

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 24-01-2022
Sagsnr.: 21/12870

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 24. januar 2022 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa efter husdyrbrugloven¹.

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

Der godkendes følgende stalde og produktionsarealer:

Stald	Produktion	Antal mdr. udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Gl. kostald, Bygning 2	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	1.025	930
Nyere kostald, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	838	800
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1	291	233
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	594	305
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1)	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter	5	1.110	844

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

Stald	Produktion	Antal mdr. udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
	(kanal, bagskyl eller ringkanal)			
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	68	49
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	265	110
Foder- og halm-lade omdannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	1.049	337
Foder- og halm-lade omdannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	1.049	415
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	197	72
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	197	62
Sengeområde i malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	521	460
Drivgang	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	117	115
I alt				4.732

Der godkendes følgende eksisterende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Gyllebeholder på 3.000 m³ og med et overfladeareal på 647 m².
- Gyllebeholder på 1.800 m³ og med et overfladeareal på 458 m².
- Fast teltoverdækning på begge gyllebeholdere.
- Eksisterende plansiloanlæg på ca. 2.938 m² eksklusiv randzone og køreareal.

Øvrige anlæg:

- Halmlade

Miljøgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående

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

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt den 24. januar 2022 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 21. februar 2022, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse til husdyrbruget "Feldstedskov Kvægbrug" Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa

§ 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:
24. januar 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 nødvendige vilkår, der vurderes at være nødvendige for at sikre, at husdyrbruget ikke får væsentlig virkning på miljøet.

Husdyrbruget på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa 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
Baggrund og særkender for afgørelsen	7
Historik.....	7
Ansøgning.....	7
Landskabelige værdier og særkender	7
Erhvervsmæssig nødvendighed.....	8
Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	8
Natur.....	8
Jord, grundvand og overfladevand	10
Lugtgener	11
Øvrige emissioner og gener.....	11
Bedste tilgængelig teknik (BAT)	13
Øvrige krav	13
Samlet vurdering	14
Lovgrundlag	14
Udnyttelsesfrist.....	14
Revurdering af miljøgodkendelsen.....	14
Retsbeskyttelse	15
Ophævelse af eksisterende godkendelse	15
Andre tilladelser og dispensationer.....	15
B. Vilkår for husdyrbruget	16
Afgørelse	16
Indretning og drift	16
Lugt.....	21
Øvrige emissioner og gener.....	21
Bedste tilgængelige teknik	22
Jord, grundvand og overfladevand	22
Egenkontrol	24
Beredskabsplan	24
C. Offentlighed og klagevejledning	25
Annoncering.....	25
Naboorientering og partshøring	25
Annoncering og afgørelse.....	25
Klagevejledning	25
D. Kommunens bilag	27
Lugtkonsekvenszonen	27
E. Miljøkonsekvensrapport	28

Datablad

Husdyrbrugets adresse: Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa

Ansøger: Bo Langhede

Ansøgers CVR-nummer: 2150 0186

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 24. januar 2022

Sagsbehandler: Jon Kjær Jensen

Kvalitetssikring: Tine Oerter Trane

Ansøgningsmateriale: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd

Sagsnr.: 21/12870

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

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

A. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa, matr. nr. 1 Felstedskov, Felsted m. fl. til malkekvæghold 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	Antal mdr. udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Gl. kostald, Bygning 2	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	1.025	930
Nyere kostald, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	838	800
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1	291	233
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	594	305
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	1.110	844
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	68	49
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	265	110
Foder- og halm-lade omdannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	1.049	337
Foder- og halm-lade omdannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	1.049	415
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	197	72
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	197	62
Sengeområde i malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal,	1	521	460

Stald	Produktion	Antal mdr. udegående	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
	bagskyl eller ringkanal)			
Drivgang	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	117	115
I alt				4.732

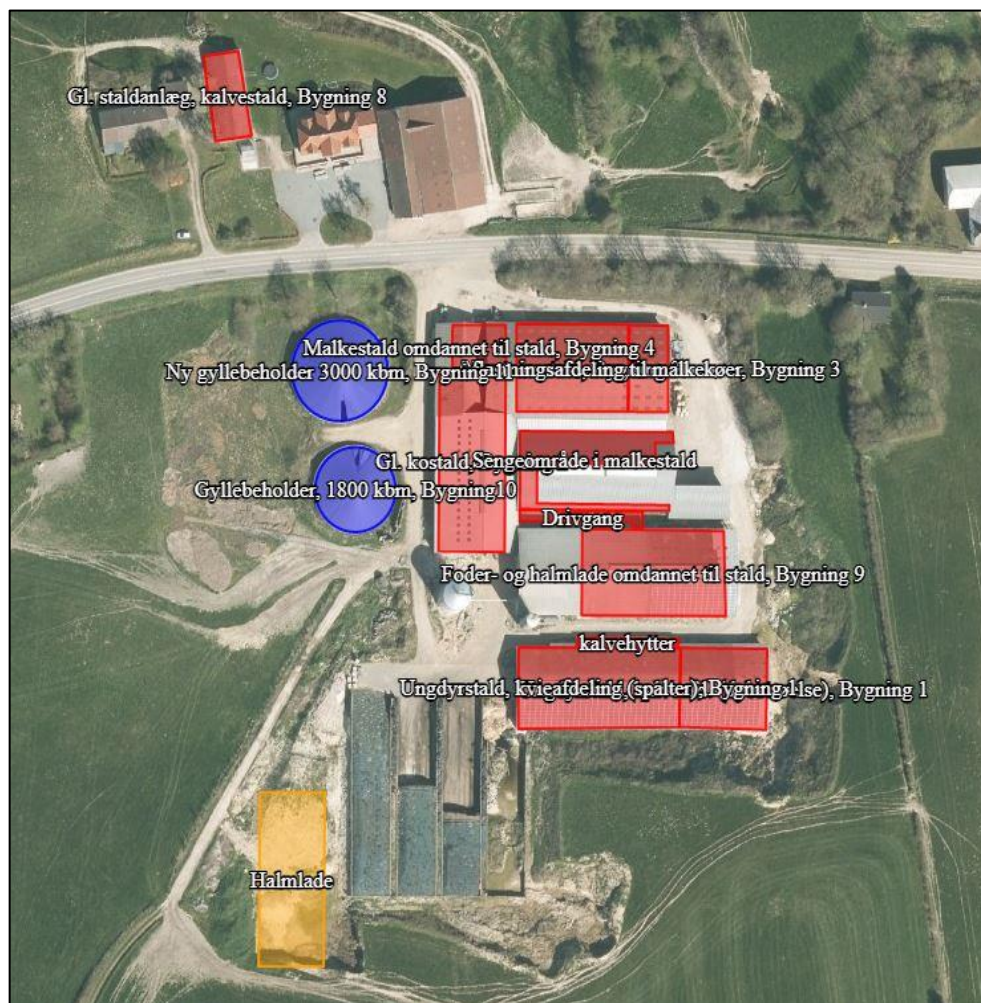
Der godkendes følgende eksisterende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Gyllebeholder på 3.000 m³ og med et overfladeareal på 647 m².
- Gyllebeholder på 1.800 m³ og med et overfladeareal på 458 m².
- Fast teltoverdækning på begge gyllebeholdere.
- Eksisterende plansiloanlæg på ca. 2.938 m² eksklusiv randzone og køreareal.

Øvrige anlæg:

- Halmlade

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



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

Baggrund og særkender for afgørelsen

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

Historik

Den 10. september 2010 blev der meddelt miljøgodkendelse til Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. Der blev meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet til i alt 484,09 dyreenheder (DE). Endvidere blev der meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af de eksisterende bygninger samt til etablering af blandt andet en ny gyllebeholder på 3.000 m³.

Den 24. august 2012 blev der meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen. I tillægget blev fristen for udnyttelse af miljøgodkendelsen fra den 10. september 2010 forlænget med ét år.

Den 3. september 2013 blev der meddelt afgørelse om etablering af 2.392 m² ensilagepladser.

Den 7. marts 2014 blev der meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen. I tillægget blev der meddelt miljøgodkendelse til etablering af en ny malkestald/malkekarrusel, ændring af den eksisterende malkestald til sengebåsestald, ændring af den eksisterende foderlade til ny stald, samt ændring i den miljøgodkendte mælkeydelse.

Den 15. juni 2016 blev der meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af fast teltoverdækning på de 2 eksisterende gyllebeholdere.

Den 12. oktober 2017 blev der meddelt tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen. I tillægget blev der meddelt miljøgodkendelse til en udvidelse af dyreholdet til samlet 676,93 DE, samt opførelse af nye sygebokse, ændring af et midlertidigt opholdsareal til sengestald, etablering af en ny halmlade, samt etablering af en gastæt silo.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 22. april 2021 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. I forbindelse med det ansøgte vil der ikke ske bygningsmæssige ændringer. Ansøger ønsker at få miljøgodkendt ejendommen til produktion af malkekvæg uden vilkår om gylleforsuring, da ansøger ønsker at levere gylle til biogas. Derudover ønsker ansøger ejendommen godkendt til fri produktion på de eksisterende produktionsarealer inden for dyregrupperne "Malkekøer, kvier og stude" på gulvtyperne "sengestald med ringkanal eller bagskyl" og "dybstrøelse", og kalve på dybstrøelse.

Denne miljøgodkendelse er baseret på oplysningerne i ansøgningskema 226 761 version 2 og miljøkonsekvensrapporten indsat i kapitel E, samt dialogen mellem ansøger og Aabenraa Kommune.

Landskabelige værdier og særkender

Placering af anlæg

Der ændres ikke på de enkelte anlægs beliggenhed, idet der ikke etableres nye anlæg i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Varnæsvej 559 er beliggende i et udpræget landbrugsområde og i en afstand af ca. 237 m fra Aabenraa Fjord. Området er stærkt kuperet med hældning ned mod Aabenraa Fjord.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner

Bygge- og beskyttelseslinjer:

Varnæsvej 559 er beliggende inden for følgende bygge- og beskyttelseslinjer: Kystnærhedszonen, udpegningen "Skovrejsning uønsket" og delvist indenfor skovbyggelinjen. Ejendommen er ikke beliggende inden for andre bygge- og beskyttelseslinjer.

Varnæsvej 559 er ikke beliggende inden for råstofområder, hvor man enten er i gang med at grave eller på sigt ønsker at grave råstoffer.

Inden for kystnærhedszonen, skal man så vidt muligt undgå at der etableres yderligere bebyggelse og anlæg, som ikke er direkte afhængige af kystnærhed.

Aabenraa Kommune vurderer, at denne miljøgodkendelse ikke strider mod retningslinjerne for kystnærhedszonen og for skovbyggelinjen, da der ikke etableres nye bygninger eller anlæg i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere at denne miljøgodkendelse ikke strider mod retningslinjerne for udpegningen "Skovrejsning uønsket", da der ikke etableres ny skov i forbindelse med miljøgodkendelsen.

Kommuneplanområder:

Varnæsvej 559 ligger inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber". Varnæsvej 559 ligger ikke inden for andre udpegninger i kommuneplanen, hvor fokus er på områdets landskabelige interesser.

Inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber" skal nyt erhvervsmæssigt landbrugsbyggeri etableres i umiddelbart tilknytning til de eksisterende bygninger.

Da der ikke etableres nye bygninger eller anlæg i forbindelse med denne miljøgodkendelse vurderer Aabenraa Kommune, at miljøgodkendelsen af husdyrbruget ikke strider mod udpegningens retningslinjer.

Grænseoverskridende virkninger

Varnæsvej 559 er beliggende ca. 20 km fra landegrænsen til Tyskland og ca. 7,2 km fra kommunegrænsen til Sønderborg Kommune.

Grundet afstanden til både lande- og kommunegrænser vurderer Aabenraa kommune, at husdyrbruget ikke vil medføre grænseoverskridende virkninger.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen, i forbindelse med etablering af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som landbrugsejendom.

Da der i forbindelse med denne miljøgodkendelse ikke etableres nye anlæg, er der intet krav om vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed.

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 §§ 26 og 27.

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

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

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

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 ammoniakdepositionen til nærliggende ammoniakfølsom natur, der er beskyttet efter husdyrbruglovens § 7.

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
Jørgensgård skov	1	0,0	0,0
Felsted Vestermark	1	0,0	0,0
Overdrev Syvmandskov	2	0,0	0,0
Nærmeste K3. overdrev	3	0,6	2,2
Mose ved Felsbæk Møllesø	3	0,0	0,1
Mose mod syd	3	0,0	0,2
Vandhul	3	0,2	1,0
Vandhul	3	0,2	0,9
Ammoniakfølsom skov	3	0,2	1,0

Idet at husdyrbruglovens depositionsgrænser til ammoniakfølsom natur er overholdt for det ansøgte, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil forekomme tilstandsændringer på de pågældende arealer.

Beskyttet natur

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

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

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

Fredede områder & kommunalplaner

Flere af bedriftens anlæg ligger overlappende med de kommunale udpegninger af områder med særlige økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser.

Aabenraa kommune vurderer, at områdets værdi som økologisk forbindelse og de tilstedeværende naturinteresser ikke vil forværres som følge af det ansøgte, da områdets natur er beskyttet jf. ovenstående afsnit om § 3-natur og ammoniakfølsom natur.

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i, eller i nær tilknytning til, et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at ansøgningen ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 96 'Bolderslev skov og Uge skov', der består af habitatområde H85 ca. 4,5 km nordvest for ejendommen.

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 habitatområdet, 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 er registreret en bestand af den fredede orkidé plettet gøgeurt på det nærliggende overdrev. Overdrevet afgræsses af dyr fra ejendommen, hvilket er med til at holde arealet lysåbent. Videre vurderes det jf. ovenstående afsnit om ammoniakfølsom natur, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en påvirkning på bestanden af plettet gøgeurt.

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 forringelse af paddernes levevilkår.

Det kan ikke udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i forbindelse med det ansøgte, eller forventes at forekomme tilstandsændringer i nære naturarealer, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyre- og planteliv ikke påvirkes 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 vil ske 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.

Ejendommens afløbsforhold fremgår af den tilsendte afløbsplan.

Al flydende husdyrgødning ledes til forbeholderne, hvorfra det afhentes af biogasanlægget.

Ensilagesaft og restvand fra plansiloerne ledes til den mindste gyllebeholder, idet det ikke leveres til biogas.

Der stilles vilkår til, at afløbsforholdene skal stemme overens med den indsendte afløbsplan.

Lugtgener

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

Aabenraa Kommune har selv indsat en lugtmarkør ved Krusmølle, som er nærmeste lokalplanlagte område i landzonen, udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. Ved det nærmeste lokalplanlagte område i landzone gælder der de samme lugtgenekriterier som ved samlet bebyggelse.

Der er ikke lugtkumulation til andre husdyrbrug ved hverken nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlet bebyggelse, nærmeste lokalplanlagte område i landzonen, eller ved nærmeste byzone.

Tabel 3. Lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk., ansøgningsskema nr. 226 761.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Varnæsvej 566	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	83,1	106,3	Ja
Frudam 6	Nærmeste samlet bebyggelse	0	157,8	2.173,5	Ja
Krusmølle	Nærmeste lokalplanlagte område	0	175,4	1.685,3	Ja
Varnæs Ejerlav, Varnæs	Nærmeste byzone	0	262,7	2.726,3	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Inden for denne radius kan lugt ind imellem registreres. Lugtkonsekvenszonen er udregnet til 322 m. 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

Støjgener

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.1 er støjgener fra husdyrbruget beskrevet.

Aabenraa Kommune vurderer, at støjgenerne er tilstrækkeligt beskrevet, 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, så ved en evt. klage over støj, vil støjen blive målt ved nærmeste naboskel.

Støvgener

Støvgener forbundet med husdyrbrugets produktion er beskrevet i afsnit 3.8.3 i miljøkonsekvensrapporten.

Aabenraa Kommune vurderer, at eventuelle støvgener er tilstrækkeligt beskrevet, og at der skal stilles vilkår til, at der ikke må forekomme støvgener uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Rystelsesgener

Evt. rystelser forårsaget af husdyrbrugets drift er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2.

Aabenraa Kommune vurderer, at eventuelle gener fra rystelser er beskrevet tilstrækkeligt. For at sikre naboerne stilles der vilkår til, at der ikke må forekomme væsentlige gener fra rystelser og vibrationer uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Flue- og rottegener

Husdyrbrugets håndtering af skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5.

Aabenraa Kommune vurderer, at skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet tilstrækkeligt, og at der skal stilles vilkår til, at rottebekæmpelse skal ske efter gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transportgener

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

Aabenraa Kommune vurderer, at transporterne til og fra ejendommen er beskrevet tilstrækkeligt, og at der ikke skal stilles vilkår til transporter til og fra ejendommen.

Lysgener

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.4 beskrives de forventede lysgener fra husdyrbruget.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at der skal stilles vilkår til, at der ikke må forekomme væsentlige lysgener for de omkringboende, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Uhygiejniske forhold

Da døde dyr opbevares overdækket og på fast bund ved containerpladsen bag hegnet nord for staldbygningerne, samt at der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, 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 krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til begrænsning af 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 lugtemissionen, der maksimalt kan accepteres fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet til ammoniakemission fra husdyrbruget er på 4.146 kg NH₃-N pr. år, og at den faktiske emission er på 4.048 NH₃-N pr. år. BAT-kravet er således overholdt med 90 kg NH₃-N pr. år.

For at medvirke til overholdelsen af BAT-kravet benyttes der fast teltoverdækning på gyllebeholderne. Der stilles derfor vilkår til brugen af fast teltoverdækning, jf. det tilhørende teknologiblad for fast teltoverdækning på gyllebeholdere.

På ejendommen er der tidligere etableret et forsøringsanlæg fra producenten Infarm. Denne teknologi fremgår ikke længere af Miljøstyrelsens teknologiliste, hvorfor forsøringsanlægget tages ud af beregningerne. BAT-kravet overholdes efterfølgende ved brug af anden miljøteknologi.

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

I husdyrgodkendelse.dk er dyreholdet i flere staldafsnit indsat som udegående i et antal måneder årligt. Idet de udegående dyr ikke er indsat som virkemiddel til sænkning af ammoniakemissionen, er det i både ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift registreret, at dyrene er udegående.

Da udegående dyr yderligere har betydning for lugtgenerne, stilles der vilkår til, at dyrene skal være udegående i det antal måneder hver enkelt staldafsnit er indtastet med i husdyrgodkendelse.dk.

Øvrige krav

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrbrug

Der er redegjort for håndtering og opbevaring af husdyrgødning i afsnit 3.1.1 i miljøkonsekvensrapporten.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med gyllebeholderne på Varnæsvej 559, samt gyllebeholderne på ansøgers andre ejendomme er tilstrækkelig kapacitet til opfyldelse af det lovbestemte krav om 9 måneders opbevaringskapacitet til husdyrgødning.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Da der ikke etableres nye bygninger og anlæg i forbindelse med det ansøgte, og da alle bygninger og anlæg er lovligt etableret, vurderer Aabenraa Kommune, at afstandskravene kan betragtes som overholdt.

Alternative løsninger

Ansøger har i afsnit 3.16 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de alternative løsninger, der har været vendt i forbindelse med at ansøgnings- og godkendelsesprocessen.

På baggrund af det beskrevne i miljøkonsekvensrapporten vurderer Aabenraa Kommune, at der på tilstrækkelig vis er redegjort for de alternative løsninger, og for hvorfor den ansøgte løsning er valgt.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det beskrevne i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.14 og 3.15, at der ikke vil ske væsentlige negative virkninger på miljøet eller 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. 2256 af 29. december 2020 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 meddelt efter § 16a, stk. 1 skal ikke revurderes.

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 24. januar 2030.

Ophævelse af eksisterende godkendelse

Både den eksisterende miljøgodkendelse og de 3 tillægsgodkendelser til miljøgodkendelsen ophæves ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 10. september 2010 efter § 12, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen blev meddelt den 12. august 2012 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen blev meddelt den 7. marts 2014 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen blev meddelt den 12. oktober 2017 efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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. 226 761, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 19. maj 2021, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

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

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Produktion	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²
Gl. kostald, Bygning 2	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.025	930
Nyere kostald, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	838	800
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	291	233
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	594	305
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.110	844
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	68	49
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	265	110

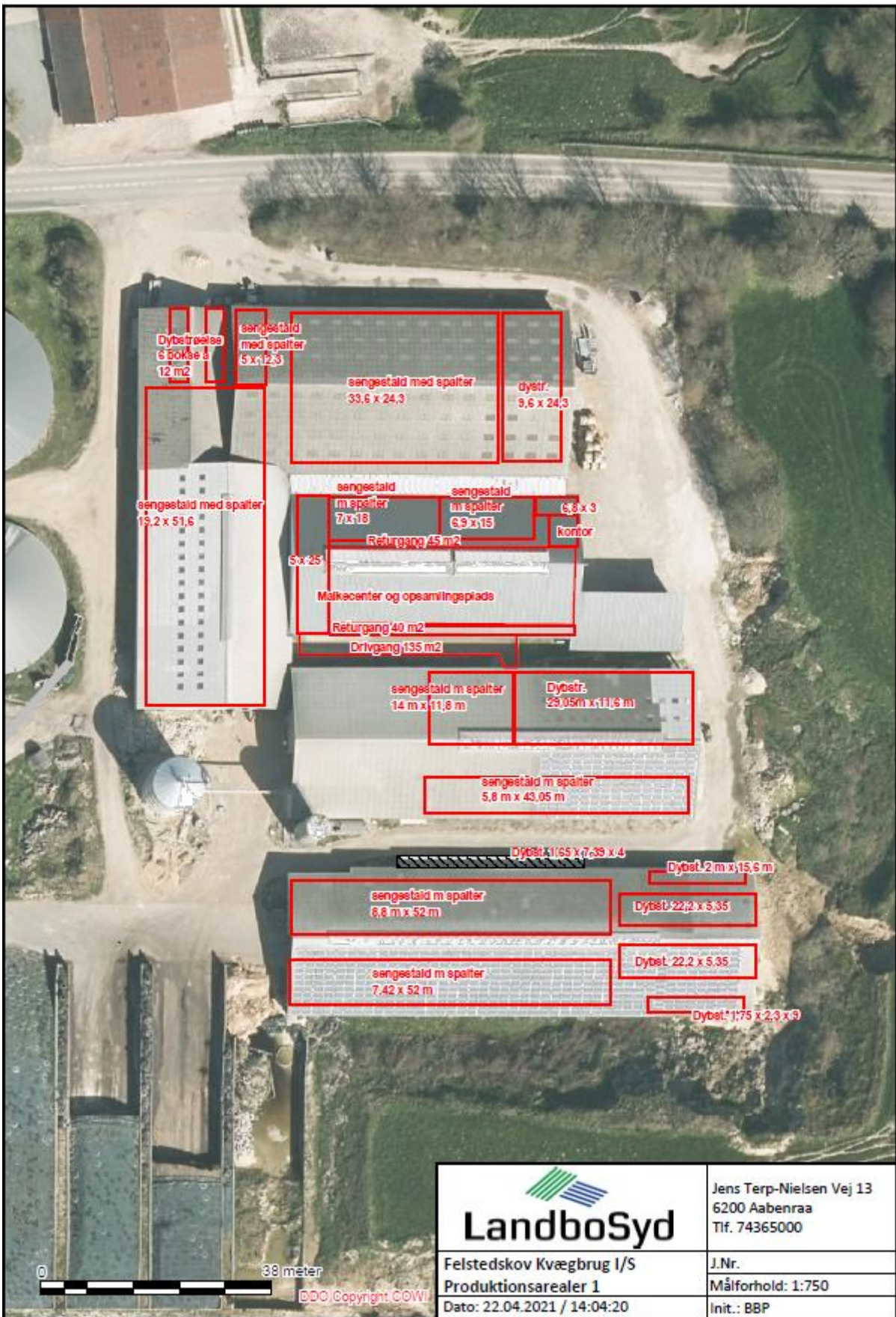
Stald	Produktion	Staldstørrelse m²	Produktionsareal m²
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1.049	337
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1.049	415
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	197	72
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	197	62
Sengeområde i malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	521	460
Drivgang	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	117	115
I alt			4.732

Vilkår 4. Dyrene i de enkelte staldafsnit, skal være udegående jf. nedenstående tabel:

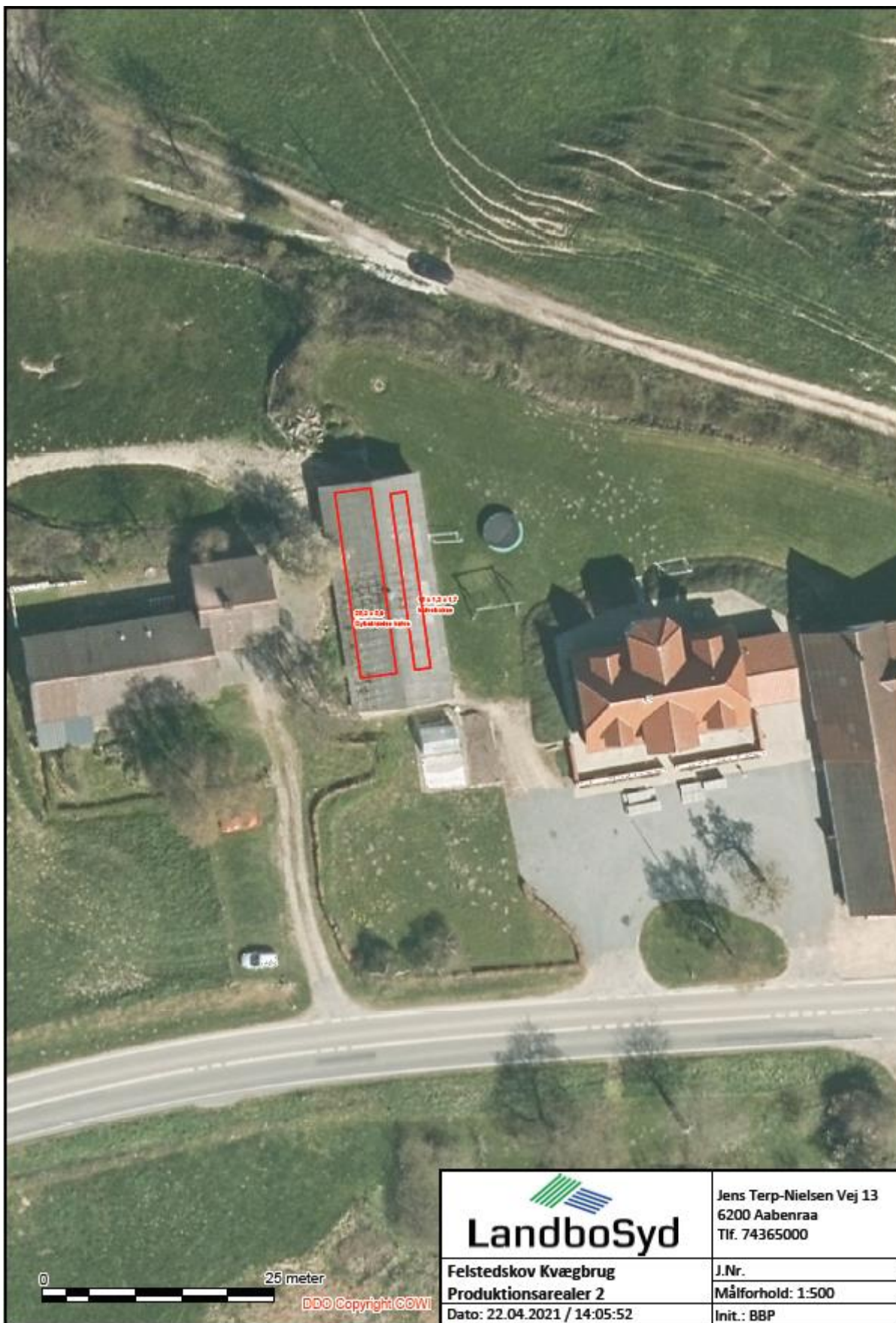
Stald	Produktion	Antal måneder udegående
Gl. Kostald, Bygning 2	Malkekøer, kvier og stude. Senge- stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1
Nyere kostald, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Senge- stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5
Aflastningsafdeling til mal- kekøer, Bygning 3	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Malkekøer, kvier og stude. Senge- stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	5
Foder- og halmlade om- dannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5
Foder- og halmlade om- dannet til stald, Bygning 9	Malkekøer, kvier og stude. Senge- stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5

Stald	Produktion	Antal måneder udegående
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1
Sengeområde i malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1
Drivgang	Malkekøer, kvier og stude. Senge-stald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0

Vilkår 5. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer samt gulv- og staldtype som vist på nedenstående kort. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr.
Felstedskov Kvægbrug I/S Produktionsarealer 1	Målforhold: 1:750
Dato: 22.04.2021 / 14:04:20	init.: BBP



Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 6. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning

Vilkår 7. 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 8. 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 9. Bidraget fra landbruget på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa 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 udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 10. Hvis tilsynsmyndigheden på baggrund af en orienterende støjmåling finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 9 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.

Støv, lys og rystelser

Vilkår 11. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Vilkår 12. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

Skadedyr

Vilkår 13. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 14. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Bedste tilgængelige teknik

Fast teltoverdækning på gyllebeholderne

Vilkår 15. Gyllebeholderne på henholdsvis 1.800 m³ og 3.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

Vilkår 16. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 17. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

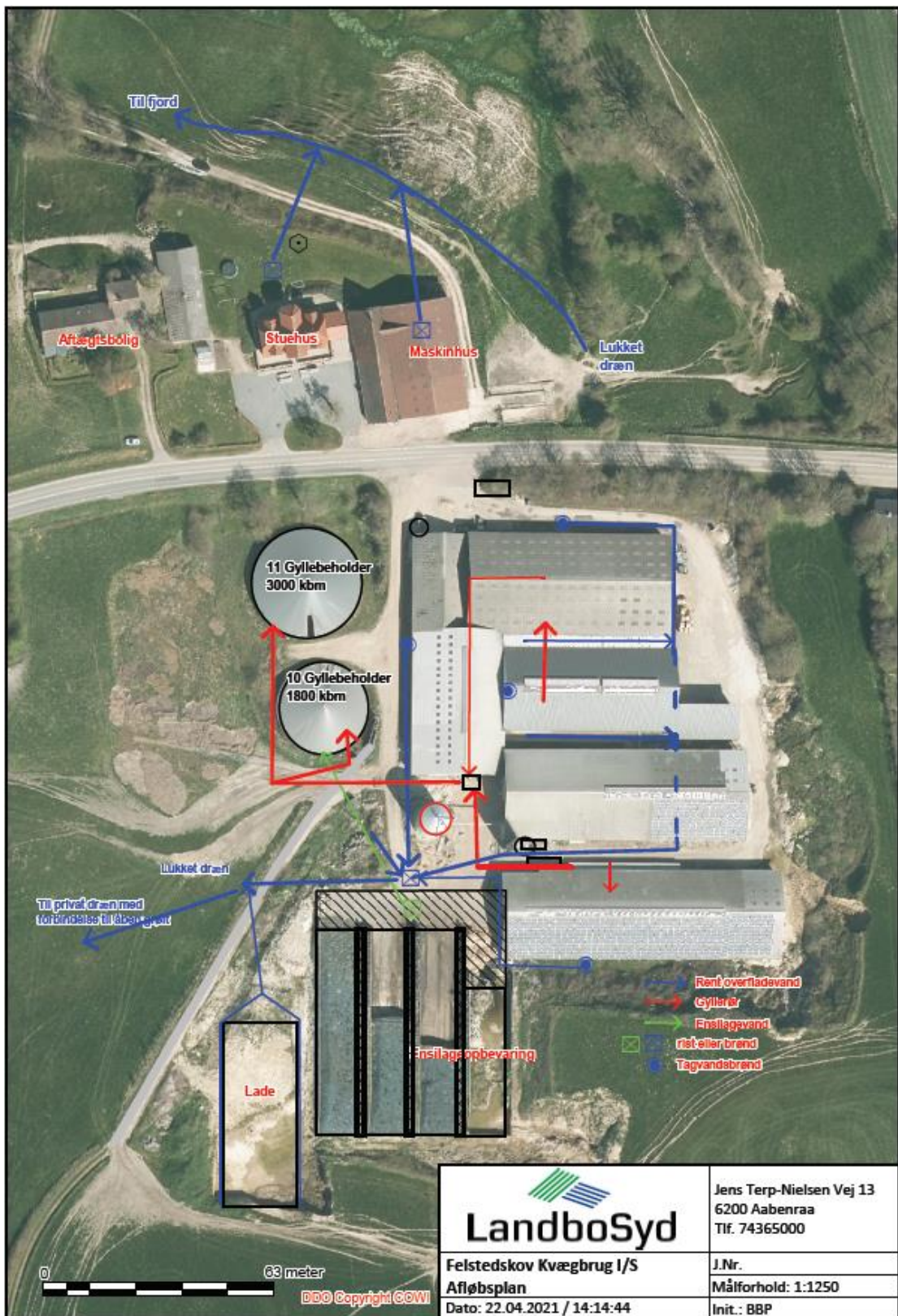
Vilkår 18. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

Vilkår 19. 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 opsamlles.

Vilkår 20. Afledning af spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit.



Olie og diesel

- Vilkår 21. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.
- Vilkår 22. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Generelt

Vilkår 23. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3 og at dyrene er udegående 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 24. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 25. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 26. Hvis der sker en stigning i vand- og elforbruget, som ikke kan forklares med f.eks. øget antal dyr på ejendommen eller de årlige udsving i vand- og elforbruget kan tilsynsmyndigheden kræve, at vand- og elinstallationerne bliver gennemgået af en fagperson.

Fast teltoverdækning på gyllebeholderne

Vilkår 27. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Beredskabsplan

Vilkår 28. 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 29. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 27. oktober 2021 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 15. december 2021 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre, som har anmodet herom. Samtidig blev den lagt på Aabenraa kommunes hjemmeside. Der var en frist på 30 dage til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet i høringsperioden.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 24. januar 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.

² Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 24. januar 2022 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 21. februar 2022, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Aabenraa den 24. januar 2022



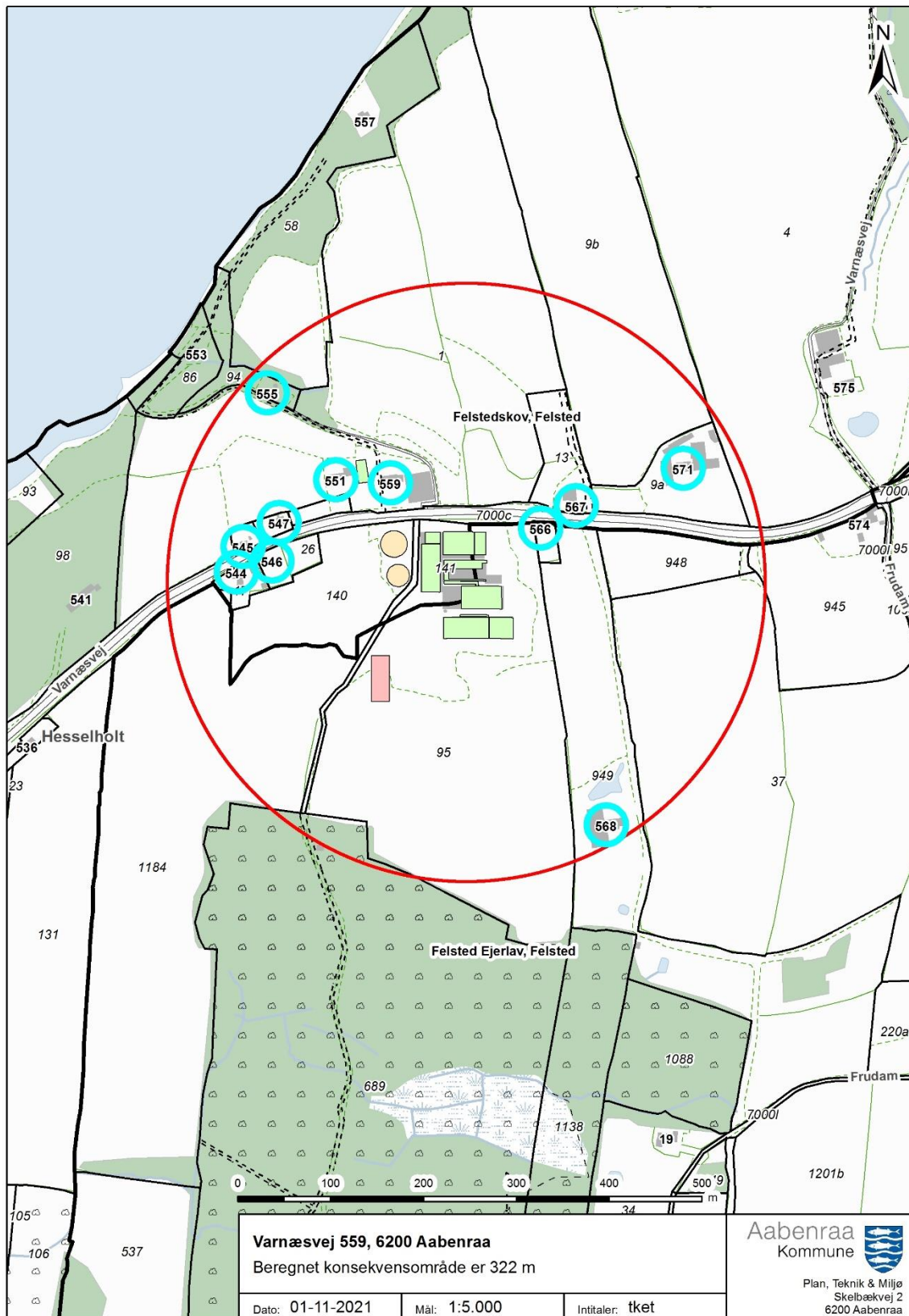
Jon Kjær Jensen
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen med en konsekvenszone på 322 m:



E. Miljøkonsekvensrapport

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

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplysninger 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.

Ansøgningsskemaet fra husdyrgodkendelse.dk er ikke vedlagt, da resultaterne er indarbejdet i enten MKR eller i miljøgodkendelsen. Hvis skemaet fra husdyrgodkendelse.dk ønskes tilsendt, kan det 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 krav om, at der i MKR skal være en referenceliste med oplysninger om kilderne til de i miljøkonsekvensrapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger. Referencelisten fremgår af afsnit 7 i MKR.

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



**Varnæsvej 559
6200 Aabenraa**

Ansøgning om ændringer vedr. drift af dyreholdet
Skema 226761 i Husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Felstedskov Kvægbrug I/S v. Bo Langhede og Jette Schultz Varnæsvej 559 6200 Aabenraa Tlf.: 30636989 E-mail: bojette@felstedskov.dk
Husdyrbrugets adresse	Varnæsvej 559 6200 Aabenraa
CVR-nummer	21500186
CHR-nummer	47982
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800004960
Matrikel nr.	Matrikel: 100, Felsted, Felsted m.fl..
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	226761
Konsulent (E3)	Britt Bjerre Paulsen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa Tlf.: 61 61 79 93 E-mail: bbp@landbosyd.dk

Forord / læsevejledning

Dette dokument beskriver det ansøgte projekt på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. Ansøgningen indeholder en beskrivelse af husdyrbruget og det ansøgte, samt 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.

Sammen med denne ansøgning, er der til kommunens behandling af ansøgningen indsendt et oversigtskort, en opgørelse over produktionsarealer, oversigtskort over transportveje og afløbsplan.

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

1. Indledning	4
1.1 Metode (F6)	4
2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)	5
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø	7
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, E1a, F1a-c)	7
3.1.1 Produktionsarealer	9
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	11
3.1.3 Drift af anlægget	12
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b F5a)	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	13
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, Ec1, E4, F1a-c)	13
3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)	18
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, F4)	18
3.6 Biologisk mangfoldighed og biodiversitet (F1c, F4)	24
3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, F4)	27
3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)	29
3.8.1 Støj (B7, F5c)	29
3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F5c)	29
3.8.3 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)	30
3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d)	30
3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)	30
3.8.6 Transporter (B7)	30
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer	32
3.9.1 Døde dyr (B8)	32
3.9.2 Affald (B8, F5c)	32
3.9.3 Olie- og kemikalier (B8, F1c)	33
3.9.4 Råvarer (B7)	34
3.9.5 Energiforbrug	34
3.9.6 Vandforbrug	35
3.9.7 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)	35
3.10 Klima (F4, F5f)	36
3.11 Forslag til egenkontrol (B7)	37
3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)	37
3.13 Overvågning (F7)	38
3.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)	38
3.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)	38
3.16 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)	39
3.17 Erhvervsmæssig nødvendighed	39
4. BAT	39
4.1 Ammoniakemission (B9, F5g)	40
5. Oplysninger om konsulenten (A4, E3)	41
6. Konklusion	41
7. Reference (F10)	42
8. Bilag	42

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver husdyrproduktionen på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. Den nugældende miljøgodkendelse er fra den 12. oktober 2017, med en tilladt produktion til:

- 406 årskøer jersey
- 289 årskvier, jersey (6-23 mdr.)
- 24 årskvier af tung race / krydsningskvier (6-12 mdr.)
- 102 jersey småkalve (0-6 mdr.)
- 24 småkalve af tung race (0-6 mdr.)
- 48 tyrekalve af tung race (40-60 kg)

Ansøgningen omhandler hovedsageligt en godkendelse om at undlade gylleforsuring, da gylleforsøringsanlægget ikke længere kan benyttes som miljøteknologi jævnfør Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Der søges om godkendelse til fri produktion på de eksisterende produktionsarealer, indenfor grupperne "malkekøer, kvier og stude" på hhv. sengestald med ringkanal eller bagskyl, og dybstrøelse, og "kalve, dybstrøelse".

Ansøgningen er en §16a ansøgning, da den totale ammoniakemission fra anlægget er over 3500 kg NH₃-N.

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

Staldopmålinger er foretaget af miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen og ejer Bo Langhede i april 2021. Miljøansøgningen er udarbejdet på baggrund af oplysninger modtaget fra ejer Bo Langhede, der står inde for, at oplysningerne om husdyrbruget i denne ansøgning er korrekte.

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 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgenafstande 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 heraf, specielt ikke for metan og lattergas.

2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

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

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. Husdyrbruget har en §12 miljøgodkendelse fra den 12. oktober 2017 til et dyrehold på 406 jersey malkekøer, 289 jersey kvier, 24 krydsningskvier, 102 jersey kalve, 24 tung race kalve, samt 48 tyrekalve af tung race. Efter den ansøgte ændring af produktionsanlægget forventes der et maksimalt dyrehold på 400 malkekøer, samt omkring 300 kvieopdræt og ca. 150 småkalve.

Ansøgningen indsendes for at få mulighed for at producere efter de nu-gældende regler, uden begrænsninger i dyretype, antal, alder og vægt.

Ansøgningen omhandler endvidere tilladelse til at untlade gylleforsuring, da det eksisterende anlæg ikke længere kan benyttes som miljøteknologi jævnfør Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Landskabelige forhold

Husdyrbruget er beliggende i landzone på Varnæsvej 559 i Aabenraa Kommune.

Ejendommens eksisterende bygningsmasse ligger med de gamle bygninger og maskinhus rundt om stuehuset på nordsiden af Varnæsvej, og alle de nyere staldbygninger, halmlade og foderopbevaringsanlæg samlet på sydsiden af Varnæsvej.

Husdyrbruget ligger indenfor område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, skovrejsning uønsket, økologiske forbindelseslinier, og delvist indenfor potentielt naturbeskyttelsesområde, udpeget i Aabenraa Kommunes kommuneplan 2015. Ejendommen ligger også indenfor Bevaringsværdigt landskab, og Større Sammenhængende landskaber, og indenfor Kystnærhedszonen. Der er ikke planer om nye bygninger eller byggerier i forbindelse med denne ansøgning.

Det nærmeste registrerede fortidsminde ligger i Syvmandsskov, ca. 650 m syd for husdyrbruget. Derudover er der nogle fortidsminder i Varnæs Tykke skov, lidt over en km mod øst, og en langdysse ved Strandgade lidt over en km mod vest. Projektet har ingen indvirkning på beskyttede fredede områder eller fortidsminder.

Potentielle gener

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

Støj og vibrationer fra dyrene og de tilknyttede aktiviteter forventes ikke at medføre væsentlige gener for de omkringboende, men da husdyrbruget ligger som det gør i en lille klynge af bebyggelse og lige ud til offentlig vej, kan det ikke undgås, at det kan mærkes, at der ligger en produktionsvirksomhed.

Fluer og skadedyr forebygges og bekæmpes efter behov. Døde dyr opbevares på sydsiden af hegnet ud til vejen. Det vurderes, at ovenstående ikke medfører væsentlige gener for naboerne.

Transport til og fra ejendommen sker ved indkørsel fra Varnæsvej. Ansøger ejer desuden ejendommen Fruedam 26. Antallet af transportere forventes at falde med det ansøgte, da gylle og dybstrøelse leveres til biogasanlæg, hvor returgyllen fordeles i ansøgers øvrige beholdere udenfor ejendommen. Der vil således

fremover ikke blive flyttet gylle og dybstrøelse med traktor og gyllevogn / møgvogn til opbevaring på andre ejendomme, idet gyllen leveres tilbage fra biogasanlægget med lastbil direkte til de forskellige beholdere.

Samlet set vurderes husdyrbruget ikke at medføre væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, rystelser, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr eller transporter.

Husdyrgødning

På husdyrbruget produceres der gylle og dybstrøelse, hvor begge dele afsættes til biogasanlæg. Returgyllen leveres til ansøgers gyllebeholdere, både på og udenfor ejendommen, hvorfra det udbringes på egne og forpagtede marker. Udbringningen af gylle sker med nedfælder eller slæbeslanger afhængig af afgrøden – til græs vil gyllen formentlig blive forsuret forud for udbringning.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som de forskellige naturtyper i omgivelserne må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg ammoniak afsat per hektar per år.

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kilo ammoniak per hektar per år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1 og kategori 2 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvortil der er totaldepositionskrav. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg ammoniak per hektar per år. Beregningerne viser, at der er 0,0 kg ammoniak per hektar per år til nærmeste kategori 1 natur og 0,1 kg ammoniak per hektar per år til nærmeste kategori 2 natur.

I forhold til kategori 3 natur, som er mindre sårbare heder, moser og overdrev, samt øvrige naturtyper (f.eks. søer og enge) er der en maksimal forøgelse af ammoniakdepositionen (merdeposition) på 0,4 kg ammoniak per hektar per år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg ammoniak per hektar per år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde. Det mest restriktive krav, kommunen kan stille til kategori 3 natur, er en maksimalt merdeposition på 1,0 kg ammoniak per hektar per år.

Samlet set er depositionskravene til kategori 1 -, kategori 2 - og kategori 3 natur overholdt.

Anvendelse af BAT

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

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

Tidligere har gylleforsuring været betragtet som BAT, men gylleforsuringsanlæggene fra Infarm er ikke længere opført på Miljøstyrelsens teknologiliste, og er derfor udgået.

Alternative løsninger og 0-alternativ

I forbindelse med ansøgningen er alternative løsninger drøftet med ansøger. Da de ansøgte udvidelser i både etape 1 og etape 2 sker i eksisterende bygning, vurderes alternative placeringer ikke at være rentable.

Husdyrbruget lever op til BAT-kravet, hvorfor der ikke er beregnet på miljøteknologi, da dette er forbundet med yderligere udgifter i forhold til etablering og drift. Der sker ingen udvidelse af staldarealet i forhold til det hidtil godkendte. Den eneste bygningsmæssige ændring er, at gylleforsuringsanlægget tages ud af drift.

Der er i øvrigt valgt teltoverdækning af gyllebeholderne, hvilket ikke er BAT, men er valgt, fordi beholderne står så tæt ved vejen. Idet der nu modtages afgasset gylle, som ikke i samme grad som normal kvæggylle danner flydelag, er det hensigtsmæssigt at have fast overdækning på beholderne. Der er etableret teltoverdækning på husdyrbrugets gyllebeholdere, men de er ikke medregnet i ansøgningen, da husdyrbruget allerede lever op til BAT-kravet.

Forsuring er hidtil blevet anvendt i forbindelse med de eksisterende spaltetalde, men er dog ikke ønsket, da anlægget ikke fungerer og ikke længere er at betragte som BAT, og idet husdyrbruget leverer til biogasanlæg, som helst ikke vil have forsuret gylle.

0-alternativet er, at ejendommen drives videre efter den nugældende §12 miljøgodkendelse af 12. oktober 2017, med de deri stillede vilkår.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

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 og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne 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)

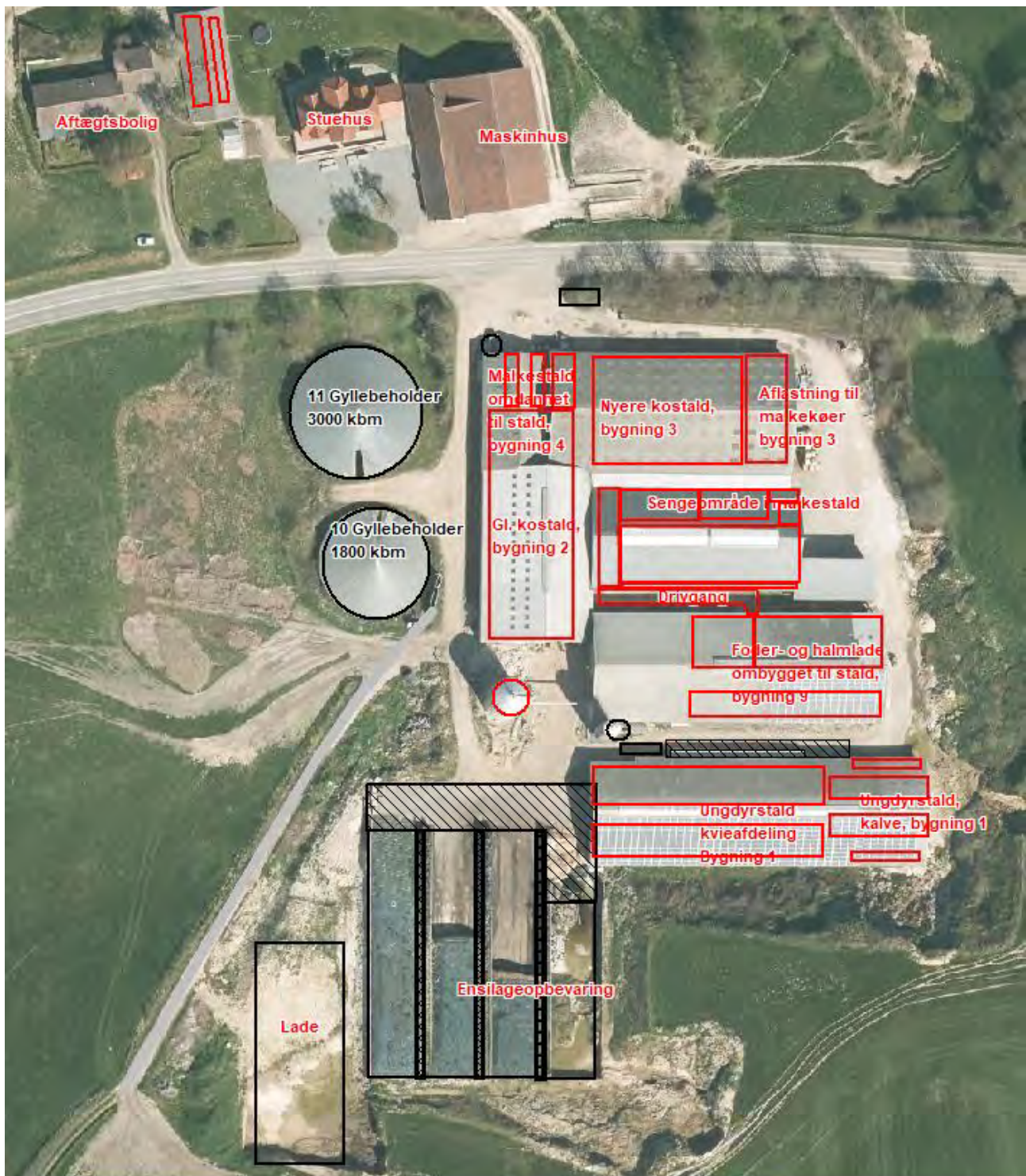
Ejendommen består af et bygningsæt nord for Varnæsvej, som udgøres af et stuehus fra omkring 2005, maskinlade og aftægtsbolig, samt en gammel kalvestald. Syd for Varnæsvej ligger et større staldanlæg til jerseykøer, ensilageanlæg og halmlade.

Staldbygningerne er opført i grå materialer, og stuehuset er i røde sten og med rødt tag. Maskinhuset er beklædt med grå plader, og rødt tag. Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med denne ansøgning. Staldene har gråt tag og grå gardiner. Staldene er opført i betonfundament og med støbte gyllekanaler og tætte rørføringer.

Plansiloer og gyllebeholdere er placeret syd og vest for staldanlægget, og er opført i tætte og stabile materialer.

Husdyrbruget ligger ud til Varnæsvej, idet bygningerne ligger lige ud til vejen på begge sider. Ejendommen er derfor meget synlig fra vejen.

Oversigtskort med placering af bygninger fremgår af bilag 1 samt figur 1.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg.

Vurdering af indretning og drift

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

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før- og efter-situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen for 8 år siden tages med i vurderingen. Derfor skal 8 års-driften og nu-driften fastsættes.

8 års-driften og nudriften

Den nugældende tilladelse er en §12 miljøgodkendelse meddelt af Aabenraa Kommune den 12. oktober 2017. Miljøgodkendelsen omhandlede et tillæg til den eksisterende godkendelse fra 2010. Derimellem er der givet tillæg til ny malkestald og ny ensilageplads og anmeldt en ladebygning.

Den tilladte produktion i 8 års-driften og nu-driften fremgår af tabel 1 på næste side.

				Nudrift		
Gl. kostald, Bygning 2	1025	Naturlig ventilation	3 m	(#412372) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	930
Nyere kostald, Bygning 3	838	Naturlig ventilation	3 m	(#412317) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	800
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	291	Naturlig ventilation	3 m	(#412319) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1	233
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	594	Naturlig ventilation	3 m	(#412325) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	305
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	1110	Naturlig ventilation	3 m	(#412327) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	844
kalvehytter	68	Naturlig ventilation	3 m	(#412488) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	49
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	265	Naturlig ventilation	3 m	(#412339) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	110
Foder- og halmfade omdannet til stald, Bygning 9	1049	Naturlig ventilation	3 m	(#412526) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#412525) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5 5	415 337
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	197	Naturlig ventilation	3 m	(#412528) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#412527) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1 0	62 72
Sengeområde i malkestald	521	Naturlig ventilation	3 m	(#412529) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	460
Drivgang	117	Naturlig ventilation	3 m	(#413460) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	115
Sum						4732

8 års drift						
Gl. kostald, Bygning 2	1025	Naturlig ventilation	3 m	(#412530) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	930
Nyere kostald, Bygning 3	838	Naturlig ventilation	3 m	(#412531) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	800
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	291	Naturlig ventilation	3 m	(#412532) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1	233
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	594	Naturlig ventilation	3 m	(#412533) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	305
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	1110	Naturlig ventilation	3 m	(#412534) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	844
kalvehytter	68	Naturlig ventilation	3 m	(#413309) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	49
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	265	Naturlig ventilation	3 m	(#412535) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	110
Drivgang	117	Naturlig ventilation	3 m	(#413461) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	115
Sum						3386

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i 8 års-drift og nudrift.

Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne fremgår af bilag 2 og af nedenstående tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gl. kostald, Bygning 2	1025	Naturlig ventilation	3 m	(#412312) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	930
Nyere kostald, Bygning 3	838	Naturlig ventilation	3 m	(#412316) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	800
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	291	Naturlig ventilation	3 m	(#412318) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1	233
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	594	Naturlig ventilation	3 m	(#412324) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	305
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	1110	Naturlig ventilation	3 m	(#412326) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5	844
kalvehytter	68	Naturlig ventilation	3 m	(#412334) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	49
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	265	Naturlig ventilation	3 m	(#412338) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	5	110
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	1049	Naturlig ventilation	3 m	(#412343) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#412342) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5 5	337 415
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	197	Naturlig ventilation	3 m	(#412350) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#412348) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 1	72 62
Sengeområde i malkestald	521	Naturlig ventilation	3 m	(#412352) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1	460
Drivgang	117	Naturlig ventilation	3 m	(#413415) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	115
Sum						4732

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyretype, gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 3. Opbevaringsanlæggene er derfor identiske i 8 års-driften, nu-driften og ansøgt drift, se tabel 4.

Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderne, men disse benyttes ikke som virkemiddel til ammoniakreduktion, da husdyrbrugets reduktionskrav er overholdt.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Flydende			Højde: 4 m, diameter: 31 m	647
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Flydende				458
Nudrift					
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Flydende			Højde: 4 m, diameter: 31 m	647
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Flydende				458
8 års drift					
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Flydende			Højde: 4 m, diameter: 31 m	647
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Flydende				458

Tabel 4: Opbevaringslagre på ejendommen. Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

På ejendommen forventes der en maksimal produktion på ca. 400 jerseykøer og 300 jersey kvieopdræt, og 20 stude, samt omkring 150 krydsningskalve, som afsættes indenfor 1 måned, på årsbasis. Der produceres ca. 12.000 m³ gylle inkl. ensilagevand på ejendommen, og ca. 500 tons dybstrøelse.

På ejendommen er der to gyllebeholdere på hhv. 1800 og 3000 m³, i alt 4800 m³. Der er etableret fast overdækning på begge beholdere på ejendommen.

Al gyllen ledes til 2 fortanke, hvorfra det afhentes med jævne mellemrum med lastbil og køres til biogasanlæg. Vandet fra ensilagepladserne ledes til den mindste af de to gyllebeholdere, så det undgås at sende det med til biogasanlægget. Dybstrøelse afhentes i forbindelse med udmugning. Det lægges i en tom silo indtil afhentning samme dag.

Den afgassede gylle leveres retur, og fyldes i beholderne, dels på Varnæsvej 559 og dels i andre ejede og lejede beholdere i tilknytning til udbringningsarealerne. Ud over de 4800 m³ opbevaringskapacitet på Varnæsvej 559, er der 6250 m³ opbevaringskapacitet på andre ejendomme. I alt 11500 m³, hvorved kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

Vurdering

Det vurderes, at der med oplysninger vedr. gylle afsat til biogas og tilbageleveret er gjort rede for en tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt.

3.1.2 Drift af anlægget

Den daglige drift af anlægget varetages af ansøger og dennes samlever, ansøgers far samt 3-4 medarbejdere. Driften af anlægget er beskrevet i de efterfølgende afsnit, men ansøger kan derudover nævne følgende faste procedurer for husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver alle dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele reparereres eller udskiftes løbende
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i fortanken
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen ved dyrlæge med faste intervaller
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udføres årlig kontrol af slukningsudstyr
- Malkeanlægget serviceres jævnligt.
- Der registreres dyr i CHR

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1a-b F5a)

Bygningsmæssige ændringer

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, da denne ansøgning udelukkende omhandler godkendelse af eksisterende produktionsarealer til fri produktion, ophør af forsuring og ændringer i forbindelse med levering af gødning til biogas.

Der foregår løbende renovering af det eksisterende bygningsset, og noget af det byggeri, der er godkendt i 2017 er fortsat under færdiggørelse. Se oversigtsbillede over bygninger på næste side, samt situationsplan i bilag 1.

Anlægsfasen

Der er således ikke nogen anlægsfase. De ansøgte ændringer iværksættes så snart de er godkendt.



Figur 2: Oversigt over bygninger. Der opføres ingen nye bygninger som følge af denne ansøgning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har ikke dyr på andre ejendomme.

Vurdering af produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen vurderes ikke at være teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

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

Landskab

Ejendommen er beliggende i landzone cirka 3 km vest for Varnæs. Landskabet omkring ejendommen er kuperet terræn, og består af landbrugs-landskab med omdriftsjord, hegn og græsarealer, og nogle skovområder, i kort afstand af kysten. Køer og kvier fra ejendommen er på græs om sommeren, så landskabet er præget af græsarealer med udegående dyr.

Husdyrbruget ligger indenfor område, der er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, men udenfor råstofområde. Det ligger indenfor Kystnærhedszonen, indenfor større sammenhængende landskaber og indenfor områder, der er udpeget med hensyn til økologiske forbindelseslinier og potentiel naturværdi. Der sker ingen væsentlige ændringer af bygninger og anlæg, bortset fra at de igangværende byggearbejder med baggrund i den seneste godkendelse færdiggøres.

Husdyrbruget ligger desuden indenfor område med almindelige drikkevandsinteresser.

Det ansøgte omhandler udelukkende ændringer af produktionen i eksisterende bygninger.

Vurdering af landskab

De ansøgte ændringer sker i eksisterende stalde, og vurderes ikke at medføre en væsentlig risiko for områdets drikkevandsressourcer, natur- eller råstofområder.

Samlet set vurderes det ansøgte ikke at medføre nogen negativ indvirkning på landskabet.

Kulturarv

Det nærmeste fredede fortidsminde ligger i Syvmandsskov mod syd, ca. 650 m væk. Der sker ingen ændringer, der påvirker fredninger eller fredede fortidsminder, eller anden kulturarv.

Vurdering af kulturarv

Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en negativ påvirkning af områdets kulturarv, da husdyrbruget ikke ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger.

Da det ansøgte udelukkende omhandler eksisterende bygninger, vurderes det ikke at ville medføre arkitektoniske ændringer.



Figur 3: Nærmeste fredede fortidsminde. Kilde: Aabenraa Kommunes hjemmeside, netgis

Materielle goder

Begrebet materielle goder dækker i den her sammenhæng over materielle ting og ejendom, og der skal med denne ansøgning gøres rede for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og de ansøgte ændringer.

Nærmeste nabobeboelse ligger cirka 60 meter fra husdyrbruget, og ca. 100 m fra lugtcentrum af anlægget. Der sker med ansøgningen ingen ændringer af bygningsmassen, men det skønnes, at lugtgenerne vil blive reduceret i kraft af, at der fremover arbejdes med afgasset gylle og at der vil være færre transporter med traktor og vogn forbi denne ejendom, og idet der vil være mindre behov for at omrøre gyllen, når den ikke er forsuret.

Vurdering af materielle goder

Det ansøgte vurderes ikke at medføre en negativ påvirkning af naboers materielle ting og ejendomme, men nærmere en forbedring, idet omfanget af gener forventes at blive reduceret.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jævnfør §6 er overholdt, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

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

I forhold til Husdyrbrugslovens §8 sker der ingen ny-etableringer eller ændringer af det eksisterende anlæg. I tabel 5 herunder ses afstanden fra den bygning eller det gødningslager, der ligger tættest på det punkt, der refereres til i Husdyrbruglovens §8.

8.1 Afstande angivet

Vandhul - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	243
Staldbygning	Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	180
Gødningslager	Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	299

Naboskel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	201
Staldbygning	Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	55
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	139

Nabobeboelse - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	208
Staldbygning	Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	55
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	140

Vandboringer - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	122
Staldbygning	Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	129
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	106

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmlade	3241
Staldbygning	Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	3115
Gødningslager	Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	3234

Varnesvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmklade	152
Staldbygning	Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	14
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	30

Beboelse på ejendommen - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmklade	189
Staldbygning	Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	13
Gødningslager	Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	55

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmklade	81
Staldbygning	Gl. kostald, Bygning 2	13
Gødningslager	Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	3

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmklade	81
Staldbygning	Gl. kostald, Bygning 2	6
Gødningslager	Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	10

Tabel 5: Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den stald der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens §8. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af afstandskrav

Alle afstandskrav jf. Husdyrlovens §6 er overholdt. Der er en privat fællesvej, der forløber mellem stald og gyllebeholdere. Der er således ikke 15 m til privat fællesvej, men der sker ingen ændringer med det ansøgte.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbruget ligger udenfor følgende bygge- og beskyttelseslinjer:

- Strandbeskyttelseslinien
- Søbeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinjer
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Å-beskyttelseslinje
- Fortidsmindebeskyttelseslinje

Ejendommen ligger delvist indenfor Skovbyggelinien, samt indenfor Kystnærhedszonen.

Vurdering af bygge- og beskyttelseslinjer

Eftersom der er tale om et landbrug, og der i øvrigt ikke sker ændringer af eksisterende eller ny bebyggelse, er der ingen konflikter med hverken Skovbyggelinie eller Kystnærhedszone.

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

Alle stalde, gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer.

Der er på ejendommen ikke registreret jordforurening.

I forbindelse med det ansøgte, vil der ikke blive inddraget landbrugsjord.

Vurdering af jordarealer og jordbund

Det vurderes, at husdyrbruget ved almindelig drift ikke udgør en risiko for væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af jordarealer og jordbund.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B4, B5, E1b, F4)

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

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne og meremissionerne for husdyrbruget fremgår af tabel 6 og 7.

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget i ansøgt drift er beregnet til 4047,9 kg NH₃-N/år. Meremissionen i forhold til nudriften er 0 kg N/ha/år, og i forhold til 8 års-driften er forskellen beregnet til 840,5 kg NH₃-N/år.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i		
Samlet emission: 4047,9 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 840,5 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 0,0 (kg NH ₃ -N/år)

Tabel 6: Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

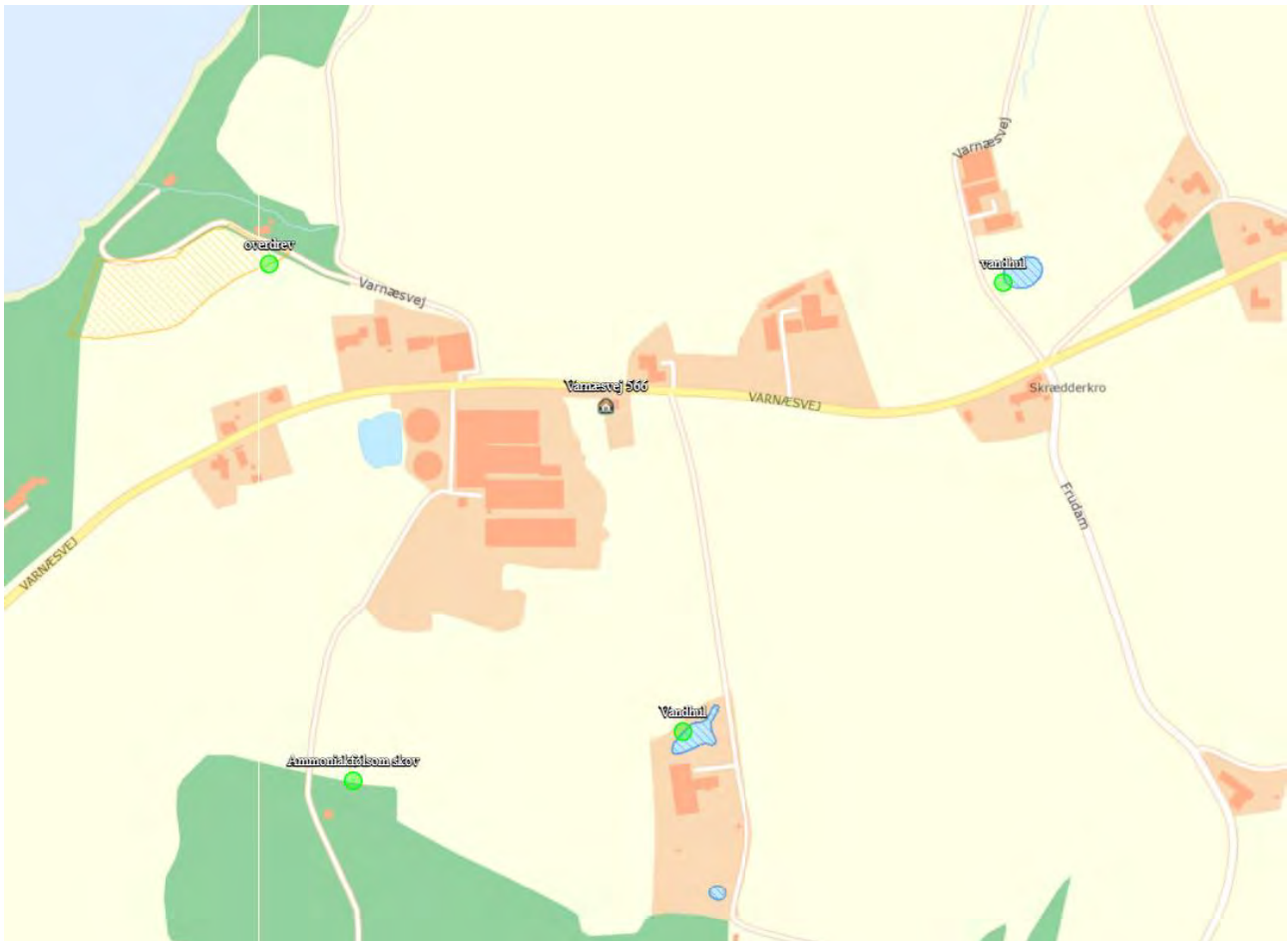
4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3826,9	221,0	4047,9
Nudrift	3826,9	221,0	4047,9
8 års-drift	2765,4	442,0	3207,4

Tabel 7: Samlet ammoniakemission, samt meremissioner i forhold til 8 års-drift og nudrift. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura2000-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).

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget i ansøgningssystemet, og fremgår af figur 4 og tabel 8, samt figur 5, 6 og 7.



Figur 4: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter, der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 3-natur samt nærmeste §3 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

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

Øversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift:	Nudrift:	
Mose ved Følsbæk Møllesø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Jørgensgård skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev Syvmandsskov	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
mose mod syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	1,0
Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,9
Ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	1,0
overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Felsted Vestermark	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 8: Øversigt over merdeposition og totaldeposition kg N/ha/år. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

I tabel 9 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 og §3 beskyttet natur.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL2 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket	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

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019

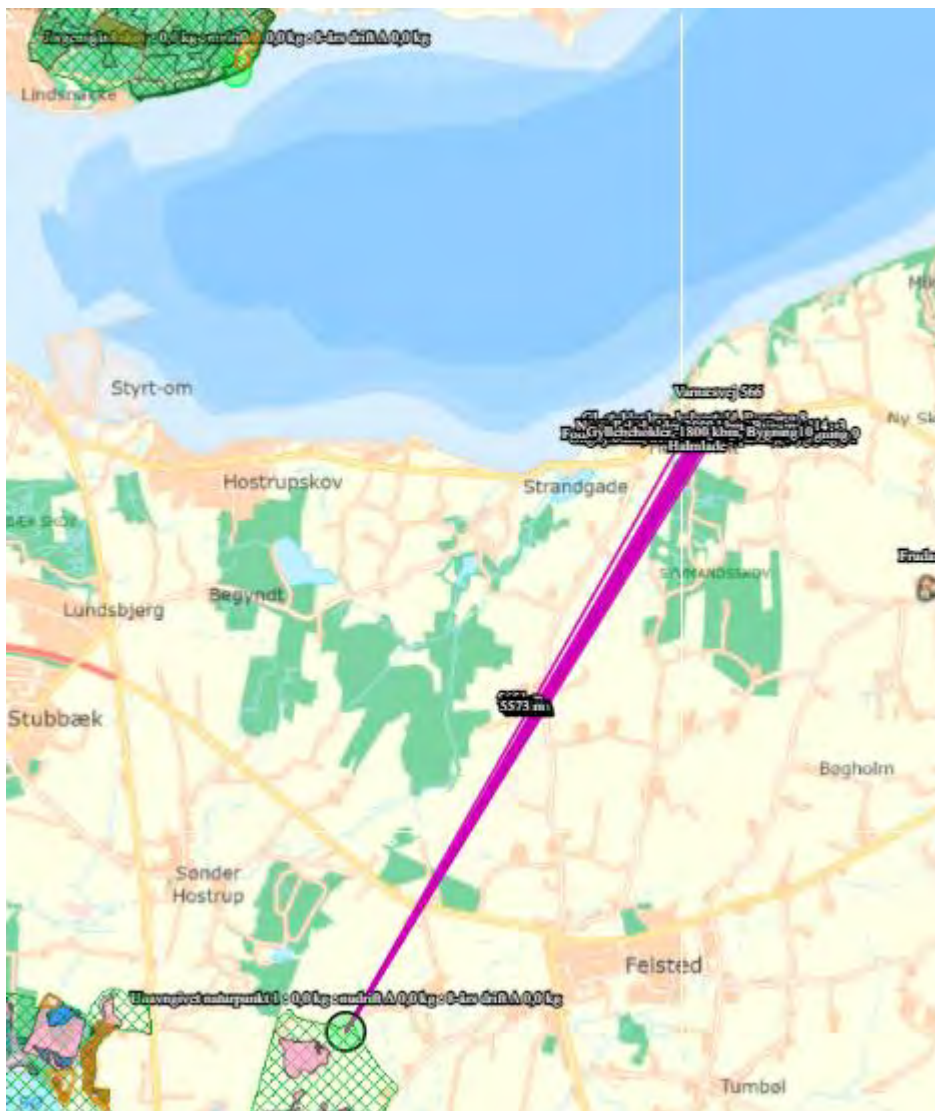
	mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	
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):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 9: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur, som indgår i Natura 2000 område er nogle skovarealer i Jørgensgård Skov på nordsiden af Aabenraa Fjord (afstand ca. 4,7 km) samt områder ved Felsted Vestermark, der ligger cirka 5,6 kilometer sydvest for husdyrbruget. Begge steder er totaldepositionen fra anlægget 0,0 kg N/ha/år.

Der er ikke undersøgt, hvorvidt der ligger andre husdyrbrug, der kan bidrage med kumulation til naturpunktet, da afstanden er så stor, da totaldepositionen fra det ansøgte er på 0,0 kg N/ha/år.



Figur 5: Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1 natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

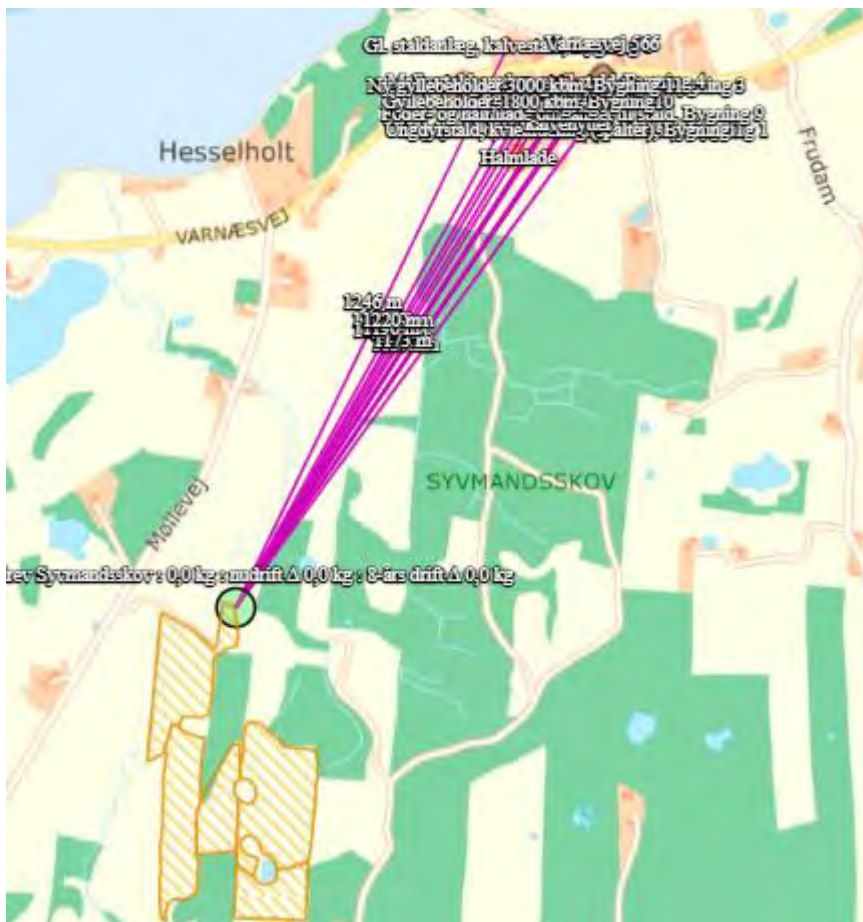
Vurdering af kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger cirka 4,7 kilometer væk, og totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 1 natur afhænger af, hvor mange husdyrbrug, der bidrager med kumulation til naturområdet. Ved "worst-case" er beskyttelsesniveauet 0,2 kg N/ha/år, hvorfor det vurderes, at det ansøgte overholder beskyttelsesniveauet.

Kategori 2 natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende cirka 1,1-1,2 kilometer sydvest for husdyrbruget.

Der er beregnet en total-deposition fra det ansøgte på 0,0 kg N/ha/år.



Figur 6: Ammoniakdepositionsregningspunkt for kategori 2 natur. Kort: husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af kategori 2 natur

Beskyttelsesniveauet for kategori 2 natur er en totaldeposition på 1 kg N/ha/år. Det ansøgte vurderes derfor, med en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år at overholde dette beskyttelsesniveau.

Kategori 3 natur og §3 naturområder

I ansøgningsystemet er der udpeget fire kategori 3 naturområder:

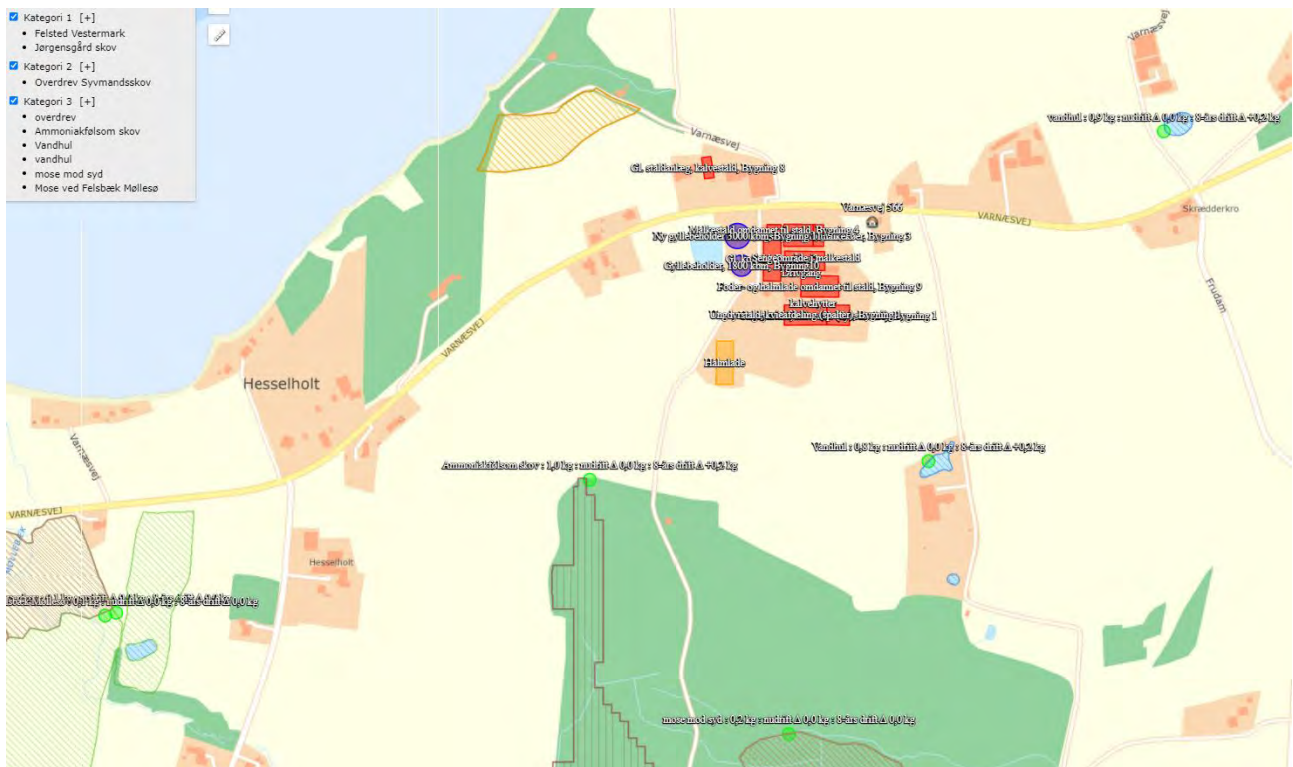
- Overdrev mod nordvest
- Skov mod sydvest
- Mose mod syd (i Syvmandsskov)
- Mose ved Felsbæk Mølleø

Den beregnede merdeposition til de tre naturpunkter på hhv. 0,4, 0,2 og 0,0 og 0,0 kg N/ha/år. Dette er gældende i forhold til 8-årsdriften. I forhold til nudriften er der ingen ændring.

Der er også udpeget §3 registrerede vandhuller i nærheden af husdyrbruget:

- Sø mod øst (ikke kategori-3 natur)
- Sø mod sydøst (ikke kategori-3 natur)
-

De to vandhuller / søer modtager med det ansøgte en mer-deposition på beregnet 0,2 kg N/ha/år i forhold til for 8 år siden.



Figur 7: Ammoniakdepositionsregningspunkter for kategori 3 natur og §3 natur i nærheden af ejendommen.
Kilde: husdyrgodkendelse.dk

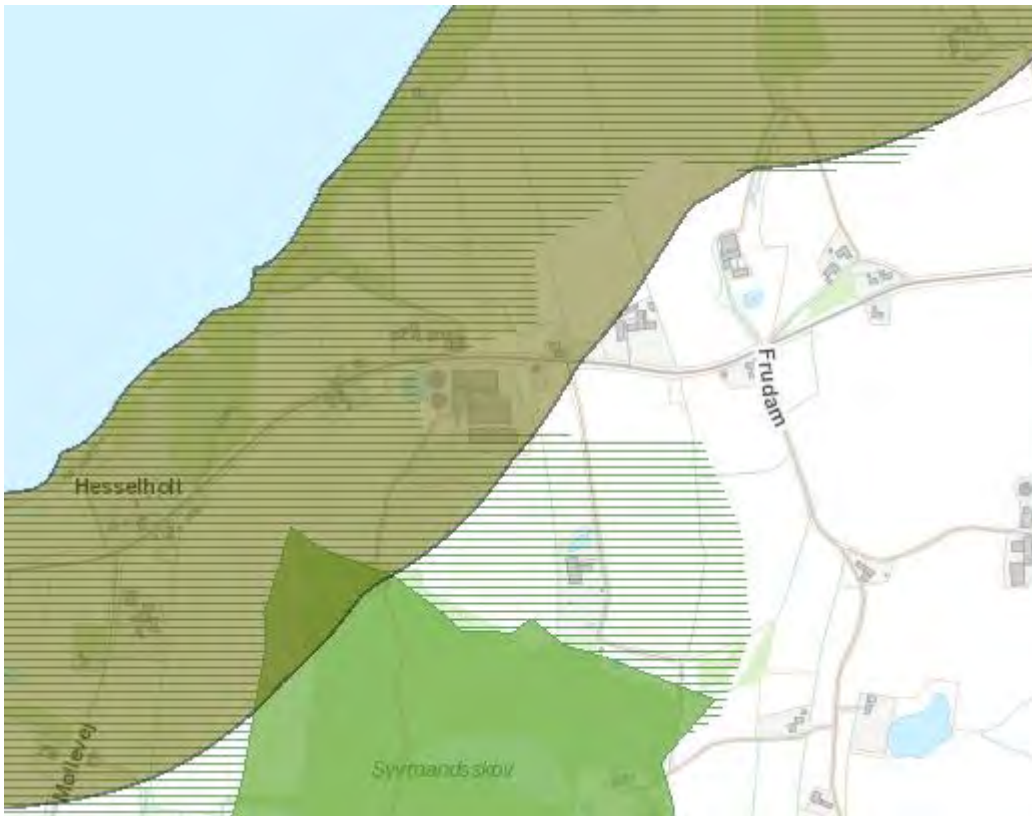
Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Kommunen fastsætter det enkelte naturområdes maksimale merdeposition. Der kan dog ikke fastsættes et merdepositionskrav, der er lavere end 1 kg N/ha/år. Da de udpegede kategori 3 og §3 naturområder modtager en merdeposition på maksimalt 0,4 kg N/ha/år, vurderes beskyttelsesniveauet at være opfyldt.

3.6 Biologisk mangfoldighed og biodiversitet (F1c, F4)

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

Som det fremgår af figur 8 nedenfor, så er der omkring ejendommen i Kommuneplanen udpeget et område med særlige økologiske forbindelser (grågrøn markering), og dele af ejendommen ligger i en udpegnings vedr. potentielle økologiske forbindelser (vandret skravering).



Figur 8: Registreringer af biologisk mangfoldighed. Kilde: netgis.aabenraa.dk

Vurdering af biologisk mangfoldighed og biodiversitet

Der sker med ansøgningen ingen udvidelse af husdyrbrug indenfor udpegninger af "Potentielle naturområder" og "Økologiske forbindelser". Det ansøgte vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig forringelse af den biologiske mangfoldighed. Husdyrbruget har ligget på denne placering i mange år, og har medvirket til at fastholde de afgræssede arealer både omkring skovene mod syd, og langs vandet mod nord, fordi ejendommen altid har været drevet med udegående dyr.

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. Til fastlæggelse af, hvilke Bilag IV arter der *kan* være tilstede i nærheden af husdyrbruget, er brugt følgende:

- ³ "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" hvor udbredelsen af de enkelte arter fremgår i grid på 10x10 kilometer fordelt over hele landet.
- ⁴ Artsregistreringer i Danmark Miljøportal, Naturdata

Af figur 9 fremgår det, at der i Miljøportalens Naturdata er registreret nogle steder, som er blevet undersøgt med hensyn til bilag II og IV-arter. De sumpede områder ved Felsbæk Mølle Sø er levested for Sumpvindelsnegl, der er rødlistet, og sårbar overfor tilgroning og dræning. Sumpvindelsneglen er opført på Habitatdirektivets bilag II. Påvirkningen fra anlægget til mosen er beregnet til en total-deposition på 0,1 kg N/ha/år, så det er så lidt, at det ikke vil have nogen påvirkning. Forskellen i forhold til 8-årsdriften er 0,0 kg N/ha/år.

³ <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

⁴ <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch>

Der er fundet Markfirben på et overdrev langs kysten nord for Felsbæk Mølleø. Der kan også meget vel være markfirben i forbindelse med overdrev nord for ejendommen, som afgræsses af kvier fra Felstedskov kvægbrug.

Naturstyrelsen har kigget efter Fjerknopurt langs nogle skovveje i Syvmandsskov, men ikke fundet noget (derfor den blå prik i Syvmandsskov).

Der er marsvin i fjorden.

Der er højst sandsynligt flagermus og paddler omkring ejendommen og i skoven mod syd, men de fremgår ikke af registreringerne i Miljøportalen.

Generelt kan det siges, at der ikke sker bygningsmæssige eller landskabelige eller landbrugsmæssige ændringer, som kan bevirke, at forholdene for sjældne eller truede arter forringes.



Figur 9: Miljøportalens registreringer af Bilag II og bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget. Kilde: naturdata.miljoeportalen.dk

Vurdering af bilag IV-arter

Der sker med ansøgningen ingen etablering af nye anlæg, ligesom der heller ikke fjernes bygninger, beplantninger, stenbunker eller jorddiger, der kan være potentielle levesteder for Bilag IV arter. De ansøgte ændringer vurderes ikke at medføre en negativ påvirkning af eventuelle levesteder for Bilag IV arter i området, idet der ikke ændres på bygninger, natur og lignende, der kan være levesteder for Bilag IV arter. Det ansøgte vurderes dermed ikke at medføre en tilstandsændring i de nærliggende naturområder og skove, der kan være potentielle levesteder for Bilag IV arter.

3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, F4)

De nærmeste lugtberegningsspunkter er udpeget i skema 226761 i Husdyrgodkendelse.dk, se tabel 11 og figur 11.

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Varnæsvej 566, hvortil der er cirka 60 meter fra den nærmeste staldbygning, og ca. 100 m fra det vægtede lugtcentrum. Nærmeste samlet bebyggelse er i Gammel Skovbøl. Den nærmeste byzone-areal er i Varnæs, hvor der er udpeget fremtidig byzone til erhverv og boliger.

Jævnfør figur 10 er der ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug indenfor 100 meter fra nærmeste nabo. Ligeledes er der heller ikke kumulation med andre husdyrbrug indenfor 300 meter fra samlet bebyggelse og byzone.



Figur 10: Kort der viser nærmeste enkeltbolig, Varnæsvej 566. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

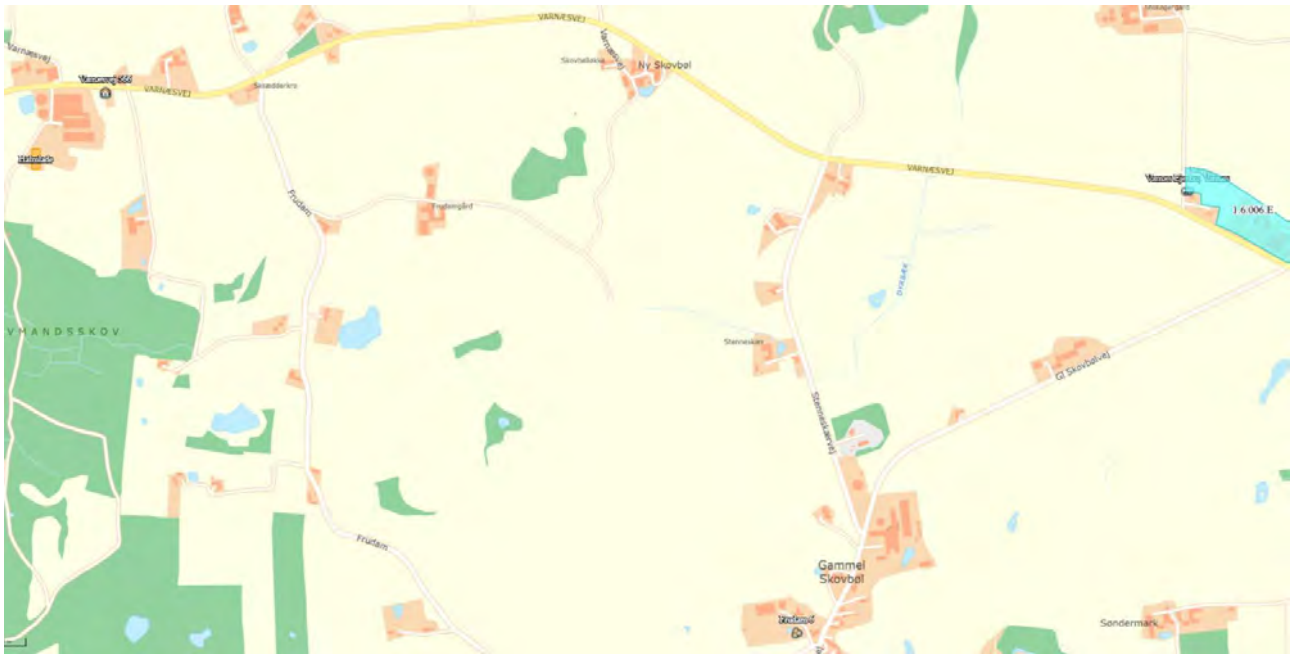


Fig 11: Kort over nærmeste samlet bebyggelse (Gammel Skovbøl) og fremtidig byzone ved Varnæs, kilde: husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Varnæsvej 566	0	FMK	83,1	83,1	106,3	Ja
Frudam 6	0	NY	175,4	157,8	2173,5	Ja
Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	FMK	262,7	262,7	2726,3	Ja

Tabel 11: Samlet resultat af lugtberegninger. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtemission

Lugtberegningerne sker i overensstemmelse med Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

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

Lugt fra gyllebeholdere, ensilage og møddingspladser indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk. Dog er det ansøgers vurdering, at ophør med forsuring af gyllen sammen med levering af gylle til biogas tilsammen vil give væsentligt formindskede lugtgener i forhold til det nuværende, da der i dag skal røres meget i gyllen for at få den ud af kanalerne under stalden, og da det afgassede gylle fra biogasanlægget lugter meget lidt.

På baggrund af ovenstående, samt at alle lugtgeneafstande overholdes, vurderes det, at husdyrbruget kan ændres som ansøgt, uden at være til gene for de omkringboende.

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)

Når der er tale om husdyrbrug vil de primære emissioner være varme, støj, vibrationer, støv- og lysgener, samt skadedyr og affald. Øvrige emissioner i forhold til vand-, jordbunds- og undergrundsforurening anses normalvis ikke som værende relevante på husdyrbrug, da staldanlæg og opbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer.

Der forekommer desuden ikke stråling fra husdyrbrug. Der kan forekomme varmeemission fra dyrene og gødningen. Overskudsvarmen fra mælkekølingen genvindes til at opvarme vand til vask i malkestalden mv. Det er ikke fundet nødvendigt at kvantificere varmeemissionen, da dette ikke vurderes at udgøre en væsentlig gene eller medføre en væsentlig betydning for husdyrbrugets omgivelser.

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Placering af eventuelle aktiviteter, der kan medføre gener er angivet i bilag 4.

3.8.1 Støj (B7, F5c)

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder. Der blandes foder to gange dagligt, og håndtering og blanding sker dels ved plansiloerne og i foderladen.

I forbindelse med ensilering af græs og majs, vil der ligeledes være perioder, hvor der vil kunne forekomme støj, når ensilagen lægges i plansiloerne. Det tilstræbes dog, at dette så vidt muligt sker i dagtimerne. Ensilagesiloerne lægger relativt langt fra naboerne.

Desuden vil der kunne forekomme støj i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, fra dyrene og malkeanlægget. Omfanget af transporter med husdyrgødning med traktor og vogn / gyllevogn er mindre, nu hvor der afsættes til biogasanlæg, fordi der ikke sker interne flytninger af gylle og dybstrøelse.

Der forventes med det ansøgte ingen væsentlige ændringer i eventuelt støjende aktiviteter på husdyrbruget.

Vurdering af støj

Selvom naboerne bor relativt tæt på, vurderes det, at støjgenerne ikke vil være væsentlige. Det vurderes, at et fald i omfanget af transporter med traktor og gyllevogn / møgvogn vil opleves som en forbedring for naboerne og at det øgede antal transporter med lastbil i forb. med afhentning af mælk og husdyrgødning ikke vil være lige så generende. Lastbilerne er blevet meget støjsvage, så de ikke opleves som en væsentlig gene.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringliggende beboelser.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F5c)

Der kan forekomme rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Det vurderes, lige som i ovenstående, at fald i antallet af interne transporter med traktor og vogn / gyllevogn vil være en forbedring, som mere end opvejer det øgede antal lastbiltransporter. Både trafikalt og med hensyn til rystelser og vibrationer, er det ansøgers erfaring af de nye lastbiler er meget støjsvage og meget lidt generende.

Det ansøgte forventes ikke at medføre ændringer i aktiviteter, der kan medføre rystelser og vibrationer.

Vurdering af rystelser og vibrationer

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vurderes at være af meget begrænset omfang og derfor ikke til væsentlig gene for de omkringboende.

3.8.3 Støv (B7, E1b, F1d, F5c)

Arealerne omkring driftsbygningerne kan støve lidt i forbindelse med kørsel omkring ejendommen. Der er dog høje skrænter rundt om ejendommen på 2 sider, så de vil bremse meget af støvet. Der forventes ikke nogen væsentlig ændring i forhold til det nuværende.

Der vil desuden i forbindelse med høst kunne forekomme støvgener ved hjemkørsel af halm.

Vurdering af støv

Ovenstående aktiviteter, der kan medføre støvgener forventes at være af et begrænset omfang, hvorfor støvgener samlet set ikke vurderes at udgøre væsentlige gener for de omkringboende.

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d)

I staldene er der et naturligt lysindfald, hvilket minimerer behovet for belysning. I staldene er der etableret lavenergibelysning, og om natten er der kun vågebelysning. Alt belysning udendørs er sensorstyret.

Der kan i forbindelse med ensilering og høst forekomme periodevise lyspåvirkninger fra traktorer. Desuden vil der kunne forekomme kortvarige lyspåvirkninger i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

Vurdering af lyspåvirkninger

Husdyrbrugets beliggenhed forventes ikke umiddelbart at medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.

Det vurderes, at husdyrbruget i forbindelse med driften allerede minimerer belysningen på ejendommen, og dermed eventuelle lysgener.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

Ejendommen holdes ren og ryddelig, og eventuelt spildt foder opsamles, således at tilhold af skadedyr minimeres. Ejer er tilmeldt kursus i rottebekæmpelse, og vil fremover selv være godkendt til at foretage rottebekæmpelse. Der er desuden katte på ejendommen, som hjælper til bekæmpelse af mus og rotter uden nogen bivirkninger eller opbygning af resistens. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt, kan kommunal rottebekæmpelse inddrages. Fluer bekæmpes i foråret og om sommeren med et strømiddel i dybstrøelsen. Der hænges desuden limstrimler op ved kalvene, hvis der er behov herfor.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes, at husdyrbrugets beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige i forhold til at minimere risikoen for gener fra skadedyr. Det vurderes ligeledes, at husdyrbruget ikke udgør en risiko for menneskers sundhed.

3.8.6 Transporter (B7)

Ejendommens til- og frakørsel sker direkte fra Varnæsvej.

Transporter planlægges så vidt muligt til at ske i dagtimerne og i hverdage. I forbindelse med ensilering, høst og gylleudbringning vil der dog kunne forekomme transporter på andre tidspunkter også.

Der vil desuden forekomme transporter med mindre biler/personbiler i forbindelse med for eksempel medarbejdere, dyrelægebesøg, kontrol og lignende.

Nedenstående er ansøgers skøn af antallet af transporter. I forhold til det, der er godkendt med miljøgodkendelsen fra 2017 er der sket nogle mindre ændringer, idet ejendommen i Arlas regi er godkendt som "Hjerte-2-leverandør", hvilket blandt andet begrundes i, at dyrene så vidt muligt er udegående i sommerhalvåret. Dette betyder bla. at der hentes mælk hver dag, og ikke kun hver 2. dag.

Levering af gylle og dybstrøelse til biogas betyder, at gyllen hentes direkte fra fortankene, hvor det suges op med en sugesnabel. Efter afgasning af gyllen leveres gyllen tilbage og fyldes i gylletankene på ejendommen. Dette foregår alt sammen med lastbiler. Det har betydet, at der ikke længere flyttes gylle internt til ejede og lejede gyllebeholdere på andre ejendomme, men at denne flytning af gylle varetages med lastbil fra biogasanlægget. Dybstrøelse bliver afhentet samme dag som det muges ud og køres væk med en lastbil, der rummer 40 tons. Så der er ingen transporter med møgvogn på offentlig vej. Dybstrøelsen kommer ikke tilbage i fast form, men bliver blandet med gyllen på biogasanlægget, hvorved tørstoffet går i forrådnelse, og bliver til biogas.

Der er ikke så mange DAKA-transporter længere, da der anvendes mere kønssorteret sæd, og de få jerseytyrekalve, der alligevel bliver født, bliver studet, og fodres op til slagting, i stedet for at blive aflivet som små.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Kraftfoder (lastbil)	45	45
Afhentning af dyr til levebrug	3	3
Halm (traktor)	52	52
Græs og majs (traktor og vogn)	425	425
Sækkevarer og bigbags (lastbil)	26	26
Dieselolie (lastbil)	17	17
Afhentning af døde dyr (lastbil)	150	24
Dyr til slagt (lastbil)	12	12
Flytning af kalve og kælvkvier (traktor)	52	52
Afhentning af mælk (lastbil)	183	365
Gylle-/møgkørsel (traktor og gyllevogn/møgspreder)	530	192
Afhentning af gylle til biogas (lastbil)	0	314
Afhentning af dybstrøelse til biogas (lastbil)	0	12
Affald (lastbil)	26	26
Maksimalt i alt	1521	1565

Tabel 12: Skønnede antal transporter til og fra husdyrbruget.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter forventes med de ændringer, der sker på husdyrbruget, at stige marginalt, specielt fordi der nu hentes mælk hver dag, og ikke hver 2. dag.

Gylle og dybstrøelse vil fremadrettet blive leveret til biogasanlæg, og i den forbindelse rummer transporterne en større kapacitet end ved flytning eller udbringning med almindelig gyllevogn.

I forbindelse med levering af dybstrøelse og gylle til biogasanlæg, vil en del af gyllen blive fordelt i andre tanke, hvorfor der med det ansøgte forventes et mindre antal flytninger med traktor og gyllevogn fra ejendommens to gylletanke.

Der vurderes at den ansøgte ændring af produktionen samlet set vil betyde færre gener for de omkringboende, idet der bliver færre transporter med traktor og vogn, om end der bliver lidt flere transporter med lastbil.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer

I forbindelse med husdyrproduktionen er der reststoffer og affald, som skal opbevares, håndteres og bortskaffes korrekt efter gældende lovgivning. Dertil kommer, at der i forbindelse med husdyrproduktion generelt også er et forbrug af naturressourcer, der bør minimeres mest muligt.

Placering af reststoffer, affald og naturressourcer fremgår, hvor det er relevant af bilag 4.

3.9.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres som hidtil bag ved hegnet nord for staldbygningerne, ved siden af affaldscontaineren. De lægges på betonspalter eller palle, så de er hævet over jorden og overdækket. De er ikke synlige fra vejen. Der bliver straks rekvireret afhentning af det døde dyr hos DAKA.

Vurdering af døde dyr

Det vurderes, at den nuværende placering af døde dyr ikke giver anledning til væsentlige gener for de omkringboende, ligesom opbevaringen ikke vurderes at udgøre en risiko i forhold til smitte og forurening af jorden.

3.9.2 Affald (B8, F5c)

Herunder er oplistet de affaldstyper der findes på husdyrbruget, samt opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder. Generelt sker sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

Affaldstype	Opbevaringssted	Modtager	Mængder pr. år
Olie- og kemikalieaffald:			
Spildolie	Maskinhus	Maskinhandler / værksted	150 liter
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Skiftes eller afleveres på værksted	7 stk.
Blyakkumulatorer	Maskinhus	Skiftes eller afleveres på værksted	3
Lysstofrør og LED		Tages med af elektriker	10
Medicinrester	Forrum	Dyrlæge	Meget lidt
Kanyler i kanyleboks	Forrum	Dyrlæge / apotek	1 boks
Batterier – alle typer	Pose på skraldespand	Dagrenovation	Mindre mængder
Fast affald:			
Diverse brændbart	Affaldscontainer (800 l tømmes hver 14. dag tons)	Mammen	Tømmes hver 4. uge
Jern og metal	Et sted på ejendommen	Produkthandler	1 tons

Tabel 13: Affaldstyper, opbevaringssted, transportør, modtageanlæg og skønnede mængder.

Vurdering af affald

Generelt vurderes husdyrbrugets fremtidig affaldshåndtering at ske i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Det vurderes ligeledes, at husdyrbrugets affaldshåndtering og – opbevaring ikke udgør en risiko for miljøet.

3.9.3 Olie- og kemikalier (B8, F1c)

Der er 1 dieseltank på ejendommen, og den står på fast bund i maskinhuset. Den er på 2500 l, og opsat i 2008. Påfyldning sker tæt ved tanken og på fast bund. Tanken har tanknr. 02MM13644 og godkendelsesnummer 55-5820.

Der benyttes brændstof i forbindelse med maskinerne på ejendommen, foderblanding mv. Derudover er en del af forbruget også tilknyttet markdriften.

Der opbevares spildolie i maskinhuset, hvor der er fast bund. Der opbevares max 200 l spildolie på ejendommen, i en gammel oiletønde i maskinhuset, og derudover er der et mindre oplag af ny olie svarende til max 400 l. Olieskift foretages normalt ved serviceeftersyn på værksted, og evt. spildolie leveres til Frost Traktor og Maskinservice i Tumbøl.

Bekæmpelsesmidler opbevares i aflåst kemirum, hvor der er støbt gulv uden afløb. Påfyldning og vask af marksprøjte sker på fast bund med afløb.

Kemikalier til rengøring opbevares i teknikrummet ved malkestalden, hvor det også anvendes.

Vurdering af olie- og kemikalier

Ansøger har gyldig tankattest på olietanken, ligesom det vurderes, at tanken er placeret og drives i overensstemmelse med Olietankbekendtgørelsen⁵. Påfyldning af bekæmpelsesmidler vurderes at ske uden risiko for det omkringliggende miljø.

Opbevaring og håndtering af bekæmpelsesmidler og rengøringsmidler vurderes at ske miljømæssigt forsvarligt, og uden væsentlig risiko for det omkringliggende miljø.

3.9.4 Råvarer (B7)

De primære råvarer, der benyttes på husdyrbruget er foder, el og vand.

Foderet består af hjemmeavlet grovfoder (majs og græs), soja og raps.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov. For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder.

Ensilage opbevares i plansiloer, mens indkøbt foder opbevares i foderladen.

Elforbruget er beskrevet under punkt 3.9.5, mens vandforbruget er beskrevet under punkt 3.9.6.

Vurdering af råvarer

Det vurderes, at husdyrbruget ikke benytter mere foder end hvad der er nødvendigt, når der på baggrund af analyser bliver udarbejdet foderplaner, der afstemmer dyrenes behov.

3.9.5 Energiforbrug

Der anvendes primært el til malkeanlæg (herunder nedkøling af mælken), belysning og gyllepumper, rengøring med højtrykssensere samt opvarmning af vand til vask.

Årsforbruget af strøm har de sidste to år ligget på 175-200.000 kWh per år. Dette er relativt lavt i forhold til normtallene.

Ejendommen har fået installeret solfangere på taget af nogen af bygningerne, så samtidig med at der forbruges strøm, leveres der også betydelige mængder strøm til elnettet.

Der benyttes på husdyrbruget lavenergibelysning, og om natten er der kun vågelys i stalden.

Der spares energi ved, at overskudsvarmen fra mælkekølingen genvindes til opvarmning af vand til vask i malkestalden.

Dieselforbruget ligger på omkring 45.000 l på årsbasis. Dette er både til de maskiner, der bruges i forbindelse med husdyrholdet (foderblander, udmugning mv.) og de maskiner, der anvendes i marken. Det er vanskeligt at adskille, især da de producerede afgrøder anvendes til foder til dyrene.

Forbrug af el og brændstof opgøres hvert år i forbindelse med årsregnskabet.

⁵ Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. BEK nr. 1257 af 27/11/2019

Vurdering af energiforbrug

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men er en væsentlig del af det at drive et moderne husdyrbrug. Der forventes med denne ansøgning ingen øgninger af energiforbruget.

Til gengæld bidrager husdyrbruget nu væsentligt til forsyningen med vedvarende energi, idet gylle og dybstrøelse leveres til biogas, hvorved metanen kan nyttiggøres, i stedet for at det damper ud af gyllebeholderne og bidrager til drivhuseffekten. På denne måde kan biogassen fortrænge fossile brændsler.

Samlet set vurderes husdyrbrugets elforbrug at ligge indenfor normen for et husdyrbrug af denne type og størrelse.

3.9.6 Vandforbrug

Husdyrbruget ligger indenfor område udpeget med almindelige drikkevandsinteresser.

Husdyrbruget modtager vand fra Varnæs Vandværk.

Vand benyttes i forbindelse med husdyrbruget primært som drikkevand til dyrene, rengøring af malkerum og stalde, samt til vask af maskiner og i forbindelse med sprøjtning.

Der sker løbende overvågning af drikkevand og øvrige vandposter, således at eventuel lækage opdages og udbedres. Drikkevandsspild minimeres ved at have drikketrug med en stor vandoverflade.

Vandforbruget forventes at være uændret på omkring 12.200 m³, jf. tidligere godkendelse. Dette er relativt lavt i forhold til besætningens størrelse.

Vurdering af vandforbrug

Det vurderes, at husdyrbruget med løbende overvågning af husdyrbrugets vandposter og ved løbende kontrol af forbruget, har fokus på at minimere vandforbruget knyttet til driften.

Endvidere vurderes husdyrbrugets vandforbrug at ligge indenfor normen for en husdyrproduktion af denne type og størrelse.

3.9.7 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Ejendommens afløbsforhold fremgår af bilag 5.

Husdyrgødning fra staldene ledes til forbeholdere, hvorfra det afhentes til biogas.

Overfladevand fra plansiloerne ledes til den mindste af gyllebeholderne, så det ikke går med til biogasanlægget, da det ikke indeholder væsentlige mængder af tørstof. Tidligere har det været planen at sprinkle ensilagevandet ud, men det har vist sig vanskeligt på de kuperede og lerede arealer.

Alle stalde er forsynet med tagrender, hvor tagvandet ledes til dræn hhv. syd og nord for ejendommen.

Vurdering af spildevand og restvand

Da alle gyllesystemer er lukkede, vurderes der ikke at være risiko for forurening af jord, grundvand og vandmiljø.

Afløbsriste med afløb til dræn modtager udelukkende tag-, regn- og overfladevand fra ikke-forurenede områder, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af det omkringliggende vandmiljø.

Samlet set vurderes ejendommens håndtering og opbevaring af spildevand og restvand at ske på en miljømæssig forsvarlig måde, uden risiko for forurening af jord, grundvand og vandmiljø.

3.10 Klima (F4, F5f)

Klimapåvirkninger

Det ansøgte har naturligvis en indvirkning på klimaet, da mælkeproduktionen bidrager til udledningen af klimagasser såsom metan, lattergas og CO₂. Dyrenes omsætning af foderet bidrager til metanudskillelsen, mens staldgødningen bidrager til lattergas- og metan udskillelsen. Desuden bidrager husdyrbrugets energiforbrug til udskillelsen af CO₂.

Ansøger tilstræber, at der i alle led af produktionen, optimeres på ressourceforbruget såsom foder, brændstof, el og lignende. Der produceres el til nettet med de store solfangere, der er monteret på nogle af de sydvendte tagflader, og gylle til afgangning i biogasanlægget. På denne måde opvejes klimaeffekten af kørne delvist.

Vurdering af klimapåvirkninger

Landbrug i Danmark ligger generelt lavt i forhold til klimabelastning per produceret enhed i forhold til landbrug andre steder i verden. Klimabelastning kender ikke landegrænser, og er derfor et globalt fænomen, hvorfor det vurderes at være hensigtsmæssig, at produktionen af animalske fødevarer, der forsyner verdensmarkedet, bliver produceret der, hvor der sikres den lavest mulige klimabelastning.

Det vurderes, at husdyrbruget med dets fokus på ressourceforbruget, fornybare energikilder samt gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at reducere husdyrbrugets klimapåvirkninger.

Klimaændringer

I forhold til klimaændringer, er det især en ændring i nedbørsmønstret, der forventes at kunne have en påvirkning på husdyrbruget. Der er nogle lavninger på ejendommen, hvor der står vand, hvis dræne ikke bliver vedligeholdt.

Pt. er der et problem med vand, der står højt lige ved siden af den store gyllebeholder, fordi der er et rørlagt vandløb, der ikke er i orden.

Ansøger har dog ikke tidligere oplevet problemer eller påvirkninger af staldene i forbindelse med megen nedbør.

Figur 12: Lavninger omkring husdyrbruget, der kan påvirkes ved større nedbørsmængder. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Figur 13 viser den forventede minimumsdybde på grundvandet om vinteren. Figuren viser, at det område hvor husdyrbrugets stalde ligger, ligger højere end det omkringliggende terræn.

Figur 13: Minimumsdybden for det terrænnære grundvand om vinteren. Kilde: kamp.miljoportal.dk

Der er ingen vandløb i umiddelbar nærhed af ejendommen, der ved store nedbørsmængder, forventes at påvirke ejendommen, ligesom en eventuel havvandstigning heller ikke forventes at udgøre nogen trussel for husdyrbruget.

Vurdering af klimaændringer

Den væsentligste trussel på husdyrbruget i forhold til klimaændringer, forventes at være et øget nedbørsmønster. Ansøger vurderer dog løbende på, om afløbsforhold, kapacitet og lignende er dimensioneret korrekt, således at negative påvirkninger undgås.

3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

I den nugældende miljøgodkendelse af den 2. september 2010, er der stillet vilkår om gylleforsuring i alle stalde med gylle (vilkår 46 – 52). Gylleforsuringsanlægget fra Infarm fremgår ikke længere af miljøstyrelsens teknologiliste, hvorfor teknologien er fjernet i både 8 års-drift, ansøgt drift og nudrift.

Der er med det ansøgte ikke benyttet miljøteknologi der kræver egenkontrol, hvorfor ansøger ikke har forslag hertil.

3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening, gener og ulykker er beskrevet i afsnit 3.7 til 3.9.

Desuden vurderes den største risiko for forurening, at kunne ske i forbindelse med opbevaring og håndtering af husdyrgødning.

Alle stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg er opført i tætte og stabile materialer.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden af større industrielle anlæg, som risikerer at medføre alvorlige konsekvenser i tilfælde af ulykker eller katastrofer. Området omkring husdyrbruget er desuden heller ikke plaget af naturkatastrofer såsom jordskælv eller jordskred, der kan føre til, at der sker skade på bygninger og anlæg.

Husdyrbruget er ikke beliggende i risikoområde i forhold til risikoen for oversvømmelser i forbindelse med vandstigninger fra grundvand, vandløb eller hav.

Vurdering af risiko for ulykker og katastrofer

Det vurderes at eventuelle ulykker forårsaget af husdyrbruget, kan begrænses væsentlig, ved at følge husdyrbrugets daglige procedurer. Herved vurderes risikoen for ulykker at være begrænset.

Risikoen for katastrofer vurderes at være lille, idet husdyrbruget ikke er beliggende i risikoområde i forhold til katastrofer forårsaget af risikovirkomheder eller naturen.

Det ansøgte vurderes ikke at være til fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet, som følge af vand- og luftforurening.

3.13 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering af overvågning

Som beskrevet tidligere i denne rapport, vurderes der ikke at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet. Det vurderes derfor, at der ikke er grundlag for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag, samt opstille vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener eller risikoer for omgivelserne.

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

Risikoen for smitsomme husdyrsygdomme håndteres efter Fødevarestyrelsens retningslinjer.

I forhold til den aktuelle coronavirus, er det fødevarestyrelsens vurdering⁶, at kvæg med den nuværende viden, har en meget lav modtagelighed for coronavirus (COVID-19), og at der ikke er bekræftet tilfælde af smitte til kvæg under naturlige forhold. Ved smitteforsøg er enkelte dyr blevet smittet i meget lav grad, men kvæg synes ikke at kunne videregive smitten.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller i forhold til husdyrbrugets placering i forhold til naboer og miljøet, der gør at det i forbindelse med miljøgodkendelsen, er nødvendigt at stille 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 jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8, som er beskrevet i rapportens afsnit 3.

3.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Kumulation med andre husdyrbrug

Der er ikke andre større husdyrbrug i nærheden, som vil give anledning til kumulation. Det nærmeste større husdyrbrug er i Gl. Skovbøl, ca. 2 km væk.

Vurdering af kumulation med andre husdyrbrug m.m.

Der er i området ikke kendte miljøproblemer, som vurderes at kunne medføre en væsentlig miljømæssig betydning. De eventuelle kumulative virkninger forventes ikke at have væsentlig betydning i forhold til naturressourcerne eller i forhold til gener for de omkringboende.

Grænseoverskridende virkninger

Der er så langt til både kommunegrænser og til landegrænsen, at der ikke er nogen grænseoverskridende virkninger, som er væsentlige at forholde sig til i denne sammenhæng.

Vurdering af grænseoverskridende virkninger

⁶ <https://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyr-og-Covid-19/Andre-dyr-og-COVID-19/Sider/Andre-dyr-og-COVID-19.aspx>

Det ansøgte vurderes ikke at medføre grænseoverskridende virkninger, hverken i forhold til kommune- eller landegrænse.

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

Alternative løsninger

Husdyrbruget har i en årrække anvendt forsuringsteknologien som et alternativ, for at leve op til BAT for kvægbrug. Efter Infarm er gået konkurs, er det i dag meget vanskeligt at få service på et Infarm anlæg, og teknologien er ikke længere optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Så derfor er det ikke en teknologi, der kan anvendes og eller betragtes som BAT.

Som del-alternativ har ansøger for nogle år siden valgt at sætte fast overdækning på de to gyllebeholdere, ligesom der er teltoverdækning på flere af de beholdere, der anvendes, på andre ejendomme. Afsætning af gylle og dybstrøelse til biogas er et miljømæssigt godt alternativ, som er taget i anvendelse for nylig, idet det giver en god udnyttelse af gyllen i marken, og mindre lugt, mindre transport med traktor og vogn, og giver mulighed for at udnytte tørstoffet i gødningen til energiproduktion.

Da der ikke opføres nye bygninger, er der ikke nogen alternative placeringer, der har været i spil.

0-alternativet

Såfremt ansøgningen om ændring og udvidelse af husdyrbruget mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget drives videre med den tilladte produktion og de tilhørende vilkår stillet i miljøgodkendelsen af 12. oktober 2017.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug og totaldepositionskravene til kategori 1- og 2 natur overholdes, skal den eksisterende miljøgodkendelse ikke revurderes.

3.17 Erhvervmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der opføres ikke ny bebyggelse.

Vurdering af erhvervmæssig nødvendighed

Der opføres ikke ny bebyggelse.

4. BAT

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der ved ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N per år, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker (BAT).

For IE-husdyrbrug er der desuden krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af de bedste tilgængelige teknikker på andre områder end ammoniakudledningen, for eksempel i forhold til ressourceforbrug af råvarer, vand og energi.

4.1 Ammoniakemission (B9, F5g)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne ansøgning tager afsæt i, at der ikke sker ændringer i de eksisterende staldafsnit. Det tidligere benyttede forsyningsanlæg fra Infarm er taget ud af beregningerne, da denne ikke længere fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste.

Der er etableret fast overdækning på husdyrbrugets gyllebeholdere, men teltoverdækningerne benyttes ikke som virkemiddel til ammoniakreduktion, da husdyrbrugets reduktionskrav er overholdt.

Den faktiske emission fra husdyrbruget i er 3.925 kg NH₃-N/år, og af nedenstående tabel 15 fremgår det, at BAT er overholdt for det ansøgte.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3704	221	3925
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3704	221	3925
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 15: Samlet BAT beregning. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i						
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c		
Gl. kostald, Bygning 2	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Nyere kostald, Bygning 3	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Aflastningsafdeling til mælkekøer, Bygning 3	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84		

Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Sengeområde i malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Drivgang	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16

Tabel 16: BAT krav opnåelig ved anvendelsen af BAT for nye og eksisterende stalde. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af ammoniakemission

Det vejledende BAT-emissionsniveau for det ansøgte er overholdt. Det vurderes derfor, at husdyrbrugets begrænsning i ammoniakemission er tilstrækkelig, og at det ansøgte, ikke udgør en væsentlig risiko for miljøet.

5. Oplysninger om konsulenten (A4, E3)

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver cand.silv./landskabsforvaltning Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, som har arbejdet med landbruget og dets miljøforhold siden 2001, dels i det daværende Sønderjyllands Amt, og siden 2005 som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

6. Konklusion

Samlet set vurderes det, at den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget på Varnæsvej 559 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Aabenraa Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at der ikke er samspil mellem emnerne 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 og 4) materielle goder, kulturarv og landskabet, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af omgivelserne.

7. Reference (F10)

1. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, BEK nr. 2256 af 29/12/2020
2. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13/03/2019
3. <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>
4. <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>
5. <https://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch>
6. Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 1257 af 27/11/201
7. <https://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyr-og-Covid-19/Andre-dyr-og-COVID-19/Sider/Andre-dyr-og-COVID-19.aspx>

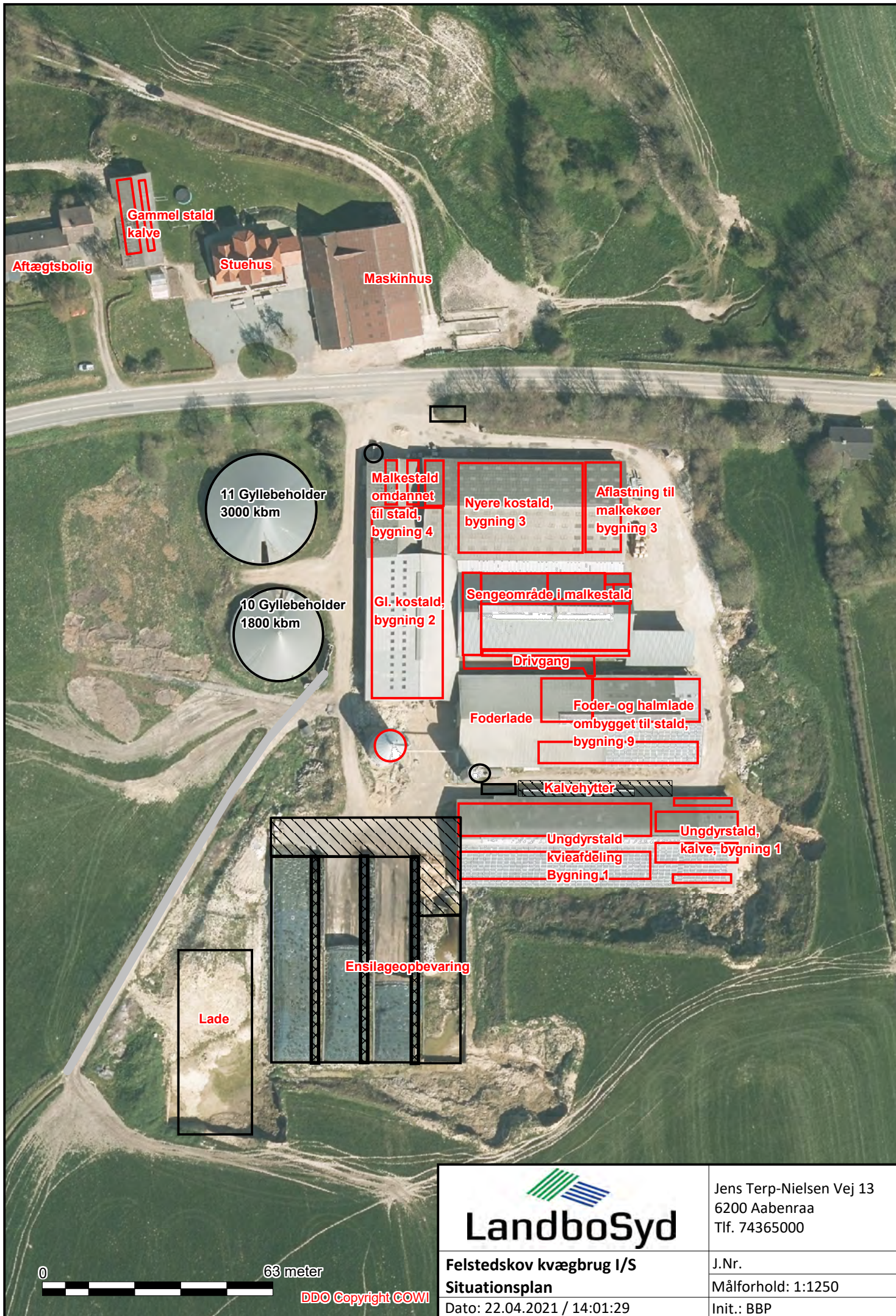
8. Bilag


Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget

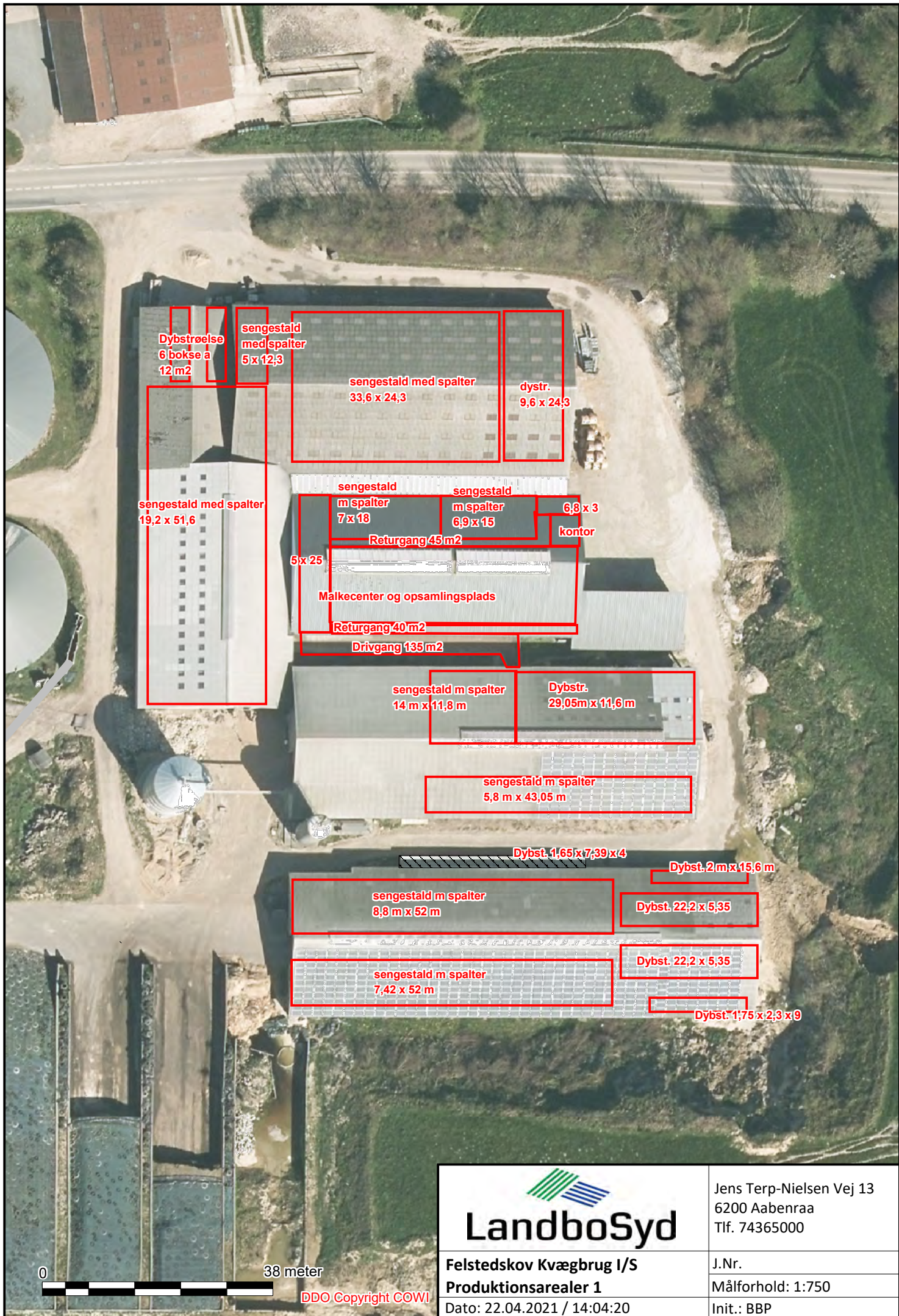
Bilag 2: Opgørelse af produktionsarealer

Bilag 3: Transporter og teknik

Bilag 4: Afløbsplan



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Felstedskov kvægbrug I/S Situationsplan Dato: 22.04.2021 / 14:01:29




LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000

Felstedskov Kvægbrug I/S
Produktionsarealer 1

J.Nr.
 Målforhold: 1:750

Dato: 22.04.2021 / 14:04:20

Init.: BBP

DDO Copyright COWI



Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Felstedskov Kvægbrug
Produktionsarealer 2

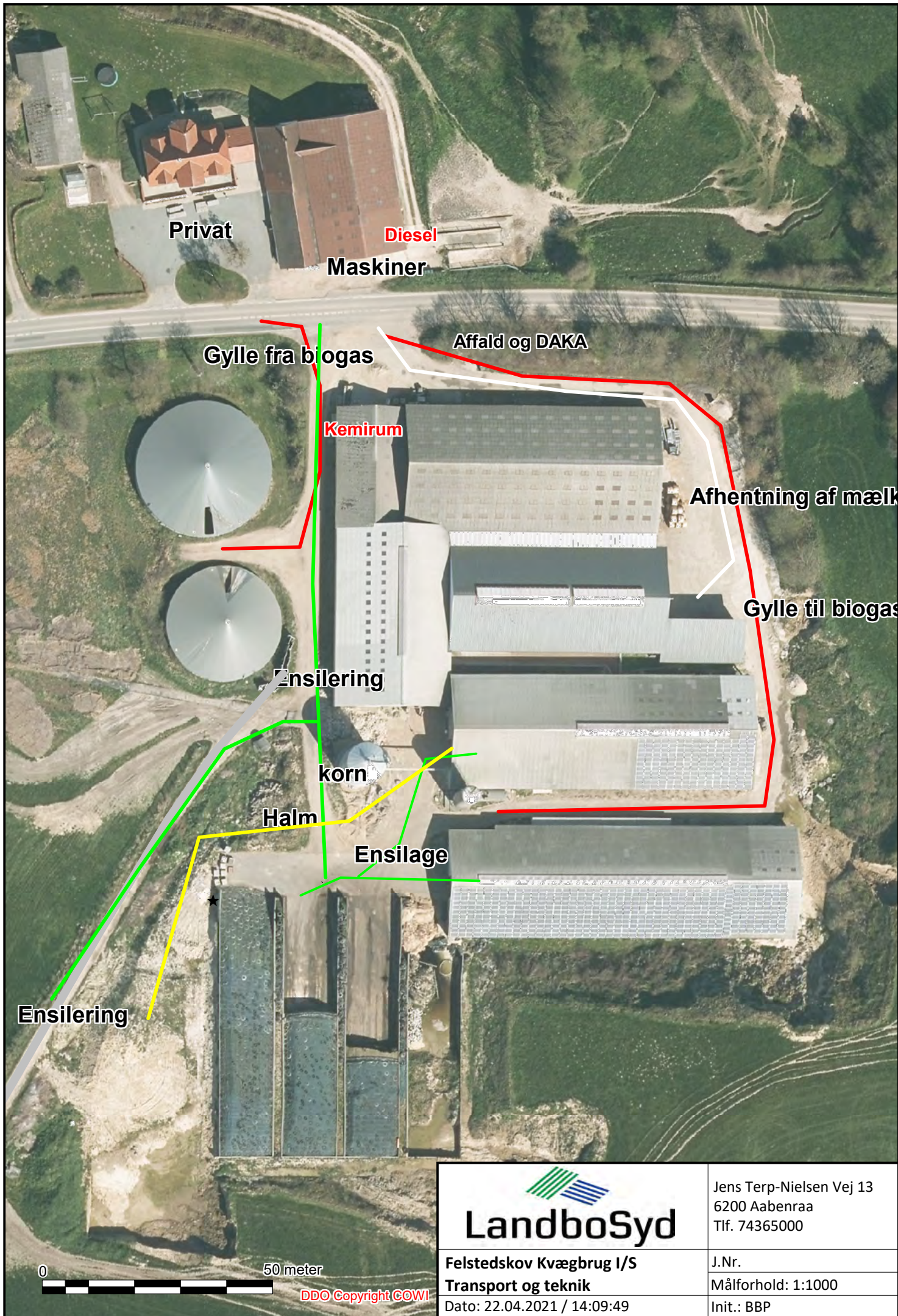
J.Nr.
Målforhold: 1:500

Dato: 22.04.2021 / 14:05:52

Init.: BBP

0 25 meter

DDO Copyright COWI



Privat

Diesel

Maskiner

Gylle fra biogas

Affald og DAKA

Kemirum

Afhentning af mælk

Gylle til biogas

Ensilerings

korn

Halm

Ensilage

Ensilerings

0 50 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

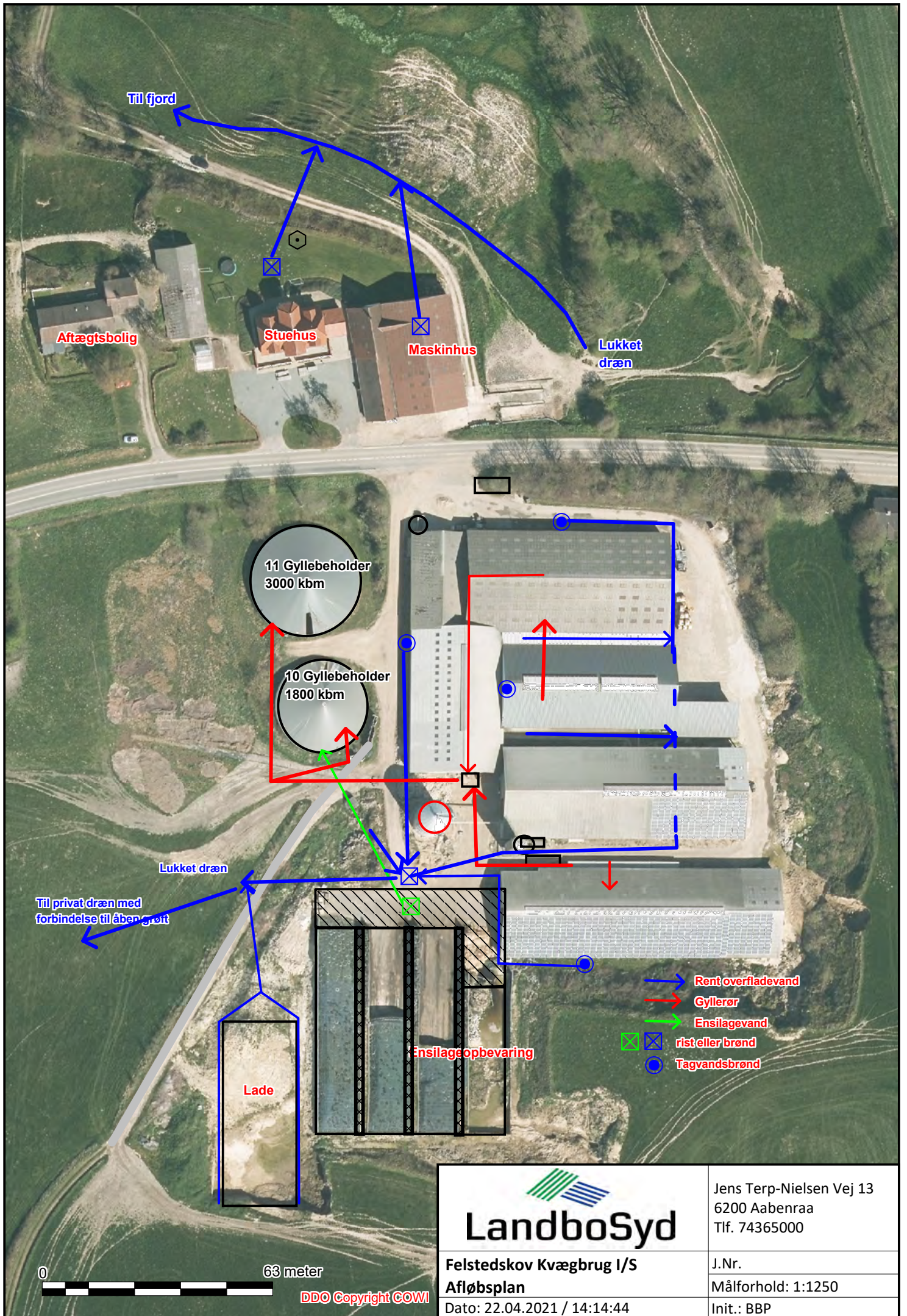
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000


Felstedskov Kvægbrug I/S
Transport og teknik

J.Nr.
Målforhold: 1:1000

Dato: 22.04.2021 / 14:09:49

Init.: BBP



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Felstedskov Kvægbrug I/S Afløbsplan Dato: 22.04.2021 / 14:14:44