil ansøger have fokus på at anlægget er vandbesparende, samt have fokus på at vandet kan genanvendes enten til fx drikke- eller vaskevand.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige vandforbrug ca. 33 m³ pr. årsko (stor race) og ca. 5,7 m³ pr. opdræt (stor race). Med den forventede fremtidige produktion på 370 årskøer med opdræt giver det et vandforbrug på ca. 14.319 m³.

Der føres løbene kontrol med vandinstallationer og drikkekopper, hvis der opstår spild, vil fejlen blive repareret hurtigst muligt, så unødigt vandspild bliver minimeret. Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Vurdering af vand

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

3.9.7 Spildevand og restvand (B8)

Afløbsforholdene ses i bilag 3.

Processpildevand fra kostalden ledes via staldens afløbssystem til gyllen.

Ensilagesaft fra plansiloanlægget løber via afløbsriste ved plansiloerne og hen til den fremtidige opsamlingsbeholder. Den nye opsamlingsbeholder forventes at blive cirka 50 m². Overfladevandet vil ansøger fremadrettet sprinkle ud på de omkringliggende marker, og i overensstemmelse med udsprinklingskravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Møddingspladsen har afløb til det eksisterende gyllesystem.

Tagvand fra de eksisterende bygninger nedsives på grunden. Tagvand fra den nye kostald vil blive håndteret i byggeanmeldelsen. Det forventes at tagvandet nedsives på grunden.

På gårdspladsen er der afløb, hvor overfladevandet ledes til en faskine.

Der er ikke kendskab til, at husdyrbruget skulle ligge inden for et område, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivning.

Vurdering

Da alle gyllesystemer er lukkede, vurderes der ikke at være risiko for at der sker forurening fra disse.

Da overfladevand ikke bortledes til grøft/vandløb, og der ikke kommer nye spildevandsstrømme til vandløbet, kan vandløbet ikke blive negativt påvirket af det ansøgte. Som beskrevet forventes tagvand fra de nye bygninger at blive håndteret på grunden.

3.9.8 Naturressourcer (F5b)

Anlægget forbruger naturressourcer i form af foder og vand, samt dyrkningsarealer til foder. Der sker ingen væsentlig ændring af anvendelsen af jordressourcen, idet der igennem mange år er produceret græs og majs til foder på landbrugsarealerne i Sønderjylland.

Planteavlen er nøje reguleret gennem omfattende generel regulering vedr. anvendelse af gødning, tidspunkter for jordbearbejdning, såning, anvendelse af efterafgrøder, anvendelse af bekæmpelsesmidler mv., så tab af gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler så vidt muligt begrænses. Der sløjfes ikke beskyttede naturarealer, og der fjernes ikke gamle bygninger, som evt. kunne huse beskyttede arter, så det vurderes, at der ikke sker forringelse af biodiversiteten som følge af den fortsatte drift med malkekvægsproduktion. Ansøgers får hold afgræsser desuden naturarealer.

Forbruget af vand til drikkevand og vask vurderes ikke at udgøre en trussel imod vandressourcen som sådan, da ejendommen er forsynet med vand fra offentligt vandværk, og da der ikke er forlydender om lokal knaphed på denne ressource.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov. For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af foderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås.

Malkekvægsbesætninger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Der anvendes handelsgødning og plantebeskyttelsesmidler.

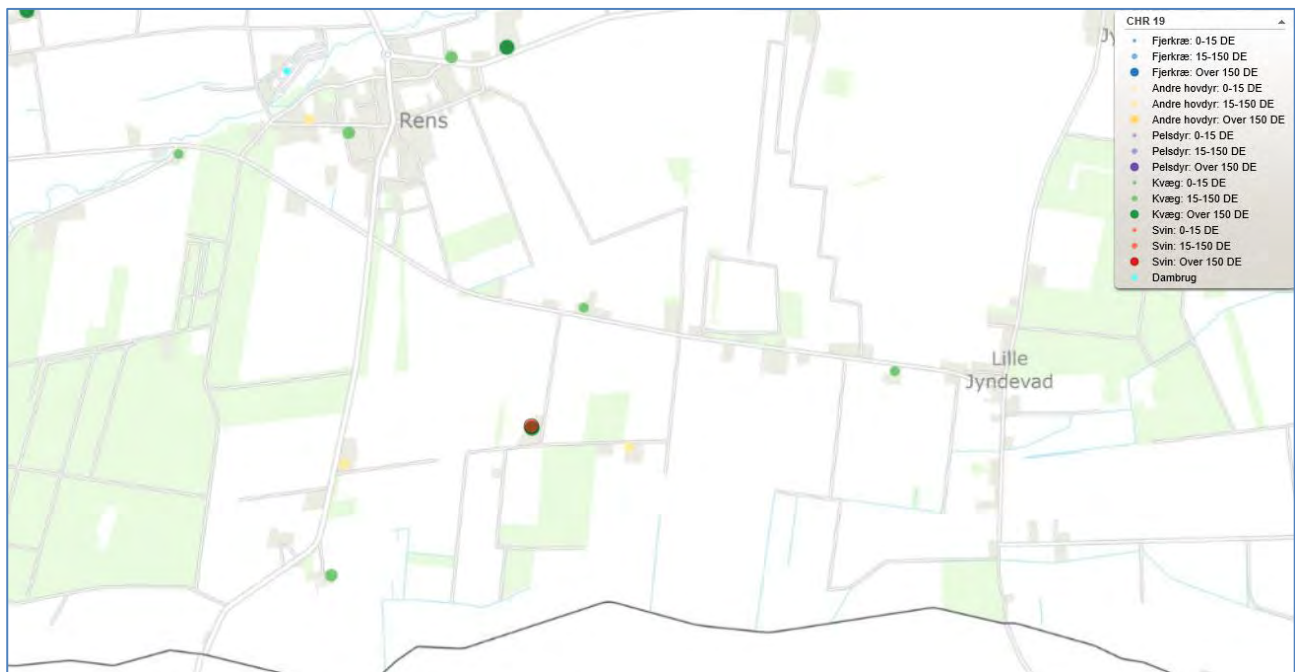
Vurdering

Det vurderes at, husdyrbruget har fokus på at minimere ressourceforbruget, da de bl.a. laver foderplaner og løbende holder øje med forbruget af øvrige ressourcer.

3.10 Kumulation med andre husdyrbrug m.m (B7, B10, E1b, F5e, F5f)

Som det fremgår af nedenstående kort, er der over 1000 meter til nærmeste større husdyrbrugsnabo.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet i ovenstående afsnit, er det nærmeste mindre dyrehold på Grænsevejen 110. Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5, mens kumulation til lugt og beboelse fremgår under punkt 3.7



Figur 17, Kort over husdyrbrug i nærheden, 1000 meter radius fra husdyrbruget på Kulkærvej 4. Kilde: Glr-Chr.dk

Vurdering

Pga. den forholdsvis store afstand til nærmeste andet husdyrbrug, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt. Hvis der blev valgt kumulation med et andet husdyrbrug vil geneafstanden stadig blive overholdt. I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transport vurderes der ikke at kunne være kumulation pga. afstanden samt de genebegrænsende tiltag.

Det vurderes, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.11 Forurenings- og genebegrænsende tiltag og risiko (B7, F7, F5d)

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

Husdyrgødning

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle. Stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrbrugets gylle. Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende. Gyllebeholderne har omfangsdræn. Omfangsdræne tjekkes forud for bundtømning af gyllebeholderne. Hvis vandstanden i brøndene i forbindelse med omfangsdræne står højere end bunden af gyllebeholderne, vil gyllebeholderne ikke blive tømt længere end til vandstandshøjden for at undgå, at grundvandet presser gyllebeholderens bundplader op.

Skulle uheldet være ude, og en gyllebeholder bryder sammen eller overfyldes ved en fejl, og gyllen løber ud på terrænet ved gyllebeholderen, vil gyllen samle sig ved Kulkærvej og plansilo-området. Ved gylleudslip vil gyllen kunne inddæmres ved at skubbe jord op i mindre vold, hvorefter opsugning/bortgravning kan iværksættes. På husdyrbruget findes en gummiged/traktor med grab, der kan benyttes til at dose jord op med.

Når der pumpes gylle fra gyllebeholderen til gyllevogn sker dette med gyllevogn med læssekran. Overpumpningen af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn overvåges.

Såfremt der skulle ske spild af olie eller kemikalier, står der sække med savsmuld og kattegrus i maskinladen, der kan benyttes til at opsuge spild.

Olie

Olietanken står på fast bund, hvorfor der er begrænset risiko for udslip til området.

Vurdering

Det vurderes ikke at være fare forbundet ved håndtering og opbevaring af husdyrgødningen, da staldanlægget er opført i bestandige materialer, og at gyllebeholderne ofte tilses af ansøger og er omfattet af beholderkontrol, hvorfor risikoen for udslip vurderes minimalt.

Det vurderes at håndteringen af husdyrgødning og olieprodukter sker forsvarligt, og derved ikke er til fare for menneskers sundhed. De øvrige gener (støj, støv, lys osv.) vurderes ikke at udgøre en fare for menneskernes sundhed.

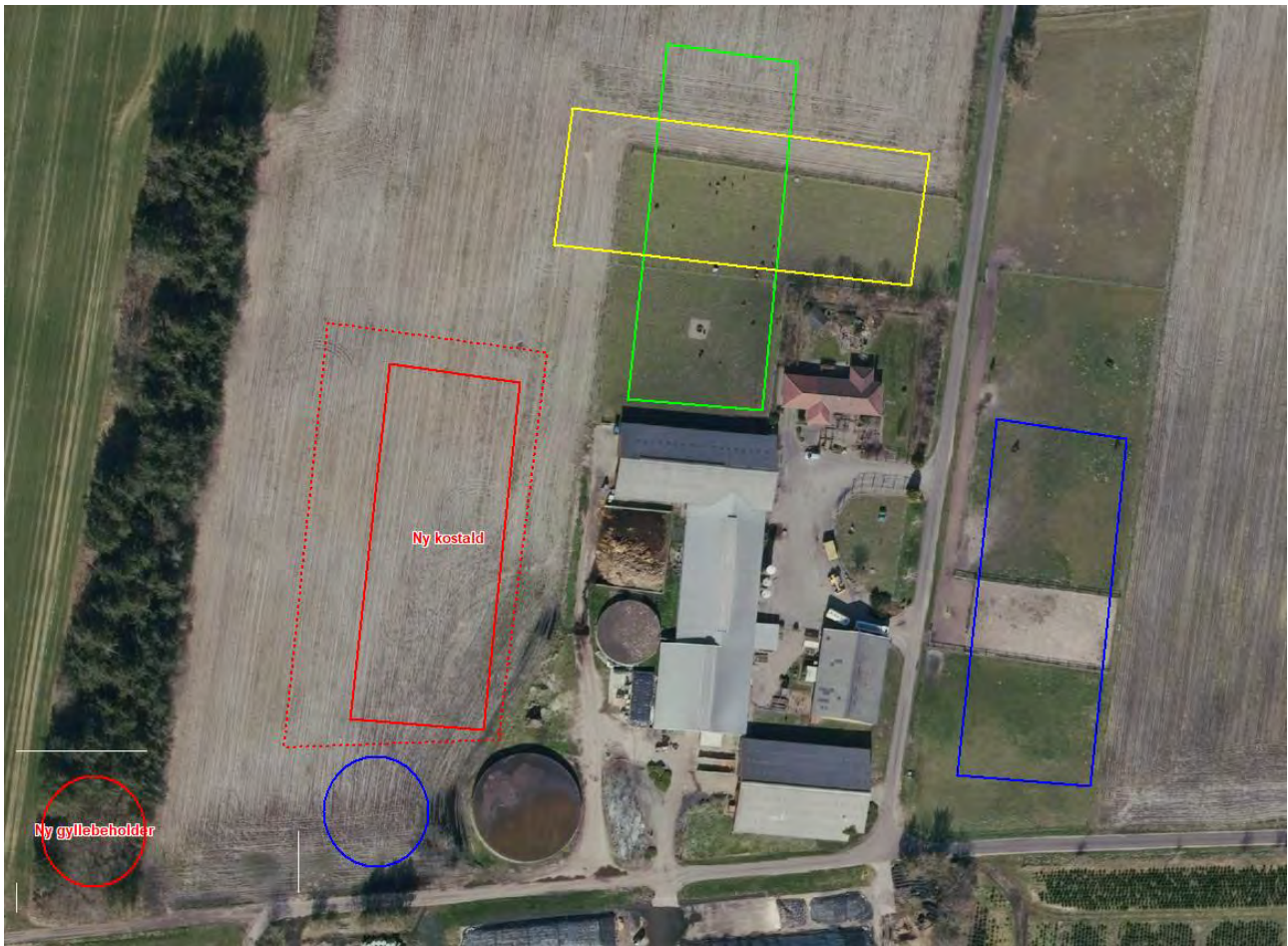
3.12 Forslag til egenkontrol (B7)

Der er ikke valgt en miljøteknologi der kræver egenkontrol.

3.13 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

I forbindelse med et kommende generationsskifte på husdyrbruget, har ansøger og den fremtidige ejer fået foretaget flere økonomiske beregninger, der har belyst den kommende ejeres økonomiske forhold. For at generationsskifte kan blive en realitet, skal husdyrbruget malkehold udvides til 300 køer med opdræt.

I forbindelse med miljøansøgningen er alternative placeringer blevet drøftet med ejeren. De alternative placeringer ses i nedenstående figur 18.



Figur 18, Alternative placeringer.

Den blå placering er fravalgt af driftsmæssige årsager. Kulkærvej vil dagligt være en forhindring, når ungdyr/malkekøerne skal over i det eksisterende anlæg. Det samme gælder den daglige logistik omkring husdyrbruget.

Den gule placering er fravalgt dels på grund af det landskabelige i forhold til stuehuset samt den daglige produktion og logistikken på husdyrbruget.

Den grønne placering af stalden er dels fravalgt i forhold til nærheden til stuehuset, men også på grund af den daglige logistik på husdyrbruget. Den blå placering af gyllebeholderen er fravalgt dels på grund af den fremtidige drift af den nye stald, samt af hensyn til den fremtidig udvikling af husdyrbruget.

Da den nye stald opføres med fast drænet gulv, samt at der er tale om en kvægbedrift, er mulighederne for indførelse af yderligere teknologi, begrænset i forhold til de økonomiske omkostninger, der er forbundet hermed. Installering af forsuring af gyllen er en dyre foranstaltning, og vurderes ikke at være proportionalt i forhold til at BAT kravet er overholdt.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet at husdyrbruget fortsætter med samme tilladte produktion, som fastsat i den nuværende godkendelse fra 2006

Vurdering

Den blå, grønne og gule placering vurderes ikke at være en optimal placering i forhold til begrænsning af transport af dyr og foder/materialer jf. godkendt landmandskab i BAT dokumentet. Den valgte placering (rød)

vil samle husdyranlægget, så transporten rundt på husdyrbruget minimeres mest muligt. Med den røde placering vil husdyrbruget også fremstå som en driftsmæssig helhed.

Den røde placering tager også hensyn til mulige fremtidige udvikling på husdyrbruget, ved ikke at have afskåret muligheden (blå gyllebeholder) for at etablere nye anlæg i forlængelse af det eksisterende.

3.14 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 8 nr. 6 (F8)

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

Der er ikke nærhed til større industrielle anlæg, såsom atomkraftværker, krudtfabrikker eller tung fremstillingsvirksomhed, som risikerer at springe i luften eller brænde med alvorlige konsekvenser for omkringliggende anlæg. Området er ikke præget af jordskælv, jordskred eller andre naturkatastrofer, som kan føre til at bygninger falder sammen eller fundamenter revner. Anlægget er konstrueret, så det kan tåle store regnhændelser, og anlægget ligger langt fra vandløb, så anlægget er ikke truet af oversvømmelse, selv ved usædvanligt store nedbørshændelser

3.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi.

Et litteraturstudie fra DCE/ Århus universitet⁸ afslører ikke nye væsentlige problemstillinger, og der er ikke nogen af de undersøgte studier, der i sig selv giver grundlag for at konkludere noget konkret om den nuværende regulering af området. Litteraturstudiet omhandler undersøgelser fra mange lande

Vurdering

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.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.16 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 8 nr. 5 (F4)

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

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

⁸ Review of the scientific evidence of air pollution causing health effects in people living in the vicinity of concentrated animal feeding operation (CAFOs)

3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet under punkterne 3.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.5, 3.7.6 og 3.8.1 (befolkningen og menneskers sundhed), 3.4 og 3.5 (biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter), 3.1, 3.7.6, 3.8.2, 3.8.3, 3.8.4 og 3.10 (jordarealer, jordbund, vand, luft og klima) samt 3.4 og 3.7.4 (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.

3.17 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Kulkærvej 4 er noteret med landbrugspligt. Ejendommen har tilladelse til at drive et erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen.

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

Ansøger har ikke projekteret byggeriet af den nye kostald endnu, hvorfor der er søgt om et byggefelt til den fremtidige stald. Som beskrevet under alternativer, er den ansøgte placering den mest optimale i forhold til husdyrbruget nuværende bebyggelsesarealer. De eksisterende stalde bibeholdes med dyrehold, hvorfor de også er erhvervsmæssige nødvendige.

Byggeri af den nye kostald skal være med til at forbedre den økonomiske bund for den nye generation, og et generationsskifte vil ikke være muligt, hvis der ikke sker en udvidelse af dyreholdet. Dette hænger sammen med, at husdyrbruget har udfordringer med de nuværende og kommende dyrevelfærdsregler. Derudover vil effektiviteten forbedres væsentligt samt at dyrenes sundhed samt arbejdsmiljøet for de ansatte og den kommende ejer forbedres.

Som led i udvidelsen vil der blive behov for mere opbevaringskapacitet, hvorfor der er søgt om en ny gyllebeholder på 5000 m², således at kapacitetskravet kan overholdes.

Samlet set vurderes det, at det ansøgt byggeri kan anses for erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom og at byggeriet knytter sig til ejendommens husdyrproduktion og ligger ikke udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til andre produktioner.

4. Oplysninger om konsulenten (A4)

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

5. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte ændring af husdyrbruget på Kulkærvej 4, 6372 Bylderup-Bov ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for ejendommen fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

6. Reference (F10)

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

DMU. (2007). *Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV*. Århus Universitet.

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

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

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

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

Aarhus University, D. –D. (2020). *Review of the scientific evidence of air pollution causing health effects in people*. Aarhus University, DCE – Danish Centre for Environment and Energy ©.

7. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 2a: Tegning over produktionsareal

Bilag 2b, opgørelse af produktionsarealer


Bilag 3: Afløb

Bilag 4: Gener

Bilag 5: Kapacitetsberegning (vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget



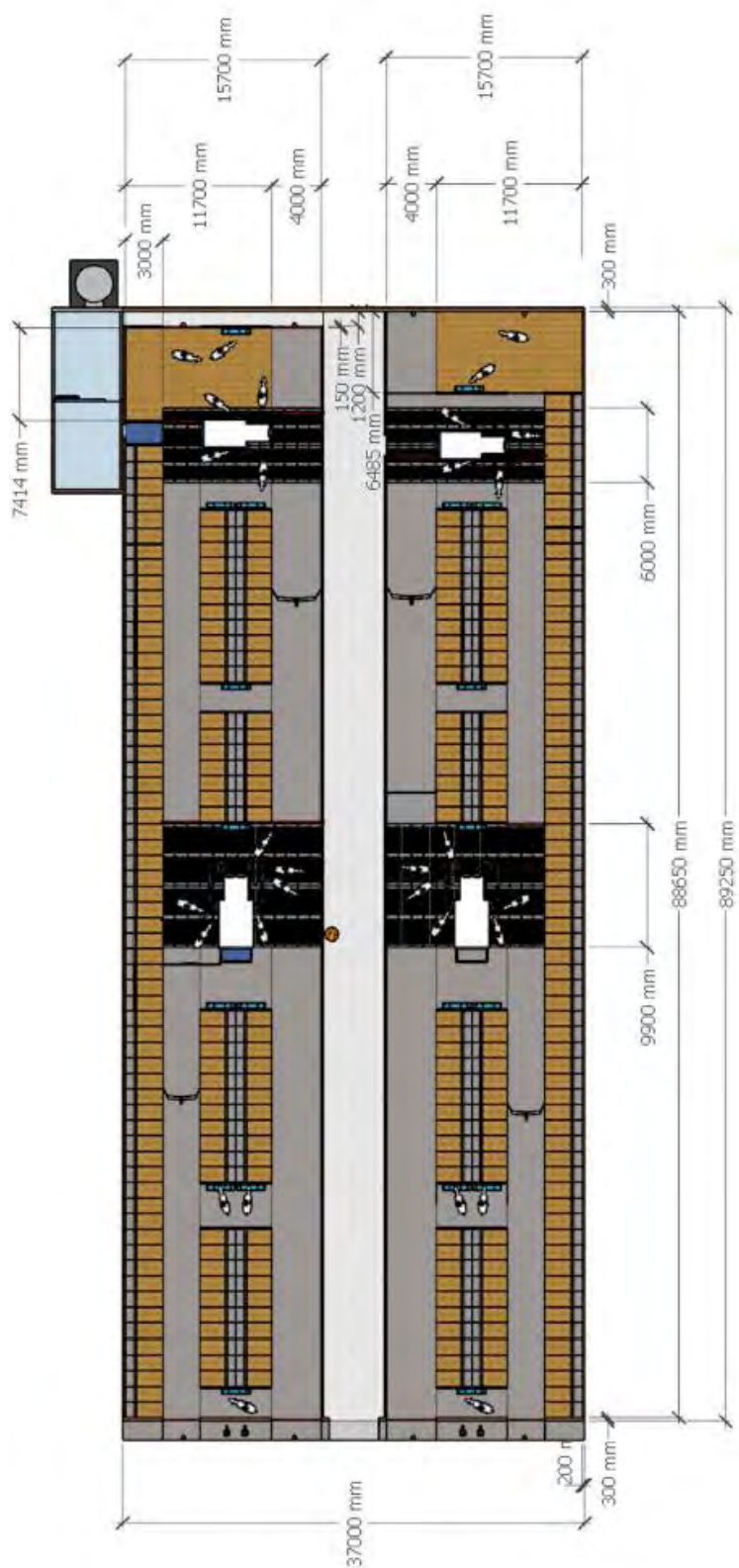
 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
	J.Nr.	Målforhold: 1:1300
Oversigt	Kulkærvej 4	
Dato: 10.02.2022 / 10:58:02		Init.: hef

Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer, del 2



Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer, del 3 (skitse tegning)

Kostalden bliver 6,5 meter længere end skitsen viser, dvs. 89,25+6,5 meter.



Bilag 2b, opgørelse af produktionsarealer

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Antal bokse/nakke bom		Produktions areal i alt i m2 ansøgt	Produktions areal i alt i m2 nudrift	Produktions areal i alt i m2 8 års	Bemærkninger	
BBR 3, Undyr- og kælvning	Køer, kvier	Dybstrøelse	25,0	6,3	0	157,5	242	242	242		
			12,0	6,4	0	76,8					
			4	2	0	8,0					
	Kalve	Dybstrøelse	20,6	7,5	1	26	186	186	186		
	Får	Dybstrøelse	1,2	1			64				
			8	8							
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrukket		Produktions areal i alt i m2	Produktions areal i alt i m2 nudrift	Produktions areal i alt i m2 8 års	Bemærkninger	
BBR 4, Kostald	Køer	Sengestald med spalter, bagskyl	Dybstrøelse	5,6	4,2		24	874	874	874	
				31,3	5,3		166				
				26,5	12	47	271				
				7,5	5,7		43				
				23	8,6	36	162				
				12	23	43	233				
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrukket		Produktions areal i alt i m2	Produktions areal i alt i m2 nudrift	Produktions areal i alt i m2 8 års	Bemærkninger	
BBR 6, Ungdyr og fremtidige dybstrøelse	Køer	Dybstrøelse	8,6	30,1		259	259	259	259		
	Kvier	Spalter	9,3	3,9		36	36	36	36		
	Køer	Dybstrøelse	11	35,5	6	385	385				
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B	Fratrukket		Produktions areal i alt i m2	Produktions areal i alt i m2 nudrift	Produktions areal i alt i m2 8 års	Bemærkninger	
BBR 2, Hestestald	Hest	Dybstrøelse	4	3	4	48	48				
	Æsel	Dybstrøelse	3,7	2,4	1	8	8				
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	L	B			Produktions areal i alt i m2	Produktions areal i alt i m2 nudrift	Produktions areal i alt i m2 8 års	Bemærkninger	
Ny stald	Køer	Fast drænet gulv	85,265	31,4		2803	3354				
		Fast drænet gulv v. dybstrøelse	4	6,485		52					
		Dybstrøelse	31,4	6,485		204					
		Fast drænet ved malkebot	9,9	31,4		311					
		Fast drænet ved malkebot	6	31,4		188					

Bilag 3: Afløb



Bilag 4: Gener

