

Aabenraa Kommune
Digital annonce

**Plan, Teknik & Miljø
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 03-10-2023
Sagsnr.: 23/18729
Dok.løbenr.: 311277/23

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

Miljøgodkendelse af husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 3. oktober 2023 meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev efter husdyrbrugloven¹.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til følgende eksisterende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper:

Stald	Staldstørrelse m ²	Produktion	Produktionsareal m ²
A. Kostald	3.736	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.	745
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal).	1.365
		Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	340
B. Ny ungdyrstald – endnu ikke etableret	2.601	Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse.	160
		Flexgruppe: Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.	2.150
C. Kalvestald	476	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.	238
Gammel ungdyrstald	583	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	35
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).	329

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

Dybstrøelsesstald ungdyr	174	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	153
Ungdyrstald i siløer	668	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	600
I alt			6.115

Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder med en volumen på 1.570 m³ og et overfladeareal på 393 m².
- Eksisterende gyllebeholder med en volumen på 4.200 m³, et overfladeareal på 784 m² og fast teltoverdækning.
- Eksisterende møddingsplads med et overfladeareal på 73 m² og en gødningsandel på 56 m².
- Eksisterende ensilageplads på 2.900 m².
- Ny udvidelse af ensilagepladsen på i alt 1.510 m².

Derudover godkendes følgende øvrige anlæg:

- Eksisterende foderlade.
- Eksisterende maskinhus.

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 videregiver 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 3. oktober 2023 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget 31. oktober 2023, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Miljøgodkendelse af husdyrbruget Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev

§ 16a, stk. 1

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

Godkendelsesdato:
3. oktober 2023



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

Baggrund og læsevejledning

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

Som følge af VVM-direktivet skal der ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages en miljøkonsekvensvurdering, der er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i kapitel E. Kommunen skal stille de vilkår, der vurderes at være nødvendige for at sikre, at husdyrbruget ikke får væsentlig virkning på miljøet.

Husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev har en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år. Det har dermed en størrelse, der lovgivningsmæssigt er defineret som intensiv husdyrproduktion, der er VVM-pligtigt. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten, og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Den vedlagte miljøkonsekvensrapport er et resultat af dialog imellem ansøger og Aabenraa Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen. Miljøkonsekvensrapporten danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Indholdsfortegnelse

A.	Afgørelse	5
	Dispensationer	7
	Baggrund og særkender for afgørelsen	8
	Historik	8
	Ansøgning	8
	Landskabelige værdier og særkender	8
	Erhvervsmæssigt nødvendigt	9
	Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav	9
	Natur	9
	Jord, grundvand og overfladevand	11
	Lugtgener	12
	Øvrige emissioner og gener	12
	Bedste tilgængelig teknik (BAT)	13
	Øvrige krav	14
	Samlet vurdering	15
	Lovgrundlag	15
	Udnyttelsesfrist	16
	Revurdering af miljøgodkendelsen	16
	Retsbeskyttelse	16
	Ophævelse af eksisterende godkendelse	16
	Andre tilladelser og dispensationer	16
B.	Vilkår for husdyrbruget	17
	Afgørelse	17
	Indretning og drift	17
	Lugt	20
	Øvrige emissioner og gener	20
	Jord, grundvand og overfladevand	21
	BAT	22
	Egenkontrol	23
	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: Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev

Ansøger: Poppelgaard P/S

Ansøgers CVR-nummer: 43586025

Godkendelsesmyndighed: Aabenraa Kommune

Godkendelsesdato: 3. oktober 2023

Sagsbehandler: Tine Oerter Trane

Kvalitetssikring: Laura Klaver

Ansøgningsmateriale: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd

Sagsnr.: 23/18279

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 efter husdyrbruglovens § 16a, stk. 1 til husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev, matr. nr. 163, Stoltelund, Tinglev til hold af kvæg 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	Staldstørrelse m ²	Produktion	Produktionsareal m ²
A. Kostald	3.736	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	745
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal).	1.365
		Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	340
B. Ny ungdyrstald – endnu ikke etableret	2.601	Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse.	160
		Flexgruppe: Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	2.150
C. Kalvestald	476	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.	238
Gammel ungdyrstald	583	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	35
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).	329
Dybstrøelsesstald ungdyr	174	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	153
Ungdyrstald i siloeer	668	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	600
I alt			6.115

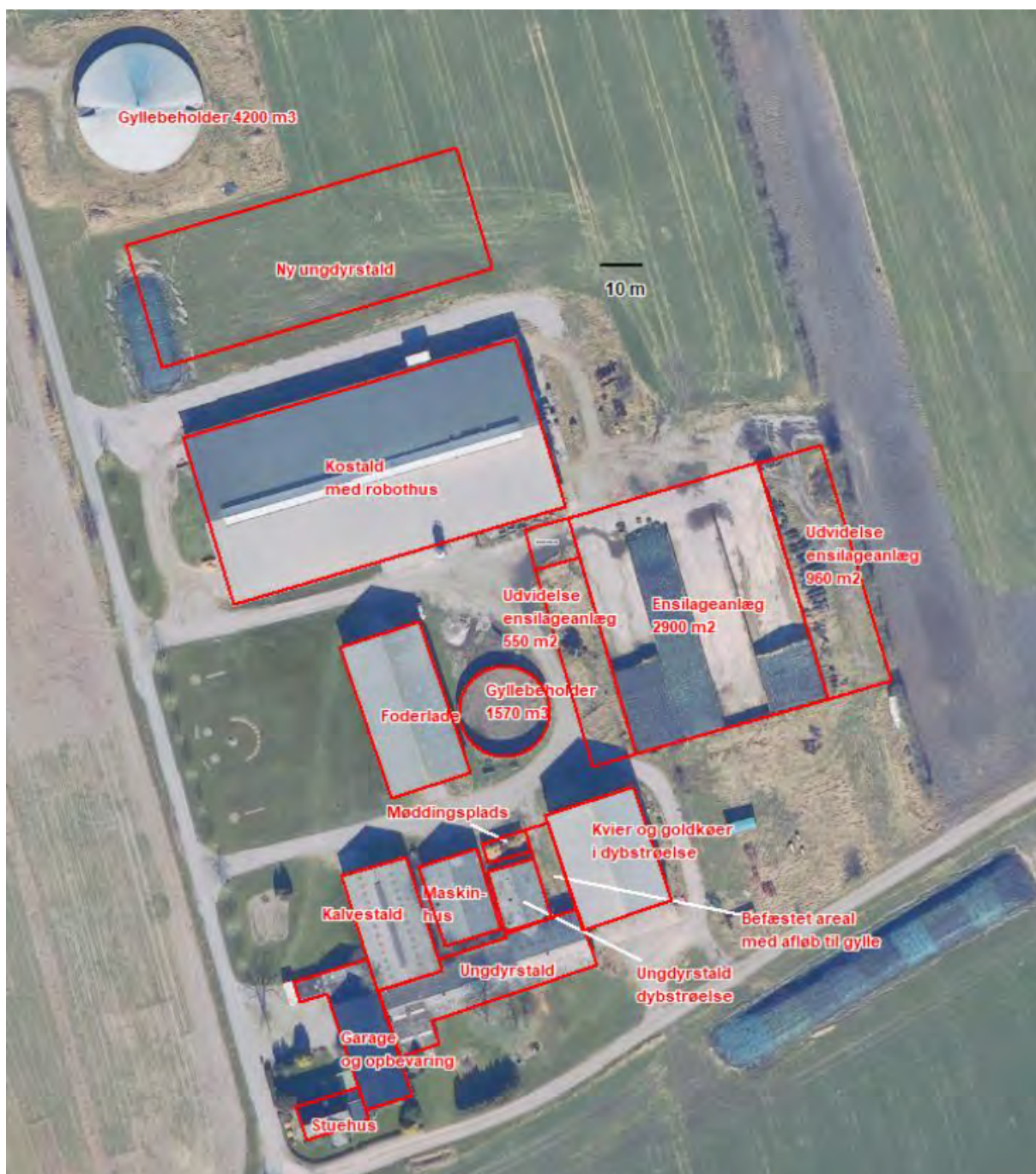
Der godkendes følgende gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Eksisterende gyllebeholder med en volumen på 1.570 m³ og et overfladeareal på 393 m².
- Eksisterende gyllebeholder med en volumen på 4.200 m³, et overfladeareal på 784 m² og fast teltoverdækning.
- Eksisterende møddingsplads med et overfladeareal på 73 m² og en gødningsandel på 56 m².
- Eksisterende ensilageplads på 2.900 m².
- Ny udvidelse af ensilagepladsen på i alt 1.510 m².

Øvrige anlæg:

- Eksisterende foderlade.
- Eksisterende maskinhus.

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



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

Dispensationer

Afstandskravet for husdyranlæg til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning, er 25 m jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, pkt. 1. Ansøger ønsker at etablere produktionsarealer i den gamle ungdyrstald, der er beliggende med en afstand på henholdsvis 13 m og 14 m til to boringer med DGU nr. 168.1476 og 168.1022. Boringerne er tilknyttet en aktiv vandindvindingstilladelse til indvinding af 28.000 m³ vand til vask af maskiner, markvanding og drikkevand til dyrene.

Ansøger har derfor søgt om dispensation for afstandskravet, så der igen kan etableres produktionsarealer i den gamle ungdyrstald.

Ansøger har begrundet ønsket om dispensation med, at den gamle ungdyrstald har været i brug som stald indtil for relativt nyligt og kun forventes at være i brug som stald i en overgangsperiode, indtil den nye ungdyrstald kan opføres.

Aabenraa Kommunes Grundvands gruppe er blevet hørt om, hvorvidt de havde nogen bemærkninger til dispensationsansøgningen.

Aabenraa Kommunes Grundvands gruppe har vurderet, at forholdene ved genoptagen drift i den gamle ungdyrstald er uændrede i forhold til de forhold, der er vurderet for den aktuelle indvindingstilladelse, som udløber i 2026, og at driften kan genoptages uden betydning for den gældende vandindvindingstilladelse.

Aabenraa Kommune meddeler derfor med hjemmel i husdyrbruglovens § 9, stk. 3 dispensation for afstandskravet i husdyrbruglovens § 8, stk. 1, pkt. 1, så der igen kan etableres produktionsarealer i den gamle ungdyrstald med en afstand på henholdsvis 13 m og 14 m til de to vandboringer syd for stalden.

Baggrund og særkender for afgørelsen

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

Historik

Husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev, blev den 13. september 2010 miljøgodkendt efter husdyrbruglovens¹ § 12 til en produktion på 280 årskøer (stor race), 40 småkalve (0-6 mdr., stor race) og 13 opdræt (27-28 mdr., tung race), svarende til i alt 392,06 DE efter dagældende omregningsfaktorer. Derudover modtog husdyrbruget miljøgodkendelse til etablering af 2 nye malkebotter, senge og fast gulv med skrabere på gangareal i en uudnyttet del af stalden, tre nye plansiloer, en ny gyllebeholder på 5.000 m³ og ny vaskeplads samt udvidelse af den eksisterende møddingsplads. Miljøgodkendelsen er udnyttet.

Den 24. juni 2021 meddelte Aabenraa Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget efter husdyrbruglovens² § 16a, stk. 1. Der blev meddelt miljøgodkendelse til etablering af en ny ungdyrstald på 2.604 m², udvidelse af plansiloen med 960 m² og etablering af en ny gyllebeholder på 4.200 m³. Ved samme lejlighed blev den gamle kostald taget ud af drift. Miljøgodkendelsen er ikke udnyttet.

Ansøgning

Aabenraa Kommune har den 31. maj 2023 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev.

Ansøger ønsker en ny miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens §16a, stk. 1, hvori den nye ungdyrstald, der endnu ikke er etableret, videreføres, og hvor den gamle kostald, der blev taget ud af drift i 2021, ønskes godkendt på ny til ungdyr med 329 m² sengestald med spalter og 35 m² dybstrøelse. Derudover ønsker ansøger at etablere et dybstrøelsesareal på 600 m² til malkekøer, kvier og stude i de eksisterende overdækkede siloer, og et dybstrøelsesareal på 153 m² til malkekøer, kvier og stude i det tidligere roehus. Endvidere ønsker ansøger at udvide den eksisterende ensilageplads med 1.510 m².

Denne godkendelse er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, skema 239 595, version 1 og miljøansøgningen i kapitel E.

Landskabelige værdier og særkender

Nybyggeri og placering af anlæg

Landskabet er kendetegnet ved et jævnt og lavtliggende terræn, hvor flere mindre ådale er eroderet ned i terrænet i et langstrakt, øst-vest gående forløb.

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

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer

Landskabet rummer desuden flere store moseområder som er med til at afspejle landskabets oprindelse inden opdyrkningen fandt sted.

Den forholdsvis tætte bevoksningsstruktur er med til at skabe et transparent, stedvis lukket, landskab, hvor særligt de mange plantager skaber en ramme om landskabet.

Særligt i den sydlige del af området, langs den dansk-tyske grænse, er landskabet i høj grad påvirket af tekniske anlæg i form af flere grupper vindmøller på begge sider af grænsen. Derudover krydses området af flere store højspændingsanlæg, der strækker sig gennem området i nord-syd gående retning.

Den nye ungdyrstald etableres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og vil med sin etablering knytte den store gyllebeholder til resten af husdyrbruget. Derved fremstår husdyrbruget som én samlet helhed. Aabenraa Kommune vurderer på den baggrund, at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige værdier og særkender i en væsentlig grad.

Bygge- og beskyttelseslinjer og kommunalplaner

Bygge- og beskyttelseslinjer:

Husdyrbruget er ikke beliggende indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Kommuneplanområder:

Ejendommen er beliggende inden for udpegningerne 'skovrejsning ønskes' og 'værdifulde geologiske områder' i kommuneplanen.

Udpegningen 'skovrejsning ønskes' vurderes ikke at have betydning for det ansøgte, idet byggeriet ikke blokerer for eventuelle skovrejsningsprojekter.

Inden for udpegningen 'værdifulde geologiske områder' skal byggeri og anlægsarbejde søges udformet, så det understøtter landskabets dannelsesformer. Byggeri, der kan sløre de geologiske landskabstræk, skal så vidt muligt undgås. Den nye ungdyrstald etableres i tilknytning til og i samme kote som de eksisterende staldbygninger og afviger ikke væsentligt fra det eksisterende byggeri mht. højde, materialer og farvevalg. Udvidelsen af plansiloen etableres i direkte tilknytning til de allerede eksisterende siloer, og der udføres ikke terrænregulering i forbindelse med udvidelsen. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være forstyrrende for de geologiske interesser og ikke strider mod retningslinjerne i kommuneplanen for 'værdifulde geologiske områder'.

Grænseoverskridende virkninger

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke sker grænseoverskridende virkninger ved det ansøgte, idet husdyrbruget er beliggende med en afstand på 12,5 km til nærmeste kommunegrænse og 5,5 km til nærmeste landegrænse.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af en ny ungdyrstald er erhvervsmæssigt nødvendigt for at have plads til alle dyrene på én ejendom, fremfor at skulle investere i en ny ejendom eller flytte dyrene til og fra et kviehotel. Derudover vurderer Aabenraa Kommune, at godkendelse af produktionsarealer i de eksisterende bygninger er nødvendigt for at have plads til alle kvæg nu og her, indtil ansøger har økonomi til at etablere den nye ungdyrstald. Idet dyreholdet øges med udvidelsen af husdyrbrugets samlede produktionsareal, har husdyrbruget behov for mere grovfoder, hvorfor Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af plansiloen også er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Begrundelse for de stillede vilkår og øvrige krav

Natur

Ammoniakfølsom natur

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

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

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	Maks totaldeposition afhængig af antal øvrige husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 øvrige husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 øvrigt husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 0 øvrige husdyrbrug
Kategori 2. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende 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 ³ , men kan ikke stille krav om merdeposition 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
Kategori 1 natur mod syd	1	0,0	0,0
Mose ved Stoltelundvej 14	2	0,1	0,2
Mose mod vest kat. 2 jf. kommune	2	0,1	0,2
Mose mod sydvest kat. 2 jf. kommune	2	0,0	0,1
Eng ved Rødebæk Okkersø	3	0,7	1,4
Kategori 3 skov, lysåbent tilgrået – højeste dep.	3	0,2	0,4
Mose mod sydøst	3	0,1	0,3

³ Notat fra DCE – National Center for Miljø og Energi af den 6. september 2018 om opdatering af empirisk baserede tålegrænser

Naturpunkt	Kategori	Merdeposition, kg N/ha/år	Totaldeposition, kg N/ha/år
Mose mod vest	3	0,1	0,2

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

Beskyttet natur

Nord for ejendommen ligger et § 3-beskyttet engareal, som modtager en merdeposition af ammoniak på 0,8 kg N/ha/år og en totaldeposition på 1,6 kg N/ha/år. Da merdepositionen for de omkringliggende § 3-beskyttede naturområder derved 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.

Fredede områder & kommunalplaner

Husdyrbruget er beliggende indenfor de kommunale udpegninger for områder med potentielle økologiske forbindelser og potentielle naturbeskyttelsesinteresser. Aabenraa Kommune vurderer, at områdets værdi som potentiel økologisk forbindelse og de tilstedeværende naturinteresser ikke vil forværres som følge af det ansøgte, da der ikke forekommer tilstandsændringer i områdets natur jf. ovenstående afsnit om § 3-natur og ammoniakfølsom natur. Endvidere vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets funktion som potentiel økologisk forbindelse, da den nye ungdyrstald etableres i tilknytning til det eksisterende bebyggelsesareal, og da der også efter udvidelsen af husdyrbruget er bevaret en tilstrækkelig bred forbindelse, der kan fungere hensigtsmæssigt som spredningskorridor for både planter og dyr langs Rødebæk.

Husdyrbruget er ikke beliggende indenfor fredede områder.

Internationale beskyttelsesområder

Da husdyrbruget ikke ligger i eller i nær tilknytning til et Natura 2000-område, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke har en væsentlig indvirkning på internationale beskyttelsesområder. Det nærmeste habitatområde er H90 'Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen', der hører under Natura 2000-område nr. 89 'Vadehavet'. Området ligger ca. 1,2 km nordvest for husdyrbruget.

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 plante- og dyrearter, har Aabenraa Kommune ikke kendskab til, at der er registreret dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV eller V i husdyrbrugets nærhed. Det kan dog ikke udelukkes, at der forekommer beskyttede flagermus omkring gården. Da der hverken fjernes gamle træer eller bygninger i det ansøgte, og idet der ikke forekommer tilstandsændringer i områdets natur jf. tidligere vurderinger, vurderer Aabenraa Kommune, at områdets dyre- og planteliv ikke forværres af det ansøgte.

Jord, grundvand og overfladevand

Tinglev Kloakservice har etableret et afløb i roehuset og de overdækkede plansiloer, der leder gylle fra de nye dybstrøelsesarealer til gyllekanalerne i de gamle eksisterende

stalde. Afløbene samles i en fortank ved hjørnet af kalvestalden. Fra fortanken ved kalvestalden, kostalden og den nye ungdyrstald afhentes gyllen direkte til biogasanlæg.

Ensilagesaft og pladsvand fra ensilagepladsen ledes til den lille gyllebeholder. Fremover vil pladsvandet sprinkles ud, når jorden er tjenlig til at modtage det.

Alt tagvand på ejendommen ledes til direkte nedsivning eller nedsivning via faskiner.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at afløbsforholdene skal stemme overens med den indsendte afløbsplan.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke forekommer en væsentlig virkning på den miljømæssige tilstand af jord, grundvand og overfladevand, såfremt de stillede vilkår og 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.

Lugtgener

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

Tabel 3. Lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk., ansøgningsskema nr. 239 595.

Adresse	Område status	Kumulation	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gammel Bajstrupvej 11	Nærmeste nabo uden landbrugspligt	0	137,7	303,4	Ja
Bajstrup Bygade 40	Nærmeste samlede bebyggelse	0	488,3	858,2	Ja
Bajstrup Bygade 40	Nærmeste lokalplanlagte område i landzone	0	488,3	836,9	Ja
Tinglev Ejerlav, Tinglev	Nærmeste byzone	1	754,9	3.191,5	Ja

Ud over beregning af lugtgeneafstanden, udregnes lugtkonsekvenszonen i husdyrgodkendelse.dk. Inden for denne radius kan lugt ind i mellem registreres. Da den ukorrigerede geneafstand til nærmeste byzone er større end lugtkonsekvenszonen, og da kommunen skal vurdere lugt ud fra det værste tilfælde, har Aabenraa Kommune udarbejdet et kort med en lugtkonsekvenszone på 686 m, svarende til den ukorrigerede geneafstand for byzone. Kortet er vedlagt som bilag 1 i afsnit D. Kommunens bilag.

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

Aabenraa Kommune stiller 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

Støvgenerne er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.3. Aabenraa Kommune vurderer, at støvgenerne er beskrevet tilstrækkeligt, og at der gøres de nødvendige tiltag for at begrænse støvgenerne for de omkringboende.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til, at der ikke må forekomme støvgener uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Rystelsesgener

Evt. rystelser fra ejendommen er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.2. Aabenraa Kommune vurderer at evt. gener fra rystelser er beskrevet tilstrækkeligt, og at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener i form af rystelser ved de nærmeste naboer.

For at sikre naboerne stilles der vilkår til, at der ikke må forekommer væsentligt gener fra rystelser og vibrationer uden for ejendommens eget areal, og at dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Flue- og rottegener

Husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.8.5. Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelse af fluer og rotter har et sådant omfang, at der ikke vil være væsentlige gener for omkringboende.

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

Transportgener

Ansøger har redegjort for antallet af transporter til og fra husdyrbruget samt husdyrbrugets til- og frakørselsforhold 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 det, at udendørsbelysningen, ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til belysning på husdyrbruget.

Uhygiejniske forhold

Da døde dyr opbevares overdækket og på fast bund, samt at der forebygges mod skadedyr i den daglige drift, vurderer Aabenraa Kommune, at der, som følge af det ansøgte, ikke sker en væsentlig indvirkning på miljøet, hvad angår uhygiejniske forhold.

Miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki

Husdyrbruget er forpligtet til at overholde Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald, hvorfor det vurderes, at kravet om iagttagelse af miljøbeskyttelseslovens affaldshierarki er overholdt.

Bedste tilgængelig teknik (BAT)

BAT Ammoniakemission

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

Anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til ammoniak- og lugtemission fra anlægget er omsat til et bestemt krav til størrelsen af ammoniak- og lugtemission, der må komme fra husdyrbruget. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-kravet til ammoniakemissionen fra husdyrbruget er 6.225 kg NH₃-N pr. år, og at den faktiske emission er 6.158 kg NH₃-N pr. år. BAT-kravet er således overholdt med de valgte gulvtyper og med fast teltoverdækning af den store gyllebeholder.

Aabenraa Kommune stiller vilkår til fast teltoverdækning på den store gyllebeholder, jf. teknologibladet for fast teltoverdækning på gyllebeholdere. Derudover stilles der vilkår til, at staldafsnit med dybstrøelse skal strøs med halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen, da det indgår i forudsætningen for ammoniakemissionsberegningen.

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

Øvrige krav

Vurdering af om husdyrbruget har tilstrækkelig opbevaringskapacitet til husdyrgødning

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

Husdyrbruget råder over to gyllebeholdere på henholdsvis 1.480 m³ og 4.200 m³, hvor den store gyllebeholder er udstyret med fast teltoverdækning, samt en møddingsplads på 73 m².

Gylle afhentes af biogas direkte fra fortankene ved staldene. Returgylle opbevares hovedsageligt i den store gyllebeholder og i mindre grad i den lille, der hovedsageligt skal opbevare pladsvand fra møddingsplads og plansiloer. Der tages kun så meget gylle retur, som der er brug for på ejendommen. Derudover lejer ansøger opbevaringskapacitet ved Karsten Juhl, der er ejer af kvægbruget på Visgårdvej 6, 6200 Aabenraa, og medejer af Gammel Bajstrupvej 13, hvorfor kravet til minimum 9 måneders opbevaringskapacitet overholdes med biogas- og lejeaftalen.

Dybstrøelsen opbevares overdækket på møddingspladsen, lægges i markstak eller bringes direkte ud.

Aabenraa Kommune vurderer, at håndteringen af husdyrgødning overholder BAT, og at der ikke er væsentlig virkning på miljøet herfra.

Vurdering af om afstandskrav er overholdt

Alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens §§ 6-8 er overholdt, på nær afstandskravet på 25 m til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning, jf. husdyrbruglovens § 8, stk. 1, pkt. 1.

Ansøger har søgt om dispensation for afstandskravet, så der igen kan etableres produktionsarealer i den gamle ungdyrstald, som er beliggende med en afstand på henholdsvis 13 m og 14 m til to markvandingsboringer med DGU nr. 168.1476 og 168.1022. Boringerne er tilknyttet en aktiv vandindvindingstilladelse til indvinding af 28.000 m³ vand til vask af maskiner, markvanding og drikkevand til dyrene. Ansøger har begrundet ønsket om dispensation med, at den gamle ungdyrstald har været i brug som stald indtil for relativt nyligt og kun forventes at være i brug som stald i en overgangsperiode, indtil den nye ungdyrstald kan opføres.

Aabenraa Kommunes vurdering af ansøgning om dispensation for afstandskravet ses i afsnittet "Dispensationer".

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

Ansøger har i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.3 redegjort for, at husdyrbruget ikke er teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Alternative løsninger

Ansøger har i afsnit 3.17 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de alternative løsninger, der har været vendt i forbindelse med, at ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse blev udarbejdet.

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

Ophør af husdyrbruget

Ud fra ansøgers redegørelse i miljøkonsekvensrapportens afsnit 2, vurderer Aabenraa Kommune, at ejendommen vil blive afviklet miljømæssigt forsvarligt, hvis husdyrbruget skulle ophøre helt.

Samlet vurdering

Vurdering af VVM og BAT

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

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

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

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af det, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapportens afsnit 3.13 og 3.15, at der ikke er væsentlige negative virkninger på miljøet på nedenstående faktorer, hverken når de vurderes enkeltvis, eller når der vurderes på samspillet imellem 2 eller flere af faktorerne.

1. Befolkningen og menneskers sundhed

2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1– og 2 natur samt bilag IV arter
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet
5. Samspejlet 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. 443 af 26. april 2023 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 kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Revurdering af miljøgodkendelsen

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

Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 3. oktober 2031.

Ophævelse af eksisterende godkendelse

Den eksisterende miljøgodkendelse af Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev, ophæves ved meddelelse af denne miljøgodkendelse. Den eksisterende miljøgodkendelse blev meddelt den 24. juni 2021 efter § 16a, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 01. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer. Miljøgodkendelsen blev ikke udnyttet.

Andre tilladelser og dispensationer

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

B. Vilkår for husdyrbruget

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

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

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

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 239 595, version 1, modtaget i Aabenraa Kommune den 31. maj 2023, og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

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

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

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

Stald	Staldstørrelse m ²	Produktion	Produktionsareal m ²
A. Kostald	3.736	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	745
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal).	1.365
		Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	340
B. Ny ungdyrstald	2.601	Flexgruppe: Alle kvæg. Dybstrøelse.	160
		Flexgruppe: Alle kvæg. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	2.150
C. Kalvestald	476	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.	238
Gammel ungdyrstald	583	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	35
		Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).	329
Dybstrøelsesstald ungdyr	174	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	153
Ungdyrstald i siloe	668	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	600
I alt			6.115

Vilkår 4. Husdyrbruget skal indrettes med stalde og opbevaringsanlæg som vist på nedenstående kort. Dyretyper og staldsystemer må ikke ændres, og størrelsen på produktionsarealerne må ikke øges, i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.



Vilkår 5. Når 'Ny ungdyrstald' etableres, skal ejer indsende en målfast tegning over produktionsarealet i den nye stald.

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 dybstrøelsesmåtten 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.

Vilkår 8. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Placering og konstruktion af anlæg

Vilkår 9. 'Ny Ungdyrstald' skal opføres i materialer og farvevalg som eksisterende bygninger og anlæg.

Lugt

Vilkår 10. 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 11. Bidraget fra landbruget på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i samlet bebyggelse i landzone 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 12. Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de i vilkår 11 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 13. Driften må ikke medføre væsentlige støv- og lysgener eller gener i form af rystelser udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

Vilkår 14. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

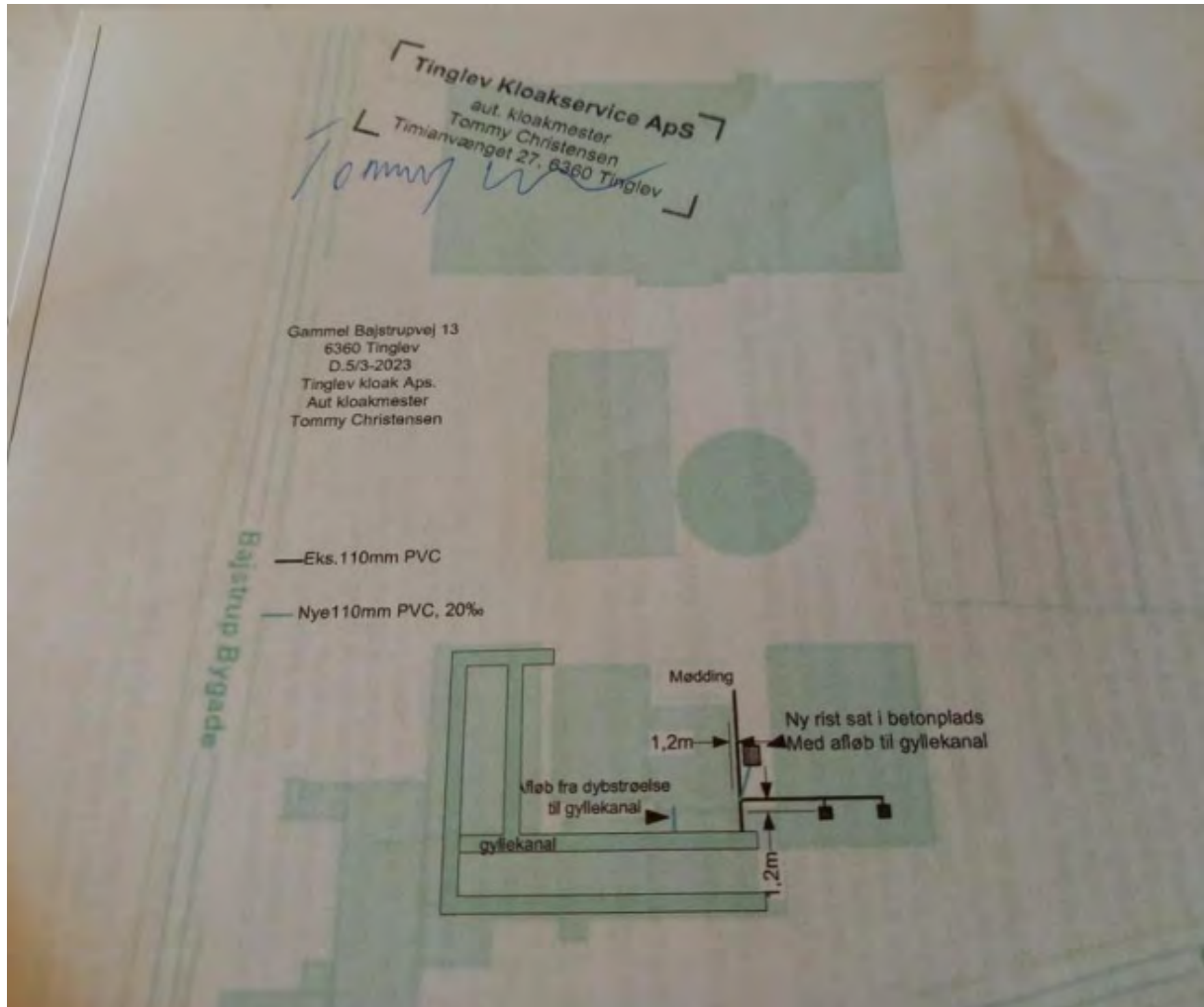
Vilkår 15. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

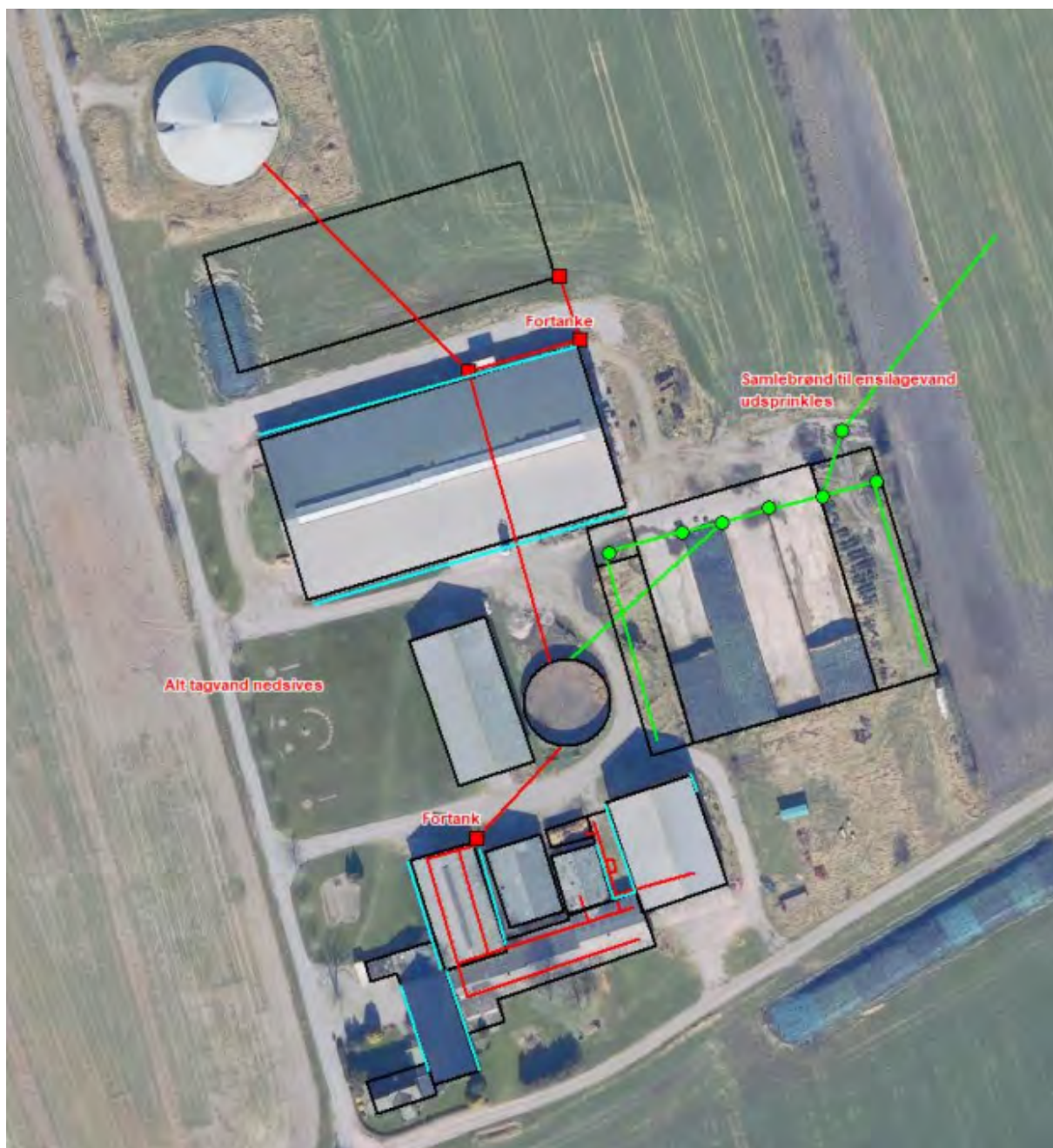
Jord, grundvand og overfladevand

Spildevand

Vilkår 16. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand eller overfladevand, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer med fare for forurening skal straks opsamles.

Vilkår 17. Afledning af spildevand skal foregå som vist på nedenstående kortudsnit.





Vilkår 18. Udsprinklingsanlægget skal overholde Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'.

Olie og diesel

Vilkår 19. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af oliespild.

Vilkår 20. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

BAT

Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

Vilkår 21. I staldafsnit med produktionen 'Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb' i stald 'Kostald' og 'Ny Ungdyrstald' skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med skraber.

- Vilkår 22. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Vilkår 23. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Vilkår 24. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnit med produktionen 'Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb' i stald 'Kostald' og 'Ny Ungdyrstald'.
- Vilkår 25. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time.
- Vilkår 26. Skraberens skal være forsynet med timer.
- Vilkår 27. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Gyllebeholdere

- Vilkår 28. Den store gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Teltet skal være gråt.
- Vilkår 29. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Vilkår 30. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Vilkår 31. 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.

Egenkontrol

Generelt

- Vilkår 32. Bedriftens årsproduktion skal kunne dokumenteres ved tilsyn i henhold til vilkår 3. Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andre dokumentationer for vilkårenes overholdelse skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Vand- og elforbrug

- Vilkår 33. Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 34. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

- Vilkår 35. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- Vilkår 36. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.
- Vilkår 37. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberens er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Overdækning af gyllebeholder

Vilkår 38. 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 39. 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 40. Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

C. Offentlighed og klagevejledning

Annoncering

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret den 7. august 2023 på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har modtaget én borgerhenvendelse angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Naboorientering og partshøring

Et udkast til miljøgodkendelsen blev den 28. august 2023 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.

Udkastet til miljøgodkendelsen er blevet sendt til alle beboere der er beliggende inden for den ukorrigerede geneafstand til byzone, da geneafstanden er større end den beregnede lugtkonsekvenszone.

Annoncering og afgørelse

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside den 3. oktober 2023, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede.

Du har ifølge forvaltningslovens⁴ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team 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.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven

Afgørelsen annonceres offentligt den 3. oktober 2023 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 31. oktober 2023, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

Den 3. oktober 2023



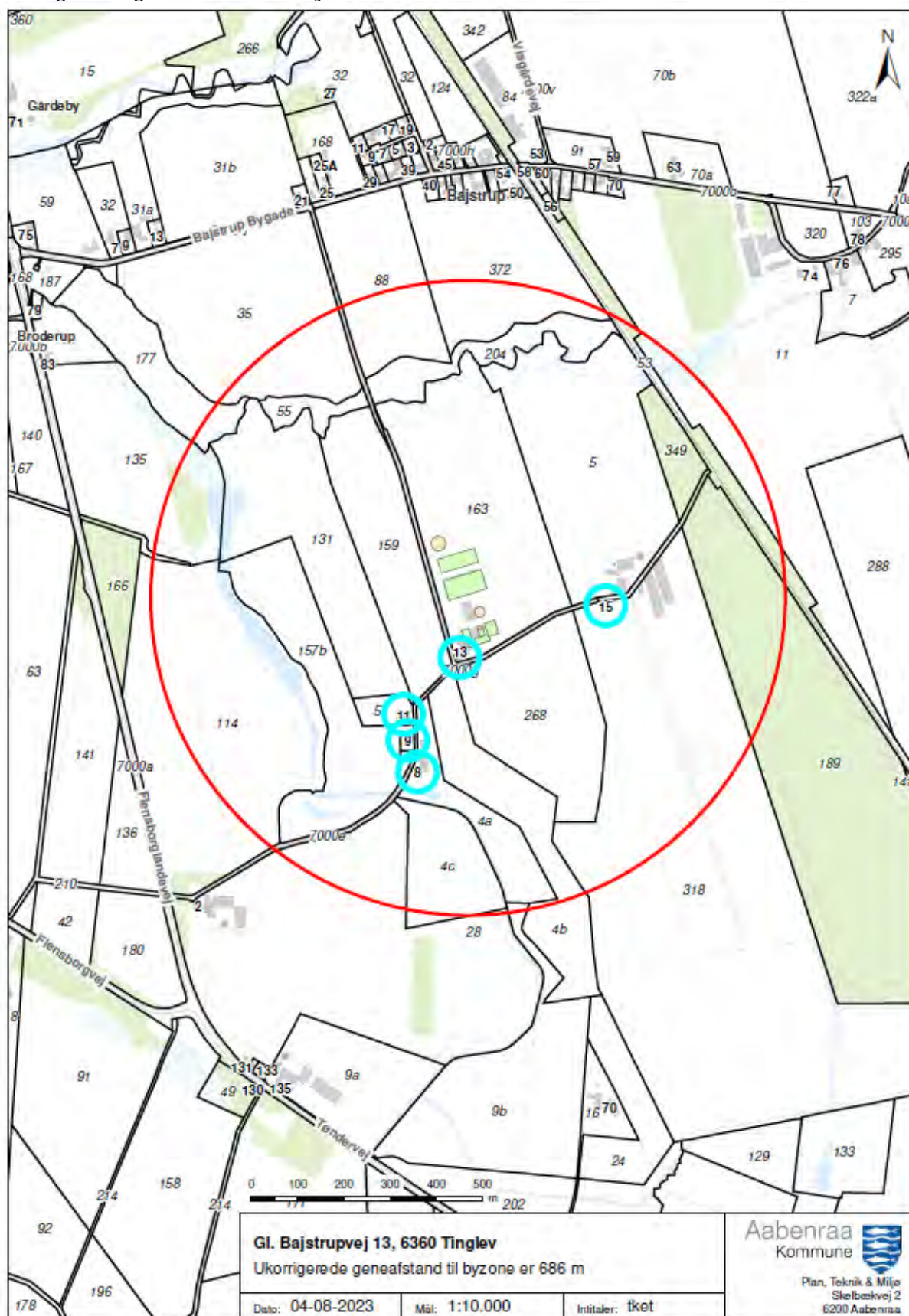
Tine Oerter Trane
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

D. Kommunens bilag

Lugtkonsekvenszonen

Aabenraa Kommune har udarbejdet et kort over lugtkonsekvenszonen svarende til den ukorrigerede geneafstand for byzone 686 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, som ansøger har fremlagt i MKR, er fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet.

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

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 de fås ved henvendelse til landbrug@aabenraa.dk eller på tlf. 7376 7864.

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

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

Vedlagte relevante bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport (MKR)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Gammel Bajstrupvej 13

6360 Tinglev

Ansøgning om miljøgodkendelse §16 a til anlæg til mælkeproduktion

Skema 239595 i www.husdyrgodkendelse.dk



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

Ansøger og ejer	Juul Griesen Gammel Bajstrupvej 13 6360 Tinglev Tlf. 61394970 info@poppelgaardps.dk
Husdyrbrugets adresse	Gl. Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev
CVR-nummer	40884866
CHR-nummer	435860
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800012082
Matrikel-nr.	Matrikel: 131 Broderup, Tinglev m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	239595
Konsulent (D3)	Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: bbp@landbosyd.dk Tlf.: 61617993

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev.

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 efter Husdyrbrugloven¹

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer i form af skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk samt kort tegnet af LandboSyd i Agro-GIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af kort med opgørelse af produktionsarealerne og øvrige tegninger af indretningen af anlægget. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2256 af 06/04/2023

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	1
Forord / læsevejledning	2
1. Indledning	5
1.1 Metode og manglende viden (F6)	5
2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)	6
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø	10
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)	10
3.1.1 Produktionsarealer	10
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	13
3.1.3 Drift af anlægget.....	15
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a).....	15
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	16
3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4).....	16
3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....	22
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d).....	22
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c).....	29
3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b).....	32
3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)	37
3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c).....	37
3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c).....	38
3.8.3 Støv (B7, E1b).....	38
3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c).....	38
3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)	39
3.8.6 Transporter (B7, E1b).....	39
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)	40
3.9.1 Døde dyr (B8)	40
3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c).....	41
3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8).....	42
3.9.4 Råvarer (B7)	42
3.9.5 Energiforbrug (B8, F1c)	43
3.9.6 Vandressourcen og vandforbrug (B8)	43
3.9.7 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4).....	44
3.10 Klima (F4, F5f)	47

3.11	Forslag til egenkontrol (B7).....	47
3.12	BAT-Ammoniakemission (B9, F5g).....	48
3.13	Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8).....	49
3.14	Overvågning (F7).....	51
3.15	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)	51
3.16	Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e).....	51
3.17	Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3).....	52
3.18	Erhvervsmæssig nødvendighed.....	53
4.	Oplysninger om konsulenten (E3)	53
5.	Konklusion	53
6.	Referenceliste (F10)	54
7.	Bilag.....	54

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer den ansøgte husdyrproduktion på Gammel Bajstrupvej 13, 6360 Tinglev, som består af et staldanlæg med en konventionel malkekvægsbesætning.

Ansøgningen om miljøgodkendelse omhandler indretning af faciliteter til ungdyr og goldkøer i nogle eksisterende bygninger, og fornyelse af godkendelsen til mælkeproduktion i den eksisterende kostald. Ny ungdyrstald nord for eks. kostald videreføres fra den seneste godkendelse, idet den forventes at blive bygget indenfor en 5-årig tidshorison. Derudover søges der om godkendelse til at udvide det eksisterende ensilageanlæg med betonareal på begge sider.

Udvidelsen af anlægget anses for at være nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom, idet det er nødvendigt at optimere ejendommens indtjening, for at kunne overleve i branchen. Indretning af staldarealer til ungdyr og goldkøer i eksisterende bygninger er en relativt billig løsning i en overgangsperiode, indtil der bliver mulighed for at opføre ny ungdyrstald / goldkostald nord for den nuværende kostald. Fri produktion på staldenes produktionsarealer gør det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt. Byggeriet er således erhvervsmæssigt nødvendigt for at fremtidssikre produktionen på ejendommen.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer og for ammoniak til nærliggende natur er overholdt, idet der er ca. 200 m til nærmeste nabo og langt til ammoniak-sårbare naturarealer. Der søges om dispensation for afstand til ikke-almen vandforsyning, da der er mindre end 25 m fra den gamle ungdyrstald, der tages i brug igen, til to vandboringer, til hhv. drikkevandsforsyning til dyrene og markvanding.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra ansøger Juul Griesen, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

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

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

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner specielt ikke for metan og lattergas.

2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

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

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13. Husdyrbruget består af en konventionel malkekvægsbesætning, med en miljøgodkendelse fra juni 2021. Miljøgodkendelsen beskriver således det godkendte produktionsareal på ejendommen.

- Stald A.:
 - 1) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, 745 m² produktionsareal
 - 2) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse, 340 m² produktionsareal
 - 3) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og ringkanal), 1.365 m² produktionsareal
- Stald C.: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse, 230 m² produktionsareal
- Gyllebeholder fra 1992. Den har et rumindhold på 1.570 m³ og et overfladeareal på 393 m².
- Gyllebeholder fra 2008. Den har et rumindhold på 4.200 m³ og et overfladeareal på 860 m².

Derudover er der i 2021 godkendt en ny stald, som ikke er opført endnu. Denne videreføres i den nye ansøgning om et nyt anlæg.

- Stald B.:
 - 1) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse, 160 m² produktionsareal
 - 2) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, 2.150 m² produktionsareal
- Gyllebeholder på 4.200 m³ med et overfladeareal på 886 m².

Der søges derudover om godkendelse til at indrette produktionsareal til ungdyr og goldkøer på dybstrøelse og i sengestald i eksisterende bygninger. Der er tale om et tidligere roehus, der er indrettet med fast bund med afløb til gyllebeholder, hvor der indrettes med 153 m² dybstrøelse, nogle overdækkede siloer, hvor der indrettes 600 m² til dybstrøelsesstald til goldkøer og ungdyr, samt en gammel ungdyrstald, der har været taget ud af brug i nogle år, som indrettes med 329 m² sengestald med spalter til ungdyr, samt 35 m² dybstrøelse.

Derudover søges der om godkendelse til at udvide ensilageanlægget på begge sider, med hhv. 550 m² og 960 m² samt forplads.

Den fremtidige produktion på ejendommen forventes at være ca. 325 malkekøer af stor race og 325 opdræt. Det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift – på kort sigt i de eksisterende bygninger, for at kunne skabe økonomi til på længere sigt at kunne opføre en ny og moderne ungdyrstald.

Landskabelige forhold

Ejendommen ligger på Gl. Bajstrupvej 13, syd for Tinglev tæt ved den dansk-tyske grænse. Området er fladt og sandet landbrugsjord, og karakteristisk ved nogle mellemstore vandløb – således løber Gejlå sammen

med Rødebæk nordvest for ejendommen, og videre til sammenløbet med Bjerndrup Mølleå. Området omkring ejendommen er i Aabenraa Kommunes kommuneplan 2015 udpeget som "potentielle økologiske forbindelsesområder" og "potentielle naturområder", hvilket understøtter den udpegning, der er lavet umiddelbart langs vandløbene af "særlige økologiske forbindelsesområder" og "særlige naturbeskyttelsesinteresser". Ejendommen ligger i skovrejsningsområde, hvilket vil sige, at der kan opnås tilskud til privat skovrejsning, det betyder ikke, at der skal rejses skov i området. Samtidig er området udpeget som Værdifulde geologiske områder, hvilket dog synes at stride imod udpegningen som skovrejsningsområde, da en skovrejsning let vil komme til at ændre landskabet.

Udpegningerne vedr. skovrejsning og værdifulde geologiske områder har dog ingen betydning for projektet, som handler om at indrette produktionsareal til dyr i eksisterende bygninger, og at opføre en ny ungdyrstald i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger på ejendommen.

Gammel Bajstrupvej er en lille, let slynget vej, der betjener 3 landbrugsejendomme og et par enkeltbeboelser. Mod øst slutter Gammel Bajstrupvej blindt ved naboens ejendom, og mod nord fortsætter vejen i en ganske lille vej, der krydser Gejlå og fører op til Bajstrup. Vejen er således kun lidt trafikeret, og benyttes kun ved kørsel til og fra de få ejendomme, der ligger langs vejen.

Ejendommen fremstår præsenteret. De gamle driftsbygninger er under renovering, så de kan anvendes til dyr fremadrettet. Et gammelt roehus er sat i stand og anvendes som dybstrøelsesstald, og den gamle sengestald, som var taget ud af brug, er ved at blive sat i stand, så den kan bruges i en overgangsperiode, indtil der er økonomi til at opføre ny ungdyrstald. Den nye ungdyrstald er planlagt til at skulle ligge mellem nuværende kostald og den gyllebeholder, der er opført mod nord for nogle år siden af den tidligere ejer. Gyllebeholderen er dengang opført med landzonetilladelse, fordi den ligger lidt for sig selv. Ungdyrstalden er omfattet af den nuværende godkendelse, og er også med i denne ansøgning, da det fortsat er planen at den skal opføres så snart der er mulighed for det.

Det er planen at den nye ungdyrstald opføres, så den flugter med gavlenderne af kostalden, og dermed også med gyllebeholderen, som det er vist på tegningerne nedenfor.

Det vurderes, at projektet nok vil have en påvirkning af landskabet helt lokalt, men at den er overvejende positiv, og at byggeriet ikke vil være til skade eller gene i forhold til landskabelige hensyn. Når ungdyrstalden opføres, vil ejendommen inklusiv gyllebeholder fremstå som et samlet hele.

Potentielle gener

Nærmeste nabo er Gammel Bajstrupvej 11, der er et fritliggende enfamilieshus. Beregninger i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenestandarderne overholdes for både enkelt naboer, samlet bebyggelse og byzone. Der er ca. 140 m til Gammel Bajstrupvej 11, og rigtig langt til samlet bebyggelse og byzone.

Støj fra selve husdyrbruget vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, hovedsageligt på grund af den relativt store afstand.

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vurderes at være af begrænset omfang, og mest knyttet til transport. Malkeanlæg og kompressor er placeret midt i anlægget i robohuset inde midt i kostalden. Anlægget er relativt nyt og giver ikke anledning til støj og vibrationer, der kan mærkes udenfor ejendommen.

Støv fra ejendommen vurderes ikke at være til væsentlig gene for naboer, idet der er langt til nærmeste nabo, og da vejen er befæstet med asfalt og kan renholdes.

Fluer og skadedyr bekæmpes og døde dyr opbevares overdækket bag levende hegn ved den nordlige gyllebeholder. Dette vurderes ikke at medføre væsentlig gene for naboer eller forbi passerende.

Transport til og fra bedriften sker pt. via 5-6 forskellige overkørsler. De er alle etableret af den tidligere ejer. Ejendommen ligger med bygninger ud til to grene af Gammel Bajstrupvej. Der er etableret 2 nye overkørsler i forbindelse med byggeri af den nye kostald, og den nordligste af de to vil også kunne betjene den nye ungdyrstald, når den bliver etableret. Der er også etableret en overkørsel til den nye gyllebeholder. De gamle overkørsler anvendes i mindre omfang, idet der også er gode interne køreveje mellem bygningerne internt på anlægget.

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

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse, der afhentes til direkte fra stald til biogas. Mindre mængder dybstrøelse kan opbevares midlertidigt på en møddingsplads, der ligger i tilknytning til de gamle bygninger. Efter bioforgasning kommer flydende husdyrgødning retur til opbevaring i overdækket gyllebeholder, indtil det udbringes som gødning i marken.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven³ og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

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

Anvendelse af BAT

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

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT. En gammel stald med sen-gestald med spalter tages i brug igen, hvilket ikke i sig selv er BAT, men da der er fast overdækning på den eksisterende gyllebeholder, hvilket ikke har været indregnet i den nuværende godkendelse, opvejer det den ekstra ammoniakfordampning fra de relativt små produktionsarealer i den gamle ungdyrstald.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative strategier for modernisering af staldanlægget er undersøgt og vurderet. Den ansøgte løsning med at indrette dybstrøelsesarealer i eksisterende bygninger skal betragtes som en overgangsløsning, der skal afløses af nybyggeri, når det er økonomisk muligt. Det er valgt at indrette med dybstrøelse i de fleste af disse arealer for at have tilstrækkeligt dybstrøelsesareal til at tilgodese dyrevelfærdskravene, og det er valgt at anvende gammel ungdyrstald som en overgangsløsning for at undgå at flytte dyr til og fra anden ejendom.

Det er valgt at afsætte gylle til biogas, som alternativ til at udbringe gyllen i marken direkte fra egne lagre. Dette er valgt for at bidrage til den fornybare energiforsyning og for at få en bedre udnyttelse af næringsstofferne. Dybstrøelse bringes pt. ud på ejendommen fra møddingsplads og markstak, grundet kapacitetsproblemer ved afhentning fra biogasanlægget, men dette kan ændre sig med tiden.

³ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

0-alternativet, som er det, der vil ske hvis denne ansøgning ikke imødekommes, vil være at bedriften har ungdyr på en anden ejendom, indtil ny ungdyrstald kan opføres. Det vil give en væsentligt øget transport af dyr til og fra ejendommen, og større behov for arbejdskraft, hvis der skal passes dyr to steder. At have alle dyrene samlet giver en større ro og et større overblik, da der ikke er to anlæg, der skal passes.

Husdyrbrugets ophør

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

3. 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, E1a, F1a-c)

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortet i bilag 1 samt af Figur 1 på næste side.

3.1.1 Produktionsarealer

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

Den lovlige drift for 8 år siden på husdyrbruget tager afsæt i miljøgodkendelsen fra 2010. Siden er der meddelt en miljøgodkendelse til 280 køer mv. i 2020, og en godkendelse efter produktionsareal-modellen i 2021. Den lovlige nudrift tager således afsæt i godkendelsen fra 2021, som stadig er gyldig, og kan udnyttes frem til juni 2027.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på opmålinger foretaget af ansøger sammen med miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen i april 2023, samt det, der er godkendt og ikke ændres i forhold til miljøgodkendelsen fra 2021 (kostald og ny ungdyrstald).

Produktionsarealerne er opgjort i tabellerne nedenfor og produktionsareal i ansøgt drift er vist på bilag 1.

8-årsdriften

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af Tabel 1, og de tager således udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra 2012.



Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
A. Kostald	3736	Naturlig ventilation	3 m	(#601364) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	745
				(#601362) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1365
				(#601360) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	340
C. Kalvestald	476	Naturlig ventilation	3 m	(#601369) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	230
Sum						2680

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

Nudriften

Nudriften tager afsæt i godkendelsen fra 2021, bortset fra at ungdyrstalden ikke er opført.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
A. Kostald	3736	Naturlig ventilation	3 m	(#601363) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	745
				(#601361) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1365
				(#601359) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	340
C. Kalvestald	476	Naturlig ventilation	3 m	(#601368) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	230
Sum						2680

Tabel 2: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af Tabel 3 nedenfor.

Der ændres ikke på indretningen af kostalden, og ungdyrstalden gen-ansøges ud fra de hidtidige planer. Der indrettes staldafsnit med dybstrøelse i tidligere roehus og i de gamle ensilagesiloer, der begge har fast bund og afløb til gyllebeholder.

Derudover tages en gammel ungdyrstald i brug til mellemstore kvier. Her er der i alt 329 m² med sengestald med spalter og derudover er der ønske om at etablere en lille dybstrøelsesboks i samme bygning, på areal, hvor der i dag er disponibel plads.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
A. Kostald	3736	Naturlig ventilation	3 m	(#601358) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	745
				(#601357) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1365
				(#601356) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	340
B. Ny ungdyrstald endnu ikke etableret	2601	Naturlig ventilation	3 m	(#601366) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
				(#601365) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2150
C. Kalvestald	476	Naturlig ventilation	3 m	(#601367) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	238
Gammel ungdyrstald	583	Blandet ventilation	3 m	(#607899) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	35
				(#607895) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	329
Dybstrøelsesstald ungdyr	174	Blandet ventilation	3 m	(#601377) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	153
Ungdyrstald i siloer	668	Blandet ventilation	3 m	(#601376) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	600
Sum						6115

Tabel 3: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 4. De eksisterende lovlige opbevaringsanlæg består af to gyllebeholdere og en mindre møddingsplads. Den største af de to gyllebeholdere har fast overdækning med telt.

Der udsluses gylle til den mindste af de to gyllebeholdere. Idet gylle afhentes til biogas, pumpes der ikke længere til den store gyllebeholder, derimod fyldes gylle i denne beholder med lastbil fra biogasanlægget.

Dybstrøelse udmuges fra dybstrøelsesstalde til møddingsplads med faste sider. Møddingspladsen overdækkes. Fra møddingspladsen køres dybstrøelsen i markstak med passende mellemrum. Når det er muligt i forhold til markarbejdet køres dybstrøelse direkte i marken fra stald og/ eller møddingsplads.

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
E. Gyllebeholder 1.480 m ³	Flydende				393
F. Gyllebeholder 4.200 m ³	Flydende				784
Møddingsplads	Fast				73
Nudrift					
E. Gyllebeholder 1.480 m ³	Flydende				393
F. Gyllebeholder 4.200 m ³	Flydende				784
Møddingsplads	Fast				73
8 års drift					
E. Gyllebeholder 1.480 m ³	Flydende				393
F. Gyllebeholder 4.200 m ³	Flydende				784
Møddingsplads	Fast				73

Tabel 4: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Med et forventet fremtidigt dyrehold på ca. 325 årskøer, hvoraf ca. 275 køer går i sengestald, og ca. 50 går på dybstrøelse, samt 325 ungdyr, hvoraf 2/3 går på dybstrøelse, vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være ca. 9.650 tons gylle og ca. 850 tons dybstrøelse. Tallene er baseret på normal fra 2022, men den reelle mængde kan variere meget fra husdyrbrug til husdyrbrug, afhængig af staldens indretning, malkeanlæggets vandforbrug og forbrug af vand til rengøring i øvrigt.

Vand fra møddingsplads (ca. 75 m²) ledes også til gyllebeholder.

Fremover vil vand fra plansiloer (samlet 4500 m² inkl. randzoner) sprinkles ud, når forholdene tillader det. En mindre del (ca. 1000 m³) ledes til gyllebeholder, idet der ikke kan sprinkles ud i vinterperioden, når jorden er vandmættet. I dag ledes alt vand fra plansiloer i den lille gyllebeholder, og køres ud herfra.

Gylle hentes fra fortankene ved staldene, og blandes derfor ikke med pladsvandet. Returgylle fra biogasanlægget opbevares hovedsageligt i den nye gyllebeholder, og i mindre grad i den gamle.

En del af gødningen afsættes via biogasanlægget og kommer ikke retur til ejendommen. Der tages kun så meget retur, som der er brug for på ejendommen. Eftersom der ikke pumpes fra stald til gyllebeholder, er der ikke risiko for overløb ved udpumpning fra stalden.

Den samlede kapacitet til opbevaring af gylle vil fremadrettet være 5680 m³. Der er således ikke tilstrækkelig kapacitet til rådighed på ejendommen. Der lejes kapacitet hos Karsten Juhl, der har Visgårdvej 6 m.fl. ejendommen, og som også er medejer af Gammel Bajstrupvej 13.

Vurdering

Det vurderes, at gødningshåndteringen med udmugning af dybstrøelse til overdækket møddingsplads, markstak og direkte udbringning, og afhentning af gylle til biogas er effektivt og miljømæssigt meget hensigtsmæssigt. Det vurderes, at husdyrbrugets behov for opbevaringskapacitet kan løses med opbevaring dels på ejendommen, og dels ved aftale med modtagere af forarbejdet biogasygylle. Aftaler om afsætning af husdyrgødning formidles af biogasanlægget. Det vurderes, at løsningen med hensyn til opbevaring af pladsvand i den lille gyllebeholder er god, da det betyder, at pladsvandet ikke kommer med til forarbejdning i biogasanlægget. Biogasanlægget er ikke interesseret i at gyllen fortyndes med pladsvand, der giver ekstra transportomkostninger.

3.1.3 Drift af anlægget

Det er ejer og 2 ansatte der varetager driften på ejendommen. Alt vedr. markbrug og udbringning af husdyrgødning varetages af maskinstation, som drives af medejer Karsten Juhl i samarbejde med hans søn. Driften af anlægget er beskrevet i de følgende afsnit i denne rapport, men derudover kan der nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagting
- Der føres journal over medicinforbrug
- Serviceeftersyn på malkeanlæg og køletank overholdes
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for ejendommen (maskinstation)
- Der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal (maskinstation)

Husdyrbruget leverer mælk til Arla, og skal derfor leve op til Arlagårdens omfattende egenkontrolprogram med hensyn til sundhed, hygiejne og dyrevelfærd.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

Der søges om fornyet godkendelse til udvikling af anlægget, med opførelse af ny ungdyrstald, men også med indretning af plads til dyr i nogle bygninger, der ellers var taget ud af brug. Disse bygninger bliver således renoveret, så de er egnede til anvendelse som stalde.

Et gammelt roehus er renoveret med ny bund og afløbsforhold og indrettes til dybstrøelse til ungdyr.

Et overdækket plansiloanlæg indrettes med dybstrøelse til store kvier og goldkøer.

En gammel ungdyrstald tages i brug igen og taget repareres eller skiftes.

Disse tiltag er igangsat.

Derudover videreføres plan om opførelse af ny ungdyrstald nord for nuværende kostald. Stalden er skitseret med en størrelse på ca. 2600 m² og en kiphøjde på 10 m.

Udvidelse af ensilageanlægget med betonpladser med randzoner på øst- og vestsiden fastholdes. I alt bliver det udvidede siloanlæg på ca. 4500 m².

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger er et P/S-selskab, der hedder Poppelgaard P/S. Det er ejet af Juul Griesen, som bor på ejendommen og er ansvarlig for den daglige drift, sammen med Karsten og Berit Juhl, der blandt andet ejer Vlsgårdvej 6, som de driver med jersey malkekøer. Der er ikke produktionsmæssig sammenhæng mellem husdyrproduktionen på Gammel Bajstrupvej 13 og andre ejendomme, da der ikke er fælles anlæg eller flyttes dyr mellem Gammel Bajstrupvej 13 og andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

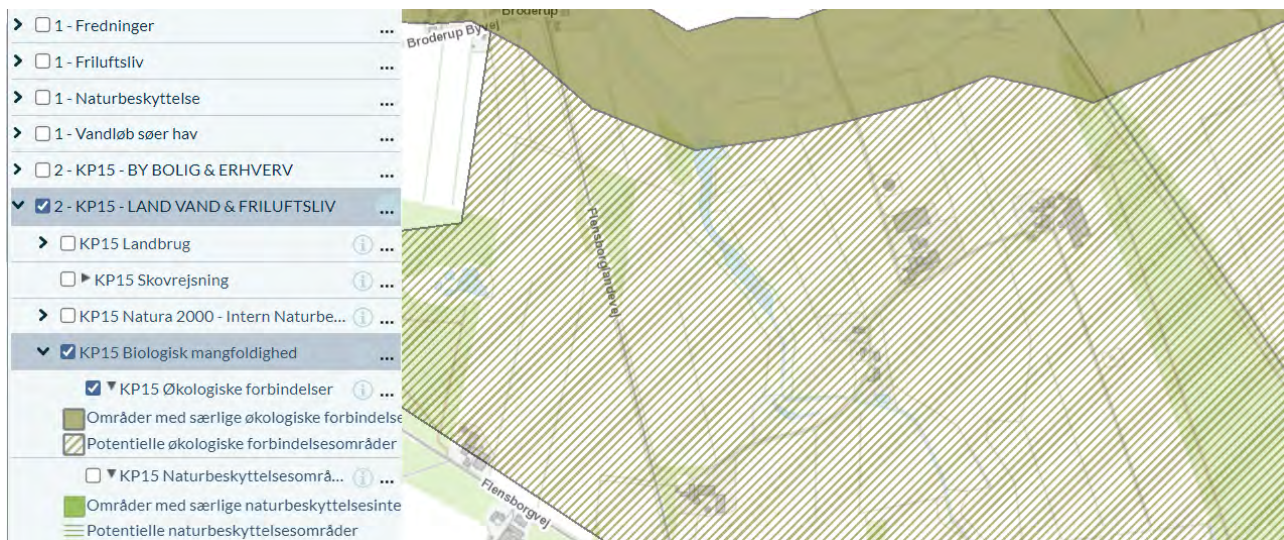
Landskab, planforhold og kulturarv

Husdyrbruget ligger i den sydlige del af Aabenraa Kommune, syd for Tinglev. Landskabet er fladt og er dannet som smeltevandsslette under sidste istid.

Området er fladt, åbent landbrugsområde, og af samme grund er området udpeget som Større Sammenhængende landskaber i Aabenraa Kommunes kommuneplan. Landskabet er karakteristisk ved åbne marker, levende hegn og spredtliggende gårde, samt nogle større vandløb. Ejendommen ligger ca. 300 m fra Gejlå mod nord og Rødebæk mod vest. Arealerne langs med Gejlå er beskyttede naturarealer og ikke i landbrugs-mæssig udnyttelse. Mod vest er der en okkersø, der er etableret i forbindelse med Rødebæk. Vandløbene og arealerne langs med vandløbene er udpeget som økologisk forbindelseslinie, idet vandløbet og 2m-bræmmen fungerer som spredningskorridor og ledelinie i landskabet. Arealerne, hvor ejendommen ligger, er i kommuneplanen udlagt som "potentielle naturbeskyttelsesområder" og "potentielle økologiske forbindelseslinier".

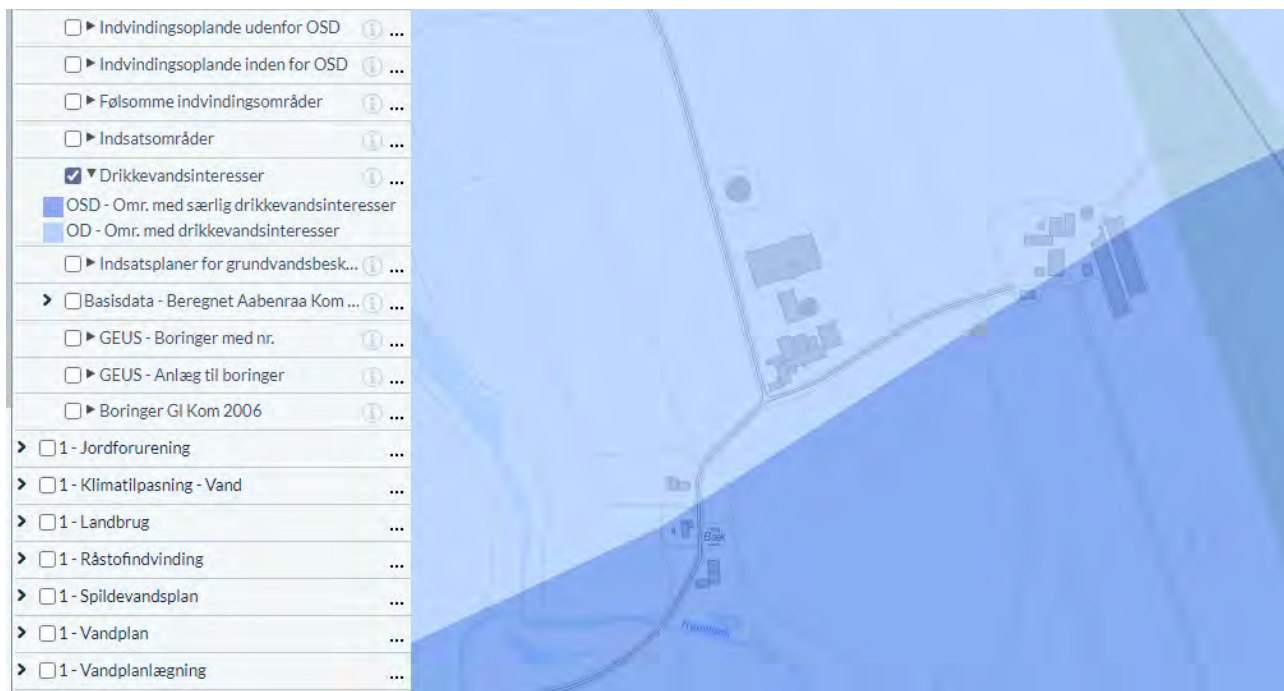


Figur 2: Kommuneplanudpegninger vedr. naturbeskyttelsesområder. Kilde: netgis.aabenraa.dk



Figur 3: Kommuneplanudpegninger vedr. økologiske forbindelseslinier. Kilde: netgis.aabenraa.dk

Husdyrbruget ligger i et område med almindelige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplandene til de nærmeste vandværker. Området er ikke udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder. Umiddelbart syd for ejendommen er der udpeget særlige drikkevandsinteresser.



Figur 4: Kommuneplanudpegninger vedr. drikkevandsinteresser. Kilde: netgis.aabenraa.dk

Området er endvidere udpeget som Værdifuldt geologisk område, men det er samtidig udpeget til skovrejsningsområde.

Ejendommens driftsbygninger ligger tæt på vejen, og der går offentlig vej tæt forbi på to sider af ejendommen. Stuehuset og nogle af de gamle driftsbygninger er opført i klassiske røde mursten, mens andre er beklædt med hvide plader. Kostalden, der er opført i 2003, er ligeledes opført i røde mursten, grå gardiner og hvide plader. Den nye ungdyrstald forventes opført i grå betonelementer, grå gardiner og gråt tag, og den

placeres, så gavlenden mod vest (ud mod vejen) flugter med gavlenden af kostalden. Herved kommer den nye bygning også til at flugte med gyllebeholderen, så det kommer til at se harmonisk ud.

Gyllebeholderen mod nord er opført omkring 2008, og er opført med landzonetilladelse, da den er placeret ca. 60 m fra eksisterende byggeri. Med opførelse af ny ungdyrstald vil gyllebeholderen blive bygningsmæssigt knyttet an til det øvrige byggeri på ejendommen.



Fig. 5: Ejendommens nuværende bygninger. Kilde: skraafoto.dataforsyningen.dk

Der er mere end 15 m fra den nye ungdyrstald til offentlig vej (Gl. Bajstrupvej), så Husdyrlovens afstandskrav vedr. dette afstandskrav er overholdt.

Der er også mere end 15 m til offentlig vej fra den gamle bygning, der tages i brug igen til ungdyrstald, så også her er afstandskravet overholdt.

Vurdering af landskabelige forhold

Eftersom der ikke er udpeget særlige værdifulde landskaber, og idet byggeriet opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen, og afstandskrav til vej er overholdt, så vurderes det, at landskabet godt kan bære det ansøgte nybyggeri, og at det ansøgte ikke medfører en væsentlige direkte eller indirekte påvirkning af landskabet. Den store gyllebeholder er opført med landzonetilladelse, og opførelse af ny ungdyrstald vil knytte gyllebeholderen sammen med det øvrige bygningsanlæg på ejendommen.

Kulturarv

Der er ingen udpegninger af Værdifulde kulturmiljøer eller Kulturarvsarealer eller Kulturhistoriske Bevaringsværdier omkring ejendommen jf. Aabenraa Kommunes kommuneplan 2015. Der er diverse registreringer af kulturarvsarealer og fortidsminder i omegnen, men afstanden hertil er så stor, at de bygningsmæssige ændringer på Gl. Bajstrupvej 13 ingen indflydelse har på disse udpegninger, hvorfor der ikke redegøres yderligere for udpegningerne.



Fig. 6: Fortidsminder og kulturarvsarealer i omegnen af Gl. Bajstrupvej 13. Kilde: netgis.aabenraa.dk

Der er ingen beskyttede sten- eller jorddiger og heller ingen fredninger, kirkebyggelinier eller kirkelandskaber omkring ejendommen.

I forhold til arkitektonisk arv så skal der ikke ske nedrivning af bevaringsværdige bygninger, og der ligger ingen fredede bygninger eller bevaringsværdige bygninger, som vil have indkig til husdyrbruget, eller som vil skæmmes af husdyrbrugets udvidelse.

Vurdering af kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, kan husdyrbruget ikke påvirke registrerede fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

Der skal i forbindelse med gravearbejde være fokus på, om der kan ligge fortidsminder i jorden. Hvis der stødes på noget, der kunne være et fortidsminde, vil udgravningen blive stoppet med det samme og Haderslev Museum tilkaldt.

Materielle goder

Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse.

Med knap 200 m fra nærmeste staldhjørne til nærmeste nabobeboelse, så er lugtgenegrænserne for det ansøgte overholdt. Afstanden er passende i forhold til at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af naboernes materielle værdier.

Vurdering af materielle goder

Idet husdyrlovens beskyttelsesniveauer for lugt vil være overholdt i den fremtidige situation, så vurderes det, at evt. påvirkning af materielle goder vil være håndteret. Det tilstræbes generelt at tage hensyn til naboerne i den daglige drift, for at undgå at kvægbruget får væsentlig indvirkning på materielle goder i omgivelserne. Området er et udpræget landbrugsområde, og det er derfor forventeligt at der opføres bygninger til brug for husdyrhold i tilknytning til de bestående ejendomme. For lokalområdet er det at foretrække, at gårdene bliver drevet og vedligeholdt, og at der er liv på landet, frem for at gårdene og driftsbygningerne står tomme og forfalder.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskravene jf. Husdyrlovens § 6 overholdes idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- Et 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

Nærmeste byzone-areal er i den sydlige udkant af Tinglev By, som ligger godt 4 km væk. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udpeget til blandet bolig og erhverv, er Lokalplan nr. 4.8.004.L, Bajstrup. Afstanden her til er ca. 725 m.

Nærmeste nabobebyggelse er Gammel Bajstrupvej 11. Afstanden fra den nærmeste stald til beboelsen på denne adresse er i ansøgt drift ca. 190 m. Derved er afstandskrav til nabobeboelse overholdt.

Husdyrbrugets placering i forhold til afstandskravene i Husdyrlovens § 8 fremgår i den elektroniske ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk

Afstandskravene til vandløb (herunder dræn) og søer (15 m) er overholdt. Der er ingen kendte dræn indenfor 15 m af den nye stald. Hvis der skulle dukke nogen op i forbindelse med byggeriet, vil de blive omlagt eller sløffet.

Der er ingen driftsbygninger, der ligger indenfor 15 m af offentlig vej eller privat fællesvej.

Der er hhv. 13 og 14 m fra to markvandingsboringer med DGU nr. 168.1476 og 168.1022 til den bygning, der er taget i brug igen som stald. Der søges om dispensation fra afstandskravet, med den begrundelse, at bygningen har været i brug som stald indtil for relativt nylig (i miljøgodkendelsen fra 2010 var denne bygning fortsat i brug), og kun forventes at være i brug som stald i en overgangsperiode, indtil ny ungdyrstald kan opføres. Boringerne er tilknyttet en aktiv vandingstilladelse, til indvinding af 28.000 m³ vand. Dette bruges til drikkevand til dyrene og til vask af maskiner mv. med højtryksrensere, samt til markvanding.

Der er ingen anlæg til almen vandforsyning indenfor 50 m af bygningssættet, hvorved afstandskrav til almen vandforsyning er overholdt.

Afstandskravet til beboelse på samme ejendom er 15 m til stalde mv. Dette er overholdt, idet der er ca. 25 m fra stuehuset til nærmeste ende af ungdyrstalden.

Der er ingen nye bygninger eller bygninger, der skifter anvendelse, indenfor 30 m af naboskel. Ansøger ejer alle markerne umiddelbart rundt om bygningssættet, og kravet om 30 m afstand til naboskel gælder ikke til vejmatriler, da der her er et særskilt afstandskrav på 15 m til offentlige veje og private fællesveje.

Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor 25 m af bygningssættet, så der er ingen konflikt med dette afstandskrav. Der er ikke gårdbutik eller andet salg direkte til forbrugere fra ejendommen, men alene mælkeproduktion, der leveres til mejeri.

Husdyrlovens afstandskrav jf. § 8 er således overholdt, bortset fra afstand til markvandingsboring, hvor der søges dispensation.

Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.

Hele bygningssættet ligger uden for kystnærhedszonen, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer samt kirkebyggelinjer, se kortet nedenfor, hvoraf det ses, at der er skovbyggelinie på skovene mod øst og vest, og åbyggelinie på vandløbet mod nord, men også at anlægget ligger udenfor disse beskyttelseslinjer.

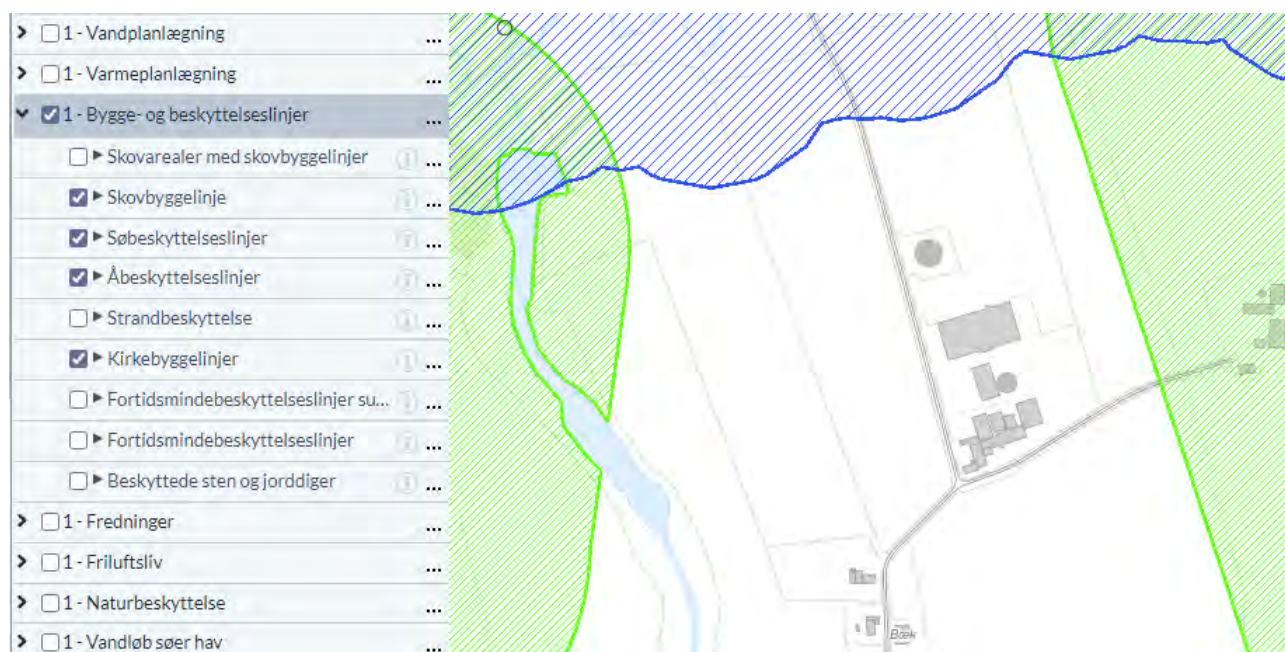


Fig. 7: Beskyttelseslinier i omegnen af Gl. Bajstrupvej 13. Kilde: netgis.aabenraa.dk

Vurdering af afstandskrav og byggelinjer mv.

De nye stalde og anlæg overholder alle afstandskravene i Husdyrbruglovens §6 og §8, bortset fra kravet om 25 m afstand til enkeltindvindingsanlæg (markvanding/boring).

Der søges derfor om dispensation for afstandskravet, til i brugtagning af gammel ungdyrstald til kvier, i en midlertidig periode, indtil ny ungdyrstald bliver opført. Der er 13 m fra stalden til boringen 168.1476, og 14 m til boringen 168.1022. Vandet fra borerne anvendes til markvanding og til drikkevand til køerne, men ikke til drikkevand til mennesker eller til rengøring af malkestald. Der er en gyldig indvindingstilladelse, som er givet i 2012, hvor stalden stadig var godkendt til dyrehold. Indvindingstilladelsen er gyldig indtil 2026, hvor den vil blive søgt fornyet. Til den tid vil der formodentlig ikke være dyrehold i ungdyrstalden længere.

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

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

Da arealet, hvor den nye stald etableres, stort set er plant, er det primært muldlaget, der skal rømmes af. Den nye stald forventes etableret i omtrent samme terrænkote som kostalden ved siden af. Jordbundstypen er sandjord.

I forbindelse med udvidelse af ensilagepladsen er der behov for at benytte fyldmateriale for at få etableret pladsen med det korrekte fald. Der vil blive anvendt sand eller grus til at opbygge fundamentet under ensilagepladsen.

Der er ikke registreret jordforurening i forbindelse med husdyrbrugets nuværende bygninger, anlæg, kørearealer og tilstødende arealer.

Overskudsjord fra udgravningen til den nye plads og ny stald forventes fordelt jævnt i et tyndt lag på markarealer på ejendommen.

Husdyrbruget ligger uden for råstofgraveområde jf. Region Syddanmarks råstofplan 2020.

Vurdering

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

Evt. overskudsjord fra byggemodning vil være ganske beskedne mængder, der kan fordeles på ejendommen og anvendes til jordforbedring.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)

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

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Gammel Bajstrupvej 13 fremgår af Tabel 5. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift beregnet til 6157,5 kg N/år, med en meremission på 2980,1 kg N/år i forhold til både nudrift og 8-års driften. Altså lige knap en fordobling.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **6157,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **2941,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **2941,5** (kg NH₃-N/år)

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5823,4	334,1	6157,5
Nudrift	2725,2	490,8	3216,1
8 års-drift	2725,2	490,8	3216,1

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

Husdyrbruget giver anledning til fordampning af ammoniak, især fra staldgulvene. Størsteparten af ammoniakken afsættes indenfor ca. 400 m, på planter, blade, bygningsoverflader mv. Da ejendommen især er omgivet af dyrkede arealer, så vil størstedelen af den fordampede ammoniak afsættes på dyrkede arealer, og virker som gødning til afgrøderne. En del afsættes på bladene på træer i skovbryn og levende hegn, og en mindre del vil afsættes i naturarealer i nærheden, hvor det kan være med til at forrykke den økologiske balance, og fremme næringselskende plantearter, på bekostning af sårbare, nøjsomme arter, der typisk findes i næringsfattige naturarealer.

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen inddeler naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 6.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ⁴ (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.

⁴ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

	mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skov-jordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelkovsarter, 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 ammoniak-følsomme.	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 Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

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

Kategori 1-natur

De nærmeste internationalt beskyttede naturområder er Fuglebeskyttelsesområdet Tinglev Mose, som ligger knap 2 km mod nord. 4350 m mod vest ligger Fuglebeskyttelsesområdet Sønder Å. Selve Sønderåen er udpeget som Habitatområde. Der er ingen af disse områder, der indeholder Kategori 1 natur, da det kun er heder og overdrev indenfor fuglebeskyttelsesområder, der kan være beskyttet i denne kategori, og da vandløb ikke er kategoriseret som en kvælstoffølsom naturtype.

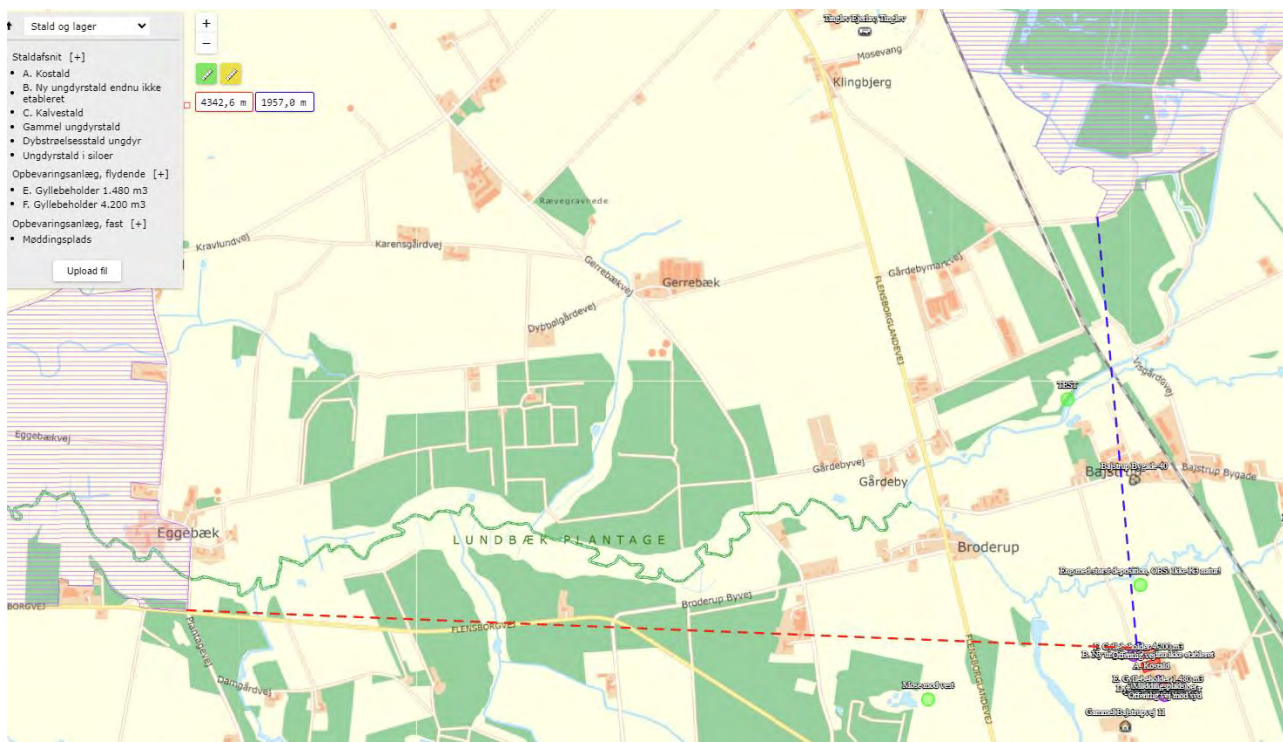


Fig. 8: Afstand til kategori 1 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Derved bliver det nærmeste Kategori 1 natur nogle et areal med skovbevokset tørvemose i Habitatområde nr. 87 Frøslev Mose. Her til er afstanden ca. 7,2 km, så det er langt ud over den afstand, hvor der kan beregnes en konkret påvirkning fra husdyrbruget på Gl. Bajstrupvej 13. Husdyrgodkendelse.dk beregner totaldepositionen af ammoniak til 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2- natur

Ifølge www.husdyrgodkendelse.dk, er de nærmeste kategori-2 naturområder en mose, der ligger ca. 2850 m vest for anlægget, og en mose mod syd, der er ca. 2870 m væk. Begge steder beregnes ammoniakafsætningen til 0,0 kg N/ha/år. Se kortene nedenfor.

Ifølge Aabenraa Kommunes hjemmeside, er der flere kategori 2 mose arealer i en afstand af ca. 1 km mod vest og sydvest, og i en afstand af ca. 2 km mod øst. Ammoniakafsætningen til disse arealer ligger på 0,1-0,2 kg n/ha/år i totaldeposition, og max grænsen på 1 kg totaldeposition er derved overholdt.



Fig. 9: Kategori 2 natur jf. Aabenraa Kommunes udpegninger. Kilde: netgis.aabenraa.dk

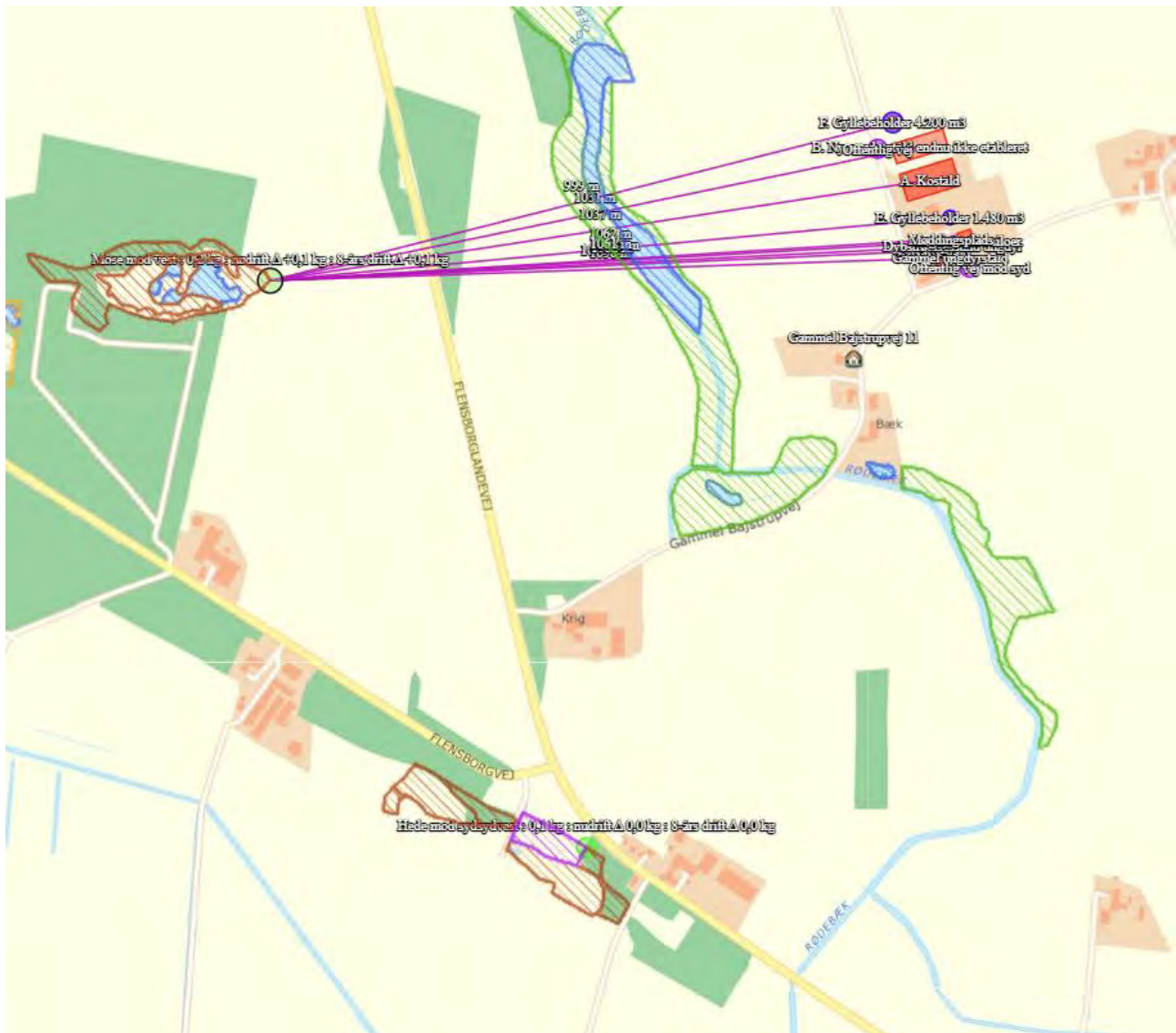


Fig. 10: Kategori 2 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3-natur

Nogle af de naturarealer, der i Aabenraa Kommunes udpegning er angivet som kategori 2, fremgår af www.husdyrgodkendelse.dk som kategori 3 natur. Der er ingen kategori 3 naturarealer, der modtager mere end 1 kg N/ha/år i mer-deposition. En mose inde i skoven mod sydøst er registreret som kat. 3 natur – her er der en beregnet total deposition på 0,3 kg N/ha/år, mens øgningen i ammoniakafsætning som følge af projektet er på 0,1 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauerne for kategori 3 natur på maks. 1 kg N/ha/år i mer-deposition er således overholdt.



Fig. 11: Kategori 3 natur. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose mod sydvest kat 2 jf. kommune	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose mod vest kat. 2 jf. kommune	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
Mose ved Stoltelundvej 14	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
Hede mod sydsydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kategori 3 skov, lysåbent tilgroet - højeste dep.	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,4
Eng med størst deposition, ikke K3 natur!	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,8	1,6
Mose mod sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
Mose mod vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Kategori 2 højmose mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 højmose mod vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 natur mod syd	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 7: Ammoniakdeposition (kg N/ha/år) ved naturområder i nærheden af husdyrbruget. I tabellen fremgår total depositionen samt merdepositionen i forhold til nudriften og 8-års driften. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Anden beskyttet natur (§3 natur)

Der er desuden foretaget depositionsregninger til et engareal, der ligger nord for ejendommen i en afstand af ca. 280 m fra centrum af gyllebeholderen, og ca. 500 m fra den sydligste af staldbygningerne. Her må der forventes en total-påvirkning på omkring 1,6 kg N/ha/år, og en mer-belastning i forhold til for 8 år siden på ca. 0,8 kg N/ha/år. Der er tale om en relativt næringsrig naturtype, og engarealerne er jævnlige oversvømmede med næringsrig vandløbsvand om vinteren, så de tilføres i forvejen en vis mængde kvælstof ad denne vej. Den luftbårne påvirkning vil derfor være relativt beskedent i forhold til øvrige tilførsler.

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

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

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

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

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

Der nedlægges ikke naturområder, og der fjernes ikke levende hegn eller andet. Der er heller ikke pt. planer om at fjerne gamle bygninger. De arealer, der inddrages til ny stald og plansilo er i dag markarealer eller kørearealer rundt om stalde og anlæg, som må forventes at rumme en ret begrænset biodiversitet.

Husdyrbruget ligger omgivet af vandløb, som er spredningskorridorer, og udpeget som særlige økologisk forbindelseslinie i kommuneplanen, som beskrevet under pkt. 3.4. Selve arealet hvor husdyrbrugsanlægget ligger er udpeget som potentiel økologisk forbindelseslinie.

Vurdering af påvirkning af biologisk mangfoldighed / biodiversitet.

Eftersom det nye byggeri placeres på dyrket mark, og indenfor det i forvejen bebyggede areal, så forventes der ingen væsentlig påvirkning af biologisk mangfoldighed eller biodiversitet som følge af projektet.

Bilag IV-arter

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

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV ⁵ findes en liste over bilag IV arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Baseret på denne rapport er der undersøgt hvilke bilag IV-arter der *kan* være til stede i området omkring husdyrbruget. Derudover er der indhentet data for registreringer af bilag IV arter fra Miljøportalen og Aabenraa kommunes egne registreringer i området (Figur 12). I Tabel 8 fremgår de Bilag-IV arter der kan være til stede i området omkring husdyrbruget.

Der er desuden udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter⁶. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Brunflagermus	Nyctalus noctula	DMU, Miljøportalen
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus	DMU, Miljøportalen
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus	DMU, Miljøportalen
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU, Miljøportalen
Troldflagermus	Pipistrellus nathusii	DMU, Miljøportalen
Hasselmus	Muscardinus avellanarius	DMU
Odder	Lutra lutra	Miljøportalen
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU, Miljøportalen,
Spidssnudet frø	Rana arvalis	DMU
Løgfrø	Pelobates fuscus	DMU
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU
Insekter		
Grøn mosaikguldsmed	Aeshna viridis	Miljøportalen

Tabel 8: Liste over potentielle bilag IV-arter i området

⁵ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

⁶ AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/Sr50.pdf>



Figur 12: Kort over registreringer fra besigtigelser v. Miljøstyrelsen og Aabenraa Kommune. Kilde: netgis.aabenraa.dk

Ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal er der ikke registreret fund af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.

De potentielle bilag IV-arter, der kan forekomme i området er som beskrevet i tabel 8 flagermus, odder, markfirben og tre paddearter. Hasselmus og grøn mosaikguldsmed kan være registreret i omegnen, men ingen af arterne er registreret tæt på husdyranlægget.

Der, hvor de nye bygninger skal ligge, er der i dag dyrket mark eller kørearealer i forbindelse med husdyrbruget.

Gamle bygninger og træer **kan** fungere som dagskjul og overvintringssteder for flagermus.

Engarealerne langs med vandløbene er højst sandsynligt yngle- og levesteder for padder.

Gejlå og Rødebæk kan tænkes at være levested for odder.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der er umiddelbart ingen sådanne områder i nærheden af husdyrbruget.

Samlet vurdering vedr. natur og bilag IV-arter

Den højeste totaldeposition fra husdyrbruget til kategori 1 natur er 0,0 kg N/ha/år. Selv hvis der er kumulation med andre husdyrbrug, så er det strengeste ammoniakkrav til kategori 1 natur en total-påvirkning på 0,2 kg N/ha/år, hvilket således er overholdt. Det er derfor ikke nærmere undersøgt, om der er kumulation med andre husdyrbrug.

Den største beregnede totaldepositionen af ammoniak til kategori 2 naturområde, er på 0,2 kg N/ha/år, til en mose, der ligger mod vest, i nærheden af ejendommen Stoltelundvej 14. Beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2 natur er dermed overholdt.

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3- natur ligger mellem 0 og 0,4 kg N/ha/år, den største tilførsel er til et kategori 3 skovareal, der ligger ca. 1150 m fra ejendommen. Det mest restriktive krav kommunen kan stille til kategori 3-natur er en merdeposition på maks. 1,0 kg N/ha/år, og dette er dermed overholdt for alle kat. 3 arealer i omegnen.

Der er øvrige §3 naturområder i ofrm af engarealer mod vest og nord langs med vandløbene. Den største ammoniakafsætning er til engareal langs med Gejlå mod nord, her er mer-belastningen som følge af projektet beregnet til 0,8 kg N/ha/år. Der er ikke et særskilt beskyttelsesniveau for engarealer i Husdyrloven, men det vurderes, at et vandløbsnært areal, der af og til er oversvømmet med næringsrigt vandløbsvand, og modtager en vis afstrømning fra de ovenfor liggende dyrkede arealer, vil være næringspåvirkede i nogen grad, hvorved en luftbåren mer-tilførsel på 0,8 kg N/ha/år ikke vil bevirke en tilstandsændring.

Da husdyrbruget med det ansøgte overholder ammoniakdepositionskravene til kategori 1 og 2 natur, og ikke giver anledning til merdeposition over 1 kg N/ha/år til sårbare kategori 3- og §3-naturområder vurderes det, at afsætning af ammoniak fra husdyrbruget ikke vil have en negativ indvirkning på naturområder og Bilag IV-arters levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Ud fra de tilgængelige oplysninger om fund af bilag IV-arter i området, og ud fra karakteren af de ændringer, der indgår i det ansøgte projekt, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ påvirkning af Bilag IV-arter og deres potentielle levesteder.

3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b)

Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone fremgår af Figur 13, 14, 15 og 16.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gammel Bajstrupvej 11, som ligger ca. 190 m sydvest for den nærmeste stald, og 303 m fra det vægtede centrum af staldene.

Nabo til den anden side er Gammel Bajstrupvej 15, som ligger mod nordøst. Denne nabo er en landbrugs-ejendom og den er derfor ikke omfattet af beskyttelsesniveauerne i Husdyrloven.



Figur 13: Nærmeste naboer. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste samlet bebyggelse er i Bajstrup, hvor der er mere end 6 boliger indenfor 200 m af beboelsen på Bajstrup Bygade 40. Bajstrup er samtidigt lokalplanlagt til blandet bolig og erhverv. Området er landzone både i nuværende og fremtidig zonestatus.



Figur 14: Nærmeste samlet bebyggelse og lokalplanlagt område. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

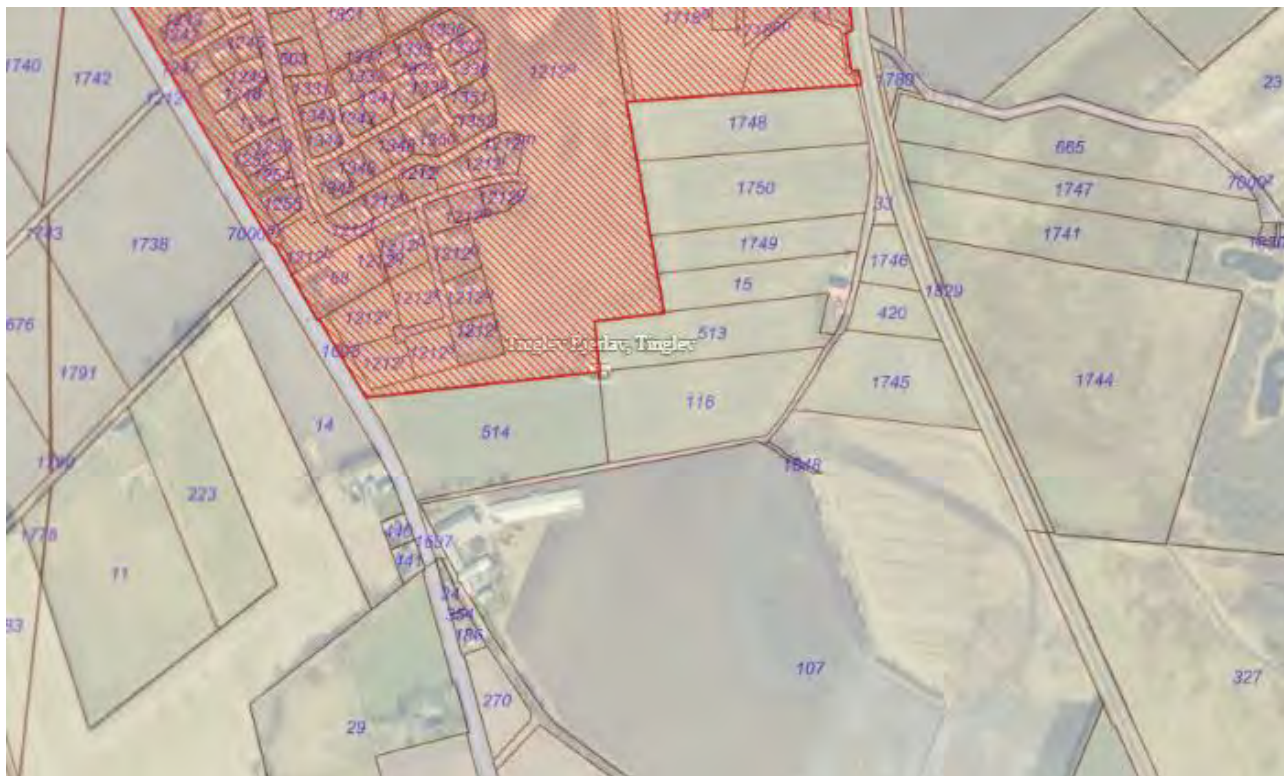
4.8.004.L - Bajstrup



Figur 15: Nærmeste lokalplanlagte område. Kilde: netgis.aabenraa.dk

Den vægtede gennemsnitsafstand til det lokalplanlagte område er 837 m. Geneafstanden er 488,3 m. Geneafstanden er således overholdt.

Nærmeste byzone er i Tinglev, ca. 3200 m mod nord. Geneafstanden er 686 m, så den er således overholdt.



Figur 16: Nærmeste byzone. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Der er ikke kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug i forhold til lugt og nærmeste nabo, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for henholdsvis 100 m fra de nærmeste enkeltbeboelser uden landbrugspligt eller 300 m fra lokalplanlagt område / samlet bebyggelse i Bajstrup. Der kan muligvis være kumulation med ét husdyrbrug i forhold til byzone i Tinglev, da ejendommen Flensborg Landevej 51 ligger ca. 120 syd for Tinglev By og har en produktion på 36.000 slagtekyllinger ifølge CHR-registeret. Selv hvis der er kumulation med denne ene ejendom, så er beskyttelsesniveauet overholdt, idet der så er en korrigeret geneafstand på 755m.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gamme! Bajstrupvej 11	0	FMK	137,7	137,7	303,4	Ja
 Bajstrup Bygade 40	0	NY	488,3	488,3	858,2	Ja
 Bajstrup Bygade 40	0	NY	488,3	488,3	836,9	Ja
 Tinglev Ejerlav, Tinglev	1	NY	686,2	754,9	3191,5	Ja

Table 95: Calculation of air distance to nearest neighbor, combined buildings and zones. Source: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Lugt opfattes forskelligt af forskellige personer. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Lugt fra fx gyllebeholdere og ensilage indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Dette er et generelt forhold, som gør sig gældende i landbrugets erhvervszone, og er heller ikke særskilt behandlet i lugtberegningerne. I det konkrete tilfælde ligger ejendommen langt ude på landet, og der er langt til naboerne, så det vurderes, at lugt fra husdyranlægget ikke vil være en væsentlig gene.

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

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transport.

3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

På husdyrbruget vil der forekomme støj i forbindelse med fodring, transport med gylle til og fra ejendommen, afhentning af mælk, ensilering, indkørsel af foder og halm samt udmugning. Der vil være støj fra maskiner og lastbiler, samt støj fra dyrene. Idet gylle afhentes med lastbil er der ikke længere støj fra gyllepumpning.

Støjende aktiviteter på ejendommen sker typisk i dagtimerne. Afhentning af mælk sker på tidspunkter fastlagt af mejeriet i forhold til deres transportruter, og det kan f.eks. også være tidlig morgen. I forbindelse med høst og ensilering kan der forekomme støj ved f.eks. ensilering, der kan foregå ud over aftenen, ligesom udkørsel af gylle kan foregå på "skæve" tidspunkter, hvis det er nødvendigt, f.eks. på grund af vejforholdene.

Ved at dyrene fremover er samlet på Gammel Bajstrupvej 13, vil der være færre flytninger af dyr mellem ejendomme. Det giver lidt mindre støj og transport.

De nærmeste naboer ligger så langt væk, at støj ikke vurderes at udgøre et problem. Gammel Bajstrupvej 11 ligger omgivet af træer, så de vil i højere grad kunne høre vinden i træerne, end støj fra Gammel Bajstrupvej 13. Bajstrupvej 15 er selv et husdyrbrug, hvor der foregår støjende landbrugsmæssige aktiviteter.

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

Vurdering

Støj og evt. lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, idet der er

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

Det foreslås, at der fastsættes vilkår for støj i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledninger.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer (specielt ved stakning af ensilage), malkeanlæg samt andre maskiner.

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis nabobeboelser ligger meget tæt på overkørsler til husdyrbruget, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr mv. Der ligger ingen nabobeboelser i direkte tilknytning til overkørslerne fra Gammel Bajstrupvej til husdyranlægget.

Vurdering

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget og transporter vurderes at være af meget begrænset omfang og det derfor ikke vil være til gene for naboer.

3.8.3 Støv (B7, E1b)

Støv vil primært forekomme fra transport i forbindelse med indkørsel af foder og strøelse, udbringning af gylle og dybstrøelse og markarbejde i tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Kraftfoder læsses af i lade, og foderblanding foregår på betonpladsen, som vender væk fra nærmeste nabo.

Halm opbevares i halmlade, og udstrøning af halm sker indendørs i dybstrøelsesafdelingerne.

Vurdering

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, da der er god afstand, og da der holdes rent og ryddeligt omkring ejendommen.

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

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)

Udendørs belysning består af mindre lamper, der giver lys i gårdspladsen. Der er sensorstyret arbejdslys på bygningerne, der tænder og slukker efter behov. Der er ingen store projektører. Om dagen er der dagslys i kostalden, og om natten er der nogle få lamper tændt, så køerne kan orientere sig. Der tændes lys der, hvor der arbejdes efter behov.

I forbindelse med transporter af mælk, dyr, foder, stakning af afgrøder på ensilagepladser og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på ved mælketanken, staldene, foderladen, ensilagepladserne og gyllebeholderen.

Vurdering

Som beskrevet ovenfor er der kun det nødvendige elektriske lys tændt ved ejendommen.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og da transporter hovedsageligt kommer på hverdage i dagtimerne vurderes det ikke at være til væsentligt gene for de nærmeste naboer.

Med omfanget af den udvendige belysning, afstanden til veje og afstanden til naboejendomme, vurderes lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning hos kalvene, og generel god staldhygiejne. Der benyttes ventilatorer til at holde fluer væk fra dyrene. Om nødvendigt smøres inventar med fluemiddel. Generelt er der ikke problemer med store forekomster af fluer, da der holdes god hygiejne.

Opbevaring af foder sker på ensilagepladsen og i planlagre i foderladen, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.). Rottebekæmpelse forestås af medejer, Karsten Juhl, der er uddannet til at bekæmpe rotter.

Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og protozoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via indkørslerne fra begge grene af Gammel Bajstrupvej (se oversigtskort i Bilag 1). Der er 5 indkørsler til husdyranlægget, og 1 til gyllebeholderen, der er opført særskilt med landzonetilladelse. Derudover er der 1 indkørsel til stuehuset. Der bliver ikke behov for en ny indkørsel til den nye ungdyrstald, da der allerede er anlagt vej på nordsiden af kostalden.

Antallet af tunge transportere fremgår af Tabel 10. Herudover er der kørsel med personbiler i forbindelse med dyrlægebesøg, konsulenter, kontroller mv.

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

Der forventes en stigning i antallet af transportere på ca. 32 % med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Stigningen i transportere skyldes især hyppigere afhentning af mælk og flere transportere med og gylle, samt flere transportere med dybstrøelse til mark / markstak. Stigningen i gylletransportere er estimeret ud fra gylleproduktionen. I forbindelse med at ungdyrene nu er samlet på Gammel Bajstrupvej 13, og ikke flyttes til kviehotel, er der færre transportere med ungdyr til og fra ejendommen.

Tunge transportere	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Afhentning af mælk (lastbil)	183	365
Afhentning af tyrekalve (lastbil)	26	26
Flytning af ungdyr til kviehotel	26	0
Udlevering af køer til slagting (lastbil)	40	40
Afhentning af gylle til biogas (lastbil, 40 tons)	225	240
Afhentning af dybstrøelse til biogas	20	0
Afhentning af døde dyr (lastbil)	12	24

Levering af tilskudsfoder (lastbil, kapacitet xx tons) + sækkevarer	50	50
Indkørsel af majs og græs (traktor og vogn, kapacitet xx tons)	?	4 dage majs 5 dage græs
Udkørsel af dybstrøelse til mark / markstak (traktor og vogn)	0	100
Gylleudbringning (25 tons gyllevogn)	225	225
Levering af dieselolie (lastbil)	12	12
Afhentning af affald (lastbil)	26	26
Indkørsel af halm (traktor og vogn, ca. xx baller pr. gang)	20	30
I alt ca.	865	1140

Table 10. Omfang af transporter i nudrift og ansøgt situation

Vurdering vedr. transport

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet ovenfor.

Det er ganske få naboer, der vil mærke transporterne til og fra ejendommen, og vejen er meget lidt trafikeret.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter. Afhentning af gylle til biogas sker med lukket lastbil, og antallet af gylletransporter med traktor og gyllevogn fra ejendommen vil derfor ikke øges i forhold til nudriften.

Antallet af transporter stiger med ca. 32 %, ikke mindst fordi mælken nu hentes dagligt, og da dybstrøelse køres i marken fremfor til biogas, og da der vil være en øget mængde dybstrøelse. En del af disse transporter med dybstrøelse vil dog foregå internt på ejendommen og ikke komme ud på offentlig vej. Der spares en hel del kørsel ved at der ikke længere flyttes dyr mellem to ejendomme. Det øgede antal transporter vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, da der ikke bor nogen lige op og ned af ejendommens indkørsler, og da transporterne primært foregår i dagtimerne).

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne. I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr placeres nord for den store gyllebeholder, bag ved et kraftigt levnedeghegn, på spalter og overdækket med kadaverkap. Når der er registeret et dødt dyr, tilmeldes det til afhentning via app på mobiltelefonen. Daka afhenter efterfølgende hverdag.

Vurdering

Pga. pladsens placering bag hegnet kan hverken naboer eller forbipasserende blive generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

I Tabel 11 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Maskiner serviceres på værksted eller af maskinstation.			Ingen
Tomme olietromler				Ingen
Olie- og brændstoffiltre				Ingen
Traktor- og bilbatterier				Ingen
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen plantebeskyttelsesmidler, sprøjtning varetages af maskinstation			Ingen
Spraydåser	Kostald		Kommunal genbrugsplads	2-5 stk
Medicinrester	Staldkontor	Dyrlæge		Små mængder, normalt er det nøje afmålt til den foreskrevne behandling
Kanyler i særlig beholder	Staldkontor	Egen	Kommunal genbrugsplads	
Batterier – alle typer	Pose på skraldespand	Egen	Kommunal genbrugsplads	Nogle få om året
Fast affald:				
Tom emballage (rent papir/pap)	Container			
Tom emballage (rent plast)	Container			
Tom medicinemballage	Dagrenovation			
Lysstofrør, LED og elsparepærer	Kasse i maskinhus	Egen	Kommunal genbrugsplads	
Jern og metal	Bag ensilagepladsen	Skrothandler		
Døde dyr	Ved store gyllebeholdere	DAKA	DAKA	Ca. 25 /år

Tabel 11. Affaldstyper og mængder

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen, da alt markbrug varetages af maskinstation, der drives af Karsten Juhl og hans søn fra deres ejendomme. Der findes heller ikke spildolie, oliefiltre m.m. fra maskiner, da service på maskiner foretages af maskinstation eller værksted.

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

I forbindelse med byggefasen vil der komme en mindre mængde bygnings- og emballageaffald. Dette vil dog være i meget begrænsede mængder, da en stor del af materialerne er præfabrikerede. Dette affald vil også blive håndteret og bortskaffet i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer. Der er ikke beregnet på disse affaldstyper eller -mængder.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der opbevares ikke plantebeskyttelsesmidler på ejendommen, da der ikke sprøjtes fra denne ejendom.

På husdyrbruget er der en enkelt dieselolietank i brug. Olietanken er på 2000 liter fra 2018 og står i foderladen, hvor der er fast gulv uden afløb. Pistolen til dieselolietanken er med automatisk stop ved fuld brændstoftank. Der har været en fyringsolietank i tilknytning til stuehuset, denne er afmeldt i forbindelse med skifte til jordvarmeanlæg.

Rengøringsmidler til malkestald og mælketank står i robotrum midt i kostalden. Det maksimale oplag af vaskemidler er på ca. 1.200 l. Herfra er der afløb til gyllebeholderen, så evt. spild af vaskemidler vil blive opsamlet i gyllen.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres.

3.9.4 Råvarer (B7)

Foder til kvæg består af ca. 75 % (målt i ton) hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs og derudover indkøbt foder. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerens behov for næringsstoffer.

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

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

Ensilage opbevares på ensilagepladser samt evt. i markstak, og indkøbt foder opbevares i planlager i foderladen.

Vandforbruget er beskrevet i punkt 3.9.6.

Vurdering

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

Husdyrbruget vil dog også fremadrettet udarbejde og følge foderplaner, og optimere på foderforbruget.

3.9.5 Energiforbrug (B8, F1c)

På husdyrbruget anvendes der primært elektricitet til malkning, nedkøling af mælk, opvarmning af vand til vask, pumpning af ensilagevand, belysning, skrabe anlæg og øvrige elektriske maskiner.

Mælken forkøles med vand. Der genvindes varme fra mælkekøling. Varmen benyttes dels til at opvarme vand til vask, og til gulvvarme i staldkontor og robotrum, der er isoleret. Stalde, foderlade og maskinhuset er uopvarmede.

Der er frekvensstyrede vakuum- og mælkepumper i forbindelse med malke anlægget.

Der benyttes diesel til traktorer mv.

Lysarmaturer bliver løbende skiftet til LED-belysning, efterhånden som bygningerne renoveres.

Energiforbruget kan følges nøje på Norlys hjemmeside. Der forbruges pt. ca. 500 kWh i døgnet. Forventet elforbrug efter udvidelsen vil være ca. 200.000 – 250.000 kWh om året.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra Seges er det forventelige elforbrug ved automatisk malkning ca. 760 kWh pr. årsko, dog med mulighed for store variationer.

Forbruget af diesel er faldet ved at dyrene nu alle opstaldes på samme ejendom, så der ikke forbruges brændstof til at flytte dyr hele tiden. Forbruget på 25.000 l forventes nogenlunde uændret i den kommende tid. Det tilstræbes generelt at undgå unødigt kørsel for at spare på brændstofforbruget.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
El	ca. 182.500 kWh	ca. 250.000 kWh
Dieselolie	ca. 25.000 l	ca. 25.000 l

Tabel 12: Energiforbrug

Vurdering

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

Det forventes ikke, at opførelse af ny ungdyrstald vil medføre et stort øget energiforbrug, da der hovedsageligt skal bruges el til belysning og måske til nogle ventilatorer. Der installeres lav-energi belysning, og en stor del af dagen vil det naturlige dagslys være tilstrækkeligt.

Med genvinding af varme fra mælkekøling, frekvensstyrede vakuumpumper i forbindelse med malke anlægget og delvis LED-belysning vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi.

3.9.6 Vandressourcen og vandforbrug (B8)

Husdyrbrugets bygninger og anlæg ligger inden for områder med drikkevandsinteresser (almindelige, ikke særlige) men uden for indvindingsoplande, område med indsatsplaner for grundvand, nitratfølsomme indvindingsområder og sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområder.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af robotter, mælketank mv. sanitære forhold samt forbrug i beboelsen. Der er indlagt byvand, som anvendes til drikkevand til mennesker, til vask i malkestald mv. hvor der er krav om rent vand eller drikkevandskvalitet.

Husdyrbruget har egen boring, som anvendes til drikkevand til dyrene, og til vask af stalde, udstyr og maskiner mv. som ikke kræver vand af drikkevandskvalitet. Der er en tilladelse til indvinding af 28.000 m³ vand om året (anlægs-ID 118.503) Tilladelsen er gyldig til udgangen af 2026.

Forbrug i nudrift og ansøgt forbrug er skønnet ud fra forbruget i 2020.

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt drift
Byvand (husholdning, vask i robotter, mælketank mv)	ca. 2.500 m ³	ca. 2.500 m ³
Drikkevand til dyrene	ca. 10.000 m ³	ca. 12.600 m ³
Vand til vask af maskiner, kalvehytter mv.	Ca. 100 m ³	Ca. 100 m ³
I alt	ca. 12.600 m ³	ca. 15.200 m ³

Tabel 13: Vandforbrug

Herudover benyttes vand til markvanding. Husdyrbrugets forbrug til markvanding reguleres af ejendommens indvindingstilladelser, og beskrives derfor ikke nærmere i denne miljøkonsekvensrapport. Da de fleste af husdyrbrugets arealer er sandjorde, er det dog en forudsætning for en effektiv foderproduktion, at afgrøderne kan vandes i tørre perioder.

Af vandbesparende foranstaltninger er der drikkekar til køerne, og der benyttes højtryksrensere til vask af maskiner og kalvehytter.

I følge normtal fra Håndbog til driftsplanlægning 2015 fra SEGES er det forventelige vandforbrug ca. 33 m³ pr. årsko og ca. 5,7 m³ pr. opdræt. Med den forventede fremtidige produktion på 325 årskøer og 325 opdræt (0-13/14 mdr.), giver det et vandforbrug på ca. 12.600 m³.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

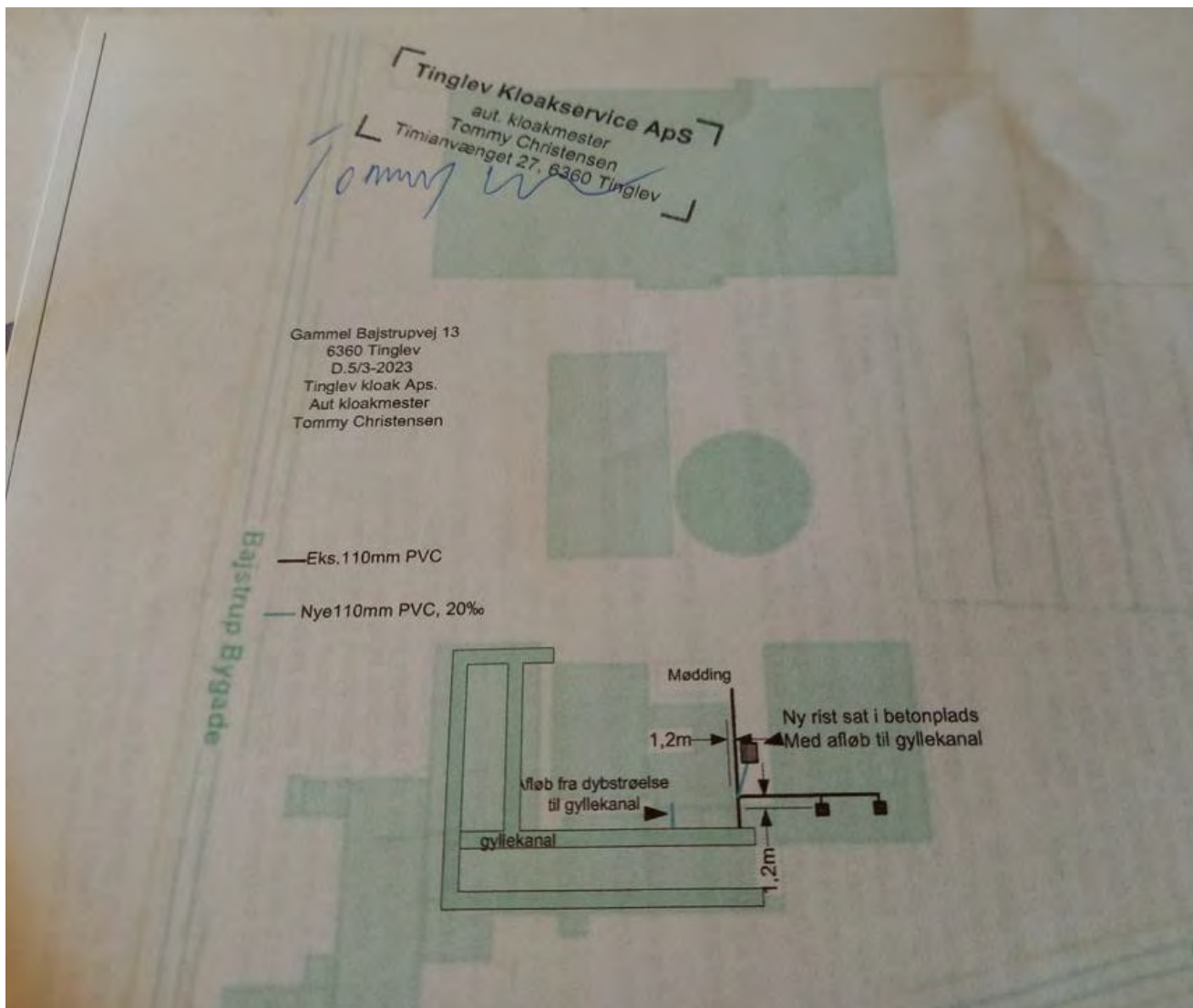
Der er et væsentligt incitament til at spare på vandet, idet alt vaskevand og drikkevandsspild i stalden skal opsamles og ledes til gyllebeholder.

Vurdering

Det vurderes, at der er fokus på at holde vandforbruget så lavt som muligt. Forbruget af byvand afregnes med vandværket, og mængden kendes relativt præcist. Det tilstræbes at spare på vandet for at undgå unødigt vand i gyllen, som skal opbevares og bringes ud. Der anvendes højtryksrensere med koldt vand til rengøring af maskiner mv. hvilket er vandbesparende.

3.9.7 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen i Bilag x. Afløb fra tidligere silohus og roehus, der er indrettet til dybstrøelsesstalde, samt fra møddingsplads og befæstet areal mellem silohus og roehus, ledes til gyllekanal i den gamle ungdyrstald, som det er vist på nedenstående tegning fra Tinglev Kloakservice.



Figur 17: Afløbstegetning fra aut. Kloakmester over arbejder udført på Gl. Bajstrupvej 13

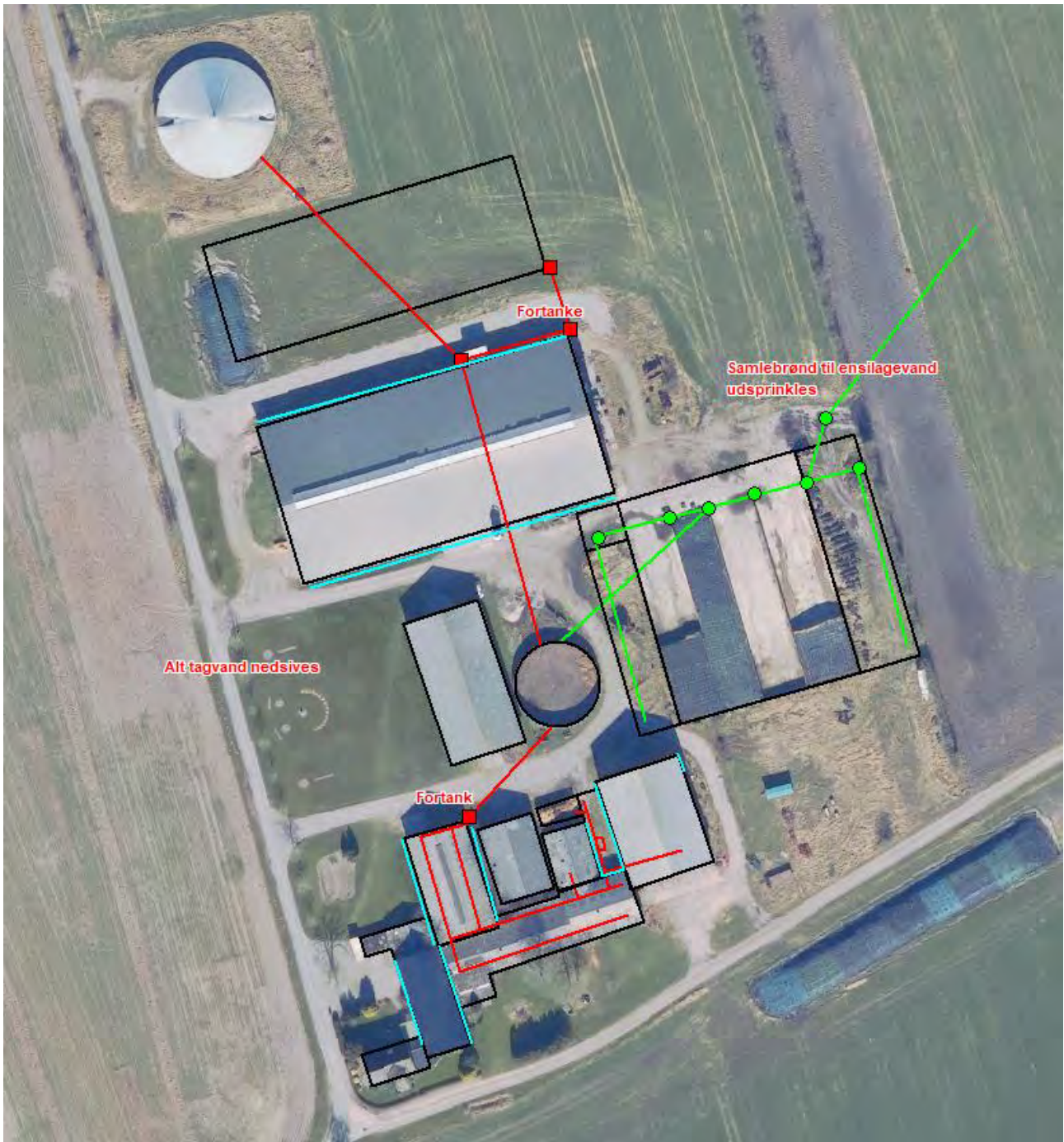
Afløbene samles i en fortank ved hjørnet af kalvestalden.

Herfra kan det hentes til biogas, eller pumpes til gyllebeholder. Fra kostald og ny ungdyrstald hentes gylle direkte fra fortank til biogasanlæg. Der er dog også mulighed for at pumpe til den store gyllebeholder.

Vand fra ensilageanlægget ledes i den lille gyllebeholder. Fremover er det planen at sprinkle pladsvandet ud, når jorden er tjenlig til at modtage det.

Alt tagvand afledes til jorden og siver ned. Ved nogle af bygningerne er der etableret faskiner – således samles tagvandet fra vestsiden af silo-huset og fra østsiden af roehuset og ledes til nedsivning i faskine, så det ikke løber ned på den faste plads, hvorfra der er afløb til gyllebeholderen. Der er også tagrender på kalvestalden og på kostalden – herfra ledes regnvand til nedsivning i faskiner.

På grund af den sandede jordbund fungerer det fint. Vand fra kørearealer siver ned på arealet eller i tilstødende græsarealer.



Figur 18: Afløbsplan

Vurdering

Alt forurenede vand opsamles, og bringes ud på markerne enten som forarbejdet husdyrgødning eller ved udsprinkling, når jorden er tjenlig til det. Tagvand afledes til jorden og siver ned, ligesom vand fra kørearealer også siver ned. Det vurderes derfor, at der er lille risiko for afledning af forurenede vand til dræn og vandløb.

3.10 Klima (F4, F5f)

Mælkeproduktionen bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især dyrenes omsætning af foder, der bidrager til metanudskillelsen, og staldgødningen, der bidrager til lattergas- og metanudskillelsen, mens CO₂-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Husdyrbruget leverer mælk til Arla Foods og bliver derfor tilskyndet til at arbejde på at reducere husdyrbrugets CO₂-aftryk. Det er Arlas Foods overordnede mål at reducere CO₂-udledningen med 30 procent inden 2030 og blive CO₂ neutral i 2050. Arla har lavet en ordning, så landmænd, der indrapporterer data via Arlas klimatjekværktøj, modtager et ekstra beløb pr. leveret liter mælk. De områder, der måles med klimatjekket er antal dyr, fodersammensætning, produktion af afgrøder, anvendelse af gødning, håndtering af husdyrgødning, anlæg på gårdens område, forbrug af elektricitet, brændstof og vedvarende energi.

Med den nuværende udvikling falder CO₂-udledningen i gennemsnit med ca. 1 % om året for malkekvægsbesætninger. Det er Arla Foods mål, at andelshaverne skal øge reduktionen til ca. 3 % om året.

Produktionen på Gammel Bajstrupvej 13 har også gennemgået et Arla klimatjek. Idet der afsættes gylle til bioforgasning, og idet dieselforbruget er faldet pga. mindre transport med dyr, og idet der ikke længere pumpes så meget med gyllen, er ejendommens klimaaftryk reduceret indenfor den seneste tid.

Arla er endvidere i gang med at se på muligheden for at mindske udledningen af metan. Arla har sammen med Aarhus Universitets Center for Cirkulær Bioøkonomi oprettet et professorat og et 5-årigt projekt, der skal undersøge muligheden for at reducere klima- og miljøpåvirkningen fra mælkeproduktionen ved i langt højere grad at udnytte lokalt producerede biomasser og at se på nye måder at sammensætte foderblandingerne, så køernes fordøjelse udleder mindre metan.

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

Husdyrbruget leverer allerede i dag gylle til biogas. Pt. leveres dybstrøelsen ikke til biogas, pga. logistiske problemer i forbindelse med afhentningen, men det kan ændre sig, hvis der kommer bedre styr på logistikken. Udledningen af klimagasserne metan og kuldioxid fra gyllen reduceres, samtidig med at den metan, der udvindes i biogasanlægget kan erstatte fossile brændsler som naturgas til opvarmning og diesel til transport. Herved er husdyrbruget med til at nedbringe den samlede klimabelastning.

Vurdering



Det vurderes, at husdyrbruget gennem afsætning af gødning til biogas, deltagelse i Arlas Klimatjek, teltoverdækning af gyllebeholder og gennem løbende energibesparende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger.

3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Det antages, at der stilles vilkår om indretning og drift af de fast drænedede gulve med ajlefløb og skraber i overensstemmelse med de vejledende vilkår i Miljøstyrelsens Teknologiblاد for Faste drænedede gulve med skraber og ajlefløb dateret 30/6-2010.

3.12 BAT-Ammoniakemission (B9, F5g)

BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 14.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5735	491	6225
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5823	334	6158
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	68
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 14: BAT-beregning vedr. ammoniak fra husdyrbruget. Kilde: www.husdyrgodkendelse.dk



Forudsætningen for BAT-beregning er, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit, der ikke ændres. Det vil sige den eksisterende kostald, hvor der er sengestald med fast, drænet gulv og sengestald med spalter, samt et areal med dybstrøelse, foruden kalvestalden, hvor der er dybstrøelse. De nye staldafsnit i ansøgningen er ungdyrstalden, som indrettes med sengestald med fast gulv, dræn og skrabning og dybstrøelse, og to eksisterende bygninger (roehus og overdækket siloområde) som indrettes med dybstrøelse. Disse bygninger opfylder således alle BAT.

Derudover er der indrettet nogle mindre staldarealer (i alt ca. 329 m²) i gammel ungdyrstald, som er opført med sengestald med spalter. Dette er i sig selv ikke BAT, idet ammoniakfordampningen er 88 kg højere fra dette staldareal, end hvis der havde været sengestald med fast, drænet gulv.

Der er fast overdækning på den store gyllebeholder. Gyllebeholderen er opført med fast overdækning tilbage i 2008/ 2009 på baggrund af en landzonetilladelse. Den har ikke været medregnet i BAT-beregninger i forbindelse med miljøgodkendelserne på ejendommen, og der er ikke stillet vilkår til den i miljøgodkendelse fra 2021. Den bevirker en reduktion af ammoniakfordampningen fra lageret på 157 kg N/år.

Da reduktionen af fordampningen som følge af den faste overdækning er større end forskellen mellem BAT og ansøgt i den gamle ungdyrstald, er BAT-kravet samlet set overholdt.

Som alternativ kunne man forestille sig at man kunne indrette med dybstrøelse i den gamle ungdyrstald, eller ændre gulvtypen til fast drænet gulv. Eftersom stalden er gammel og kun forventes at være i brug i en kort årrække fremover, så vil det ikke være økonomisk forsvarligt at bruge penge på en omfattende ombygning af gulvet. Hvis man skulle indrette med dybstrøelse ville der opstå praktiske problemer med udmugning fra de mange små staldafsnit og sammenbyggede bygninger. Det vurderes derfor, at den løsning, der er valgt, er den bedste anvendelige løsning i en overgangsperiode.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
A. Kostald	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
A. Kostald	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
A. Kostald	Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
B. Ny ungdyrstald endnu ikke etableret	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
B. Ny ungdyrstald endnu ikke etableret	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
C. Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Gammel ungdyrstald	Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Gammel ungdyrstald	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Dybstrøelsesstald ungdyr	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ungdyrstald i siloer	Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Tabel 15: Forudsætning for BAT-beregningen (ny eller eksisterende stald). Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at BAT-niveauet for ammoniak overholdes med en margen på 68 kg N. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi der blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. Der er valgt BAT-teknologi i alle nye eller totalrenoverede stalde, og gyllebeholderen har fast overdækning. Det er ikke andre muligheder for at reducere ammoniakfordampningen fra anlægget, idet spalteskrapere ikke længere regnes for en effektiv teknologi til begrænsning af ammoniakfordampning. Da der er tale om en mindre ombygning i en eksisterende stald, vurderes det, at det ikke vil være proportionalt at indføre BAT-teknologi i dette staldafsnit, da det ikke er muligt at etablere fast gulv med dræning og skrabning på nogle små staldarealer i en stald, hvor der ellers er gyllekumme og spalter.

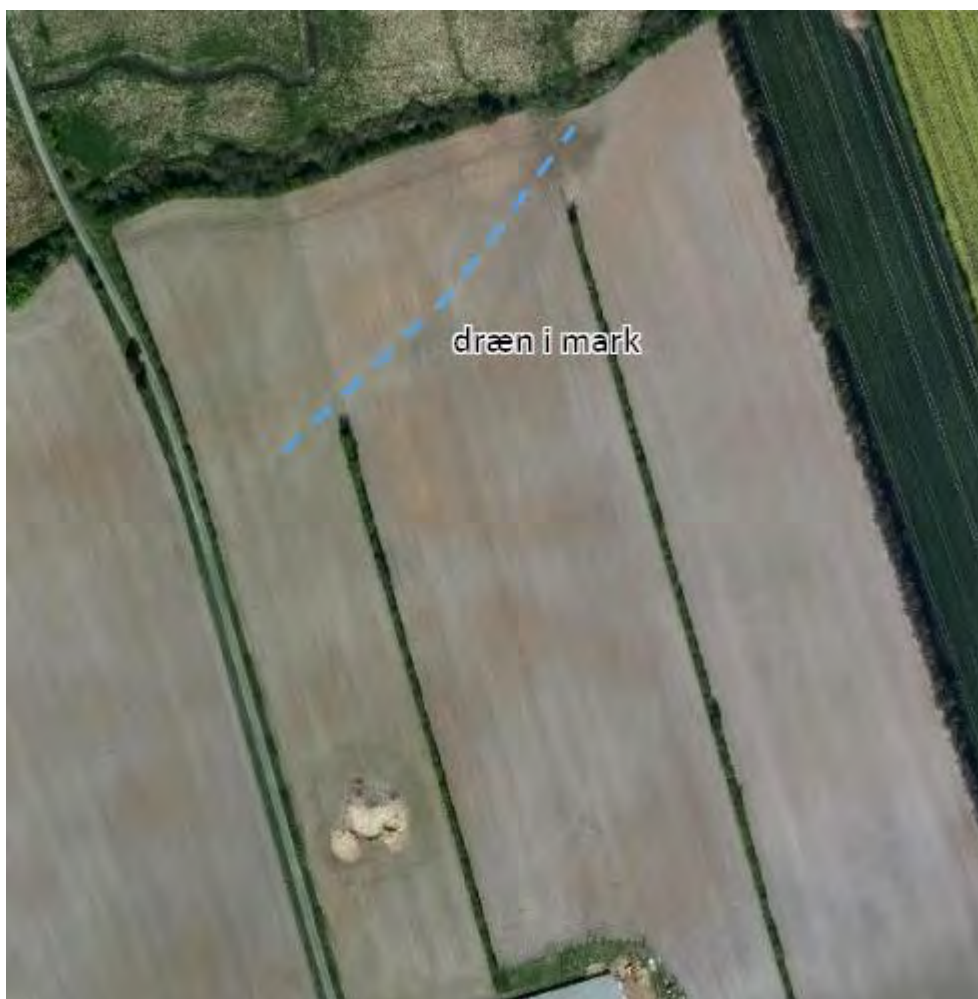
3.13 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.4-3.10. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i staldkontoret og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker, der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, forurenede vand fra ensilagepladser eller fx olie. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende.

Eksisterende og nye stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere mv. er/bliver etableret med tætte og stabile bunde og sider, gyllerør er/bliver etableret tætte. Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekurvekort ses det, at arealet omkring ejendommen, herunder gyllebeholderne, er så fladt, at selv hvis en gylletank skulle kollapse, så vil gyllen fordele sig på de omkringliggende arealer, men ikke strømme af til vandløb. Der er mere end 200 m til engarealerne langs med vandløbet mod nord. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen. Der ligger tilsyneladende et dræn 140 m nord for gyllebeholderen, så hvis der skulle ske et uheld med gylle, vil det være vigtigt at bremse gyllen, inden den når drænet.



Figur 19: Dræn i mark i forhold til gyllebeholder

I beredskabsplanen er der en nærmere instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med bl.a. uheld med gylleudslip, olie eller kemikalier.

Vurdering

Skulle der ske udslip af gylle skal der være fokus på, at der ikke sker forurening af vandløb. Det er derfor vigtigt, at beredskabsplanen holdes opdateret, og at der er materialer til rådighed til at foretage afpropning af afløb, etablere opdæmning med, herunder graveredskaber, der kan doze jord op som barriere, så gyllen ikke

kan spredes over et større område eller løbe til dræn. Det vurderes, at sandsynligheden for gylleudslip er lille, og afstanden til vandløbene gør i sig selv, at risikoen for forurening er minimal.

På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det, at der ikke er fare for menneskers sundhed eller kulturarv eller andet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

3.14 Overvågning (F7)

Der foreslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

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.

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

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi. Køer kan få Coronavirus, men denne type virus smitter ikke til mennesker.

Vurdering

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

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

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

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug. Der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, på Gl. Bajstrupvej 15, hvor der er en produktion af slagtekyllinger. Afstanden til andre naboer er så stor, at der ikke er tale om kumulation i forhold til lugt. Afstanden til særligt beskyttede naturarealer under Husdyrlovens kategori 1 er også så stor, at der ikke er nogen målelig påvirkning fra husdyrbruget, og derved heller ikke kumulative påvirkninger.

Der kan i perioder opleves en form for sæsonvis kumulation i forhold til markarbejde, når der køres gylle ud eller høstes på flere husdyrbrug i omegnen. Det er typisk for landområderne, som er landbrugets "erhvervszone", og er ikke specifikt knyttet til det ansøgte anlæg.

Husdyrbruget på Gl. Bajstrupvej 13 ligger ca. 7,5 km fra grænsen til Tyskland. Afstanden er så stor, at der ikke er nogen grænseoverskridende virkninger.

Vurdering

Det vurderes, at der hverken vil være kumulative eller grænseoverskridende virkninger af husdyrbruget på grund af både afstand til naboer, natur og andre husdyrbrug.

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

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

Der er valgt nogle lidt alternative løsninger i forhold til den seneste miljøgodkendelse fra 2021, hvor der blev givet godkendelse til opførelse af en ny ungdyrstald. Ejendommen er i mellemtiden handlet, og den nye ejer har valgt at tage nogle eksisterende bygninger i brug for at få alle dyrene hjem. Det giver nogle logistiske fordele at have alle dyrene på samme ejendom i forhold til at have dem i kviepasning og flytte alle ungdyrene frem og tilbage mellem 2 ejendomme. Det forventes at være en midlertidig løsning, indtil der er skaffet økonomisk råderum til at opføre den nye ungdyrstald.

Alternative teknologier har været overvejet, i forhold til gulvtype i eks. stald.

Såfremt ansøgningen mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter i det eksisterende godkendte anlæg, dvs. kostald og kalvestald. Den nuværende miljøgodkendelse er meddelt d. 24. juni 2021, med seks års udnyttelsesfrist, dvs. at ungdyrstald og ensilageplads skal være opført og taget i brug d. 16. juni 2027.

Den generelle udvikling går mod større og større husdyrbrug for at kunne optimere indtjeningen. Hvis husdyrbruget ikke kan udvides, vil bedriften således gå glip af en øget omsætning og dermed mulighed for at udvikle husdyrbruget.

Alt i alt vurderes det, at der er valgt de mest hensigtsmæssige placeringer i forhold til at holde bygningsmassen samlet.

Der er ikke foretaget scenarieberegning for alternative placeringer i Husdyrgodkendelse.dk.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der være valgt forsuring af spalttestalden i stedet for ændring til fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Da der ingen andre stalde er, hvor der kan benyttes forsuring, giver dette dog ingen mening. Hvis ikke den forsurede gylle kan opbevares i en gyllebeholder for sig selv, kommer der til at ske en uhensigtsmæssig sammenblanding af forsuret og ikke-forsuret gylle. Herved mistes en del af effekten af forsuringen idet pH så vil stige. Forsuring vil endvidere bevirke, at husdyrbruget ikke længere kunne levere den forsurede gylle til biogasanlæg. Forsøg har vist, at forsuret gylle har en negativ effekt på biogasproduktionen i biogasanlæg, når der modtages mere end 20 % forsuret gylle, idet den lave pH hæmmer den anaerobe forgæring i biogasanlægget⁷. Generelt vil biogasanlæg helst ikke modtage forsuret gylle, da der så skal renes mere svovl fra biogassen, da forsuring normalt sker med svovlsyre.

Vurdering

Det vurderes, at de realistiske alternativer til det ansøgte er blevet overvejet, og at det ansøgte er den bedste løsning på den pågældende ejendom.

⁷ https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

3.18 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Gammel Bajstrupvej 13 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

”Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter.”

Vurdering

Det er ansøgers vurdering, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som en selvstændig enhed, da der er store logistiske fordele ved at have dyrene samlet på én ejendom, i stedet for at flytte dyrene til og fra kviehotel, eller selv stå for kviepasning på en anden ejendom. Idet dyreholdet er øget, bliver der også brug for mere grovfoder, hvorfor der er behov for en udvidelse af plansiloanlægget. For at få økonomi til at opføre ny ungdyrstald er det valgt i en overgangsperiode at bruge den gamle ungdyrstald til kvier.

Den nye stald og foder-opbevaringsanlæg vurderes ikke at have en specielt industrilignende karakter og vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for husdyrbrugets fortsatte udvikling.

4. Oplysninger om konsulenten (E3)

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

5. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Gammel Bajstrupvej 13 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.

6. Referenceliste (F10)

1. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019
2. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 26/04/2023
3. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
4. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 04/10/2022
5. http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taale-graenser.pdf
6. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
7. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>
8. <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>
9. https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

7. Bilag

Situationsplan

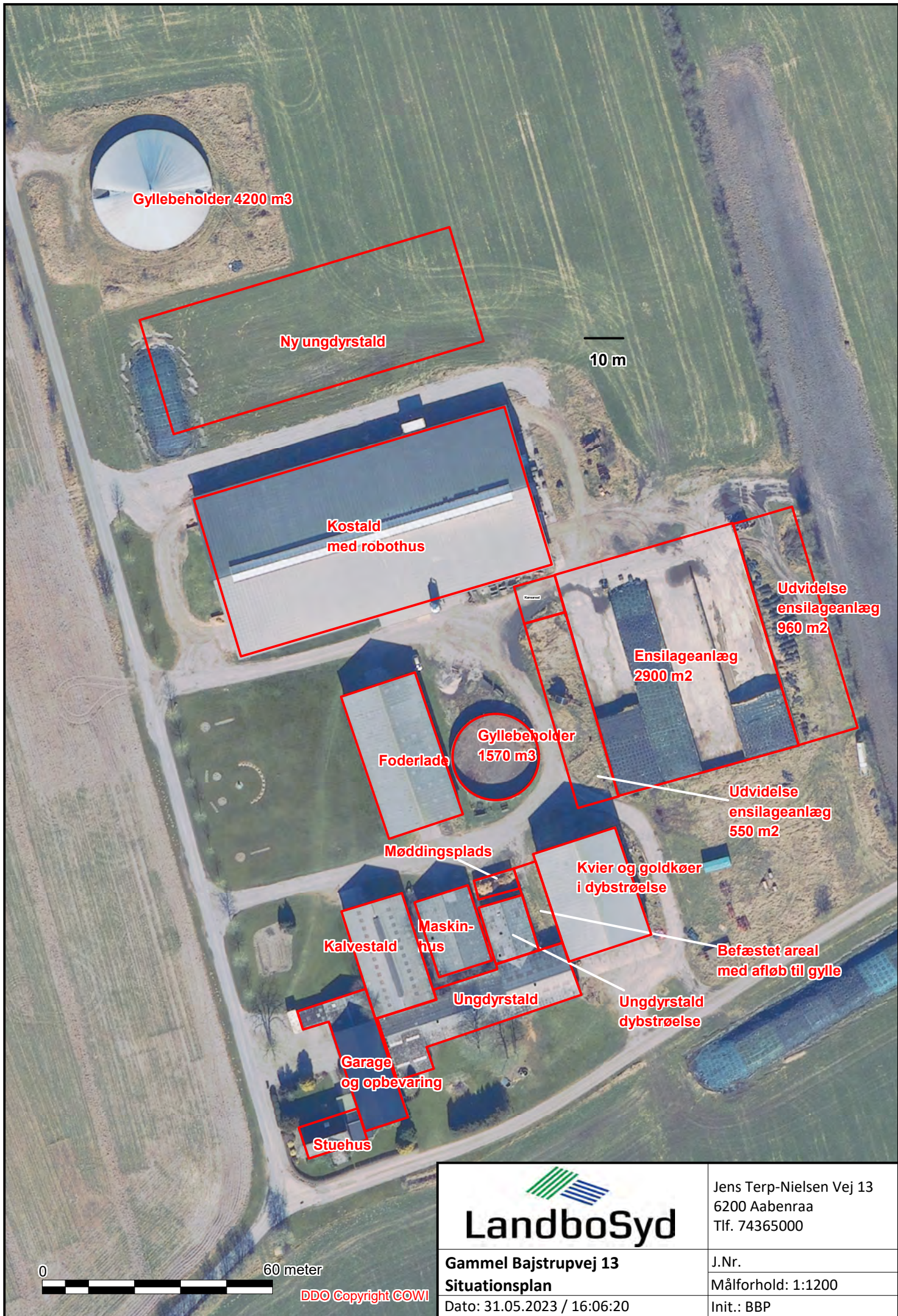
Produktionsarealer 1

Produktionsarealer 2

Afløbsplan

Intern transport

Teknik og beredskab



Gyllebeholder 4200 m³

Ny ungdyrstald

10 m

Kostald
med robothus

Udvidelse
ensilageanlæg
960 m²

Ensilageanlæg
2900 m²

Foderlade
Gyllebeholder
1570 m³

Udvidelse
ensilageanlæg
550 m²

Møddingsplads

Kvier og goldkøer
i dybstrøelse

Kalvestald

Maskin-
hus

Befæstet areal
med afløb til gylle

Ungdyrstald

Ungdyrstald
dybstrøelse

Garage
og opbevaring

Stuehus

0 60 meter

DDO Copyright COWI



LandboSyd

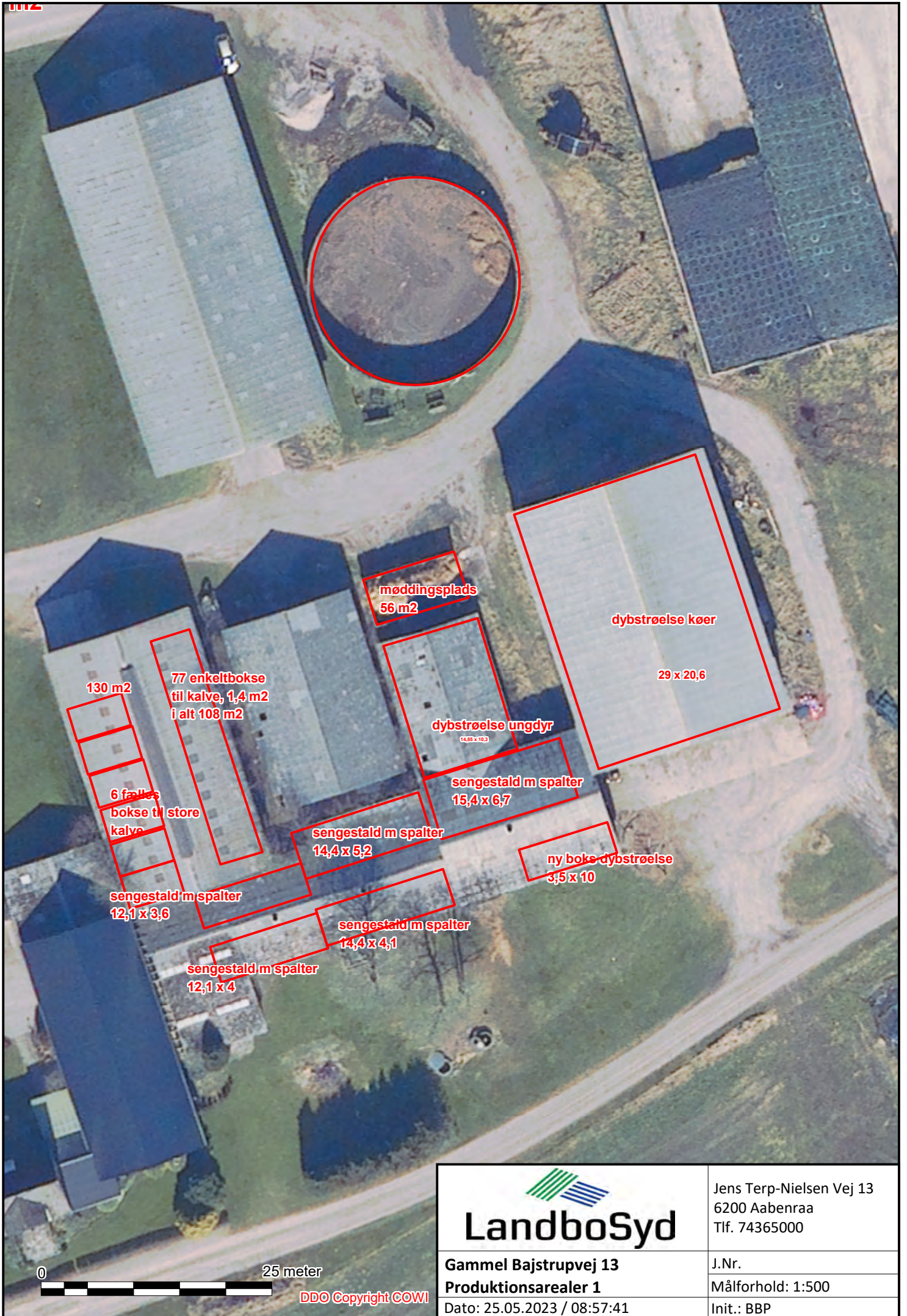
Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Gammel Bajstrupvej 13
Situationsplan

J.Nr.
Målforhold: 1:1200

Dato: 31.05.2023 / 16:06:20

Init.: BBP



11172



130 m²

77 enkeltbokse til kalve, 1,4 m² i alt 108 m²

6 fælles bokse til store kalve

møddingsplads 56 m²

dybstrøelse køer 29 x 20,6

dybstrøelse ungdyr 14,85 x 10,3

sengestald m spalter 15,4 x 6,7

sengestald m spalter 14,4 x 5,2

ny boks dybstrøelse 3,5 x 10

sengestald m spalter 12,1 x 3,6

sengestald m spalter 14,4 x 4,1

sengestald m spalter 12,1 x 4

0 25 meter

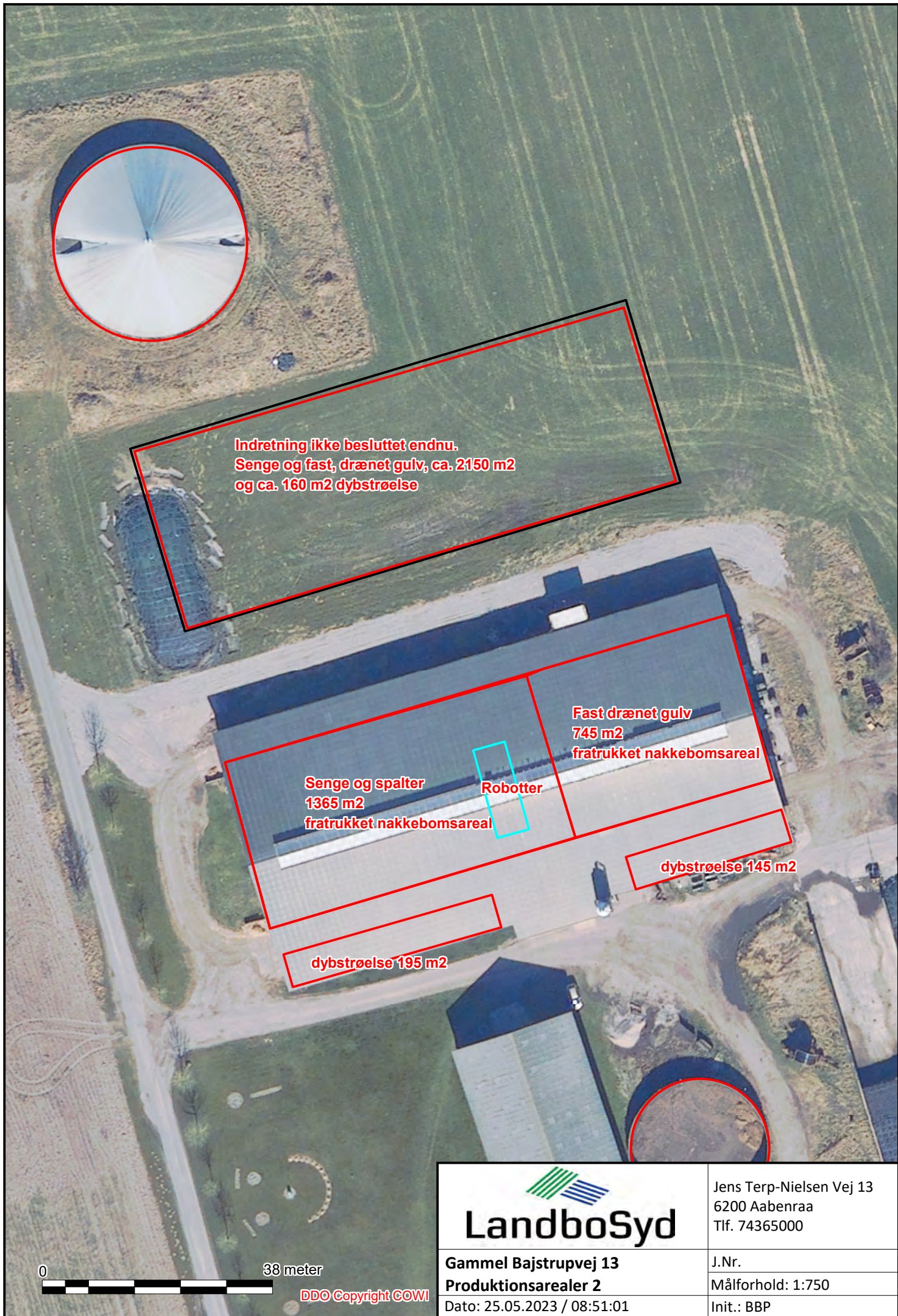
DDO Copyright COWI


LandboSyd

Jens Terp-Nielsen Vej 13
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000

Gammel Bajstrupvej 13
 Produktionsarealer 1
 Dato: 25.05.2023 / 08:57:41

J.Nr.
 Målforhold: 1:500
 Init.: BBP



**Indretning ikke besluttet endnu.
 Senge og fast, drænet gulv, ca. 2150 m²
 og ca. 160 m² dybstrøelse**

**Senge og spalter
 1365 m²
 fratrukket nakkebomsareal**

Robotter


**Fast drænet gulv
 745 m²
 fratrukket nakkebomsareal**

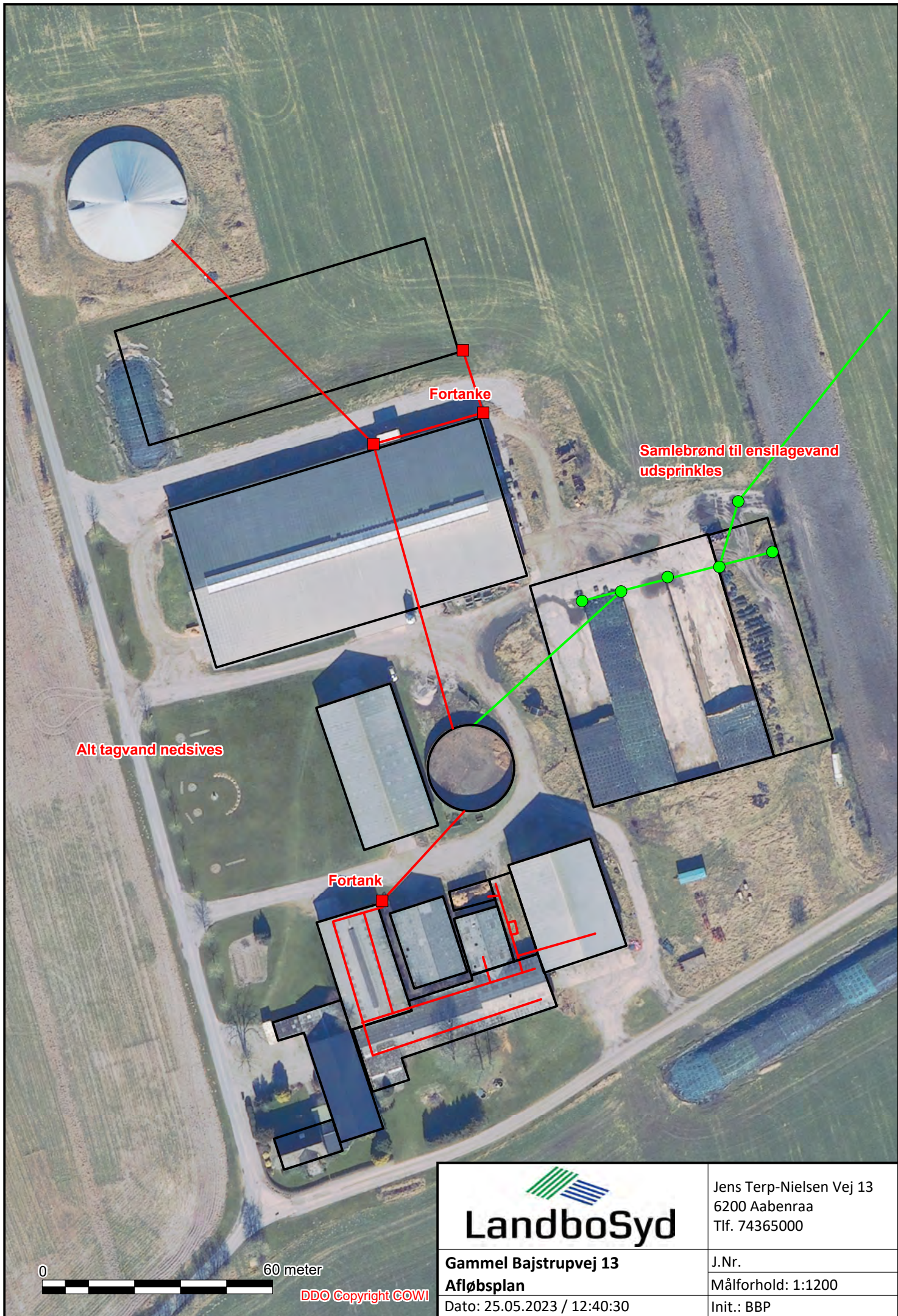
dybstrøelse 145 m²

dybstrøelse 195 m²

0 38 meter

DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Gammel Bajstrupvej 13 Produktionsarealer 2 Dato: 25.05.2023 / 08:51:01

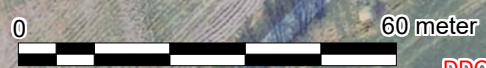


Alt tagvand nedsives

Fortanke

Samlebrønd til ensilagevand udsprinkles

Fortank



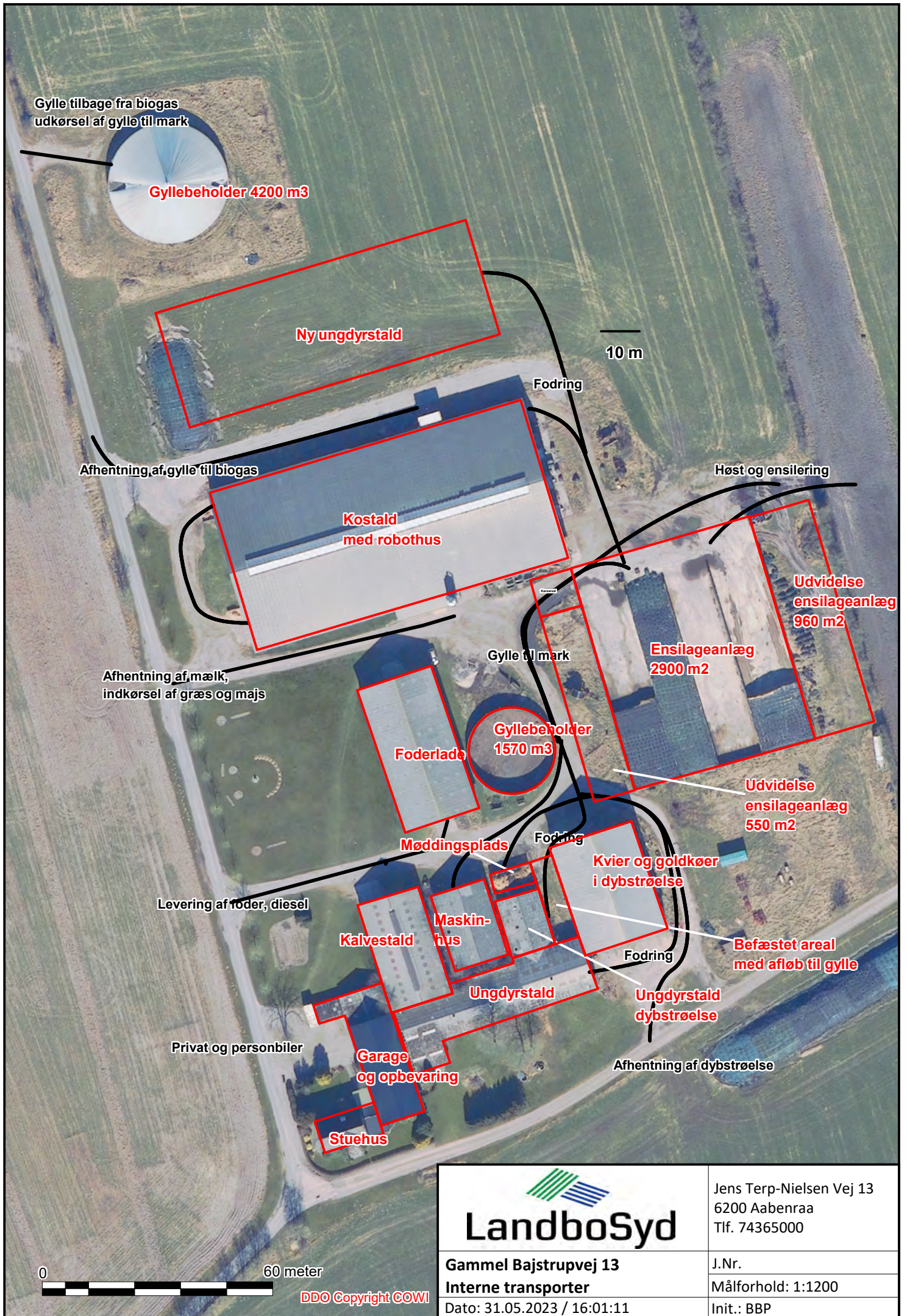
DDO Copyright COWI



Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Gammel Bajstrupvej 13
Afløbsplan
Dato: 25.05.2023 / 12:40:30

J.Nr.
Målforhold: 1:1200
Init.: BBP



 LandboSyd	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Gammel Bajstrupvej 13 Interne transporter Dato: 31.05.2023 / 16:01:11



- Flugtvej for dyr
- ✚ Førstehjælpsudstyr
- ◆ Hovedafbryder el
- Stophane, vand
- Diesel
- ✚ Plads til døde dyr
- ★ Afbryder til gyllepumpe

0 60 meter

DDO Copyright COWI



Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Gammel Bajstrupvej 13
Teknik og beredskab
Dato: 25.05.2023 / 13:29:12

J.Nr.
Målforhold: 1:1200
Init.: BBP